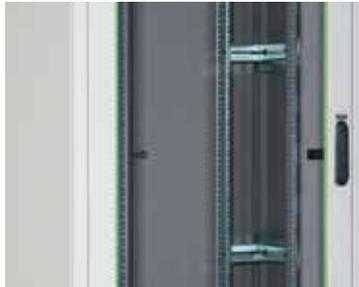


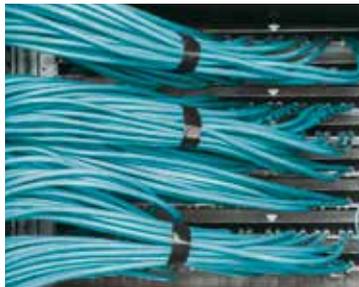


# DATEN- NETZWERKTECHNIK

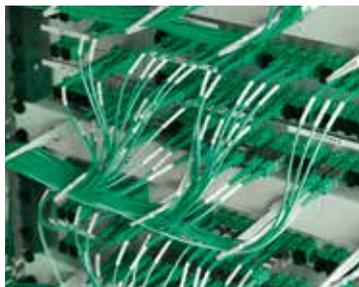




## **NETZWERK- & SERVERSCHRÄNKE**



## **KUPFER- KOMPONENTEN**



## **GLASFASER- KOMPONENTEN**



## **DATENÜBERTRAGUNG & VIDEOLÖSUNGEN**

varioFLEX Netzwerk- & Serverschränke // Dynamic Basic Serie Netzwerk- & Serverschränke // Co-Location Serverschränke // Industrie-PC-Schrank // Universalgestelle, unmontiert // SOUNDproof Schränke // Wandgehäuse // 254 mm (10")-Netzwerkkomponenten // Dachlüftereinheiten // Sockel für 19"-Netzwerk- und Serverschränke // Fachböden // L-Support Gleitschienen // Kabelmanagement // 19"-Zubehör // Steckdosenleisten // Unterbrechungsfreie Stromversorgung

**05 – 94**

Strukturierte Verkabelung // Twisted-Pair Installationskabel // Twisted-Pair Patchkabel, Meterware // Verteilerfelder (LSA+) // Datenanschlussdosen (LSA+) // Keystone Module // Kupplungen // Verteilerfelder (Keystone) // Datenanschlussdosen (Keystone) // Konsolidierungs-Punkt Gehäuse // Konsolidierungs-Punkt Kabel // Bodentankhalter (Keystone) // Hutschienenadapter (Keystone) // Verbindungsmodul (LSA+) // Stecker // Modulare Kupplungen // Patchkabel // Industrielösung // Gehäuse // Testgeräte // Werkzeuge // Kompatibilitätslisten

**95 – 260**

Verlegekabel // Breakout Kabel // Air-Blow Kabel // Patch-Kabel // Pigtails // Uni Boot Kabel // Kupplungen // Spleißkassetten // MPO/MTP<sup>®</sup> // LWL-Spleißboxen // Aluminium-Spleißboxen // 2HE LWL-Spleißboxen // LWL Zubehör // Kabelmanagement // Optische Verteilerschränke // Optische Anschlussdosen/Distributionsboxen // Leerrohre // Spleißgeräte // Messgeräte

**261 – 336**

KVM-Lösungen // VGA-Video-Lösungen // HDMI-Lösungen // Ethernet-/Gigabit Switche // Industrielle Power over Ethernet Lösungen // Medienkonverter // SFP-Module // Power over Ethernet Switche // Sicherheitslösungen // Plug&View Kameras & Netzwerkrekorder // Professional IP Kameras & Netzwerkrekorder/-Video Server // Kamerazubehör

**337 – 438**





**DIGITUS<sup>®</sup>**  
*Professional*

# NETZWERK- & SERVERSCHRÄNKE



## Inhalt //

varioFLEX Netzwerk- & Serverschränke	08 – 20
Unique Serie Netzwerk- & Serverschränke	22 – 37
Dynamic Basic Serie Netzwerk- & Serverschränke	38 – 45
Co-Location Serverschränke	46 – 49
IP55 19"-Industrieschränke	50 – 51
Industrie-PC-Schränke	52
Universalgestelle, unmontiert	53 – 54
SOUNDproof Schränke	56 – 57
Wandgehäuse <small>Unique Serie // Dynamic Basic Serie // SOHO // IP55 // Vandalismus geschützte Wandgehäuse // Slim // Server</small>	58 – 67
254 mm (10")-Netzwerkkomponenten	68
Dachlüftereinheiten	69 – 70
Sockel für 19"-Netzwerk- und Serverschränke	71
Fachböden	72 – 73
L-Support Gleitschienen	74
Kabelmanagement	75 – 76
19"-Zubehör <small>Rollen // Nivellierfüße // Befestigungssatz // Erdungs-Set // Ersatzlüfter // Ersatzschlüssel // Schrankbeleuchtung</small>	77 – 81
Steckdosenleisten	82 – 83
Unterbrechungsfreie Stromversorgung	84 – 93



## Belastbar. Effizient. Sicher.

### 19" Netzwerk- & Serverschränke und Zubehör

Steigende Datenmengen erfordern höhere Speicherkapazitäten. Auch die virtuelle Datensicherung via Cloud basiert letztendlich auf einem physischen Rechenzentrum. Ein starkes und ausfallsicheres Netzwerk ist daher heute wichtiger denn je. Unsere Netzwerk- und Serverschränke bieten maximale Stabilität und Flexibilität für jede Anforderung und legen mit ihren individuell anpassbaren Schließmechanismen den Grundstein für eine hohe Datensicherheit in Ihrem Unternehmen.

Lernen Sie auf den nächsten Seiten beispielsweise unsere varioFLEX-Schrankserie kennen. Die Hauptrahmen der Netzwerk- und Serverschränke besitzen hoch belastbare, vertikale Streben. Diese sind extra gebogen und zur Montage von Kabelmanagement-Ringen geeignet. Die 19"-Profilschienen können ein Gewicht von bis zu 1200 kg tragen. Eine hohe Stabilität der 19"-Schränke gewährleisten unter anderem die eingespritzten Randverbindungsstücke aus Aluminium im Hauptrahmen. Ein wichtiger Aspekt bei dem Einbau von 19"-Komponenten ist auch die Frage, wo sich der Kabeleingang befindet. Bei den varioFLEX Schränken ist eine komplett individuelle Gestaltung des Kabeleinganges möglich.

Entdecken Sie diese und weitere Schrankserien für Ihre Einsatzzwecke. Daneben verfügen wir über ein sehr umfangreiches Schrankzubehör – von Klimatisierung bis Kabelmanagement. Gerne unterstützen wir Sie individuell bei der Planung oder Erweiterung Ihres Rechenzentrums.



## Aufbau - varioFLEX Netzwerk- und Serverschränke

Die neuen varioFLEX Schränke wurden für die Verkabelung und Netzwerkkomponenten designt und produziert. Unsere Planer und Designer haben sich zusammengesetzt um eine besondere, niemals zuvor gesehene 19"-Schrankschrankserie zu entwerfen. Durch besondere Optimierungen, bietet Ihnen die varioFLEX Serie maximale Stabilität und Flexibilität für jede Anforderung.

Die Fronttür besteht aus einem kompletten Metallrahmen mit 4 mm starkem Hartglas, verstärkt durch Metallhalterungen, welche für extra Stabilität sorgen. Die Serverschränke sind mit 70% perforierten Türen ausgestattet. Ein spezielles Verschluss-System befindet sich an der Front- sowie an den Rücktüren. Schränke ab 800 mm Breite sind mit einer doppelflügeligen Rücktür ausgestattet. Der Türöffnungswinkel von bis zu 270° ermöglicht jederzeit beste Erreichbarkeit. Alle Seitenteile sind abschließbar und zur einfachen Entfernung mit jeweils zwei Einrasthebeln ausgerüstet. Jeder Schrank beinhaltet galvanisierte 19"-Profile montiert vorne und hinten im Inneren. Diese sind durch Tiefenstreben an jeweils drei Punkten links und rechts mit dem Hauptrahmen verbunden. Sie sind tiefenverstellbar und besitzen eine Markierung der jeweiligen Höheneinheit. Das Dach sowie der Boden sind mit 19"-Blindplatten ausgestattet (4HE + 8HE = insgesamt 12HE nutzbarer Bereich), welche eine beliebige 19"-Installation erlauben und einfach durch andere Accessoires wie z.B. perforierte Blenden, Kabeleingänge, verschließbare Kabeleingänge, etc. auszutauschen sind.

Schränke ab 800 mm Breite sind ausgerüstet mit Bürstenleisten links und rechts in der vollen Tiefe auf dem Dach sowie am Boden. Desweiteren sind sie ab 32HE bereits mit vertikalen Kabelführungskanälen versehen, welche, getrennt vom 19"-Profil, speziell an einer Fixierungseinheit am Hauptrahmen installiert sind. Die Hauptrahmen der varioFLEX Schränke besitzen hoch belastbare vertikale Streben. Diese sind extra gebogen und zur Montage von Kabelmanagement-Ringen geeignet. Eingespritzte Randverbindungsstücke aus Aluminium verleihen zusätzliche Stabilität. Die komplett montierten 19"-Schränke sind in verschiedenen Höheneinheiten von 22HE bis zu 42HE und einer Breite von 600 oder 800 mm und einer Tiefe von 600, 800 oder 1000 mm erhältlich. Standardfarbe Grau (RAL 7035), andere Farben erhältlich auf Anfrage.

## Aufbau varioFLEX Netzwerkschrank // 600 mm Breite

Höheneinheit	22HE	26HE	32HE	36HE	42HE	47HE
Höhe	1142	1320	1587	1764	2031	2253
Breite	600	600	600	600	600	600
Tiefe	600, 800	600, 800, 1000	600, 800	600, 800, 1000	600, 800, 1000	600, 800, 1000
Standardfarbe	Grau (RAL 7035)					
Traglast	1200 kg					
Schutzart	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40

Lieferumfang						
Fronttür mit Hartglaseinsatz, abschließbar, mit Schwenkhebel, einteilig	1	1	1	1	1	1
Fronttür mit 70% Perforation, abschließbar, mit Schwenkhebel, einteilig	-	-	-	-	-	-
Rücktür aus Stahlblech, abschließbar, mit Schwenkhebel, einteilig	1	1	1	1	1	1
Rücktür aus Stahlblech, abschließbar, mit Schwenkhebel, zweiteilig	-	-	-	-	-	-
Rücktür mit 70% Perforation, abschließbar, mit Schwenkhebel, einteilig	-	-	-	-	-	-
Rücktür mit 70% Perforation, abschließbar, mit Schwenkhebel, zweiteilig	-	-	-	-	-	-
Verschließbare Seitenwände, abnehmbar, einteilig	2	2	2	2	2	2
19"-Winkelprofile, vorne montiert	2	2	2	2	2	2
19"-Winkelprofile, hinten montiert	2	2	2	2	2	2
Tiefenstreben	2	2	4	4	4	4
Dach mit Bürstenleisten links + rechts, variabler Bereich mit 19"-Blindplatten	-	-	-	-	-	-
Dach, variabler Bereich mit 19"-Blindplatten	1	1	1	1	1	1
Boden mit Bürstenleisten links + rechts, variabler Bereich mit 19"-Blindplatten	-	-	-	-	-	-
Boden, variabler Bereich mit 19"-Blindplatten	1	1	1	1	1	1
Nivellierfüße	4	4	4	4	4	4
Kabelführungskanäle vorne, komplette Höhe	-	-	-	-	-	-
Schrauben Installations-Set, lose beigelegt	1	1	1	1	1	1

## Aufbau varioFLEX Netzwerkschrank // 800 mm Breite

Höheneinheit	32HE	36HE	42HE	47HE
Höhe	1587	1764	2031	2253
Breite	800	800	800	800
Tiefe	800	800	800, 1000	800, 1000
Standardfarbe	Grau (RAL 7035)	Grau (RAL 7035)	Grau (RAL 7035)	Grau (RAL 7035)
Traglast	1200 kg	1200 kg	1200 kg	1200 kg
Schutzart	IP40	IP40	IP40	IP40

### Lieferumfang

Fronttür mit Hartglaseinsatz, abschließbar, mit Schwenkhebel, einteilig	1	1	1	1
Fronttür mit 70% Perforation, abschließbar, mit Schwenkhebel, einteilig	-	-	-	-
Rücktür aus Stahlblech, abschließbar, mit Schwenkhebel, einteilig	-	-	-	-
Rücktür aus Stahlblech, abschließbar, mit Schwenkhebel, zweiteilig	1	1	1	1
Rücktür mit 70% Perforation, abschließbar, mit Schwenkhebel, einteilig	-	-	-	-
Rücktür mit 70% Perforation, abschließbar, mit Schwenkhebel, zweiteilig	-	-	-	-
Verschließbare Seitenwände, abnehmbar, einteilig	2	2	2	2
19"-Winkelprofile, vorne montiert	2	2	2	2
19"-Winkelprofile, hinten montiert	2	2	2	2
Tiefenstreben	4	4	4	4
Dach mit Bürstenleisten links + rechts, variabler Bereich mit 19"-Blindplatten	1	1	1	1
Dach, variabler Bereich mit 19"-Blindplatten	-	-	-	-
Boden mit Bürstenleisten links + rechts, variabler Bereich mit 19"-Blindplatten	1	1	1	1
Boden, variabler Bereich mit 19"-Blindplatten	-	-	-	-
Nivellierfüße	4	4	4	4
Kabelführungskanäle vorne, komplette Höhe	2	2	2	2
Schrauben Installations-Set, lose beigelegt	1	1	1	1

## Aufbau varioFLEX Serverschrank // 600 mm Breite

Höheneinheit	26HE	36HE	42HE	47HE
Höhe	1320	1764	2031	2253
Breite	600	600	600	600
Tiefe	1000	1000	1000	1000
Standardfarbe	Grau (RAL 7035)	Grau (RAL 7035)	Grau (RAL 7035)	Grau (RAL 7035)
Traglast	1200 kg	1200 kg	1200 kg	1200 kg
Schutzart	IP40	IP40	IP40	IP40

Lieferumfang				
Fronttür mit Hartglaseinsatz, abschließbar, mit Schwenkhebel, einteilig	-	-	-	-
Fronttür mit 70% Perforation, abschließbar, mit Schwenkhebel, einteilig	1	1	1	1
Rücktür aus Stahlblech, abschließbar, mit Schwenkhebel, einteilig	-	-	-	-
Rücktür aus Stahlblech, abschließbar, mit Schwenkhebel, zweiteilig	-	-	-	-
Rücktür mit 70% Perforation, abschließbar, mit Schwenkhebel, einteilig	1	1	1	1
Rücktür mit 70% Perforation, abschließbar, mit Schwenkhebel, zweiteilig	-	-	-	-
Verschließbare Seitenwände, abnehmbar, einteilig	2	2	2	2
19"-Winkelprofile, vorne montiert	2	2	2	2
19"-Winkelprofile, hinten montiert	2	2	2	2
Tiefenstreben	2	4	4	4
Dach mit Bürstenleisten links + rechts, variabler Bereich mit 19"-Blindplatten	-	-	-	-
Dach, variabler Bereich mit 19"-Blindplatten	1	1	1	1
Boden mit Bürstenleisten links + rechts, variabler Bereich mit 19"-Blindplatten	-	-	-	-
Boden, variabler Bereich mit 19"-Blindplatten	1	1	1	1
Nivellierfüße	4	4	4	4
Kabelführungskanäle vorne, komplette Höhe	-	-	-	-
Schrauben Installations-Set, lose beigelegt	1	1	1	1

## Aufbau varioFLEX Serverschrank // 800 mm Breite

Höheneinheit	42HE	47HE
Höhe	2031	2253
Breite	800	800
Tiefe	1000	1000
Standardfarbe	Grau (RAL 7035)	Grau (RAL 7035)
Traglast	1200 kg	1200 kg
Schutzart	IP40	IP40

### Lieferumfang

Fronttür mit Hartglaseinsatz, abschließbar, mit Schwenkhebel, einteilig	-	-
Fronttür mit 70% Perforation, abschließbar, mit Schwenkhebel, einteilig	1	1
Rücktür aus Stahlblech, abschließbar, mit Schwenkhebel, einteilig	-	-
Rücktür aus Stahlblech, abschließbar, mit Schwenkhebel, zweiteilig	-	-
Rücktür mit 70% Perforation, abschließbar, mit Schwenkhebel, einteilig	-	-
Rücktür mit 70% Perforation, abschließbar, mit Schwenkhebel, zweiteilig	1	1
Verschließbare Seitenwände, abnehmbar, einteilig	2	2
19"-Winkelprofile, vorne montiert	2	2
19"-Winkelprofile, hinten montiert	2	2
Tiefenstreben	4	4
Dach mit Bürstenleisten links + rechts, variabler Bereich mit 19"-Blindplatten	1	1
Dach, variabler Bereich mit 19"-Blindplatten	-	-
Boden mit Bürstenleisten links + rechts, variabler Bereich mit 19"-Blindplatten	1	1
Boden, variabler Bereich mit 19"-Blindplatten	-	-
Nivellierfüße	4	4
Kabelführungskanäle vorne, komplette Höhe	2	2
Schrauben Installations-Set, lose beigelegt	1	1

## varioFLEX Netzwerkschränke

600, 800 mm Breite - 600, 800, 1000 mm Tiefe

You Tube



Die varioFLEX Netzwerkschränke sind für die hohen Anforderungen der IT-Infrastruktur und Verkabelung entwickelt worden. Durch besondere Optimierungen und dem ästhetischen Aussehen, welche nur varioFLEX Schränke bieten, werden sie mit maximaler Stabilität und Flexibilität jeder Anforderung gerecht.



### Haupteigenschaften

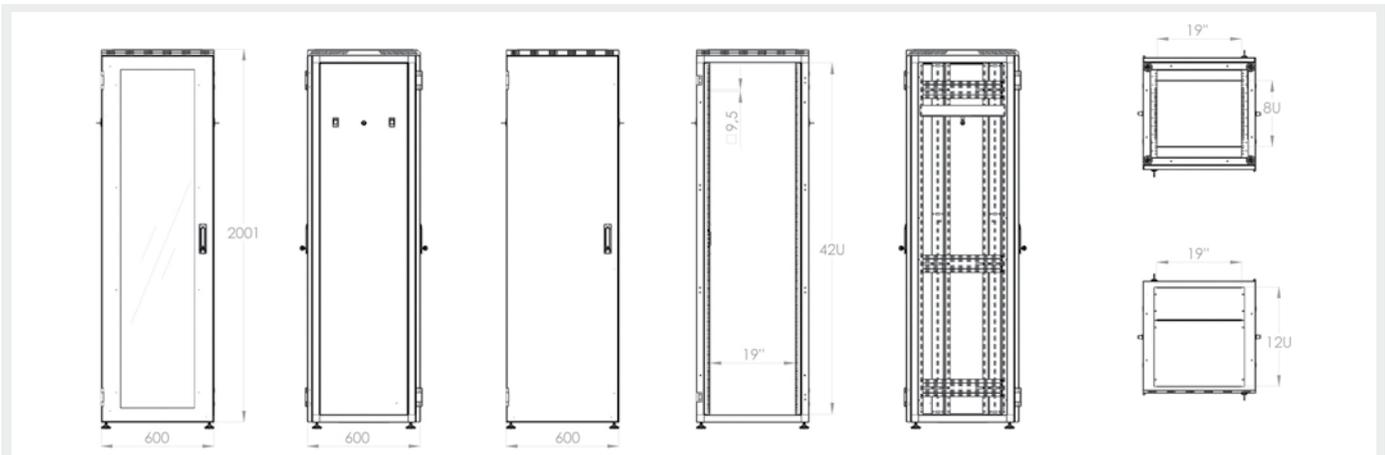
- Schutzklasse IP40
- Fronttür aus komplettem Metallrahmen mit 4 mm starkem Hartglas, verstärkt mit Metallhalterungen
- Spezielles Verschluss-System an Front- und Rücktüren mit Schwenkhebelverschluss, vorbereitet für Profilhalbzylinder
- Doppelflügelige Rücktür mit Schwenkhebelgriff (800 mm breite Schränke); Einflügelige Rücktür (600 mm breite Schränke)
- 270° Türöffnungswinkel
- 3-Punkt-Verriegelung bei doppelflügeligen Rücktüren; 1-Punkt-Verriegelung bei einflügeligen Rücktüren
- Seitenteile sind abschließ- und abnehmbar
- Inkl. 4 Stück Nivellierfüße, welche bereits unter dem Schrank angebracht sind
- 19"-Profile an der Vorder- und Rückseite des Schrankes montiert, galvanisiert
- 19"-Profile sind mit dem Hauptrahmen durch Tiefenstreben an jeweils 3 Stellen links und rechts verbunden
- 19"-Profile sind in der Tiefe verstellbar und mit Markierung der Höheneinheit versehen
- Traglast der 19"-Profilschienen: 1200 kg
- 800 mm breite Schränke ab 32HE sind ausgestattet mit vertikalen Kabelführungskanälen vorne
- Verstärkte Hauptrahmenstruktur durch eingespritzte Randverbindungsstücke aus Aluminium
- Hoch belastbare vertikale Streben, extra gebogen und zur Montage von Kabelmanagement Ringen geeignet
- Dach- und Bodenrahmen mit geschlossenem Profilmaterial für maximale Stabilität
- Dach- und Boden mit 12HE horizontal benutzbarem Bereich, erlaubt Montage beliebiger 19"-Komponenten
- Standardfarbe: Grau (RAL 7035), andere Farben sind auf Anfrage erhältlich
- Diverse Erdungspunkte, Erdungskabel sind steckbar
- Lieferung erfolgt komplett montiert
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

## varioFLEX Netzwerkschränke

600, 800 mm Breite - 600, 800, 1000 mm Tiefe



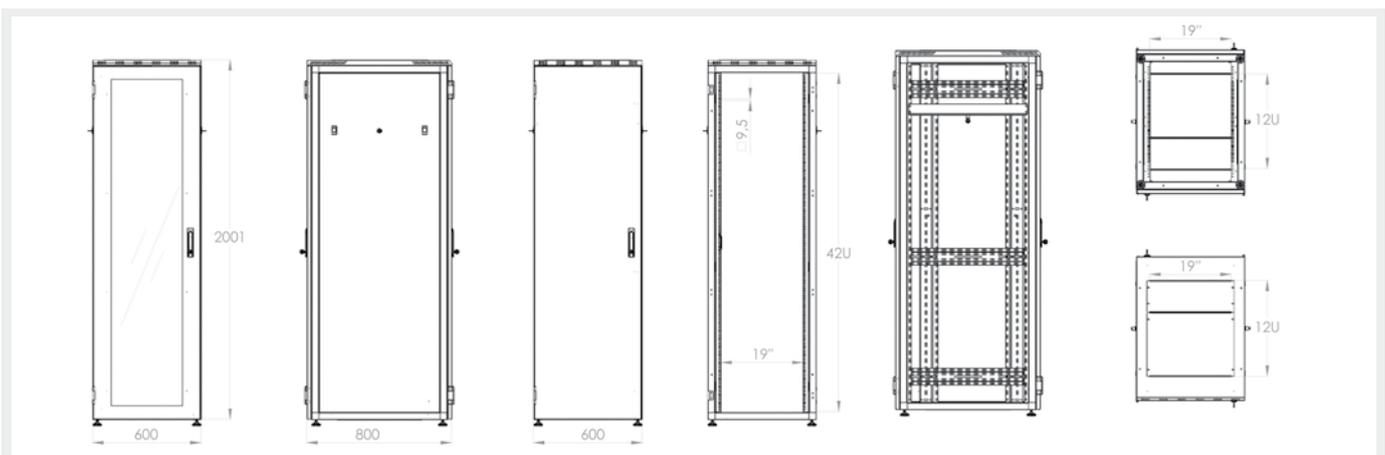
## 19" varioFLEX Netzwerkschrank // 600x600 mm (BxT)



Artikelnummer Information varioFLEX Netzwerkschrank // 600x600 mm (BxT)

Art.-Nr.	EAN Code	HE	Farbe	RAL	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Nettogewicht (kg)	Traglast (kg)
DN-19 22U-6/6-V	371069	22	Grau	7035	1142	600	600	65	1200
DN-19 26U-6/6-V	371076	26	Grau	7035	1320	600	600	72	1200
DN-19 32U-6/6-V	371083	32	Grau	7035	1587	600	600	82	1200
DN-19 36U-6/6-V	371090	36	Grau	7035	1764	600	600	88	1200
DN-19 42U-6/6-V	371106	42	Grau	7035	2031	600	600	98	1200
DN-19 47U-6/6-V	371113	47	Grau	7035	2253	600	600	106	1200

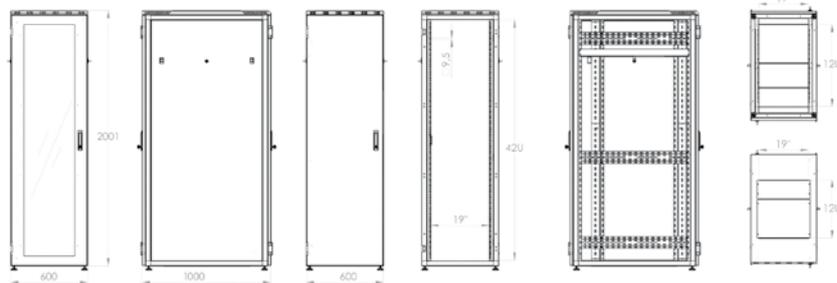
## 19" varioFLEX Netzwerkschrank // 600x800 mm (BxT)



Artikelnummer Information varioFLEX Netzwerkschrank // 600x800 mm (BxT)

Art.-Nr.	EAN Code	HE	Farbe	RAL	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Nettogewicht (kg)	Traglast (kg)
DN-19 22U-6/8-V	371120	22	Grau	7035	1142	600	800	77	1200
DN-19 26U-6/8-V	371137	26	Grau	7035	1320	600	800	84	1200
DN-19 32U-6/8-V	371144	32	Grau	7035	1587	600	800	94	1200
DN-19 36U-6/8-V	371168	36	Grau	7035	1764	600	800	100	1200
DN-19 42U-6/8-V	371175	42	Grau	7035	2031	600	800	111	1200
DN-19 47U-6/8-V	371199	47	Grau	7035	2253	600	800	119	1200

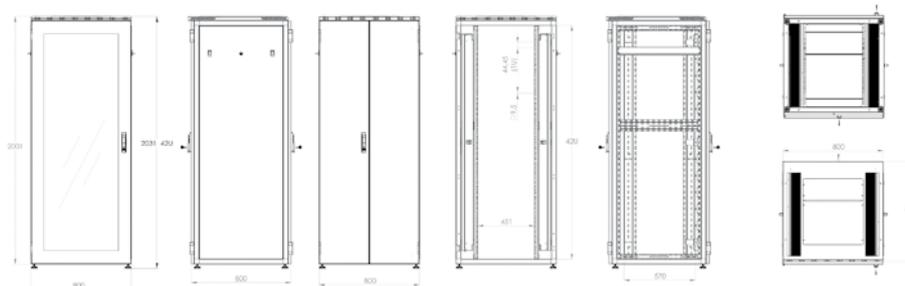
## 19" varioFLEX Netzwerkschrank // 600x1000 mm (BxT)



### Artikelnummer Information varioFLEX Netzwerkschrank // 600x1000 mm (BxT)

Art.-Nr.	EAN Code	HE	Farbe	RAL	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Nettogewicht (kg)	Traglast (kg)
DN-19 26U-6/10-V	371205	26	Grau	7035	1320	600	1000	94	1200
DN-19 36U-6/10-V	371212	36	Grau	7035	1764	600	1000	112	1200
DN-19 42U-6/10-V	371229	42	Grau	7035	2031	600	1000	122	1200
DN-19 47U-6/10-V	371236	47	Grau	7035	2253	600	1000	131	1200

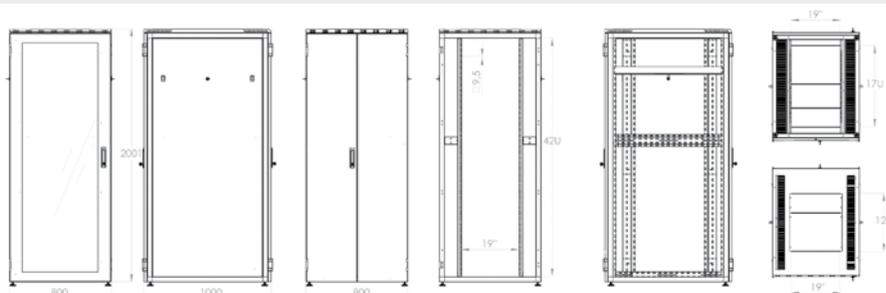
## 19" varioFLEX Netzwerkschrank // 800x800 mm (BxT)



### Artikelnummer Information varioFLEX Netzwerkschrank // 800x800 mm (BxT)

Art.-Nr.	EAN Code	HE	Farbe	RAL	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Nettogewicht (kg)	Traglast (kg)
DN-19 32U-8/8-V	371335	32	Grau	7035	1587	800	800	111	1200
DN-19 36U-8/8-V	371366	36	Grau	7035	1764	800	800	118	1200
DN-19 42U-8/8-V	371397	42	Grau	7035	2031	800	800	130	1200
DN-19 47U-8/8-V	371403	47	Grau	7035	2253	800	800	139	1200

## 19" varioFLEX Netzwerkschrank // 800x1000 mm (BxT)



### Artikelnummer Information varioFLEX Netzwerkschrank // 800x1000 mm (BxT)

Art.-Nr.	EAN Code	HE	Farbe	RAL	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Nettogewicht (kg)	Traglast (kg)
DN-19 42U-8/10-V	371243	42	Grau	7035	2031	800	1000	130	1200
DN-19 47U-8/10-V	371250	47	Grau	7035	2253	800	1000	139	1200

## varioFLEX Serverschränke

600, 800 mm Breite - 1000 mm Tiefe

Die varioFLEX Serverschränke sind für die hohen Anforderungen der IT-Infrastruktur und Verkabelung entwickelt worden. Durch besondere Optimierungen und dem ästhetischen Aussehen, welche nur varioFLEX Schränke bieten, werden sie mit maximaler Stabilität und Flexibilität jeder Anforderung gerecht.



### Hauptigenschaften

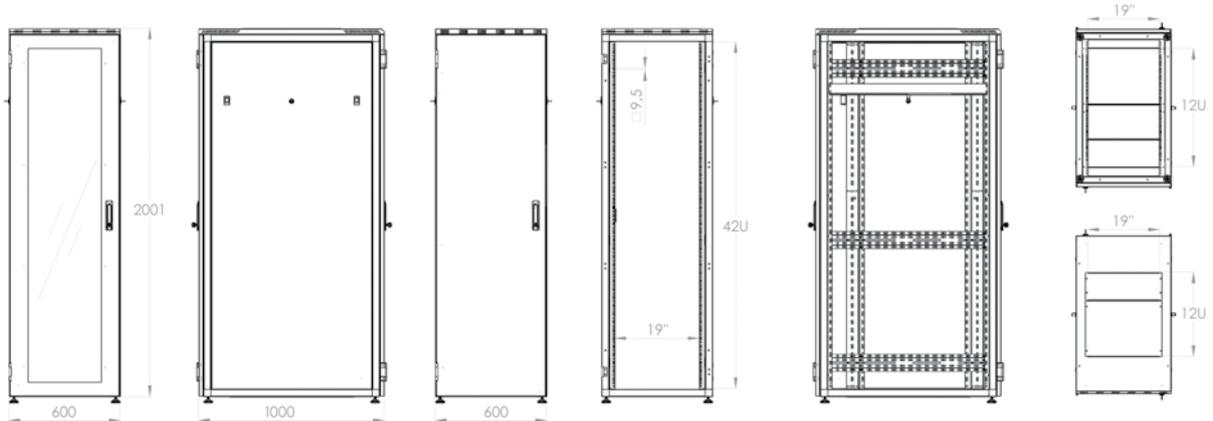
- Schutzklasse IP40
- Front- und Rücktüren mit 70% Perforation
- Spezielles Verschluss-System mit Schwenkhebelgriff an Front- und Rücktüren
- 270° Türöffnungswinkel
- Doppelflügelige Rücktür mit Schwenkhebelgriff (800 mm breite Schränke); Einflügelige Rücktür (600 mm breite Schränke)
- 3-Punkt-Verriegelung bei doppelflügeligen Türen; 1-Punkt-Verriegelung bei einflügeligen Türen
- Seitenteile sind abschließ- und abnehmbar
- Inkl. 4 Stück Nivellierfüße, welche bereits unter dem Schrank angebracht sind
- 19"-Profile an der Vorder- und Rückseite des Schrankes montiert, galvanisiert
- 19"-Profile sind mit dem Hauptrahmen durch Tiefenstreben an jeweils 3 Stellen links und rechts verbunden
- 19"-Profile sind in der Tiefe verstellbar und mit Markierung der Höheneinheit versehen
- Traglast der 19"-Profilschienen: 1200 kg
- 800 mm breite Schränke ab 32HE sind ausgestattet mit vertikalen Kabelführungskanälen vorne
- Verstärkte Hauptrahmenstruktur durch eingespritzte Randverbindungsstücke aus Aluminium
- Hoch belastbare vertikale Streben, extra gebogen und zur Montage von Kabelmanagement Ringen geeignet
- Dach- und Bodenrahmen mit geschlossenem Profilmaterial für maximale Stabilität
- Dach- und Boden mit 12HE horizontal benutzbarem Bereich, erlaubt Montage beliebiger 19"-Komponenten
- Standardfarbe: Grau (RAL 7035), andere Farben sind auf Anfrage erhältlich
- Diverse Erdungspunkte, Erdungskabel sind steckbar
- Lieferung erfolgt komplett montiert
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

## varioFLEX Serverschränke

600, 800 mm Breite - 1000 mm Tiefe



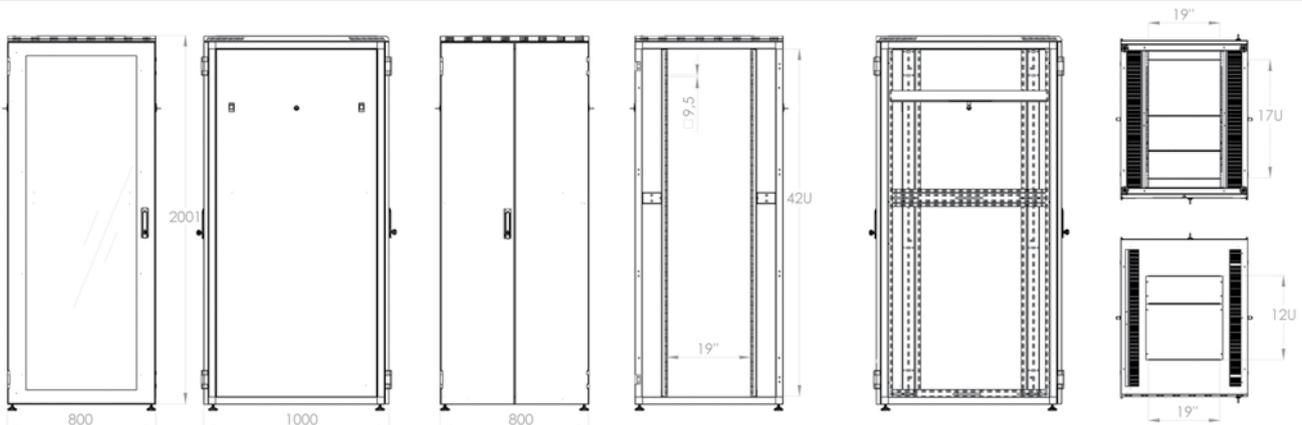
## 19" varioFLEX Serverschrank // 600x1000 mm (BxT)



Artikelnummer Information varioFLEX Serverschrank // 600x1000 mm (BxT)

Art.-Nr.	EAN Code	HE	Farbe	RAL	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Nettogewicht (kg)	Traglast (kg)
DN-19 SRV-26U-V	371267	26	Grau	7035	1320	600	1000	94	1200
DN-19 SRV-36U-V	371274	36	Grau	7035	1764	600	1000	112	1200
DN-19 SRV-42U-V	371281	42	Grau	7035	2031	600	1000	122	1200
DN-19 SRV-47U-V	371298	47	Grau	7035	2253	600	1000	131	1200

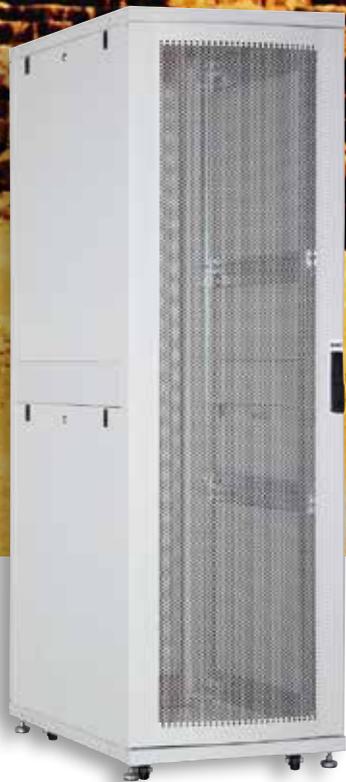
## 19" varioFLEX Serverschrank // 800x1000 mm (BxT)



Artikelnummer Information varioFLEX Serverschrank // 800x1000 mm (BxT)

Art.-Nr.	EAN Code	HE	Farbe	RAL	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Nettogewicht (kg)	Traglast (kg)
DN-19 SRV-42U-8/10-V	371304	42	Grau	7035	2031	800	1000	150	1200
DN-19 SRV-47U-8/10-V	371328	47	Grau	7035	2253	800	1000	163	1200

**Nicht** nur die Ägypter  
haben **solide**  
**Bauwerke** errichtet ...



**DIGITUS® Unique**  
**Serverschränke**



## Aufbau - Netzwerk- und Serverschränke Unique Serie

Die Schränke der Unique Serie werden aus bis zu 2 mm starkem Stahlblech gefertigt. Die Farbgebung erfolgt durch Pulverbeschichtung in den Standardfarben RAL 7035 und RAL 9005. Die robuste Stahlkonstruktion sorgt für sehr gute Stabilität. So kann bei entsprechendem Ausbau eine Kapazität bis zu 1.000 kg erreicht werden.

Im Sonderfall kann die komplette Demontage der Schränke erfolgen, um auch schwer zugängliche Aufstellungsorte zu erreichen. Durch die einfache Demontage der Vor- und Rücktüren lässt sich der Anschlag ohne Aufwand ändern und auch die vorhandene Tür mit anderen Varianten (zweiflügelig, Vollglas oder perforiert) tauschen.

Die mit belüfteten Dächern versehenen Schränke erleichtern die Luftzirkulation. Sie lassen sich mit Lüfter-Modulen (inkl. Lüftern und Thermostaten) einfach und schnell zur aktiven Entlüftung erweitern. Vorne und hinten montierte Winkelprofile erlauben in Verbindung mit 3 bis 4 Paar Tiefenstreben einen intensiven Ausbau mit 19“-Produkten und bieten die Möglichkeit, eine deutlich erweiterte Zuladung zu realisieren.

Es gibt bis zu 2 Möglichkeiten der Kabelzuführung: Geschützt durch Bürstenleisten ergeben sich im Dachbereich und im Boden komfortable Kabelrangiermöglichkeiten für viele Anwendungsbereiche. Für Schränke mit einer Breite ab 800 mm werden diese noch zusätzlich durch rechts und links in der Frontseite montierte Kabelkanäle mit Sichtblende erweitert. Umfangreiches Zubehör für die Kabelrangierung, die Ablage, die aktive Be- und Entlüftung sowie weitere Ausbau- und Umbauteile helfen, viele Anforderungen und Anwendungen der täglichen Praxis zu erfüllen.

## Aufbau Netzwerkschrank Unique Serie // 600 mm Breite

Höheneinheit	22HE	26HE	32HE	36HE	42HE	47HE
Höhe	1164	1342	1609	1787	2053	2275
Breite	600	600	600	600	600	600
Tiefe	600, 800	600,800, 1000	600, 800	600, 800	600, 800, 1000, 1200	600, 800, 1000, 1200
Standardfarbe	Grau (RAL 7035)	Grau (RAL 7035)				
Traglast	800 kg	800 kg				
Schutzart	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20

### Lieferumfang

Fronttür mit Sicherheitsglaseinsatz, abschließbar, mit Schwenkhebel, einteilig	1	1	1	1	1	1
Fronttür mit 63% Perforation, abschließbar, mit Schwenkhebel, einteilig	-	-	-	-	-	-
Rücktür aus Stahlblech, abschließbar, einteilig	1	1	1	1	1	1
Rücktür aus Stahlblech, abschließbar, zweiteilig	-	-	-	-	-	-
Rücktür mit 63% Perforation, abschließbar, mit Schwenkhebel, zweiteilig	-	-	-	-	-	-
Verschließbare Seitenwände, abnehmbar, einteilig	2	2	2	2	2	2
Verschließbare Seitenwände, abnehmbar, zweiteilig	-	-	-	-	-	-
19°-Winkelprofile, vorne montiert	2	2	2	2	2	2
19°-Winkelprofile, hinten montiert	2	2	2	2	2	2
Tiefenstreben (Paar)	4	4	4	4	4	4
Dach, vorbereitet für Lüftereinheit	1	1	1	1	1	1
Dach mit Bürstenleisten links + rechts, vorbereitet für Lüftereinheit	-	-	-	-	-	-
Boden mit verschiebbarem Kabeleingang	1	1	1	1	1	1
Boden mit verschiebbarem Kabeleingang und Bürstenleisten links + rechts	-	-	-	-	-	-
Nivellierfüße	4	4	4	4	4	4
Laufrollen, 2 Stück feststellbar	-	-	-	-	-	-
Kabelführungskanäle vorne, komplette Höhe	-	-	-	-	-	-
Schrauben Installations-Set, lose beigelegt	1	1	1	1	1	1

## Aufbau Netzwerkschrank Unique Serie // 800 mm Breite

Höheneinheit	22HE	26HE	32HE	36HE	42HE	47HE
Höhe	1164	1342	1609	1787	2053	2275
Breite	800	800	800	800	800	800
Tiefe	800	800, 1000	800	800	800, 1000, 1200	800, 1000, 1200
Standardfarbe	Grau (RAL 7035)					
Traglast	800 kg					
Schutzart	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20

### Lieferumfang

Fronttür mit Sicherheitsglaseinsatz, abschließbar, mit Schwenkhebel, einteilig	1	1	1	1	1	1
Fronttür mit 63% Perforation, abschließbar, mit Schwenkhebel, einteilig	-	-	-	-	-	-
Rücktür aus Stahlblech, abschließbar, einteilig	-	-	-	-	-	-
Rücktür aus Stahlblech, abschließbar, zweiteilig	1	1	1	1	1	1
Rücktür mit 63% Perforation, abschließbar, mit Schwenkhebel, zweiteilig	-	-	-	-	-	-
Verschließbare Seitenwände, abnehmbar, einteilig	1	1	1	1	1	1
Verschließbare Seitenwände, abnehmbar, zweiteilig	-	-	-	-	-	-
19°-Winkelprofile, vorne montiert	2	2	2	2	2	2
19°-Winkelprofile, hinten montiert	2	2	2	2	2	2
Tiefenstreben (Paar)	4	4	4	4	4	4
Dach, vorbereitet für Lüftereinheit	-	-	-	-	-	-
Dach mit Bürstenleisten links + rechts, vorbereitet für Lüftereinheit	1	1	1	1	1	1
Boden mit verschiebbarem Kabeleingang	-	-	-	-	-	-
Boden mit verschiebbarem Kabeleingang und Bürstenleisten links + rechts	1	1	1	1	1	1
Nivellierfüße	4	4	4	4	4	4
Laufrollen, 2 Stück feststellbar	-	-	-	-	-	-
Kabelführungskanäle vorne, komplette Höhe	-	-	2	2	2	2
Schrauben Installations-Set, lose beigelegt	1	1	1	1	1	1

## Aufbau Serverschrank Unique Serie // 600 mm Breite

Höheneinheit	26HE	36HE	42HE	47HE
Höhe	1260	1705	1970	2192
Breite	600	600	600	600
Tiefe	1000	1000	1000, 1200	1000, 1200
Standardfarbe	Grau (RAL 7035)	Grau (RAL 7035)	Grau (RAL 7035)	Grau (RAL 7035)
Traglast	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg
Schutzart	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20

Lieferumfang				
Fronttür mit Sicherheitsglaseinsatz, abschließbar, mit Schwenkhebel, einteilig	-	-	-	-
Fronttür mit 63% Perforation, abschließbar, mit Schwenkhebel, einteilig	1	1	1	1
Rücktür aus Stahlblech, abschließbar, einteilig	-	-	-	-
Rücktür aus Stahlblech, abschließbar, zweiteilig	-	-	-	-
Rücktür mit 63% Perforation, abschließbar, mit Schwenkhebel, zweiteilig	1	1	1	1
Verschließbare Seitenwände, abnehmbar, einteilig	-	-	-	-
Verschließbare Seitenwände, abnehmbar, zweiteilig	1	1	1	1
19°-Winkelprofile, vorne montiert	4	4	4	4
19°-Winkelprofile, hinten montiert	4	4	4	4
Tiefenstreben (Paar)	3	4	4	4
Dach, vorbereitet für Lüftereinheit	-	-	-	-
Dach mit Bürstenleisten links + rechts, vorbereitet für Lüftereinheit	1	1	1	1
Boden mit verschiebbarem Kabeleingang	-	-	-	-
Boden mit verschiebbarem Kabeleingang und Bürstenleisten links + rechts	1	1	1	1
Nivellierfüße	4	4	4	4
Laufrollen, 2 Stück feststellbar	4	4	4	4
Kabelführungskanäle vorne, komplette Höhe	-	-	-	-
Schrauben Installations-Set, lose beigelegt	1	1	1	1

## Aufbau Serverschrank Unique Serie // 800 mm Breite

Höheneinheit	42HE	47HE
Höhe	1970	2192
Breite	800	800
Tiefe	1000, 1200	1000, 1200
Standardfarbe	Grau (RAL 7035)	Grau (RAL 7035)
Traglast	1000 kg	1000 kg
Schutzart	IP20	IP20

**Lieferumfang**

Fronttür mit Sicherheitsglaseinsatz, abschließbar, mit Schwenkhebel, einteilig	-	-
Fronttür mit 63% Perforation, abschließbar, mit Schwenkhebel, einteilig	1	1
Rücktür aus Stahlblech, abschließbar, einteilig	-	-
Rücktür aus Stahlblech, abschließbar, zweiteilig	-	-
Rücktür mit 63% Perforation, abschließbar, mit Schwenkhebel, zweiteilig	1	1
Verschließbare Seitenwände, abnehmbar, einteilig	-	-
Verschließbare Seitenwände, abnehmbar, zweiteilig	1	1
19°-Winkelprofile, vorne montiert	2	2
19°-Winkelprofile, hinten montiert	2	2
Tiefenstreben (Paar)	4	4
Dach, vorbereitet für Lüftereinheit	-	-
Dach mit Bürstenleisten links + rechts, vorbereitet für Lüftereinheit	1	1
Boden mit verschiebbarem Kabeleingang	-	-
Boden mit verschiebbarem Kabeleingang und Bürstenleisten links + rechts	1	1
Nivellierfüße	4	4
Laufrollen, 2 Stück feststellbar	4	4
Kabelführungskanäle vorne, komplette Höhe	2	2
Schrauben Installations-Set, lose beigelegt	1	1

## Netzwerkschrank Unique Serie

600, 800 mm Breite - 600, 800, 1000, 1200 mm Tiefe

Die Netzwerkschränke der Unique Serie sind für die hohen Anforderungen der IT-Infrastruktur und Verkabelung entwickelt worden. Durch Optimierungen bieten sie die gewohnt hohe DIGITUS® Professional Qualität. Jeder Schrank ist benutzerfreundlich konzipiert und in ästhetischem Design ausgeführt.



### Haupteigenschaften

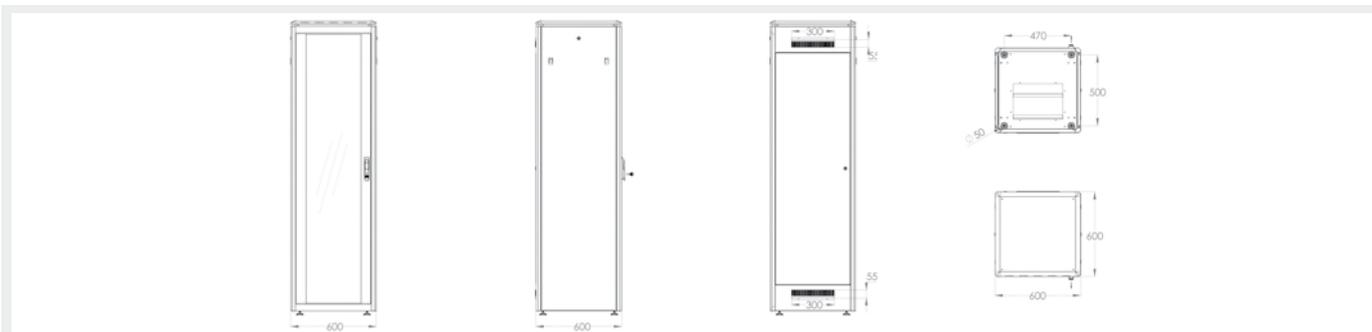
- Schutzklasse IP20
- Stahlfronttür mit Sicherheitsglas und Schwenkhebelgriff, abschließbar
- Seitenwände und Stahlrücktür, abschließbar
- EMKA-Schließung
- 120° Türöffnungswinkel, Front- und doppelflügelige Rücktür
- Türanschlag einfach wechselbar
- Hohe Rahmensteifigkeit durch spezielle Blechbiegetechnik
- 1,5 mm starkes Stahlblech
- Traglast der 19"-Profilschienen: 800 kg
- 19"-Profilschienen vorne und hinten im Schrank verbaut
- 19"-Profile sind in der Tiefe verstellbar und mit Markierung der Höheneinheit versehen
- 800 mm breite Schränke ab 32HE sind ausgestattet mit vertikalen Kabelführungskanälen vorne
- Großer Kabeleinlass mit Moosgummidichtung im Boden
- Kabeleinführung mit Bürstenleiste an der oberen und unteren Schrankrückseite (ab 26HE)
- Nivellierfüße für sicheren Aufbau und Positionierung
- Dachbelüftungsvorrichtung zur Aufnahme von Lüfterblechen
- Standardfarbe: Grau (RAL 7035) oder Schwarz (RAL 9005), andere Farben sind auf Anfrage erhältlich
- Mehrere Erdungspunkte im Schrank für Einbauelemente
- Lieferung erfolgt komplett montiert
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

## Netzwerkschrank Unique Serie

600, 800 mm Breite - 600, 800, 1000, 1200 mm Tiefe



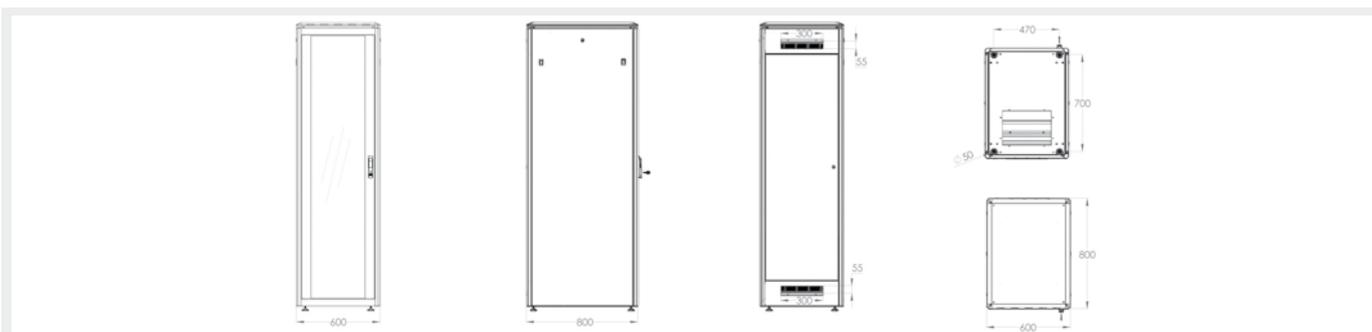
## 19" Netzwerkschrank Unique Serie // 600x600 mm (BxT)



### Artikelnummer Information Netzwerkschrank Unique Serie // 600x600 mm (BxT)

Art.-Nr.	EAN Code	HE	Farbe	RAL	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Nettogewicht (kg)	Traglast (kg)
DN-19 22U-6/6-1	331100	22	Grau	RAL 7035	1164	600	600	47,9	800
DN-19 22U-6/6-B-1	332220	22	Schwarz	RAL 9005	1164	600	600	47,9	800
DN-19 26U-6/6-1	331131	26	Grau	RAL 7035	1342	600	600	52,7	800
DN-19 26U-6/6-B-1	343592	26	Schwarz	RAL 9005	1342	600	600	52,7	800
DN-19 32U-6/6-1	331049	32	Grau	RAL 7035	1609	600	600	60,9	800
DN-19 32U-6/6-B-1	337959	32	Schwarz	RAL 9005	1609	600	600	60,9	800
DN-19 36U-6/6-1	332299	36	Grau	RAL 7035	1787	600	600	66,3	800
DN-19 36U-6/6-B-1	332305	36	Schwarz	RAL 9005	1787	600	600	66,3	800
DN-19 42U-6/6-1	331179	42	Grau	RAL 7035	2053	600	600	73,7	800
DN-19 42U-6/6-B-1	353317	42	Schwarz	RAL 9005	2053	600	600	73,7	800
DN-19 47U-6/6-1	332657	47	Grau	RAL 7035	2275	600	600	80	800
DN-19 47U-6/6-B-1	332664	47	Schwarz	RAL 9005	2275	600	600	80	800

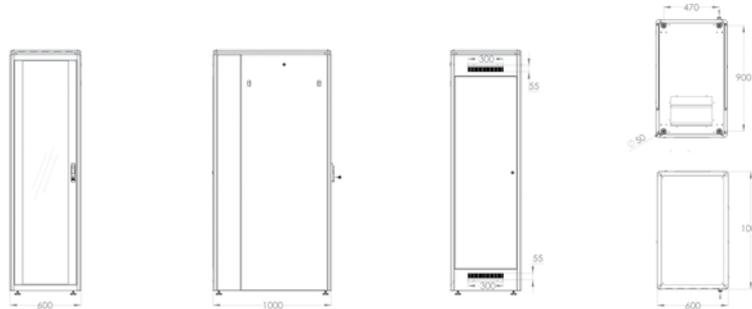
## 19" Netzwerkschrank Unique Serie // 600x800 mm (BxT)



### Artikelnummer Information Netzwerkschrank Unique Serie // 600x800 mm (BxT)

Art.-Nr.	EAN Code	HE	Farbe	RAL	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Nettogewicht (kg)	Traglast (kg)
DN-19 22U-6/8-1	331117	22	Grau	RAL 7035	1164	600	800	64,2	800
DN-19 22U-6/8-B-1	332244	22	Schwarz	RAL 9005	1164	600	800	64,2	800
DN-19 26U-6/8-1	331148	26	Grau	RAL 7035	1342	600	800	69,8	800
DN-19 26U-6/8-B-1	332268	26	Schwarz	RAL 9005	1342	600	800	69,8	800
DN-19 32U-6/8-1	331155	32	Grau	RAL 7035	1609	600	800	79,9	800
DN-19 32U-6/8-B-1	332282	32	Schwarz	RAL 9005	1609	600	800	79,9	800
DN-19 36U-6/8-1	332312	36	Grau	RAL 7035	1787	600	800	86,4	800
DN-19 36U-6/8-B-1	381105	36	Schwarz	RAL 9005	1787	600	800	86,4	800
DN-19 42U-6/8-1	331056	42	Grau	RAL 7035	2053	600	800	90	800
DN-19 42U-6/8-B-1	332435	42	Schwarz	RAL 9005	2053	600	800	90	800
DN-19 47U-6/8-1	149132	47	Grau	RAL 7035	2275	600	800	99,9	800
DN-19 47U-6/8-B-1	377955	47	Schwarz	RAL 9005	2275	600	800	99,9	800

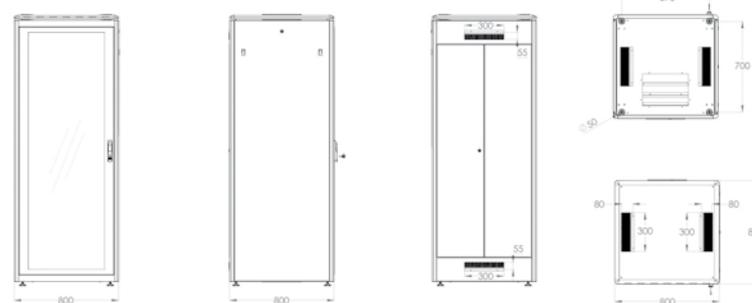
## 19" Netzwerkschrank Unique Serie // 600x1000 mm (BxT)



### Artikelnummer Information Netzwerkschrank Unique Serie // 600x1000 mm (BxT)

Art.-Nr.	EAN Code	HE	Farbe	RAL	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Nettogewicht (kg)	Traglast (kg)
DN-19 26U-6/10-1	4016032332251	26	Grau	RAL 7035	1342	600	1000	77	800
DN-19 26U-6/10-B-1	4016032377962	26	Schwarz	RAL 9005	1342	600	1000	77	800
DN-19 42U-6/10-1	4016032332381	42	Grau	RAL 7035	2053	600	1000	107	800
DN-19 42U-6/10-B-1	4016032332398	42	Schwarz	RAL 9005	2053	600	1000	107	800
DN-19 47U-6/10-1	4016032332640	47	Grau	RAL 7035	2275	600	1000	116	800
DN-19 47U-6/10-B-1	4016032377979	47	Schwarz	RAL 9005	2275	600	1000	116	800

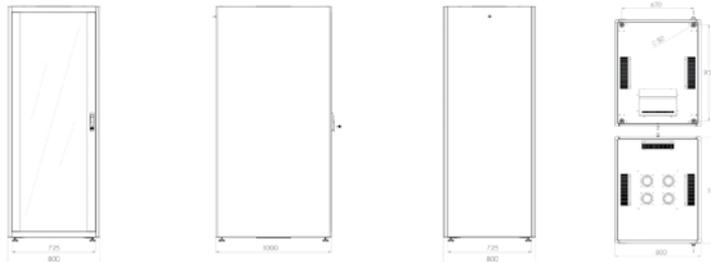
## 19" Netzwerkschrank Unique Serie // 800x800 mm (BxT)



### Artikelnummer Information Netzwerkschrank Unique Serie // 800x800 mm (BxT)

Art.-Nr.	EAN Code	HE	Farbe	RAL	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Nettogewicht (kg)	Traglast (kg)
DN-19 22U-8/8-1	331124	22	Grau	RAL 7035	1164	800	800	68	800
DN-19 22U-8/8-B-1	344322	22	Schwarz	RAL 9005	1164	800	800	68	800
DN-19 26U-8/8-1	353515	26	Grau	RAL 7035	1342	800	800	81	800
DN-19 26U-8/8-B-1	377986	26	Schwarz	RAL 9005	1342	800	800	81	800
DN-19 32U-8/8-1	331162	32	Grau	RAL 7035	1609	800	800	96	800
DN-19 32U-8/8-B-1	343394	32	Schwarz	RAL 9005	1609	800	800	96	800
DN-19 36U-8/8-1	332329	36	Grau	RAL 7035	1787	800	800	110	800
DN-19 36U-8/8-B-1	332336	36	Schwarz	RAL 9005	1787	800	800	110	800
DN-19 42U-8/8-1	334217	42	Grau	RAL 7035	2053	800	800	129	800
DN-19 42U-8/8-B-1	343585	42	Schwarz	RAL 9005	2053	800	800	129	800
DN-19 47U-8/8-1	166740	47	Grau	RAL 7035	2275	800	800	143	800
DN-19 47U-8/8-B-1	377993	47	Schwarz	RAL 9005	2275	800	800	143	800

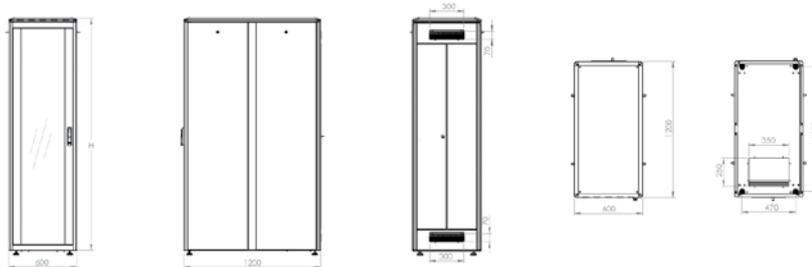
## 19" Netzwerkschrank Unique Serie // 800x1000 mm (BxT)



### Artikelnummer Information Netzwerkschrank Unique Serie // 800x1000 mm (BxT)

Art.-Nr.	EAN Code	HE	Farbe	RAL	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Netto- gewicht (kg)	Traglast (kg)
DN-19 26U-8/10-1	341161	26	Grau	RAL 7035	1342	800	1000	88	800
DN-19 26U-8/10-B-1	370789	26	Schwarz	RAL 9005	1342	800	1000	88	800
DN-19 42U-8/10-1	331186	42	Grau	RAL 7035	2053	800	1000	145	800
DN-19 42U-8/10-B-1	332442	42	Schwarz	RAL 9005	2053	800	1000	145	800
DN-19 47U-8/10-1	353522	47	Grau	RAL 7035	2275	800	1000	159	800
DN-19 47U-8/10-B-1	378006	47	Schwarz	RAL 9005	2275	800	1000	159	800

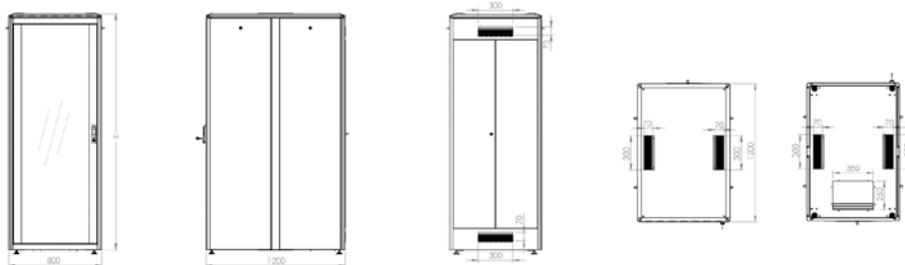
## 19" Netzwerkschrank Unique Serie // 600x1200 mm (BxT)



### Artikelnummer Information Netzwerkschrank Unique Serie // 600x1200 mm (BxT)

Art.-Nr.	EAN Code	HE	Farbe	RAL	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Netto- gewicht (kg)	Traglast (kg)
DN-19 42U-6/12-1	364252	42	Grau	7035	2053	600	1200	133	800
DN-19 42U-6/12-1B	364269	42	Schwarz	9005	2053	600	1200	133	800
DN-19 47U-6/12-1	364283	47	Grau	7035	2275	600	1200	149	800
DN-19 47U-6/12-1B	364290	47	Schwarz	9005	2275	600	1200	149	800

## 19" Netzwerkschrank Unique Serie // 800x1200 mm (BxT)



### Artikelnummer Information Netzwerkschrank Unique Serie // 800x1200 mm (BxT)

Art.-Nr.	EAN Code	HE	Farbe	RAL	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Netto- gewicht (kg)	Traglast (kg)
DN-19 42U-8/12-1	361879	42	Grau	7035	2053	800	1200	152	800
DN-19 42U-8/12-1B	364276	42	Schwarz	9005	2053	800	1200	152	800
DN-19 47U-8/12-1	364306	47	Grau	7035	2275	800	1200	169	800
DN-19 47U-8/12-1B	364313	47	Schwarz	9005	2275	800	1200	169	800

Intelligent. Stabil. Kompatibel.  
**Professionelle Lösungen**  
für Ihr **Netzwerk**

DIGITUS® Professional  
Serverschrank Unique Serie

DIGITUS® Professional  
Netzwerkschrank Unique Serie

DIGITUS® Professional  
IP55 Outdoor Wandgehäuse

DIGITUS® Professional  
Wandgehäuse

DIGITUS® Professional  
SOUNDproof Schrank



## Serverschrank Unique Serie

600, 800 mm Breite - 1000, 1200 mm Tiefe

Die Serverschränke der Unique Serie sind für die hohen Anforderungen der IT-Infrastruktur und Verkabelung entwickelt worden. Durch Optimierungen bietet sie die gewohnt hohe DIGITUS® Professional Qualität. Jeder Schrank ist benutzerfreundlich konzipiert und in ästhetischem Design ausgeführt.



### Haupteigenschaften

- Schutzklasse IP20
- 63% perforierte Stahlfront- und Rücktür mit Schwenkhebelgriff und Profilylinder
- 4-Punkt-Verriegelung Fronttür, 3-Punkt-Verriegelung Rücktür
- Seitenwände abschließbar
- 230° Türöffnungswinkel, Front- und Rücktür
- Türanschlag einfach wechselbar
- Hohe Rahmensteifigkeit durch spezielle Blechbiegetechnik
- 1,5 mm starkes Stahlblech
- Traglast der 19"-Profilschienen: 1000 kg
- 19"-Profilschienen vorne und hinten im Schrank verbaut
- 19"-Profile sind in der Tiefe verstellbar und mit Markierung der Höheneinheit versehen
- Großer Kabeleinlass mit Moosgummidichtung im Boden und Dachmodul
- Nivellierfüße für sicheren Aufbau und Positionierung
- 4 Rollen, vordere Rollen sind feststellbar
- Dachbelüftungsvorrichtung zur Aufnahme von Lüfterblechen
- Standardfarbe: Grau (RAL 7035) oder Schwarz (RAL 9005), andere Farben sind auf Anfrage erhältlich
- Mehrere Erdungspunkte im Schrank für Einbauelemente
- Lieferung erfolgt komplett montiert
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

## varioFLEX Serverschränke

600, 800 mm Breite - 1000 mm Tiefe



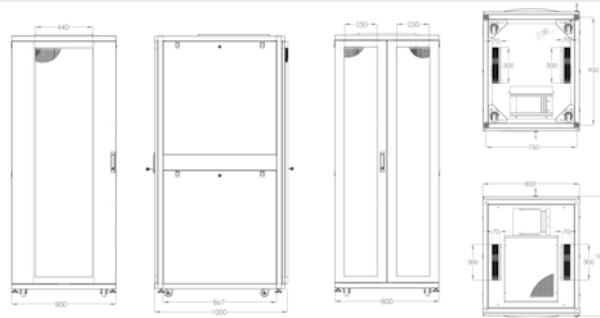
## 19" Serverschrank Unique Serie // 600x1000 mm (BxT)



### Artikelnummer Information Serverschrank Unique Serie // 600x1000 mm (BxT)

Art.-Nr.	EAN Code	Variante	HE	Farbe	RAL	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Nettogewicht (kg)	Traglast (kg)
DN-19 SRV-26U-1	331339	perforierte Tür	26	Grau	7035	1260	600	1000	70	1000
DN-19 SRV-26U-B-1	332503	perforierte Tür	26	Schwarz	9005	1260	600	1000	70	1000
DN-19 SRV-26U-GD-1	334231	Glastür	26	Grau	7035	1260	600	1000	70	1000
DN-19 SRV-26U-B-G-1	332497	Glastür	26	Schwarz	9005	1260	600	1000	70	1000
DN-19 SRV-36U-1	332527	perforierte Tür	36	Grau	7035	1705	600	1000	97,2	1000
DN-19 SRV-36U-B-1	332541	perforierte Tür	36	Schwarz	9005	1705	600	1000	97,2	1000
DN-19 SRV-36U-G-1	332510	Glastür	36	Grau	7035	1705	600	1000	97,2	1000
DN-19 SRV-36U-B-G	332534	Glastür	36	Schwarz	9005	1705	600	1000	97,2	1000
DN-19 SRV-42U-N-1	334248	perforierte Tür	42	Grau	7035	1970	600	1000	114	1000
DN-19 SRV-42U-B-1	332404	perforierte Tür	42	Schwarz	9005	1970	600	1000	114	1000
DN-19 SRV-42U-GD-1	332589	Glastür	42	Grau	7035	1970	600	1000	114	1000
DN-19 SRV-42U-B-GD-1	332596	Glastür	42	Schwarz	9005	1970	600	1000	114	1000
DN-19 SRV-47U-N	205838	perforierte Tür	47	Grau	7035	2192	600	100	127	1000
DN-19 SRV-47U-B-1	372530	perforierte Tür	47	Schwarz	9005	2192	600	100	127	1000
DN-19 SRV-47U-GD-1	333135	Glastür	47	Grau	7035	2192	600	100	127	1000
DN-19 SRV-47U-B-GD-1	378075	Glastür	47	Schwarz	9005	2192	600	100	127	1000

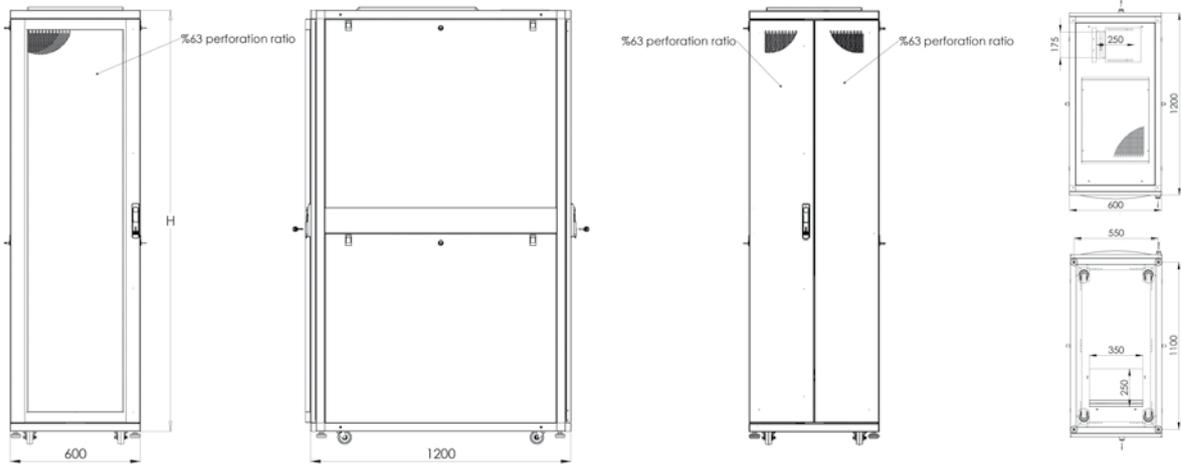
## 19" Serverschrank Unique Serie // 800x1000 mm (BxT)



### Artikelnummer Information Serverschrank Unique Serie // 800x1000 mm (BxT)

Art.-Nr.	EAN Code	Variante	HE	Farbe	RAL	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Nettogewicht (kg)	Traglast (kg)
DN-19 SRV-42U-8-N-1	334224	perforierte Tür	42	Grau	7035	1970	800	1000	128	1000
DN-19 SRV-42U-8-B	331766	perforierte Tür	42	Schwarz	9005	1970	800	1000	128	1000
DN-19 SRV-42U-8-GD-1	378082	Glastür	42	Grau	7035	1970	800	1000	128	1000
DN-19 SRV-42U-8-B-GD	336600	Glastür	42	Schwarz	9005	1970	800	1000	128	1000
DN-19 SRV-47U-8-1	333111	perforierte Tür	47	Grau	7035	2192	800	1000	145	1000
DN-19 SRV-47U-8-B-1	333128	perforierte Tür	47	Schwarz	9005	2192	800	1000	145	1000
DN-19 SRV-47U-8-GD-1	333104	Glastür	47	Grau	7035	2192	800	1000	145	1000
DN-19 SRV-47U-8-B-GD	378099	Glastür	47	Schwarz	9005	2192	800	1000	145	1000

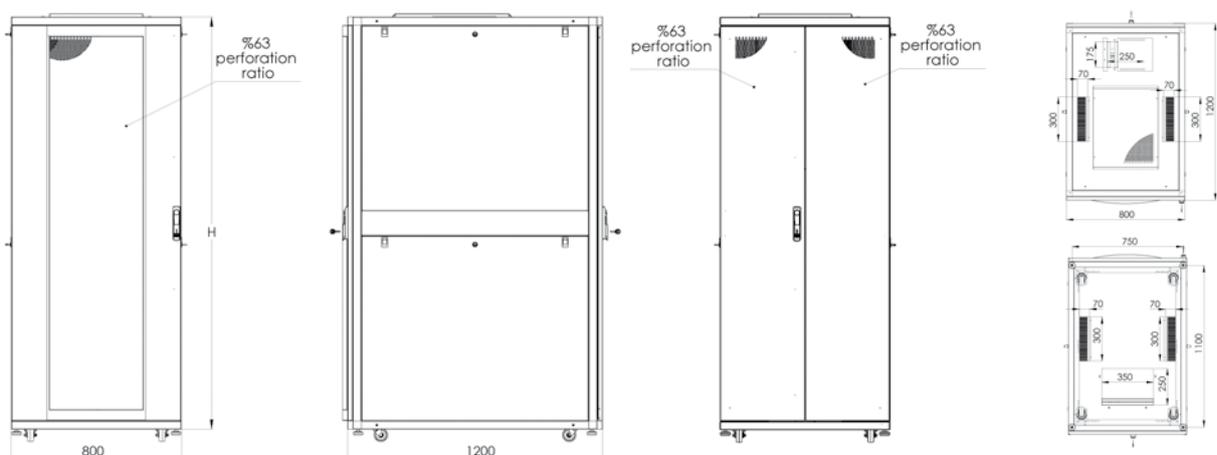
## 19" Serverschrank Unique Serie // 600x1200 mm (BxT)



## Artikelnummer Information Serverschrank Unique Serie // 600x1200 mm (BxT)

Art.-Nr.	EAN Code	Variante	HE	Farbe	RAL	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Nettogewicht (kg)	Traglast (kg)
DN-19 SRV-42U-6/12	364320	perforierte Tür	42	Grau	7035	1970	600	1200	125	1000
DN-19 SRV-42U-6/12B	364337	perforierte Tür	42	Schwarz	9005	1970	600	1200	125	1000
DN-19 SRV-47U-6/12	364351	perforierte Tür	47	Grau	7035	2192	600	1200	136	1000
DN-19 SRV-47U-6/12B	364368	perforierte Tür	47	Schwarz	9005	2192	600	1200	136	1000

## 19" Serverschrank Unique Serie // 800x1200 mm (BxT)



## Artikelnummer Information Serverschrank Unique Serie // 800x1200 mm (BxT)

Art.-Nr.	EAN Code	Variante	HE	Farbe	RAL	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Nettogewicht (kg)	Traglast (kg)
DN-19 SRV-42U-8/12	361381	perforierte Tür	42	Grau	7035	1970	800	1200	144	1000
DN-19 SRV-42U-8/12B	364344	perforierte Tür	42	Schwarz	9005	1970	800	1200	144	1000
DN-19 SRV-47U-8/12	364375	perforierte Tür	47	Grau	7035	2192	800	1200	159	1000
DN-19 SRV-47U-8/12B	364382	perforierte Tür	47	Schwarz	9005	2192	800	1200	159	1000



## Aufbau - Netzwerk- und Serverschränke Dynamic Basic Serie

Die Netzwerkschrank Dynamic Basic Serie wurde für Verkabelung und Netzwerkkomponenten entwickelt und produziert. Die Schrankserie ist optimiert, das führt zu einer optimalen Leistung, Qualität und Mehrwert. Jeder Schrank ist perfekt konzipiert und benutzerfreundlich in punkto Anwendung und ästhetisch im Aussehen.

Features, wie die Kennzeichnung der Höheneinheiten auf den Profilschienen, die einfache und schnelle Montage der Türen und Seitenteile, sowie eine variable Installation der vorderen und hinteren Profilschienen in der Tiefe, machen das Produkt attraktiv für Installateure.

Das Design der Dynamic Basic Serie wird mit der Fronttür aus Sicherheitsglas und Stahlrahmen und Schwenkhebelgriff abgerundet. Der Türanschlag kann wahlweise von links auf rechts geändert werden. Desweiteren besitzen die Schränke eine abschließbare Stahlrücktür und abschließbare Seitenwände.

Die Dynamic Basic Serie ist in 5 unterschiedlichen Größen verfügbar, von 22 Höheneinheiten bis zu 47 Höheneinheiten. Zudem sind unterschiedliche Tiefen von 600 mm und 800 mm im Portfolio der Dynamic Basic Serie erhältlich. Außerdem beinhaltet der Lieferumfang 2 Sätze tiefenverstellbare Profilschienen, Kabeleinführung und Bürstenleiste. Darüber hinaus ist das Dach für ein Lüfterelement vorbereitet.

## Aufbau Netzwerkschrank Dynamic Basic Serie // 600 mm Breite

Höheneinheit	22HE	26HE	32HE	42HE
Höhe	1125	1300	1560	2010
Breite	600	600	600	600
Tiefe	600, 800	600, 800	600, 800	600, 800
Standardfarbe	Grau (RAL 7035)	Grau (RAL 7035)	Grau (RAL 7035)	Grau (RAL 7035)
Traglast	600	600	600	600
Schutzart	IP20	IP20	IP20	IP20

### Lieferumfang

Fronttür mit Sicherheitsglaseinsatz, abschließbar, mit Schwenkhebel, einteilig	1	1	1	1
Fronttür mit 63% Perforation, abschließbar, mit Schwenkhebel, einteilig	-	-	-	-
Rückwand aus Stahlblech, abschließbar, einteilig	1	1	1	1
Verschließbare Seitenwände, abnehmbar, einteilig	2	2	2	2
19°-Winkelprofile, vorne montiert	2	2	2	2
19°-Winkelprofile, hinten montiert	2	2	2	2
Dach, vorbereitet für Lüftereinheit (vorgestanzte Aufnahmen)	1	1	1	1
Boden mit vorgestanztem Kabeleinführungsbereich und Plastikabdeckungen links + rechts	-	-	-	-
Boden mit vorgestanztem Kabeleinführungsbereich	1	1	1	1
Nivellierfüße	4	4	4	4
Schrauben Installations-Set, lose beigelegt	1	1	1	1

## Aufbau Netzwerkschrank Dynamic Basic Serie // 800 mm Breite

Höheneinheit	32HE	42HE
Höhe	1560	2010
Breite	800	800
Tiefe	800	800
Standardfarbe	Grau (RAL 7035)	Grau (RAL 7035)
Traglast	600	600
Schutzart	IP20	IP20

### Lieferumfang

Fronttür mit Sicherheitsglaseinsatz, abschließbar, mit Schwenkhebel, einteilig	1	1
Fronttür mit 63% Perforation, abschließbar, mit Schwenkhebel, einteilig	-	-
Rückwand aus Stahlblech, abschließbar, einteilig	1	1
Verschließbare Seitenwände, abnehmbar, einteilig	2	2
19°-Winkelprofile, vorne montiert	2	2
19°-Winkelprofile, hinten montiert	2	2
Dach, vorbereitet für Lüftereinheit (vorgestanzte Aufnahmen)	1	1
Boden mit vorgestanztem Kabeleinführungsbereich und Plastikabdeckungen links + rechts	1	1
Boden mit vorgestanztem Kabeleinführungsbereich	-	-
Nivellierfüße	4	4
Schrauben Installations-Set, lose beigelegt	1	1

## Aufbau Serverschrank Dynamic Basic Serie // 600 mm Breite

Höheneinheit	26HE	42HE
Höhe	1300	2010
Breite	600	600
Tiefe	1000	1000
Standardfarbe	Grau (RAL 7035)	Grau (RAL 7035)
Traglast	600	600
Schutzart	IP20	IP20

### Lieferumfang

Fronttür mit Sicherheitsglaseinsatz, abschließbar, mit Schwenkhebel, einteilig	-	-
Fronttür mit 63% Perforation, abschließbar, mit Schwenkhebel, einteilig	1	1
Rückwand aus Stahlblech, abschließbar, einteilig	1	1
Verschließbare Seitenwände, abnehmbar, einteilig	2	2
19°-Winkelprofile, vorne montiert	2	2
19°-Winkelprofile, hinten montiert	2	2
Dach, vorbereitet für Lüftereinheit (vorgestanzte Aufnahmen)	1	1
Boden mit ausgestanztem Kabeleinführungsbereich und Plastikabdeckungen links + rechts	-	-
Boden mit ausgestanztem Kabeleinführungsbereich	1	1
Nivellierfüße	4	4
Schrauben Installations-Set, lose beigelegt	1	1

## Aufbau Serverschrank Dynamic Basic Serie // 800 mm Breite

Höheneinheit	42HE
Höhe	2010
Breite	800
Tiefe	1000
Standardfarbe	Grau (RAL 7035)
Traglast	600
Schutzart	IP20

### Lieferumfang

Fronttür mit Sicherheitsglaseinsatz, abschließbar, mit Schwenkhebel, einteilig	-
Fronttür mit 63% Perforation, abschließbar, mit Schwenkhebel, einteilig	1
Rückwand aus Stahlblech, abschließbar, einteilig	1
Verschließbare Seitenwände, abnehmbar, einteilig	2
19°-Winkelprofile, vorne montiert	2
19°-Winkelprofile, hinten montiert	2
Dach, vorbereitet für Lüftereinheit (vorgestanzte Aufnahmen)	1
Boden mit ausgestanztem Kabeleinführungsbereich und Plastikabdeckungen links + rechts	1
Boden mit ausgestanztem Kabeleinführungsbereich	-
Nivellierfüße	4
Schrauben Installations-Set, lose beigelegt	1

## Netzwerkschrank Dynamic Basic Serie

600, 800 mm Breite - 600, 800 mm Tiefe

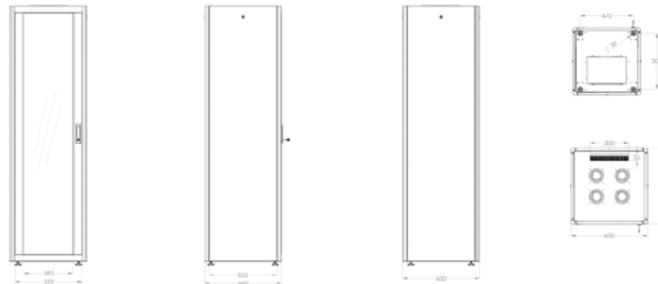
Die Netzwerkschränke der Dynamic Basic Serie sind für die hohen Anforderungen der IT-Infrastruktur und Verkabelung entwickelt worden. Durch Optimierungen bieten sie die gewohnt hohe DIGITUS® Professional Qualität. Jeder Schrank ist benutzerfreundlich konzipiert und in ästhetischem Design ausgeführt.



### Haupteigenschaften

- Schutzklasse IP 20
- Stahlfronttür mit Sicherheitsglas und Schwenkhebelgriff, abschließbar
- Rückwand und Seitenwände abschließbar
- EMKA-Schließung
- 120° Türöffnungswinkel
- Türanschlag ist einfach von links auf rechts wechselbar
- Hohe Rahmensteifigkeit durch spezielle Blechbiegetechnik
- Stahlblech 1,5 mm
- Traglast der 19"-Profilschienen: 600 kg
- 19"-Profilschienen vorne und hinten im Schrank verbaut
- 19"-Profile sind in der Tiefe verstellbar und mit Markierung der Höheneinheit versehen
- Großer Kabeleinlass am Boden
- Nivellierfüße für sicheren Aufbau und Positionierung
- Dachbelüftungsvorrichtung zur Aufnahme von Lüfterelement
- Standardfarbe: Grau (RAL 7035) oder Schwarz (RAL 9005), andere Farben sind auf Anfrage erhältlich
- Mehrere Erdungspunkte im Schrank für Einbauelemente
- Lieferung erfolgt komplett montiert
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

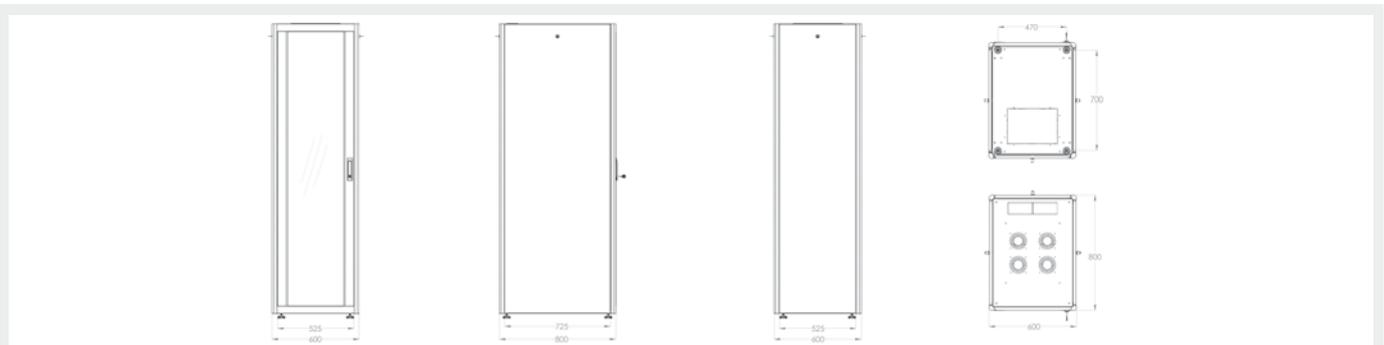
## 19" Netzwerkschrank Dynamic Basic Serie // 600x600 mm (BxT)



### Artikelnummer Information Netzwerkschrank Dynamic Basic Serie // 600x600 mm (BxT)

Art.-Nr.	EAN Code	HE	Farbe	RAL	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Nettogewicht (kg)	Traglast (kg)
DN-19 22U-6/6-D	336433	22	Grau	7035	1125	600	600	38	600
DN-19 22U-6/6-DB	350262	22	Schwarz	9005	1125	600	600	38	600
DN-19 26U-6/6-D	336440	26	Grau	7035	1300	600	600	45	600
DN-19 26U-6/6-DB	350279	26	Schwarz	9005	1300	600	600	45	600
DN-19 32U-6/6-D	336457	32	Grau	7035	1560	600	600	55	600
DN-19 32U-6/6-DB	350347	32	Schwarz	9005	1560	600	600	55	600
DN-19 42U-6/6-D	336464	42	Grau	7035	2010	600	600	72	600
DN-19 42U-6/6-DB	336747	42	Schwarz	9005	2010	600	600	72	600

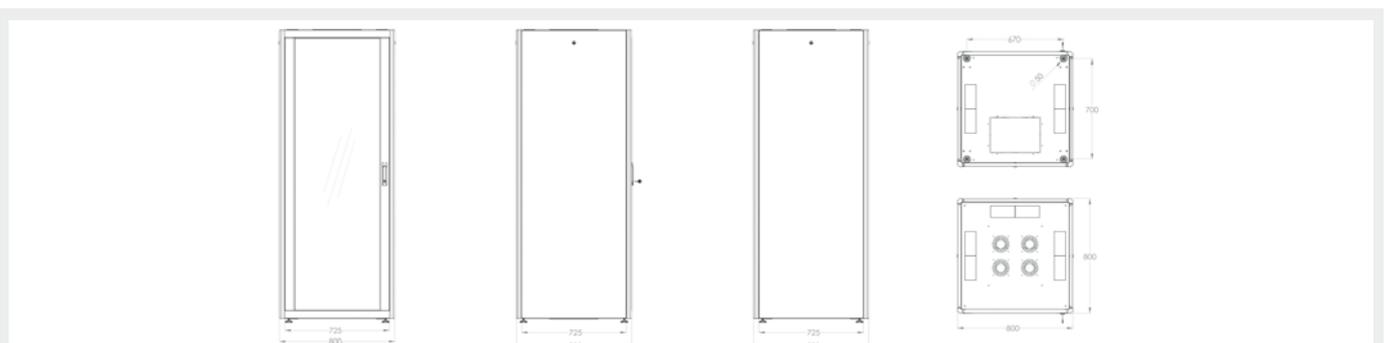
## 19" Netzwerkschrank Dynamic Basic Serie // 600x800 mm (BxT)



### Artikelnummer Information Netzwerkschrank Dynamic Basic Serie // 600x800 mm (BxT)

Art.-Nr.	EAN Code	HE	Farbe	RAL	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Nettogewicht (kg)	Traglast (kg)
<b>DN-19 22U-6/8-D</b>	336471	22	Grau	7035	1125	600	800	43	600
<b>DN-19 22U-6/8-DB</b>	350286	22	Schwarz	9005	1125	600	800	43	600
<b>DN-19 26U-6/8-D</b>	336488	26	Grau	7035	1300	600	800	51	600
<b>DN-19 26U-6/8-DB</b>	350293	26	Schwarz	9005	1300	600	800	51	600
<b>DN-19 32U-6/8-D</b>	336495	32	Grau	7035	1560	600	800	63	600
<b>DN-19 32U-6/8-DB</b>	350309	32	Schwarz	9005	1560	600	800	63	600
<b>DN-19 42U-6/8-D</b>	336501	42	Grau	7035	2010	600	800	82	600
<b>DN-19 42U-6/8-DB</b>	336754	42	Schwarz	9005	2010	600	800	82	600

## 19" Netzwerkschrank Dynamic Basic Serie // 800x800 mm (BxT)



### Artikelnummer Information Netzwerkschrank Dynamic Basic Serie // 800x800 mm (BxT)

Art.-Nr.	EAN Code	HE	Farbe	RAL	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Nettogewicht (kg)	Traglast (kg)
<b>DN-19 32U-8/8-D</b>	336518	32	Grau	7035	1560	800	800	73	600
<b>DN-19 32U-8/8-DB</b>	350255	32	Schwarz	9005	1560	800	800	73	600
<b>DN-19 42U-8/8-D</b>	336525	42	Grau	7035	2010	800	800	111	600
<b>DN-19 42U-8/8-D-B</b>	337973	42	Schwarz	9005	2010	800	800	111	600

## Serverschrank Dynamic Basic Serie

600, 800 mm Breite - 1000 mm Tiefe

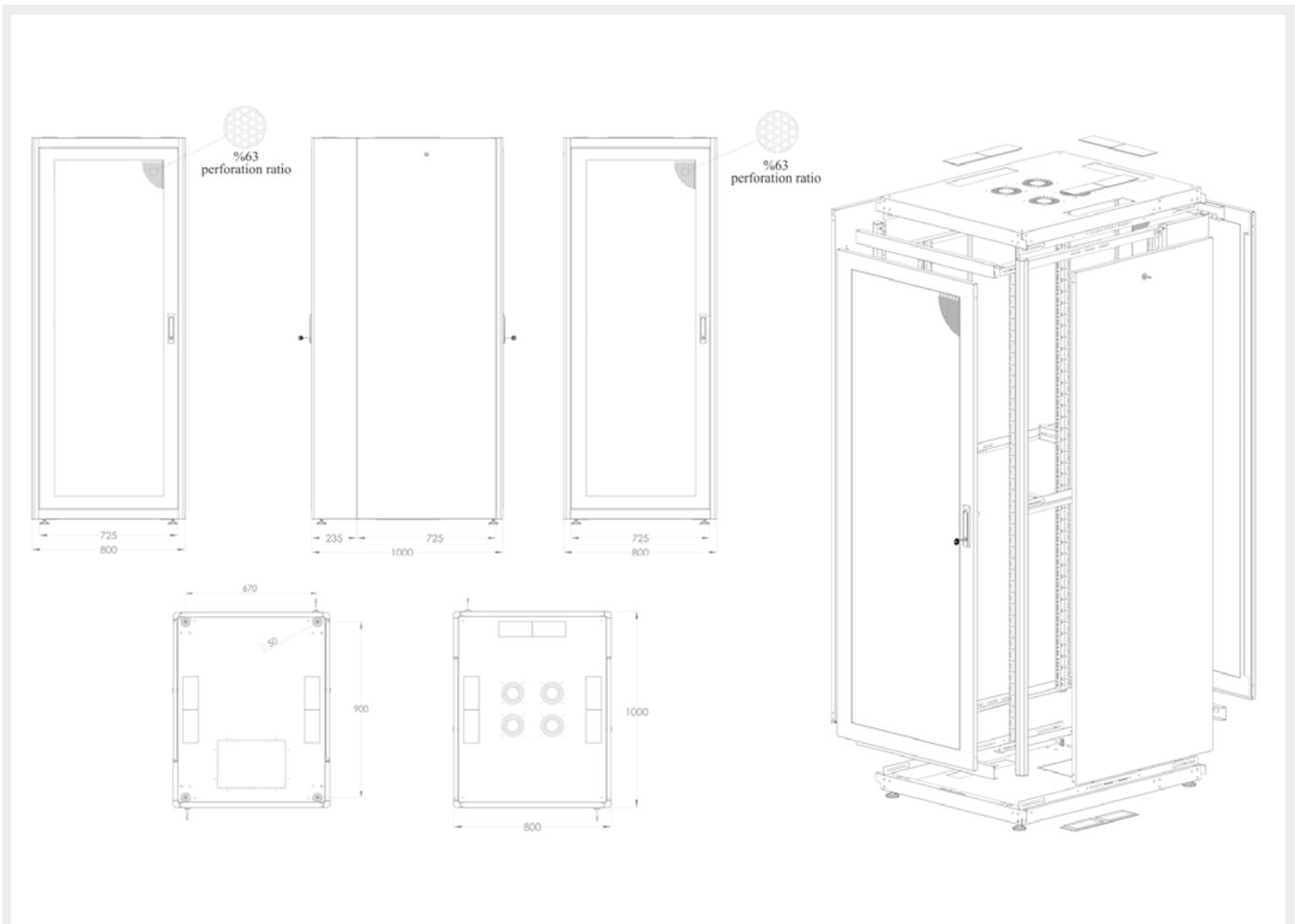
Die Serverschränke der Dynamic Basic Serie sind für die hohen Anforderungen der IT-Infrastruktur und Verkabelung entwickelt worden. Durch Optimierungen bieten sie die gewohnt hohe DIGITUS® Professional Qualität. Jeder Schrank ist benutzerfreundlich konzipiert und in ästhetischem Design ausgeführt.



### Haupteigenschaften

- Schutzklasse IP20
- 63% perforierte Stahlfronttür mit Schwenkebelgriff
- EMKA-Schließung
- 120° Türöffnungswinkel
- Türanschlag einfach wechselbar
- Hohe Rahmensteifigkeit durch spezielle Blechbiegetechnik
- 1,5 mm starkes Stahlblech
- Traglast der 19"-Profilschienen: 600 kg
- 19"-Profilschienen vorne und hinten im Schrank verbaut
- 19"-Profile sind in der Tiefe verstellbar und mit Markierung der Höheneinheit versehen
- Großer Kabeleinlass im Boden
- Nivellierfüße für sicheren Aufbau und Positionierung
- Dachbelüftungsvorrichtung zur Aufnahme von Lüfterblechen
- Standardfarbe: Grau (RAL 7035) oder Schwarz (RAL 9005), andere Farben sind auf Anfrage erhältlich
- Mehrere Erdungspunkte im Schrank für Einbaukomponenten
- Lieferung erfolgt komplett montiert
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

## 19" Serverschrank Dynamic Basic Serie


**Artikelnummer Information Serverschrank Dynamic Basic Serie // 600x1000 mm (BxT)**

Art.-Nr.	EAN Code	HE	Farbe	RAL	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Nettogewicht (kg)	Traglast (kg)
DN-19 SRV-26U-D	336532	26	Grau	7035	1260	600	1000	80,5	600
DN-19 SRV-26U-DB	350316	26	Schwarz	9005	1260	600	1000	80,5	600
DN-19 SRV-42U-D	336549	42	Grau	7035	1970	600	1000	112,9	600
DN-19 SRV-42U-DB	350323	42	Schwarz	9005	1970	600	1000	112,6	600

**Artikelnummer Information Serverschrank Dynamic Basic Serie // 800x1000 mm (BxT)**

Art.-Nr.	EAN Code	HE	Farbe	RAL	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Nettogewicht (kg)	Traglast (kg)
DN-19 SRV-42U-8-D	336556	42	Grau	7035	1970	800	1000	136,7	600
DN-19 SRV-42U-8-DB	350330	42	Schwarz	9005	1970	800	1000	136,7	600

## Co-Location Serverschränke

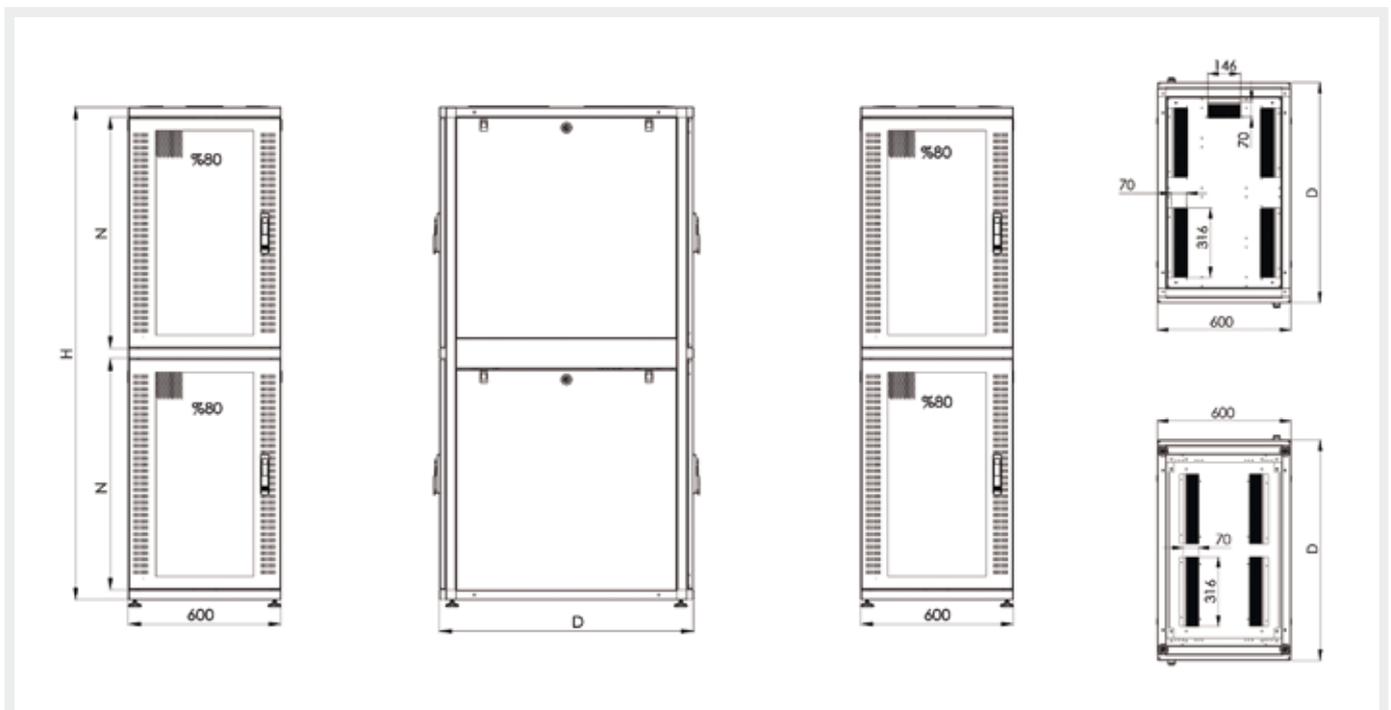
600 mm Breite - 1000, 1100, 1200 mm Tiefe

Die Co-Location Serverschränke sind erhältlich mit drei verschiedenen Segmenteinteilungen, bei einer Höheneinheit von wahlweise 42HE, 45HE oder 47HE, eine Breite von 600 mm und einer Tiefe von wahlweise 1000, 1100 oder 1200 mm. Jeder Schrank ist benutzerfreundlich konzipiert und in ästhetischem Design ausgeführt. Erhältlich in den Standardfarben Grau (RAL 7035) und Schwarz (RAL 9005).



### Haupteigenschaften

- Schutzklasse IP20
- 80% perforierte Stahlfront- und Rücktür mit Schwenkhebelgriff, vorbereitet für Profilhalbzylinder
- Seitenwände abschließbar
- 230° Türöffnungswinkel, Front- und Rücktür
- Türanschlag einfach wechselbar
- Hohe Rahmensteifigkeit durch spezielle Blechbiegetechnik
- 1,5 mm starkes Stahlblech
- Traglast der 19"-Profilschienen: 1000 kg
- 19"-Profilschienen vorne und hinten im Schrank verbaut
- 19"-Profile sind in der Tiefe verstellbar und mit Markierung der Höheneinheit versehen
- 5 Kabeleinlässe mit Bürstenleiste im Dach, 4 im Boden
- Standardfarbe: Grau (RAL 7035) und Schwarz (RAL 9005), andere Farben sind auf Anfrage erhältlich
- Mehrere Erdungspunkte im Schrank für Einbauelemente
- Lieferung erfolgt komplett montiert
- Erhältlich mit 2, 3 oder 4 Segmenten



## Co-Location Serverschränke

600 mm Breite - 1000, 1100, 1200 mm Tiefe



## Artikelnummer Information Co-Location Serverschränke

### Artikelnummer Information Co-Location Serverschränke // 2 Segmente

Art.-Nr.	EAN Code	HE	Farbe	RAL	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Segmente
DN-19 SRV-42U-10/2	375043	42	Grau	7035	1955	600	1000	2x 20HE
DN-19 SRV-42U-10/2-B	375050	42	Schwarz	9005	1955	600	1000	2x 20HE
DN-19 SRV-45U-10/2	375074	45	Grau	7035	2090	600	1000	2x 22HE
DN-19 SRV-45U-10/2-B	375227	45	Schwarz	9005	2090	600	1000	2x 22HE
DN-19 SRV-47U-10/2	375081	47	Grau	7035	2179	600	1000	2x 23HE
DN-19 SRV-47U-10/2-B	375265	47	Schwarz	9005	2179	600	1000	2x 23HE
DN-19 SRV-42U-11/2	375098	42	Grau	7035	1955	600	1100	2x 20HE
DN-19 SRV-42U-11/2-B	375272	42	Schwarz	9005	1955	600	1100	2x 20HE
DN-19 SRV-45U-11/2	375104	45	Grau	7035	2090	600	1100	2x 22HE
DN-19 SRV-45U-11/2-B	375296	45	Schwarz	9005	2090	600	1100	2x 22HE
DN-19 SRV-47U-11/2	375111	47	Grau	7035	2179	600	1100	2x 23HE
DN-19 SRV-47U-11/2-B	375319	47	Schwarz	9005	2179	600	1100	2x 23HE
DN-19 SRV-42U-12/2	375135	42	Grau	7035	1955	600	1200	2x 20HE
DN-19 SRV-42U-12/2-B	375340	42	Schwarz	9005	1955	600	1200	2x 20HE
DN-19 SRV-45U-12/2	375142	45	Grau	7035	2090	600	1200	2x 22HE
DN-19 SRV-45U-12/2-B	375371	45	Schwarz	9005	2090	600	1200	2x 22HE
DN-19 SRV-47U-12/2	375159	47	Grau	7035	2179	600	1200	2x 23HE
DN-19 SRV-47U-12/2-B	375395	47	Schwarz	9005	2179	600	1200	2x 23HE

### Artikelnummer Information Co-Location Serverschränke // 3 Segmente

Art.-Nr.	EAN Code	HE	Farbe	RAL	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Segmente
DN-19 SRV-42U-10/3	375166	42	Grau	7035	1955	600	1000	3x 13HE
DN-19 SRV-42U-10/3-B	375401	42	Schwarz	9005	1955	600	1000	3x 13HE
DN-19 SRV-45U-10/3	375173	45	Grau	7035	2090	600	1000	3x 14HE
DN-19 SRV-45U-10/3-B	375418	45	Schwarz	9005	2090	600	1000	3x 14HE
DN-19 SRV-47U-10/3	375180	47	Grau	7035	2179	600	1000	3x 15HE
DN-19 SRV-47U-10/3-B	375449	47	Schwarz	9005	2179	600	1000	3x 15HE
DN-19 SRV-42U-11/3	375197	42	Grau	7035	1955	600	1100	3x 13HE
DN-19 SRV-42U-11/3-B	375456	42	Schwarz	9005	1955	600	1100	3x 13HE
DN-19 SRV-45U-11/3	375203	45	Grau	7035	2090	600	1100	3x 14HE
DN-19 SRV-45U-11/3-B	375463	45	Schwarz	9005	2090	600	1100	3x 14HE
DN-19 SRV-47U-11/3	375210	47	Grau	7035	2179	600	1100	3x 15HE
DN-19 SRV-47U-11/3-B	375470	47	Schwarz	9005	2179	600	1100	3x 15HE
DN-19 SRV-42U-12/3	375234	42	Grau	7035	1955	600	1200	3x 13HE
DN-19 SRV-42U-12/3-B	375487	42	Schwarz	9005	1955	600	1200	3x 13HE
DN-19 SRV-45U-12/3	375241	45	Grau	7035	2090	600	1200	3x 14HE
DN-19 SRV-45U-12/3-B	375494	45	Schwarz	9005	2090	600	1200	3x 14HE
DN-19 SRV-47U-12/3	375258	47	Grau	7035	2179	600	1200	3x 15HE
DN-19 SRV-47U-12/3-B	375500	47	Schwarz	9005	2179	600	1200	3x 15HE

## Artikelnummer Information Co-Location Serverschränke

### Artikelnummer Information Co-Location Serverschränke // 4 Segmente

Art.-Nr.	EAN Code	HE	Farbe	RAL	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Segmente
<b>DN-19 SRV-42U-10/4</b>	375289	42	Grau	7035	1955	600	1000	4x 9HE
<b>DN-19 SRV-42U-10/4-B</b>	375517	42	Schwarz	9005	1955	600	1000	4x 9HE
<b>DN-19 SRV-45U-10/4</b>	375302	45	Grau	7035	2090	600	1000	4x 10HE
<b>DN-19 SRV-45U-10/4-B</b>	375524	45	Schwarz	9005	2090	600	1000	4x 10HE
<b>DN-19 SRV-47U-10/4</b>	375326	47	Grau	7035	2179	600	1000	4x 11HE
<b>DN-19 SRV-47U-10/4-B</b>	375531	47	Schwarz	9005	2179	600	1000	4x 11HE
<b>DN-19 SRV-42U-11/4</b>	375333	42	Grau	7035	1955	600	1100	4x 9HE
<b>DN-19 SRV-42U-11/4-B</b>	375548	42	Schwarz	9005	1955	600	1100	4x 9HE
<b>DN-19 SRV-45U-11/4</b>	375357	45	Grau	7035	2090	600	1100	4x 10HE
<b>DN-19 SRV-45U-11/4-B</b>	375555	45	Schwarz	9005	2090	600	1100	4x 10HE
<b>DN-19 SRV-47U-11/4</b>	375364	47	Grau	7035	2179	600	1100	4x 11HE
<b>DN-19 SRV-47U-11/4-B</b>	375562	47	Schwarz	9005	2179	600	1100	4x 11HE
<b>DN-19 SRV-42U-12/4</b>	375388	42	Grau	7035	1955	600	1200	4x 9HE
<b>DN-19 SRV-42U-12/4-B</b>	375579	42	Schwarz	9005	1955	600	1200	4x 9HE
<b>DN-19 SRV-45U-12/4</b>	375425	45	Grau	7035	2090	600	1200	4x 10HE
<b>DN-19 SRV-45U-12/4-B</b>	375586	45	Schwarz	9005	2090	600	1200	4x 10HE
<b>DN-19 SRV-47U-12/4</b>	375432	47	Grau	7035	2179	600	1200	4x 11HE
<b>DN-19 SRV-47U-12/4-B</b>	375593	47	Schwarz	9005	2179	600	1200	4x 11HE



Unser ausführliches Portfolio und weitere Serviceangebote finden Sie auch auf unserer Homepage: [www.digitus-professional.com](http://www.digitus-professional.com).

## IP55 19"-Industrieschränke, Innenanwendung

600, 800 mm Breite - 400, 600, 800, 1000 mm Tiefe

Die 19"-Industrieschränke sind gem. dem Schutzlevel IP55 gegen Staub- und Wassereindringung geschützt (IEC EN60529). Sie sind erhältlich in 24HE und 42HE. Eine arbeitseffektive Alternative bietet die ebenfalls erhältliche Version inkl. Schwenkrahmen. Standardfarben Grau (RAL 7035) und Schwarz (RAL 9005), lackiert mit Nanotechnologie (500 Stunden Resistenz gegen Salzsprühung getestet).

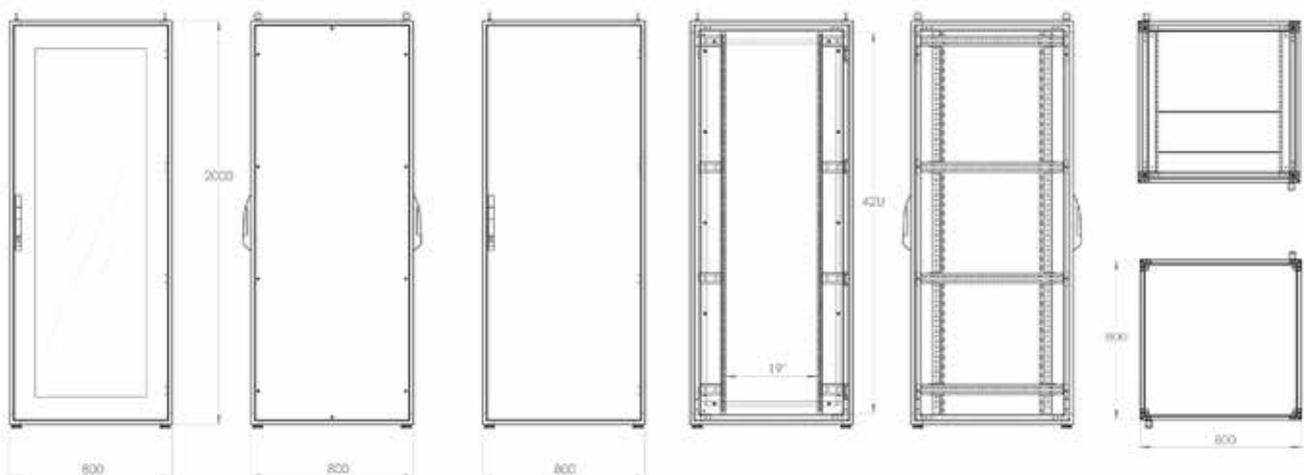


### Haupteigenschaften

- Schutzklasse IP55
- Fronttür aus Metallrahmen mit 4 mm starkem Hartglas
- Seitenwände mit spezieller Befestigung via Senkkopfschraube
- 130° Türöffnungswinkel
- Spezielles PU (Polyurethane) Dichtungssystem zwischen Metallrahmen und Profilsystem
- 4-Punkt-Verriegelung
- 1,5 - 2,0 mm starkes Stahlblech
- Traglast der 19"-Profilschienen: 1500 kg
- 19"-Profilschienen vorne und hinten im Schrank verbaut
- 19"-Profile sind in der Tiefe verstellbar und mit Markierung der Höheneinheit versehen
- Boden ist flexibel mit Blindplatten ausstattbar
- Standardfarbe: Grau (RAL 7035) oder Schwarz (RAL 9005), andere Farben sind auf Anfrage erhältlich
- Lieferung erfolgt komplett montiert

### Eigenschaften Schwenkrahmen

- Traglast: 150 kg
- 120° Öffnungswinkel mit Türstopper
- 25 mm tiefenverstellbar



## Artikelnummer Information IP55 19"-Industrieschränke, Innenanwendung

## Artikelnummer Information IP55 19"-Industrieschränke, Innenanwendung

Art.-Nr.	EAN Code	HE	Farbe	RAL	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)
DN-19 24U-I-6/4-1	382737	24	Grau	7035	1200	600	400
DN-19 24U-I-6/4-1-B	382775	24	Schwarz	9005	1200	600	400
DN-19 42U-I-6/4-1	382751	42	Grau	7035	2000	600	400
DN-19 42U-I-6/4-1-B	382782	42	Schwarz	9005	2000	600	400
DN-19 24U-I-6/6-1	380665	24	Grau	7035	1200	600	600
DN-19 24U-I-6/6-1-B	382799	24	Schwarz	9005	1200	600	600
DN-19 42U-I-6/6-1	382805	42	Grau	7035	2000	600	600
DN-19 42U-I-6/6-1-B	382812	42	Schwarz	9005	2000	600	600
DN-19 24U-I-6/8-1	371533	24	Grau	7035	1200	600	800
DN-19 24U-I-6/8-1-B	382829	24	Schwarz	9005	1200	600	800
DN-19 42U-I-6/8-1	382836	42	Grau	7035	2000	600	800
DN-19 42U-I-6/8-1-B	382843	42	Schwarz	9005	2000	600	800
DN-19 42U-I-6/10-1	382850	24	Grau	7035	1200	600	1000
DN-19 42U-I-6/10-1-B	371625	24	Schwarz	9005	1200	600	1000
DN-19 24U-I-8/4-1	382867	42	Grau	7035	2000	800	400
DN-19 24U-I-8/4-1-B	382874	42	Schwarz	9005	2000	800	400
DN-19 42U-I-8/4-1	382881	24	Grau	7035	1200	800	400
DN-19 42U-I-8/4-1-B	382898	24	Schwarz	9005	1200	800	400
DN-19 42U-I-8/8-1	371496	42	Grau	7035	2000	800	800
DN-19 42U-I-8/8-1-B	382904	42	Schwarz	9005	2000	800	800

## Artikelnummer Information IP55 19"-Industrieschränke, Innenanwendung // mit Schwenkrahmen

Art.-Nr.	EAN Code	HE	Farbe	RAL	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)
DN-19 24U-I-SF-8/4	382911	24	Grau	7035	1200	800	400
DN-19 24U-I-SF-8/4-B	382928	24	Schwarz	9005	1200	800	400
DN-19 42U-I-SF-8/4	382935	42	Grau	7035	2000	800	400
DN-19 42U-I-SF-8/4-B	382942	42	Schwarz	9005	2000	800	400

## Artikelnummer Information Sockel für IP55 19"-Industrieschränke

Schrankabmessungen (HxB)	Farbe	
	Grau (RAL 7035)	Schwarz (RAL 9005)
600x400 mm	DN-19 PLINTH-6/4-I 382966	DN-19 PLINTH-6/4-I-B 383055
600x600 mm	DN-19 PLINTH-6/6-I 382973	DN-19 PLINTH-6/6-I-B 383062
600x800 mm	DN-19 PLINTH-6/8-I 382980	DN-19 PLINTH-6/8-I-B 383079
600x1000 mm	DN-19 PLINTH-6/10-I 382997	DN-19 PLINTH-6/10-IB 383086
800x400 mm	DN-19 PLINTH-8/4-I 383000	DN-19 PLINTH-8/4-I-B 383093
800x800 mm	DN-19 PLINTH-8/8-I 383017	DN-19 PLINTH-8/8-I-B 383109

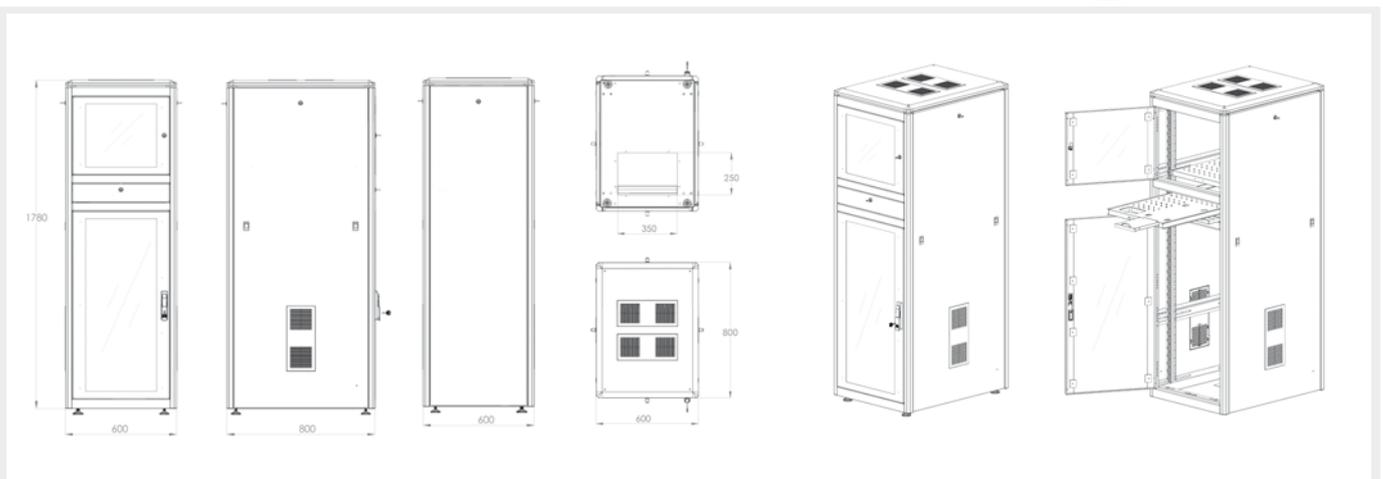
## Industrie-PC-Schränke 600 Breite - 800 mm Tiefe

Die 19" Industrie-PC-Schränke bestehen aus einer robusten Stahlkonstruktion, welche sich durch eine minimale Anzahl an Schweißnähten auszeichnet. Sie sind ideal zur Unterbringung von aktiven und passiven 483 mm (19") Komponenten. Die 36 Höheneinheiten sind unterteilt in drei verschließbare Einheiten (Monitoreinheit= 9HE; Tastatureinheit= 2HE; 19"-Montageeinheit= 25HE). Sie können zwischen 2 Fronttürvarianten wählen: Glas- oder Stahltüren. Alle Fronttür-Einheiten sind abschließbar, Seiten- und Rückwände sind abschließ- und abnehmbar. Somit gewährleisten die Industrie-PC-Schränke eine einfache Installation und Erreichbarkeit zu jeder Zeit.



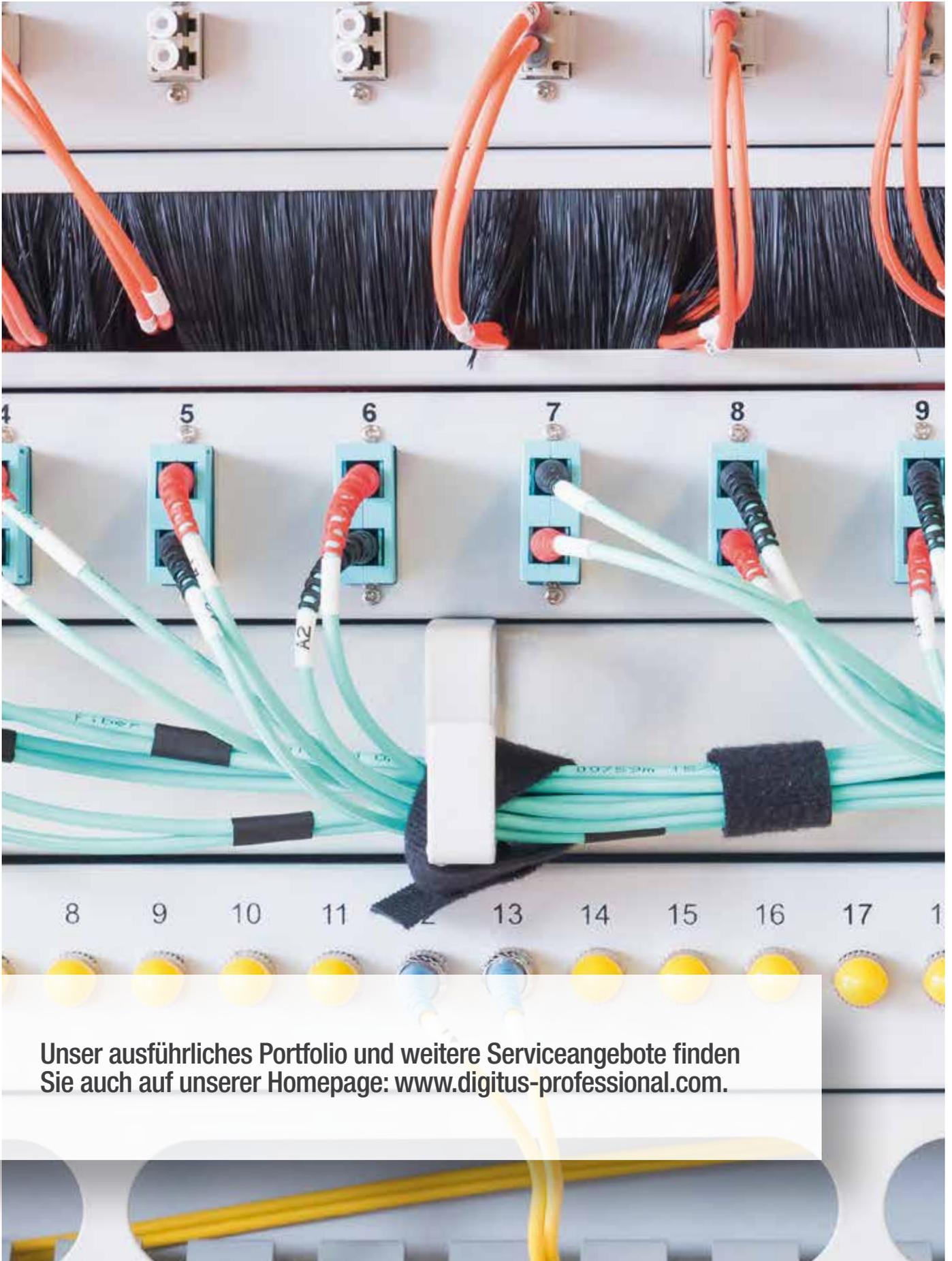
### Haupteigenschaften

- 1,5 bis 2,0 mm starkes Stahlblech
- Schutzklasse IP40
- Monitoreinheit & Montageeinheit standardmäßig mit Glastüren
- Montageeinheit ebenfalls erhältlich mit Stahltür
- 36HE Front ist in 3 abschließbare Bereiche geteilt (Monitoreinheit= 9HE; Tastatureinheit= 2HE; 19"-Montageeinheit= 25HE)
- Abschließ- und abnehmbare Rück- und Seitenteile
- Traglast der 19"-Profilschienen: 600 kg
- 19"-Profilschienen vorne und hinten im Schrank montiert, galvanisiert
- 19"-Profilschienen sind in der Tiefe verstellbar und mit Markierung der Höheneinheit versehen
- Dachmodul ist vorbereitet zur Aufnahme von Lüfterblechen
- Dach und Seitenteile sind ausgestattet mit Lüftungsschlitzen
- Großer Kabeleinlass mit Moosgummibesichtung am Boden, verschiebbar
- Inkl. bereits montiertem Fachboden (Monitoreinheit) und ausziehbarem Fachboden (Tastatureinheit)
- Inkl. bereits montierter, höhenverstellbarer Nivellierfüße



### Artikelnummer Information Industrie-PC-Schrank

Art.-Nr.	EAN Code	HE	Farbe	RAL	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Nettogewicht (kg)	Traglast (kg)	Fronttüren
DN-19 36U-6/8-PC-1	350507	36	Grau	7035	1780	600	800	97	600	Glastür
DN-19 36U-6/8-PC-B	380009	36	Schwarz	9005	1780	600	800	97	600	Glastür
DN-19 36U-6/8-PC-SD	227205	36	Grau	7035	1780	600	800	97	600	Stahltür
DN-19 36U-6/8-PC-SDB	372400	36	Schwarz	9005	1780	600	800	97	600	Stahltür



Unser ausführliches Portfolio und weitere Serviceangebote finden Sie auch auf unserer Homepage: [www.digitus-professional.com](http://www.digitus-professional.com).

## Universalgestelle, unmontiert

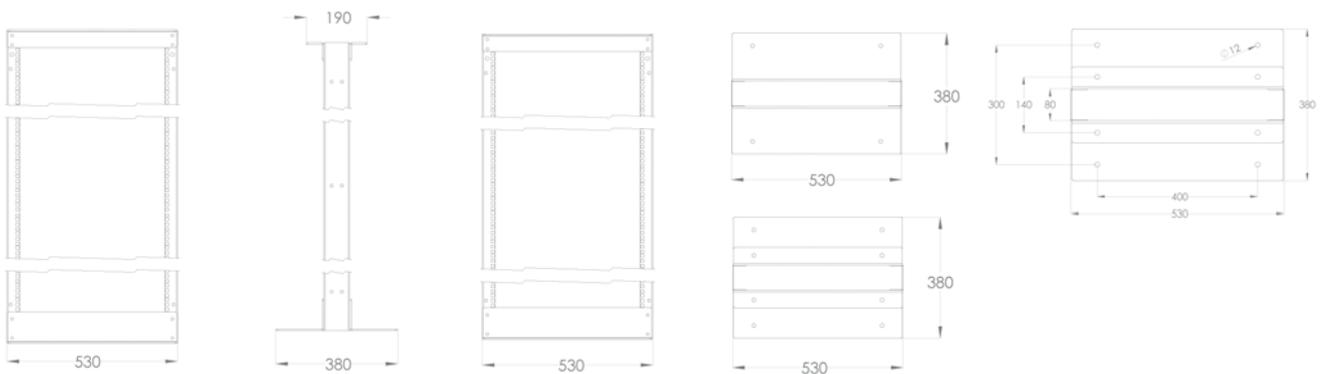
Die unmontierten Universalgestelle ermöglichen Netzwerk- und Serveranwendungen an Orten, wo kein geschlossenes Gehäuse von Nöten ist. Beispielsweise in staubfreien Umgebungen von Data Centern, Laboratorien etc. Die Universalgestelle werden unmontiert im Flat-Pack geliefert und bieten Ihnen so eine kosteneffektive und ökonomische Lösung. Sie sind schnell und einfach zu installieren und bestehen aus starkem Material für beste Leistungen.



### Haupteigenschaften

- 2,0 mm starkes Stahlmaterial des Rahmensystems
- 4,0 mm starkes Stahlmaterial der L-Support Verbindungsstücke an Dach und Boden
- Traglast bis zu 600 kg
- Modulare Struktur erlaubt universelle Montagemöglichkeiten an jedem Profil
- Inkl. höhenverstellbare Nivellierfüße
- Lieferung erfolgt unmontiert im Flat-Pack
- Erhältlich in 5 verschiedenen Höheneinheiten von 27HE bis zu 48HE
- Ausführung mit Einzelrahmen oder Doppelrahmen
- Doppelrahmen-Version bietet Kabeleingänge mit Bürstenleiste an Dach und Boden
- Standardfarbe Grau (RAL 7035) und Schwarz (RAL 9005)

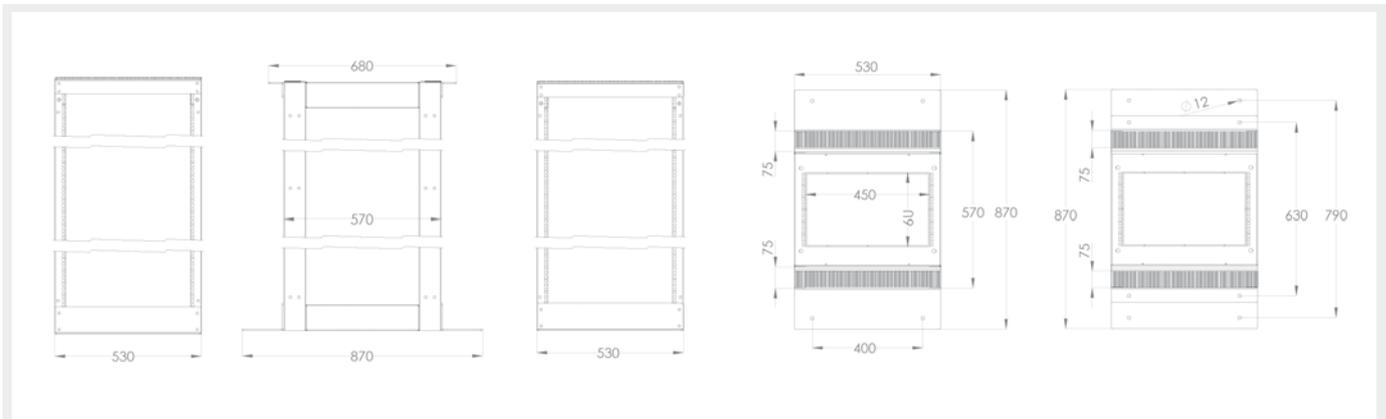
## 19"-Universalgestelle, unmontiert, Einzelrahmen



### Artikelnummer Information 19"-Universalgestelle // Einzelrahmen

Art.-Nr.	EAN Code	HE	Farbe	RAL	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Nettogewicht (kg)	Traglast (kg)
DN-19 27U-S	381976	27	Grau	7035	1356	530	380	20	600
DN-19 27U-S-SW	381983	27	Schwarz	9005	1356	530	380	20	600
DN-19 36U-S	191018	36	Grau	7035	1756	530	380	22,5	600
DN-19 36U-S-SW	257028	36	Schwarz	9005	1756	530	380	22,5	600
DN-19 42U-S	189879	42	Grau	7035	2022	530	380	23,5	600
DN-19 42U-S-SW	257011	42	Schwarz	9005	2022	530	380	23,5	600
DN-19 45U-S	381990	45	Grau	7035	2156	530	380	24,1	600
DN-19 45U-S-SW	382003	45	Schwarz	9005	2156	530	380	24,1	600
DN-19 48U-S	382010	48	Grau	7035	2289	530	380	24,7	600
DN-19 48U-S-SW	382027	48	Schwarz	9005	2289	530	380	24,7	600

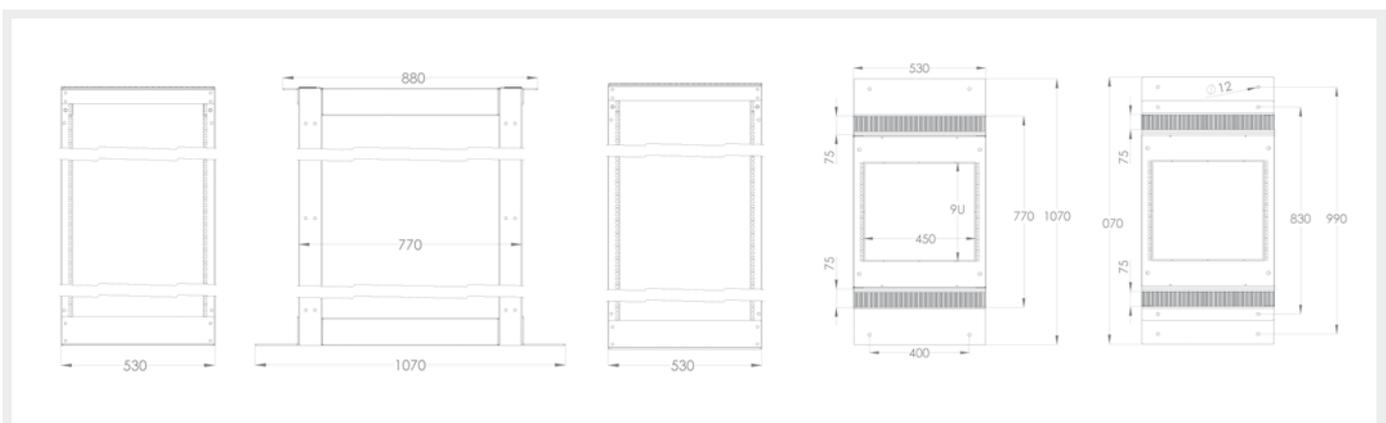
## 19"-Universalgestelle, unmontiert, Doppelrahmen (870 mm)



### Artikelnummer Information 19"-Universalgestelle, unmontiert, Doppelrahmen (870 mm)

Art.-Nr.	EAN Code	HE	Farbe	RAL	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Netto-gewicht (kg)	Traglast (kg)	Distanz zwischen vorder & hinterer Profilschiene
DN-19 27U-D	382034	27	Grau	7035	1356	530	870	34,2	600	570 mm
DN-19 27U-D-SW	382041	27	Schwarz	9005	1356	530	870	34,2	600	570 mm
DN-19 36U-D	361848	36	Grau	7035	1756	530	870	38,4	600	570 mm
DN-19 36U-D-SW	276616	36	Schwarz	9005	1756	530	870	38,4	600	570 mm
DN-19 42U-D	189893	42	Grau	7035	2022	530	870	41,0	600	570 mm
DN-19 42U-D-SW	256991	42	Schwarz	9005	2022	530	870	41,0	600	570 mm

## 19"-Universalgestelle, unmontiert, Doppelrahmen (1070 mm)



### Artikelnummer Information 19"-Universalgestelle, unmontiert, Doppelrahmen (1070 mm)

Art.-Nr.	EAN Code	HE	Farbe	RAL	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Netto-gewicht (kg)	Traglast (kg)	Distanz zwischen vorder & hinterer Profilschiene
DN-19 42U-D-SRV	236498	42	Grau	7035	2022	530	1070	42,8	600	770 mm
DN-19 42U-D-SRV-SW	257004	42	Schwarz	9005	2022	530	1070	42,8	600	770 mm
DN-19 45U-D-SRV	382058	45	Grau	7035	2156	530	1070	44,1	600	770 mm
DN-19 45U-D-SRV-SW	382065	45	Schwarz	9005	2156	530	1070	44,1	600	770 mm
DN-19 48U-D-SRV	382072	48	Grau	7035	2289	530	1070	45,2	600	770 mm
DN-19 48U-D-SRV-SW	382089	48	Schwarz	9005	2289	530	1070	45,2	600	770 mm

## 19" SOUNDproof-Schränke

750 mm Breite - 1130 mm Tiefe

Die 19" SOUNDproof-Schränke wurden designt um die Geräusche der installierten Komponenten im Inneren zu absorbieren. Mit ihrer überragenden Geräuschereduktion und ihrer Holzoberfläche, erhältlich als Ahorn-, Teak-, Walnuss-, Eiche-, Kirsche oder Buche-Version, passen diese Schränke perfekt in Ihre Büroumgebung. Deshalb ist diese Produktreihe perfekt für diverse Büros, Banken, Krankenhäuser, Laboratorien, Hotels oder Konferenzräume geeignet. Die SOUNDproof-Schränke sind ausgestattet mit einem leisen Ventilationssystem, mit einer maximalen Lautstärke von 29-30 dB(A). Sie sind in verschiedenen Höheneinheiten von 17HE, 32HE und 47HE bei einer Breite von 750 mm und einer Tiefe von 1130 mm erhältlich.



Schwenkhebelgriff



Leises Ventilationssystem



Nummerierte 19"-Profilschienen und Kabelmanagement



### Hauptigenschaften

- Reduziert Geräusche der im Inneren verbauten Komponenten
- Holzoberfläche in Ahorn-, Teak-, Walnuss-, Eiche-, Kirsch- oder Buchen-Optik
- Metallteile in der Standardfarbe Schwarz (RAL 9005)
- Erhältliche Höheneinheiten: 17HE, 32HE, 42HE
- 750 mm Breite, 1130 mm Tiefe
- Traglast der 19"-Profilschienen: 1000 kg
- Rücktür mit 3-teiligem Bereich für bereits integrierte Lüftereinheiten
- Enthaltene 3-teilige Lüftereinheit-Bereiche: 1x (17HE), 2x (32HE), 3x (42HE)
- Leises Ventilationssystem, max. 29-30 dB, mit verstellbarem Thermostat
- Geräuschereduzierung auf 18-21 dB, gemessen bei einem Meter Abstand zum Gehäuse
- Durchschnittlicher Luftdurchsatz pro Lüfter: 106,8 m<sup>3</sup>/h (auf Basis eines unbestückten Schrankes)
- Aufschiebbarer Kabeleingang integriert im Bodenteil
- Integrierte Kabelmanagement-Ringe vorne (17HE= 3+3 Stück, 32HE= 7+7 Stück, 42HE= 9+9 Stück)
- Kabeleingänge mit Bürstenleisten zwischen Kabelmanagement-Ringen vorne
- 19"-Profilschienen vorne und hinten im Schrank verbaut
- 19"-Profile sind in der Tiefe verstellbar und mit Markierung der Höheneinheit versehen
- Doppelflügelige Fronttür mit Zentralverriegelung
- Seitenteile abschließbar und abnehmbar, ausgestattet mit Geräusch-Isolationsmaterial
- Geräusch-Isolationsmaterial: 75-100 kg/m<sup>3</sup>, nicht flammbar (BS 476 Part 6 Class 0, Part 7 Class 1),
- Halogenfrei, Anti-Fungus, an allen Türen und Seitenteilen, zwischen den Doppelwänden und der Innenseite der Innenwände
- Kühlleistungen: 1,2 kW (17HE), 2,4 kW (32HE), 3,6 kW (42HE)

## 19" SOUNDproof-Schränke 750 mm Breite - 1130 mm Tiefe



8 Servers in a Standard Cabinet			8 Servers in a SOUNDproof Cabinet		
70dB			Sound Level of Vertical Driller		70dB
			Normal Speech noise levels face to face		60dB
60dB					60dB
			office background noise level		
55dB					
50dB			SOUNDproof Cabinet		50dB
40dB Silent Room					40dB Silent Room

18-21 dB noise level reduction from 1 meter distance to the enclosure

Art.-Nr.:  
X= Farbcode, wählen Sie Ihre Farbe



### Artikelnummer Information SOUNDproof-Schränke

Art.-Nr.	HE	Farbe	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Nettogewicht (kg)	Traglast (kg)
DN-19 17U-SO-X	17	Maple (M), Teak (T), Walnut (W), Oak (O), Cherry (C), Beech (B)	1000	750	1130	138	1000
DN-19 32U-SO-X	32		1666	750	1130	165	1000
DN-19 42U-SO-X	42		2110	750	1130	210	1000

## Wandgehäuse Unique Serie

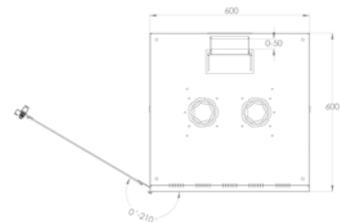
600 mm Breite - 450, 600 mm Tiefe

Die 19"-Wandgehäuse der Unique Serie sind aus einer robusten Stahlblechkonstruktion hergestellt worden. Die Seitenteile sind abnehm- und abschließbar. Zur Installation wird die Rückwand an die Wand geschraubt und mit dem Gehäuse verbunden. Optional können die Schränke auch freistehend, mit separat erhältlichen Nivellierfüßen oder Rollen installiert werden.



### Haupteigenschaften

- 1,1 - 1,5 starkes Stahlblech mit einer hohen Belastbarkeit, pulverbeschichtet
- Abschließbare Sicherheitsglstür mit Stahlrahmen
- Seitenteile abnehmbar und abschließbar
- Lüftungsschlitze für aktive sowie passive Be- und Entlüftung
- Schutzklasse IP20
- 483 mm (19")-Profilschienen sind tiefenvariabel
- 450 mm tiefe Gehäuse mit Profilschienen an der Vorderseite
- 600 mm tiefe Gehäuse mit Profilschienen an der Vorder- und Rückseite
- Kabelzuführung an Rückseite und Boden mit Plastikabdeckung und Oberseite mit verschiebbarer Abdeckung
- Inklusive 8 Stück Montageschrauben Set
- Standardfarbe: Grau (RAL 7035) und Schwarz (RAL 9005)



### Artikelnummer Information Wandgehäuse Unique Serie // 600x450 mm (BxT)

Art.-Nr.	EAN Code	HE	Farbe	RAL	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Netto- gewicht (kg)	Traglast (kg)	Profilschienen
DN-19 07-U	135203	7	Grau	7035	420	600	450	17	100	vorne im Gehäuse montiert
DN-19 07-U-SW	257639	7	Schwarz	9005	420	600	450	17	100	vorne im Gehäuse montiert
DN-19 09-U	135210	9	Grau	7035	509	600	450	20	100	vorne im Gehäuse montiert
DN-19 09-U-SW	257653	9	Schwarz	9005	509	600	450	20	100	vorne im Gehäuse montiert
DN-19 12-U	135227	12	Grau	7035	643	600	450	25	100	vorne im Gehäuse montiert
DN-19 12-U-SW	179825	12	Schwarz	9005	643	600	450	25	100	vorne im Gehäuse montiert
DN-19 16-U	135234	16	Grau	7035	820	600	450	31	100	vorne im Gehäuse montiert
DN-19 16-U-SW	257905	16	Schwarz	9005	820	600	450	31	100	vorne im Gehäuse montiert
DN-19 20-U	205968	20	Grau	7035	998	600	450	35	100	vorne im Gehäuse montiert
DN-19 20-U-SW	257684	20	Schwarz	9005	998	600	450	35	100	vorne im Gehäuse montiert

### Artikelnummer Information Wandgehäuse Unique Serie // 600x600 mm (BxT)

Art.-Nr.	EAN Code	HE	Farbe	RAL	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Netto- gewicht (kg)	Traglast (kg)	Profilschienen
DN-19 07U-6/6	190103	7	Grau	7035	420	600	600	19	100	vorne und hinten im Gehäuse montiert
DN-19 07U-6/6-SW	257622	7	Schwarz	9005	420	600	600	19	100	vorne und hinten im Gehäuse montiert
DN-19 09U-6/6	157519	9	Grau	7035	509	600	600	23	100	vorne und hinten im Gehäuse montiert
DN-19 09U-6/6-SW	257646	9	Schwarz	9005	509	600	600	23	100	vorne und hinten im Gehäuse montiert
DN-19 12U-6/6	180517	12	Grau	7035	643	600	600	30	100	vorne und hinten im Gehäuse montiert
DN-19 12U-6/6-SW	257660	12	Schwarz	9005	643	600	600	30	100	vorne und hinten im Gehäuse montiert
DN-19 16U-6/6	174097	16	Grau	7035	820	600	600	37	100	vorne und hinten im Gehäuse montiert
DN-19 16U-6/6-SW	257677	16	Schwarz	9005	820	600	600	37	100	vorne und hinten im Gehäuse montiert
DN-19 20U-6/6	205975	20	Grau	7035	998	600	600	40	100	vorne und hinten im Gehäuse montiert
DN-19 20U-6/6-SW	250579	20	Schwarz	9005	998	600	600	40	100	vorne und hinten im Gehäuse montiert

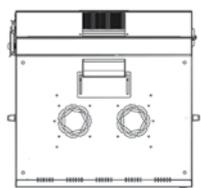
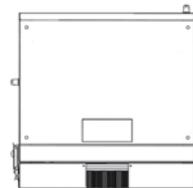
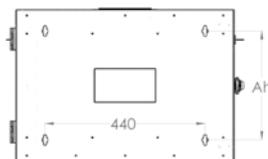
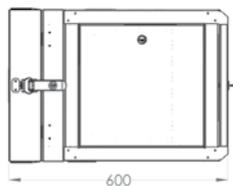
## Wandgehäuse Unique Serie mit Schwenkrahmen

### 600 mm Breite - 600 mm Tiefe

Die 19"-Wandgehäuse der Unique Serie sind aus einer robusten Stahlblechkonstruktion hergestellt worden. Die Seitenteile sind abnehm- und abschließbar. Zur Installation wird die Rückwand an die Wand geschraubt und mit dem Gehäuse verbunden. Optional können die Schränke auch freistehend, mit separat erhältlichen Nivellierfüßen oder Rollen installiert werden. Der rückseitig montierte Schwenkrahmen ist ebenfalls durch ein Schloss gesichert.

#### Haupteigenschaften

- 1,1 - 1,5 starkes Stahlblech mit einer hohen Belastbarkeit, pulverbeschichtet
- Abschließbare Sicherheitsglastür mit Stahlrahmen
- Seitenteile abnehmbar und abschließbar
- Lüftungsschlitze für aktive sowie passive Be- und Entlüftung
- Schutzklasse IP20
- 483 mm (19")-Profilschienen sind tiefenvariabel
- Kabelzuführung an Rückseite und Boden mit Plastikabdeckung und Oberseite mit verschiebbarer Abdeckung
- Inklusive 8 Stück Montageschrauben Set
- Standardfarbe: Grau (RAL 7035) und Schwarz (RAL 9005)



#### Artikelnummer Information Wandgehäuse Unique Serie mit Schwenkrahmen // 600x600 mm (BxT)

Art.-Nr.	EAN Code	HE	Farbe	RAL	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Netto- gewicht (kg)	Traglast (kg)	Profilschienen
DN-19 07-U-3	186724	7	Grau	7035	420	600	600	31,5	100	vorne im Gehäuse montiert
DN-19 07-U-3-SW	257745	7	Schwarz	9005	420	600	600	31,5	100	vorne im Gehäuse montiert
DN-19 09-U-3	186731	9	Grau	7035	509	600	600	36	100	vorne im Gehäuse montiert
DN-19 09-U-3-SW	257752	9	Schwarz	9005	509	600	600	36	100	vorne im Gehäuse montiert
DN-19 12-U-3	186748	12	Grau	7035	643	600	600	42,4	100	vorne im Gehäuse montiert
DN-19 12-U-3-SW	257769	12	Schwarz	9005	643	600	600	42,4	100	vorne im Gehäuse montiert
DN-19 16-U-3	186755	16	Grau	7035	820	600	600	50,8	100	vorne im Gehäuse montiert
DN-19 16-U-3-SW	205784	16	Schwarz	9005	820	600	600	50,8	100	vorne im Gehäuse montiert
DN-19 20-U-3	190820	20	Grau	7035	998	600	600	57,5	100	vorne im Gehäuse montiert
DN-19 20-U-3-SW	257776	20	Schwarz	9005	998	600	600	57,5	100	vorne im Gehäuse montiert

## Wandgehäuse Dynamic Basic Serie

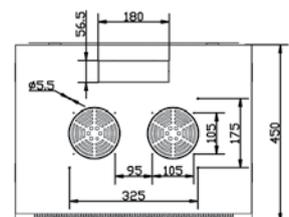
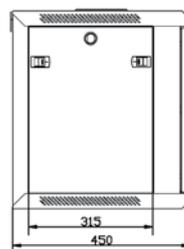
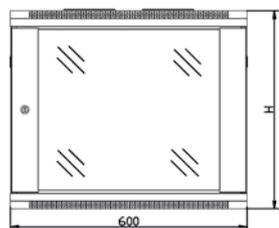
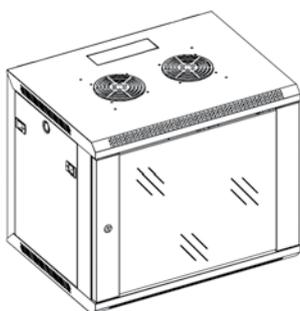
600 mm Breite - 450 mm Tiefe

Die Wandgehäuse der Dynamic Basic Serie sind aus einer robusten Stahlblechkonstruktion gefertigt. Die Stabilität wird durch die Schweißpunkte erhöht. Die Seitenteile sind abnehmbar, die Wandmontage ist einfach und kann deshalb schnell vorgenommen werden. Durch ihre Flexibilität sind die Wandgehäuse ideal für alle gängigen EDV- und Telekommunikationsanwendungen geeignet.



### Haupteigenschaften

- 0,8 - 1,2 mm starkes Stahlblech mit hoher Ladekapazität, pulverbeschichtet
- Abschließbare Sicherheitsglastür; Seitenteile abnehmbar
- Lüftungsschlitze für aktive und passive Be- und Entlüftung
- Schutzklasse IP20
- 483 mm (19")-Profilschienen an der Vorderseite im Schrank montiert, tiefenvariabel
- Distanz zwischen Profilschiene vorne und Rücktür: ca. 360 mm
- 3 Erdungspunkte (Boden, Seitenteil und Fronttür)
- Kabelzuführung von oben, hinten und unten möglich
- Traglast der 19"-Profilschienen: Bis zu 30 kg
- Standardfarbe: Grau (RAL 7035)



### Artikelnummer Information Wandgehäuse Dynamic Basic Serie // 600x450 mm (BxT)

Art.-Nr.	EAN Code	HE	Farbe	RAL	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Netto-gewicht (kg)	Traglast (kg)
DN-19 07-U-EC	221692	7	Grau	7035	416,15	600	450	13,8	30
DN-19 09-U-EC	221708	9	Grau	7035	505,05	600	450	15,5	30
DN-19 12-U-EC	221715	12	Grau	7035	638,4	600	450	18,3	30
DN-19 16-U-EC	221722	16	Grau	7035	816,2	600	450	22,1	30

## Wandgehäuse SOHO, unmontiert

540 mm Breite - 400 mm Tiefe

Die SOHO Wandgehäuse wurden speziell entwickelt, um sowohl eine optimale Verkabelung, als auch den Einbau von diversen Zubehörkomponenten zu gewährleisten. Die Wandgehäuse sind sehr platzsparend und ideal geeignet für die Verwendung von unzähligen Produkten und Anwendungen im 19"-Bereich. Die Lieferung erfolgt unmontiert im Flat-Pack.

### Haupteigenschaften

- 1,1 - 1,5 starkes Stahlblech mit einer hohen Belastbarkeit, pulverbeschichtet
- ESG-Sicherheitsglastür, abschließbar
- Lüftungsschlitze für aktive sowie passive Be- und Entlüftung
- Schutzklasse IP20
- 483 mm (19")-Profilschienen an der Vorderseite, tiefenvariabel
- Traglast der 19"-Profilschienen: 60 kg
- Kabelzuführung am Dach mit Bürstenleiste und im Boden mit Plastikabdeckung
- Inklusive 8 Stück Montageschrauben Set
- Lieferung erfolgt unmontiert im Flat-Pack
- Standardfarbe: Grau (RAL 7035) und Schwarz (RAL 9005)



### Artikelnummer Information Wandgehäuse SOHO, unmontiert // 540x400 mm (BxT)

Art.-Nr.	EAN Code	HE	Farbe	RAL	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Nettogewicht (kg)	Traglast (kg)
DN-19 07U-S-1	331698	7	Grau	7035	370	540	400	10,6	60
DN-19 07-U-S-SW	257592	7	Schwarz	9005	370	540	400	10,6	60
DN-19 09-U-S-1	330950	9	Grau	7035	460	540	400	12	60
DN-19 09-U-S-SW	257608	9	Schwarz	9005	460	540	400	12	60
DN-19 12-U-S-1	330967	12	Grau	7035	595	540	400	15	60
DN-19 12-U-S-SW	257615	12	Schwarz	9005	595	540	400	15	60

## Wandgehäuse SOHO Slim

540 mm Breite - 400 mm Tiefe

Die SOHO Slim Wandgehäuse sind ideal für die Unterbringung aktiver und passiver Komponenten. Sie sind sehr platzsparend und zeichnen sich durch eine einfache und zeitsparende Installation aus. Die Lieferung erfolgt komplett montiert.

### Haupteigenschaften

- Robustes Stahlblech mit hoher Belastbarkeit, pulverbeschichtet
- Horizontal oder vertikal montierbar
- 5HE Einbaumöglichkeit: 2HE vertikal, 3HE horizontal
- Lüftungsschlitze für passive Entlüftung
- Schutzklasse IP20
- Sicherheitsglastür mit Stahlrahmen, abschließbar



### Artikelnummer Information Wandgehäuse SOHO Slim

Art.-Nr.	EAN Code	HE	Farbe	RAL	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Nettogewicht (kg)
DN-19 04U-PB	200109	5	Grau	7035	522	480	150	12
DN-19 04U-PB-B	345282	5	Schwarz	9005	522	480	150	12

Ergänzend zu den SOHO Slim Wandgehäusen ist die Montageplatte **DN-19 PB-PLATE** erhältlich.

## Wandgehäuse IP55 zur Anwendung im Außenbereich

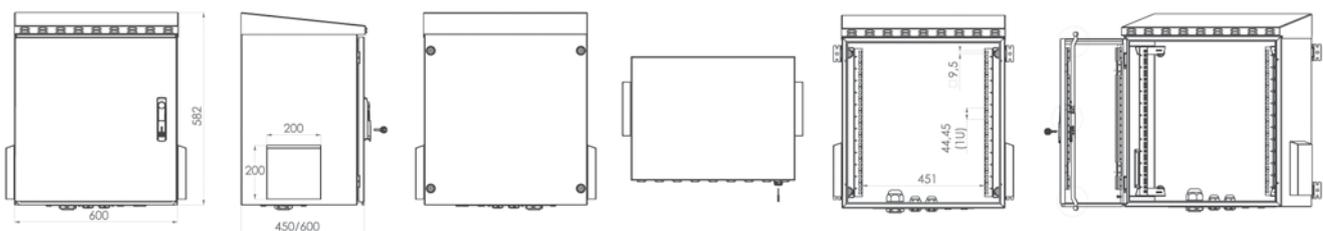
600 mm Breite - 450, 600 mm Tiefe

Die 19" IP55 Outdoor-Wandgehäuse wurden für industrielle Applikationen hergestellt. Sie basieren auf der durch die EN 60529 konformen IP55 Schutzklasse und sind somit geschützt vor Wasser- und Staubeindringung. Die Lüftungseinheiten und Filtereinbauten basieren auf der Schutzklasse IP54. Beste Leistung bieten die Wandgehäuse unter anderem durch das 3-Punkt-Verriegelungssystem mit abschließbarem Schwenkhebelgriff und isolierten Kabeleingängen. Integrierte Lüftungsfiltergehäuse sorgen für Frischlufteinlass (Schutz vor Wasser- und Staubeindringung gem. IP54). Anwendungsgebiete sind Außenbereiche, die den Umwelteinflüssen ausgesetzt sind (Regen, Staub, Hagel, Schnee, Spritzwasser).



### Haupteigenschaften

- Erhältlich mit 450 mm Tiefe und 600 mm Tiefe
- Erhältliche Höheneinheiten: 7HE, 9HE, 12HE, 16HE
- 1,5 mm robustes Stahlblech mit hoher Belastbarkeit, pulverbeschichtet
- 3-Punkt-Verriegelungssystem mit abschließbarem Schwenkhebelgriff
- Nummerierte 19"-Profilschienen an der Vorderseite, tiefenvariabel
- Traglast der 19"-Profilschienen: 100 kg
- Kabeleingänge: 2x M32, 1x M63, 2x PVC-Blindkappe (mit 28 mm Durchmesser)
- Integrierte Lüftungsfiltergehäuse sorgen für Frischlufteinlass
- Vordach bietet mit einzubauenden Lüftungsmodulen Heißluftabfuhr aus dem Gehäuse
- Fronttür mit Erdung und zwei angeschweißten, stärkenden Balken in U-Form
- Inklusive Montagematerial



### Artikelnummer Information IP55 Outdoor-Wandgehäuse // 600x450 mm (BxT)

Art.-Nr.	EAN Code	HE	Farbe	RAL	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Nettogewicht (kg)	Traglast (kg)
DN-19 07U-I-OD	360971	7	Grau	7035	490	600	450	31	100
DN-19 09U-I-OD	360988	9	Grau	7035	579	600	450	33	100
DN-19 12U-I-OD	360995	12	Grau	7035	713	600	450	37	100
DN-19 16U-I-OD	362128	16	Grau	7035	891	600	450	41	100

### Artikelnummer Information IP55 Outdoor-Wandgehäuse // 600x600 mm (BxT)

Art.-Nr.	EAN Code	HE	Farbe	RAL	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Nettogewicht (kg)	Traglast (kg)
DN-19 07U-6/6-I-OD	362135	7	Grau	7035	490	600	600	37	100
DN-19 09U-6/6-I-OD	362142	9	Grau	7035	579	600	600	40	100
DN-19 12U-6/6-I-OD	362159	12	Grau	7035	713	600	600	43	100
DN-19 16U-6/6-I-OD	362166	16	Grau	7035	891	600	600	49	100

## Vandalismus geschützte Wandgehäuse

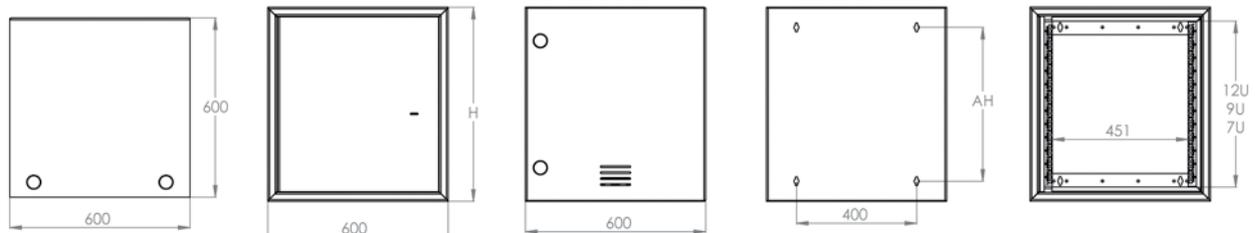
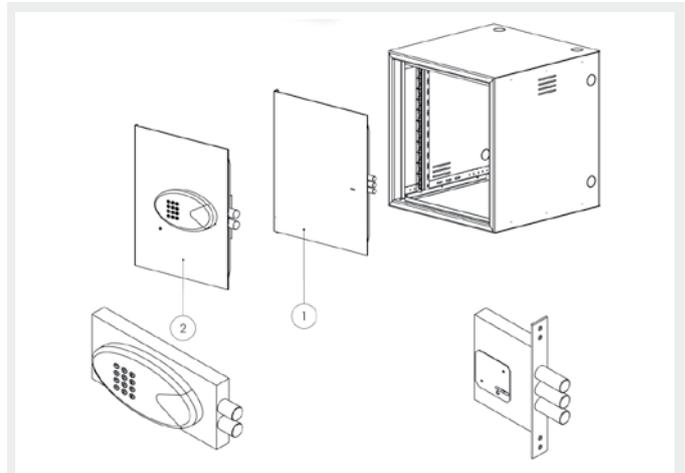
600 mm Breite - 600 mm Tiefe

Die Vandalismus geschützten Wandgehäuse sind optimal designed, um die hohen Sicherheitsanforderungen zu erfüllen, welche bei Innenrauminstallationen in öffentlichen Bereichen gefordert sind. Mit Schutzklasse IP20 und Sicherheits-/Widerstandslevel gem. „DIN V ENV 1627 Level WK4“ garantieren sie die benötigte Stärke und Sicherheitsaspekte. Die Definition des Sicherheits-/Widerstandslevels gibt vor, einen 10-minütigen Schutz gegen Vandalismus, wie durch Sägen oder andere Werkzeuge, z.B. Eisensägen, Bohrmaschinen, Hämmer, Äxte etc. zu leisten. Für das Produkt sprechen des Weiteren die 30 mm starke Front mit mechanischem oder elektrischem Verschluss-System, doppelt geschweißte Montagepunkte und das im Gesamten einzeln geschweißte Gehäuse. Sie können zwischen zwei Verschluss-Systemen wählen. Option 1 ist das mechanische Verriegelungs-System. Es besteht aus einem galvanisierten Stahlgehäuse, welches verchromt ist, und aus drei verchromten Schließriegeln aus Stahl. Option 2 ist das elektronische Verriegelungs-System, welches eine Nummernblock-Tastatur beinhaltet. Sie können ein Passwort mit 4-6 Zeichen kreieren. Das System warnt Sie durch einen Alarm- und Signaltonsummer. Die Vandalismus geschützten Wandgehäuse sind erhältlich in drei unterschiedlichen Höheneinheiten (7HE, 9HE und 12HE), bei einer Breite und Tiefe von jeweils 600 mm.



### Haupteigenschaften

- Schutzklasse IP20
- Sicherheits-/Widerstandslevel gem. DIN V ENV 1627 Level WK4 ("Hoher Schutzgrad")
- Doppelt geschweißtes Stahlmaterial bietet 5-6 mm starken Schutz an rückwärtiger Installation
- Front bietet 30 mm starken Schutz durch Stahl mittels der Kombination Tür und Flansch-System
- Besteht aus einem einzeln geschweißten Gehäuse und bietet somit die benötigte Stärke
- Traglast bis zu 200 kg (abhängig von Wandtyp und deren Stärke)
- 483 mm (19")-Profilschienen vorne, tiefenverstellbar
- 19"-Profilschienen mit HE-Beschriftung
- 8x 47 mm (PG36) Kabeleingänge (je 2 Stk. oben, am Boden und den Seiten)
- 4x Montagelöcher für Wandinstallation an der Rückseite (doppelt geschweißte)
- Lüftungsschlitze für Hitzeablass vom Gehäuse
- Erhältlich in 3 unterschiedlichen Höheneinheiten: 7HE, 9HE und 12HE
- 600 mm Breite und 600 mm Tiefe
- Standardfarbe: Grau (RAL 7035) - andere Farben auf Anfrage erhältlich



### Artikelnummer Information Vandalismus geschützte Wandgehäuse

Art.-Nr.	EAN Code	HE	Farbe	RAL	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Nettogewicht (kg)	Verschluss-System
DN-19 07U-6/6-AV-1	357124	7	Grau	7035	428	600	600	42	Mechanisch
DN-19 09U-6/6-AV-1	356967	9	Grau	7035	517	600	600	47	Mechanisch
DN-19 12U-6/6-AV-1	357131	12	Grau	7035	650	600	600	54	Mechanisch
DN-19 07U-6/6-AV-2	374893	7	Grau	7035	428	600	600	42	Elektronisch
DN-19 09U-6/6-AV-2	374909	9	Grau	7035	517	600	600	47	Elektronisch
DN-19 12U-6/6-AV-2	374916	12	Grau	7035	650	600	600	54	Elektronisch

## Wandgehäuse Slim

600 mm Breite - 200 mm Tiefe

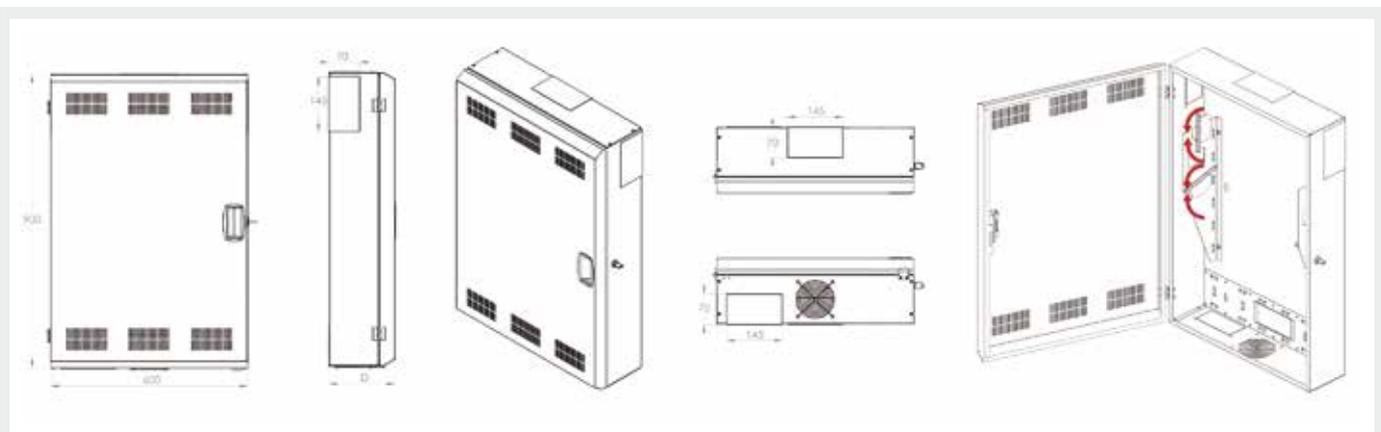
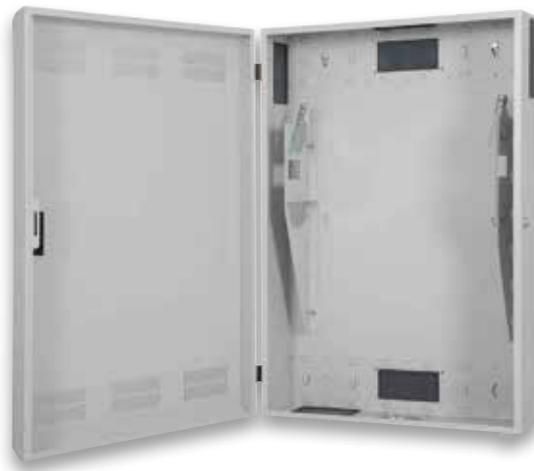
Das 19" Wandgehäuse der Slim Serie erlaubt eine horizontale oder vertikale Montage von 3HE mit zwei unabhängigen Montagebereichen für Patch Panels, Switche, Router oder andere 19" Aktivkomponenten. Standardfarbe Grau (RAL 7035), andere Farben erhältlich auf Anfrage.

### Haupteigenschaften

- 1,0 - 1,5 mm starkes Stahlblech
- 2x 3HE nutzbare Montagebereiche
- Montagebereiche können um 100° gedreht werden
- Ausgestanzte Kabeleingänge mit Plastikabdeckung an allen Seiten (145x70 mm)
- Bodenteil vorbereitet für Lüfteraufnahme
- Abschließbare Fronttür mit Lüftungsschlitzen
- Mehrere Kabelfixierungspunkte für ein sauberes Kabelmanagement
- Traglast: 100 kg
- Standardfarbe: Grau (RAL 7035), andere Farben erhältlich auf Anfrage



Anwendungsbild



### Artikelnummer Information Wandgehäuse Slim // 600x300 mm (BxT)

Art.-Nr.	EAN Code	Farbe	RAL	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Verpackungsabmessungen (HxBxT)	Traglast (kg)
DN-19 WM-3H3V-SL	383116	Grau	7035	900	600	200	920x620x220 mm	100

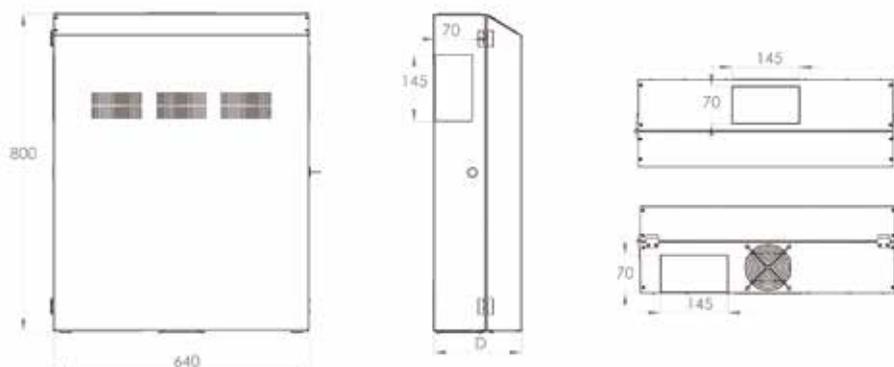
## Wandgehäuse Slim

640 mm Breite - 220, 309 mm Tiefe

Das 19" Wandgehäuse der Slim Serie erlaubt eine vertikale Montage von 4HE bzw. 6HE in der Tiefe. Besonders platzsparend für Netzwerke, DVR, Soundanlagen, Funkruf- und Patchanwendungen oder andere 19" Aktivkomponenten. Standardfarbe Grau (RAL 7035), andere Farben erhältlich auf Anfrage.

### Haupteigenschaften

- 1,0 - 1,5 mm starkes Stahlblech
- 19"-Montagebereiche im Inneren: 4HE bzw. 6HE in der Tiefe
- Ausgestanzte Kabeleingänge mit Plastikabdeckung an allen Seiten (145x70 mm)
- Bodenteil vorbereitet für Lüfteraufnahme
- Abschließbare Fronttür mit Lüftungsschlitzen
- Türanschlag ist einfach wechselbar
- Traglast: 100 kg
- Standardfarbe: Grau (RAL 7035), andere Farben erhältlich auf Anfrage



### Artikelnummer Information Wandgehäuse Slim

Art.-Nr.	EAN Code	Farbe	RAL	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Verpackungsabmessungen (HxBxT)	Traglast (kg)
DN-19 WM-V4U-SL	383253	Grau	7035	800	640	220	820x660x230	100
DN-19 WM-V6U-SL	383260	Grau	7035	800	640	309	820x660x320	100

## Wandgehäuse zur bündigen Montage (Flush Mount) und Aufputzmontage (Surface Mount), ausschwenkbar

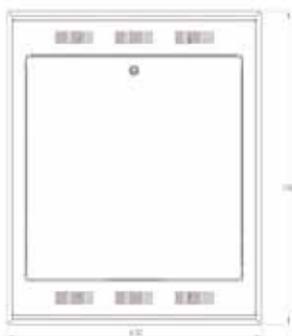
Die Flush- & Surface Mount Wandgehäuse erlauben eine vertikale, sichere Montage für beispielsweise kleine Soundanlagen, Netzwerke, DVR, Funkruf- und Patchanwendungen. Die Fronttür ist ausschwenkbar. Die Wandgehäuse sind in zwei Variationen erhältlich: Mit 2HE oder 4HE Möglichkeiten zur Schrankmontage. Standardfarbe Grau (RAL 7035), andere Farben erhältlich auf Anfrage.



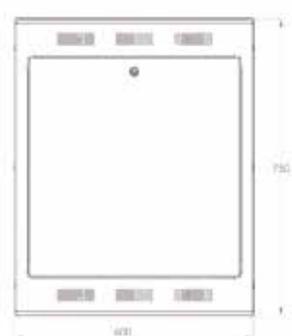
Anwendungsbild

### Haupteigenschaften

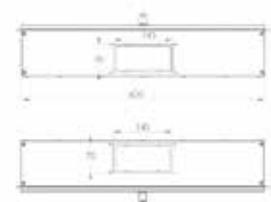
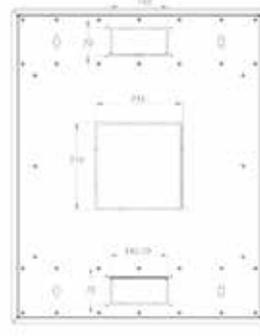
- 1,0 - 1,5 mm starkes Stahlblech
- 2HE oder 4HE nutzbarer Bereich im Inneren
- Vorgestanzter Kabeleingang mittig an der Rückseite (216x216 mm)
- Ausgestanzte Kabeleingänge mit Plastikabdeckung an der Rückseite, sowie oben und unten (145x70 mm)
- Abschließbare Fronttür mit Lüftungsschlitzen
- Fronttür ist ausschwenkbar und mit zwei Stoppfunktionen ausgestattet (erster Stopp bei 25°, zweiter Stopp bei 115°)
- Mehrere Kabelfixierungspunkte für ein sauberes Kabelmanagement
- Traglast: 100 kg
- Standardfarbe: Grau (RAL 7035), andere Farben erhältlich auf Anfrage



Flush Mount



Surface Mount



### Artikelnummer Information Wandgehäuse Flush Mount

Art.-Nr.	EAN Code	Farbe	RAL	Gesamtabmessungen (HxBxT)	Abmessungen innerer Bereich (HxBxT)	HE im Inneren	Traglast (kg)
DN-19 WM-FLSH-127	383208	Grau	7035	778x628x127 mm	750x600x116 mm	2HE	100
DN-19 WM-FLSH-216	383215	Grau	7035	778x628x216 mm	750x600x205 mm	4HE	100

### Artikelnummer Information Wandgehäuse Surface Mount

Art.-Nr.	EAN Code	Farbe	RAL	Produktabmessungen (HxBxT)	HE im Inneren	Traglast (kg)
DN-19 WM-SURM-127	383642	Grau	7035	750x600x127 mm	2HE	100
DN-19 WM-SURM-216	383659	Grau	7035	750x600x216 mm	4HE	100

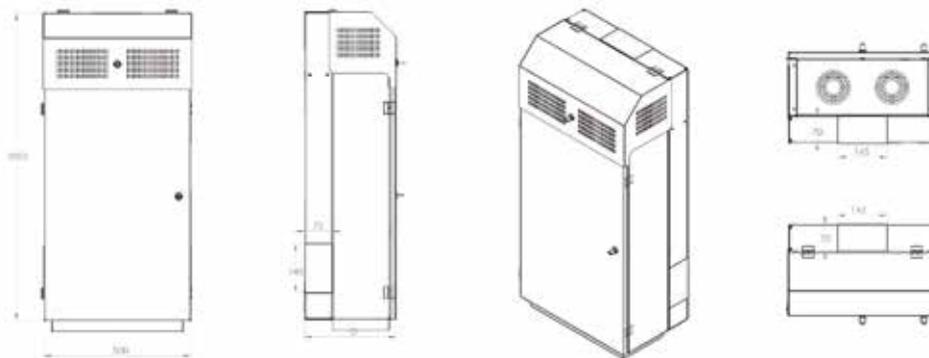
## Server Wandgehäuse

500 mm Breite - 400 mm Tiefe

Die Server Wandgehäuse erlauben eine ästhetische und effiziente, vertikale Montage von 19" Aktivkomponenten. Sie sind bestens für eine ökonomische Lösung geeignet. Nutzbar für beispielsweise USV-Anlagen, Netzwerke, DVR, Soundanlagen, Funkruf und Patch-Anwendungen. Standardfarbe Grau (RAL 7035), andere Farben erhältlich auf Anfrage.

### Haupteigenschaften

- 1,0 - 1,5 mm starkes Stahlblech
- Stabiles, geschweißtes Gehäuse
- Lüftungsschlitze vorne und an den Seiten
- Zwei separat abschließbare Bereiche der Fronttür
- Oberer Bereich mit 4HE horizontalem und 6HE vertikalem 19"-Bereich
- Ausgestanzte Kabeleingänge mit Plastikabdeckung an allen Seiten (145x70 mm)
- Bodenteil standardmäßig mit Lüftungsblech; optionaler Lüfter verfügbar
- Mehrere Kabelfixierungspunkte für ein sauberes Kabelmanagement
- Traglast: 100 kg
- Standardfarbe: Grau (RAL 7035), andere Farben erhältlich auf Anfrage



### Artikelnummer Information Server Wandgehäuse // 500x400 mm (BxT)

Art.-Nr.	EAN Code	Farbe	RAL	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Verpackungsabmessungen (HxBxT)	Traglast (kg)
DN-19 WM-SRV-400	383130	Grau	7035	1050	500	400	1110x530x420 mm	100

### Artikelnummer Information Lüfter für Server Wandgehäuse

Art.-Nr.	EAN Code	Farbe	RAL
DN-19 FAN-2-WM-SRV	383154	Grau	7035

## 254 mm (10")-Netzwerkkomponenten

Die 10"-Netzwerkkomponenten sind ideal geeignet für SOHO-Anwendungen z.B.: im Bürobereich. Das Wandgehäusesystem ermöglicht mit nur 6 Höheneinheiten eine ideale Platzersparnis. Mit den passenden Zubehörkomponenten können Sie ihr Gehäuse individuell zusammenstellen.

### 6HE Wandgehäuse

- 19"-Profilschienen vorne, tiefenvariabel
- Traglast der 19"-Profilschienen: 30 kg
- Kabelzuführung mit Bürstenleisten oben und unten
- Sichttür aus Einscheibensicherheitsglas, abschließbar
- Abmessungen (HxBXT): 330x312x300 mm
- Farbe: Grau (RAL 7035)



**331421 / DN-10-05U-1**  
6HE Wandgehäuse

### CAT 6 Patch Panel, geschirmt

- CAT 6, Klasse E für bis zu 250 MHz
- RJ45-Buchsen, 8P8C
- Kabelinstallation via LSA-Leisten, farbcodiert nach EIA/TIA 568B
- Fixiermöglichkeit für Kabelbinder, zentraler Erdungsanschluss
- Farbe: Schwarz (RAL 9005)



**241577 / DN-91608S**  
CAT 6 Patch Panel, geschirmt, 8-Port

**241591 / DN-91612S**  
CAT 6 Patch Panel, geschirmt, 12-Port

### CAT 5e Patch Panel, geschirmt

- CAT 5e, für bis zu 100 MHz
- RJ45-Buchsen, 8P8C
- Kabelinstallation via LSA-Leisten, farbcodiert nach EIA/TIA 568B
- Schraubbare Zugentlastung, Fixiermöglichkeit für Kabelbinder, zentraler Erdungsanschluss
- Farbe: Schwarz (RAL 9005)



**241430 / DN-91508U**  
CAT 5e Patch Panel, ungeschirmt, 8-Port

**241447 / DN-91512U**  
CAT 5e Patch Panel, ungeschirmt, 12-Port

### Fachboden, 1HE

- Stabiles, perforiertes Lochblech
- Komplett mit Befestigungsmaterial
- Befestigung an den vorderen 10"-Profilschienen
- Farbe: Grau (RAL 7035)



**139836 / DN-10 TRAY-1**  
Fachboden, 1HE

### Steckdosenleiste, 3-fach

- 3x Schuko (250VAC, 50/60 Hz/16A/4000 W)
- Aluminiumprofil
- Ausgänge um 35° gedreht
- Inkl. 2 Metallhalterungen zur 10"-Montage
- 2 m Anschlusskabel H05VV-F 3G1,5 mm<sup>2</sup>
- Rechtwinkliger Schukostecker mit Doppelerdung



**280712 / DN-95411**  
Steckdosenleiste, 3-fach

### Rangierpanel, 1HE

- Stahlblech
- 3 Kabelführungsbügel
- Befestigung an den vorderen 10"-Profilschienen
- Farbe: Grau (RAL 7035)



**147176 / DN-10 ORG-1U**  
Rangierpanel, 1HE

## Dachlüftereinheiten für Unique Netzwerkschränke & Dynamic Basic Netzwerk- und Serverschränke

Die Dachlüftereinheiten sind geeignet für alle Netzwerkschränke der Unique Serie, sowie für alle Netzwerk- und Serverschränke der Dynamic Basic Serie. Sie passen ebenfalls in 19"-Schränke der unmontierten Serie (-EC). Die Installation im Dachmodul des Schrankes kann

schnell und einfach vorgenommen werden. Ein Schalter, sowie ein regelbares Thermostat, sorgen für optimale Anpassungsmöglichkeiten. Das Modell ist erhältlich in den Standardfarben Grau (RAL 7035), sowie Schwarz (RAL 9005), wahlweise mit 2 oder 4 Lüftern ausgerüstet.

- Geräuschpegel: 47 dBm
- Inklusive Thermostat, einstellbar von 0 °C bis zu +35 °C
- Ein-/Ausschalter
- Luftdurchsatz: 4,6 bzw. 9,2 m<sup>3</sup>/min.
- 1,8 m Zuleitung mit Schukostecker
- Wahlweise 2 oder 4 bereits installierte Lüfter



### Artikelnummer Information Dachlüftereinheiten für Unique Netzwerkschränke & Dynamic Basic Netzwerk- und Serverschränke

Art.-Nr.	EAN Code	Farbe	RAL	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Anzahl der Lüfter	Luftdurchsatz in m <sup>3</sup> /min
DN-19 FAN-2-N	331230	Grau	7035	45	430	415	2	4,6
DN-19 FAN-2-B-N	332794	Schwarz	9005	45	430	415	2	4,6
DN-19 FAN-4-N	331247	Grau	7035	45	430	415	4	9,2
DN-19 FAN-4-B-N	332855	Schwarz	9005	45	430	415	4	9,2

## Dachlüftereinheiten für Unique Serverschränke

Die Dachlüftereinheiten sind geeignet für alle Serverschränke der Unique Serie. Die Installation im Dachmodul des Schrankes kann schnell und einfach vorgenommen werden. Ein Schalter, sowie ein re-

gelbares Thermostat, sorgen für optimale Anpassungsmöglichkeiten. Das Modell ist erhältlich in den Standardfarben Grau (RAL 7035), sowie Schwarz (RAL 9005), wahlweise mit 4 oder 6 Lüftern ausgerüstet.

- Geräuschpegel: 47 dBm
- Inklusive Thermostat, einstellbar von 0 °C bis zu +35 °C
- Ein-/Ausschalter
- Luftdurchsatz: 9,2 bzw. 13,8 m<sup>3</sup>/min.
- 1,8 m Zuleitung mit Schukostecker
- Wahlweise 4 oder 6 bereits installierte Lüfter



### Artikelnummer Information Dachlüftereinheiten für Unique Serverschränke

Art.-Nr.	EAN Code	Farbe	RAL	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Anzahl der Lüfter	Luftdurchsatz in m <sup>3</sup> /min
DN-19 FAN-4-SRV	332824	Grau	7035	50	420	530	4	9,2
DN-19 FAN-4-SRV-B	332831	Schwarz	9005	50	420	530	4	9,2
DN-19 FAN-6-SRV	336389	Grau	7035	50	420	530	6	13,8
DN-19 FAN-6-SRV-B	332862	Schwarz	9005	50	420	530	6	13,8

## Dachlüftereinheiten für Standard Wandgehäuse

Die Dachlüftereinheiten sind geeignet für alle Wandgehäuse der Unique Serie sowie für alle unmontierten Netzwerk- und Serverschränke (-EC). Die Installation im Dachmodul des Schrankes kann schnell und einfach vorgenommen werden. Ein Schalter, sowie ein regelbares Thermostat,

sorgen für optimale Anpassungsmöglichkeiten. Das Modell ist erhältlich in den Standardfarben Grau (RAL 7035), sowie Schwarz (RAL 9005) mit 2 eingebauten Lüftern.

- Geräuschpegel: 47 dBm
- Inklusive Thermostat, einstellbar von 0 °C bis zu +35 °C
- Ein-/Ausschalter
- Luftdurchsatz: 4,6 m³/min.
- 1,8 m Zuleitung mit Schukostecker
- 2 bereits installierte Lüfter



### Artikelnummer Information Dachlüftereinheiten für Standard Wandgehäuse

Art.-Nr.	EAN Code	Farbe	RAL	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Anzahl der Lüfter	Luftdurchsatz in m³/min
DN-19 FAN-2-WM-T	158752	Grau	7035	90	345	150	2	4,6
DN-19 FAN-2-WM-T-SW	250586	Schwarz	9005	90	345	150	2	4,6

## Dachlüftereinheiten zum variablen Einbau im 19"-Schrank

Die Dachlüftereinheiten sind variabel im 19"-Schrank einsetzbar. Sie können im Dachmodul, sowie in der 19"-Ebene eingebaut werden und bieten somit maximale Variabilität. Ein Schalter, sowie ein regelbares

Thermostat, sorgen für optimale Anpassungsmöglichkeiten. Das Modell ist erhältlich in den Standardfarben Grau (RAL 7035), sowie Schwarz (RAL 9005), wahlweise mit 2 oder 4 Lüftern ausgerüstet.

- Geräuschpegel: 47 dBm
- Inklusive Thermostat, einstellbar von 0 °C bis zu +35 °C
- Ein-/Ausschalter
- Luftdurchsatz: 4,6 bzw. 9,2 m³/min.
- 1,8 m Zuleitung mit Schukostecker
- Wahlweise 2 oder 4 bereits installierte Lüfter



### Artikelnummer Information Dachlüftereinheiten zum variablen Einbau im 19"-Schrank

Art.-Nr.	EAN Code	Farbe	RAL	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Anzahl der Lüfter	Luftdurchsatz in m³/min
DN-19 FAN-2-HO	174240	Grau	7035	45	483	174	2	4,6
DN-19 FAN-2-HO-SW	185789	Schwarz	9005	45	483	174	2	4,6
DN-19 FAN-4-HO	174868	Grau	7035	45	483	354	4	9,2
DN-19 FAN-4-HO-SW	189909	Schwarz	9005	45	483	354	4	9,2

## Sockel für 19"-Netzwerk- und Serverschränke

Mit den Sockeln für 19" Netzwerk- und Serverschränke erhöhen Sie die Bodenfreiheit um 100 mm. Maximal zwei Sockel können übereinander befestigt werden, um eine Höhe von 200 mm zu erreichen. Der

Innenraum kann zur Lagerung von Kabelüberlängen und zum Kabelmanagement genutzt werden. Die Lieferung erfolgt unmontiert.



### Artikelnummer Information Sockel für 19" varioFLEX Schränke

	Farbe	
	Grau (RAL 7035)	Schwarz (RAL 9005)
600x600 mm // varioFLEX	<b>DN-19 PLINTH-6/6-V</b> 379669	<b>DN-19 PLINTH-6/6-BV</b> 380900
600x800 mm // varioFLEX	<b>DN-19 PLINTH-6/8-V</b> 379683	<b>DN-19 PLINTH-6/8-BV</b> 380917
600x1000 mm // varioFLEX	<b>DN-19 PLINTH-6/10-V</b> 379690	<b>DN-19 PLINTH-6/10-BV</b> 380924
800x800 mm // varioFLEX	<b>DN-19 PLINTH-8/8-V</b> 379706	<b>DN-19 PLINTH-8/8-BV</b> 380931
800x1000 mm // varioFLEX	<b>DN-19 PLINTH-8/10-V</b> 379713	<b>DN-19 PLINTH-8/10-BV</b> 380948

\* Sockel passen sowohl unter varioFLEX Netzwerk- als auch Serverschränke

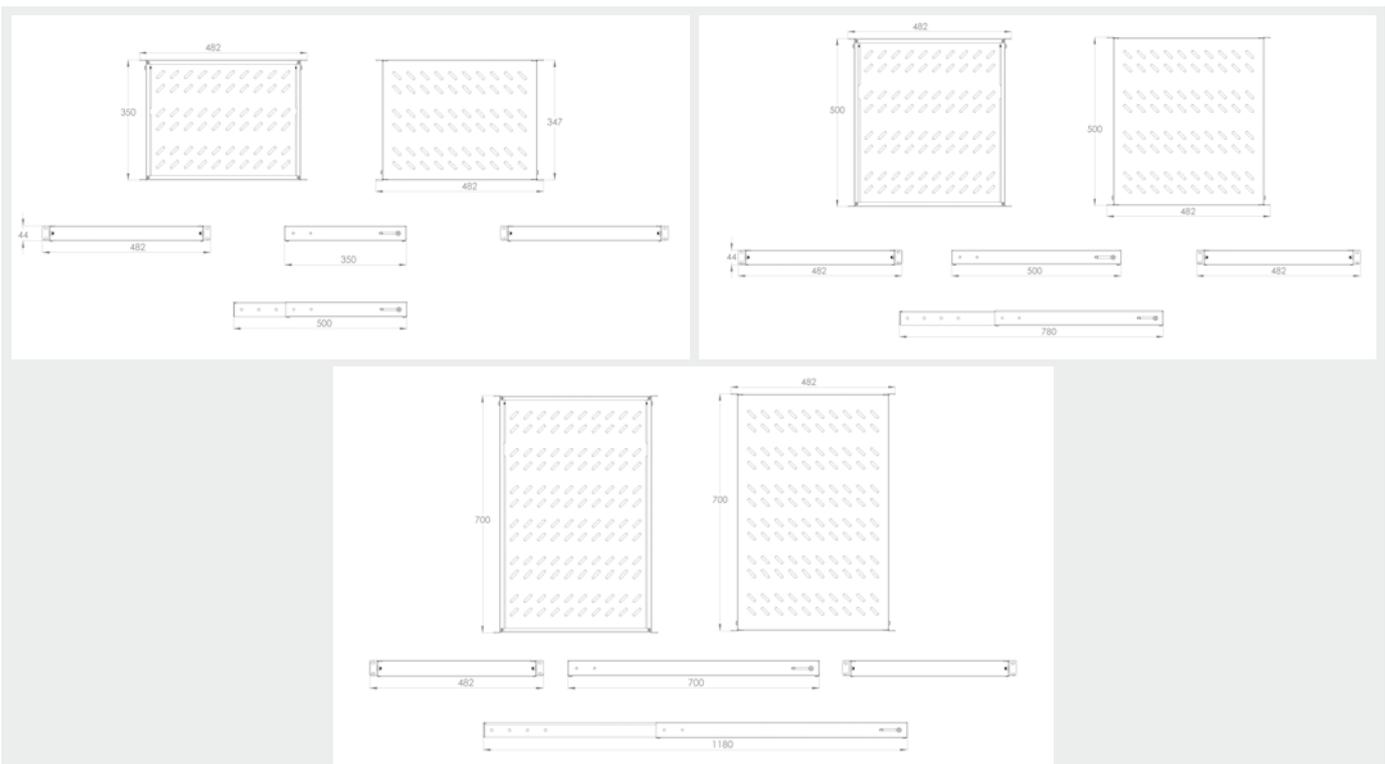
### Artikelnummer Information Sockel für 19" Schränke der Unique und Dynamic Basic Serie

	Farbe		Passend zur Serie...		
	Grau (RAL 7035)	Schwarz (RAL 9005)	Unique	Dynamic Basic	Unmontiert (-EC)
600x600 mm // Netzwerkschrank	<b>DN-19 PLINTH-6/6-1</b> 333043	<b>DN-19 PLINTH-6/6-B</b> 334972	Ja	Ja	Ja
600x800 mm // Netzwerkschrank	<b>DN-19 PLINTH-6/8-1</b> 333050	<b>DN-19 PLINTH-6/8-B</b> 334996	Ja	Ja	Ja
600x1000 mm // Netzwerkschrank	<b>DN-19 PLINTH-6/10-N1</b> 335375	<b>DN-19 PLINTH-6/10-NB</b> 335078	Ja	Ja (ebenfalls Serverschrank)	----
600x1200 mm // Netzwerkschrank	<b>DN-19 PLINTH-6/12-N1</b> 382584	<b>DN-19 PLINTH-6/12-NB</b> 382591	Ja	----	----
800x800 mm // Netzwerkschrank	<b>DN-19 PLINTH-8/8-1</b> 333098	<b>DN-19 PLINTH-8/8-B</b> 335016	Ja	Ja	----
800x1000 mm // Netzwerkschrank	<b>DN-19 PLINTH-8/10-N1</b> 335344	<b>DN-19 PLINTH-8/10-NB</b> 335061	Ja	Ja (ebenfalls Serverschrank)	----
800x1200 mm // Netzwerkschrank	<b>DN-19 PLINTH-8/12-N1</b> 367093	<b>DN-19 PLINTH-8/12-NB</b> 380962	Ja	----	----
600x1000 mm // Serverschrank	<b>DN-19 PLINTH-6/10-1</b> 334965	<b>DN-19 PLINTH-6/10-B</b> 334606	Ja	Nein	Ja
600x1200 mm // Serverschrank	<b>DN-19 PLINTH-6/12-1</b> 380955	<b>DN-19 PLINTH-6/12-B</b> 364566	Ja	Nein	----
800x1000 mm // Serverschrank	<b>DN-19 PLINTH-8/10-1</b> 333067	<b>DN-19 PLINTH-8/10-B</b> 334613	Ja	Nein	----
800x1200 mm // Serverschrank	<b>DN-19 PLINTH-8/12-1</b> 339830	<b>DN-19 PLINTH-8/12-B</b> 364580	Ja	Nein	----

## Fachböden mit variablen Befestigungsschienen für 19"-Schränke für 600 mm, 800 mm und 1000 mm tiefe 19"-Schränke

Die neuen Fachböden sind einfach an den vier 19"-Profilschienen Ihrer 19"-Schränke zu installieren. Durch das stabile, perforierte Lochblech mit einer Traglast von bis zu 50 kg sind sie die optimale Tragfläche für Ihre Komponenten. Sie sind kompatibel mit allen gängigen 19"-Winkel-

profilen. Die jeweiligen Befestigungsschienen sind in der Tiefe variabel einstellbar. Die Fachböden sind erhältlich in den Farben Grau (RAL 7035) und Schwarz (RAL 9005).



### Artikelnummer Information Fachböden mit variablen Befestigungsschienen für 19"-Schränke

Art.-Nr.	EAN Code	Farbe	RAL	Höhen- einheit	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Nettogewicht (kg)	passende Schrantiefe	Schienen- variabilität
DN-97644	364962	Grau	7035	1	44	482	347	2,38	600 mm	350 - 500 mm
DN-97645	364979	Schwarz	9005	1	44	482	347	2,38	600 mm	350 - 500 mm
DN-97646	364986	Grau	7035	1	44	482	500	3,20	800 mm	500 - 780 mm
DN-97647	364993	Schwarz	9005	1	44	482	500	3,20	800 mm	500 - 780 mm
DN-97648	365006	Grau	7035	1	44	482	700	4,80	1000 mm	700 - 1180 mm
DN-97649	365013	Schwarz	9005	1	44	482	700	4,80	1000 mm	700 - 1180 mm

## Ausziehbare Fachböden für 19"-Schränke für 600 mm, 800 mm und 1000 mm tiefe 19"-Schränke

Die ausziehbaren Fachböden sind einfach an den vier 19"-Profilschienen Ihrer 19"-Schränke zu installieren. Durch das stabile, perforierte Lochblech mit einer hohen Traglast sind sie die optimale Tragfläche für

Ihre Komponenten. Ein beigelegter Griff kann montiert werden, um den Auszug zu vereinfachen. Die Fachböden sind erhältlich in den Farben Grau (RAL 7035) und Schwarz (RAL 9005).



DN-19 TRAY-2-600



DN-19 TRAY-2-1000

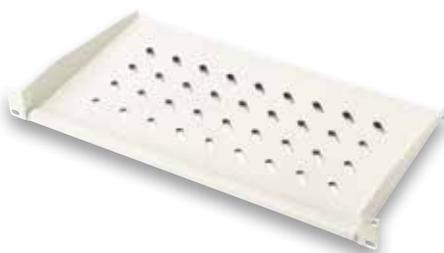
### Artikelnummer Information Ausziehbare Fachböden für 19"-Schränke

Art.-Nr.	EAN Code	Farbe	RAL	Höheneinheit	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Traglast (kg)	passende Schranktiefe
DN-19 TRAY-2-600	135456	Grau	7035	1	30	483	385	25	600 mm
DN-19 TRAY-2-600-SW	149446	Schwarz	9005	1	30	483	385	25	600 mm
DN-19 TRAY-2-800	135470	Grau	7035	1	30	483	570	25	800 mm
DN-19 TRAY-2-800SW	183495	Schwarz	9005	1	30	483	570	25	800 mm
DN-19 TRAY-2-1000	135494	Grau	7035	1	50	483	720	65	1000 mm
DN-19 TRAY-2-1000SW	180401	Schwarz	9005	1	50	483	720	65	1000 mm

## Fachböden für 19"-Schränke zum Festeinbau

Die Fachböden zum Festeinbau sind einfach an den 19"-Profilschienen Ihrer 19"-Schränke zu installieren. Durch das stabile, perforierte Lochblech mit einer hohen Traglast, sind sie die optimale Tragfläche für Ihre

Komponenten. Die Fachböden sind erhältlich in den Farben Grau (RAL 7035) und Schwarz (RAL 9005).



DN-97609



DN-97610

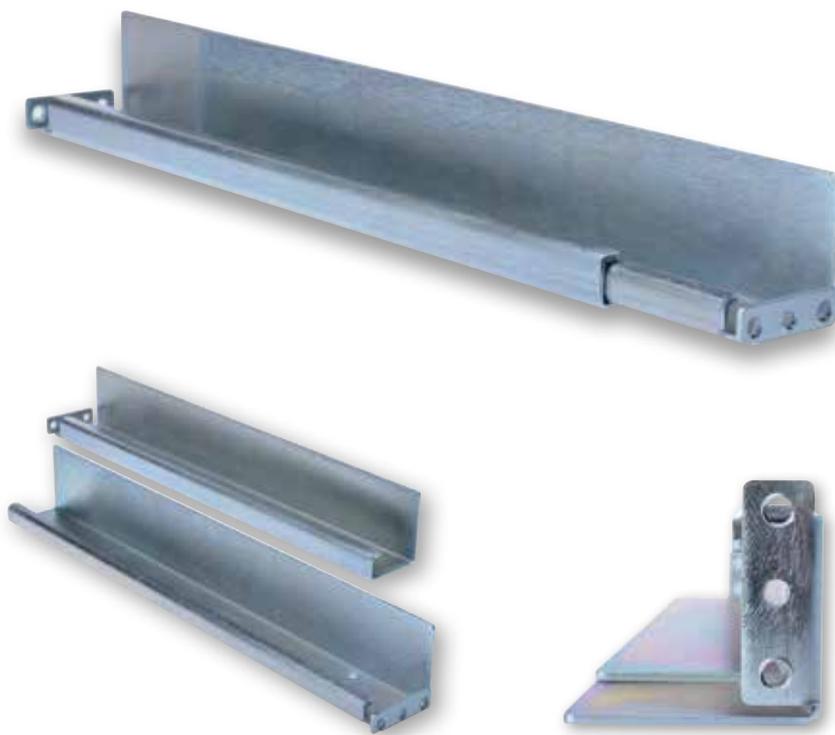
### Artikelnummer Information Fachböden für 19"-Schränke

Art.-Nr.	EAN Code	Farbe	RAL	Höheneinheit	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Traglast (kg)
DN-97609	275084	Grau	7035	1	45	483	250	15
DN-19 TRAY-1-SW	185772	Schwarz	9005	1	45	483	250	15
DN-97614	276050	Grau	7035	1	45	483	400	15
DN-19 TRAY-1-400-SW	245704	Schwarz	9005	1	45	483	400	15
DN-97610	275091	Grau	7035	2	85	483	350	25
DN-19 TRAY-2-SW	222613	Schwarz	9005	2	85	483	350	25
DN-19 TRAY-2-55	206033	Grau	7035	2	85	483	550	25
DN-19 TRAY-2-55-SW	256830	Schwarz	9005	2	85	483	550	25
DN-19 TRAY-1-1000	135487	Grau	7035	1	50	483	720	100
DN-19 TRAY-1-1000-SW	147312	Schwarz	9005	1	50	483	720	100

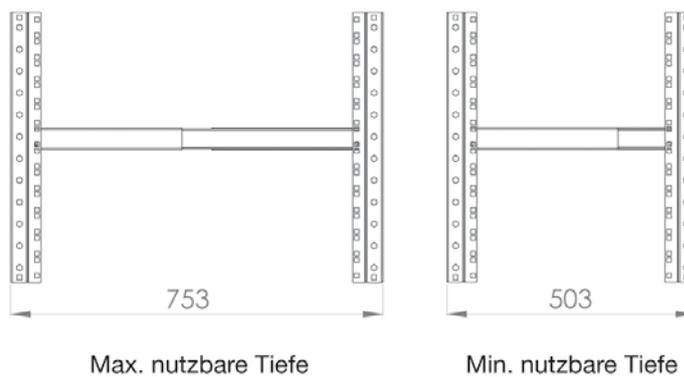
## L-Support Gleitschienen für 19" varioFLEX Schränke & Unique Serverschränke

Die L-Support Gleitschienen sind eine Einbauhilfe für die Montage schwerer Einschübe in 19" varioFLEX Schränke & Unique Serverschränke. Sie werden an den vier Winkelprofilen befestigt und bieten mit 100 kg

belastbarem, galvanisiertem Stahlblech optimalen Halt für Ihre Komponenten. Der Lieferumfang beinhaltet jeweils 2 Stück Gleitschienen.



DN-19 GS-SRV



### Artikelnummer Information L-Support Gleitschienen

Art.-Nr.	EAN Code	Höheneinheit	Verpackungsabmessungen (HxBxT) in mm	Nettogewicht (kg)	passende Schranktiefe	Schienenvariabilität
DN-19 GS-SRV	366461	1	65x520x65	3,20	800 - 1000 mm	500 - 750 mm

## Kabelmanagement

### Durchführungspanel, Rangierpanel, Käfig, Kabelführungsbügel

Mit den Kabelmanagement-Komponenten ist die Ordnungshaltung im 19"-Schrank einfacher als je zuvor. Im Lieferumfang enthalten sind alle benötigten Befestigungsmaterialien, so dass dem schnellen und ein-

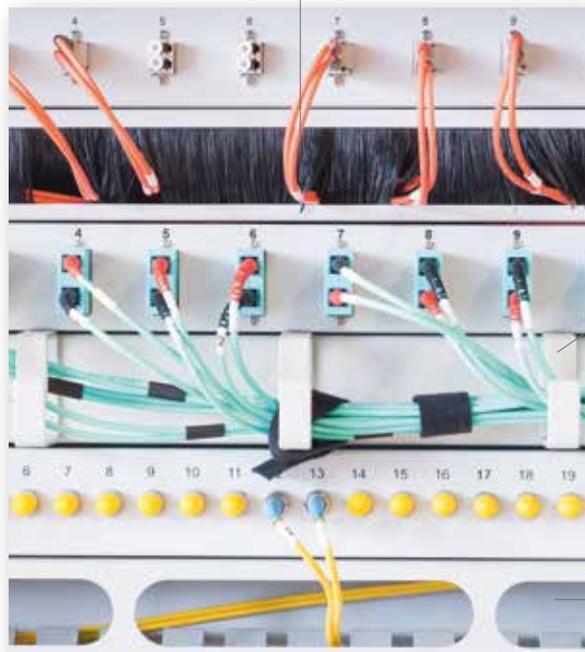
fachen Einbau nichts im Wege steht. Das robuste Stahlblech-Material sorgt für nötige Stabilität. Alle Ausführungen sind jeweils in den Farben Grau (RAL 7035) und Schwarz (RAL 9005) erhältlich.

#### Durchführungspanel, 1HE

- Öffnung mit Bürstenleiste, HxB= 30x400 mm
- Hintere Ablageplatte, BxT= 440x115 mm

**135395 / DN-19 ORG-3U**  
Durchführungspanel, 1HE, Grau (RAL 7035)

**197089 / DN-19 ORG-3U-SW**  
Durchführungspanel, 1HE, Schwarz (RAL 9005)

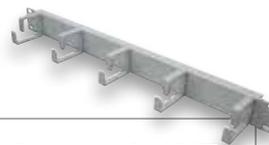


#### Rangierpanel, 1HE

- 5 Kabelführungsbügel

**266440 / DN-97601**  
Rangierpanel, 1HE, Grau (RAL 7035)

**266457 / DN-97602**  
Rangierpanel, 1HE, Schwarz (RAL 9005)



#### Rangierpanel, 2HE

- 5 Kabelführungsbügel

**135388 / DN-19 ORG-2U**  
Rangierpanel, 2HE, Grau (RAL 7035)

**246138 / DN-19 ORG-2U-SW**  
Rangierpanel, 2HE, Schwarz (RAL 9005)



#### Kabelmanagement-Käfig, 1HE

- abnehmbare Frontblende

**279204 / DN-97616**  
Kabelmanagement-Käfig, 1HE, Grau (RAL 7035)

**279211 / DN-97617**  
Kabelmanagement-Käfig, 1HE, Schwarz (RAL 9005)



#### Kabelführungsbügel, 1HE

- Set= 10 Stück
- Ringmaß 44x60 mm

**170488 / DN-19 ORG-1**  
Kabelführungsbügel, 1HE, Grau (RAL 7035)

**240853 / DN-19 ORG-1-SW**  
Kabelführungsbügel, 1HE, Schwarz (RAL 9005)

#### Kabelführungsbügel, 2HE

- Set= 10 Stück
- Ringmaß 44x100 mm

**170495 / DN-19 ORG-2**  
Kabelführungsbügel, 2HE, Grau (RAL 7035)

**222606 / DN-19 ORG-2-SW**  
Kabelführungsbügel, 2HE, Schwarz (RAL 9005)

#### Kabelführungsbügel, 3HE

- Set= 10 Stück
- Ringmaß 70x150 mm

**353591 / DN-19 ORG-3-1**  
Kabelführungsbügel, 3HE, Grau (RAL 7035)

**255369 / DN-19 ORG-3-SW**  
Kabelführungsbügel, 3HE, Schwarz (RAL 9005)

## Kabelmanagement

### Kabelabfangschienen für 600, 800, 1000 mm tiefe 19"-Schränke

Die neuen Kabelabfangschienen werden in der Tiefe der 19"-Schränke verbaut. Durch die Befestigung am gelochten Rahmenprofil des jeweiligen Schrankes verfügen die Schienen nun über noch mehr Spielraum

zum Kabelmanagement. Sie sind erhältlich für alle 19"-Schränke der varioFLEX, Unique und Dynamic Basic Serie mit 600, 800 oder 1000 mm Tiefe.



#### Artikelnummer Information Kabelabfangschienen für 600, 800, 1000 mm tiefe 19"-Schränke

Art.-Nr.	EAN Code	Produktabmessungen (HxT) in mm	Nettogewicht (kg)	passende Schrankserie	passende Schranktiefe
DN-19 ORG-600P	378143	45 x 520	0,4	Unique & Dynamic Basic	600 mm
DN-19 ORG-800P	378129	45 x 720	0,5	Unique & Dynamic Basic	800 mm
DN-19 ORG-1000P	378136	45 x 920	0,6	Unique & Dynamic Basic	1000 mm
DN-19 ORG-600P-V	382607	45 x 300	0,4	varioFLEX	600 mm
DN-19 ORG-800P-V	382614	45 x 500	0,5	varioFLEX	800 mm
DN-19 ORG-1000P-V	382621	45 x 652	0,6	varioFLEX	1000 mm

## Kabelmanagement

### C-Profilschienen für 600, 800, 1000 mm tiefe 19"-Schränke

Die C-Profilschienen werden in der Tiefe der 19"-Schränke verbaut. Geeignet zur Aufnahme von Kabelschellen. Sie sind erhältlich für alle

19"-Schränke der varioFLEX und Unique Serie mit 600, 800 oder 1000 mm Tiefe.



#### Artikelnummer Information C-Profilschienen für 600, 800, 1000 mm tiefe 19"-Schränke

Art.-Nr.	EAN Code	Nettogewicht (kg)	passende Schrankserie	passende Schranktiefe
DN-19 C-600	374947	0,4	Unique	600 mm
DN-19 C-800	374954	0,5	Unique	800 mm
DN-19 C-1000	374961	0,6	Unique	1000 mm
DN-19 C-600-V	383178	0,4	varioFLEX	600 mm
DN-19 C-800-V	383185	0,5	varioFLEX	800 mm
DN-19 C-1000-V	383192	0,6	varioFLEX	1000 mm

## 19"-Zubehör

### Blindabdeckungen und Dokumentenablagen

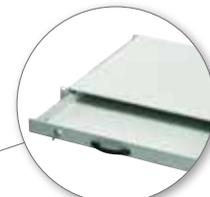
Die Blindabdeckungen dienen dazu, leere Bereiche in der HE-Ebene abzudecken und können schnell und einfach an den 19"-Profilschienen installiert werden. Erhältlich sind sie als Stahlblechausführung oder aus ABS-Material mit Snap-In Funktion. Die Dokumentenablagen sind verfügbar von 1HE bis 3HE. Sie sind auszieh- und abschließbar und bieten mit einer Traglast von bis zu 25 kg optimale Nutzungsmöglichkeiten. Blindabdeckungen und Dokumentenablagen in Stahlblechausführung sind erhältlich in den Farben Grau (RAL 7035) und Schwarz (RAL 9005).




Blindabdeckung,  
ABS-Ausführung



Blindabdeckung,  
Stahlblech-Ausführung



Dokumentenablage

#### Artikelnummer Information Blindabdeckungen // ABS-Ausführung mit Snap-In Funktion

Art.-Nr.	EAN Code	HE	Farbe
DN-97650	365020	1	Grau
DN-97651	365037	1	Schwarz

#### Artikelnummer Information Blindabdeckungen // Stahlblech-Ausführung

Art.-Nr.	EAN Code	HE	Farbe	RAL
DN-19 BPN-01	135272	1	Grau	7035
DN-19 BPN-01-SW	171713	1	Schwarz	9005
DN-19 BPN-02	135289	2	Grau	7035
DN-19 BPN-02-SW	171720	2	Schwarz	9005
DN-19 BPN-03	184553	3	Grau	7035
DN-19 BPN-03-SW	178460	3	Schwarz	9005
DN-19 BPN-04	254706	4	Grau	7035
DN-19 BPN-04-SW	185710	4	Schwarz	9005
DN-19 BPN-05	254713	5	Grau	7035
DN-19 BPN-05-SW	185727	5	Schwarz	9005
DN-19 BPN-06	254720	6	Grau	7035
DN-19 BPN-06-SW	254737	6	Schwarz	9005

#### Artikelnummer Information Dokumentenablagen

Art.-Nr.	EAN Code	HE	Farbe	RAL	Traglast
DN-19 KEY-1U	135340	1	Grau	7035	25 kg
DN-19 KEY-1U-SW	158516	1	Schwarz	9005	25 kg
DN-19 KEY-2U	254751	2	Grau	7035	25 kg
DN-19 KEY-2U-SW	254775	2	Schwarz	9005	25 kg
DN-19 KEY-3U	161714	3	Grau	7035	25 kg
DN-19 KEY-3U-SW	169444	3	Schwarz	9005	25 kg

## 19"-Zubehör

### Rollen & Nivellierfüße

Die Rollen und Nivellierfüße kommen jeweils in einem Set von 4 Stück inklusive Befestigungsmaterial. Mit einer Belastbarkeit pro Einheit von 250 kg bieten sie eine hohe Standfestigkeit für Ihre 19"-Schränke. In einem Rollen-Set befinden sich stets zwei feststellbare Einheiten. Die Nivellierfüße sind ein- und ausdrehbar.

### Rollen für Netzwerk- und Serverschränke



**135296 / DN-19 CASTOR**

Rollen für Netzwerk- und Serverschränke, Set = 4 Stück

**340997 / DN-19 CASTOR-WB-1**

Rollen für Schränke der unmontierten Serie (-EC), Set = 4 Stück

### Rollen für Wandgehäuse



**376323 / DN-19 CASTOR-WM**

Rollen für Wandgehäuse, Set = 4 Stück

### Rollen für Netzwerk- und Serverschränke der varioFLEX Serie



**377771 / DN-19 CASTOR-V**

Rollen für Netzwerk- und Serverschränke der varioFLEX Serie, Set = 4 Stück

### Nivellierfüße



**193623 / DN-19 FEET**

Nivellierfüße, Set = 4 Stück

## 19"-Zubehör

Befestigungsmaterial, Erdungs-Set, Lüfter, Schlüssel

### Befestigungssatz für 483 mm (19") Komponenten

- Set= 50 Stk.
- Inhalt: 50x M6-Schrauben, 50x M6-Muttern, 50x M6-Unterlegscheiben
- Farbe: Schwarz
- Länge: 17 mm



**265658 / DN-19 SET**  
Rollen für Wandgehäuse

### Ersatzlüfter für Lüftereinheiten

- Luftzirkulation: 138 m<sup>3</sup>/h
- Geräuschpegel: 47 dB(A)
- Farbe: Schwarz (RAL 9005)
- Abmessungen (HxBxT): 37x120x120 mm



**194422 / DN-19 FAN**  
Ersatzlüfter für Lüftereinheiten

### Erdungs-Set für Netzwerk- und Serverschränke



DN-19 EARTH



DN-19 EARTH-V

**142027 / DN-19 EARTH**  
Erdungs-Set für Netzwerk- und Serverschränke

**381051 / DN-19 EARTH-V**  
Erdungs-Set, steckbar für varioFLEX Schränke

### Ersatzschlüssel für Netzwerk- und Serverschränke & Wandgehäuse



DN-19 KEY-9473



DN-19 KEY-WM-EC

**320258 / DN-19 KEY-9473**  
Für Unique- und Dynamic Basic Standschränke sowie Unique Wandgehäuse

**381068 / DN-19 KEY-WM-EC**  
Für Dynamic Basic Wandgehäuse (-EC)

## 19"-Zubehör LED-Schrankbeleuchtung

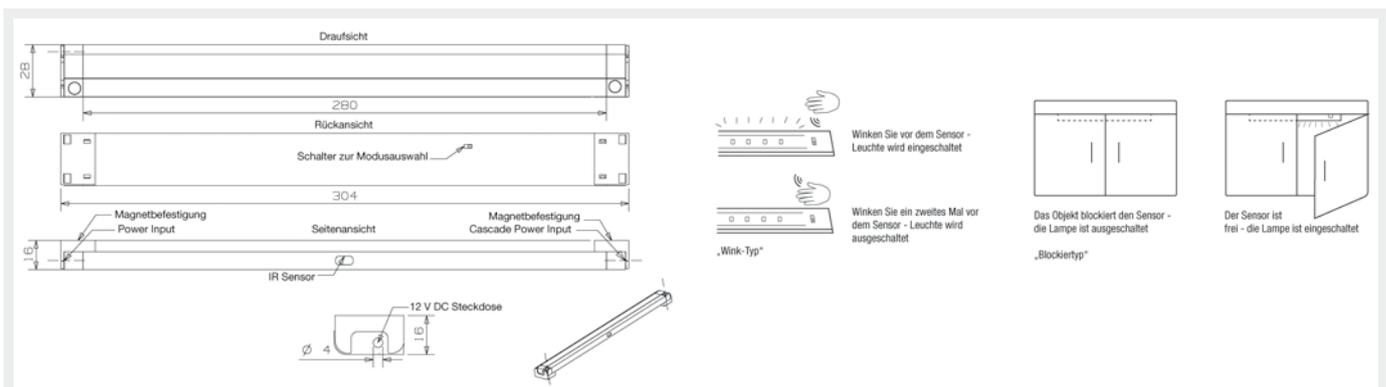
Die LED-Schrankbeleuchtung ist durch Ihre kompakte Bauweise und die Magnetbefestigung flexibel einsetzbar. Sie kann horizontal oder vertikal in Ihrem 19"-Gehäuse eingesetzt werden und sorgt dort für eine optimale Beleuchtung mittels leistungsstarker LED-Lichter, welche ohne eine Aufwärmphase direkt die maximale Leuchtstärke bieten. Die zwei unterschiedlichen Modi (einstellbar durch einen Schalter) bieten eine besonders benutzerfreundliche Handhabung. Der automatische Türmodus sorgt dafür, dass die LED-Schrankbeleuchtung durch ihren an der Vorderseite angebrachten Sensor automatisch eingeschaltet wird, sobald Sie die Tür Ihres 19"-Gehäuses öffnen und sich wieder ausschaltet, sobald Sie sie schließen. Alternativ kann der Berührungsmodus für eine manuelle Ein- und Ausschaltung benutzt werden. Winken Sie in diesem Fall einfach 1x vor dem Sensor zum Einschalten und ein weiteres Mal zum Ausschalten. Der Power Adapter ist im Lieferumfang enthalten, somit ist die LED-Schrankbeleuchtung sofort einsetzbar.



YouTube



- Kompaktes Design und flexible Nutzung via Magneten
- Keine Wärmeerzeugung
- Zwei unterschiedliche Modi: automatischer Türmodus („Blockiertyp“) oder Berührungsmodus („Wink-Typ“)
- Kontrolle: IR-Sensor
- Farbe: schwarzes Plastik & graues Aluminium
- CE-konform



### Artikelnummer Information LED-Schrankbeleuchtung

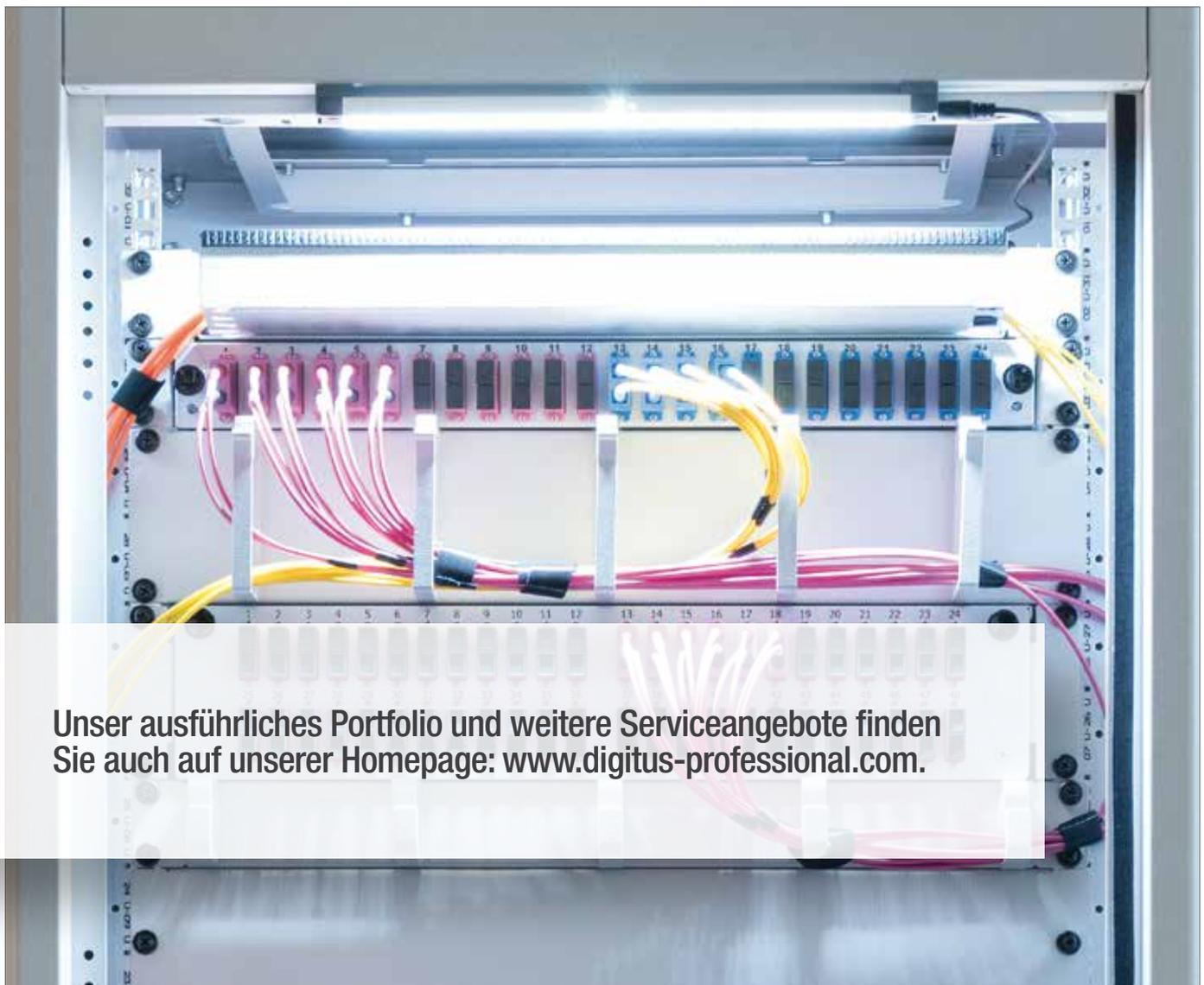
Artikelnummer	DN-19 LIGHT-3
EAN	4016032361053
Nominale Eingangsspannung	220-240 V
Eingangsfrequenz	50/60 Hz
Betriebsspannung	DC 12 V
Leistung	3 W
Kontrolle	Infrarot Sensor
Power Adapter Stecker	CEE 7/16 (Typ C) Eurostecker
LED DC Eingangsstecker	3,5 mm/1,35 mm/10 mm; 3 m Länge
Maximale Gesamtstromaufnahme	25 mA @ 220-240 V
Lum. Fluss	270 lm

Lichtquelle	30 x 3014 6000K LED
Produktabmessungen (HxBxT)	28x304x16 mm
Verpackungsabmessungen (HxBXT)	65x495x90 mm
Nettogewicht	0,25 kg
Bruttogewicht	0,35 kg
Verbrauch in kWh/1000 h	0,003 kWh
Lebensdauer in Stunden	25000 Stunden
Erhöhung (über MSL) des Betriebsspeichers	0-3000 m / 0-15 000
Temperaturbereich des Betriebsspeichers	0° C bis 45 °C - 25 °C bis 65° C
Luftfeuchtigkeit des Betriebsspeichers	0-95 % RH Non-condensing

### Produktvideos

Schauen Sie sich unsere Produkte auf dem offiziellen DIGITUS<sup>®</sup> Professional YouTube Channel an. Bei Benutzung dieses Kataloges als PDF an einem PC, Smartphone oder Tablet, klicken Sie bitte auf das unten stehende YouTube Logo. Alternativ können Sie auch den unten stehenden QR Code einscannen:

YouTube



Unser ausführliches Portfolio und weitere Serviceangebote finden Sie auch auf unserer Homepage: [www.digitus-professional.com](http://www.digitus-professional.com).

## Steckdosenleisten für die Schrankmontage

### Technische Spezifikationen

TÜV approbiert

250VAC – 50/60Hz

Aluminiumprofil

2x Winkelprofile für die Schrankmontage

Zuleitung H05VV-F 35 1,5 mm<sup>2</sup>

Plastikkomponenten aus ABS UL-94V-0

Erdung am Aluminium Profil

Schuko Abgriffe um 35° gedreht

IEC C13 Abgriffe gerade

### Produktinformation

Artikelnummer	EAN	Ampere	Leistung	Abgriffe	Typ	Kabel	Stecker	Schalter	Schutz
<b>DN-95401</b>	266396	16A	4000 W	8x	Schuko	2 m	Schuko	nein	nein
<b>DN-95402</b>	266402	16A	4000 W	7x	Schuko	2 m	Schuko	ja	nein
<b>DN-95403</b>	266419	16A	4000 W	7x	Schuko	2 m	Schuko	nein	Überlast
<b>DN-95404</b>	266426	10A	2500 W	10x	IEC C13	2 m	IEC C14	nein	Überlast
<b>DN-95407</b>	339335	16A	4000 W	7x	Schuko	2 m	Schuko	ja	Überspannung
<b>DN-95410</b>	352778	10A	4000 W	8x	Schuko	2 m	IEC C14	nein	Vorsicherung

Einbaubreite: Horizontal in der 19" Schrankbreite

Anwendungsbereiche: 19" Wandgehäuse, 19" Etagenverteiler, Netzwerk-/Serverschränke

Normen: IEC 60884-1:2007-06, EN 60950-, EN 60320-1, VDE 1476300-1550-0010/142962, -134242



## Produktinformation

Artikelnummer	EAN	Ampere	Leistung	Abgriffe	Typ	Kabel	Stecker	Schalter	Schutz
<b>DN-95411</b>	280712	16A	4000 W	3x	Schuko	2 m	Schuko	nein	nein

Einbaubreite: Horizontal in der 10" Schrankbreite

Anwendungsbereiche: 10" Wandgehäuse, 10" Etagenverteiler

Normen: IEC 60884-1:2007-06, EN 60950-, EN 60320-1, VDE 1476300-1550-0010/142962, -134242

## Produktinformation

Artikelnummer	EAN	Ampere	Leistung	Abgriffe	Typ	Kabel	Stecker	Schalter	Schutz
<b>DN-95405</b>	266433	2x 16A	4000 W	2x 6	Schuko	2x2 m	Schuko	nein	2x Überlast
<b>A-19 STRIP42-1</b>	221203	2x 16A	3600 W	2x 9	Schuko	nein	nein	nein	2x ÜSS

Einbaubreite: Vertikal in der Schranktiefe

Anwendungsbereiche: Netzwerk-/Serverschränke

Normen: IEC 60884-1:2007-06, EN 60950-, EN 60320-1, VDE 1476300-1550-0010/142962, -134242



A-19 STRIP42-1



DN-95405

## OnLine USV-Anlage // Leistungsfaktor 0,9



**DN-170040** // Schrankeinbau



**DN-170041** // mit Standfuß

### Produktinformation

Artikelnummer	EAN	Scheinleistung	Wirkleistung	Abgriffe	Typ	Technologie	Stecker	Batterie
<b>DN-170040</b>	365891	1500VA	1350W	8x	C13	OnLine	C14	12V/9Ah x3
<b>DN-170041</b>	365907	3000VA	2700W	6x; 1x	C13; C19	OnLine	C14	12V/9Ah x6
<b>DN-170050</b>	371182							

Artikelnummer	Schutz	Lieferumfang
<b>DN-170040</b>	Überlast-, Entladungs- und Überladungsschutz	UPS, Bedienungsanleitung, Netzstecker, 19"-Montagewinkel
<b>DN-170041</b>	Überlast-, Entladungs- und Überladungsschutz	UPS, Bedienungsanleitung, Netzstecker, 19"-Montagewinkel
<b>DN-170050</b>		SNMP & WEB Karte, Bedienungsanleitung

Gehäuse Design:	Rack Gehäuse, LCD-Display inkl. Standfuß und SNMP Slot
Anwendungsbereiche:	Rechenzentrum, Serverschrank
Normen:	EN 62040-1, EN 62040-2, EN-62040-3

### Generelle Spezifikationen

- Echte Doppelwandler-Technologie
- Mikroprozessor-Steuerung optimiert die Zuverlässigkeit im Fall eines Stromausfalls
- Leistungsfaktor 0,9
- SNMP Karte optional erhältlich, ermöglicht Fernsteuerung via LAN
- Not-aus-Schalter (EPO)
- USV-Anlage kann wahlweise im Schrank verbaut werden oder als Tower Version mittels Standfuß platziert werden



**DN-170041** // Rückansicht



**DN-170041** // Inbetriebnahme

## Technische Spezifikationen

Eingangs-/Ausgangsspannung:	200/208/220/230/240 VAC
Spannungsbereich:	110-300 VAC $\pm$ 5%
Frequenzbereich:	40 Hz ~ 70 Hz
Power-Faktor:	$\geq$ 0,90 @ Ausgangsspannung; $\geq$ 0,99 @ Eingangsspannung
Wechselstromregulation (Batterimodus):	$\pm$ 1%
Frequenzbereich (Synchronisierte Reichweite):	47 ~ 53 Hz oder 57 ~ 63 Hz
Frequenzbereich (Batterimodus):	50 Hz $\pm$ 0,5% oder 60 Hz $\pm$ 0,5%
Stromspitzenverhältnis:	5:1 (max.)
Klirrvverzerrung (Line Mode):	$\leq$ 2% THD (lineare Ladung); $\leq$ 4% THD (nicht-lineare Ladung)
Transferzeit (Line Mode zu Batteriemodus):	Null
Transferzeit (Wechselrichter zu Bypass):	4 ms (typisch)
Wellenform (Batterimodus):	Pure Sinuswelle
Effizienz:	88% (Wechselstrommodus); 86% (Batterimodus); 95% (ECO-Modus)
Typische Aufladezeit:	4 Stunden zur Wiederherstellung von 90% der Kapazität
Aufladestrom:	1,0 A
Aufladespannung:	41,1 VDC $\pm$ 1%
Feuchtigkeit:	20-90% RH @ 0 °C bis zu +40 °C (nicht kondensierend)
Geräuschpegel:	Unter 50 dBA @ 1 Meter
Alarm-Geräusche:	Batterimodus (erklingt alle 4 sek.), niedriger Batteriestatus (erklingt jede Sekunde), Überlast (erklingt 2x pro Sekunde.), Fehler (erklingt durchgängig)
Hot Swap:	Batteriewechsel im laufenden Betrieb möglich („hot swap“)
Support:	Smart RS-232/USB unterstützt Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008, Windows® 7/8, Linux, Unix und Mac

## Überbrückungszeit

Artikelnummer	25% Last	50% Last	75% Last	100% Last
<b>DN-170040</b>	26 min.	11 min.	6 min.	3 min. 30 sek.
<b>DN-170041</b>	31 min. 30 sek.	11 min. 30 sek.	6 min. 30 sek.	4 min.

## Cross Reference

	Artikelnummer	EAN	Einsetzbar in Modell
SNMP & WEB Karte für OnLine USV-Anlagen	<b>DN-170050</b>	371182	DN-170040 & DN-170041



**DN-170050** // SNMP & WEB Karte für OnLine USV-Anlagen

## Line-Interactive USV-Anlage // Tower-Version Leistungsfaktor 0,6



DN-170026-1 // Rückansicht

### Produktinformation

Artikelnummer	EAN	Scheinleistung	Wirkleistung	Abgriffe	Typ	Technologie	Stecker	Batterie
DN-170026-1	363583	2000VA	1200W	4x	Schuko	Line-Interactive	Schuko	12V/7Ah x2
DN-170025-1	345114	1500VA	900W	4x	Schuko	Line-Interactive	Schuko	12V/9Ah x2
DN-170024-1	345107	1000VA	600W	4x	Schuko	Line-Interactive	Schuko	12V/9Ah x2

Artikelnummer	Schutz	Lieferumfang
DN-170026-1	Überlast-, Entladungs- und Überladungsschutz	USV, Bedienungsanleitung, Netzstecker, USB Kabel
DN-170025-1	Überlast-, Entladungs- und Überladungsschutz	USV, Bedienungsanleitung, Netzstecker, USB Kabel
DN-170024-1	Überlast-, Entladungs- und Überladungsschutz	USV, Bedienungsanleitung, Netzstecker, USB Kabel

Gehäuse Design:	Tower Gehäuse mit LCD-Display
Anwendungsbereiche:	Small Office/Home Office/Business Office
Normen:	EN 62040-1, EN 62040-2, EN-62040-3

### Generelle Spezifikationen

Exzellente Microprozessorsteuerung garantiert hohe Zuverlässigkeit im Falle eines Stromausfalls

Automatischer Neustart während AC-Wiederherstellung

Kaltstartfunktion

USB/RS232 Kommunikationsanschluss und RJ11/45 Telefonschutz



DN-170025-1 // Rückansicht



DN-170024-1 // Rückansicht

### Technische Spezifikationen

Anschluss:	4x Schuko, 2x RJ11/RJ45, 1x RS232, 1x USB 2.0 Typ B
Eingangsspannung:	230VAC
Spannungsbereich:	162-290 VAC
Frequenzbereich:	50 Hz (auto sensing)
Ausgangsspannung:	230 VAC $\pm$ 10%
Wechselstromregulation (Batteriemodus):	10%
Frequenzbereich (Batteriemodus):	50 Hz $\pm$ 1%
Typische Transferzeit:	2-6 ms
Wellenform (Batteriemodus):	Simulierte Sinuswelle
Batterie:	12V/7Ah x 2
Typische Aufladezeit:	4 Stunden zur Wiederherstellung von 90% der Kapazität
Alarm-Geräusche:	Batteriemodus (erklingt alle 10 sek.), niedriger Batteriestatus (erklingt jede Sekunde), Überlast (erklingt alle 0,5 sek.), Fehler (erklingt durchgängig)
Feuchtigkeit:	0-90% RH @ 0 °C bis zu +40 °C (nicht kondensierend)
Geräuschpegel:	Unter 40 dB
Mit Überlast-, Entladungs- und Überladungsschutz	
Abwärts-/Aufwärtswandler zur Stabilisierung der Spannung (AVR)	

### Überbrückungszeit

Artikelnummer	25% Last	50% Last	75% Last	100% Last
DN-170026-1	15 min.	5 min.	2 min.	1 min.
DN-170025-1	20 min.	6 min. 30 sek.	2 min.	1 min. 20 sek.
DN-170024-1	25 min.	7 min. 30 sek.	1 min.	30 sek.

## Line-Interactive USV-Anlage // 600VA/360W Leistungsfaktor 0,6



DN-170013-1 // Rückansicht

### Produktinformation

Artikelnummer	EAN	Scheinleistung	Wirkleistung	Abgriffe	Typ	Technologie	Stecker	Batterie
DN-170013-1	2345077	600VA	360W	2x	Schuko	Line-Interactive	Schuko	1x 12V/7Ah

Artikelnummer	Schutz	Lieferumfang
DN-170013-1	Überlast-, Entladungs- und Überladungsschutz	USV, Bedienungsanleitung, Netzstecker

Gehäuse Design:	Extern, mit LED-Anzeige inkl. Resetknopf
Anwendungsbereiche:	Small Office/Home Office/Business Office
Normen:	EN 62040-1, EN 62040-2, EN-62040-3

### Generelle Spezifikationen

2x Schuko, 2x RJ11/RJ45	
Abmessungen (HxBxT):	279x101x142 mm
Nettogewicht:	4,2 kg

### Technische Spezifikationen

Kapazität:	600VA/360W
Eingangsspannung:	230VAC
Spannungsbereich:	162-290VAC
Frequenzbereich:	50 Hz (auto sensing)
Ausgangsspannung:	230VAC ± 10%
Wechselstromregulation (Batterimodus):	0,1
Frequenzbereich (Batterimodus):	50 Hz ± 1%
Typische Transferzeit:	2-6 ms
Wellenform (Batterimodus):	Simulierte Sinuswelle
Batterie:	1x 12V/7Ah
Typische Aufladezeit:	4 Stunden zur Wiederherstellung von 90% der Kapazität
Alarm-Geräusche:	Batterimodus (erklingt alle 10 sek.), niedriger Batteriestatus (erklingt jede Sekunde), Überlast (erklingt alle 0,5 sek.), Fehler (erklingt durchgängig)
Feuchtigkeit:	0-90% RH @ 0 °C bis zu +40 °C (nicht kondensierend)
Geräuschpegel:	Unter 40 dB
Abwärts-/Aufwärtswandler zur Stabilisierung der Spannung (AVR)	
Automatischer Neustart wird während Spannung wiederhergestellt	

### Überbrückungszeit

Artikelnummer	25% Last	50% Last	75% Last	100% Last
DN-170013-1	19 min.	6 min.	30 sek.	5 sek.



**Wir bieten auch individuelle Rechenzentrlösungen an. Setzen Sie sich mit uns in Verbindung. Gerne erarbeiten wir ein auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittenes Angebot.**

**Daker DK OnLine USV-Anlage // Leistungsfaktor 0,9**



**A-17063/A-17064 // Schrankeinbau**

**A-17063/A-17064 // mit Standfuß**

Produktinformation								
Artikelnummer	EAN	Batterie-autonomie	Schein-leistung	Wirk-leistung	Technologie	Lieferumfang	Abgriffe	Stecker
<b>A-17064</b>	343998	4 Min.	6.000VA	5.400W	OnLine	UPS, Bedienungsanleitung, Netzstecker	1x Anschluss-block	1x Anschluss-block
<b>A-17063</b>	343981	6 Min.	4.500VA	4.050W	OnLine	UPS, Bedienungsanleitung, Netzstecker	1x Anschluss-block	1x Anschluss-block

Gehäuse Design:	Rack Gehäuse, LCD-Display inkl. Standfuß und SNMP Slot
Anwendungsbereiche:	Rechenzentrum, Serverschrank
Normen:	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3

Generelle Spezifikationen	
Größe (HxBxT):	176x440x680 mm
Gewicht:	52 kg
Betriebsart:	OnLine-Doppelwandler
Batterieaufladungszeit:	4 Stunden bei 90% der Ladung
20 wartungsfreie, beihaltige Batterien, versiegelt 12V 5 Ah	
USV-Anlage kann wahlweise im Schrank verbaut werden oder als Tower Version mittels Standfuß platziert werden	

# legrand® Daker DK OnLine USV-Anlage // Schrank/Tower-Version

## Technische Spezifikationen

Schutzvorrichtung:	Überlastung, Kurzschlüsse und Unterbrechung des Betriebs bei Ablauf der autonomen Zeit und Überhitzung
Betriebstemperatur:	0 °C - +40 °C
Feuchtigkeitsbereich Betrieb:	20 bis 80% (nicht kondensierend)
IP Schutzgrad:	IP21
Lärmpegel:	< 50 dBA (in 1 Meter Abstand)
Batteriebetrieb:	Sinusförmige
Nominale Eingangsspannung:	230V
Nominale Ausgangsspannung:	230V ± 2%
Bereich der Eingangsspannung:	160V bis 280V
Nominale Eingangsfrequenz:	50 or 60 Hz ± 5Hz
Maximale Eingangsstromstärke:	33 Arms
Anzahl der Eingangs-/Ausgangsphasen:	Einphasig
Überlastungskapazität:	105% im Dauerbetrieb, 20% für 30 Sek., 140% für 10 Sek.
1x Eingangsanschluss Anschlussblock, 1x Ausgangsanschluss Anschlussblock	
Batteriewechsel im laufenden Betrieb möglich („hot swap“)	

## Überbrückungszeit

Artikelnummer	100% Last
<b>A-17063</b>	10 min.
<b>A-17064</b>	8 min. 30 sek.

## Cross Reference

	Artikelnummer	EAN	Einsetzbar in Modell	Leistung	Batterie
Daker Batterieschrank	<b>A-17065</b>	344001	A-17060	1 kVA	12x, 12 V 7,2 Ah
Daker Batterieschrank	<b>A-17066</b>	344018	A-17061	2 kVA	12x, 12 V 7,2 Ah
Daker Externer Bypass	<b>A-17068</b>	344032	A-17060, A-17061, A-17062	-	-
Daker Kontakt Interface Karte	<b>A-17069</b>	344049	A-17060, A-17061, A-17062	-	-
Daker SNMP CS 121B SK Karte	<b>A-17070</b>	344070	A-17060, A-17061, A-17062	-	-



**A-17065/A-17066** // Batterieschrank



**A-17068** // Externer Bypass



**A-17069** // Interface Karte



**A-17070** // SK Karte

## Daker OnLine USV-Anlage // Leistungsfaktor 0,9



A-17060/A-17061/A-17062 // Schrankeinbau

A-17060/A-17061/A-17062 // mit Standfuß

### Produktinformation

Artikelnummer	EAN	Batterie	Batterieschrank erweiterbar	Batterieautonomie	Ausgänge
A-17062	343974	6 wartungsfreie, blausäurehaltige, 12V 7,2 Ah	nein	8 min.	2x IEC C13 (programmierbar), 2x IEC C13, 1x IEC C19
A-17061	343967	6 wartungsfreie, bleihaltige, 12V 7,2 Ah	ja	10 min.	2x IEC C13 (programmierbar), 4x IEC C14
A-17060	343950	3 wartungsfreie, bleihaltige, 12V 7,2 Ah	ja	10 min.	2x IEC C13 (programmierbar), 4x IEC C13

### Produktinformation

Artikelnummer	Scheinleistung	Wirkleistung	Gewicht	Lieferumfang
A-17062	3.000VA	2.400W	30,0 kg	UPS, Bedienungsanleitung, Netzstecker
A-17061	2.000VA	1.600W	29,5 kg	UPS, Bedienungsanleitung, Netzstecker
A-17060	1.000VA	800W	16,0 kg	UPS, Bedienungsanleitung, Netzstecker

Gehäuse Design: Rack Gehäuse, LCD-Display inkl. Standfuß und SNMP-Slot

Anwendungsbereiche: Rechenzentrum, Serverschrank

Normen: EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3

### Generelle Spezifikationen

Schutzvorrichtungen: Überlastung, Kurzschlüsse, Unterbrechung des Betriebs bei Ablauf der autonomen Zeit und Überhitzung

Betriebsart: OnLine - Doppelwandler

Überlastungskapazität: 105% im Dauerbetrieb, 120% für 30 Sekunden, 150% für 10 Sekunden

USV-Anlage kann wahlweise im Schrank verbaut werden oder als Tower Version mittels Standfuß platziert werden

# legrand® Daker OnLine USV-Anlage // Schrank/Tower-Version

## Technische Spezifikationen

Betriebstemperaturbereich:	0 °C bis +40 °C
Feuchtigkeitsbereich für den Betrieb:	20 bis 80% (nicht kondensierend)
Schutzgrad gemäß IEC 529:	IP20
Lärmpegel in 1 Meter Abstand:	< 50 dBA
Nominaleingangsspannung:	230V
Nominale Ausgangsspannung:	230V ± 1%
Bereich der Eingangsspannung:	160V bis 288V
Nominaleingangsfrequenz:	50 or 60 Hz ± 5Hz
Anzahl der Eingangs-/Ausgangsphasen:	Einphasig
Batteriebetrieb:	Sinusförmig
Batterieaufladezeit:	4-6 Stunden bei 80% der Ladung

## Überbrückungszeit

Artikelnummer	In Kombination mit	Leistung	100% Last
<b>A-17060</b>	-	1000 VA	10 min.
<b>A-17060</b>	1x A-17065	1000 VA	1h 22 min.
<b>A-17060</b>	2x A-17065	1000 VA	2h 44. min.
<b>A-17060</b>	3x A-17065	1000 VA	4h 22 min.
<b>A-17060</b>	4x A-17065	1000 VA	5h 52 min.
<b>A-17061</b>	-	2000 VA	10 min.
<b>A-17061</b>	1x A-17066	2000 VA	39 min.
<b>A-17061</b>	2x A-17066	2000 VA	1h 22 min.
<b>A-17061</b>	3x A-17066	2000 VA	1h 57 min.
<b>A-17061</b>	4x A-17066	2000 VA	2h 44 min.
<b>A-17062</b>	-	3000 VA	8 min.

## Cross Reference

	Artikelnummer	EAN	Einsetzbar in Modell	Leistung	Batterie
Daker Batterieschrank	<b>A-17065</b>	344001	A-17060	1 kVA	12x, 12 V 7,2 Ah
Daker Batterieschrank	<b>A-17066</b>	344018	A-17061	2 kVA	12x, 12 V 7,2 Ah
Daker Externer Bypass	<b>A-17068</b>	344032	A-17060, A-17061, A-17062	-	-
Daker Kontakt Interface Karte	<b>A-17069</b>	344049	A-17060, A-17061, A-17062	-	-
Daker SNMP CS 121B SK Karte	<b>A-17070</b>	344070	A-17060, A-17061, A-17062	-	-



**A-17065/A-17066** // Batterieschrank



**A-17068** // Externer Bypass



**A-17069** // Interface Karte



**A-17070** // SK Karte





**DIGITUS<sup>®</sup>**  
*Professional*

# KUPFER- KOMPONENTEN

## Inhalt //

Strukturierte Verkabelung <small>Standards // Normen // Klassen // Kabelaufbau // Glossar // Systemgarantie</small>	98 – 105
Twisted-Pair Installationskabel	106 – 141
Twisted-Pair Patchkabel, Meterware	142 – 149
Verteilerfelder (LSA+)	150 – 163
Datenanschlussdosen (LSA+)	164 – 165
6-Connector-Channel-Link	166 – 167
Keystone Module	168 – 179
Kupplungen	180 – 181
Verteilerfelder (Keystone)	182 – 185
Datenanschlussdosen (Keystone)	186 – 190
Konsolidierungs-Punkt Gehäuse	191
Konsolidierungs-Punkt Kabel	192 – 195
Bodentankhalter (Keystone)	196
Hutschienenadapter (Keystone)	197 – 199
Verbindungsmodul (LSA+)	200 – 201
Stecker <small>RJ45-Feldstecker // Hirose RJ45-Modularstecker // Modularstecker // Knickschutztüllen</small>	202 – 205
Modulare Kupplungen	206 – 207
Patchkabel	208 – 221
Testgeräte	222 – 230
Werkzeuge	231 – 235
Industrielösung <small>RJ45-Industrielösung // Glasfaser-Industrielösung // USB-Industrielösung</small>	236 – 249
Kompatibilitätslisten	250 – 259

## Zweckvoll. Zuverlässig. Wirtschaftlich. Unsere Kupferkomponenten

Die optimale Vernetzung von zahlreichen Hardware-Komponenten ist wesentlich verantwortlich für den Erfolg von modernen Unternehmen. Daten können immer nur so schnell verarbeitet werden, wie es die Verkabelung erlaubt. Die Kupfertechnologie liefert seit jeher eine zuverlässige Performance und bietet vor allem auf kurzen Strecken die wirtschaftlich interessanteste Lösung. Kupferkomponenten sind darüber hinaus einfach und schnell zu installieren.

Wir bieten Ihnen auf den folgenden Seiten ein breites Sortiment an passiven Netzwerklösungen in Kupfer wie zum Beispiel Patchkabel, Twisted-Pair Installationskabel sowie passende modulare Adapter und Steckverbinder an. Unsere Artikel sind auch für die widrigsten Umgebungsbedingungen geeignet und bieten Ihnen flexible und pragmatische Lösungen an.

## Strukturierte Verkabelung //

Die ASSMANN Electronic GmbH bietet ein Vollsortiment in puncto Kupferanschlusslösungen. Das Kupfersortiment übersteigt die Mindestanforderungen deutscher, europäischer und internationaler Standards. Das Kompendium ist eigens für die Gebäudeverkabelung für Telekommunikationsprodukte und -Dienstleistungen erstellt worden. Die Normen umfassen alle erforderlichen Anforderungen und Empfehlungen für die richtige Planung, Installation und Messung von den strukturierten Kupferverkabelungssystemen.

### ISO/IEC International Standards

ISO/IEC 11801:2002/Amd2:2010 Generic cabling for Customer Premises

### ANSI/TIA/EIA Standards

ANSI/TIA/EIA-568-C.0-2009

Generic Telecommunications Cabling for Customer Premises

ANSI/TIA/EIA-568-C.1-2009

Commercial Building Telecommunications Cabling Standard

ANSI/TIA/EIA-568-C.2-2009

Balanced Twisted-Pair Telecommunications Cabling and Components Standard

### CENELEC EN Standards

EN 50173-1:2013

Information Technology

General Requirements

EN 50173-2:2008

Information Technology

Office Rooms

EN 50173-3:2009

Information Technology

Industrial Buildings

EN 50173-4:2008

Information Technology

Residential Buildings

EN 50173-5:2009

Information Technology

Data Centers

EN 50174-2:2010

Information Technology

Specification of a

System and Quality Assurance

EN 50174-2:2010

Information Technology

Specification of a System and

Quality Assurance

EN 50174-3:2009

Information Technology

Planning and Performing

Outdoor Installation

EN 50600-1:2013

Information Technology

General Concepts (DC)

EN 50600-2-1:2014

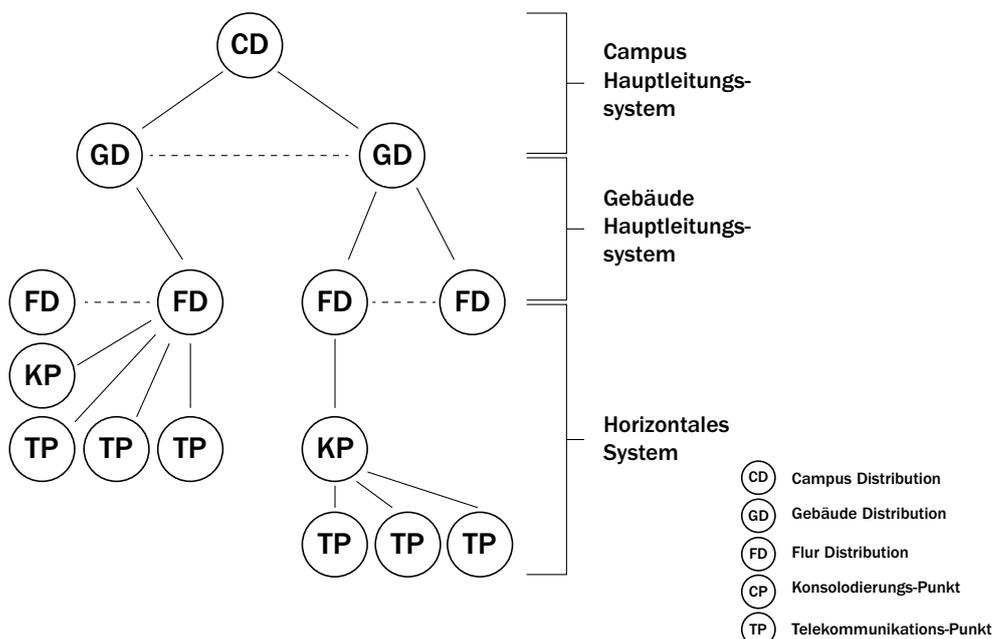
Information Technology

Building Structure (DC)

EN 50346:2004

Information Technology

Testing Installed Cables



Die strukturierte Verkabelung (horizontale Verkabelung) ist detailliert in folgenden Normen beschrieben:

Organisation	Büroverkabelung	RZ Verkabelung	Industrie- verkabelung	Hausverkabelung
 International Organization for Standardization	ISO/IEC 11801:2002 ISO/IEC 11801:2002/Amd 2:2010	ISO/IEC 24764	ISO/IEC 24702	ISO/IEC 15018
	EN 50173-2: 2007/ A1:2011	EN 50173-5 2007/ A1:2010	EN 50173-3:2007/ A1:2010	EN 50173-4/ A1:2010
	ANSI/TIA-568-C.1 2012	TIA/EIA-942	TIA/EIA-1005	TIA/EIA-570-B

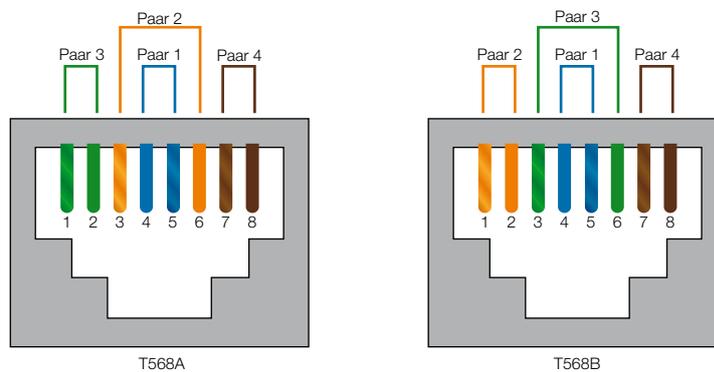
Kategorien und Klassen der strukturierten Verkabelung:

	100 MHz	250 MHz	500 MHz	600 MHz	1000 MHz
 USA	TIA/EIA 568-C.1/2 CAT 5e	TIA/EIA 568-C.2/1 CAT 6	TIA/EIA 568-C.2-10 CAT 6 <sub>A</sub>		
 International Organization for Standardization	ISO/IEC11801: 2nd Edition Klasse D	ISO/IEC11801: 2nd Edition Klasse E	ISO/IEC11801: 2.1 Edition Klasse E <sub>A</sub>	ISO/IEC11801: 2nd Edition Klasse F	ISO/IEC11801: 2.1 Edition Klasse F <sub>A</sub>
 Europa	CENELEC EN50173-1 Klasse D	CENELEC EN50173-1 Klasse E	CENELEC EN50173-1:2011 Klasse E <sub>A</sub>	CENELEC EN50173-1 Klasse F	CENELEC EN50173-1:2011 Klasse F <sub>A</sub>
 Deutschland	DKE DIN EN5017-1 Klasse D	DKE DIN EN5017-1 Klasse E		DKE DIN EN5017-1 Klasse F	

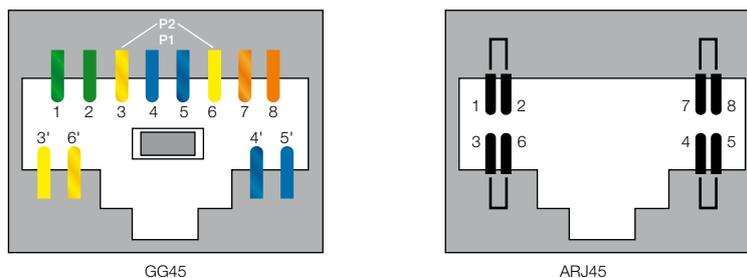
## Kapazität / Übertragungseigenschaft nach Kategorie:

Klasse	Übertragungsrate	Kategorie	Transferrate
Klasse A	100 KHz	CAT 1	Telefonie
Klasse B	1 MHz	CAT 2	128 Kbps
Klasse C	16 MHz	CAT 3	10 Mbps
Klasse D	100 MHz	CAT 5e	100 Mbps
Klasse E	250 MHz	CAT 6	1 Gbps
Klasse E <sub>A</sub>	500 MHz	CAT 6 <sub>A</sub>	10 Gbps
Klasse F	600 MHz	CAT 7	10 Gbps
Klasse F <sub>A</sub>	1000 MHz	CAT 7A	10 Gbps
Klasse I/II	1600/2000 MHz	CAT 8.1 / CAT 8.2	40 Gbps

Telekommunikations- bzw. Multimediabuchsen für Kupferanschlussssysteme sind für die Klassen D, E, E<sub>A</sub> als RJ45-Anschluss konzipiert. Es gibt zwei unterschiedliche Belegungsmöglichkeiten:



Die maximalen Übertragungseigenschaften der Klasse F, F<sub>A</sub>, Kategorie 8.1 und 8.2 können aktuell lediglich mit dem GG45 Steckgesicht erreicht werden – mit Veröffentlichung der ISO/IEC 11801-1 3<sup>rd</sup> Edition wird voraussichtlich der ARJ45 als Alternativsteckgesicht für die Übertragungsklassen verabschiedet. Das Steckgesicht ist abwärtskompatibel zu RJ45:



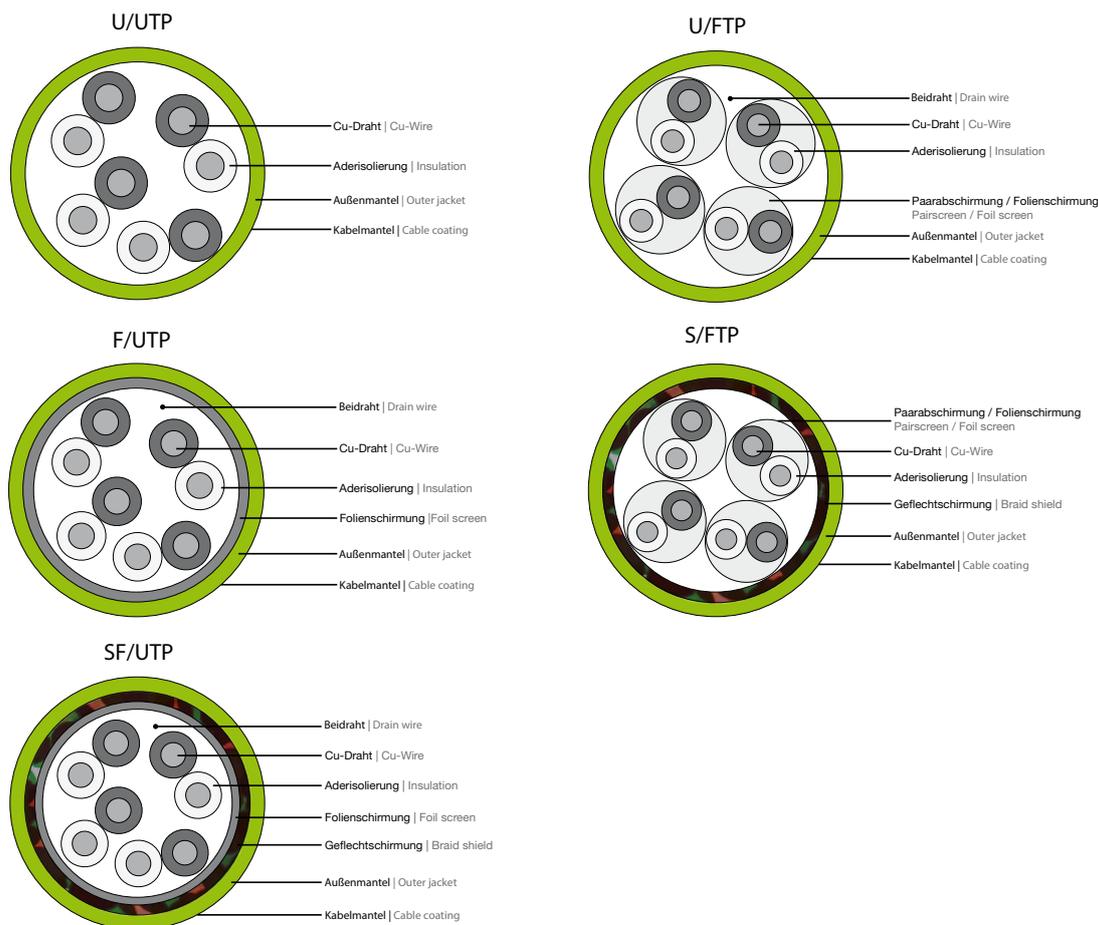
#### 4-paarige Twisted-Pair Kabel werden in folgende Typen unterteilt:

U/UTP	ungeschirmtes Twisted-Pair Kabel
F/UTP	geschirmtes Twisted-Pair Kabel Folienschirm um alle Paare
SF/UTP	geschirmtes Twisted-Pair Kabel Folien- und Geflechschirm um alle Paare
U/FTP	geschirmtes Twisted-Pair Kabel Folienschirm um jedes Paar mit Schutzleiter
F/FTP	geschirmtes Twisted-Pair Kabel Folienschirm um alle Paare und Folienschirm um jedes Paar
S/FTP	geschirmtes Twisted-Pair Kabel Geflechschirm um alle Paare und Folienschirm um jedes Paar

#### Kabelaufbau des Twisted-Pair Kabel

Gemäß der EN 50173-1:2011 sind die Twisted-Pair Kabel folgender Vorlage spezifiziert:

XX/YTA	XX steht für Außenschirm, Schirmung des Kabels U: kein Schirm; F: Folienschirm; S: Geflechschirm; SF: Folien und Geflechschirm
Y	ein Schirm für 2 Adernpaare (4 Adern) U: kein Schirm; F: Folienschirm; T: gedreht (Twisted); A: Leiterzahl; P: Paar (2 Adern); Q: Vierling (4 Adern)



Ungeschirmte Kabel sind am weitesten verbreitet. Die geschirmten Twisted-Pair Kabel finden hauptsächlich Verwendung in der DACH Region (Deutschland, Österreich, Schweiz). Geschirmte Kabel verfügen über einen Gesamtschirm und/oder einen Paarschirm. Die zusätzliche Schirmung verringert Störimpedanzen, die sich auf die Übertragungseigenschaften des Kabels auswirken. Kabel der Kategorie 7 und höher erreichen die Leistungs- und Übertragungseigenschaften lediglich im geschirmten Aufbau.

## Brandschutztypen und Brandschutzstandards für Twisted-Pair Kabel

Nach aktuell geltenden Brandschutzbestimmungen ist es nicht zwingend erforderlich, feuerbeständige oder niedrige Halogenkabel oder Kabel mit niedrigem Gehalt an anderen Schadstoffen, die bei einem Brand emittiert werden, zu verwenden. In Deutschland werden aktuell bei Bauvorhaben für Staat, Regierung, Kommunen, öffentliche Einrichtungen, Krankenhäuser und Flughäfen für fest installierte Leitungen die Mindestanforderung der Brandschutzklasse 3 ausgeschrieben. Ein Gesetz hierfür ist bis dato noch nicht umgesetzt.

Europäische Gremien für die Standardisierung arbeiten derzeit an Standards und einer Reihe von Parametern zu dem Kabelbrandschutz. Die europäische Bauproduktenverordnung wird zukünftig Kabel und Leitungen klassifizieren und eine Bewertung der Rauchemissionen und ihrer Ätzwirkung abgeben.

ASSMANN Electronic empfiehlt Kabel mit folgendem Außenmantel: LSOH, LS0H, LSZH, LSHF, FRNC, LSFR

Bezeichnung	Beschreibung
LSZH	Low smoke, zero halogen
LSF	Low smoke, fume
LS0H	Low smoke, zero(0) halogen
LSHF	Low smoke, halogen free
LSNH	Low smoke, nonhalogen
NHFR	Nonhalogen, flame retardant
HFFR	Halogen free, flame retardant
FRNC	Fire retardant, noncorrosive
LS	Low, limited smoke

### Anwendbare Normen

	Internationale IEC Normen	Deutsche Norm	PVC ummantelte Telekommunikations-Kabel	FRNC-C/LSFR-FR ummantelte Telekommunikations-Kabel
Besondere flammhemmende Eigenschaften eines einzelnen Kabels	IEC 60332-1	DIN VDE 0472 Part 804B	x	x
Kabelflammausbreitung	IEC 60332-3-24 CAT C	DIN VDE 0472 Part 804C		x
Brennverhalten	IEC 60754-2	DIN VDE 0472 Part 813		x
Rauchdichtheits-Messung	IEC 61034-1	DIN VDE 0472 Part 816		x

## GBit Ethernet

Gigabit Ethernet verwendet das Ethernet-Protokoll, ist aber zehnmal schneller als Fast Ethernet (10/100 MBit). 1000BASE-T Netzwerk verwendet vier Paare in einer Vollduplex-Zwei-Wege-Übertragung. Jeder Transceiver führt eine komplexe digitale Signalverarbeitung durch, um das Nahnebensprechen (Near End Cross Talk – NEXT) und Echo zu beseitigen. Es gibt zwei zusätzliche Parameter, die die Leistungsfähigkeit des Kanals (Channel) für Gigabit Ethernet beeinflussen:

Die Rückflusdämpfung (Return Loss – RL) und das Nahnebensprechen (Far End Cross Talk – FEXT).

Weil jedes Paar in einem 1000Base-T Netzwirkabel eine Zwei-Wege-Übertragung darstellt, besteht eine Diskrepanz in den Scheinwiderständen (Impedanzen) der Bauteile, welche eine Signallückführung (Echo) verursacht, die sich als Störungen am Empfänger offenbart. Obwohl die Impedanzen durch die Hardware eliminiert werden, haben sie erheblichen Anteil an der Summe der Störungen im Kanal (Channel).

Die Diskrepanz der Scheinwiderstände (Impedanzen) eines Verbinders entsteht bei hohen Frequenzen. Eine Diskrepanz der Scheinwiderstände (Impedanzen) zwischen einem Patch- und Installationskabel besteht hingegen bei niedrigen Frequenzen.

## 1GBit Ethernet

1GBit Ethernet wurde offiziell als Standard IEEE 802.3 für Ethernet im Juli 2002 verabschiedet. Diese Technologie ist ein Schritt in die Richtung einer besseren Leistung und Funktionalität von Firmen-Netzwerken und Service Provider-Netzwerken. Es vereint Multi-Gigabit mit intelligenten Dienstleistungen – intelligent Multi-Gigabit-Netzwerke mit Netzwerkverbindungen von 10 bis 10.000 MBit.

## 10GBit Ethernet

10GBit Ethernet findet sowohl Anwendung in Service Provider-Netzwerken, als auch in Firmen-Netzwerken. Zur Vereinfachung der Einführung von 10 Gigabit Ethernet in den Netzwerkmarkt wurde die 10GBit-Ethernet Allianz gegründet. Führende Unternehmen der Netzwerkbranche gehörten der Allianz an. Darüber hinaus unterstützt die Allianz den IEEE 802.3 Ausschuss sowie die Entwicklung des Standard 802.3ae und fördert die Zusammenarbeit von 10GBit Ethernet Produkten.

Weitere Vorteile der Einführung von 10GBit Ethernet sind:

- Sehr schnelle Verbindung zwischen Gebäuden, Gebäudegruppen und Verbindungspunkten
- Anhäufung von vielen 1000BASE-X oder 1000BASE-T Netzwerkabschnitten in Anschlüssen welche 10GBit Ethernet empfangen
- Verbindung zwischen Switch und Server
- Verbindung zwischen Servern – Erstellung von Servergruppen

## 40/100GBit Ethernet

Die neueste Technologie wurde von der IEEE 802.3ba-2010 definiert. Die Arbeitsgruppe des ISO/IEC Komitees hat die Parameter für die Klasse 8.I und 8.II in der ISO/IEC 11801-1 3rd Edition spezifiziert, dies ist die Basis des Kategorie 8 Standards für 40GBit Ethernet Datenübertragungssysteme.

## Horizontales Verkabelungssystem

Horizontale Verkabelungssysteme verbinden Verteilerfelder in (Distribution Point = DP) Verteilerschränken mit (Telecommunication Outlets = TO) Telekommunikationsdosen und Arbeitsplätzen oder anderen Geräten.

Die Verkabelungssysteme können horizontal und vertikal installiert werden. Das horizontale Verkabelungssystem beinhaltet zwei Elemente:

1. Horizontale Kabel- und Anschlusskomponenten
2. Horizontale Einbaumöglichkeiten und Einbauräume (Befestigungssysteme)

## Kabelkanal Bestückung

Es ist zu empfehlen, dass horizontale Kabelkanäle auf ein Maximum von 53 % bei einem Kabel, 31 % bei zwei Kabeln und 40 % bei drei oder mehr Kabeln belegt werden. So können bis zu zwei 90° Kurven durch den Kabelkanal verlegt werden. Sollten mehr als zwei 90° Kurven benötigt werden, muss die Anschlussdose zwischen zwei oder weniger Abzweigungen installiert werden. Jedes scharfkantige Ende und jede Kante muss so geschützt sein, dass die Kabel nicht beschädigt werden. Ein Kabelkanal sollte beschriftet werden sowie ein Kunststoff- oder Nylonseil zum Ziehen haben, das mindestens 90 kg aushält.

Jedes Kabel sollte gemäß der ISO/IEC 11801 2nd Edition individuell und genau beschriftet sein. Das Nutzen eines vier-paarigen horizontalen Kabels für verschiedene Zwecke ist wegen Inkompatibilität der Signale und / oder Anwendungen, die alle vier Paare benötigen, nicht erlaubt.

## Kabelbelegung

Falls Signal- und Stromkabel sich im selben Kabelkanal, Kabelzweig oder in derselben Kabelwanne befinden, wird eine physikalische Trennung der Leitungen benötigt. Details über die genaue Trennung der Kabel sind in dem EN 50174-2 Standard geregelt.

## Horizontale Kabel, 90 m Strecke

In der Norm EN 50174-2 sind genaue Anweisungen zwecks Entfernungen zwischen Niederspannung und elektrischen Systemen festgelegt. Außerdem beinhaltet die Norm Angaben zu den Telekommunikationskabeln, welche verwendet werden dürfen.

Die oben genannten Standards unterstützen bei der Verlegung empfohlener Minimumdistanzen, die zu berücksichtigen sind. Der Widerstand der Telekommunikationskabel ist wie folgt spezifiziert:

## Strukturierte Netzwerkverbindung

Für die horizontalen Kabeltrassen und Backbone-Netzwerk-Verkabelung gibt es folgende Regeln:

- Mindestabstand von Gasentladungslampen muss 130 mm betragen
- Mindestabstand von Geräten der Herstellung elektrischer Lichtbögen muss 800 mm betragen
- Mindestabstand von Frequenz-Induktions Heizungsanlagen muss 1000 mm betragen

Bei Verwenden der Kabeltrassen durch Firewalls ist es möglich, die Trennabstände zu reduzieren.

## Installation bei Temperaturen unter 0 °C

Die Mindesttemperatur für eine Kabelinstallation liegt bei 0 °C. Falls die Installation bei niedrigeren Temperaturen durchgeführt wird, ist es notwendig, folgende Sicherheitsmaßnahmen zu beachten, um eine Rissbildung am Kabelmantel zu vermeiden:

Das Kabel sollte 24 Stunden vor der Installation bei einer Temperatur von 10 °C gelagert werden. Weiterhin sollte es nicht früher als vier Stunden vor der Installation an den Installationsort angeliefert werden. Dadurch hält das Kabel die Temperatur und eine Rissbildung wird verhindert. Kabel, die nicht innerhalb von vier Stunden installiert werden, sollten zeitnah bei Raumtemperatur wieder eingelagert werden.

Überschüssiges Kabel sollte mit einem Wickeldurchmesser von 25 bis 31 cm aufgerollt werden. Dies schützt vor einer Rissbildung im Kabelmantel.

## Mindestbiegeradius

Während der Installation müssen Richtlinien hinsichtlich der Biegeradien eingehalten werden.

Mechanische Eigenschaften		
Mindestbiegeradius	Während der Installation Nach der Installation	8x $\varnothing$ 4x $\varnothing$
Temperaturbereich	Während des Betriebs Während der Installation	-20 °C to +60 °C 0 °C to +50 °C

Wird der Mindestbiegeradius überschritten, kann sich das negativ auf die Kabelgeometrie und die Übertragungsleistung auswirken.

Das Wiederherstellen des ursprünglichen Biegeradius kann je nach Grad der Biegung nicht mehr möglich sein. Sollte ein Kabelsegment diese Probleme aufweisen, ist der Austausch zu empfehlen. Der Mindestbiegeradius der Kabel während einer Installation ist höher als bei der finalen Position, wo das Kabel frei von jeglichen Spannungen ist.

Es gibt zwei Möglichkeiten, wo der Mindestbiegeradius überschritten werden könnte:

Zum einen kann es innerhalb der Datenanschlussdose passieren, dass nach der Installation das überschüssige Kabel in der Dose eingeklemmt oder, schlimmer noch, gewickelt und in die Dose geschoben wird. Daher ist es besser, wenn man das restliche Kabel zurück in die Wand einführt. Zum anderen besteht die Gefahr am Distributionspunkt (Netzwerkschrank), dort kann das Kabel abgehend vom Verteilerfeld stark geknickt werden. Daher sollten die Kabel in großzügigen Kurven verlegt werden, ohne zu scharfe Biegung oder wechselnden Richtungen.

## Langzeitgarantie auf DIGITUS® Professional Produkte

Die ASSMANN Electronic GmbH steht für Qualität und Kundenzufriedenheit. Daher gewähren wir Ihnen eine Systemgarantie auf alle passiven Kupfer Verkabelungskomponenten von DIGITUS® Professional.

## Systemgarantie auf passive Verkabelungskomponenten

Die neue ASSMANN Systemgarantie für DIGITUS® Professional Kupfer Verkabelungssysteme:

## Garantiert sorgenfrei für die nächsten 25 Jahre

Die Verkabelungsinfrastruktur stellt eine langfristige und strategische Investition für jedes Unternehmen dar. Durch die ASSMANN Systemgarantie für DIGITUS® Professional Verkabelungssysteme stellen wir sicher, dass die Installation für einen langen Zeitraum eine sichere Basis für die Dateninfrastruktur darstellt. Daher wendet sich der 25-jährige Garantievertrag an den Inhaber und Betreiber der Anlage.



## Wir zertifizieren das System und nicht – wie auf dem Markt üblich – den Installateur

Als Lieferant von allen Komponenten der passiven Gebäudeverkabelung, kontrollieren und überwachen wir die Leistung und die Zuverlässigkeit unserer Produkte und lassen deren Leistungsfähigkeit durch unabhängige Prüfinstitute zertifizieren. Eine spezielle Schulung für die einwandfreie Installation der DIGITUS® Komponenten ist nicht von Nöten, da die Komponenten sehr leicht installiert werden können. Falls dennoch Bedarf an einer Schulung besteht, kann diese nach Vereinbarung realisiert werden. Sprechen Sie uns hierzu einfach an.

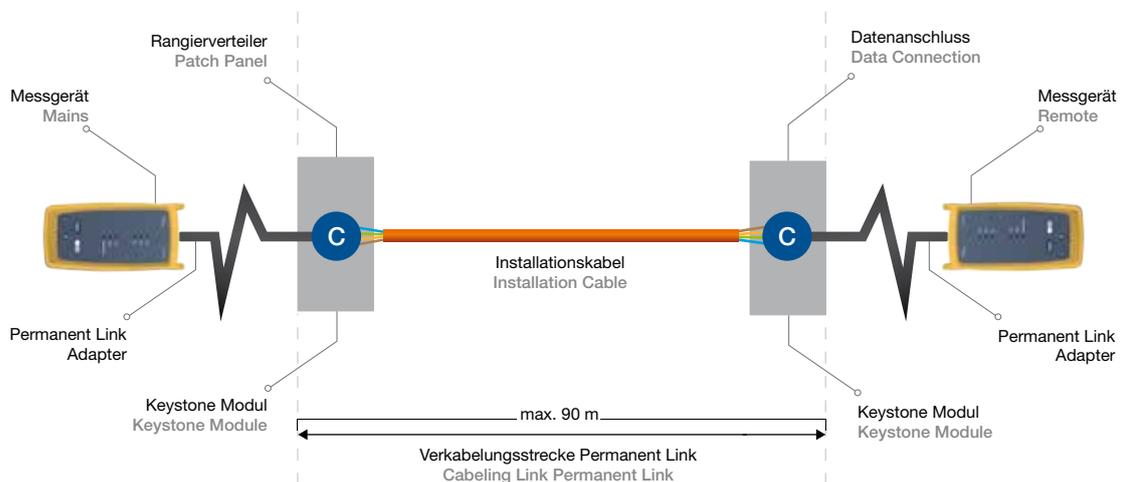
## Was bedeuten die 25 Jahre Systemgarantie?

Unsere langjährige Erfahrung innerhalb der Qualitätssicherung und die regelmäßige Bestätigung durch Zertifizierungsinstitute machen es möglich, dass wir Ihnen die 25-jährige Systemgarantie für passive Verkabelungskomponenten (Permanent Link) anbieten können. Die Leistungsfähigkeit unserer Produkte wird durch unabhängige Prüfstellen nachgewiesen.

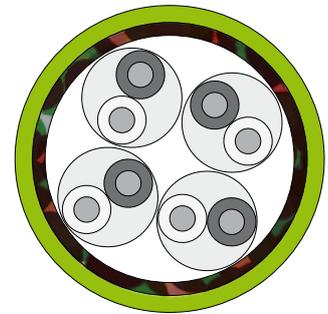
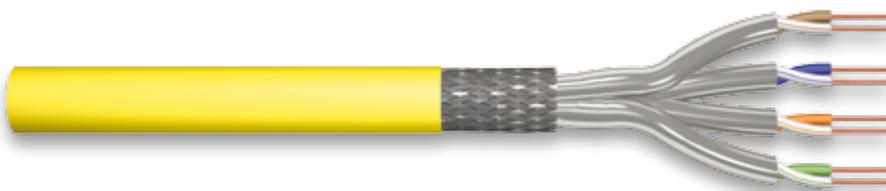
Wir garantieren während der 25 Jahre, dass die Verkabelung (Permanent Link) den Standards entspricht, die zum Zeitpunkt der Installation definiert sind. Dies betrifft die Einhaltung der übertragungstechnischen Eigenschaften der aktuellen Normanforderungen gem. DIN EN 50173-1 und ISO/IEC 11801 2nd Edition im Permanent Link.

Kommt es in diesem Zeitraum zu einem Anspruch, der aus der Nichteinhaltung der übertragungstechnischen Eigenschaften gem. der zum Zeitpunkt der Installation geltenden aktuellen Normen hervorgeht, übernehmen wir den Austausch und ggf. die Reparatur des betroffenen Installationsmaterials.

## Messaufbau Permanent Link



## CAT 8.2, S/FTP Twisted-Pair Installationskabel



Artikelnummer	EAN	Produktbeschreibung
<b>DK-1843-VH-5</b>	380542	CAT 8 S/FTP PiMF Installationskabel, Länge 500 m, Trommel, AWG 22, 2000 MHz, LSZH-3, Simplex, Farbe Gelb (RAL 1016)
<b>DK-1843-VH-10</b>	380535	CAT 8 S/FTP PiMF Installationskabel, Länge 1000 m, Trommel, AWG 22, 2000 MHz, LSZH-3, Simplex, Farbe Gelb (RAL 1016)

Produktinformationen	
Anwendungsbereiche:	Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizontal)
	IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T; 40GBase-T
	IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM; CATV; PoE/PoE+ (IEEE 802.3af; 3at; 3bt)
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; IEC 61156-5; IEC 61156-9; EN 50173; EN 50288-9-1
FRNC (Flammwidrigkeit):	IEC 60332-3-24; IEC 60754-2; IEC 61034

Physikalische Eigenschaften	
Leiter:	Blanker Kupferdraht, AWG 22/1, Durchmesser 0,62 mm nominal
Isolierung:	SFS-PE (geschäumter Polyethylen-Mantel)
Gesamtzahl der isolierten Leiter:	8, verdreht zu 4 Paaren
Farbcode:	Blau-Weiß, Orange-Weiß, Grün-Weiß, Braun-Weiß
Abschirmung der Einzelpaare:	Aluminiumkaschierte Polyesterfolie, deckt 100% ab
Gesamtschirmung:	50% Geflechtbedeckung
Außenmantel:	Halogenfrei (FRNC-C/LSZH-3)
Außenmantelstärke:	0,6 mm nominal
Farbe:	Gelb (RAL 1016)

**Mechanische Eigenschaften**

Zugentlastung:	150 N max.
Dynamischer Biegeradius:	8x AD mm min.
Statischer Biegeradius:	4x AD mm min.
Transport- und Lagertemperaturbereich:	-20 °C bis +75 °C
Betriebstemperaturbereich:	-20 °C bis +60 °C
Installationstemperaturbereich:	0 °C bis +50 °C
Außendurchmesser:	7,8 mm nominal
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-3-24
Halogenfreiheit & Rauchdichte:	IEC 60754-2 & IEC 61034
Brandlast:	700 Mj/km
Gewicht:	70 kg/km

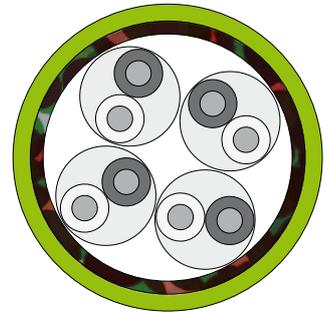
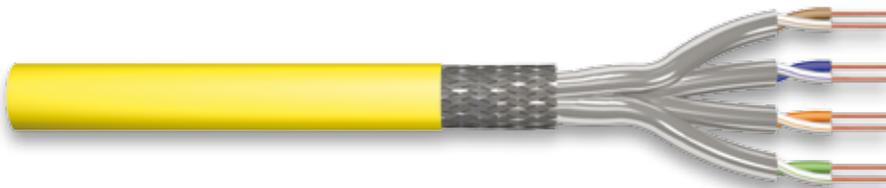
**Elektrische Eigenschaften**

Impedanz:	100±5 Ω @ 1-600 MHz
Ausbreitungsgeschwindigkeit:	75-77% nominal
Kapazität:	Nom. 43 nF/km
Kapazitätsunsymmetrie gegen Erde:	< 1200 pF/km
Isolationswiderstand:	0,5 Ω x Km min.
Schleifenwiderstand:	< 130 Ω/Km max. (2% unbalancierter Widerstand)
Betriebsspannung:	72 Vdc max.
Einfügedämpfung:	85 dB min. @ 30-100 MHz 85-20 Log (f/100) dB min. @ 100-1000 MHz
PS-ANEXT:	92,5-15 Log(f) dB min. @ 1-600 MHz (67 dB max.)
PS-AFEXT:	78,2-20 Log(f) dB min. @ 1-600 MHz (67 dB max.)
Phasenverzögerung:	534-36/f <sup>1/2</sup> nS/100 m max. @ f=1-1000 MHz
Laufzeitverzögerung:	5.0 nS/100 m max.
Trennklasse:	„d“ gem. EN 50174-2
NVP:	81%

**Übertragungseigenschaften**

FREQ.	ATT	NEXT	PS NEXT	RL	ACR-F	PS ACR-F
MHz.	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	2	66,3	63,3	23	67	64
4	2	60,3	57,3	25	59	56
10	2,2	57,2	54,2	25	54,9	51,9
100	5,6	45,3	42,3	22,2	39	36
250	7,9	40,8	37,8	20,1	33	30
500	12,8	34,8	31,8	17,3	25	22
600	14,1	33,6	30,6	16,8	23,4	20,4
1000	18,6	30,3	27,3	15,2	19	16
1200	20,5	29,1	26,1	14,7	17,4	14,4
1600	24	27,2	24,2	13,8	14,9	11,9
2000	27,2	25,8	22,8	13,1	13	10

## CAT 8.2, S/FTP Twisted-Pair Installationskabel



Artikelnummer	EAN	Produktbeschreibung
<b>DK-1841-VH-5</b>	380559	CAT 8 S/FTP PiMF Installationskabel, Länge 500 m, Trommel, AWG 22, 2000 MHz, LSZH-1, Simplex, Farbe Gelb (RAL 1016)
<b>DK-1841-VH-10</b>	380566	CAT 8 S/FTP PiMF Installationskabel, Länge 1000 m, Trommel, AWG 22, 2000 MHz, LSZH-1, Simplex, Farbe Gelb (RAL 1016)

### Produktinformationen

Anwendungsbereiche:	Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizontal)
	IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T; 40GBase-T
	IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM; CATV; PoE/PoE+ (IEEE 802.3af; 3at; 3bt)
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; IEC 61156-5; IEC 61156-9; EN 50173; EN 50288-9-1
FRNC (Flammwidrigkeit):	IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034

### Physikalische Eigenschaften

Leiter:	Blanker Kupferdraht AWG 22/1, Durchmesser 0,62 mm nominal
Isolierung:	SFS-PE (geschäumter Polyethylen-Mantel)
Gesamtzahl der isolierten Leiter:	8, verdreht zu 4 Paaren
Farbcode:	Blau-Weiß, Orange-Weiß, Grün-Weiß, Braun-Weiß
Abschirmung der Einzelpaare:	Aluminiumkaschierte Polyesterfolie, deckt 100% ab
Gesamtshieldung:	50% Geflechtbedeckung
Außenmantel:	Halogenfrei (FRNC-B/LSZH-1)
Außenmantelstärke:	0,6 mm nominal
Farbe:	Gelb (RAL 1016)

**Mechanische Eigenschaften**

Zugentlastung:	150 N max.
Dynamischer Biegeradius:	8x AD mm min.
Statischer Biegeradius:	4x AD mm min.
Transport- und Lagertemperaturbereich:	-20 °C bis +75 °C
Betriebstemperaturbereich:	-20 °C bis +60 °C
Installationstemperaturbereich:	0 °C bis +50 °C
Außendurchmesser:	7,8 mm nominal
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1
Halogenfreiheit & Rauchdichte:	IEC 60754-2 & IEC 61034
Brandlast:	740 Mj/km
Gewicht:	70 kg/km

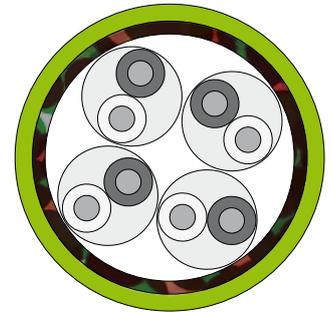
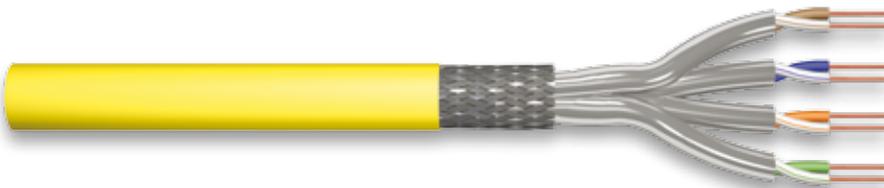
**Elektrische Eigenschaften**

Impedanz:	100±5 Ω @ 1-600 MHz
Ausbreitungsgeschwindigkeit:	75-77% nominal
Kapazität:	Nom. 43 nF/km
Kapazitätsunsymmetrie gegen Erde:	< 1200 pF/km
Isolationswiderstand:	0,5 Ω x Km min.
Schleifenwiderstand:	< 130 Ω/Km max. (2% unbalancierter Widerstand)
Betriebsspannung:	72 Vdc max.
Einfügedämpfung:	85 dB min. @ 30-100 MHz 85-20 Log (f/100) dB min. @ 100-1000 MHz
PS-ANEXT:	92,5-15 Log(f) dB min. @ 1-600 MHz (67 dB max.)
PS-AFEXT:	78,2-20 Log(f) dB min. @ 1-600 MHz (67 dB max.)
Phasenverzögerung:	534-36/f1/2 nS/100 m max. @ f=1-1000 MHz
Laufzeitverzögerung:	5.0 nS/100 m max.
Trennkategorie:	„d“ gem. EN 50174-2
NVP:	81%

**Übertragungseigenschaften**

FREQ.	ATT	NEXT	PS NEXT	RL	ACR-F	PS ACR-F
MHz.	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	2	66,3	63,3	23	67	64
4	2	60,3	57,3	25	59	56
10	2,2	57,2	54,2	25	54,9	51,9
100	5,6	45,3	42,3	22,2	39	36
250	7,9	40,8	37,8	20,1	33	30
500	12,8	34,8	31,8	17,3	25	22
600	14,1	33,6	30,6	16,8	23,4	20,4
1000	18,6	30,3	27,3	15,2	19	16
1200	20,5	29,1	26,1	14,7	17,4	14,4
1600	24	27,2	24,2	13,8	14,9	11,9
2000	27,2	25,8	22,8	13,1	13	10

## CAT 7<sub>A</sub>, S/FTP Twisted-Pair Installationskabel



Artikelnummer	EAN	Produktbeschreibung
<b>DK-1743-A-VH-5</b>	363842	CAT 7 <sub>A</sub> S/FTP PiMF Installationskabel, Länge 500 m, Trommel, AWG 22/1, 1500 MHz, LSZH-3, Simplex, Farbe Gelb (RAL 1016)
<b>DK-1743-A-VH-10</b>	363859	CAT 7 <sub>A</sub> S/FTP PiMF Installationskabel, Länge 1000 m, Trommel, AWG 22/1, 1500 MHz, LSZH-3, Simplex, Farbe Gelb (RAL 1016)
<b>DK-1743-A-VH-D-5</b>	380610	CAT 7 <sub>A</sub> S/FTP PiMF Installationskabel, Länge 500 m, Trommel, AWG 22/1, 1500 MHz, LSZH-3, Duplex, Farbe Gelb (RAL 1016)

Produktinformationen	
Anwendungsbereiche:	Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizontal)
	IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T
	IEEE 802.5: 16 MB; ISDN; FDDI; ATM; CATV; Breitband-Video; PoE/PoE+
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; IEC 61156-5
	EN 50173-1/4; EN 50288-9-1
FRNC (Flammwidrigkeit):	IEC 60332-3-24; IEC 60754-2; IEC 61034

Physikalische Eigenschaften	
Leiter:	Blanker Kupferdraht, AWG 22/1, Durchmesser 0,60 mm nominal
Isolierung:	SFS-PE (geschäumter Polyethylen-Mantel)
Gesamtzahl der isolierten Leiter:	8, verdreht zu 4 Paaren
Farbcode:	Blau-Weiß, Orange-Weiß, Grün-Weiß, Braun-Weiß
Abschirmung der Einzelpaare:	Aluminiumkaschierte Polyesterfolie, deckt 100% ab
Gesamtshieldung:	50% Geflechtbedeckung
Außenmantel:	Halogenfrei (FRNC-C/LSZH-3)
Außenmantelstärke:	0,7 mm nominal
Farbe:	Gelb (RAL 1016)

**Mechanische Eigenschaften**

Zugentlastung:	150 N max.
Dynamischer Biegeradius:	8x AD mm min.
Statischer Biegeradius:	4x AD mm min.
Transport- und Lagertemperaturbereich:	-20 °C bis +75 °C
Betriebstemperaturbereich:	-20 °C bis +60 °C
Installationstemperaturbereich:	0 °C bis +50 °C
Außendurchmesser:	7,3 mm nominal
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-3-24
Halogenfreiheit & Rauchdichte:	IEC 60754-2 & IEC 61034
Brandlast:	700 Mj/km
Gewicht:	70 kg/km

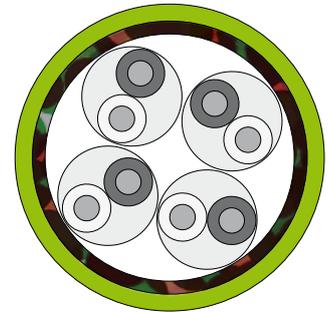
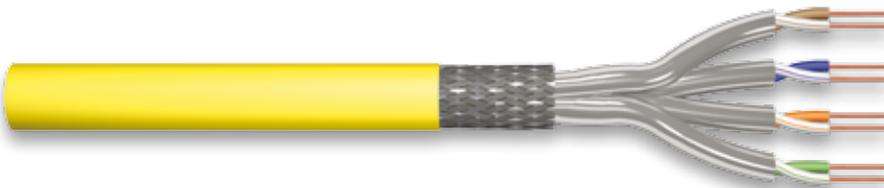
**Elektrische Eigenschaften**

Impedanz:	100±15 Ω @ 1-600 MHz
Ausbreitungsgeschwindigkeit:	78% nominal
Kapazität:	40 pf/m nominal @ 1 KHz
Kapazitätsunsymmetrie gegen Erde:	1,6 pF/m max. @ 1 KHz
Isolationswiderstand:	0,5 Ω x Km min.
Schleifenwiderstand:	147 Ω/Km max. (2% unbalancierter Widerstand)
Betriebsspannung:	72 Vdc max.
Einfügedämpfung:	85 dB min. @ 30-100 MHz 85-20 Log (f/100) dB min. @ 100-1000 MHz
PS-ANEXT:	92,5-15 Log(f) dB min. @ 1-600 MHz (67 dB max.)
PS-AFEXT:	78,2-20 Log(f) dB min. @ 1-600 MHz (67 dB max.)
Phasenverzögerung:	534-36/f1/2 nS/100 m max. @ f=1-1000 MHz
Laufzeitverzögerung:	10 nS/100 m max.
Trennkategorie:	„d“ gem. EN 50174-2
NVP:	82%

**Übertragungseigenschaften**

FREQ.	ATT	NEXT	PS NEXT	RL	ELFEXT	PS ELFEXT	ACR-N	PS ACR-N
MHz	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	2,1	91,8	88,5	27	78	75	90	86,7
4	3,7	95,5	93,5	28,5	78	75	92,2	90,2
100	18,5	100,5	98,2	33,9	55,3	52,3	83,7	81,3
250	29,7	98,8	97,2	27	47,3	44,3	71,9	69,4
500	42,8	97,1	95,2	28,9	41,3	38,3	58,6	56,7
600	47,1	90	88,6	26,5	39,7	36,7	47,6	45,9
1000	61,9	92,1	90,3	21,5	35,3	32,3	35,2	33,5
1200	68,4	82,2	82	14,9	33,7	30,7	15	14,8
1500	77,2	70,1	69,9	11,5	30,1	28,5	8,7	8,2

## CAT 7<sub>A</sub>, S/FTP Twisted-Pair Installationskabel



Artikelnummer	EAN	Produktbeschreibung
DK-1741-A-VH-5	275107	CAT 7 <sub>A</sub> S/FTP PiMF Installationskabel, Länge 500 m, Trommel, AWG 22/1, 1500 MHz, LSZH-1, Simplex, Farbe Gelb (RAL 1016)
DK-1741-A-VH-10	341000	CAT 7 <sub>A</sub> S/FTP PiMF Installationskabel, Länge 1000 m, Trommel, AWG 22/1, 1500 MHz, LSZH-1, Simplex, Farbe Gelb (RAL 1016)
DK-1741-A-VH-D-5	380597	CAT 7 <sub>A</sub> S/FTP PiMF Installationskabel, Länge 500 m, Trommel, AWG 22/1, 1500 MHz, LSZH-1, Duplex, Farbe Gelb (RAL 1016)

Produktinformationen	
Anwendungsbereiche:	Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizontal)
	IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T
	IEEE 802.5: 16 MB; ISDN; FDDI; ATM; CATV; Breitband-Video; PoE/PoE+
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; IEC 61156-5
	EN 50173-1/4; EN 50288-9-1
FRNC (Flammwidrigkeit):	IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034

Physikalische Eigenschaften	
Leiter:	Blanker Kupferdraht, AWG 22/1, Durchmesser 0,60 mm nominal
Isolierung:	SFS-PE (geschäumter Polyethylen-Mantel)
Gesamtzahl der isolierten Leiter:	8, verdreht zu 4 Paaren
Farbcode:	Blau-Weiß, Orange-Weiß, Grün-Weiß, Braun-Weiß
Abschirmung der Einzelpaare:	Aluminiumkaschierte Polyesterfolie, deckt 100% ab
Gesamtshieldung:	50% Geflechtbedeckung
Außenmantel:	Halogenfrei (FRNC-B/LSZH-1)
Außenmantelstärke:	0,7 mm nominal
Farbe:	Gelb (RAL 1016)

**Mechanische Eigenschaften**

Zugentlastung:	150 N max.
Dynamischer Biegeradius:	8x AD mm min.
Statischer Biegeradius:	4x AD mm min.
Transport- und Lagertemperaturbereich:	-20 °C bis +75 °C
Betriebstemperaturbereich:	-20 °C bis +60 °C
Installationstemperaturbereich:	0 °C bis +50 °C
Außendurchmesser:	7,3 mm nominal
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1
Halogenfreiheit & Rauchdichte:	IEC 60754-2 & IEC 61034
Brandlast:	740 MJ/km
Gewicht:	70 kg/km

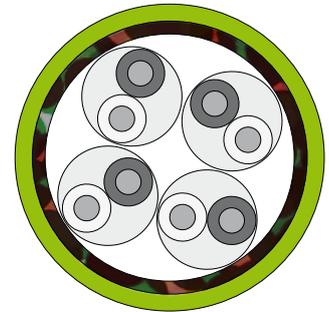
**Elektrische Eigenschaften**

Impedanz:	100±15 Ω @ 1-600 MHz
Ausbreitungsgeschwindigkeit:	78% nominal
Kapazität:	40 pF/m nominal @ 1 KHz
Kapazitätsunsymmetrie gegen Erde:	1,6 pF/m max. @ 1 KHz
Isolationswiderstand:	0,5 Ω x Km min.
Schleifenwiderstand:	147 Ω/Km max. (2% unbalancierter Widerstand)
Betriebsspannung:	72 Vdc max.
Einfügedämpfung:	85 dB min. @ 30-100 MHz 85-20 Log (f/100) dB min. @ 100-1000 MHz
PS-ANEXT:	92,5-15 Log(f) dB min. @ 1-600 MHz (67 dB max.)
PS-AFEXT:	78,2-20 Log(f) dB min. @ 1-600 MHz (67 dB max.)
Phasenverzögerung:	534-36/f1/2 nS/100 m max. @ f=1-1000 MHz
Laufzeitverzögerung:	10 nS/100 m max.
Trennkategorie:	„d“ gem. EN 50174-2
NVP:	82%

**Übertragungseigenschaften**

FREQ.	ATT	NEXT	PS NEXT	RL	ELFEXT	PS ELFEXT	ACR-N	PS ACR-N
MHz	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	2,1	91,8	88,5	27	78	75	90	86,7
4	3,7	95,5	93,5	28,5	78	75	92,2	90,2
100	18,5	100,5	98,2	33,9	55,3	52,3	83,7	81,3
250	29,7	98,8	97,2	27	47,3	44,3	71,9	69,4
500	42,8	97,1	95,2	28,9	41,3	38,3	58,6	56,7
600	47,1	90	88,6	26,5	39,7	36,7	47,6	45,9
1000	61,9	92,1	90,3	21,5	35,3	32,3	35,2	33,5
1200	68,4	82,2	82	14,9	33,7	30,7	15	14,8
1500	77,2	70,1	69,9	11,5	30,1	28,5	8,7	8,2

## CAT 7, S/FTP Twisted-Pair Installationskabel



Artikelnummer	EAN	Produktbeschreibung
DK-1743-VH-5	353997	CAT 7 S/FTP PiMF Installationskabel, Länge 500 m, Trommel, AWG 23/1, 1200 MHz, LSZH-3, Simplex, Farbe Orange (RAL 2000)
DK-1743-VH-10	300786	CAT 7 S/FTP PiMF Installationskabel, Länge 1000 m, Trommel, AWG 23/1, 1200 MHz, LSZH-3, Simplex, Farbe Orange (RAL 2000)
DK-1743-VH-D-5	380573	CAT 7 S/FTP PiMF Installationskabel, Länge 500 m, Trommel, AWG 23/1, 1200 MHz, LSZH-3, Duplex, Farbe Orange (RAL 2000)

Produktinformationen	
Anwendungsbereiche:	Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizontal)
	IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T
	IEEE 802.5: 16 MB; ISDN; FDDI; ATM; PoE/PoE+
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; IEC 61156-5
	EN 50173-1; EN 50288-4-1
FRNC (Flammwidrigkeit):	IEC 60332-3-24; IEC 60754-2; IEC 61034

Physikalische Eigenschaften	
Leiter:	Blanker Kupferdraht, AWG 23/1, Durchmesser 0,57 mm nominal
Isolierung:	SFS-PE (geschäumter Polyethylen-Mantel)
Gesamtzahl der isolierten Leiter:	8, verdreht zu 4 Paaren
Farbcode:	Blau-Weiß, Orange-Weiß, Grün-Weiß, Braun-Weiß
Abschirmung der Einzelpaare:	Aluminiumkaschierte Polyesterfolie, deckt 100% ab
Gesamtschirmung:	35% Geflechtbedeckung
Außenmantel:	Halogenfrei (FRNC-C/LSZH-3)
Außenmantelstärke:	0,7 mm nominal
Farbe:	Orange (RAL 2000)

### Mechanische Eigenschaften

Zugentlastung:	150 N max.
Dynamischer Biegeradius:	8x AD mm min.
Statischer Biegeradius:	4x AD mm min.
Transport- und Lagertemperaturbereich:	-20 °C bis +75 °C
Betriebstemperaturbereich:	-20 °C bis +60 °C
Installationstemperaturbereich:	0 °C bis +50 °C
Außendurchmesser:	7.3 mm nominal
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-3-24
Halogenfreiheit & Rauchdichte:	IEC 60754-2 & IEC 61034
Brandlast:	620 Mj/km
Gewicht:	50 kg/km



### Elektrische Eigenschaften

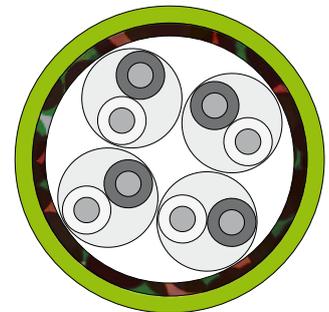
Impedanz:	100±5 Ω @ 1-600 MHz
Ausbreitungsgeschwindigkeit:	75-77% nominal
Kapazität:	40 pF/m nominal @ 1 KHz
Kapazitätsunsymmetrie gegen Erde:	1,6 pF/m max. @ 1 KHz
Isolationswiderstand:	0,5 Ω x Km min.
Schleifenwiderstand:	147 Ω/Km max. (2% unbalancierter Widerstand)
Betriebsspannung:	72 Vdc max.
Einfügedämpfung:	85 dB min. @ 30-100 MHz 85-20 Log (f/100) dB min. @ 100-1000 MHz
PS-ANEXT:	92,5-15 Log(f) dB min. @ 1-600 MHz (67 dB max.)
PS-AFEXT:	78,2-20 Log(f) dB min. @ 1-600 MHz (67 dB max.)
Phasenverzögerung:	534-36/f/2 nS/100 m max. @ f=1-1000 MHz
Laufzeitverzögerung:	15 nS/100 m max.
Trennklasse:	„d“ gem. EN 50174-2
NVP:	79%

### Übertragungseigenschaften

FREQ.	ATT	NEXT	PS NEXT	ACR	PS ACR	EL FEXT	PS ELFEXT	EL-TCTL
MHz	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	1,8	100	97	98	94	105	103	23
4	3,4	100	97	97	92	93	91	25
10	5,4	100	97	95	90	85	83	30
100	14,4	100	97	97	87	65	63	25
250	28,1	90	87	87	68	57	55	23
500	40	86	83	58	54	50	48	23
600	44,8	84,5	82	44	40	49	47	23
1000	58,4	82	79	23	20	45	43	20
1200	68	70	69	18	15	40	38	18

(Installationskabel bis 1200 MHz getestet)

## CAT 7, S/FTP Twisted-Pair Installationskabel



Artikelnummer	EAN	Produktbeschreibung
DK-1741-VH-1	247449	CAT 7 S/FTP PiMF Installationskabel, Länge 100 m, Ring, AWG 23/1, 1200 MHz, LSZH-1, Simplex, Farbe Orange (RAL 2000)
DK-1741-VH-5	241324	CAT 7 S/FTP PiMF Installationskabel, Länge 500 m, Trommel, AWG 23/1, 1200 MHz, LSZH-1, Simplex, Farbe Orange (RAL 2000)
DK-1741-VH-10	267508	CAT 7 S/FTP PiMF Installationskabel, Länge 1000 m, Trommel, AWG 23/1, 1200 MHz, LSZH-1, Simplex, Farbe Orange (RAL 2000)
DK-1741-VH-D-1	302292	CAT 7 S/FTP PiMF Installationskabel, Länge 100 m, Ring, AWG 23/1, 1200 MHz, LSZH-1, Duplex, Farbe Orange (RAL 2000)
DK-1741-VH-D-5	247289	CAT 7 S/FTP PiMF Installationskabel, Länge 500 m, Trommel, AWG 23/1, 1200 MHz, LSZH-1, Duplex, Farbe Orange (RAL 2000)

### Produktinformationen

Anwendungsbereiche:	Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizontal)
	IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T
	IEEE 802.5 16 MB; ISDN; FDDI; ATM; PoE/PoE+
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; IEC 61156-5
	EN 50173; EN 50288-4-1
FRNC (Flammwidrigkeit):	IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034

### Physikalische Eigenschaften

Leiter:	Blanker Kupferdraht AWG 23/1, Durchmesser 0,57 mm nominal
Isolierung:	SFS-PE (geschäumter Polyethylen-Mantel)
Gesamtzahl der isolierten Leiter:	8, verdreht zu 4 Paaren
Farbcode:	Blau-Weiß, Orange-Weiß, Grün-Weiß, Braun-Weiß
Abschirmung der Einzelpaare:	Aluminiumkaschierte Polyesterfolie, deckt 100% ab
Gesamtshieldung:	35% Geflechtbedeckung
Außenmantel:	Halogenfrei (FRNC-B/LSZH-1)
Außenmantelstärke:	0,6 mm nominal
Farbe:	Orange (RAL 2000)

### Mechanische Eigenschaften

Zugentlastung:	150 N max.
Dynamischer Biegeradius:	8x AD mm min.
Statischer Biegeradius:	4x AD mm min.
Transport- und Lagertemperaturbereich:	-20 °C bis +75 °C
Betriebstemperaturbereich:	-20 °C bis +60 °C
Installationstemperaturbereich:	0 °C bis +50 °C
Außendurchmesser:	7,2 mm nominal Simplex, 2x 7,2 mm nominal Duplex
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1
Halogenfreiheit & Rauchdichte:	IEC 60754-2 & IEC 61034
Brandlast:	650 Mj/km Simplex; 1300 Mj/km Duplex
Gewicht:	50 kg/km



### Elektrische Eigenschaften

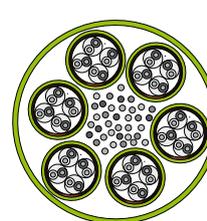
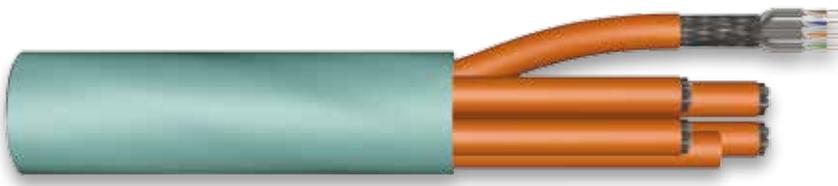
Impedanz:	100±5 Ω @ 1-600 MHz
Ausbreitungsgeschwindigkeit:	75-77% nominal
Kapazität:	40 pf/m nominal @ 1 KHz
Kapazitätsunsymmetrie gegen Erde:	1,6 pF/m max. @ 1 KHz
Isolationswiderstand:	0,5 Ω x Km min.
Schleifenwiderstand:	147 Ω/Km max. (2% unbalancierter Widerstand)
Betriebsspannung:	72 Vdc max.
Einfügedämpfung:	85 dB min. @ 30-100 MHz 85-20 Log (f/100) dB min. @ 100-1000 MHz
PS-ANEXT:	92,5-15 Log(f) dB min. @ 1-600 MHz (67 dB max.)
PS-AFEXT:	78,2-20 Log(f) dB min. @ 1-600 MHz (67 dB max.)
Phasenverzögerung:	534-36/f/1/2 nS/100 m max. @ f=1-1000 MHz
Laufzeitverzögerung:	15 nS/100 m max.
Trennkategorie:	„d“ gem. EN 50174-2
NVP:	79%

### Übertragungseigenschaften

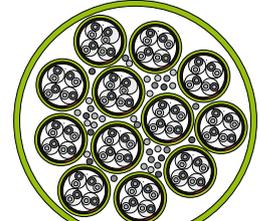
FREQ.	ATT	NEXT	PS NEXT	ACR	PS ACR	ELFEXT	PS ELFEXT	EL TCTL
MHz	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	1,8	100	97	98	94	105	103	23
4	3,4	100	97	97	92	93	91	25
10	5,4	100	97	95	90	85	83	30
100	14,4	100	97	97	87	65	63	25
250	28,1	90	87	87	68	57	55	23
500	40	86	83	58	54	50	48	23
600	44,8	84,5	82	44	40	49	47	23
1000	58,4	82	79	23	20	45	43	20
1200	68	70	69	18	15	40	38	18

(Installationskabel bis 1200 MHz getestet)

## CAT 7, S/FTP Multi-Pair Trunk Rohkabel



6-fach Trunk



12-fach Trunk

Artikelnummer	EAN	Produktbeschreibung
<b>DK-1741-6-001-RAW</b>	379409	CAT 7 S/FTP Multi-Pair Trunk Rohkabel, 6 Paare, AWG 23/1, 1200 MHz, LSZH-1, Farbe Türkis (RAL 6027)
<b>DK-1741-12-001-RAW</b>	311294	CAT 7 S/FTP Multi-Pair Trunk Rohkabel, 12 Paare, AWG 23/1, 1200 MHz, LSZH-1, Farbe Türkis (RAL 6027)
<b>DK-1743-6-001-RAW</b>	379416	CAT 7 S/FTP Multi-Pair Trunk Rohkabel, 6 Paare, AWG 23/1, 1200 MHz, LSZH-3, Farbe Türkis (RAL 6027)
<b>DK-1743-12-001-RAW</b>	379423	CAT 7 S/FTP Multi-Pair Trunk Rohkabel, 12 Paare, AWG 23/1, 1200 MHz, LSZH-3, Farbe Türkis (RAL 6027)

Produktinformationen	
Anwendungsbereiche:	Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizontal)
	IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T
	IEEE 802.5 16 MB; ISDN; FDDI; ATM; PoE/PoE+
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; IEC 61156-5
	EN 50173; EN 50288-4-1
FRNC (Flammwidrigkeit):	DK-1741-x IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034
	DK-1743-x IEC 60332-3-24; IEC 60754-2; IEC 61034

Physikalische Eigenschaften	
Leiter:	Blanker Kupferdraht AWG 23/1, Durchmesser 0,57 mm nominal
Isolierung:	FMPE
Gesamtzahl der isolierten Leiter:	8, verdrillt zu 4 Paaren
Farbcode:	Blau-Weiß, Orange-Weiß, Grün-Weiß, Braun-Weiß
Abschirmung der Einzelpaare:	Aluminiumkaschierte Polyesterfolie, deckt 100% ab
Gesamtshieldung:	35% Geflechtbedeckung
Außenmantel:	Halogenfrei (FRNC-B/LSZH-1) // FRNC-C // LSZH-3
Außenmantelstärke:	0,7 mm nominal
Außenmantel Durchmesser:	7,3 mm Kabel, 6 Paare zum Bündel: 22,0 mm, 12 Paare zum Bündel: 40,0 mm
Farbe:	Türkis (RAL 6027)

### Mechanische Eigenschaften

Zugentlastung:	150 N max.
Dynamischer Biegeradius:	8x AD mm min.
Statischer Biegeradius:	4x AD mm min.
Transport- und Lagertemperaturbereich:	-20 °C bis +75 °C
Betriebstemperaturbereich:	-20 °C bis +60 °C
Installationstemperaturbereich:	0 °C bis +50 °C
Außendurchmesser:	6 Paare 22,0 mm; 12 Paare 40,0 mm)
Flammwidrigkeit:	DK-1741-x IEC 60332-1 // DK-1743-x IEC 60332-3-24
Halogenfreiheit & Rauchdichte:	IEC 60754-2 & IEC 61034
Gewicht:	300 kg/km (6-fach Trunk) // 600 kg/km (12-fach Trunk)



### Elektrische Eigenschaften

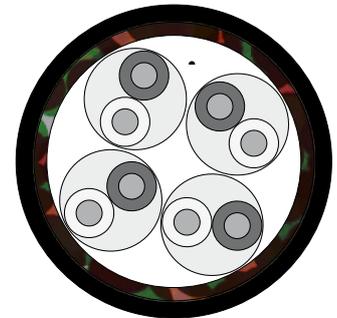
Impedanz:	100±5 Ω @ 1-600 MHz
Ausbreitungsgeschwindigkeit:	75-77% nominal
Kapazität:	40 pf/m nominal @ 1 KHz
Kapazitätsunsymmetrie gegen Erde:	1,6 pF/m max. @ 1 KHz
Isolationswiderstand:	0,5 Ω x Km min.
Schleifenwiderstand:	147 Ω/Km max. (2% unbalancierter Widerstand)
Betriebsspannung:	72 Vdc max.
Einfügedämpfung:	85 dB min. @ 30-100 MHz 85-20 Log (f/100) dB min. @ 100-1000 MHz
PS-ANEXT:	92,5-15 Log(f) dB min. @ 1-600 MHz (67 dB max.)
PS-AFEXT:	78,2-20 Log(f) dB min. @ 1-600 MHz (67 dB max.)
Phasenverzögerung:	534-36/f/1/2 nS/100 m max. @ f=1-1000 MHz
Laufzeitverzögerung:	15 nS/100 m max.
Trennklasse:	„d“ gem. EN 50174-2
NVP:	79%

### Übertragungseigenschaften

FREQ.	ATT	NEXT	PS NEXT	ACR	PS ACR	ELFEXT	PS ELFEXT	EL TCTL
MHz	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	1,8	100	97	98	94	105	103	23
4	3,4	100	97	97	92	93	91	25
10	5,4	100	97	95	90	85	83	30
100	14,4	100	97	97	87	65	63	25
250	28,1	90	87	87	68	57	55	23
500	40	86	83	58	54	50	48	23
600	44,8	84,5	82	44	40	49	47	23
1000	58,4	82	79	23	20	45	43	20
1200	68	70	69	18	15	40	38	18

(Installationskabel bis 1200 MHz getestet)

## CAT 7, S/FTP Twisted-Pair Erdkabel



Artikelnummer	EAN	Produktbeschreibung
DK-1741-VH-10-OD	354130	CAT 7 S/FTP Installationskabel, Länge 1000 m, Trommel, AWG 23/1, 1200 MHz, Außenkabel, PE, Simplex, Farbe Schwarz (RAL 9005)

### Produktinformationen

Anwendungsbereiche:	Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizontal)
	IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T
	IEEE 802.5: 16 MB; ISDN; FDDI; ATM; PoE/PoE+
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; IEC 61156-5
	EN 50173; EN 50288-4-1

### Physikalische Eigenschaften

Leiter:	Blanker Kupferdraht AWG 23/1, Durchmesser 0,57 mm nominal
Isolierung:	SFS-PO (geschäumter Polyethylen-Mantel)
Gesamtzahl der isolierten Leiter:	2x 8, verdrillt zu 4 Paaren
Farbcode:	Blau-Weiß, Orange-Weiß, Grün-Weiß, Braun-Weiß
Abschirmung der Einzelpaare:	Aluminiumkaschierte Polyesterfolie, deckt 100% ab
Gesamtschirmung:	35% Geflechtbedeckung
Außenmantel:	PE (Polyethylen), UV beständig, Halogenfrei (FRNC-B/LSZH-1)
Außenmantelstärke:	PE 0,7 mm nominal
Farbe:	Schwarz (RAL 9005)

### Mechanische Eigenschaften

Zugentlastung:	150 N max.
Dynamischer Biegeradius:	8x AD mm min.
Statischer Biegeradius:	4x AD mm min.
Transport- und Lagertemperaturbereich:	-20 °C bis +60 °C
Betriebstemperaturbereich:	-50 °C bis +60 °C
Installationstemperaturbereich:	0 °C bis +60 °C
Außendurchmesser:	8,5 mm nominal
Gesamtgewicht:	66,5 kg/km nominal



### Elektrische Eigenschaften

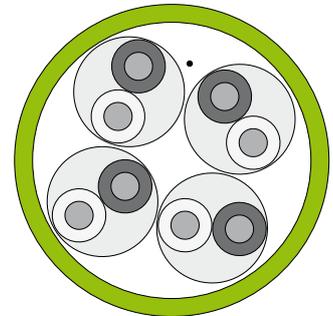
Durchschnittliche Impedanz:	100±5 Ω @ 1-600 MHz
Ausbreitungsgeschwindigkeit:	75-77% nominal
Kapazität:	40 pF/m nominal @ 1 KHz
Kapazitätssymmetrie gegen Erde:	1,6 pF/m max. @ 1 KHz
Isolationswiderstand:	0,5 Ω x Km min.
Schleifenwiderstand:	147 Ω/Km max. (2% Widerstandssymmetrie)
Betriebsspannung:	72 Vdc max.
Einfügedämpfung:	85 dB min @ 30-100 MHz. 85-20 Log (f/100) dB min @ 100-1000 MHz.
PS-ANEXT loss:	92,5-15 Log(f) dB min. @ 1-600 MHz (67 dB max.)
PS-AFEXT:	78,2-20 Log(f) dB min. @ 1-600 MHz (67 dB max.)
Phasenverzögerung:	534-36/f1/2 nS/100 m max. @ f=1-1000 MHz
Laufzeitverzögerung:	15 nS/100 m max.
Trennklasse:	„d“ gem. EN 50174-2
NVP:	79%

### Übertragungseigenschaften

FREQ.	ATT	NEXT	PS NEXT	ACR	PS ACR	ELFEXT	PS ELFEXT	EL TCTL
MHz	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	1,8	100	97	98	94	105	103	23
4	3,4	100	97	97	92	93	91	25
10	5,4	100	97	95	90	85	83	30
100	14,4	100	97	97	87	65	63	25
250	28,1	90	87	87	68	57	55	23
500	40	86	83	58	54	50	48	23
600	44,8	84,5	82	44	40	49	47	23
1000	58,4	82	79	23	20	45	43	20
1200	68	70	69	18	15	40	38	18

(Installationskabel bis 1200 MHz getestet)

## CAT 6<sub>A</sub>, U/FTP Twisted-Pair Installationskabel



Artikelnummer	EAN	Produktbeschreibung
DK-1623-A-VH-1	344117	CAT 6 <sub>A</sub> U/FTP Installationskabel, Länge 100 m, Karton, AWG 23/1, 500 MHz, LSZH-1, Simplex, Farbe Lichtblau (RAL 5012)
DK-1623-A-VH-305	344124	CAT 6 <sub>A</sub> U/FTP Installationskabel, Länge 305 m, Trommel, AWG 23/1, 500 MHz, LSZH-1, Simplex, Farbe Lichtblau (RAL 5012)
DK-1623-A-VH-5	344216	CAT 6 <sub>A</sub> U/FTP Installationskabel, Länge 100 m, Trommel, AWG 23/1, 500 MHz, LSZH-1, Simplex, Farbe Lichtblau (RAL 5012)

Produktinformationen	
Anwendungsbereiche:	Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizontal)
	IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T
	IEEE 802.5: 16 MB; ISDN; FDDI; ATM; PoE/PoE+
Normen:	ANSI/TIA-568-C; ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EN 5028811-1; IEC 61156-5
FRNC (Flammwidrigkeit):	IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034

Physikalische Eigenschaften	
Leiter:	Blanker Kupferdraht AWG 23/1, Durchmesser 0,57 mm nominal
Isolierung:	HD-PE (High Density Polyethylene)
Gesamtzahl der isolierten Leiter:	8, verdreht zu 4 Paaren
Farbcode:	Blau-Weiß, Orange-Weiß, Grün-Weiß, Braun-Weiß
Abschirmung der Einzelpaare:	Aluminiumkaschierte Polyesterfolie, deckt 100% ab
Gesamtschirmung:	Beidraht
Außenmantel:	Halogenfrei (FRNC-B/LSZH-1)
Außenmantelstärke:	0,6 mm nominal
Farbe:	Lichtblau (RAL 5012)

### Mechanische Eigenschaften

Zugentlastung:	150 N max.
Dynamischer Biegeradius:	8x AD mm min.
Statischer Biegeradius:	4x AD mm min.
Transport- und Lagertemperaturbereich:	-20 °C bis +60 °C
Betriebstemperaturbereich:	-20 °C bis +75 °C
Installationstemperaturbereich:	0 °C bis +50 °C
Außendurchmesser:	7,0 mm nominal
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1
Halogenfreiheit & Rauchdichte:	IEC 60754-2 & IEC 61034
Brandlast:	650 Mj/km
Gewicht:	54 kg/km



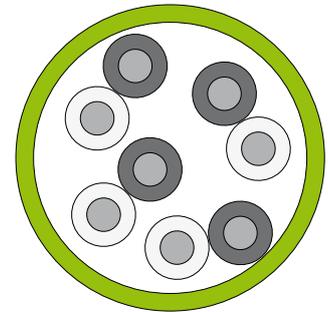
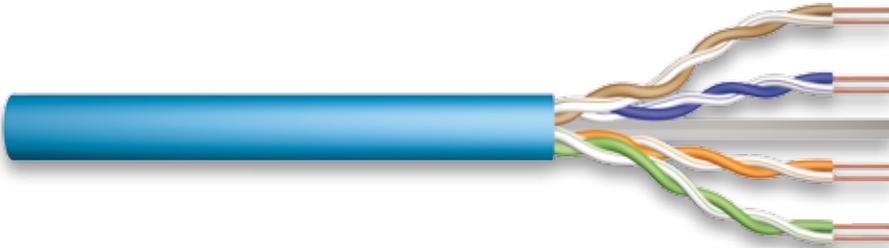
### Elektrische Eigenschaften

Impedanz:	100±5 Ω
Ausbreitungsgeschwindigkeit:	75-77% nominal
Kapazität:	40 pf/m nominal @ 1 KHz
Kapazitätsunsymmetrie gegen Erde:	1,6 pF/m max. @ 1 KHz
Isolationswiderstand:	0,5 Ω x Km min.
Gleichstromwiderstand:	72 Ω/km max. (2% max. unbalancierter Widerstand)
Schleifenwiderstand:	147 Ω/km max. (2% max. unbalancierter Widerstand)
Betriebsspannung:	72 Vdc max.
Laufzeitverzögerung:	20 nS/100 m max.
Trennklasse:	„C“ gem. EN 50174-2
NVP:	70%

### Übertragungseigenschaften

FREQ.	ATT	NEXT	PS NEXT	RL	ELFEXT	PS ELFEXT
MHz	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	2,1	74,3	72,3	20	68	65
4	3,8	35,3	63,3	23	56	53
10	5,9	59,3	57,3	25	48	45
16	7,5	56,2	54,2	25	43,9	40,9
20	8,4	54,8	52,8	25	42	39
31,25	10,5	51,9	49,9	23,6	38,1	35,1
62,5	15	57,4	45,4	21,5	32,1	29,1
100	19,1	44,3	42,3	20,1	28	25
200	27,6	39,3	37,8	18	22	19
250	31,1	38,3	36,3	17,3	20	17
300	34,3	37,1	35,1	16,8	18,5	15,5
500	45,3	33,8	31,8	15,2	14	11

## CAT 6<sub>A</sub>, U/UTP Twisted-Pair Installationskabel



Artikelnummer	EAN	Produktbeschreibung
DK-1613-A-VH-1	344094	CAT 6 <sub>A</sub> U/UTP Installationskabel, Länge 100 m, Karton, AWG 23/1, 500 MHz LSZH-1, Simplex, Farbe Lichtblau (RAL 5012)
DK-1613-A-VH-305	344100	CAT 6 <sub>A</sub> U/UTP Installationskabel, Länge 305 m, Karton, AWG 23/1, 500 MHz LSZH-1, Simplex, Farbe Lichtblau (RAL 5012)
DK-1613-A-VH-5	344209	CAT 6 <sub>A</sub> U/UTP Installationskabel, Länge 500 m, Trommel, AWG 23/1, 500 MHz LSZH-1, Simplex, Farbe Lichtblau (RAL 5012)

### Produktinformationen

Anwendungsbereiche:	Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizontal)
	IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T
	IEEE 802.5: 16 MB; ISDN; PoE; PoE+; ATM
Normen:	ANSI/TIA-568-C; ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173; EN 50288-11-1; IEC 61156-5
FRNC (Flammwidrigkeit):	IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034

### Physikalische Eigenschaften

Leiter:	Blanker Kupferdraht AWG 23/1, Durchmesser 0,55 mm nominal
Isolierung:	HD-PE (High Density Polyethylene)
Gesamtzahl der isolierten Leiter:	8, verdreht zu 4 Paaren
Farbcode:	Blau-Weiß, Orange-Weiß, Grün-Weiß, Braun-Weiß
Abschirmung der Einzelpaare:	Keine
Gesamtschirmung:	Keine
Außenmantel:	Halogenfrei (FRNC/LSZH-1)
Außenmantelstärke:	0,9 mm nominal
Farbe:	Lichtblau (RAL 5012)

**Mechanische Eigenschaften**

Zugentlastung:	150 N max.
Dynamischer Biegeradius:	8x AD mm min.
Statischer Biegeradius:	4x AD mm min.
Transport- und Lagertemperaturbereich:	-20 °C bis +60 °C
Betriebstemperaturbereich:	-20 °C bis +75 °C
Installationstemperaturbereich:	0 °C bis +50 °C
Außendurchmesser:	7,0 mm nominal
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1
Halogenfreiheit & Rauchdichte:	IEC 60754-2 & IEC 61034
Brandlast:	295 Mj/km

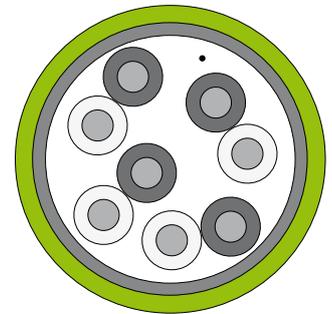
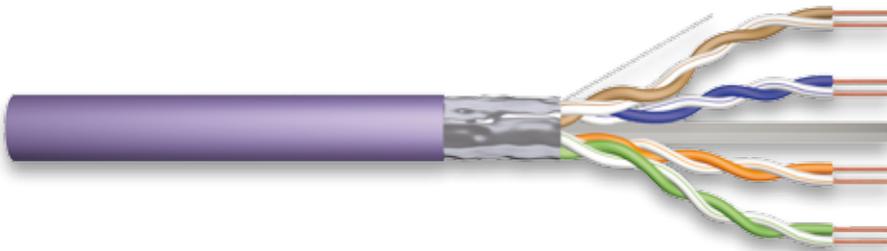
**Elektrische Eigenschaften**

Impedanz:	100±15 @ 1-100 MHz
Schleifenwiderstand:	< 146,4 Ω/km max.
Isolationswiderstand:	≥ 1000 Ω x Km min.
Kapazität:	45 pF/m nominal
Kapazitätsunsymmetrie (gegen Erde):	≤ 330 pF/100 m @ 1 KHz
Ausbreitungsgeschwindigkeit:	63% nominal
Laufzeitverzögerung:	20 nS/100 m max.
Prüfpannung (DC, 1 min.) Leiter zu Leiter:	1000V
Unbalancierter Widerstand:	5%
NVP:	70%

**Übertragungseigenschaften**

FREQ.	ATT	NEXT	PS NEXT	RL	ELFEXT	PS ELFEXT	TCL
MHz	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
4	3,7	65,27	63,3	23	55,8	52,8	40
10	5,9	59,3	57,3	25	47,8	44,8	40
16	7,4	56,24	54,2	25	43,7	40,7	38
20	8,3	54,78	52,8	25	41,8	38,8	37
31,5	10,5	51,83	49,8	23,6	37,8	34,8	35
62,5	14,9	47,36	45,4	21,5	31,9	28,9	32
100	19	44,3	42,3	20,1	27,8	24,8	30
200	27,5	39,78	37,8	18	21,8	18,8	27
300	34,2	37,14	35,1	16,8	18,3	15,3	25,2
500	45,3	33,82	31,8	15,2	13,8	10,8	23

## CAT 6, F/UTP Twisted-Pair Installationskabel



Artikelnummer	EAN	Produktbeschreibung
DK-1623-VH-1	344056	CAT 6 F/UTP Installationskabel, Länge 100 m, Karton, AWG 23/1, 250 MHz LSZH-1, Simplex, Farbe Violett (RAL 4005)
DK-1623-VH-305	344063	CAT 6 F/UTP Installationskabel, Länge 305 m, Karton, AWG 23/1, 250 MHz LSZH-1, Simplex, Farbe Violett (RAL 4005)
DK-1623-VH-5	344247	CAT 6 F/UTP Installationskabel, Länge 500 m, Trommel, AWG 23/1, 250 MHz LSZH-1, Simplex, Farbe Violett (RAL 4005)

Produktinformationen	
Anwendungsbereiche:	Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizontal)
	IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T
	IEEE 802.5: 16 MB; ISDN; FDDI; ATM
Normen:	ANSI/TIA 568-C; ISO/IEC 11801 2nd ed.; EN 50173; EN 50288-5-1
FRNC (Flammwidrigkeit):	IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034

Physikalische Eigenschaften	
Leiter:	Blanker Kupferdraht AWG 23/1, Durchmesser 0,55 mm nominal
Isolierung:	HD-PE (High Density Polyethylene)
Gesamtzahl der isolierten Leiter:	8, verdreht zu 4 Paaren
Farbcode:	Blau-Weiß, Orange-Weiß, Grün-Weiß, Braun-Weiß
Abschirmung der Einzelpaare:	Keine
Gesamtshieldung:	Aluminiumkaschierte Polyesterfolie, deckt 100% ab, Beidraht
Außenmantel:	Halogenfrei (FRNC-B/LSZH-1)
Außenmantelstärke:	0,6 mm nominal
Farbe:	Violett (RAL 4005)

### Mechanische Eigenschaften

Zugentlastung:	150 N max.
Dynamischer Biegeradius:	8x AD mm min.
Statischer Biegeradius:	4x AD mm min.
Transport- und Lagertemperaturbereich:	-20 °C bis +60 °C
Betriebstemperaturbereich:	-20 °C bis +75 °C
Installationstemperaturbereich:	0 °C bis +50 °C
Außendurchmesser:	7,0 mm nominal
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1
Halogenfreiheit & Rauchdichte:	IEC 60754-2 & IEC 61034
Brandlast:	550 Mj/km



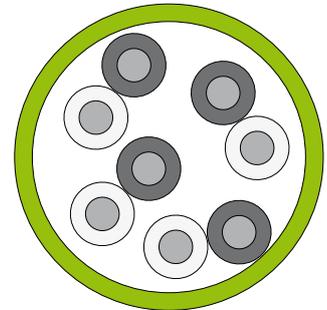
### Elektrische Eigenschaften

Schleifenwiderstand:	< 148.6 Ω/km max.
Widerstandsunsymmetrie:	< 2%
Isolationswiderstand:	2000 Ω *Km min.
Kapazität:	48 nF/km nominal @ 800 Hz
Kapazitätsunsymmetrie (gegen Erde):	1500 pF/km @ 1 KHz
Wellenwiderstand:	100±15 @ 1-100 MHz
Ausbreitungsgeschwindigkeit:	0,67% nominal
Laufzeitverzögerung:	535 nS/100 m max.
Laufzeitunterschied:	20 nS/100 m max.
Prüfpannung (DC, 1 min.) Leiter/Leiter:	1000V
Betriebsspannung:	72 Vdc max.
Kopplungsdämpfung:	≥ 40 dB
NVP:	69%

### Übertragungseigenschaften

FREQ. MHz	ATT dB	NEXT dB	PS NEXT dB	RL dB	ELFEXT dB	PS ELFEXT dB
1	2,1	74,3	72,3	20	68	65
4	3,8	35,3	63,3	23	56	53
8	5,3	60,8	58,8	24,5	49,9	46,9
10	5,9	59,3	57,3	25	48	45
16	7,5	56,2	54,2	25	43,9	40,9
20	8,4	54,8	52,8	25	42	39
25	9,4	53,3	51,3	24,3	40	37
31,25	10,5	51,9	49,9	23,6	38,1	35,1
62,5	15	57,4	45,4	21,5	32,1	29,1
100	19,1	44,3	42,3	20,1	28	25
200	27,6	39,3	37,8	18	22	19
250	31,1	38,3	36,3	17,3	20	17

## CAT 6, U/UTP Twisted-Pair Installationskabel



Artikelnummer	EAN	Produktbeschreibung
<b>DK-1613-VH-1</b>	343653	CAT 6 U/UTP Installationskabel, Länge 100 m, Karton, AWG 23/1, 250 MHz LSZH-1, Simplex, Farbe Violett (RAL 4005)
<b>DK-1613-VH-305</b>	324553	CAT 6 U/UTP Installationskabel, Länge 305 m, Karton, AWG 23/1, 250 MHz LSZH-1, Simplex, Farbe Violett (RAL 4005)
<b>DK-1613-VH-5</b>	343660	CAT 6 U/UTP Installationskabel, Länge 500 m, Trommel, AWG 23/1, 250 MHz LSZH-1, Simplex, Farbe Violett (RAL 4005)

Produktinformationen	
Anwendungsgebiete:	Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizontal)
	IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T
	IEEE 802.5: 16 MB; ISDNi; ATM
Normen:	ANSI/TIA-568-C; ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173; EN 50288-5-1
FRNC (Flammwidrigkeit):	IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034

Physikalische Eigenschaften	
Leiter:	Blanker Kupferdraht AWG 23/1, Durchmesser 0,55 mm nominal
Isolierung:	HD-PE (High Density Polyethylene)
Gesamtzahl der isolierten Leiter:	8, verdreht zu 4 Paaren
Farbcode:	Blau-Weiß, Orange-Weiß, Grün-Weiß, Braun-Weiß
Abschirmung der Einzelpaare:	Keine
Gesamtschirmung:	Keine
Außenmantel:	Halogenfrei (FRNC-B/LSZH-1)
Außenmantelstärke:	0,6 mm nominal
Farbe:	Violett (RAL 4005)

**Mechanische Eigenschaften**

Zugentlastung:	150 N max.
Dynamischer Biegeradius:	8x AD mm min.
Statischer Biegeradius:	4x AD mm min.
Transport- und Lagertemperaturbereich:	-20 °C bis +60 °C
Betriebstemperaturbereich:	-20 °C bis +75 °C
Installationstemperaturbereich:	0 °C bis +50 °C
Außendurchmesser:	6,2 mm nominal
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1
Halogenfreiheit & Rauchdichte:	IEC 60754-2 & IEC 61034
Brandlast:	320 Mj/km

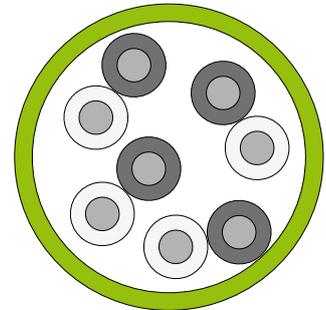
**Elektrische Eigenschaften**

Schleifenwiderstand:	< 148.6 Ω/km
Widerstandsunsymmetrie:	< 2%
Isolationswiderstand:	2000MΩ *km min.
Kapazität:	Nominal 48 nF/km @ 800 Hz
Kapazitätsunsymmetrie (Paar-Erde):	1500 pF/km
Wellenwiderstand:	(1-100 MHz) (100±15) Ω
Relative Ausbreitungsgeschwindigkeit:	0,67%
Signallaufzeit:	Nominal < 535 nS/100 m max.
Laufzeitunterschied:	Nominal ≤ 20 nS/100 m max.
Prüfspannung (DC, 1 min.) Leiter/Leiter:	1000 V
Betriebsspannung:	72 Vdc max.
Kupplungsdämpfung:	> 40 dB
NVP:	69%

**Übertragungseigenschaften**

FREQ.	ATT	NEXT	PS NEXT	RL	ELFEXT	PS ELFEXT
MHz	dB	dB	dB	dB	dB	dB
10	5,9	59,3	57,3	25	48	45
20	8,4	54,8	52,8	25	42	39
62,5	15	57,4	45,4	21,5	32,1	29,1
100	19,1	44,3	42,3	20,1	28	25
200	27,6	39,3	37,8	18	22	19
250	32,85	38,3	36,3	17,3	20	17

## CAT 6, U/UTP Twisted-Pair Installationskabel



Artikelnummer	EAN	Produktbeschreibung
<b>DK-1611-V-1-NC</b>	378709	CAT 6 U/UTP Installationskabel, Länge 100 m, Karton, AWG23/1, PVC, 250 MHz Simplex, Farbe Violett (RAL 4005)
<b>DK-1611-V-305-NC</b>	378693	CAT 6 U/UTP Installationskabel, Länge 305 m, Karton, AWG23/1, PVC, 250 MHz Simplex, Farbe Violett (RAL 4005)
<b>DK-1611-V-5-NC</b>	378716	CAT 6 U/UTP Installationskabel, Länge 500 m, Trommel, AWG23/1, PVC, 250 MHz Simplex, Farbe Violett (RAL 4005)

Produktinformationen	
Anwendungsgebiete:	Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizontal)
	IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T
	IEEE 802.5: 16 MB; ISDN; ATM
Normen:	ANSI/TIA-568-C; ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173; EN 50288-5-1

Physikalische Eigenschaften	
Leiter:	Blanker Kupferdraht AWG 23/1
Isolierung:	HD-PE (High Density Polyethylene)
Gesamtzahl der isolierten Leiter:	8, verdrillt zu 4 Paaren
Farbcode:	Blau-Weiß, Orange-Weiß, Grün-Weiß, Braun-Weiß
Abschirmung der Einzelpaare:	Keine
Gesamtschirmung:	Keine
Außenmantel:	PVC
Außenmantelstärke:	0,6 mm nominal
Farbe:	Violett (RAL 4005)

### Mechanische Eigenschaften

Zugentlastung:	150 N max.
Dynamischer Biegeradius:	8x AD mm min.
Statischer Biegeradius:	4x AD mm min.
Transport- und Lagertemperaturbereich:	-20 °C bis +60 °C
Betriebstemperaturbereich:	-20 °C bis +75 °C
Installationstemperaturbereich:	0 °C bis +50 °C
Außendurchmesser:	6,2 mm nominal

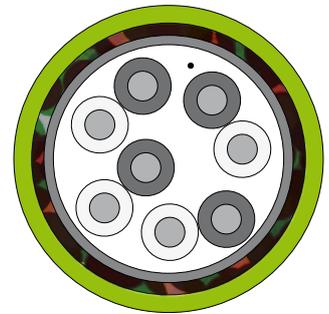
### Elektrische Eigenschaften

Schleifenwiderstand:	< 148,6 Ω/km
Widerstandsunsymmetrie:	< 2%
Isolationswiderstand:	2000MΩ *km min.
Kapazität:	nominal 48 nF/km @ 800 Hz
Kapazitätsunsymmetrie (Paar-Erde):	1500 pF/km @ 1 KHz
Wellenwidertand:	(1-100 MHz)
Ausbreitungsgeschwindigkeit:	0.67% nominal (100±15) Ω
Signallaufzeit:	Nominal < 535 nS/100 m max.
Laufzeitunterschied:	Nominal ≤ 20 nS/100 m max.
Prüfspannung (DC, 1 min.) Leiter/Leiter:	1000 V
Betriebsspannung:	72 Vdc max.
Kopplungsdämpfung:	> 40 dB
NVP:	69%

### Übertragungseigenschaften

FREQ.	ATT	NEXT	PS NEXT	RL	ELFEXT	PS ELFEXT
MHz	dB	dB	dB	dB	dB	dB
10	5,9	59,3	57,3	25	48	45
20	8,4	54,8	52,8	25	42	39
62,5	15	57,4	45,4	21,5	32,1	29,1
100	19,1	44,3	42,3	20,1	28	25
200	27,6	39,3	37,8	18	22	19
250	32,85	38,3	36,3	17,3	20	17

## CAT 5e, SF/UTP Twisted-Pair Installationskabel



Artikelnummer	EAN	Produktbeschreibung
DK-1531-V-1	241157	CAT 5e SF/UTP Installationskabel, Länge 100 m, Karton, AWG 24/1, PVC, 100 MHz Simplex, Farbe Grau (RAL 7035)
DK-1531-V-305	241164	CAT 5e SF/UTP Installationskabel, Länge 305 m, Karton, AWG 24/1, PVC, 100 MHz Simplex, Farbe Grau (RAL 7035)

Produktinformationen	
Anwendungsbereiche:	Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizontal)
	IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T
	IEEE 802.5: 16 MB; ISDN; FDDI; ATM
Normen:	ANSI/TIA-568-C; ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EN 50288-2-1

Physikalische Eigenschaften	
Leiter:	Blanker Kupferdraht AWG 24/1, Durchmesser 0,50 mm nominal
Isolierung:	PE (Polyethylene)
Gesamtzahl der isolierten Leiter:	8, verdreht zu 4 Paaren
Farbcode:	Blau-Weiß, Orange-Weiß, Grün-Weiß, Braun-Weiß
Abschirmung der Einzelpaare:	Keine
Gesamtschirmung:	Folien- und Geflechtgeschirmt, Beidraht
Außenmantel:	PVC
Außenmantelstärke:	0,6 mm nominal
Farbe:	Grau (RAL 7035)

**Mechanische Eigenschaften**

Zugentlastung:	150 N max.
Dynamischer Biegeradius:	8x AD mm min.
Statischer Biegeradius:	4x AD mm min.
Transport- und Lagertemperaturbereich:	-20 °C bis zu +75 °C
Betriebstemperaturbereich:	-20 °C bis zu +60 °C
Installationstemperaturbereich:	0 °C bis zu +50 °C
Außendurchmesser:	6,5 mm nominal

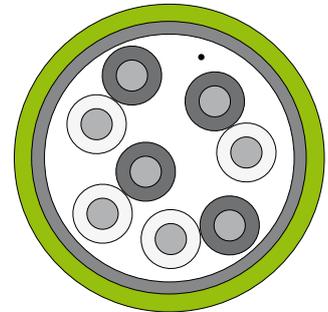
**Elektrische Eigenschaften**

Schleifenwiderstand:	≤ 93,8 Ω/km
Widerstandsunsymmetrie:	≤ 2%
Isolationswiderstand (500 V):	≥ 2000MΩ *km min.
Kapazität:	Nom. 48 nF/km
Kapazitätsunsymmetrie (gegen Erde):	≤ 1500 pF/km
Wellenwiderstand (1-100 MHz):	(100±15) Ω
Nominale Ausbreitungsgeschwindigkeit:	Ca. 65%
Laufzeitverzögerung:	Nominal ≤ 535 nS/100 m max.
Laufzeitunterschied:	Nominal ≤ 20 nS/100 m max.
Prüfpannung (DC, 1 min.) Leiter/Leiter:	1000 V
Betriebsspannung:	72 Vdc max.
Kopplungsdämpfung:	≥ 40 dB
NVP:	69%

**Übertragungseigenschaften**

FREQ. MHz	ATT dB	NEXT dB	PS NEXT dB	RL dB	ACR dB	ELFEXT dB	PS ELFEXT dB
1	2,03	62,3	62,3	17	60,3	60,75	60,75
4	4,04	53,26	53,26	18,8	49,2	48,71	48,71
8	5,76	48,75	48,75	19,7	43	42,69	42,69
10	6,46	47,3	47,3	20	40,8	40,75	40,75
16	8,24	44,3	44,3	20	36,1	36,67	36,67
20	9,26	42,78	42,78	20	33,2	34,73	34,73
25	10,41	41,33	41,33	19,3	30,9	32,79	32,79
31,25	11,72	39,87	39,87	18,6	28,2	30,86	30,86
62,5	16,99	35,36	35,36	16,5	18,4	24,83	24,83
100	21,97	32,29	32,29	15,1	10,3	20,75	20,75

## CAT 5e, F/UTP Twisted-Pair Installationskabel



Artikelnummer	EAN	Produktbeschreibung
DK-1521-V-1	241119	CAT 5e F/UTP Installationskabel, Länge 100 m, Karton, AWG 24/1, PVC, 100 MHz Simplex, Farbe Grau (RAL 7035)
DK-1521-V-305	241126	CAT 5e F/UTP Installationskabel, Länge 305 m, Karton, AWG 24/1, PVC, 100 MHz Simplex, Farbe Grau (RAL 7035)

### Produktinformationen

Anwendungsbereiche:	Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizontal)
	IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T
	IEEE 802.5: 16 MB; ISDN; FDDI; ATM
Normen:	ANSI/TIA-568-C; ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EN 50288-2-1

### Physikalische Eigenschaften

Leiter:	Blanker Kupferdraht AWG 24/1, Durchmesser 0,50 mm nominal
Isolierung:	PE (Polyethylene)
Gesamtzahl der isolierten Leiter:	8, verdreht zu 4 Paaren
Farbcode:	Blau-Weiß, Orange-Weiß, Grün-Weiß, Braun-Weiß
Abschirmung der Einzelpaare:	Keine
Gesamtschirmung:	Foliengeschirmt, Beidraht
Außenmantel:	PVC
Außenmantelstärke:	0,6 mm nominal
Farbe:	Grau (RAL 7035)

**Mechanische Eigenschaften**

Zugentlastung:	150 N max.
Dynamischer Biegeradius:	8x AD mm min.
Statischer Biegeradius:	4x AD mm min.
Transport- und Lagertemperaturbereich:	-20 °C bis zu +75 °C
Betriebstemperaturbereich:	-20 °C bis zu +60 °C
Installationstemperaturbereich:	0 °C bis zu +50 °C
Außendurchmesser:	6,5 mm nominal

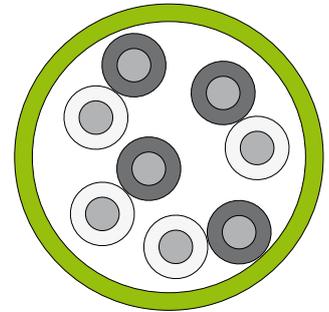
**Elektrische Eigenschaften**

Schleifenwiderstand:	≤ 93,8Ω km
Widerstandsunsymmetrie:	≤ 2%
Isolationswiderstand (500 V):	≥ 2000MΩ *km min.
Kapazität:	Nom. 48 nF/km @ 800 Hz
Kapazitätsunsymmetrie (gegen Erde):	≤ 1500 pF/km
Wellenwiderstand (1-100 MHz):	(100±15) Ω
Nominale Ausbreitungsgeschwindigkeit:	Ca. 65%
Laufzeitverzögerung:	Nominal ≤ 535 nS/100 m max.
Laufzeitunterschied:	Nominal ≤ 20 nS/100 m max.
Prüfspannung (DC, 1 min.) Leiter/Leiter:	1000 V
Betriebsspannung:	72 Vdc max.
Kopplungsdämpfung:	≥ 40 dB
NVP:	69%

**Übertragungseigenschaften**

FREQ. MHz	ATT dB	NEXT dB	PS NEXT dB	RL dB	ACR dB	ELFEXT dB	PS ELFEXT dB
1	2,03	62,3	62,3	17	60,3	60,75	60,75
4	4,04	53,26	53,26	18,8	49,2	48,71	48,71
8	5,76	48,75	48,75	19,7	43	42,69	42,69
10	6,46	47,3	47,3	20	40,8	40,75	40,75
16	8,24	44,3	44,3	20	36,1	36,67	36,67
20	9,26	42,78	42,78	20	33,2	34,73	34,73
25	10,41	41,33	41,33	19,3	30,9	32,79	32,79
31,25	11,72	39,87	39,87	18,6	28,2	30,86	30,86
62,5	16,99	35,36	35,36	16,5	18,4	24,83	24,83
100	21,97	32,29	32,29	15,1	10,3	20,75	20,75

## CAT 5e, U/UTP Twisted-Pair Installationskabel



Artikelnummer	EAN	Produktbeschreibung
DK-1511-V-1-1	363804	CAT 5e U/UTP Installationskabel, Länge 100 m, Karton, PVC, 100 MHz Simplex, Farbe Grau (RAL 7035)
DK-1511-V-305-1	363811	CAT 5e U/UTP Installationskabel, Länge 305 m, Karton, PVC, 100 MHz Simplex, Farbe Grau (RAL 7035)

Produktinformationen	
Anwendungsbereiche:	Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizontal)
	IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T
	IEEE 802.5: 16 MB; ISDN; FDDI; ATM
Normen:	ANSI/TIA-568-C; ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EN 50288-2-1

Physikalische Eigenschaften	
Leiter:	Blanker Kupferdraht
Isolierung:	PE (Polyethylene)
Gesamtzahl der isolierten Leiter:	8, verdreht zu 4 Paaren
Farbcode:	Blau-Weiß, Orange-Weiß, Grün-Weiß, Braun-Weiß
Abschirmung der Einzelpaare:	Keine
Gesamtschirmung:	Keine
Außenmantel:	PVC
Außenmantelstärke:	0,5 mm nominal
Farbe:	Grau (RAL 7035)

### Mechanische Eigenschaften

Zugentlastung:	150 N max.
Dynamischer Biegeradius:	8x AD mm min.
Statischer Biegeradius:	4x AD mm min.
Transport- und Lagertemperaturbereich:	-20 °C bis zu +75 °C
Betriebstemperaturbereich:	-20 °C bis zu +60 °C
Installationstemperaturbereich:	0 °C bis zu +50 °C
Außendurchmesser:	5,0 mm nominal



### Elektrische Eigenschaften

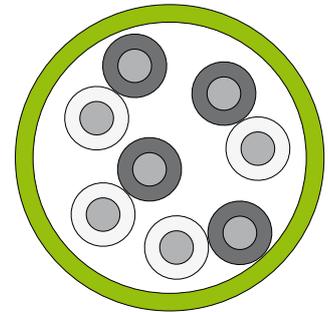
Schleifenwiderstand:	≤ 110Ω km
Widerstandsunsymmetrie:	≤ 2%
Isolationswiderstand (500 V):	≥ 2000MΩ *km min.
Kapazität:	Nom. 48 nF/km @ 800 Hz
Kapazitätsunsymmetrie (gegen Erde):	≤ 1500 pF/km @ 1 KHz
Wellenwiderstand (1-100 MHz):	(100±15) Ω
Nominale Ausbreitungsgeschwindigkeit:	Ca. 65%
Laufzeitverzögerung:	Nominal ≤ 535 nS/100 m max.
Laufzeitunterschied:	Nominal ≤ 20 nS/100 m max.
Prüfspannung (DC, 1 min.) Leiter/Leiter:	1000 V
Betriebsspannung:	72 Vdc max.
Kopplungsdämpfung:	≥ 40 dB
NVP:	69%

### Übertragungseigenschaften

FREQ.	ATT	NEXT	PS NEXT	RL	ACR	ELFEXT	PS ELFEXT
MHz	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	2,03	62,3	62,3	17	60,3	60,75	60,75
4	4,04	53,26	53,26	18,8	49,2	48,71	48,71
8	5,76	48,75	48,75	19,7	43	42,69	42,69
10	6,46	47,3	47,3	20	40,8	40,75	40,75
16	8,24	44,3	44,3	20	36,1	36,67	36,67
20	9,26	42,78	42,78	20	33,2	34,73	34,73
25	10,41	41,33	41,33	19,3	30,9	32,79	32,79
31,25	11,72	39,87	39,87	18,6	28,2	30,86	30,86
62,5	16,99	35,36	35,36	16,5	18,4	24,83	24,83
100	21,97	32,29	32,29	15,1	10,3	20,75	20,75

# Twisted-Pair Installationskabel

## CAT 6, U/UTP Twisted-Pair Installationskabel, Short Link 70 m



Artikelnummer	EAN	Produktbeschreibung
ACU-4611-305	317197	CAT 6 U/UTP Installationskabel, Länge 305 m, Karton, AWG 23/1, 250 MHz, PVC, Farbe Grau (RAL 7035)
<b>Produktinformationen</b>		
Anwendungsbereich:	1000BASE-T, 100BASE-T	
Normen:	ISO/IEC 11801; EN 50173-1; DIN EN 50288-5-1	
<b>Physikalische Eigenschaften</b>		
Leiter:	Blanker Kupferdraht AWG 23/1	
Gesamtzahl isolierter Leiter:	8 Adern, verdreht zu 2x 4 Paaren	
Farbcode:	Blau-Weiß, Orange-Weiß, Grün-Weiß, Braun-Weiß	
Abschirmung der Einzelpaare:	Keine	
Gesamtschirmung:	Keine	
Mantelstärke:	0,55 mm nominal	
Außendurchmesser:	6,0 mm nominal	
Material:	PVC	
Farbe:	Grau (RAL 7035)	
<b>Mechanische Eigenschaften</b>		
Zugentlastung:	150 N max.	
Dynamischer Biegeradius:	8x AD mm min.	
Statischer Biegeradius:	4x AD mm min.	
Transport- und Lagertemperaturbereich:	-20 °C bis +60 °C	
Betriebstemperaturbereich:	-20 °C bis +75 °C	
Installationstemperaturbereich:	0 °C bis +50 °C	

# Twisted-Pair Installationskabel

## Elektrische Eigenschaften

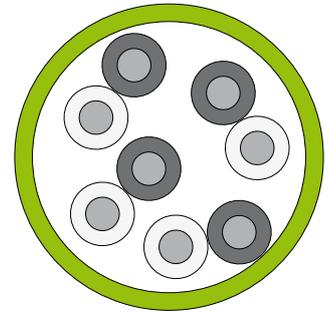
Schleifenwiderstand:	$\leq 110\Omega$ km
Widerstandsunsymmetrie:	$\leq 2\%$
Isolationswiderstand (500 V):	$\geq 2000M\Omega$ *km min.
Kapazität:	Nom. 48 nF/km @ 800 Hz
Kapazitätsunsymmetrie (gegen Erde):	$\leq 1500$ pF/km @ 1 KHz
Wellenwiderstand (1-100 MHz):	$(100\pm 15)\Omega$
Nominale Ausbreitungsgeschwindigkeit:	Ca. 65%
Laufzeitverzögerung:	Nominal $\leq 535$ nS/100 m max.
Laufzeitunterschied:	Nominal $\leq 20$ nS/100 m max.
Prüfspannung (DC, 1 min.) Leiter/Leiter:	1000 V
Betriebsspannung:	72 Vdc max.
Kopplungsdämpfung:	$\geq 40$ dB
NVP:	69%

## Leistungseigenschaften

FREQ.	ATT	NEXT	PS NEXT	RL	ELFEXT	PS ELFEXT	PS ELFEXT
MHz	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	2.1	65.0	62.0	19.0	63.3	60.3	60,3
4.0	4.0	63.0	60.5	19.0	51.2	48.2	48,2
8.0	5.7	58.2	55.6	19.0	45.2	42.2	42,2
10.0	6.3	56.6	54.0	19.0	43.3	40.3	40,3
16.0	8.0	53.2	50.6	18.0	39.2	36.2	36,2
20.0	9.0	51.6	49.0	17.5	37.2	34.2	34,2
25.0	10.1	50.0	47.3	17.0	35.3	32.3	32,3
31.25	11.4	48.4	45.7	16.5	33.4	30.4	30,4
62.5	16.5	43.4	40.6	14.0	27.3	24.3	24,3
100	21.3	39.9	37.1	12.0	23.3	20.3	20,3
200	31.5	34.8	31.9	9.0	17.2	14.2	14,2
250	35.9	33.1	30.2	8.0	15.3	12.3	12,3

# Twisted-Pair Installationskabel

## CAT 5e, U/UTP Twisted-Pair Installationskabel, Short Link 70 m



Artikelnummer	EAN	Produktbeschreibung
ACU-4511-305	317081	CAT 5e U/UTP Installationskabel, Länge 305 m, Karton, AWG 24/1, 100 MHz, PVC, Farbe Grau (RAL 7035)
<b>Produktinformationen</b>		
Anwendungsgebiete:	1000BASE-T, 100BASE-T	
Normen:	ISO/IEC 11801; EN 50173-1; DIN EN 50288-5-1	
<b>Physikalische Eigenschaften</b>		
Leiter:	AWG 24/1	
Isoliermaterial:	HD-PE	
Gesamtzahl isolierter Leiter:	8 Adern, verdreht zu 4 x 2 Paaren	
Farbcode:	Blau-Weiß, Orange-Weiß, Grün-Weiß, Braun-Weiß	
Abschirmung der Einzelpaare:	Keine	
Gesamtschirmung:	Keine	
Mantelstärke:	0,50 mm nominal	
Außendurchmesser:	5,0 mm nominal	
Material:	PVC	
Farbe:	Grau (RAL 7035) - andere Farben auf Anfrage verfügbar	
<b>Mechanische Eigenschaften</b>		
Zugentlastung:	150 N max.	
Dynamischer Biegeradius:	8x AD mm min.	
Statischer Biegeradius:	4x AD mm min.	
Transport- und Lagertemperaturbereich:	-20 °C bis zu +75 °C	
Betriebstemperaturbereich:	-20 °C bis zu +60 °C	
Installationstemperaturbereich:	0 °C bis zu +50 °C	

# Twisted-Pair Installationskabel

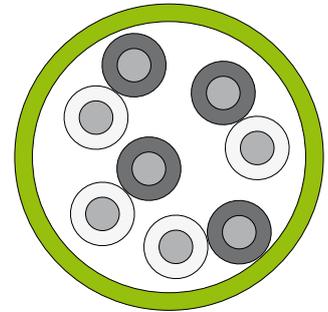
## Elektrische Eigenschaften

Schleifenwiderstand:	$\leq 110\Omega \text{ km}$
Widerstandsunsymmetrie:	$\leq 2\%$
Isolationswiderstand (500 V):	$\geq 2000M\Omega \cdot \text{km min.}$
Kapazität:	Nom. 48 nF/km @ 800 Hz
Kapazitätsunsymmetrie (gegen Erde):	$\leq 1500 \text{ pF/km @ 1 KHz}$
Wellenwiderstand (1-100 MHz):	$(100\pm 15) \Omega$
Nominale Ausbreitungsgeschwindigkeit:	Ca. 65%
Laufzeitverzögerung:	Nominal $\leq 535 \text{ nS/100 m max.}$
Laufzeitunterschied:	Nominal $\leq 20 \text{ nS/100 m max.}$
Prüfspannung (DC, 1 min.) Leiter/Leiter:	1000 V
Betriebsspannung:	72 Vdc max.
Kopplungsdämpfung:	$\geq 40 \text{ dB}$
NVP:	69%

## Leistungseigenschaften

FREQ.	ATT	NEXT	PS NEXT	RL	ELFEXT	PS ELFEXT	PS ELFEXT
MHz	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	3	60	57	19	58,6	55,6	55,6
4	3,9	54,8	51,8	19	46,6	43,6	43,6
8	5,5	50	47	19	40,6	37,5	37,5
10	6,2	48,5	45,5	19	38,6	35,6	35,6
16,6	7,9	45,2	42,2	19	34,5	31,5	31,5
20	8,9	43,7	40,7	19	32,6	29,6	29,6
25,5	10	42,1	39,1	18	30,7	27,7	27,7
31,25	11,2	40,5	37,5	17,1	28,7	25,7	25,7
62,5	16,2	35,7	32,7	14,1	22,7	19,7	19,7
100	21	32,3	29,3	12	18,6	15,6	15,6

## CAT 6, U/UTP Twisted-Pair Patchkabel, Meterware



Artikelnummer	Produktbeschreibung
<b>DK-1611-P-1</b>	CAT 6 U/UTP Twisted-Pair Patchkabel Meterware, 250 MHz, PVC, 100 m Karton
<b>DK-1611-P-305</b>	CAT 6 U/UTP Twisted-Pair Patchkabel Meterware, 250 MHz, PVC, 305 m Karton

Produktinformationen	
Anwendungsbereiche:	Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizontal)
	IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T
	IEEE 802.5: 16 MB; ISDN; ATM
Normen:	ANSI/TIA-568-C; ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173; EN 50288-5-1

Physikalische Spezifikationen	
Leiter:	Blanker Kupferdraht AWG 24/7
Isolierung:	PE (Polyethylene)
Gesamtzahl der isolierten Leiter:	8, verdreht zu 4 Paaren
Farbcode:	Blau-Weiß, Orange-Weiß, Grün-Weiß, Braun-Weiß
Abschirmung der Einzelpaare:	Keine
Gesamtschirmung:	Keine
Außenmantel:	PVC
Farbe:	Grau (RAL 7035)

## Mechanische Eigenschaften

Zugentlastung:	150 N max.
Dynamischer Biegeradius:	8x AD mm min.
Statischer Biegeradius:	4x AD mm min.
Transport- und Lagertemperaturbereich:	-20 °C bis zu +75 °C
Betriebstemperaturbereich:	-20 °C bis zu +60 °C
Installationstemperaturbereich:	0 °C bis zu +50 °C
Außendurchmesser:	6,2 mm nominal

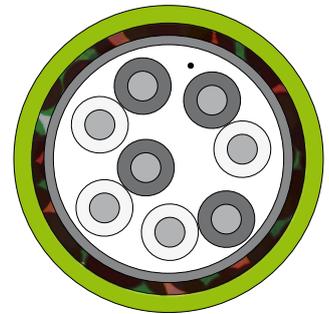
## Elektrische Eigenschaften

Impedanz:	100±6 Ω bei 10 - 250MHz
Schleifenwiderstand:	≤ 175,2Ω/km
Widerstandsunsymmetrie:	≤ 2%
Isolationswiderstand:	≥ 2000MΩ *km min.
Kapazität:	Nom. 48 nF/km @ 800 Hz
Betriebskapazität:	55,8 nF/km max.
Kapazitätsunsymmetrie (gegen Erde):	1.6 pF/m max.
Kapazitätsunsymmetrie (Paar-Erde):	≤ 1500 pF/km
Wellenwiderstand (100 MHz):	(100±15) Ω
Ausbreitungsgeschwindigkeit:	67% nom.
Signallaufzeit:	Nominal ≤ 450 nS/100 m max.
Laufzeitunterschied:	Nominal ≤ 20 nS/100 m max.
Prüfspannung (DC, 1 min) Leiter/Leiter:	1000V
Betriebsspannung:	72 Vdc max.
Kopplungsdämpfung:	≥ 40 dB

## Übertragungseigenschaften

FREQ.	ATT	NEXT	PS NEXT	RL	ACR-N	PS ACR-N	ACR-F	PS ACR-F
MHz	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	3	65	62	19	62	59	63,3	60,3
4	4	63	60,5	19	59	56,5	51,2	48,2
8	5,7	58,2	55,6	19	52,5	49,9	45,2	42,2
10	6,3	56,6	54	19	50,2	47,7	43,3	40,3
16	8	53,2	50,6	18	45,2	42,6	39,2	36,2
20	9	21,6	49	17,5	42,6	39,9	37,2	34,2
25	10,1	50	47,3	17	39,9	37,2	35,3	32,3
31,25	11,4	48,4	45,7	16,5	37	34,3	33,4	30,4
62,5	16,5	43,4	40,6	14	26,9	24,1	27,3	24,3
100	21,3	39,9	37,1	12	48,6	15,8	23,3	20,3
200	31,5	34,8	31,9	9	3,3	0,3	17,2	14,2
250	35,9	33,1	30,2	8	-2,8	-5,8	15,3	12,3

## CAT 5e, SF/UTP Twisted-Pair Patchkabel, Meterware



Artikelnummer	Produktbeschreibung
<b>DK-1531-P-1</b>	CAT 5e SF/UTP Twisted-Pair Patchkabel, Meterware, 100 MHz, PVC, 100 m Karton
<b>DK-1531-P-305</b>	CAT 5e SF/UTP Twisted-Pair Patchkabel, Meterware, 100 MHz, PVC, 305 m Karton

Produktinformationen	
Anwendungsbereiche:	Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizontal)
	IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T
	IEEE 802.5: 16 MB; ISDN; FDDI; ATM
Normen:	ANSI/TIA-568-C; ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EN 50288-2-1

Physikalische Spezifikationen	
Leiter:	Blanker Kupferdraht AWG 26/7
Isolierung:	PE (Polyethylene)
Gesamtzahl der isolierten Leiter:	8, verdreht zu 4 Paaren
Farbcode:	Blau-Weiß, Orange-Weiß, Grün-Weiß, Braun-Weiß
Abschirmung der Einzelpaare:	Keine
Gesamtschirmung:	Aluminium-kaschierte Polyesterfolie und verzinntes Kupfergeflecht
Außenmantel:	PVC
Farbe:	Grau (RAL 7035)

## Mechanische Eigenschaften

Zugentlastung:	150 N max.
Dynamischer Biegeradius:	8x AD mm min.
Statischer Biegeradius:	4x AD mm min.
Transport- und Lagertemperaturbereich:	-20 °C bis zu +75 °C
Betriebstemperaturbereich:	-20 °C bis zu +60 °C
Installationstemperaturbereich:	0 °C bis zu +50 °C
Außendurchmesser	6,0 mm nominal

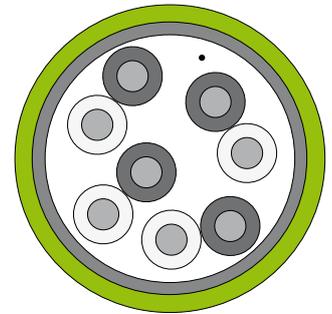
## Elektrische Eigenschaften

Impedanz:	100±10 Ω bei 10 - 100MHz
Schleifenwiderstand:	≤ 280Ω/km
Widerstandsunsymmetrie:	≤ 2%
Isolationswiderstand:	≥ 2000MΩ *km min.
Kapazität:	nom. 48 nF/km @ 800 Hz
Betriebskapazität:	55,8 nF/km max.
Kapazitätsunsymmetrie (gegen Erde):	1.6 pF/m max.
Kapazitätsunsymmetrie (Paar-Erde):	≤ 1500 pF/km
Wellenwiderstand (100 MHz):	(100±15) Ω
Ausbreitungsgeschwindigkeit:	66% nom.
Signallaufzeit:	Nominal ≤ 450 nS/100 m max.
Laufzeitunterschied:	Nominal ≤ 20 nS/100 m max.
Prüfspannung (DC, 1 min.) Leiter/Leiter:	1000 V
Betriebsspannung:	72 Vdc max.
Kopplungsdämpfung:	≥ 40 dB

## Übertragungseigenschaften

FREQ.	ATT	NEXT	PS NEXT	RL	ACR-N	PS ACR-N	ACR-F	PS ACR-N
MHz	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	3	60	57	17	57	54	57,4	54,4
4	4,5	53,5	50,5	17	49,1	46,1	45,4	42,4
8	6,3	48,6	45,6	17	42,3	39,3	39,3	36,3
10	7,1	47	44	17	39,9	36,9	36,9	34,4
16	9,1	43,6	40,6	17	34,5	31,5	31,5	30,3
20	10,2	42	39	17	31,8	28,8	28,8	28,4
25	11,4	40,3	37,3	16	28,9	25,9	25,9	26,4
31,25	12,9	38,7	35,7	15,1	25,9	22,9	22,9	24,5
62,5	18,6	33,6	30,6	12,1	15	12	12	18,5
100	24	30,1	27,1	10	6,1	3,1	3,1	14,4

## CAT 5e, F/UTP Twisted-Pair Patchkabel, Meterware



Artikelnummer	Produktbeschreibung
<b>DK-1521-P-1</b>	CAT 5e F/UTP Twisted-Pair Patchkabel, Meterware, 100 MHz, PVC 100 m Karton
<b>DK-1521-P-305</b>	CAT 5e F/UTP Twisted-Pair Patchkabel, Meterware, 100 MHz, PVC, 350 m Karton

Produktinformationen	
Anwendungsbereiche:	Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizontal)
	IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T
	IEEE 802.5: 16 MB; ISDN; FDDI; ATM
Normen:	ANSI/TIA-568-C; ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EN 50288-2-1

Physikalische Spezifikationen	
Leiter:	Blanker Kupferdraht
Isolierung:	PE (Polyethylene)
Gesamtzahl der isolierten Leiter:	8, verdreht zu 4 Paaren
Farbcode:	Blau-Weiß, Orange-Weiß, Grün-Weiß, Braun-Weiß
Abschirmung der Einzelpaare:	Keine
Gesamtschirmung:	Aluminium-kaschierte Polyesterfolie und verzinntes Kupfergeflecht
Außenmantel:	PVC
Farbe:	Grau (RAL 7035)

## Mechanische Eigenschaften

Zugentlastung:	150 N max.
Dynamischer Biegeradius:	8x AD mm min.
Statischer Biegeradius:	4x AD mm min.
Transport- und Lagertemperaturbereich:	-20 °C bis zu +75 °C
Betriebstemperaturbereich:	-20 °C bis zu +60 °C
Installationstemperaturbereich:	0 °C bis zu +50 °C
Außendurchmesser	6,0 mm nominal

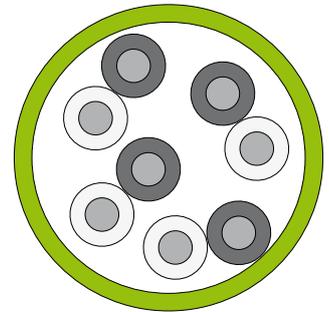
## Elektrische Eigenschaften

Impedanz:	100±10 Ω bei 10 - 100MHz
Schleifenwiderstand:	≤ 280Ω/km
Widerstandsunsymmetrie:	≤ 2%
Isolationswiderstand:	≥ 2000MΩ *km min.
Kapazität:	Nom. 48 nF/km @ 800 Hz
Betriebskapazität:	55,8 nF/km max.
Kapazitätsunsymmetrie (gegen Erde):	1.6 pF/m max.
Kapazitätsunsymmetrie (Paar-Erde):	≤ 1500 pF/km
Wellenwiderstand (100 MHz):	(100±15) Ω
Ausbreitungsgeschwindigkeit:	66% nom.
Signallaufzeit:	Nominal ≤ 450 nS/100 m max.
Laufzeitunterschied:	Nominal ≤ 20 nS/100 m max.
Prüfspannung (DC, 1 min.) Leiter/Leiter:	1000 V
Betriebsspannung:	72 Vdc max.
Kopplungsdämpfung:	≥ 40 dB

## Übertragungseigenschaften

FREQ.	ATT	NEXT	PS NEXT	RL	ACR-N	PS ACR-N	ACR-F	PS ACR-N
MHz	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	3	60	57	17	57	54	57,4	54,4
4	4,5	53,5	50,5	17	49,1	46,1	45,4	42,4
8	6,3	48,6	45,6	17	42,3	39,3	39,3	36,3
10	7,1	47	44	17	39,9	36,9	36,9	34,4
16	9,1	43,6	40,6	17	34,5	31,5	31,5	30,3
20	10,2	42	39	17	31,8	28,8	28,8	28,4
25	11,4	40,3	37,3	16	28,9	25,9	25,9	26,4
31,25	12,9	38,7	35,7	15,1	25,9	22,9	22,9	24,5
62,5	18,6	33,6	30,6	12,1	15	12	12	18,5
100	24	30,1	27,1	10	6,1	3,1	3,1	14,4

## CAT 5e, U/UTP Twisted-Pair Patchkabel, Meterware



Artikelnummer	Produktbeschreibung
<b>DK-1511-P-1</b>	CAT 5e U/UTP Twisted-Pair Patchkabel, Meterware, 100 MHz, PVC, 100 m Karton
<b>DK-1511-P-305</b>	CAT 5e U/UTP Twisted-Pair Patchkabel, Meterware, 100 MHz, PVC, 305 m Karton

Produktinformationen	
Anwendungsbereiche:	Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizontal)
	IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T
	IEEE 802.5: 16 MB; ISDN; FDDI; ATM
Normen:	ANSI/TIA-568-C; ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EN 50288-2-1

Physikalische Spezifikationen	
Leiter:	Blanker Kupferdraht AWG 24/7
Isolierung:	PE (Polyethylene)
Gesamtzahl der isolierten Leiter:	8, verdreht zu 4 Paaren
Farbcode:	Blau-Weiß, Orange-Weiß, Grün-Weiß, Braun-Weiß
Abschirmung der Einzelpaare:	Keine
Gesamtschirmung:	Keine
Außenmantel:	PVC
Farbe:	Grau (RAL 7035)

**Mechanische Eigenschaften**

Zugentlastung:	150 N max.
Dynamischer Biegeradius:	8x AD mm min.
Statischer Biegeradius:	4x AD mm min.
Transport- und Lagertemperaturbereich:	-20 °C up to +75 °C
Betriebstemperaturbereich:	-20 °C up to +60 °C
Installationstemperaturbereich:	0 °C up to +50 °C
Außendurchmesser	5,5 mm nominal

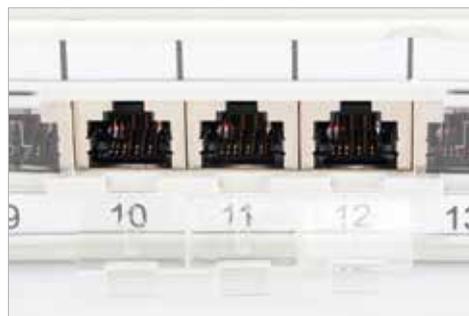
**Elektrische Eigenschaften**

Impedanz:	100±10 Ω bei 10 - 100MHz
Schleifenwiderstand:	≤ 175,2Ω/km
Widerstandsunsymmetrie:	≤ 2%
Isolationswiderstand:	≥ 2000MΩ *km min.
Kapazität:	Nom. 48 nF/km @ 800 Hz
Betriebskapazität:	55,8 nF/km max.
Wellenwiderstand (100 MHz):	(100±15) Ω
Kapazitätsunsymmetrie (gegen Erde):	1.6 pF/m max.
Kapazitätsunsymmetrie (Paar-Erde):	≤ 1500 pF/km
Ausbreitungsgeschwindigkeit:	66% nom.
Signallaufzeit:	Nominal ≤ 450 nS/100 m max.
Laufzeitunterschied:	Nominal ≤ 20 nS/100 m max.
Prüfspannung (DC, 1 min.) Leiter/Leiter:	1000V
Betriebsspannung:	72 Vdc max.
Kopplungsdämpfung:	≥ 40 dB

**Übertragungseigenschaften**

FREQ.	ATT	NEXT	PS NEXT	RL	ACR-N	PS ACR-N	ACR-F	PS ACR-N
MHz	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	3	60	57	17	57	54	57,4	54,4
4	4,5	53,5	50,5	17	49,1	46,1	45,4	42,4
8	6,3	48,6	45,6	17	42,3	39,3	39,3	36,3
10	7,1	47	44	17	39,9	36,9	36,9	34,4
16	9,1	43,6	40,6	17	34,5	31,5	31,5	30,3
20	10,2	42	39	17	31,8	28,8	28,8	28,4
25	11,4	40,3	37,3	16	28,9	25,9	25,9	26,4
31,25	12,9	38,7	35,7	15,1	25,9	22,9	22,9	24,5
62,5	18,6	33,6	30,6	12,1	15	12	12	18,5
100	24	30,1	27,1	10	6,1	3,1	3,1	14,4

## 19" Verteilerfeld (LSA+) CAT 6<sub>A</sub>, geschirmt



Artikelnummer	EAN	Ports	Farbe	HE	Schirmung	Lieferumfang
DN-91624S-EA	288428	24	Grau (RAL 7035)	1HE	ja	Patchfeld, Kabelbinder

### Produktinformationen

Übertragungseigenschaft:	Kategorie 6 <sub>A</sub> , Klasse E <sub>A</sub>
Anwendungsbereiche:	Bis zu 500 MHz; 10GBase-T
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C
	802.3af, 802.3at PoE+

### Generelle Spezifikationen

Geeignet für 483 mm (19") Schrankmontage
RJ45-Buchsen, 8P8C
Kabelinstallation über LSA+-Leisten, farbcodiert nach EIA/TIA 568 A & B
Kabelfixierung mittels Kabelbinder
Zentraler Erdungsanschluss
360°-Schirmkontaktierung
Integrierte Staubschutzklappen
Plastikbeschriftungsfeld

### Technische Spezifikationen

Material Gehäuse:	1,5 mm galvanisierter, kaltgewalzter Stahl gem. EN1.4301, UNS S30400, AISI 304 und LMSAD110
Material RJ45-Buchse:	Gehäuse: ABS UL 94V-0
	Kontakt Klammer: ABS UL 94V-0
Kontakt RJ45-Buchse:	Phosphor-Bronze, vernickelt
	0,5 µ vergoldeter Kontakt
RJ45-Schirmung:	Bronze, vernickelt
LSA-Schneidklemme:	Krone LSA+
	UL 94V-2
	Phosphor-Bronze, verzinkt
Erdungsdraht:	nicht im Lieferumfang enthalten
Leiterplatte:	FR4, UL 94V-0



### Physikalische Spezifikationen

Einsteckkraft:	30N max. (IEC 60603-7-5)
Haltekraft:	7,7 kg zwischen Buchse und Stecker
Betriebstemperatur:	-20 °C - +70 °C (ISO/IEC 11801, EN 50173-1, ANSI/TIA/EIA 568 C)
Steckzyklus Buchse:	> 750 gem. ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-5
Klemme:	> 200 gem. ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-5
Aderaufnahme:	22 – 26 AWG Massiv- und Litzenleiter
Isolationswiderstand:	> 500 MΩ
Kontaktwiderstand:	< 20 mΩ
Spannungsfestigkeit:	1000 VDC (Kontakt/Kontakt)
	1500 VDC (Kontakt/Masse)

### Cross Reference

Datenleitung	DK-1743-A-VH // DK-1741-A-VH // DK-1743-VH // DK-1741-VH // DK-1623-A-VH
Rangierkabel	DK-1644-A // DK-1643-A
Werkzeug	DN-LSA-PT // A-LSA-K



## 19" Verteilerfeld (LSA+) CAT 6 // Cat 5e, geschirmt



DN-91624S



DN-91616S

Artikelnummer	EAN	Ports	Farbe	HE	Schirmung	Lieferumfang
DN-91624S	241614	24	Grau (RAL 7035)	1HE	ja	Patchfeld, Kabelbinder
DN-91616S	241607	16	Grau (RAL 7035)	1HE	ja	Patchfeld, Kabelbinder

### Produktinformationen

Übertragungseigenschaft:	Kategorie 6
Anwendungsbereiche:	Bis zu 250 MHz; 1GBase-T
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C

Artikelnummer	EAN	Ports	Farbe	HE	Schirmung	Lieferumfang
DN-91524S	241522	24	Grau (RAL 7035)	1HE	ja	Patchfeld, Kabelbinder
DN-91516S	241515	16	Grau (RAL 7035)	1HE	ja	Patchfeld, Kabelbinder

### Produktinformationen

Übertragungseigenschaft:	Kategorie 5e
Anwendungsbereiche:	Bis zu 100 MHz; 10/100Base-T; 1GBase-T
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C

### Generelle Spezifikationen

Geeignet für 483 mm (19") Schrankmontage
RJ45-Buchsen, 8P8C
Kabelinstallation über LSA+-Leisten, farbcodiert nach EIA/TIA 568 A & B
Kabelfixierung mittels Kabelbinder
Zentraler Erdungsanschluss
360°-Schirmkontaktierung

### Technische Spezifikationen

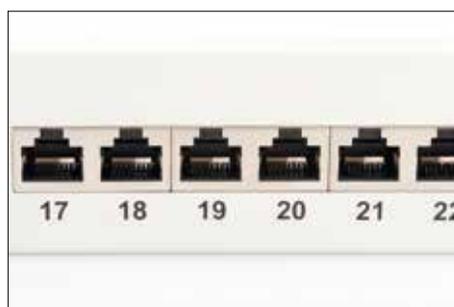
Material Gehäuse:	1,5 mm galvanisierter, kaltgewalzter Stahl gem. EN1.4301, UNS S30400, AISI 304 und LMSAD110
Material RJ45-Buchse:	Gehäuse: ABS UL 94V-0
	Kontakt Klammer: ABS UL 94V-0
Kontakt RJ45-Buchse:	Phosphor-Bronze, vernickelt
	0,5 µ vergoldeter Kontakt
RJ45-Schirmung:	Bronze, vernickelt
LSA-Schneidklemme:	Krone LSA+
	UL 94V-2
	Phosphor-Bronze, verzinkt
Erdungsdraht:	nicht im Lieferumfang enthalten
Leiterplatte:	FR4, UL 94V-0

### Physikalische Spezifikationen

Einsteckkraft:	30N max. (IEC 60603-7-5)
Haltekraft:	7,7 kg zwischen Buchse und Stecker
Betriebstemperatur:	-20 °C - +70 °C (ISO/IEC 11801, EN 50173-1, ANSI/TIA/EIA 568 C)
Steckzyklus Buchse:	> 750 gem. ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-5
Klemme:	> 200 gem. ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-5
Aderaufnahme:	22 – 26 AWG Massiv- und Litzenleiter
Isolationswiderstand:	> 500 MΩ
Kontaktwiderstand:	< 20 mΩ
Spannungsfestigkeit:	1000 VDC (Kontakt/Kontakt)
	1500 VDC (Kontakt/Masse)

### Cross Reference

Datenleitung	<b>DK-1623-VH // DK-1531-V // DK-1521-V</b>
Rangierkabel	<b>DK-1644 // DK-1531 // DK-1521</b>
Werkzeug	<b>DN-LSA-PT // A-LSA-K</b>



DN-91624S

## 19" Verteilerfeld (LSA+) CAT 6 // CAT 5e, ungeschirmt



DN-91624U



DN-91616U

Artikelnummer	EAN	Ports	Farbe	HE	Schirmung	Lieferumfang
DN-91648U	241560	48	Schwarz (RAL 9005)	2HE	nein	Patchfeld, Kabelbinder
DN-91624U	241553	24	Schwarz (RAL 9005)	1HE	nein	Patchfeld, Kabelbinder
DN-91616U	241546	16	Schwarz (RAL 9005)	1HE	nein	Patchfeld, Kabelbinder

### Produktinformationen

Übertragungseigenschaft:	Kategorie 6
Anwendungsbereiche:	Bis zu 250 MHz; 1GBase-T
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C

Artikelnummer	EAN	Ports	Farbe	HE	Schirmung	Lieferumfang
DN-91548U	241478	24	Schwarz (RAL 9005)	2HE	nein	Patchfeld, Kabelbinder
DN-91524U	241461	16	Schwarz (RAL 9005)	1HE	nein	Patchfeld, Kabelbinder

### Produktinformationen

Übertragungseigenschaft:	Kategorie 5e
Anwendungsbereiche:	Bis zu 100 MHz; 10/100Base-T; 1GBase-T
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C

### Generelle Spezifikationen

Geeignet für 483 mm (19") Schrankmontage
RJ45-Buchsen, 8P8C
Kabelinstallation über LSA+-Leisten, farbcodiert nach EIA/TIA 568 A & B
Kabelfixierung mittels Kabelbinder

### Technische Spezifikationen

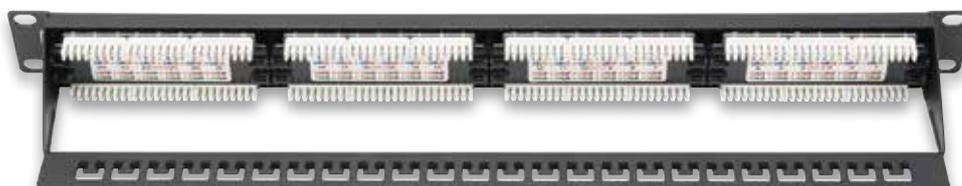
Material Gehäuse:	1,5 mm galvanisierter, kaltgewalzter Stahl gem. EN1.4301, UNS S30400, AISI 304 und LMSAD110
Material RJ45-Buchse:	Gehäuse: UL 94V-0
	Kontakt Klammer: UL 94V-0
Kontakt RJ45-Buchse:	Phosphor-Bronze, vernickelt
	0,5 µ vergoldeter Kontakt
RJ45-Schirmung:	Bronze, vernickelt
LSA-Schneidklemme:	Krone LSA+
	UL 94V-2
	Phosphor-Bronze, verzinkt
Erdungsdraht:	Nein
Leiterplatte:	FR4, UL 94V-0

### Physikalische Spezifikationen

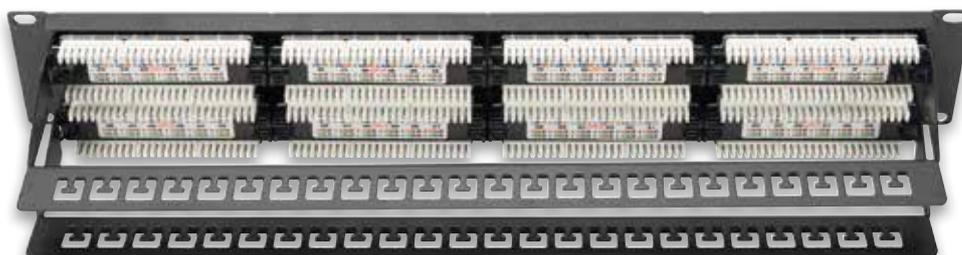
Einsteckkraft:	30N max. (IEC 60603-7-5)
Haltekraft:	7,7 kg zwischen Buchse und Stecker
Betriebstemperatur:	-20 °C - +70 °C (ISO/IEC 11801, EN 50173-1, ANSI/TIA/EIA 568 C)
Steckzyklus Buchse:	> 750 gem. ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-5
Klemme:	> 200 gem. ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-5
Aderaufnahme:	22 – 26 AWG Massiv- und Litzenleiter
Isolationswiderstand:	> 500 MΩ
Kontaktwiderstand:	< 20 mΩ
Spannungsfestigkeit:	1000 VDC (Kontakt/Kontakt)
	1500 VDC (Kontakt/Masse)

### Cross Reference

Datenleitung	<b>DK-1613-VH // DK-1511-V</b>
Rangierkabel	<b>DK-1614 // DK-1511 // DK-1512</b>
Werkzeug	<b>DN-LSA-PT // A-LSA-K</b>



DN-91624U



DN-91648U

**19" Verteilerfeld (LSA+) hohe Packdichte,  
CAT 6<sub>A</sub> // CAT 6**



DN-91624S-SL-EA



DN-91624S-SL-SH



DN-91624S-SL-SH



DN-91624S-SL-SH



DN-91624S-SL-EA

Artikelnummer	EAN	Ports	Farbe	HE	Schirmung	Lieferumfang
DN-91624S-SL-EA	241614	24	Schwarz (RAL 9005)	0,5HE	ja	Patchfeld, Kabelbinder

Produktinformationen	
Übertragungseigenschaft:	Kategorie 6 <sub>A</sub>
Anwendungsbereiche:	Bis zu 500 MHz; 10GBase-T
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C; 802.3af; 802.3at PoE+

Artikelnummer	EAN	Ports	Farbe	HE	Schirmung	Lieferumfang
DN-91624S-SL-SH	323297	24	Schwarz (RAL 9005)	0,5HE	ja	Patchfeld, Kabelbinder
DN-91624U-SL-SH	323280	24	Schwarz (RAL 9005)	0,5HE	nein	Patchfeld, Kabelbinder

Produktinformationen	
Übertragungseigenschaft:	Kategorie 6
Anwendungsbereiche:	Bis zu 250 MHz; 1GBase-T
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C

Generelle Spezifikationen	
Geeignet für 483 mm (19") Schrankmontage	
RJ45-Buchsen, 8P8C	
Kabelinstallation über LSA+-Leisten, farbcodiert nach EIA/TIA 568 A & B	
Kabelfixierung mittels Kabelbinder	
Zentraler Erdungsanschluss, nur geschirmte Variante	
360°-Schirmkontaktierung, nur geschirmte Variante	
Integrierte Staubschutzklappen	

### Technische Spezifikationen

Material Gehäuse:	1,5 mm galvanisierter, kaltgewalzter Stahl gem. EN1.4301, UNS S30400, AISI 304 und LMSAD110
Material RJ45-Buchse:	Gehäuse: ABS UL 94V-0
	Kontakt Klammer: ABS UL 94V-0
Kontakt RJ45-Buchse:	Phosphor-Bronze, vernickelt
	0,5 µ vergoldeter Kontakt
RJ45-Schirmung:	Bronze, vernickelt
LSA-Schneidklemme:	Krone LSA+
	UL 94V-2
	Phosphor-Bronze, verzinkt
Erdungsdraht:	nicht im Lieferumfang erhalten
Leiterplatte:	FR4, UL 94V-0

### Physikalische Spezifikationen

Einsteckkraft:	30N max. (IEC 60603-7-5)
Haltekraft:	7,7 kg zwischen Buchse und Stecker
Betriebstemperatur:	-20 °C - +70 °C (ISO/IEC 11801, EN 50173-1, ANSI/TIA/EIA 568 C)
Steckzyklus Buchse:	> 750 gem. ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-5
Klemme:	> 200 gem. ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-5
Aderaufnahme:	22 – 26 AWG Massiv- und Litzenleiter
Isolationswiderstand:	> 500 MΩ
Kontaktwiderstand:	< 20 mΩ
Spannungsfestigkeit:	1000 VDC (Kontakt/Kontakt)
	1500 VDC (Kontakt/Masse)

### Cross Reference

Datenleitung	DK-1743-A-VH // DK-1743-VH // DK-1741-VH // DK-1623-A-VH // DK-1623-VH // DK-1613-VH
Rangierkabel	DK-1644-A // DK-1643-A // DK-1644 // DK-1614
Werkzeug	DN-LSA-PT // A-LSA-K



DN-91624S-SL-EA



DN-91624U-SL-SH

## 10" Verteilerfeld (LSA+) CAT 6 // CAT 5e



**DN-91612S**



**DN-91512S**

Artikelnummer	EAN	Ports	Farbe	HE	Schirmung	Lieferumfang
<b>DN-91612S</b>	241591	12	Schwarz (RAL 9005)	1HE	ja	Patchfeld, Kabelbinder
<b>DN-91608S</b>	241577	8	Schwarz (RAL 9005)	1HE	ja	Patchfeld, Kabelbinder

Produktinformationen	
Übertragungseigenschaft:	Kategorie 6
Anwendungsbereiche:	Bis zu 250 MHz; 1GBase-T
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C

Artikelnummer	EAN	Ports	Farbe	HE	Schirmung	Lieferumfang
<b>DN-91512S</b>	241508	12	Schwarz (RAL 9005)	1HE	ja	Patchfeld, Kabelbinder
<b>DN-91508S</b>	241485	8	Schwarz (RAL 9005)	1HE	ja	Patchfeld, Kabelbinder

Produktinformationen	
Übertragungseigenschaft:	Kategorie 5e
Anwendungsbereiche:	Bis zu 100 MHz; 10/100Base-T; 1GBase-T
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C

Artikelnummer	EAN	Ports	Farbe	HE	Schirmung	Lieferumfang
<b>DN-91512U</b>	241447	12	Schwarz (RAL 9005)	1HE	nein	Patchfeld, Kabelbinder
<b>DN-91508U</b>	241430	8	Schwarz (RAL 9005)	1HE	nein	Patchfeld, Kabelbinder

Produktinformationen	
Übertragungseigenschaft:	Kategorie 5e
Anwendungsbereiche:	Bis zu 100 MHz; 10/100Base-T; 1GBase-T
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C

### Generelle Spezifikationen

Geeignet für 254 mm (10") Schrankmontage
RJ45-Buchsen, 8P8C
Kabelinstallation über LSA+-Leisten, farbcodiert nach EIA/TIA 568 A & B
Kabelfixierung mittels Kabelbinder
Zentraler Erdungsanschluss, nur geschirmte Variante
360°-Schirmkontaktierung, nur geschirmte Variante

### Technische Spezifikationen

Material Gehäuse:	1,5 mm galvanisierter, kaltgewalzter Stahl gem. EN1.4301, UNS S30400, AISI 304 und LMSAD110
Material RJ45-Buchse:	Gehäuse: ABS UL 94V-0 Kontakt Klammer: ABS UL 94V-0
Kontakt RJ45-Buchse:	Phosphor-Bronze, vernickelt 0,5 µ vergoldeter Kontakt
RJ45-Schirmung:	Bronze, vernickelt
LSA-Schneidklemme:	Krone LSA+ ABS UL 94V-0 Phosphor-Bronze, verzinkt
Erdungsdraht:	nicht im Lieferumfang erhalten
Leiterplatte:	FR4, UL 94V-0

### Physikalische Spezifikationen

Einsteckkraft:	30N max. (IEC 60603-7-5)
Haltekraft:	7,7 kg zwischen Buchse und Stecker
Betriebstemperatur:	-20 °C - +70 °C (ISO/IEC 11801, EN 50173-1, ANSI/TIA/EIA 568 C)
Steckzyklus Buchse:	> 750 gem. ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-5
Klemme:	> 200 gem. ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-5
Aderaufnahme:	22 – 26 AWG Massiv- und Litzenleiter
Isolationswiderstand:	> 500 MΩ
Kontaktwiderstand:	< 20 mΩ
Spannungsfestigkeit:	1000 VDC (Kontakt/Kontakt) 1500 VDC (Kontakt/Masse)

### Cross Reference

Datenleitung	DK-1623-VH // DK-1531-V // DK-1521-V // DK-1511-V
Rangierkabel	DK-1644 // DK-1531 // DK-1521 // DK-1511 // DK-1532 // DK-1522 // DK-1512
Werkzeug	DN-LSA-PT // A-LSA-K



DN-91608S



DN-91508S

## Desktop Verteilerfeld (LSA+) CAT 6<sub>A</sub> // CAT 6 // CAT 5e, geschirmt



DN-91612SD-EA



DN-91608SD

Artikelnummer	EAN	Ports	Farbe	HE	Schirmung	Lieferumfang
DN-91612SD-EA	315063	12	Schwarz (RAL 9005)	1HE	ja	Patchfeld, Kabelbinder

Produktinformationen	
Übertragungseigenschaft:	Kategorie 6 <sub>A</sub>
Anwendungsbereiche:	Bis zu 500 MHz; 10GBase-T
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C; 802.3af; 802.3at PoE+

Artikelnummer	EAN	Ports	Farbe	HE	Schirmung	Lieferumfang
DN-91608SD	241508	8	Schwarz (RAL 9005)	1HE	ja	Patchfeld, Kabelbinder

Produktinformationen	
Übertragungseigenschaft:	Kategorie 6
Anwendungsbereiche:	Bis zu 250 MHz; 1GBase-T
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C

Artikelnummer	EAN	Ports	Farbe	HE	Schirmung	Lieferumfang
DN-10001	108931	8	Schwarz (RAL 9005)	1HE	nein	Patchfeld, Kabelbinder

Produktinformationen	
Übertragungseigenschaft:	Kategorie 5e
Anwendungsbereiche:	Bis zu 100 MHz; 10/100Base-T; 1GBase-T
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C

### Generelle Spezifikationen

Geeignet für Aufputz Installationen
RJ45-Buchsen, 8P8C
Kabelinstallation über LSA+-Leisten, farbcodiert nach EIA/TIA 568 A & B
Kabelfixierung mittels Kabelbinder
Zentraler Erdungsanschluss
360°-Schirmkontaktierung

### Technische Spezifikationen

Material Gehäuse:	1,5 mm galvanisierter, kaltgewalzter Stahl gem. EN1.4301, UNS S30400, AISI 304 und LMSAD110
Material RJ45-Buchse:	Gehäuse: ABS UL 94V-0 Kontakt Klammer: ABS UL 94V-0
Kontakt RJ45-Buchse:	Phosphor-Bronze, vernickelt 0,5 µ vergoldeter Kontakt
RJ45-Schirmung:	Bronze, vernickelt
LSA-Schneidklemme:	Krone LSA+ UL 94V-2 Phosphor-Bronze, verzinkt
Erdungsdraht:	nicht im Lieferumfang enthalten
Leiterplatte:	FR4, UL 94V-0

### Physikalische Spezifikationen

Einsteckkraft:	30N max. (IEC 60603-7-5)
Haltekraft:	7,7 kg zwischen Buchse und Stecker
Betriebstemperatur:	-20 °C - +70 °C (ISO/IEC 11801, EN 50173-1, ANSI/TIA/EIA 568 C)
Steckzyklus Buchse:	> 750 gem. ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-5
Klemme:	> 200 gem. ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-5
Aderaufnahme:	22 – 26 AWG Massiv- und Litzenleiter
Isolationswiderstand:	> 500 MΩ
Kontaktwiderstand:	< 20 mΩ
Spannungsfestigkeit:	1000 VDC (Kontakt/Kontakt) 1500 VDC (Kontakt/Masse)

### Cross Reference

Datenleitung	DK-1743-VH // DK-1741-VH // DK-1623-A-VH // DK-1623-VH // DK-1531-V // DK-1521-V
Rangierkabel	DK-1644-A // DK-1643-A // DK-1644 // DK-1531 // DK-1521 // DK-1532 // DK-1522
Werkzeug	DN-LSA-PT // A-LSA-K



DN-91612SD-EA



DN-91608SD

## 19" Verteilerfeld (LSA+) CAT 3, ISDN, ungeschirmt



DN-91325-1

Artikelnummer	EAN	Ports	Farbe	HE	Schirmung	Lieferumfang
DN-91350-1	269021	50	Grau (RAL 7035)	1HE	nein	Patchfeld, Kabelbinder
DN-91325-1	269007	25	Grau (RAL 7035)	1HE	nein	Patchfeld, Kabelbinder

### Produktinformationen

Übertragungseigenschaft:	Kategorie 3
Anwendungsbereiche:	Bis zu 16 MHz; 10Base-T
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C

### Generelle Spezifikationen

Geeignet für 483 mm (19") Schrankmontage
RJ45-Buchsen, 8P4C
Kabelinstallation über LSA+-Leisten, farbcodiert nach EIA/TIA 568 A & B
Kabelfixierung mittels Kabelbinder
Zentraler Erdungsanschluss



### Technische Spezifikationen

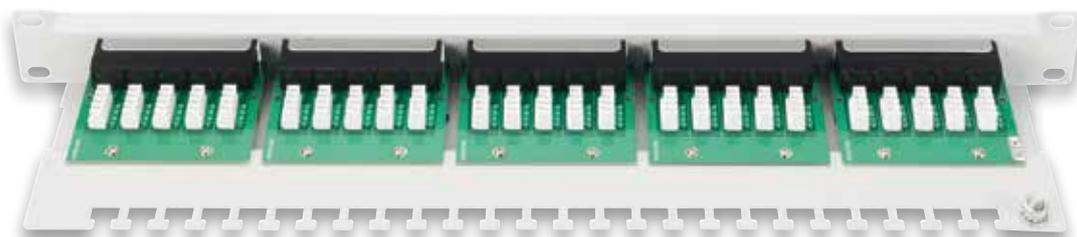
Material Gehäuse:	1,5 mm galvanisierter, kaltgewalzter Stahl gem. EN1.4301, UNS S30400, AISI 304 und LMSAD110
Material RJ45-Buchse:	Gehäuse: ABS UL 94V-0
	Kontakt Klammer: ABS UL 94V-0
Kontakt RJ45-Buchse:	Phosphor-Bronze, vernickelt
	0,6 $\mu$ vergoldeter Kontakt
LSA-Schneidklemme:	Krone LSA+
	ABS UL 94V-0
	Phosphor-Bronze, verzinkt
Erdungsdraht:	18 AWG; 40 cm
Leiterplatte:	FR4, UL 94V-0

### Physikalische Spezifikationen

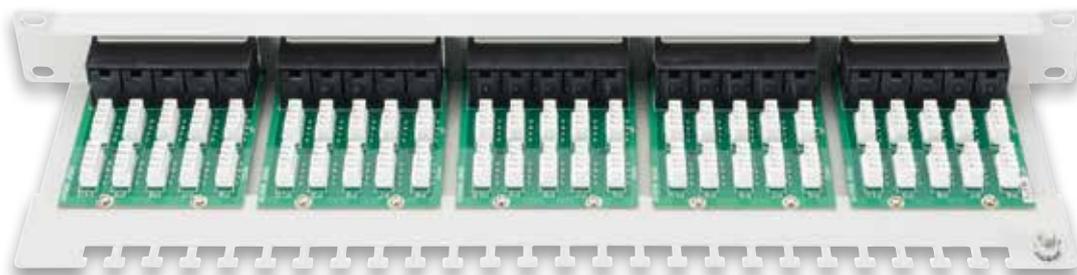
Einsteckkraft:	30N max. (IEC 60603-7-5)
Haltekraft:	7,7 kg zwischen Buchse und Stecker
Betriebstemperatur:	-20 °C - +70 °C (ISO/IEC 11801, EN 50173-1, ANSI/TIA/EIA 568 C)
Steckzyklus Buchse:	> 750 gem. ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-5
Klemme:	> 200 gem. ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-5
Aderaufnahme:	22 – 26 AWG Litzen- und Massivleiter
Strombelastbarkeit:	1A bei 50 °C
Isolationswiderstand:	> 500 M $\Omega$
Kontaktwiderstand:	> 2,5 M $\Omega$
Spannungsfestigkeit:	1000 VDC (Kontakt/Kontakt)
	1000 VDC (Kontakt/Masse)

### Cross Reference

Rangierkabel	<b>DK-1512 // DK-1511</b>
Werkzeug	<b>DN-LSA-PT // A-LSA-K</b>



DN-91325-1



DN-91350-1

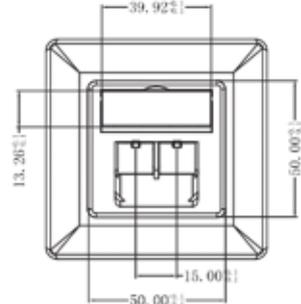
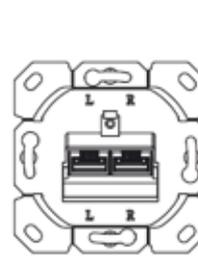
## Datenanschlussdose (LSA+) CAT 6<sub>A</sub> // CAT 6 // CAT 5e, geschirmt



Unterputz



Aufputz



Artikelnummer	EAN	Zuführung	Farbe	Variante	Lieferumfang
DN-9007-1	320197	vertikal	Reinweiß (RAL 9003)	Unterputz	Datendose, Bedienungsanleitung
DN-9007-S-1	320203	vertikal	Reinweiß (RAL 9003)	Aufputz	Datendose, Bedienungsanleitung
DN-9008-1	320227	horizontal	Reinweiß (RAL 9003)	Unterputz	Datendose, Bedienungsanleitung

### Produktinformationen

Übertragungseigenschaft:	Kategorie 6 <sub>A</sub>
Anwendungsbereiche:	Bis zu 500 MHz; 10GBase-T
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C; 802.3af; 802.3at PoE+

Artikelnummer	EAN	Zuführung	Farbe	Variante	Lieferumfang
DN-9005-N	175711	horizontal	Reinweiß (RAL 9003)	Unterputz	Datendose, Bedienungsanleitung
DN-9005/B5-N	175759	horizontal	Reinweiß (RAL 9003)	Unterputz	5x Datendose, Bedienungsanleitung
DN-9006-N	175735	horizontal	Reinweiß (RAL 9003)	Aufputz	Datendose, Bedienungsanleitung
DN-9006/B5-N	175742	horizontal	Reinweiß (RAL 9003)	Aufputz	5x Datendose, Bedienungsanleitung

### Produktinformationen

Übertragungseigenschaft:	Kategorie 6
Anwendungsbereiche:	Bis zu 250 MHz; 1GBase-T
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C

Artikelnummer	EAN	Zuführung	Farbe	Variante	Lieferumfang
DN-9001-N	175650	horizontal	Reinweiß (RAL 9003)	Unterputz	Datendose, Bedienungsanleitung
DN-9002-N	175681	horizontal	Reinweiß (RAL 9003)	Aufputz	Datendose, Bedienungsanleitung
DN-9002/B5-N	175698	horizontal	Reinweiß (RAL 9003)	Aufputz	5x Datendose, Bedienungsanleitung

### Produktinformationen

Übertragungseigenschaft:	Kategorie 5e
Anwendungsbereiche:	Bis zu 100 MHz; 10/100Base-T; 1GBase-T
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C

## Generelle Spezifikationen

Geeignet für den Einbau im Brüstungskanal, Unterputz & Aufputz
RJ45-Buchsen, 8P8C
Kabelinstallation über LSA+-Leisten, farbcodiert nach EIA/TIA 568 A & B
Integrierte Zugentlastung für Installationskabel
Komplettschirmung der RJ45-Buchsen und der LSA-Leisten durch voll umschließendes Metalldruckguss-Gehäuse
Zugentlastender 40°-Buchsenwinkel für Rangierkabel
Zentralplatte: 50x50 mm
Rahmen: 80x80 mm
Zentralplatte mit integrierten Staubschutzklappen
Designfähig zu den gängigen Schalterprogrammen

## Technische Spezifikationen

Material Gehäuse:	Metalldruckguss-Gehäuse
Material RJ45-Buchse:	Gehäuse: ABS UL 94V-0
	Kontakt Klammer: ABS UL 94V-0
Kontakt RJ45-Buchse:	Phosphor-Bronze, vernickelt
	0,5 µ vergoldeter Kontakt
RJ45-Schirmung:	Bronze, vernickelt
LSA-Schneidklemme:	Krone LSA+
	UL 94V-2
	Phosphor-Bronze, verzinkt
Leiterplatte:	FR4, UL 94V-0

## Physikalische Spezifikationen

Einsteckkraft:	30N max. (IEC 60603-7-5)
Haltekraft:	7,7 kg zwischen Buchse und Stecker
Betriebstemperatur:	-20 °C - +70 °C (ISO/IEC 11801, EN 50173-1, ANSI/TIA/EIA 568 C)
Steckzyklus Buchse:	> 750 gem. ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-5
Klemme:	> 200 gem. ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-5
Aderaufnahme:	22 – 26 AWG Massiv- und Litzenleiter
Isolationswiderstand:	> 500 MΩ
Kontaktwiderstand:	< 20 mΩ
Spannungsfestigkeit:	1000 VDC (Kontakt/Kontakt)
	1500 VDC (Kontakt/Masse)

## Cross Reference

Datenleitung	<b>DK-1743-VH // DK-1741-VH // DK-1623-A-VH // DK-1623-VH // DK-1531-V // DK-1521-V</b>
Rangierkabel	<b>DK-1644-A // DK-1643-A // DK-1644 // DK-1531 // DK-1521 // DK-1532 // DK-1522</b>
Werkzeug	<b>DN-LSA-PT // A-LSA-K</b>

## Mit dem 6-Connector-Channel-Link Klasse E<sub>A</sub> maximale Flexibilität für Ihre Netzwerkinfrastruktur erhalten

Flexible Netzwerklösungen sind heute das A und O in jedem Unternehmen, in jedem Büro, in jeder Einrichtung, in jeder Fertigung, in jedem Betrieb. Flexibilität, Sicherheit und hohe Leistung bei den verwendbaren Komponenten sind unerlässlich um Datennetze zukunfts-fähig und -sicher zu gestalten. Der 6-Connector-Channel-Link bietet unglaublich flexible Möglichkeiten, um ein Gebäudedatennetz auszubauen oder zu erweitern.

Die Netzwerkinfrastruktur-Produkte der Marke DIGITUS® Professional aus dem Hause ASSMANN wurden jetzt durch die Testmethode des 6-Connector-Channel-Link, Klasse E<sub>A</sub>, nach ISO/IEC 11801 Edition 2.2 zertifiziert.

Zu diesen Produkten gehören:

- CAT 7 S/FTP Horizontal Installationskabel
- CAT 6<sub>A</sub> STP Verteilerfelder
- CAT 6<sub>A</sub> S/FTP Konsolidierungs-Punkt Kabel
- CAT 6<sub>A</sub> S/FTP Patchkabel
- CAT 6<sub>A</sub> STP Keystone Module

DIGITUS® Professional ist aktuell die einzige Marke mit zertifizierten 6-Connector-Channel-Link der Klasse E<sub>A</sub> auf dem Markt.

### Was bietet der 6-Connector-Channel-Link

Der 6-Connector-Channel-Link bietet eine hohe Flexibilität im Datennetzwerk durch Verwendung von Konsolidierungs-Punkt Kabeln. Die Konsolidierungs-Punkt Kabel weisen im Vergleich zum Massivleiter (Installationskabel) eine einfachere Handhabung auf, da der Aderquerschnitt kleiner und das Kabel somit flexibler ist. Zudem können Etagenverteiler (Wandgehäuse) eingespart werden, da eine direkte Verkabelung (Channel Link) vom Server bis hin zum Endgerät realisiert werden kann.

Alle geschirmten DIGITUS® Kupferkomponenten der Klasse EA harmonisieren perfekt im „Mix & Match“. Das zeichnet zum einen die Qualität der Produkte aus. Zum anderen garantiert es satte Margen (Leistungsreserven) der Messparameter.

Eine Konsolidierungs-Punkt Verkabelung bietet zudem den großen Vorteil, dass die flexiblen Kabel lediglich die kleine Brandschutzprüfung (IEC 60332-1) aufweisen müssen. Dies ist wichtig, da insbesondere Ausschreibungen für öffentliche Gebäude für fest verlegte Leitungen die große Brandschutzprüfung (IEC 60332-3) erfordern.

### Wo findet der 6-Connector-Channel-Link Anwendung

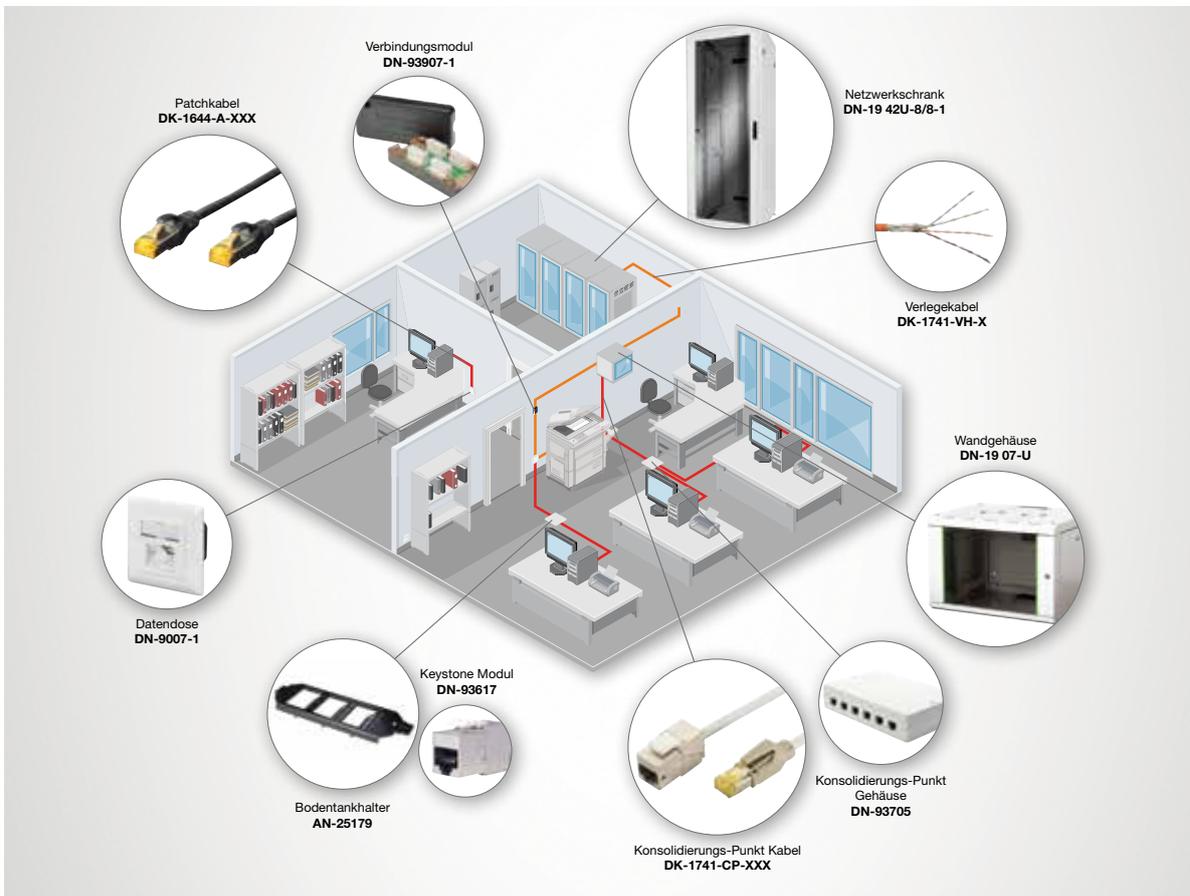
Ein großer Anwendungsbereich sind Bürogebäude mit Anbindung zu Produktionsstätten.

Die Nutzung der Konsolidierungs-Punkt Kabel ermöglicht hier eine flexible Verkabelung der einzelnen Unternehmensbereiche wie beispielsweise von Serverraum, Büro und Produktion miteinander.

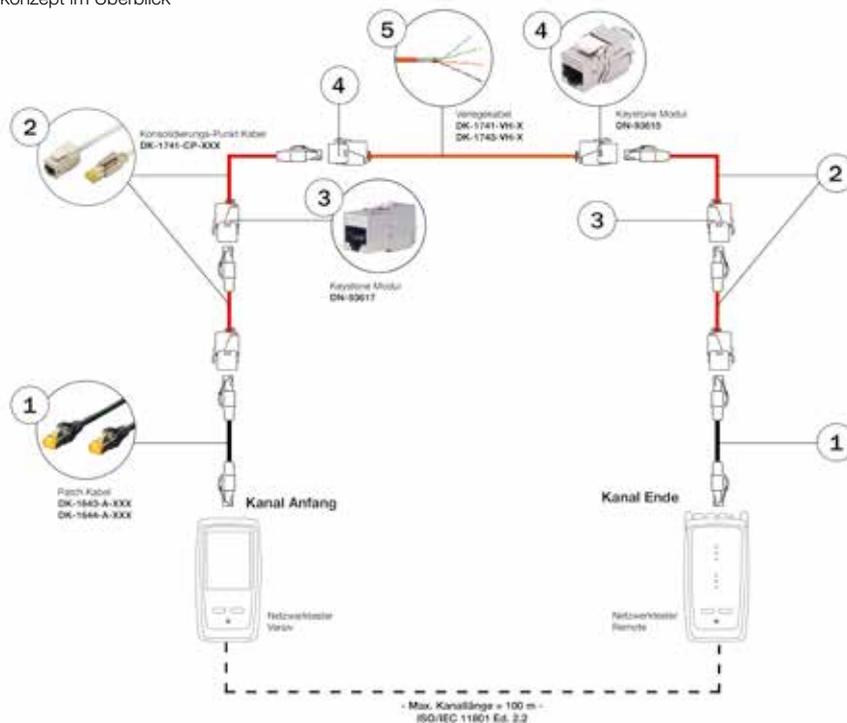
Auch Großraumbüros mit flexiblen Arbeitsplätzen benötigen eine Netzwerkinfrastruktur, welche sich schnell neuen Bedürfnissen anpassen kann.

Der Trend des „Clean Desk“ ist in Deutschland bei aktuellen Bauvorhaben deutlich zu erkennen. Durch die großzügige Gestaltung der Etagen, bietet sich eine flexible Verkabelung mit Konsolidierungs-Punkt Kabeln in den passenden Gehäusen oder Bodentanks an. Der Bauherr hat dabei die nötige Variabilität, bei Veränderungen der Bürolandschaft die Konsolidierungs-Punkte im Doppelboden zu ändern.

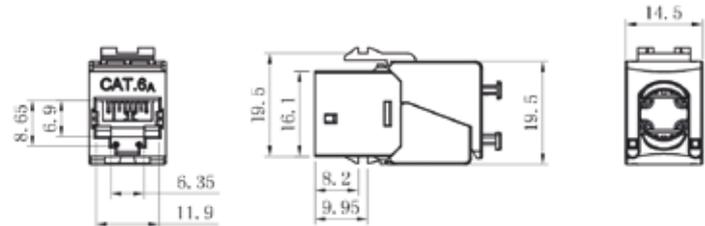
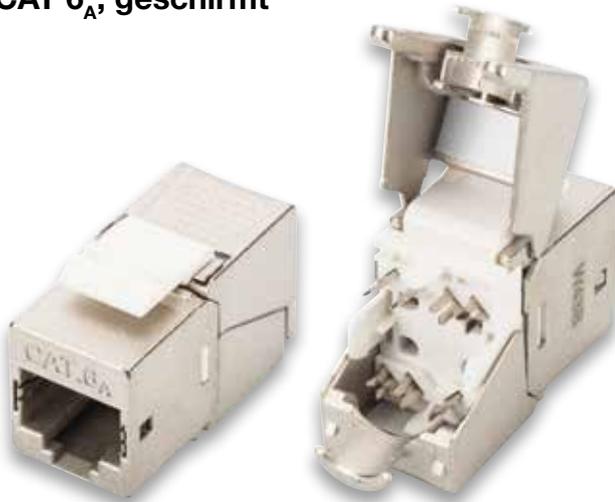
Finanzinstitute mit unterschiedlichen Sicherheits- beziehungsweise Befugnisbereichen sind ein weiterer Einsatzbereich. Die Verlegekabel werden vom Serverraum zu den getrennten Bereichen verlegt. Durch die Installation in Bodentanks, wird in den jeweiligen Bereichen mit Konsolidierungs-Punkt Kabeln bis hin zum Endgerät verkabelt.



Das Verkabelungskonzept im Überblick



## Keystone Modul, designfähig, CAT 6<sub>A</sub>, geschirmt



Artikelnummer	EAN	Ports	Werkzeugfreie Montage	Schirmung	Lieferumfang
DN-93617	353539	1	ja	ja	Keystone Modul, Kabelbinder, Bedienungsanleitung, Staubschutzkappe
DN-93617-24	365860	1	ja	ja	24x Keystone Module, Kabelbinder, Bedienungsanleitung, Staubschutzkappe

### Produktinformationen

Übertragungseigenschaft:	Kategorie 6 <sub>A</sub>
Anwendungsbereiche:	Bis zu 500 MHz; 10GBase-T
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C; 802.3af; 802.3at PoE+

### Generelle Spezifikationen

Geeignet für die Verteilerfeld- und Anschlussdosen-Montage
RJ45-Buchse, 8P8C
Kabelinstallation über LSA+-Leisten, farbcodiert nach EIA/TIA 568 A & B
Kabelfixierung mittels Kabelbinder
Werkzeugfreier Montageanschluss
360°-Schirmkontaktierung
Staubschutzkappe im Lieferumfang enthalten
Designfähig zu den gängigen Schalterprogrammen

### Technische Spezifikationen

Material Gehäuse:	Zinkdruckguss, vernickelt
Material RJ45-Buchse:	Gehäuse: ABS UL 94V-0
	Kontakt Klammer: ABS UL 94V-0
Kontakt RJ45-Buchse:	Phosphor-Bronze, vernickelt
	0,5 µ vergoldeter Kontakt
RJ45-Schirmung:	Bronze, vernickelt

LSA-Schneidklemme:	Krone LSA+
	UL 94V-2
	Phosphor-Bronze, verzinkt
Leiterplatte:	FR4, UL 94V-0

### Physikalische Spezifikationen

Einsteckkraft:	30N max. (IEC 60603-7-5)
Haltekraft:	7,7 kg zwischen Buchse und Stecker
Betriebstemperatur:	-20 °C - +70 °C (ISO/IEC 11801, EN 50173-1, ANSI/TIA/EIA 568 C)
Steckzyklus Buchse:	> 750 gem. ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-5
Klemme:	> 200 gem. ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-5
Aderaufnahme:	22 – 26 AWG Massiv- und Litzenleiter
Isolationswiderstand:	> 500 MΩ
Kontaktwiderstand:	< 20 mΩ
Spannungsfestigkeit:	1000 VDC (Kontakt/Kontakt) 1500 VDC (Kontakt/Masse)



### Cross Reference

Datenleitung	<b>DK-1743-A-VH // DK-1743-VH // DK-1741-VH // DK-1623-A-VH</b>
Rangierkabel	<b>DK-1644-A // DK-1643-A</b>
Verteilerfeld	<b>DN-91410 // DN-91411 // DN-91422 // DN-91424 // DN-91412S-ANP // DN-91412</b>
Datendose	<b>DN-93801-1 // DN-93802 // DN-93805 // DN-93844-OD // DN-93845-OD // DN-93831</b>
Konsolidierungs-Punkt Gehäuse	<b>DN-93907 // AT-AG 302A-WH</b>
Bodentank	<b>AN-25178 // AN-25179</b>
Hutschienenadapter	<b>AN-25184 // AN-25185 // AN-25186 // AN-25187</b>
Werkzeug	<b>DN-94017</b>

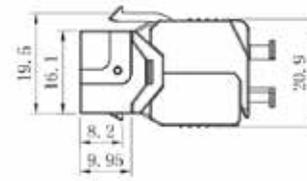
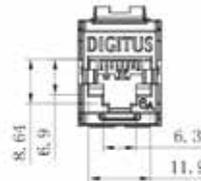
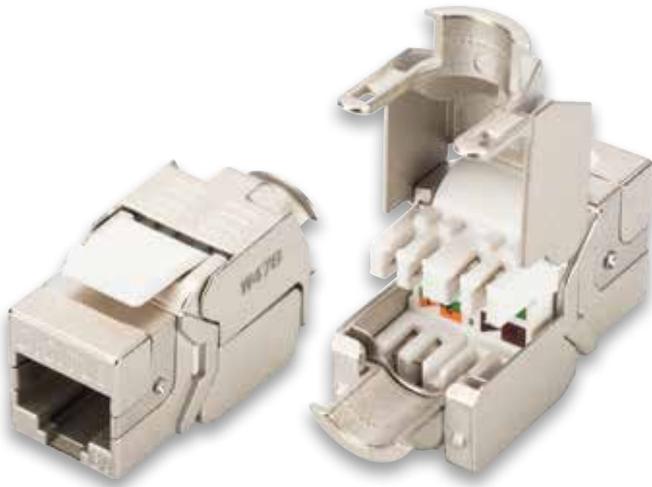


DN-93617-24



DN-93617

## Keystone Modul, CAT 6<sub>A</sub>, geschirmt



Artikelnummer	EAN	Ports	Werkzeugfreie Montage	Schirmung	Lieferumfang
DN-93615	293767	1	ja	ja	Keystone Modul, Kabelbinder, Bedienungsanleitung, Staubschutzkappe
DN-93615-24	373087	1	ja	ja	24x Keystone Module, Kabelbinder, Bedienungsanleitung, Staubschutzkappe

### Produktinformationen

Übertragungseigenschaft:	Kategorie 6 <sub>A</sub>
Anwendungsbereiche:	Bis zu 500 MHz; 10GBase-T
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C; 802.3af; 802.3at PoE+

### Generelle Spezifikationen

- Geeignet für die Verteilerfeld und Anschlussdosen Montage
- RJ45-Buchse, 8P8C
- Kabelinstallation über LSA+-Leisten, farbcodiert nach EIA/TIA 568 A & B
- Kabelfixierung mittels Kabelbinder
- Werkzeugfreier Montageanschluss
- 360°-Schirmkontaktierung
- Staubschutzkappe im Lieferumfang enthalten

### Technische Spezifikationen

Material Gehäuse:	Zinkdruckguss, vernickelt
Material RJ45-Buchse:	Gehäuse: ABS UL 94V-0
	Kontakt Klammer: ABS UL 94V-0
Kontakt RJ45-Buchse:	Phosphor-Bronze, vernickelt
	0,5 µ vergoldeter Kontakt
RJ45-Schirmung:	Bronze, vernickelt
LSA-Schneidklemme:	Krone LSA+
	UL 94V-2
	Phosphor-Bronze, verzinkt
Leiterplatte:	FR4, ABS UL 94V-0

### Physikalische Spezifikationen

Einsteckkraft:	30N max. (IEC 60603-7-5)
Haltekraft:	7,7 kg zwischen Buchse und Stecker
Betriebstemperatur:	-20 °C - +70 °C (ISO/IEC 11801, EN 50173-1, ANSI/TIA/EIA 568 C)
Steckzyklus Buchse:	> 750 gem. ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-5
Klemme:	> 200 gem. ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-5
Aderaufnahme:	22 – 26 AWG Massiv- und Litzenleiter
Isolationswiderstand:	> 500 M $\Omega$
Kontaktwiderstand:	< 20 m $\Omega$
Spannungsfestigkeit:	1000 VDC (Kontakt/Kontakt)
	1500 VDC (Kontakt/Masse)



### Cross Reference

Datenleitung	<b>DK-1743-A-VH // DK-1743-VH // DK-1741-VH // DK-1623-A-VH</b>
Rangierkabel	<b>DK-1644-A // DK-1643-A</b>
Verteilerfeld	<b>DN-91410 // DN-91411 // DN-91422 // DN-91424 // DN-91412S-ANP // DN-91412</b>
Datendose	<b>DN-93801-1 // DN-93811 // DN-93821 // DN-93802 // DN-93805 // DN-93844-OD // DN-93845-OD</b>
Konsolidierungs-Punkt Gehäuse	<b>DN-93907 // AT-AG 302A-WH</b>
Bodentank	<b>AN-25178 // AN-25179</b>
Hutschienenadapter	<b>AN-25184 // AN-25185 // AN-25186</b>
Werkzeug	<b>DN-94020 // DN-94021</b>

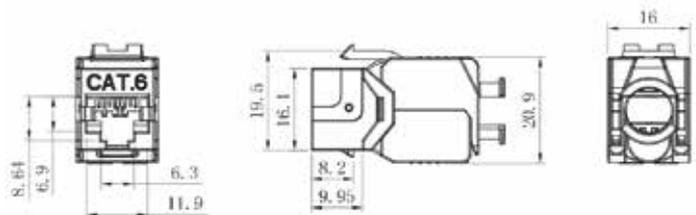
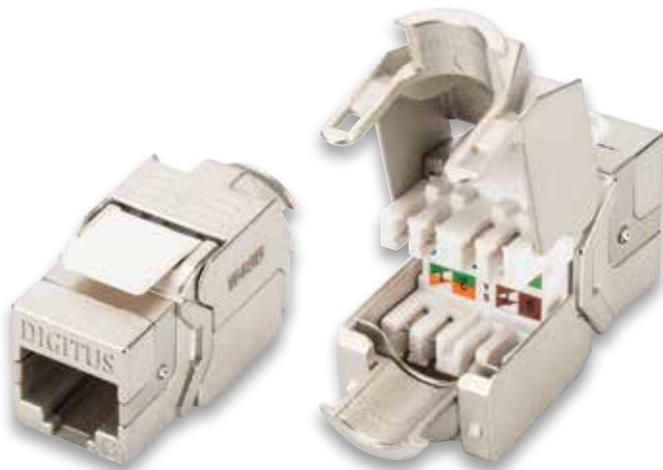


DN-93615-24



DN-93615

## Keystone Modul, CAT 6, Klasse E<sub>A</sub>, geschirmt



Artikelnummer	EAN	Ports	Werkzeugfreie Montage	Schirmung	Lieferumfang
DN-93612-1	378518	1	ja	ja	Keystone Modul, Kabelbinder, Bedienungsanleitung

### Produktinformationen

Übertragungseigenschaft:	Kategorie 6, Klasse E <sub>A</sub>
Anwendungsbereiche:	Bis zu 500 MHz; 10GBase-T (Klasse E <sub>A</sub> ); 250 MHz; 1GBase-T (Klasse E)
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C

### Generelle Spezifikationen

Geeignet für die Verteilerfeld und Anschlussdosen Montage
RJ45-Buchse, 8P8C
Kabelinstallation über LSA+-Leisten, farbcodiert nach EIA/TIA 568 A & B
Kabelfixierung mittels Kabelbinder
Werkzeugfreier Montageanschluss
360°-Schirmkontaktierung

### Technische Spezifikationen

Material Gehäuse:	Zinkdruckguss, vernickelt
Material RJ45-Buchse:	Gehäuse: ABS UL 94V-0 Kontakt Klammer: ABS UL 94V-0
Kontakt RJ45-Buchse:	Phosphor-Bronze, vernickelt 0,5 µ vergoldeter Kontakt
RJ45-Schirmung:	Bronze, vernickelt
LSA-Schneidklemme:	Krone LSA+ UL 94V-2
Leiterplatte:	Phosphor-Bronze, verzinkt FR4, ABS UL 94V-0

### Physikalische Spezifikationen

Einsteckkraft:	30N max. (IEC 60603-7-5)
Haltekraft:	7,7 kg zwischen Buchse und Stecker
Betriebstemperatur:	-20 °C - +70 °C (ISO/IEC 11801, EN 50173-1, ANSI/TIA/EIA 568 C)
Steckzyklus Buchse:	> 750 gem. ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-5
Klemme:	> 200 gem. ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-5
Aderaufnahme:	22 – 26 AWG Massiv- und Litzenleiter
Isolationswiderstand:	> 500 MΩ
Kontaktwiderstand:	< 20 mΩ
Spannungsfestigkeit:	1000 VDC (Kontakt/Kontakt)
	1500 VDC (Kontakt/Masse)

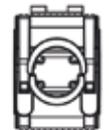
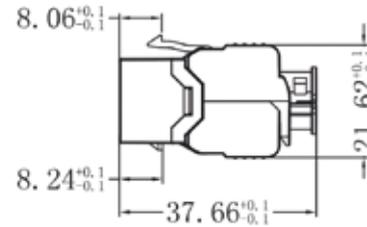
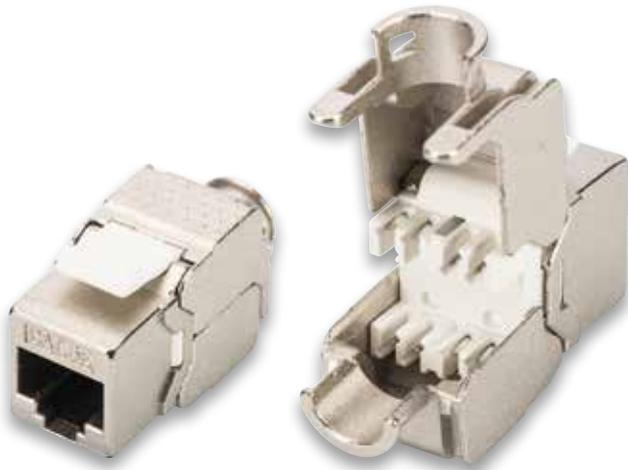
### Cross Reference

Datenleitung	<b>DK-1743-VH // DK-1741-VH // DK-1623-A-VH</b>
Rangierkabel	<b>DK-1644</b>
Verteilerfeld	<b>DN-91410 // DN-91411 // DN-91422 // DN-91424 // DN-91412S-ANP // DN-91412</b>
Datendose	<b>DN-93801-1 // DN-93811 // DN-93821 // DN-93802 // DN-93805 // DN-93844-OD // DN-93845-OD</b>
Konsolidierungs-Punkt Gehäuse	<b>DN-93907 // AT-AG 302A-WH</b>
Bodentank	<b>AN-25178 // AN-25179</b>
Hutschienenadapter	<b>AN-25184 // AN-25185 // AN-25186</b>
Werkzeug	<b>DN-94020 // DN-94021</b>



Unser ausführliches Portfolio und weitere Serviceangebote finden Sie auch auf unserer Homepage: [www.digitus-professional.com](http://www.digitus-professional.com).

## Keystone Modul, CAT 5e, geschirmt



Artikelnummer	EAN	Ports	Werkzeugfreie Montage	Schirmung	Lieferumfang
DN-93512	366300	1	ja	ja	Keystone Modul, Kabelbinder, Bedienungsanleitung

### Produktinformationen

Übertragungseigenschaft:	Kategorie 5e
Anwendungsbereiche:	Bis zu 100 MHz; 10/100Base-T; 1GBase-T
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C

### Generelle Spezifikationen

- Geeignet für die Verteilerfeld- und Anschlussdosen-Montage
- RJ45-Buchse, 8P8C
- Kabelinstallation über LSA+-Leisten, farbcodiert nach EIA/TIA 568 A & B
- Kabelfixierung mittels Kabelbinder
- Werkzeugfreier Montageanschluss
- 360°-Schirmkontaktierung

### Technische Spezifikationen

Material Gehäuse:	Zinkdruckguss, vernickelt
Material RJ45-Buchse:	Gehäuse: ABS UL 94V-0
	Kontakt Klammer: ABS UL 94V-0
Kontakt RJ45-Buchse:	Phosphor-Bronze, vernickelt
	0,5 µ vergoldeter Kontakt
RJ45-Schirmung:	Bronze, vernickelt
LSA-Schneidklemme:	Krone LSA+
	UL 94V-2
	Phosphor-Bronze, verzinkt
Leiterplatte:	FR4, UL 94V-0

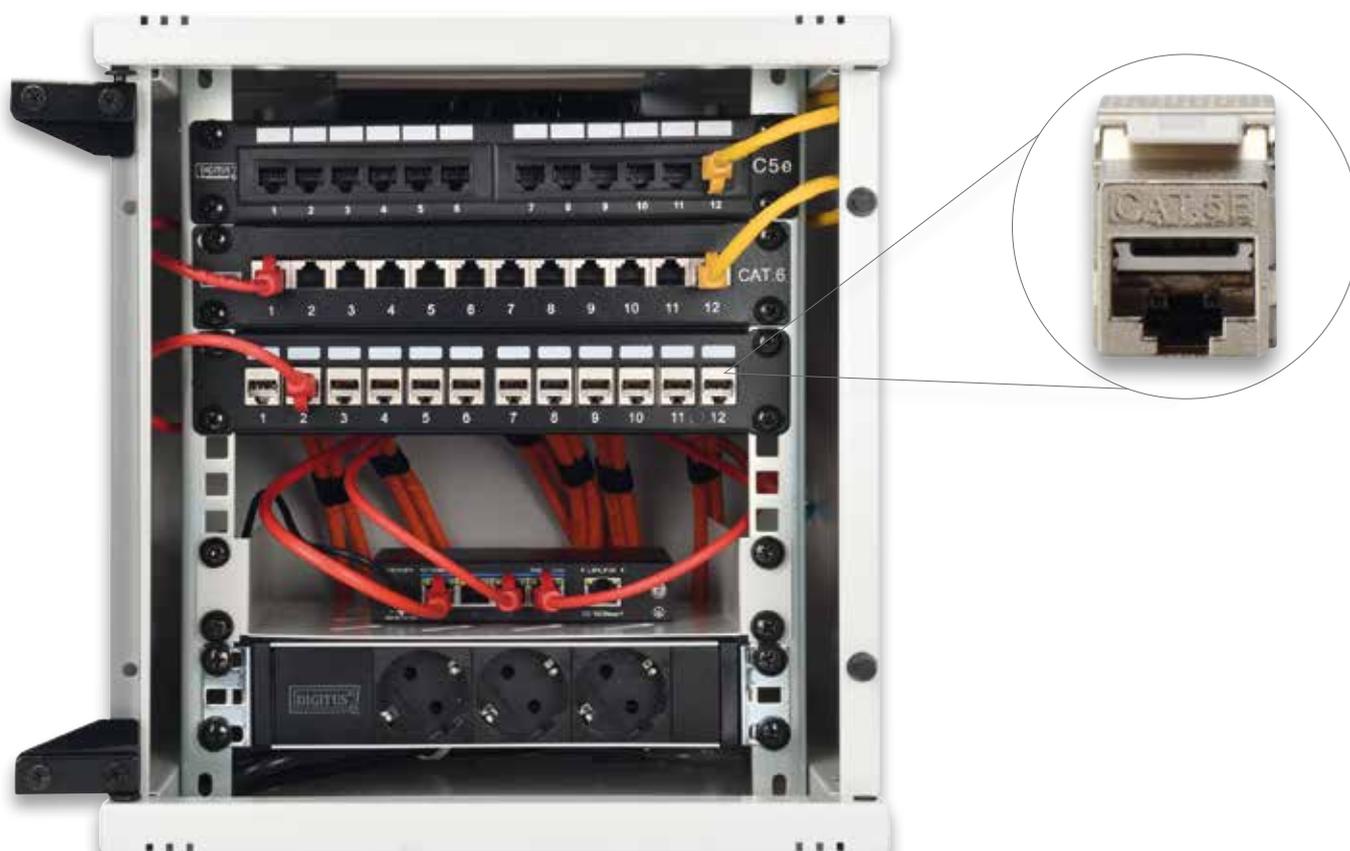
### Physikalische Spezifikationen

Einsteckkraft:	30N max. (IEC 60603-7-5)
Haltekraft:	7,7 kg zwischen Buchse und Stecker
Betriebstemperatur:	-20 °C - +70 °C (ISO/IEC 11801, EN 50173-1, ANSI/TIA/EIA 568 C)
Steckzyklus Buchse:	> 750 gem. ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-5
Klemme:	> 200 gem. ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-5
Aderaufnahme:	22 – 26 AWG Massiv- und Litzenleiter
Isolationswiderstand:	> 500 MΩ
Kontaktwiderstand:	< 20 mΩ
Spannungsfestigkeit:	1000 VDC (Kontakt/Kontakt)
	1500 VDC (Kontakt/Masse)

### Cross Reference

Datenleitung	<b>DK-1531-V // DK-1521-V</b>
Rangierkabel	<b>DK-1531 // DK-1521 // DK-1532 // DK-1522</b>
Verteilerfeld	<b>DN-91410 // DN-91411 // DN-91422 // DN-91424 // DN-91412S-ANP // DN-91412</b>
Datendose	<b>DN-93801-1 // DN-93811 // DN-93821 // DN-93802 // DN-93805 // DN-93844-OD // DN-93845-OD</b>
Konsolidierungs-Punkt Gehäuse	<b>DN-93907 // AT-AG 302A-WH</b>
Bodentank	<b>AN-25178 // AN-25179</b>
Hutschienenadapter	<b>AN-25184 // AN-25185 // AN-25186</b>

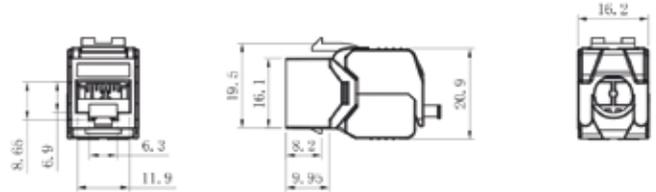
### Anwendungsbeispiel: 10" Wandgehäuse beispielhaft in der Etagenverteilung



## Keystone Modul, CAT 6<sub>A</sub> // CAT 6 // CAT 5e, ungeschirmt



DN-93606



Artikelnummer	EAN	Ports	Werkzeugfreie Montage	Schirmung	Lieferumfang
DN-93606	366317	1	ja	nein	Keystone Modul, Kabelbinder, Bedienungsanleitung

Produktinformationen	
Übertragungseigenschaft:	Kategorie 6 <sub>A</sub>
Anwendungsbereiche:	Bis zu 500 MHz; 10GBase-T
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C; 802.3af; 802.3at PoE+

Artikelnummer	EAN	Ports	Werkzeugfreie Montage	Schirmung	Lieferumfang
DN-93603	259398	1	ja	nein	Keystone Modul, Kabelbinder, Bedienungsanleitung

Produktinformationen	
Übertragungseigenschaft:	Kategorie 6
Anwendungsbereiche:	Bis zu 250 MHz; 1GBase-T
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C

Artikelnummer	EAN	Ports	Werkzeugfreie Montage	Schirmung	Lieferumfang
DN-93502	276005	1	ja	nein	Keystone Modul, Kabelbinder, Bedienungsanleitung

Produktinformationen	
Übertragungseigenschaft:	Kategorie 5e
Anwendungsbereiche:	Bis zu 100 MHz; 10/100Base-T; 1GBase-T
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C

### Generelle Spezifikationen

Geeignet für die Verteilerfeld- und Anschlussdosen-Montage
RJ45-Buchse, 8P8C
Kabelinstallation über LSA+-Leisten, farbcodiert nach EIA/TIA 568 A & B
Kabelfixierung mittels Kabelbinder
Werkzeugfreier Montageanschluss

### Technische Spezifikationen

Material Gehäuse:	ABS UL 94V-0
Material RJ45-Buchse:	Gehäuse: ABS UL 94V-0
	Kontakt Klammer: ABS UL 94V-0
Kontakt RJ45-Buchse:	Phosphor-Bronze, vernickelt
	0,5 $\mu$ vergoldeter Kontakt
LSA-Schneidklemme:	Krone LSA+
	UL 94V-2
	Phosphor-Bronze, verzinkt
Leiterplatte:	FR4, UL 94V-0

### Physikalische Spezifikationen

Einsteckkraft:	30N max. (IEC 60603-7-5)
Haltekraft:	7,7 kg zwischen Buchse und Stecker
Betriebstemperatur:	-20 °C - +70 °C (ISO/IEC 11801, EN 50173-1, ANSI/TIA/EIA 568 C)
Steckzyklus Buchse:	> 750 gem. ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-5
Klemme:	> 200 gem. ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-5
Aderaufnahme:	22 – 26 AWG Massiv- und Litzenleiter
Isolationswiderstand:	> 500 M $\Omega$
Kontaktwiderstand:	< 20 m $\Omega$
Spannungsfestigkeit:	1000 VDC (Kontakt/Kontakt)
	1500 VDC (Kontakt/Masse)

### Cross Reference

Datenleitung	<b>DK-1613-A-VH // DK-1613-VH // DK-1511-V</b>
Rangierkabel	<b>DK-1613-A // DK-1613 // DK-1614 // DK-1511</b>
Verteilerfeld	<b>DN-91400 // DN-91401</b>
Datendose	<b>DN-93802 // DN-93805 // DN-93844-OD // DN-93845-OD</b>
Konsolidierungs-Punkt Gehäuse	<b>DN-93907 // AT-AG 302A-WH</b>
Bodentank	<b>AN-25178 // AN-25179</b>
Hutschienenadapter	<b>AN-25184 // AN-25185 // AN-25186</b>

## Keystone Modul, CAT 6 // CAT 5e, ungeschirmt



DN-93601



DN-93501

Artikelnummer	EAN	Ports	Werkzeugfreie Montage	Schirmung	Lieferumfang
DN-93601	245100	1	nein	nein	Keystone Modul, Kabelbinder, Bedienungsanleitung

Produktinformationen	
Übertragungseigenschaft:	Kategorie 6
Anwendungsbereiche:	Bis zu 250 MHz; 1GBase-T
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C

Artikelnummer	EAN	Ports	Werkzeugfreie Montage	Schirmung	Lieferumfang
DN-93501	245087	1	nein	nein	Keystone Modul, Kabelbinder, Bedienungsanleitung

Produktinformationen	
Übertragungseigenschaft:	Kategorie 5e
Anwendungsbereiche:	Bis zu 100 MHz; 10/100Base-T; 1GBase-T
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C

Generelle Spezifikationen	
Geeignet für die Verteilerfeld und Anschlussdosen Montage	
RJ45-Buchse, 8P8C	
Kabelinstallation über LSA+-Leisten, farbcodiert nach EIA/TIA 568 A & B	
Kabelfixierung mittels Kabelbinder	

### Technische Spezifikationen

Material Gehäuse:	ABS UL 94V-0
Material RJ45-Buchse:	Gehäuse: ABS UL 94V-0
	Kontakt Klammer: ABS UL 94V-0
Kontakt RJ45-Buchse:	Phosphor-Bronze, vernickelt
	0,5 $\mu$ vergoldeter Kontakt
LSA-Schneidklemme:	Krone LSA+
	UL 94V-2
	Phosphor-Bronze, verzinkt
Leiterplatte:	FR4, UL 94V-0

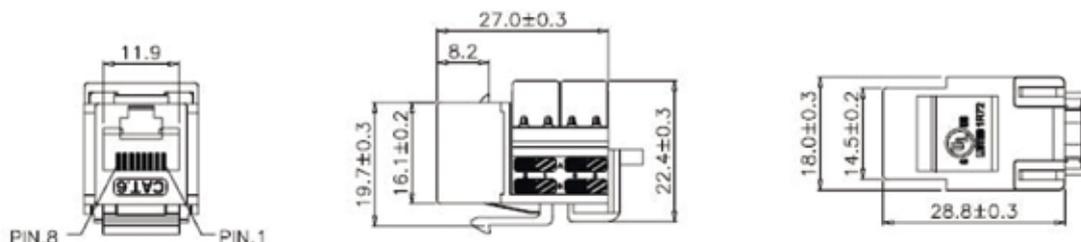
### Physikalische Spezifikationen

Einsteckkraft:	30N max. (IEC 60603-7-5)
Haltekraft:	7,7 kg zwischen Buchse und Stecker
Betriebstemperatur:	-20 °C - +70 °C (ISO/IEC 11801, EN 50173-1, ANSI/TIA/EIA 568 C)
Steckzyklus Buchse:	> 750 gem. ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-5
Klemme:	> 200 gem. ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-5
Aderaufnahme:	22 – 26 AWG Massiv- und Litzenleiter
Isolationswiderstand:	> 500 M $\Omega$
Kontaktwiderstand:	< 20 m $\Omega$
Spannungsfestigkeit:	1000 VDC (Kontakt/Kontakt)
	1500 VDC (Kontakt/Masse)

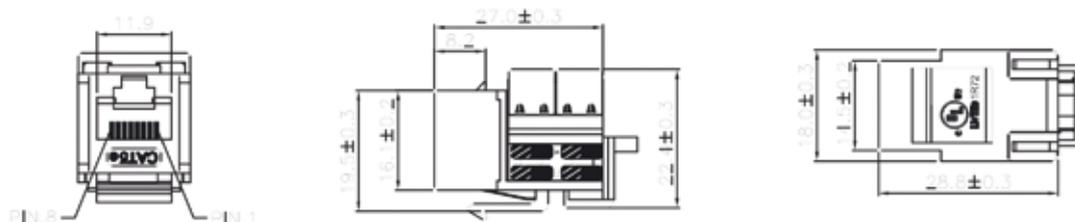
### Cross Reference

Datenleitung	<b>DK-1613-VH // DK-1511-V</b>
Rangierkabel	<b>DK-1613 // DK-1614 // DK-1511</b>
Verteilerfeld	<b>DN-91400 // DN-91401</b>
Datendose	<b>DN-93802 // DN-93805</b>
Konsolidierungs-Punkt Gehäuse	<b>DN-93907 // AT-AG 302A-WH</b>
Bodentank	<b>AN-25178 // AN-25179</b>
Hutschienenadapter	<b>AN-25184 // AN-25185 // AN-25186</b>

DN-93601



DN-93501



## RJ45-Kupplung für die Montage im Verteilerfeld, geschirmt



DN-93906



DN-93613-1



DN-93513

Artikelnummer	EAN	Ports	Schirmung	Lieferumfang
DN-93906	291831	1	ja	Kupplung

Produktinformationen	
Übertragungseigenschaft:	Kategorie 6 <sub>A</sub>
Anwendungsbereiche:	Bis zu 500 MHz; 10GBase-T
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C; 802.3af; 802.3at PoE+

Artikelnummer	EAN	Ports	Schirmung	Lieferumfang
DN-93613-1	266846	1	ja	Kupplung

Produktinformationen	
Übertragungseigenschaft:	Kategorie 6
Anwendungsbereiche:	Bis zu 250 MHz; 1GBase-T
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C

Artikelnummer	EAN	Ports	Schirmung	Lieferumfang
DN-93513	245179	1	ja	Kupplung

Produktinformationen	
Übertragungseigenschaft:	Kategorie 5e
Anwendungsbereiche:	Bis zu 100 MHz; 10/100Base-T; 1GBase-T
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C

Generelle Spezifikationen	
Geeignet für die Verteilerfeld Montage	
2x RJ45-Buchse, 8P8C	
360°-Schirmkontaktierung	
Belegung 1:1	

### Technische Spezifikationen

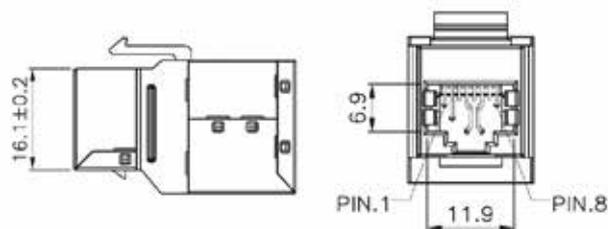
Material Gehäuse:	Messingblech, glanzvernickelt
Material RJ45-Buchse:	Gehäuse: ABS UL 94V-0
	Kontakt Klammer: ABS UL 94V-0
Kontakt RJ45-Buchse:	Phosphor-Bronze, vernickelt
	0,5 $\mu$ vergoldeter Kontakt
RJ45-Schirmung:	Bronze, vernickelt
LSA-Schneidklemme:	FR4, ABS UL 94V-0

### Physikalische Spezifikationen

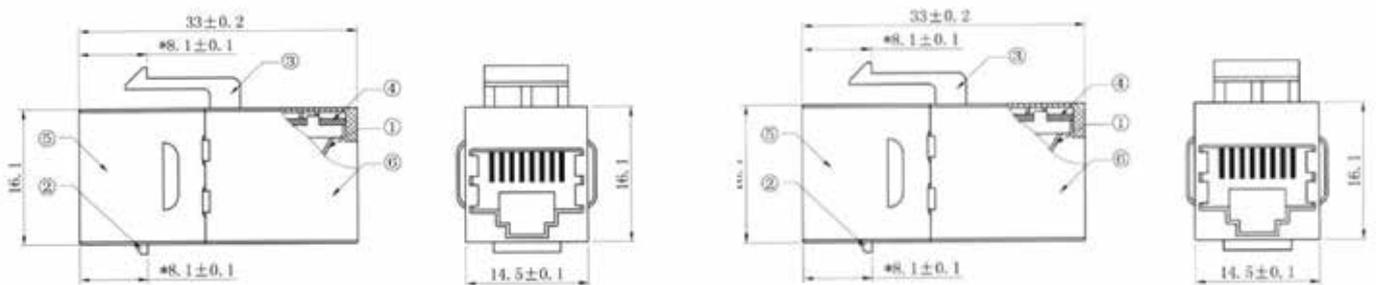
Einsteckkraft:	30N max. (IEC 60603-7-5)
Haltekraft:	7,7 kg zwischen Buchse und Stecker
Betriebstemperatur:	-20 °C - +70 °C (ISO/IEC 11801, EN 50173-1, ANSI/TIA/EIA 568 C)
Steckzyklus Buchse:	> 750 gem. ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-5
Isolationswiderstand:	> 500 M $\Omega$
Kontaktwiderstand:	< 20 m $\Omega$
Spannungsfestigkeit:	1000 VDC (Kontakt/Kontakt)
	1500 VDC (Kontakt/Masse)

### Cross Reference

CAT 6 <sub>A</sub> Patchkabel	<b>DK-1644-A // DK-1643-A</b>
CAT 6 Patchkabel	<b>DK-1644</b>
CAT 5e Patchkabel	<b>DK-1531 // DK-1521 // DK-1532 // DK-1522</b>



DN-93906



DN-93613-1

DN-93513

## 19" Verteilerfeld für Keystone Module, geschirmt



DN-91410

Artikelnummer	EAN	Ports	Farbe	HE	Schirmung	Lieferumfang
DN-91410	280781	24	Grau (RAL 7035)	1HE	ja	Verteilerfeld, Kabelbinder
DN-91411	280798	24	Schwarz (RAL 9005)	1HE	ja	Verteilerfeld, Kabelbinder

### Produktinformationen

Ausführung Keystone Aufnahme:	Gerade
Anwendungsbereiche:	19" Verteilerschrank
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C

### Generelle Spezifikationen

Geeignet für 483 mm (19") Schrankmontage
Geeignet für geschirmte DIGITUS® Keystone Module und Kupplungen
Kabelfixierung mittels Kabelbinder
Zentraler Erdungsanschluss

### Technische Spezifikationen

Material Gehäuse:	1,5 mm SPCC kaltgewalztes Stahlblech, pulverbeschichtet
Material Standard:	EN 10 130(1991), BS 1449, NFA 36/401, DIN 1623, UNI 5866, UNE 36-086, SIS, JIS G 3141, ASTM, SAE
Material Erdungsschiene:	Stahl, verzinkt
Erdungsdraht:	18 AWG
	40 cm lang

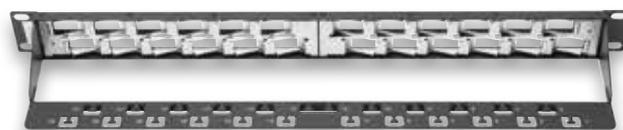
### Physikalische Spezifikationen

Betriebstemperatur:	-20 °C - +70 °C (ISO/IEC 11801; EN 50173-1; ANSI/TIA/EIA 568 C)
---------------------	-----------------------------------------------------------------

### Cross Reference

STP Keystone Modul	DN-93617 // DN-93615 // DN-93612-1 // DN-93512
STP Keystone Kupplung	DN-93906 // DN-93613-1 // DN-93513

## 19" Verteilerfeld für Keystone Module, abgestuft, geschirmt



DN-91412S-ANP

Artikelnummer	EAN	Ports	Farbe	HE	Schirmung	Lieferumfang
DN-91412S-ANP	324041	24	Schwarz (RAL 9005)	1HE	ja	Verteilerfeld, Kabelbinder

### Produktinformationen

Ausführung Keystone Aufnahme:	Abgestuft, 45° Schrägauslass
Anwendungsbereiche:	19" Verteilerschrank
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C

Artikelnummer	EAN	Ports	Farbe	HE	Schirmung	Lieferumfang
DN-91412	295105	24	Schwarz (RAL 9005)	1HE	ja	Verteilerfeld, Kabelbinder

### Produktinformationen

Ausführung Keystone Aufnahme:	Abgestuft
Anwendungsbereiche:	19" Verteilerschrank
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed., EN 50173-1, EIA/TIA 568-C

### Generelle Spezifikationen

Geeignet für 483 mm (19") Schrankmontage
Geeignet für DIGITUS® Keystone Module und Kupplungen
Kabelfixierung mittels Kabelbinder
Zentraler Erdungsanschluss

### Technische Spezifikationen

Material Gehäuse:	1,5 mm SPCC kaltgewalztes Stahlblech, pulverbeschichtet
Material Standard:	EN 10 130(1991), BS 1449, NFA 36/401, DIN 1623, UNI 5866, UNE 36-086, SIS, JIS G 3141, ASTM, SAE
Material Erdungsschiene:	Stahl, verzinkt
Erdungsdraht:	18 AWG
	40 cm lang

### Physikalische Spezifikationen

Betriebstemperatur:	-20 °C - +70 °C (ISO/IEC 11801; EN 50173-1; ANSI/TIA/EIA 568 C)
---------------------	-----------------------------------------------------------------

### Cross Reference

STP Keystone Modul	DN-93617 // DN-93615 // DN-93612-1 // DN-93512
--------------------	------------------------------------------------

## 19" Verteilerfeld für Keystone Module, hohe Packdichte, geschirmt



DN-91424

Artikelnummer	EAN	Ports	Farbe	HE	Schirmung	Lieferumfang
DN-91424	343318	48	Schwarz (RAL 9005)	1HE	ja	Verteilerfeld, Kabelbinder
DN-91422	343295	24	Schwarz (RAL 9005)	0,5HE	ja	Verteilerfeld, Kabelbinder

### Produktinformationen

Ausführung Keystone Aufnahme:	Gerade (24-Port), 2-reihig (48-Port)
Anwendungsbereiche:	19" Verteilerschrank
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C

### Generelle Spezifikationen

Geeignet für 483 mm (19") Schrankmontage
Geeignet für geschirmte DIGITUS® Keystone Module und Kupplungen
Kabelfixierung mittels Kabelbinder
Zentraler Erdungsanschluss
Integrierte Staubschutzklappen
Plastikbeschriftungsfeld

### Technische Spezifikationen

Material Gehäuse:	1,5 mm SPCC kaltgewalztes Stahlblech, pulverbeschichtet
Material Standard:	EN 10 130(1991), BS 1449, NFA 36/401, DIN 1623, UNI 5866, UNE 36-086, SIS, JIS G 3141, ASTM, SAE
Material Erdungsschiene:	Stahl, verzinkt
Erdungsdraht:	18 AWG
	40 cm lang

### Physikalische Spezifikationen

Betriebstemperatur:	-20 °C - +70 °C (ISO/IEC 11801; EN 50173-1; ANSI/TIA/EIA 568 C)
---------------------	-----------------------------------------------------------------

### Cross Reference

STP Keystone Modul	DN-93617 // DN-93615 // DN-93612-1 // DN-93512
--------------------	------------------------------------------------

## 19" Verteilerfeld für Keystone Module, ungeschirmt



Artikelnummer	EAN	Ports	Farbe	HE	Schirmung	Lieferumfang
DN-91401	280781	24	Schwarz (RAL 9005)	2HE	nein	Verteilerfeld
DN-91400	280798	16	Schwarz (RAL 9005)	1HE	nein	Verteilerfeld

### Produktinformationen

Ausführung Keystone Aufnahme:	Gerade (16-Port), 2-reihig (24-Port)
Anwendungsbereiche:	19" Verteilerschrank
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C

### Generelle Spezifikationen

Geeignet für 483 mm (19") Schrankmontage
Geeignet für ungeschirmte DIGITUS® Keystone Module und Kupplungen

### Technische Spezifikationen

Material Gehäuse:	1,5 mm SPCC kaltgewalztes Stahlblech, pulverbeschichtet
Material Standard:	EN 10 130(1991), BS 1449, NFA 36/401, DIN 1623, UNI 5866, UNE 36-086, SIS, JIS G 3141, ASTM, SAE

### Physikalische Spezifikationen

Betriebstemperatur:	-20 °C - +70 °C (ISO/IEC 11801; EN 50173-1; ANSI/TIA/EIA 568 C)
---------------------	-----------------------------------------------------------------

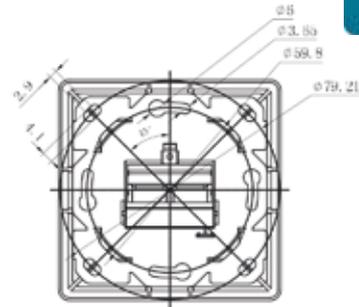
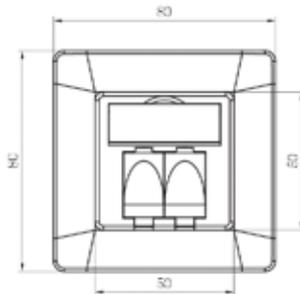
### Cross Reference

UTP Keystone Modul	DN-93606 // DN-93603 // DN-93601 // DN-93502 // DN-93501
--------------------	----------------------------------------------------------

## Datenanschlussdose für Keystone Module, deutsche Ausführung, designfähig



DN-93831



Artikelnummer	EAN	Ausführung	Farbe	Variante	Layout	Lieferumfang
DN-93831	362418	2-Port	Reinweiß (RAL 9003)	Unterputz	DE - Zentralplatte (50x50); Rahmen (80x80)	Datendose, Zentralplatte, Rahmen
DN-93803	259367		Reinweiß (RAL 9003)	Aufputz	DE - Rahmen (80x80)	Aufputzdose

### Produktinformationen

Ausführung Keystone Aufnahme:	45° Auslass
Anwendungsbereiche:	Hohlwanddose, Brüstungskanal, Aufputzgehäuse
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C

### Generelle Spezifikationen

Geeignet für den Einbau im Brüstungskanal, Unterputz & Aufputz
Steckrichtung des Moduls 45° senkrecht geneigt
Zentraler Erdungsanschluss
Integrierte Staubschutzklappen
Plastikbeschriftungsfeld
Designfähig zu den gängigen Schalterprogrammen der Schalterhersteller

### Technische Spezifikationen

Material Leergehäuse:	Metalldruckguss
Zentralplatte:	ABS UL 94V-0
Rahmen:	ABS UL 94V-0
Aufputzdose:	ABS UL 94V-0

### Physikalische Spezifikationen

Betriebstemperatur:	-20 °C - +70 °C (ISO/IEC 11801; EN 50173-1; ANSI/TIA/EIA 568 C)
---------------------	-----------------------------------------------------------------

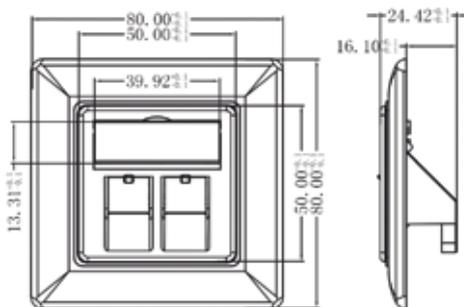
### Cross Reference

STP Keystone Modul	DN-93617
--------------------	----------

## Datenanschlussdose für Keystone Module, deutsche Ausführung



DN-93801-1



DN-93803

Artikelnummer	EAN	Ausführung	Farbe	Variante	Layout	Lieferumfang
DN-93801-1	306160	2-Port	Reinweiß (RAL 9003)	Unterputz	DE - Zentralplatte (50x50); Rahmen (80x80)	Datendose, Zentralplatte, Rahmen
DN-93811	305743	1-Port	Reinweiß (RAL 9003)	Unterputz	DE - Zentralplatte (50x50); Rahmen (80x80)	Datendose, Zentralplatte, Rahmen
DN-93821	305750	3-Port	Reinweiß (RAL 9003)	Unterputz	DE - Zentralplatte (50x50); Rahmen (80x80)	Datendose, Zentralplatte, Rahmen
DN-93803	259367		Reinweiß (RAL 9003)	Aufputz	DE - Rahmen (80x80)	Aufputzdose

## Produktinformationen

Ausführung Keystone Aufnahme:	45° Auslass
Anwendungsbereiche:	Hohlwanddose, Brüstungskanal, Aufputzgehäuse
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C

## Generelle Spezifikationen

Geeignet für den Einbau im Brüstungskanal, Unterputz & Aufputz
Steckrichtung des Moduls 45° senkrecht geneigt
Zentraler Erdungsanschluss
Integrierte Staubschutzklappen
Plastikbeschriftungsfeld

## Technische Spezifikationen

Material Leergehäuse:	Metalldruckguss
Zentralplatte:	ABS UL 94V-0
Rahmen:	ABS UL 94V-0
Aufputzdose:	ABS UL 94V-0

## Physikalische Spezifikationen

Betriebstemperatur:	-20 °C - +70 °C (ISO/IEC 11801; EN 50173-1; ANSI/TIA/EIA 568 C)
---------------------	-----------------------------------------------------------------

## Cross Reference

STP Keystone Modul	DN-93615 // DN-93612-1 // DN-93611 // DN-93512
--------------------	------------------------------------------------

## Datenanschlussdose für Keystone Module, französische // britische Ausführung



DN-93802



DN-93804

Artikelnummer	EAN	Ausführung	Farbe	Variante	Layout	Lieferumfang
DN-93802	259350	2-Port	Reinweiß (RAL 9003)	Unterputz	FR - Zentralplatte (45x45); Rahmen (80x80)	Zentralplatte, Rahmen
DN-93804	309987		Reinweiß (RAL 9003)	Aufputz	FR - Rahmen (80x80)	Aufputzdose
DN-93805-1	378013	2-Port	Reinweiß (RAL 9003)	Unterputz	UK - Zentralplatte (45x45); Rahmen (86x86)	Zentralplatte, Rahmen
DN-93806-1	378020		Reinweiß (RAL 9003)	Aufputz	UK - Rahmen (86x86)	Aufputzdose

### Produktinformationen

Ausführung Keystone Aufnahme:	90° Auslass französische Ausführung // 45° Auslass britische Ausführung
Anwendungsbereiche:	Hohlwanddose, Brüstungskanal, Aufputzgehäuse
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C

### Generelle Spezifikationen

Geeignet für den Einbau im Brüstungskanal, Unterputz & Aufputz
Steckrichtung des Moduls 90° senkrecht (französische Ausführung) // 45° geneigt (britische Ausführung)
Integrierte Staubschutzklappen
Plastikbeschriftungsfeld

### Technische Spezifikationen

Zentralplatte:	ABS UL 94V-0
Rahmen:	ABS UL 94V-0
Aufputzdose:	ABS UL 94V-0

### Physikalische Spezifikationen

Betriebstemperatur:	-20 °C - +70 °C (ISO/IEC 11801; EN 50173-1; ANSI/TIA/EIA 568 C)
---------------------	-----------------------------------------------------------------

### Cross Reference

UTP Keystone Modul	DN-93606 // DN-93603 // DN-93502 // DN-93601 // DN-93501
--------------------	----------------------------------------------------------

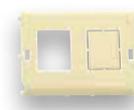
## Datenanschlussdose für Keystone Module, IP44



DN-93844-OD



DN-93844-OD



DN-93844-OD-1

Artikelnummer	EAN	Ausführung	Farbe	Variante	Layout	Lieferumfang
DN-93844-OD	370857		Anthrazit, Grau	Aufputz	Datendose, Aufputz (75x86x58)	Datendose
DN-93844-OD-1	370864	2-Port	Perlweiß (RAL 1013)		Montageeinsatz	Montageeinsatz

### Produktinformationen

Ausführung Keystone Aufnahme:	90° Auslass
Anwendungsbereiche:	Außenbereich, Industrieumfeld
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C

### Generelle Spezifikationen

Geeignet für den Einsatz im Außenbereich und Industrieumfeld, IP44
Steckrichtung des Moduls 90° senkrecht geneigt
Integrierter Klappdeckel
Plastikbeschriftungsfeld

### Technische Spezifikationen

Material Leergehäuse:	Thermoplast, ABS UL94V-0
Material Deckel:	Thermoplast, ABS UL94V-0
Material Montageeinsatz:	Thermoplast, ABS UL94V-0

### Physikalische Spezifikationen

Betriebstemperatur:	-20 °C - +70 °C (ISO/IEC 11801; EN 50173-1; ANSI/TIA/EIA 568 C)
---------------------	-----------------------------------------------------------------

### Cross Reference

STP Keystone Modul	DN-93617 // DN-93615 // DN-93612-1 // DN-93611 // DN-93512
UTP Keystone Modul	DN-93906 // DN-93603 // DN-93601 // DN-93502 // DN-93501

## Datenanschlussdose für Keystone Module, IP44



Artikelnummer	EAN	Ausführung	Farbe	Variante	Layout	Lieferumfang
DN-93845-OD	379676	2-Port	Grau (RAL 7035)	Aufputz	Datendose	Datendose, Montageeinsatz, Schlüssel

### Produktinformationen

Montageart:	Aufputz
Gehäuse Material:	Kunststoff
Gehäuse Oberfläche:	Grau (RAL 7035)
Abmessungen:	93x93x90 mm
Gewicht:	265 g
Steckeranzahl:	2x RJ45-Module
Auslassrichtung:	Unten

### Generelle Spezifikationen

Gehäuseunterteil um 180° drehbar, dadurch Leitungseinführung von oben oder unten ohne zusätzliche Arbeit möglich
Designfähig
Staubschutz, Klappdeckel
Beschriftungsfeld für die Identifikation
Befestigung per Klemme
Schloss gegen unbefugten Zugriff, inkl. zwei Schlüssel

### Technische Spezifikationen

Material Leergehäuse:	Thermoplast, ABS UL94V-0
Material Deckel:	Thermoplast, ABS UL94V-0
Material Montageeinsatz:	Thermoplast, ABS UL94V-0

### Physikalische Spezifikationen

Betriebstemperatur:	-20 °C - +70 °C (ISO/IEC 11801; EN 50173-1; ANSI/TIA/EIA 568 C)
---------------------	-----------------------------------------------------------------

### Cross Reference

STP Keystone Modul	DN-93617 // DN-93615 // DN-93612-1 // DN-93611 // DN-93512
UTP Keystone Modul	DN-93906 // DN-93603 // DN-93601 // DN-93502 // DN-93501

## Konsolidierungs-Punkt Gehäuse



AT-AG 302A-WH



DN-93705

Artikelnummer	EAN	Ports	Farbe	Schirmung	Lieferumfang
AT-AG 302A-WH	180135	2	Reinweiß (RAL 9003)	nein	Gehäuse
DN-93705	259411	6; 12	Reinweiß (RAL 9003)	nein	Gehäuse

### Produktinformationen

Ausführung Keystone Aufnahme:	Gerade (2-Port), gerade (6-Port), seitlich (12-Port)
Anwendungsbereiche:	Doppelboden, Brüstungskanal, Zwischendecke, Wandmontage (Aufputz)
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C

### Generelle Spezifikationen

Zur Montage im Doppelboden, Brüstungskanal, Zwischendecke und Wandmontage (Aufputz)
Geeignet für alle DIGITUS® Konsolidierungs-Punkt Kabel und Keystone Module

### Technische Spezifikationen

Material Gehäuse:	ABS UL-94V-0
-------------------	--------------

### Physikalische Spezifikationen

Betriebstemperatur:	-20 °C - +70 °C (ISO/IEC 11801; EN 50173-1; ANSI/TIA/EIA 568 C)
---------------------	-----------------------------------------------------------------

### Cross Reference

Konsolidierungs-Punkt Kabel	DK-1744-CP // DK-1741-CP
Keystone Modul (STP)	DN-93617 // DN-93615 // DN-93612 // DN-93611 // DN-93512
Keystone Modul (UTP)	DN-93606 // DN-93603 // DN-93601 // DN-93502 // DN-93501

## CAT 6<sub>A</sub>, S/FTP Konsolidierungs-Punkt Kabel, geschirmt



Artikelnummer	EAN	Belegung	Farbe	Schirmung	Lieferumfang
DK-1744-CP-010	380986	1:1	Grau (RAL 7035)	ja	Konsolidierungs-Punkt Kabel
DK-1744-CP-020	380993	1:1	Grau (RAL 7035)	ja	Konsolidierungs-Punkt Kabel
DK-1744-CP-030	381006	1:1	Grau (RAL 7035)	ja	Konsolidierungs-Punkt Kabel
DK-1744-CP-050	381013	1:1	Grau (RAL 7035)	ja	Konsolidierungs-Punkt Kabel
DK-1744-CP-070	381020	1:1	Grau (RAL 7035)	ja	Konsolidierungs-Punkt Kabel
DK-1744-CP-100	381037	1:1	Grau (RAL 7035)	ja	Konsolidierungs-Punkt Kabel

### Produktinformationen

Übertragungseigenschaft:	Kategorie 6 <sub>A</sub>
Anwendungsbereiche:	Bis zu 500 MHz; 10GBase-T
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C; 802.3af; 802.3at PoE+

### Generelle Spezifikationen

- Geeignet für die Verkabelung im Doppelboden, Brüstungskanal und Zwischendecke
- RJ45-Buchse, 8P8C
- RJ45-Stecker, 8P8C
- Flexible Installation aufgrund reduzierten Aderquerschnitts
- 360°-Schirmkontaktierung
- Staubschutzkappe im Lieferumfang enthalten

### Technische Spezifikationen Flexibles Patchkabel, Meterware

Kabeltyp:	DIGITUS® CAT 6 <sub>A</sub> Flex-Kabel
Schirmung:	S/FTP, Paare in Metallfolie und Geflecht geschirmt
Mantelmaterial:	LSZH-1 (FRNC-B); halogenfreier Mantel
Aderquerschnitt:	AWG 26/7
Übertragungseigenschaft:	500 MHz

### Technische Spezifikationen Keystone Modul

Artikelnummer:	DN-93615
Material Gehäuse:	Zinkdruckguss, vernickelt
Material RJ45-Buchse:	Gehäuse: ABS UL 94V-0
	Kontakt Klammer: ABS UL 94V-0
Kontakt RJ45-Buchse:	Phosphor-Bronze, vernickelt
	0,5 $\mu$ vergoldeter Kontakt
RJ45-Schirmung:	Bronze, vernickelt
LSA-Schneidklemme:	Krone LSA+
	UL 94V-2
	Phosphor-Bronze, verzinkt
Leiterplatte:	FR4, ABS UL 94V-0



### Technische Spezifikationen RJ45-Stecker

Stecker Typ:	DIGITUS® RJ45-Stecker
Kontaktmaterial:	Phosphor-Bronze
Beschichtung Kontakte:	Nickel, 0,5 $\mu$ vergoldet
Material Stecker-Gehäuse:	Polycarbonat
Material Schirmblech:	Messing 0,5 mm, 2 $\mu$ vernickelt
Entflammbarkeit:	UL 94V-2

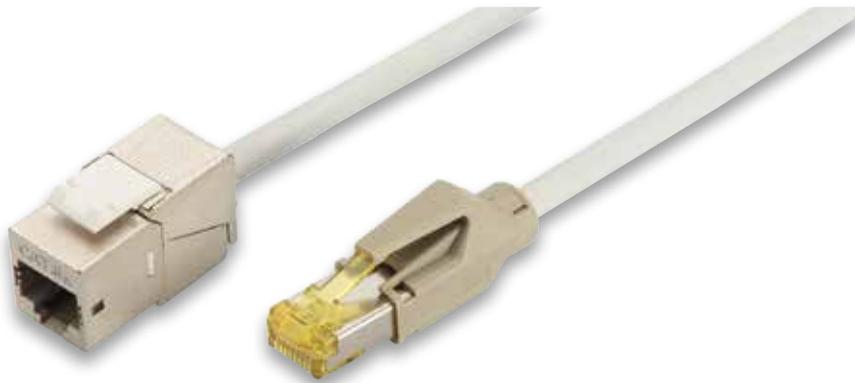
### Physikalische Spezifikationen

Einsteckkraft:	30N max. (IEC 60603-7-5)
Haltekraft:	7,7 kg zwischen Buchse und Stecker
Betriebstemperatur:	-20 °C - +70 °C (ISO/IEC 11801; EN 50173-1; ANSI/TIA/EIA 568 C)
Steckzyklus Buchse:	> 750 gem. ISO/IEC 11801; IEC 60603-7-5
Klemme:	> 200 gem. ISO/IEC 11801; IEC 60603-7-5
Aderaufnahme:	22 – 26 AWG Massiv- und Litzenleiter
Isolationswiderstand:	> 500 M $\Omega$
Kontaktwiderstand:	< 20 m $\Omega$
Spannungsfestigkeit:	1000 VDC (Kontakt/Kontakt)
	1500 VDC (Kontakt/Masse)

### Cross Reference

CP Gehäuse	<b>DN-93705 // AT-AG 302A-WH</b>
Verteilerfeld LSA	<b>DN-91624S-EA</b>
Verteilerfeld Keystone	<b>DN-91410 // DN-91411 // DN-91412 // DN-91412S-ANP // DN-91422 // DN-91424</b>

## CAT 6<sub>A</sub>, S/FTP Konsolidierungs-Punkt Kabel, geschirmt



Artikelnummer	EAN	Belegung	Farbe	Schirmung	Lieferumfang
DK-1741-CP-010	371656	1:1	Grau (RAL 7035)	ja	Konsolidierungs-Punkt Kabel
DK-1741-CP-020	371663	1:1	Grau (RAL 7035)	ja	Konsolidierungs-Punkt Kabel
DK-1741-CP-030	371670	1:1	Grau (RAL 7035)	ja	Konsolidierungs-Punkt Kabel
DK-1741-CP-050	371687	1:1	Grau (RAL 7035)	ja	Konsolidierungs-Punkt Kabel
DK-1741-CP-070	371694	1:1	Grau (RAL 7035)	ja	Konsolidierungs-Punkt Kabel
DK-1741-CP-100	371700	1:1	Grau (RAL 7035)	ja	Konsolidierungs-Punkt Kabel

### Produktinformationen

Übertragungseigenschaft:	Kategorie 6 <sub>A</sub>
Anwendungsbereiche:	Bis zu 500 MHz, 10GBase-T
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C; 802.3af; 802.3at PoE+

### Generelle Spezifikationen

Geeignet für die Verkabelung im Doppelboden, Brüstungskanal und Zwischendecke
RJ45-Buchse, 8P8C
RJ45-Stecker, 8P8C
Flexible Installaiton aufgrund reduzierten Aderquerschnitts
360°-Schirmkontaktierung
Staubschutzkappe im Lieferumfang enthalten

### Technische Spezifikationen Flexibles Patchkabel, Meterware

Artikelnummer:	DK-1741-PH
Kabeltype:	DRAKA UC900 SS CAT 7 S/FTP flex
Schirmung:	S/FTP, Paare in Metallfolie und Geflecht geschirmt
Mantelmaterial:	LSZH-1 (FRNC-B); halogenfreier Mantel
Aderquerschnitt:	AWG 27/7
Übertragungseigenschaft	600 MHz

### Technische Spezifikationen Keystone Modul

Artikelnummer	DN-93617
Material Gehäuse:	Zinkdruckguss, vernickelt
Material RJ45-Buchse:	Gehäuse: ABS UL 94V-0
	Kontakt Klammer: ABS UL 94V-0
Kontakt RJ45-Buchse:	Phosphor-Bronze, vernickelt
	0,5 $\mu$ vergoldeter Kontakt
RJ45-Schirmung:	Bronze, vernickelt
LSA-Schneidklemme:	Krone LSA+
	UL 94V-2
	Phosphor-Bronze, verzinkt
Leiterplatte:	FR4, UL 94V-0



### Technische Spezifikationen RJ45-Stecker

Artikelnummer:	A-MO6A 8/8 HRS
Stecker Typ:	Hirose HRS TM31 RJ45-Stecker
Kontaktmaterial:	Phosphor-Bronze
Beschichtung Kontakte:	Nickel, 0,8 $\mu$ vergoldet
Material Stecker-Gehäuse:	Polycarbonat
Material Schirmblech:	Messing 0,5 mm, 2 $\mu$ vernickelt
Entflammbarkeit:	UL94V-2

### Physikalische Spezifikationen

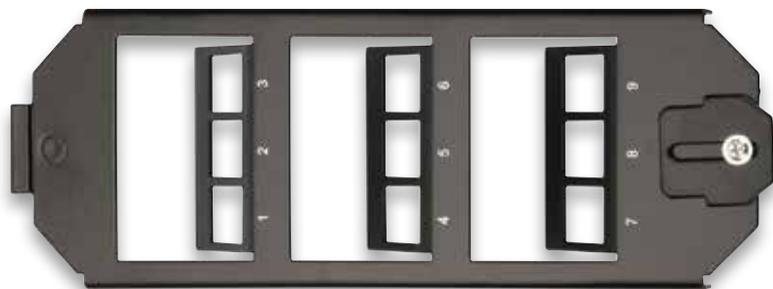
Einsteckkraft:	30N max. (IEC 60603-7-5)
Haltekraft:	7,7 kg zwischen Buchse und Stecker
Betriebstemperatur:	-20 °C - +70 °C (ISO/IEC 11801, EN 50173-1, ANSI/TIA/EIA 568 C)
Steckzyklus Buchse:	> 750 gem. ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-5
Klemme:	> 200 gem. ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-5
Aderaufnahme:	22 – 26 AWG Massiv- und Litzenleiter
Isolationswiderstand:	> 500 M $\Omega$
Kontaktwiderstand:	< 20 m $\Omega$
Spannungsfestigkeit:	1000 VDC (Kontakt/Kontakt)
	1500 VDC (Kontakt/Masse)

### Cross Reference

CP Gehäuse	DN-93705 // AT-AG 302A-WH
Verteilerfeld LSA	DN-91624S-EA
Verteilerfeld Keystone	DN-91410 // DN-91411 // DN-91412 // DN-91412S-ANP // DN-91422 // DN-91424

# Bodentankhalter, Keystone

## Bodentankhalter für Keystone Module



AN-25179



Artikelnummer	EAN	Ausführung	Farbe	Lieferumfang
AN-25178	302261	6x Keystone	Schwarz (RAL 9005)	Bodentankhalter
AN-25179	302780	9x Keystone	Schwarz (RAL 9005)	Bodentankhalter

### Produktinformationen

Ausführung Keystone Aufnahme:	45° Auslass
Anwendungsbereiche:	Bodentank
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C

### Generelle Spezifikationen

Geeignet für GES2, GES4, GES 4/10, GESR 4, GES 6, GES 6/10, GESR 8/10
Bodentankhalter geeignet für den Einbau in Ackermann Bodentank (OBO Bettermann Unterflursysteme)
Steckrichtung des Moduls 45° senkrecht geneigt

### Technische Spezifikationen

Material Leergehäuse:	Metalldruckguss
-----------------------	-----------------

### Physikalische Spezifikationen

Betriebstemperatur:	-20 °C - +70 °C (ISO/IEC 11801; EN 50173-1; ANSI/TIA/EIA 568 C)
---------------------	-----------------------------------------------------------------

### Cross Reference

STP Keystone Modul	DN-93617 // DN-93615 // DN-93612-1 // DN-93512
UTP Keystone Modul	DN-93606 // DN-93603 // DN-93601 // DN-93502 // DN-93501

# Hutschienenadapter, Keystone

## Hutschienenadapter für Keystone Module



AN-25184

AN-25185



Artikelnummer	EAN	Ausführung	Farbe	Lieferumfang
AN-25185	306344	2x Keystone	Silber	Hutschienenadapter
AN-25184	305859	1x Keystone	Silber	Hutschienenadapter

### Produktinformationen

Ausführung Keystone Aufnahme:	45° Schrägauslass
Anwendungsbereiche:	Elektroverteilerkästen
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C

### Generelle Spezifikationen

Geeignet für die Installation auf der Hutschiene in Elektroverteilerkästen

### Technische Spezifikationen

Material Leergehäuse:	Metalldruckguss
-----------------------	-----------------

### Physikalische Spezifikationen

Betriebstemperatur:	-20 °C - +70 °C (ISO/IEC 11801; EN 50173-1; ANSI/TIA/EIA 568 C)
---------------------	-----------------------------------------------------------------

### Cross Reference

STP Keystone Modul	<b>DN-93617 // DN-93615 // DN-93612 // DN-93611 // DN-93512</b>
UTP Keystone Modul	<b>DN-93606 // DN-93603 // DN-93502 // DN-93501</b>

## Hutschienenadapter IP20 für DIGITUS® DN-93617 Keystone Modul



Artikelnummer	EAN	Ausführung	Farbe	Lieferumfang
AN-25187	379300	1x Keystone	Grau (RAL 7035)	Hutschienenadapter, 1x Staubschutzklappe
<b>Produktinformationen</b>				
Ausführung Keystone Aufnahme:	45° Schrägauslass			
Anwendungsbereiche:	Elektroverteilerkästen			
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C			
<b>Generelle Spezifikationen</b>				
Geeignet für die Installation auf der Hutschiene in Elektroverteilerkästen				
Integrierte Staubschutzklappe				
Schutzart IP20				
<b>Technische Spezifikationen</b>				
Material Leergehäuse:	ABS UL 94V-0			
<b>Physikalische Spezifikationen</b>				
Betriebstemperatur:	-20 °C - +70 °C (ISO/IEC 11801; EN 50173-1; ANSI/TIA/EIA 568 C)			
<b>Cross Reference</b>				
STP Keystone Modul	DN-93617			

## Hutschienenadapter IP20 für alle DIGITUS® Keystone Module



Artikelnummer	EAN	Ausführung	Farbe	Lieferumfang
AN-25186	372981	1x Keystone	Grau (RAL 7035)	Hutschienenadapter, 2x Abdeckkappen
<b>Produktinformationen</b>				
Ausführung Keystone Aufnahme:	45° Schrägauslass			
Anwendungsbereiche:	Elektroverteilerkästen			
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C			
<b>Generelle Spezifikationen</b>				
Geeignet für die Installation auf der Hutschiene in Elektroverteilerkästen				
Integrierte Staubschutzklappe				
Seitliche Abdeckkappen im Lieferumfang enthalten				
Schutzart IP20				
<b>Technische Spezifikationen</b>				
Material Leergehäuse:	ABS UL 94V-0			
<b>Physikalische Spezifikationen</b>				
Betriebstemperatur:	-20 °C - +70 °C (ISO/IEC 11801; EN 50173-1; ANSI/TIA/EIA 568 C)			
<b>Cross Reference</b>				
STP Keystone Modul	DN-93617 // DN-93615 // DN-93612-1 // DN-93611 // DN-93512			
UTP Keystone Modul	DN-93606 // DN-93603 // DN-93502 // DN-93501			

## Verbindungsmodul (LSA+), geschirmt



DN-93907-1



DN-93903

Artikelnummer	EAN	Schirmung	Farbe	Lieferumfang
DN-93907-1	363590	ja	Schwarz (RAL 9005)	Verbindungsmodul, Anleitung, Kabelbinder

Produktinformationen	
Leistungseigenschaft:	Kategorie 6 <sub>A</sub>
Anwendungsbereiche:	Bis zu 500 MHz; 10GBase-T
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C; 802.3af; 802.3at PoE+

Artikelnummer	EAN	Schirmung	Farbe	Lieferumfang
DN-93903	267133	ja	Silber (RAL 7001)	Verbindungsmodul, Kabelbinder

Produktinformationen	
Leistungseigenschaft:	Kategorie 6
Anwendungsbereiche:	Bis zu 250 MHz; 1GBase-T
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C

Artikelnummer	EAN	Schirmung	Farbe	Lieferumfang
DN-93902	266495	ja	Silber (RAL 7001)	Verbindungsmodul, Kabelbinder

Produktinformationen	
Leistungseigenschaft:	Kategorie 5e
Anwendungsbereiche:	Bis zu 100 MHz; 10/100Base-T
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN 50173-1; EIA/TIA 568-C

### Generelle Spezifikationen

Geeignet für den Einbau im Brüstungskanal, Unterputz & Aufputz

Kabelinstallation über LSA+-Leisten, farbcodiert nach EIA/TIA 568 A & B

Geeignet zur Verbindung von Installationskabeln - Verlängerung von Kabeln, ersetzen von defekten Kabelstrecken

Integrierte Zugentlastung für Installationskabel

Geeignet für Aderquerschnitt AWG 22-26

### Technische Spezifikationen

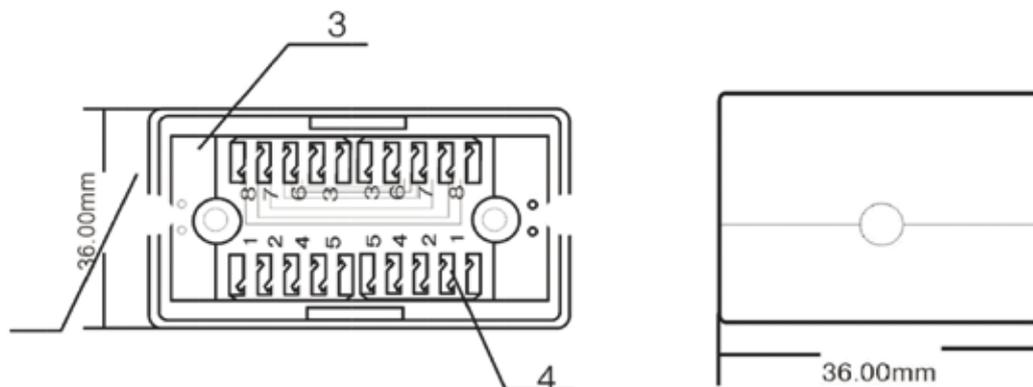
Material Gehäuse:	ABS UL94V-0
Material RJ45-Buchse:	Gehäuse: ABS UL 94V-0
	Kontakt Klammer: ABS UL 94V-0
Kontakt RJ45-Buchse:	Phosphor-Bronze, vernickelt
	0,5 $\mu$ vergoldeter Kontakt
RJ45-Schirmung:	Bronze, vernickelt
LSA-Schneidklemme:	Krone LSA+
	UL 94V-2
	Phosphor-Bronze, verzinkt
Leiterplatte:	FR4, ABS UL 94V-0

### Physikalische Spezifikationen

Betriebstemperatur:	-20 °C - +70 °C (ISO/IEC 11801; EN 50173-1; ANSI/TIA/EIA 568 C)
Steckzyklus Klemme:	> 200 gem. ISO/IEC 11801; IEC 60603-7-5
Aderaufnahme:	22 – 26 AWG Massiv- und Litzenleiter
Isolationswiderstand:	> 500 M $\Omega$
Kontaktwiderstand:	< 20 m $\Omega$
Spannungsfestigkeit:	1000 VDC (Kontakt/Kontakt)
	1500 VDC (Kontakt/Masse)

### Cross Reference

CAT 7, 6 <sub>A</sub> Datenleitung	<b>DK-1743-VH // DK-1741-VH // DK-1623-A-VH</b>
CAT 6 Datenleitung	<b>DK-1623-VH</b>
CAT 5e Datenleitung	<b>DK-1531-V // DK-1521-V</b>

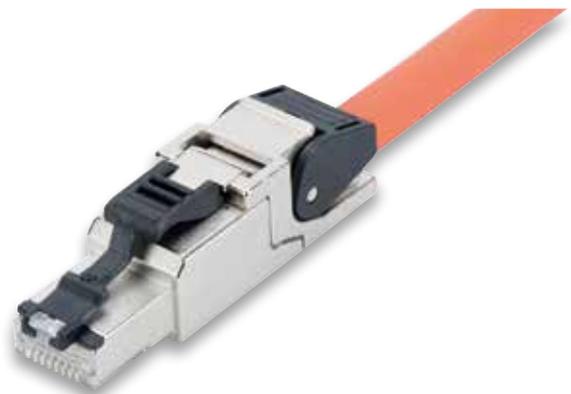


# RJ45-Feldstecker

## RJ45-Stecker für Feldkonfektionierung



**A-MFP6A 8-8 TG**



**A-MFP6A 8-8 TG**

Artikelnummer	EAN	Kategorie	Farbkodierung	Schirmung	VPE
<b>A-MFP6A 8-8 TG</b>	302599	CAT 6 <sub>A</sub>	T568A	360° Schirmung	10 Stk.
<b>A-MFP6A 8-8 TG-B</b>	317357	CAT 6 <sub>A</sub>	T568B	360° Schirmung	10 Stk.
<b>A-MFC6A-8-8</b>	381969	CAT 6 <sub>A</sub>	T568A,B	360° Schirmung	1 Stk.

### Produktinformationen

Leistungseigenschaft:	CAT 6 <sub>A</sub> ; 10GBase-T
Anwendungsbereiche:	Zur Erweiterung und Reparatur von Netzwerken; für Verkabelungen in Bürogebäuden, Rechenzentren, Industrieanlagen und Heimwerken
Normen:	IEC 60603-7-51; IEEE 802.3; IEEE 802.3an; ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN50173-1; EIA/TIA 568-C

### Generelle Spezifikationen

Vormontierte Schutzkappe
Robustes Zinkdruckgussgehäuse
3-stufige Kabelabfangung (Kabeldurchmesser 5,0-9,0 mm)
In 60 Sekunden ohne Spezialwerkzeug konfektionierbar
Für den Feldeinsatz optimiert, sogar unter schwierigen Bedingungen
Sichere Übertragung, auch bei Störungen von Außen
4-Kammern-Adernmanager
Leiterquerschnitte AWG 27/7-22/7; AWG 24/1-22/1

### Technische Spezifikationen

Aderdurchmesser:	0,85 - 1,6 mm
Kabelaußendurchmesser:	5,0 - 9,0 mm

### Cross Reference

CAT 7, 6 <sub>A</sub> Datenleitung	<b>DK-1743-A-VH // DK-1741-A-VH // DK-1743-VH // DK-1741-VH // DK-1623-A-VH</b>
CAT 6 Datenleitung	<b>DK-1623-VH</b>

## Hirose RJ45-Modularstecker für Rundkabel



A-MO6A 8/8 HRS



A-MO6 8/8 HRS



A-MO 8/8 HRS

Artikelnummer	EAN	Kategorie	Kabeltyp	Farbe	Schirmung
A-MO6A 8/8 HRS	272144	CAT 6 <sub>A</sub> /TM31	Rundkabel	Gelb	geschirmt
A-MO6 8/8 HRS	132943	CAT 6/TM21	Rundkabel	Rot	geschirmt
A-MO 8/8 HRS	065142	CAT 5e/TM11	Rundkabel	Weiß	geschirmt

## Produktinformationen

Leistungseigenschaft:	CAT 6 <sub>A</sub> (TM31) 10GBase-T; CAT 6 (TM21) 1GBase-T; CAT 5e (TM11) 10/100Base-T; 1GBase-T
Anwendungsbereiche:	Patchkabelkonfektion
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN50173-1; EIA/TIA 568-C

## Generelle Spezifikationen

Vollgeschirmt mit Zugentlastung für Installationskabel
Integrierte Knickschutztülle
Inkl. Kamm

## Technische Spezifikationen

Steckzyklen:	≥ 750
Stecker Material:	Polycarbonat, natur
Stecker Kontakt:	Phosphor-Bronze
	Nickel, 0,8 μ vergoldet
Schirmblech Material:	Messing 0,5 mm, 2 μ vernickelt
Entflammbarkeit:	UL 94V-2

## Physikalische Spezifikationen

Einsteckkraft:	≤ 30N
Durchmesser Cu-Leiter:	AWG (27/7 ... 24/7)
Betriebstemperatur:	-20 °C bis + 60 °C
Strombelastbarkeit:	1A bei 50 °C
Außendurchmesser Kabelmantel:	5,5 ... 6,2 mm

## Cross Reference

Hirose Modular Crimpzange	DN-94008
---------------------------	----------

## Modularstecker



A-MO 8/8 SRS



AK-219602

Artikelnummer	EAN	Kategorie	Kabeltyp	Durchmesser Kabelmantel	Schirmung
AK-219604	380627	CAT 6 <sub>A</sub>	Rundkabel	5,5 ... 7,2 mm	geschirmt
AK-219603	316817	CAT 6	Rundkabel	5,5 ... 6,2 mm	geschirmt
AK-219602	316787	CAT 6	Rundkabel	5,5 ... 6,2 mm	ungeschirmt
A-MO 8/8 SRS	065180	CAT 5e	Rundkabel	5,5 ... 6,2 mm	geschirmt
A-MO 8/8 SR	065173	CAT 5e	Rundkabel	3,2 ... 5,5 mm	ungeschirmt
A-MO 6/4 SF	065111	CAT 3	Flachkabel	2,0 ... 3,5 mm	ungeschirmt
A-MO 6/6 SF	065135	CAT 3	Flachkabel	2,0 ... 3,5 mm	ungeschirmt
A-MO 8/8 SF	065159	CAT 3	Flachkabel	2,0 ... 3,5 mm	ungeschirmt

### Produktinformationen

Leistungseigenschaft:	CAT 6 <sub>A</sub> 10GBase-T; CAT 6 1GBase-T; CAT 5e 10/100Base-T; 1GBase-T; CAT 3
Anwendungsbereiche:	Patchkabelkonfektion
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed.; EN50173-1; EIA/TIA 568-C

### Generelle Spezifikationen

Erhältlich als RJ11, 6P4C // RJ12, 6P6C // RJ45, 8P8C  
 UL zertifiziert

### Technische Spezifikationen

Steckzyklen:	≥ 750
Stecker Material:	Polycarbonat, natur
Stecker Kontakt:	Phosphor-Bronze
	Nickel, 0,6 μ vergoldet
Entflammbarkeit:	UL 94V-2

### Physikalische Spezifikationen

Einsteckkraft:	≤ 20N - ≤ 30N
Durchmesser Cu-Leiter:	AWG (27/7 ... 22/7)
Betriebstemperatur:	-40 °C bis +80 °C
Strombelastbarkeit:	1A-1,5A bei 50 °C

### Cross Reference

Multi Modular Crimpzange	DN-94004
--------------------------	----------

## Knickschutztülle für Modularstecker



Artikelnummer	EAN	Farbe
A-MOT 8/8	065197	Schwarz
A-MOT/B 8/8	065203	Blau
A-MOT/E 8/8	065210	Grau
A-MOT/G 8/8	065227	Grün
A-MOT/R 8/8	065234	Rot
A-MOT/Y 8/8	065241	Gelb

### Technische Spezifikationen

Betriebstemperatur: -40 °C bis zu +70 °C

Geeignet für geschirmte und ungeschirmte Modularstecker

Rasthebelschutz



[www.digitus-professional.com](http://www.digitus-professional.com)

## CAT 5e Modulare Kupplung/Patchkabel Adapter, geschirmt



AT-AG CX2



AT-AG 2X8/8



DN-93904

Artikelnummer	Belegung	Betriebstemperatur	Verbindung	Kontaktmaterial	Lieferumfang
AT-AG CX2	1:1, 2:2, 3:3, 4:1, 5:2, 6:6, 7:3, 8:6	-20 °C bis zu +70 °C	2x RJ45-Buchse	Phosphor-Bronze	Kupplung
AT-AG 2X8/8	1:1	-20 °C bis zu +70 °C	1x RJ45-Stecker, 2x RJ45- Buchse	Phosphor-Bronze	Kupplung
DN-93904	1:1	-20 °C bis zu +70 °C	2x RJ45-Buchse	Phosphor-Bronze	Patchkabel Adapter

### Technische Spezifikationen

Material Gehäuse: ABS halogenfrei, UL 94V-0

Beschichtung Kontakte: Nickel, 0,5 µ vergoldet

Schirmung: Bronze mit Nickel überzogen

### Physikalische Spezifikationen

Steckzyklen: ≥ 750 (ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-5)

Einsteckkraft: 30N max. (IEC 60603-7-5)

Haltekraft: 7,7 kg zwischen Buchse und Stecker

## Modulare Kupplung



AT-AG 8/8 C6S



DN-93901



AT-A 8/8

Artikelnummer	Kategorie	Schirmung	Gehäuse
AT-AG 8/8 C6S	CAT 6	geschirmt	Metallgehäuse
AT-A 8/8	CAT 5e	ungeschirmt	Kunststoffgehäuse
DN-93901	CAT 5e	geschirmt	Kunststoffgehäuse

Belegung	Betriebstemperatur	Stecker Typ	Kontaktmaterial	Lieferumfang
1:1	-20 °C bis zu +70 °C	2x RJ45-Buchse	Phosphor-Bronze	Kupplung
1:1	-20 °C bis zu +70 °C	RJ12 6PC6C	Phosphor-Bronze	Kupplung
1:1	-20 °C bis zu +70 °C	2x RJ45-Buchse	Phosphor-Bronze	Kupplung

### Technische Spezifikationen

Material Gehäuse:	ABS UL 94V-0
Beschichtung Kontakte:	Nickel, 0,5 µ vergoldet
Geschirmt:	Bronze mit Nickel überzogen
PCB:	FR4, ABS UL 94V-0
Kontaktmaterial:	Phosphor-Bronze

### Physikalische Spezifikationen

Steckzyklen:	≥ 750 (ISO/IEC 11801; IEC 60603-7-5)
Einsteckkraft:	30N max. (IEC 60603-7-5)
Haltekraft:	7,7 kg zwischen Buchse und Stecker

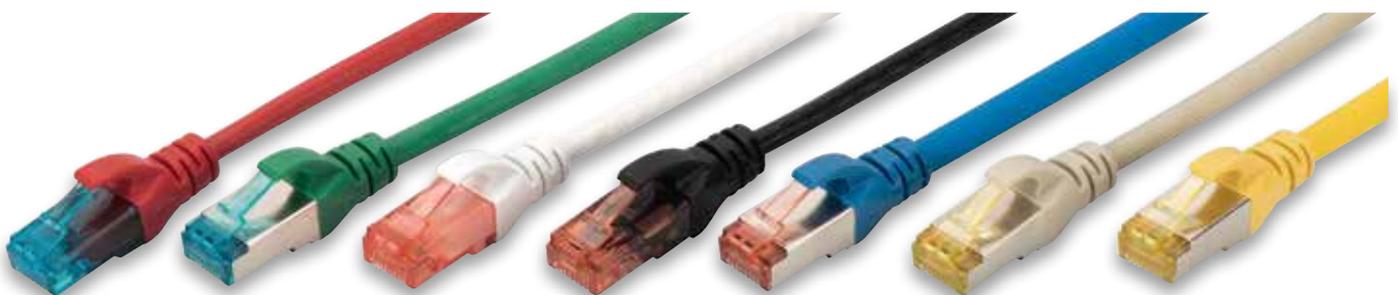
## Twisted-Pair Patchkabel // Kategorie 6<sub>A</sub> bis 5e

Alle DIGITUS® Professional Patchkabel sind ISO zertifiziert und entsprechen den Anforderungen gem. EIA/TIA 568-B. Auf Anfrage ist ebenfalls eine Crossover-Version erhältlich. In unserem Sortiment finden Sie geschirmte sowie ungeschirmte Patchkabel der Kategorien CAT 6<sub>A</sub> über CAT 6 bis CAT 5e. Durch eingefärbte Stecker ist die jeweilige Kategorie einfach und schnell zu erkennen. Somit behalten Sie auch bei größeren

Installationsanwendungen den Überblick. Grundsätzlich sind die Patchkabel in den Standardfarben (Grau, Blau, Schwarz, Grün, Rot, Gelb) erhältlich, aber auch Sonderfarben wie Weiß, Orange, Braun, Violett, etc. sind möglich. Sprechen Sie uns einfach an und wir können Ihre individuellen Wünsche besprechen. Untenstehend können Sie der Schnellübersicht entnehmen, welche Sorte Sie auf welcher Seite des Kataloges finden.

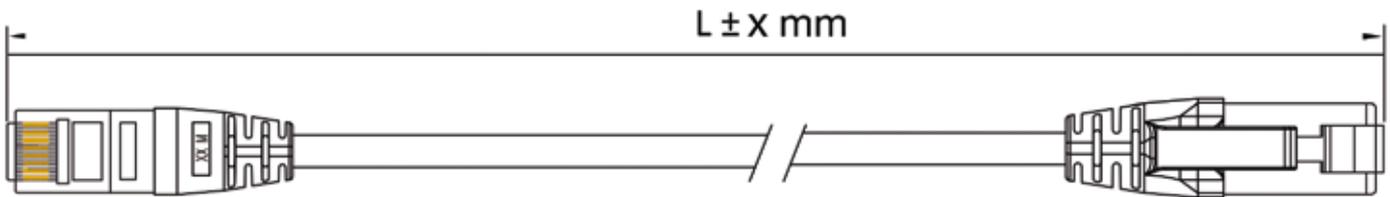
Kategorie 6 <sub>A</sub>	Kategorie 6	Kategorie 5e
<p><b>Seite 210</b></p>  <p><b>DK-1644-A-xxx</b> Kategorie: 6<sub>A</sub> Schirmung: S/FTP Cu, LSZH AWG 26/7</p>	<p><b>Seite 213</b></p>  <p><b>DK-1644-xxx</b> Kategorie: 6 Schirmung: S/FTP Cu, LSZH AWG 27/7</p>	<p><b>Seite 217</b></p>  <p><b>DK-1532-xxx</b> Kategorie: 5e Schirmung: SF/UTP PVC AWG 26/7</p>
<p><b>Seite 211</b></p>  <p><b>DK-1643-A-xxx</b> DRAKA UC 900 Kategorie: 6<sub>A</sub> Schirmung: S/FTP Cu, LSZH, AWG 27/7</p>	<p><b>Seite 214</b></p>  <p><b>DK-1644-xxx/BL-OD</b> Kategorie: 6 Schirmung: S/FTP Cu, FRPE (Outdoor) AWG 27/7</p>	<p><b>Seite 218</b></p>  <p><b>DK-1531-xxx</b> Kategorie: 5e Schirmung: SF/UTP Cu, PVC AWG 26/7</p>
<p><b>Seite 212</b></p>  <p><b>DK-1613-A-xxx</b> Kategorie: 6<sub>A</sub> Schirmung: U/UTP Cu, LSZH AWG 26/7</p>	<p><b>Seite 215</b></p>  <p><b>DK-1614-xxx</b> Kategorie: 6 Schirmung: U/UTP Cu, PVC AWG 26/7</p>	<p><b>Seite 219</b></p>  <p><b>DK-1522-xxx</b> Kategorie: 5e Schirmung: F/UTP PVC AWG 26/7</p>
	<p><b>Seite 216</b></p>  <p><b>DK-1612-xxx</b> Kategorie: 6 Schirmung: U/UTP PVC AWG 26/7</p>	<p><b>Seite 219</b></p>  <p><b>DK-1521-xxx</b> Kategorie: 5e Schirmung: F/UTP Cu, PVC AWG 26/7</p>
		<p><b>Seite 220</b></p>  <p><b>DK-1512-xxx</b> Kategorie: 5e Schirmung: U/UTP PVC AWG 26/7</p>
		<p><b>Seite 221</b></p>  <p><b>DK-1511-xxx</b> Kategorie: 5e Schirmung: U/UTP Cu, PVC AWG 26/7</p>

Patchkabel mit PUR-Mantel finden Sie im Industrie-Portfolio auf Seite 242-247.



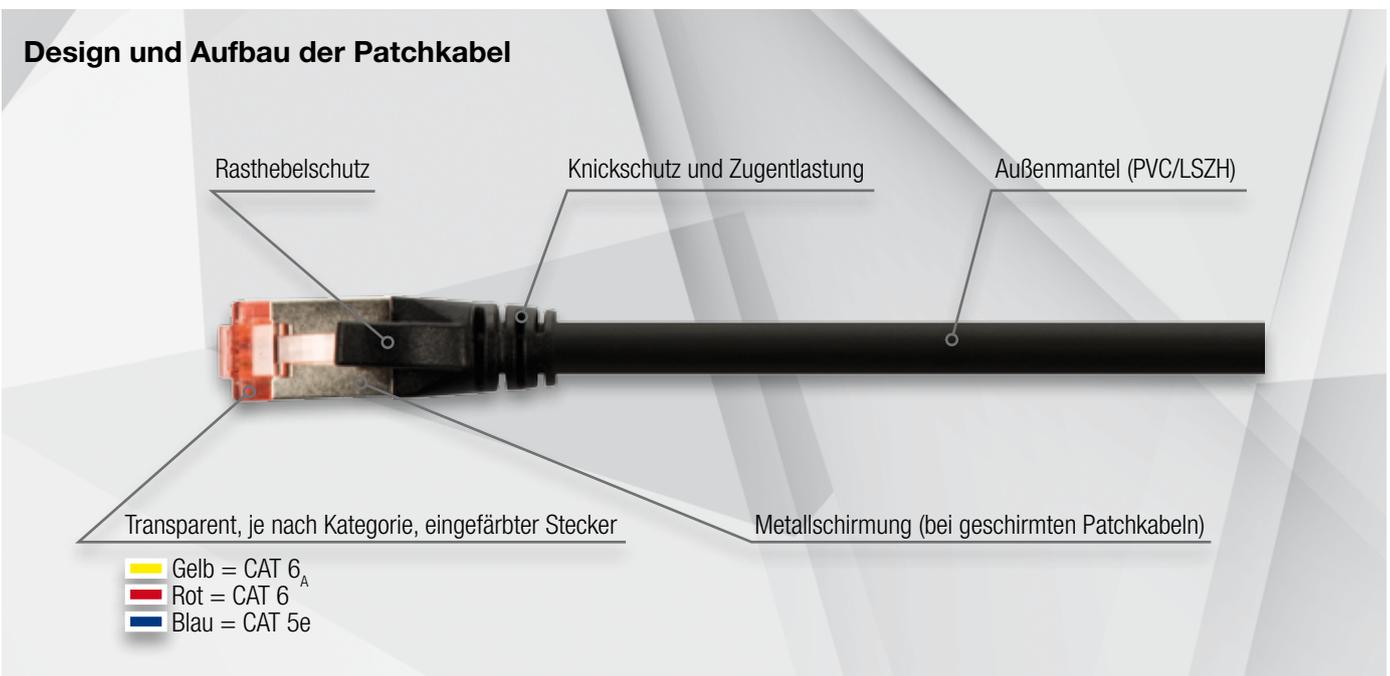
## Patchkabel // Längentoleranzen

Die DIGITUS® Professional Patchkabel werden als Meterware gefertigt und vor der Steckerkonfektion, je nach individueller Kabellänge, im Produktionsprozess zugeschnitten. In der nachfolgenden Tabelle finden Sie den jeweiligen Spielraum, der sich in der Länge (gemessen von Stecker zu Stecker) ergeben darf.



Länge (m)	Toleranz (mm)	Länge (m)	Toleranz (mm)
0,15	+20/-6	8	+/-155
0,25	+20/-6	10	+/-200
0,5	+20/-10	12	+/-250
0,75	+20/-13	13	+/-270
1	+/-20	15	+/-310
1,5	+/-30	20	+/-400
2	+/-40	25	+/-500
2,5	+/-50	30	+/-630
3	+/-60	40	+/-840
4	+/-90	50	+/-1000
5	+/-110	70	+/-1300
6	+/-120	75	+/-1500
7	+/-140	100	+/-1800
7,5	+/-150	-	-

## Design und Aufbau der Patchkabel



## CAT 6<sub>A</sub> S/FTP Patchkabel

- Außenmantel: LSZH
- Aderquerschnitt: AWG 26/7
- Innenleiter: Cu
- Schirmung: S/FTP (gesamt geflechtgeschirmt, paarweise foliengeschirmt)
- Transparent Gelb gefärbter Stecker mit Metallschirmung
- Hauben mit Knickschutz und Zugentlastung

- Rasthebelschutz
- Steckverbinder: FCC & IEC 60603-7
- Litzen-Innenleiter: 0,15 +/- 0,002 mm
- Manteldurchmesser: 5,9 +/- 0,15 mm
- Isolierung Litzen-Innenleiter: FO-PE
- Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis zu +60 °C
- Flammtest: IEC 60332-1, IEC 61034



Länge/Farbe	Grau	Blau	Schwarz	Grün	Rot	Gelb
0,25 m	DK-1644-A-0025 326021	DK-1644-A-0025/B	DK-1644-A-0025/BL	DK-1644-A-0025/G	DK-1644-A-0025/R	DK-1644-A-0025/Y
0,50 m	DK-1644-A-005 327233	DK-1644-A-005/B 327264	DK-1644-A-005/BL 327271	DK-1644-A-005/G 327288	DK-1644-A-005/R 327295	DK-1644-A-005/Y 327301
1,00 m	DK-1644-A-010 327318	DK-1644-A-010/B 327325	DK-1644-A-010/BL 327332	DK-1644-A-010/G 327349	DK-1644-A-010/R 327356	DK-1644-A-010/Y 327363
2,00 m	DK-1644-A-020 327370	DK-1644-A-020/B 327387	DK-1644-A-020/BL 327394	DK-1644-A-020/G 327134	DK-1644-A-020/R 327400	DK-1644-A-020/Y 327417
3,00 m	DK-1644-A-030 327424	DK-1644-A-030/B 327431	DK-1644-A-030/BL 327448	DK-1644-A-030/G 327455	DK-1644-A-030/R 327462	DK-1644-A-030/Y 327479
5,00 m	DK-1644-A-050 327486	DK-1644-A-050/B 327509	DK-1644-A-050/BL 327493	DK-1644-A-050/G 327516	DK-1644-A-050/R 327523	DK-1644-A-050/Y 327530
7,00 m	DK-1644-A-070 327547	DK-1644-A-070/B 327554	DK-1644-A-070/BL 327561	DK-1644-A-070/G 327578	DK-1644-A-070/R 327585	DK-1644-A-070/Y 327592
10,00 m	DK-1644-A-100 327615	DK-1644-A-100/B 327622	DK-1644-A-100/BL 327639	DK-1644-A-100/G 327646	DK-1644-A-100/R 327653	DK-1644-A-100/Y 327660
15,00 m	DK-1644-A-150 327677	DK-1644-A-150/B	DK-1644-A-150/BL	DK-1644-A-150/G	DK-1644-A-150/R	DK-1644-A-150/Y
20,00 m	DK-1644-A-200 327738	DK-1644-A-200/B	DK-1644-A-200/BL	DK-1644-A-200/G	DK-1644-A-200/R	DK-1644-A-200/Y
25,00 m	DK-1644-A-250 327790	DK-1644-A-250/B	DK-1644-A-250/BL	DK-1644-A-250/G	DK-1644-A-250/R	DK-1644-A-250/Y
30,00 m	DK-1644-A-300 327851	DK-1644-A-300/B	DK-1644-A-300/BL	DK-1644-A-300/G	DK-1644-A-300/R	DK-1644-A-300/Y

Gelb hinterlegt = Ware ab Lager verfügbar

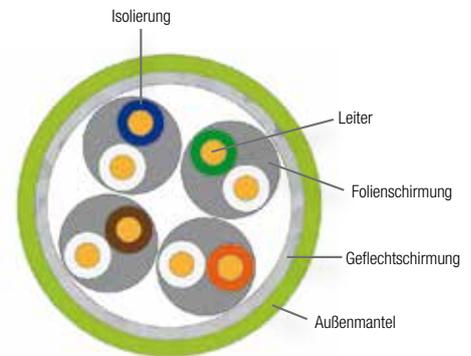
neutral hinterlegt = Ware auf Anfrage erhältlich



## CAT 6<sub>A</sub> S/FTP Patchkabel

- DRAKA UC900 SS CAT 7 S-FTP PimF
- Außenmantel: LSZH
- Aderquerschnitt: AWG 27/7
- Innenleiter: Cu
- Schirmung: S/FTP (gesamt geflechtgeschirmt, paarweise foliengeschirmt)
- Transparent Gelb gefärbter Stecker mit Metallschirmung
- Hauben mit Knickschutz und Zugentlastung

- Rasthebelschutz
- Steckverbinder: FCC & IEC 60603-7
- Litzen-Innenleiter: 0,15 +/- 0,002 mm
- Manteldurchmesser: 5,9 +/- 0,15 mm
- Isolierung Litzen-Innenleiter: FO-PE
- Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis zu +60 °C
- Flammtest: IEC 60332-1, IEC 61034



Länge/Farbe	Gräu
0,50 m	DK-1643-A-005 // 296249
1,00 m	DK-1643-A-010 // 296294
2,00 m	DK-1643-A-020 // 296348
3,00 m	DK-1643-A-030 // 296393
5,00 m	DK-1643-A-050 // 296621
10,00 m	DK-1643-A-100 // 296720
15,00 m	DK-1643-A-150 // 312505
20,00 m	DK-1643-A-200 // 2302155

Gelb hinterlegt = Ware  
ab Lager verfügbar



## CAT 6<sub>A</sub> U/UTP Patchkabel

- Außenmantel: LSZH
- Aderquerschnitt: AWG 26/7
- Innenleiter: Cu
- Schirmung: U/UTP (ungeschirmt)
- Transparent Gelb gefärbter Stecker
- Hauben mit Knickschutz und Zugentlastung
- Rasthebelschutz

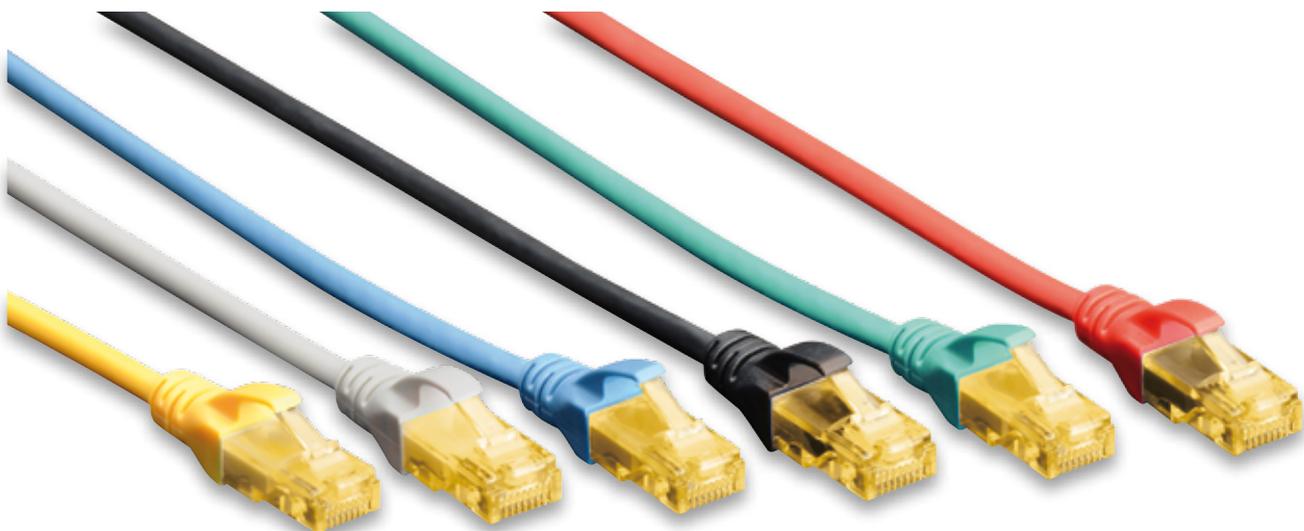
- Steckverbinder: FCC & IEC 60603-7
- Litzen-Innenleiter: 0,155 +/- 0,01 mm
- Manteldurchmesser: 5,0 +/- 0,2 mm
- Isolierung Litzen-Innenleiter: HD-PE
- Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis zu +60 °C
- Flammtest: IEC 60332-1, IEC 61034



Länge/Farbe	Grau	Blau	Schwarz	Grün	Rot	Gelb
0,50 m	DK-1613-A-005 378365	DK-1613-A-005/B	DK-1613-A-005/BL	DK-1613-A-005/G	DK-1613-A-005/R	DK-1613-A-005/Y
1,00 m	DK-1613-A-010 371434	DK-1613-A-010/B	DK-1613-A-010/BL	DK-1613-A-010/G	DK-1613-A-010/R	DK-1613-A-010/Y
2,00 m	DK-1613-A-020 371441	DK-1613-A-020/B	DK-1613-A-020/BL	DK-1613-A-020/G	DK-1613-A-020/R	DK-1613-A-020/Y
3,00 m	DK-1613-A-030 371458	DK-1613-A-030/B	DK-1613-A-030/BL	DK-1613-A-030/G	DK-1613-A-030/R	DK-1613-A-030/Y
5,00 m	DK-1613-A-050 371465	DK-1613-A-050/B	DK-1613-A-050/BL	DK-1613-A-050/G	DK-1613-A-050/R	DK-1613-A-050/Y
7,00 m	DK-1613-A-070 371472	DK-1613-A-070/B	DK-1613-A-070/BL	DK-1613-A-070/G	DK-1613-A-070/R	DK-1613-A-070/Y
10,00 m	DK-1613-A-100 371489	DK-1613-A-100/B	DK-1613-A-100/BL	DK-1613-A-100/G	DK-1613-A-100/R	DK-1613-A-100/Y

Gelb hinterlegt = Ware ab Lager verfügbar

neutral hinterlegt = Ware auf Anfrage erhältlich



## CAT 6, S/FTP Patchkabel

- Außenmantel: LSZH
- Aderquerschnitt: AWG 27/7
- Innenleiter: Cu
- Schirmung: S/FTP (gesamt geflechtgeschirmt, paarweise foliengeschirmt)
- Transparent Rot gefärbter Stecker mit Metallschirmung
- Hauben mit Knickschutz und Zugentlastung

- Rasthebelschutz
- Steckverbinder: FCC & IEC 60603-7
- Litzen-Innenleiter: 0,13 +/- 0,003 mm
- Manteldurchmesser: 5,9 +/- 0,15 mm
- Isolierung Litzen-Innenleiter: FO-PE
- Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis zu +60 °C
- Flammtest: IEC 60332-1, IEC 61034



Länge/Farbe	Grau	Blau	Schwarz	Braun	Grün	Magenta	Orange	Rot	Violett	Weiß	Gelb
0,25 m	DK-1644-0025 321477	DK-1644-0025/B 321484	DK-1644-0025/BL 321491	DK-1644-0025/BR	DK-1644-0025/G 321507	DK-1644-0025/MG	DK-1644-0025/OR	DK-1644-0025/R 321514	DK-1644-0025/VI	DK-1644-0025/WH	DK-1644-0025/Y 321538
0,50 m	DK-1644-005 321485	DK-1644-005/B 321498	DK-1644-005/BL 321505	DK-1644-005/BR	DK-1644-005/G 321523	DK-1644-005/MG	DK-1644-005/OR 321530	DK-1644-005/R 321546	DK-1644-005/VI	DK-1644-005/WH	DK-1644-005/Y 321570
1,00 m	DK-1644-010 321620	DK-1644-010/B 321637	DK-1644-010/BL 321644	DK-1644-010/BR	DK-1644-010/G 321651	DK-1644-010/MG 328766	DK-1644-010/OR 328773	DK-1644-010/R 321668	DK-1644-010/VI	DK-1644-010/WH	DK-1644-010/Y 321689
2,00 m	DK-1644-020 321712	DK-1644-020/B 321729	DK-1644-020/BL 321733	DK-1644-020/BR	DK-1644-020/G 321749	DK-1644-020/MG 328797	DK-1644-020/OR	DK-1644-020/R 321761	DK-1644-020/VI	DK-1644-020/WH	DK-1644-020/Y 321785
3,00 m	DK-1644-030 321842	DK-1644-030/B 321856	DK-1644-030/BL 321860	DK-1644-030/BR	DK-1644-030/G 321897	DK-1644-030/MG 328834	DK-1644-030/OR	DK-1644-030/R 321910	DK-1644-030/VI	DK-1644-030/WH	DK-1644-030/Y 321941
5,00 m	DK-1644-050 321986	DK-1644-050/B 322016	DK-1644-050/BL 322030	DK-1644-050/BR	DK-1644-050/G 322053	DK-1644-050/MG	DK-1644-050/OR	DK-1644-050/R 322060	DK-1644-050/VI	DK-1644-050/WH	DK-1644-050/Y 322084
7,00 m	DK-1644-070 322061	DK-1644-070/B	DK-1644-070/BL 322085	DK-1644-070/BR	DK-1644-070/G 322108	DK-1644-070/MG	DK-1644-070/OR	DK-1644-070/R 322115	DK-1644-070/VI	DK-1644-070/WH	DK-1644-070/Y 322146
10,00 m	DK-1644-100 322180	DK-1644-100/B	DK-1644-100/BL 322214	DK-1644-100/BR	DK-1644-100/G 322231	DK-1644-100/MG	DK-1644-100/OR	DK-1644-100/R 322246	DK-1644-100/VI	DK-1644-100/WH	DK-1644-100/Y 322276
15,00 m	DK-1644-150 322290	DK-1644-150/B	DK-1644-150/BL	DK-1644-150/BR	DK-1644-150/G	DK-1644-150/MG	DK-1644-150/OR	DK-1644-150/R	DK-1644-150/VI	DK-1644-150/WH	DK-1644-150/Y
20,00 m	DK-1644-200 322343	DK-1644-200/B	DK-1644-200/BL	DK-1644-200/BR	DK-1644-200/G	DK-1644-200/MG	DK-1644-200/OR	DK-1644-200/R	DK-1644-200/VI	DK-1644-200/WH	DK-1644-200/Y
25,00 m	DK-1644-250 323025	DK-1644-250/B	DK-1644-250/BL	DK-1644-250/BR	DK-1644-250/G	DK-1644-250/MG	DK-1644-250/OR	DK-1644-250/R	DK-1644-250/VI	DK-1644-250/WH	DK-1644-250/Y
30,00 m	DK-1644-300 323067	DK-1644-300/B	DK-1644-300/BL	DK-1644-300/BR	DK-1644-300/G	DK-1644-300/MG	DK-1644-300/OR	DK-1644-300/R	DK-1644-300/VI	DK-1644-300/WH	DK-1644-300/Y

Gelb hinterlegt = Ware  
ab Lager verfügbar

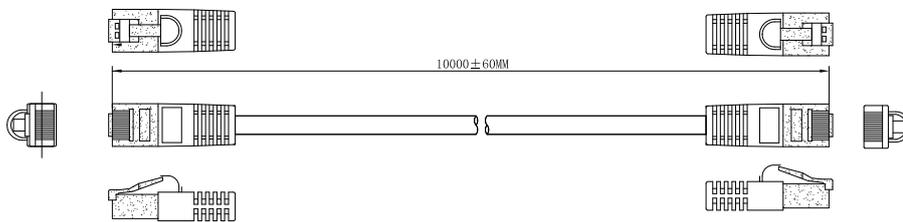
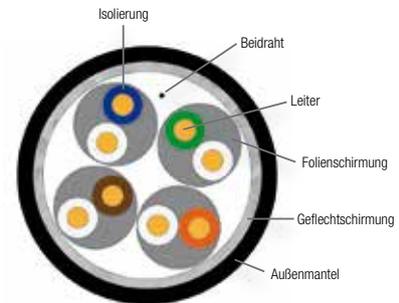
neutral hinterlegt = Ware  
auf Anfrage erhältlich



## CAT 6, S/FTP Outdoor Patchkabel

- Außenmantel: FRPE (Flammwidriges Polyethylene)
- Aderquerschnitt: AWG 27/7
- Innenleiter: Cu
- Schirmung: S/FTP (gesamt geflechtgeschirmt, paarweise foliengeschirmt)
- Inklusive Beidraht
- Stecker mit Metallschirmung
- Hauben mit Knickschutz und Zugentlastung

- Rasthebelschutz
- Stecker: FCC & IEC 60603-7
- Litzen-Innenleiter:  $0.140 \pm 0.005$  mm
- Manteldurchmesser:  $6.00 \pm 0.20$  mm
- Isolierung Litzen-Innenleiter: PE (Polyethylene)
- Betriebstemperaturbereich:  $-30$  °C bis zu  $+80$  °C



Länge/Farbe	Schwarz
1,00 m	DK-1644-010/BL-OD // 371311
2,00 m	DK-1644-020/BL-OD // 371342
3,00 m	DK-1644-030/BL-OD // 371350
5,00 m	DK-1644-050/BL-OD // 371373
10,00 m	DK-1644-100/BL-OD // 371360

Gelb hinterlegt = Ware ab Lager verfügbar



## CAT 6, U/UTP Patchkabel

- Außenmantel: PVC
- Aderquerschnitt: AWG 26/7
- Innenleiter: Cu
- Schirmung: U/UTP (ungeschirmt)
- Transparent Rot gefärbter Stecker
- Hauben mit Knickschutz und Zugentlastung

- Rasthebelschutz
- Steckverbinder: FCC & IEC 60603-7
- Litzen-Innenleiter: 0,145 +/- 0,015 mm
- Manteldurchmesser: 5,0 +/- 0,15 mm
- Isolierung Litzen-Innenleiter: HD-PE
- Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis zu +60 °C



Länge/Farbe	Grau	Blau	Schwarz	Braun	Grün	Magenta	Orange	Rot	Violett	Weiß	Gelb
0,25 m	DK-1614-0025 321682	DK-1614-0025/B 321705	DK-1614-0025/BL 321736	DK-1614-0025/BR	DK-1614-0025/G 321750	DK-1614-0025/MG	DK-1614-0025/OR	DK-1614-0025/R 321774	DK-1614-0025/VI	DK-1614-0025/WH 321798	DK-1614-0025/Y 321811
0,50 m	DK-1614-005 315706	DK-1614-005/B 315773	DK-1614-005/BL 321833	DK-1614-005/BR	DK-1614-005/G 315790	DK-1614-005/MG	DK-1614-005/OR	DK-1614-005/R 315797	DK-1614-005/VI	DK-1614-005/WH 321923	DK-1614-005/Y 315833
1,00 m	DK-1614-010 315810	DK-1614-010/B 315827	DK-1614-010/BL 321873	DK-1614-010/BR	DK-1614-010/G 315834	DK-1614-010/MG	DK-1614-010/OR	DK-1614-010/R 315841	DK-1614-010/VI	DK-1614-010/WH 321903	DK-1614-010/Y 315858
1,50 m	DK-1614-015 321116	DK-1614-015/B	DK-1614-015/BL	DK-1614-015/BR	DK-1614-015/G	DK-1614-015/MG	DK-1614-015/OR	DK-1614-015/R	DK-1614-015/VI	DK-1614-015/WH	DK-1614-015/Y
2,00 m	DK-1614-020 315865	DK-1614-020/B 315872	DK-1614-020/BL 321927	DK-1614-020/BR	DK-1614-020/G 315889	DK-1614-020/MG	DK-1614-020/OR	DK-1614-020/R 315896	DK-1614-020/VI	DK-1614-020/WH 321959	DK-1614-020/Y 315902
3,00 m	DK-1614-030 315919	DK-1614-030/B 315926	DK-1614-030/BL 321972	DK-1614-030/BR	DK-1614-030/G 315933	DK-1614-030/MG	DK-1614-030/OR	DK-1614-030/R 315940	DK-1614-030/VI	DK-1614-030/WH 321981	DK-1614-030/Y 315937
5,00 m	DK-1614-050 315964	DK-1614-050/B 315971	DK-1614-050/BL 321989	DK-1614-050/BR	DK-1614-050/G 315995	DK-1614-050/MG	DK-1614-050/OR	DK-1614-050/R 316008	DK-1614-050/VI	DK-1614-050/WH 322092	DK-1614-050/Y 316015
7,00 m	DK-1614-070 316035	DK-1614-070/B	DK-1614-070/BL	DK-1614-070/BR	DK-1614-070/G	DK-1614-070/MG	DK-1614-070/OR	DK-1614-070/R	DK-1614-070/VI	DK-1614-070/WH	DK-1614-070/Y
10,00 m	DK-1614-100 316077	DK-1614-100/B 316084	DK-1614-100/BL 322177	DK-1614-100/BR	DK-1614-100/G 316091	DK-1614-100/MG	DK-1614-100/OR	DK-1614-100/R 316107	DK-1614-100/VI	DK-1614-100/WH 322184	DK-1614-100/Y 315988
15,00 m	DK-1614-150 316114	DK-1614-150/B	DK-1614-150/BL	DK-1614-150/BR	DK-1614-150/G	DK-1614-150/MG	DK-1614-150/OR	DK-1614-150/R	DK-1614-150/VI	DK-1614-150/WH	DK-1614-150/Y
20,00 m	DK-1614-200 316169	DK-1614-200/B	DK-1614-200/BL	DK-1614-200/BR	DK-1614-200/G	DK-1614-200/MG	DK-1614-200/OR	DK-1614-200/R	DK-1614-200/VI	DK-1614-200/WH	DK-1614-200/Y
25,00 m	DK-1614-250 316225	DK-1614-250/B	DK-1614-250/BL	DK-1614-250/BR	DK-1614-250/G	DK-1614-250/MG	DK-1614-250/OR	DK-1614-250/R	DK-1614-250/VI	DK-1614-250/WH	DK-1614-250/Y
30,00 m	DK-1614-300 327165	DK-1614-300/B	DK-1614-300/BL	DK-1614-300/BR	DK-1614-300/G	DK-1614-300/MG	DK-1614-300/OR	DK-1614-300/R	DK-1614-300/VI	DK-1614-300/WH	DK-1614-300/Y

Gelb hinterlegt = Ware  
ab Lager verfügbar

neutral hinterlegt = Ware  
auf Anfrage erhältlich



## CAT 6, U/UTP Patchkabel

- Außenmantel: PVC
- Aderquerschnitt: AWG 26/7
- Schirmung: U/UTP (ungeschirmt)
- Transparent Rot gefärbter Stecker
- Hauben mit Knickschutz und Zugentlastung
- Rasthebelschutz

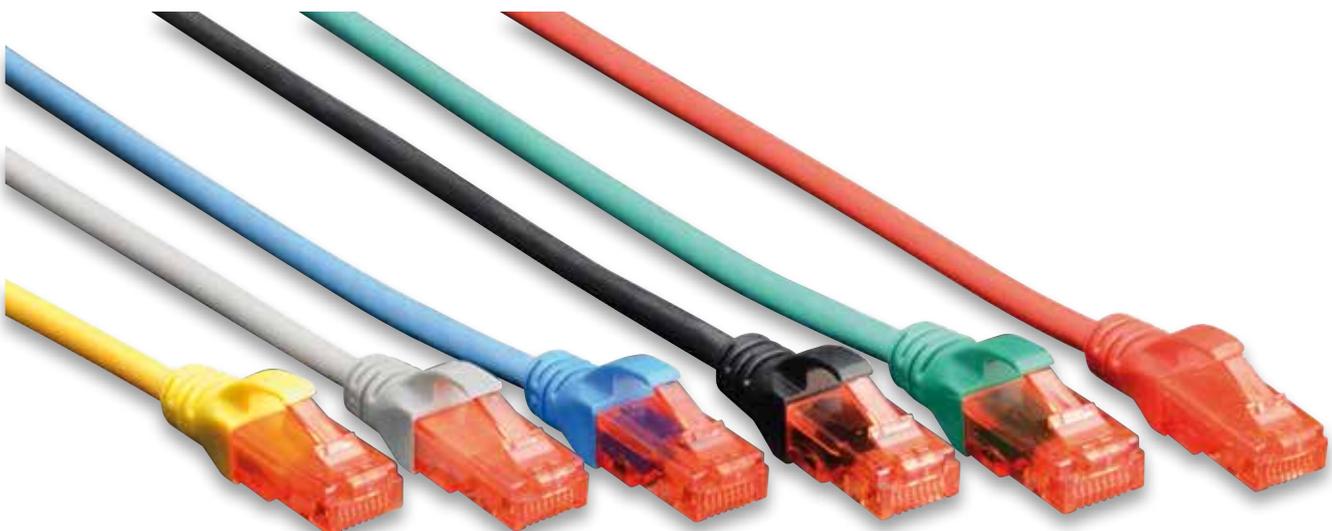
- Steckverbinder: FCC & IEC 60603-7
- Litzen-Innenleiter: 0,155 +/- 0,01 mm
- Manteldurchmesser: 5,0 +/- 0,2 mm
- Isolierung Litzen-Innenleiter: HD-PE
- Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis zu +60 °C



Länge/Farbe	Grau	Blau	Schwarz	Grün	Rot	Gelb
0,50 m	DK-1612-005 371809	DK-1612-005/B 371816	DK-1612-005/BL 371823	DK-1612-005/G 371830	DK-1612-005/R 371847	DK-1612-005/Y 371854
1,00 m	DK-1612-010 371861	DK-1612-010/B 371878	DK-1612-010/BL 371885	DK-1612-010/G 371892	DK-1612-010/R 371908	DK-1612-010/Y 371915
2,00 m	DK-1612-020 371922	DK-1612-020/B 371939	DK-1612-020/BL 371946	DK-1612-020/G 371953	DK-1612-020/R 371960	DK-1612-020/Y 371977
3,00 m	DK-1612-030 371984	DK-1612-030/B 371991	DK-1612-030/BL 372004	DK-1612-030/G 372011	DK-1612-030/R 372028	DK-1612-030/Y 372035
5,00 m	DK-1612-050 372042	DK-1612-050/B 372059	DK-1612-050/BL 372066	DK-1612-050/G 372073	DK-1612-050/R 372080	DK-1612-050/Y 372097
7,00 m	DK-1612-070 372103	DK-1612-070/B	DK-1612-070/BL	DK-1612-070/G	DK-1612-070/R	DK-1612-070/Y
10,00 m	DK-1612-100 372172	DK-1612-100/B	DK-1612-100/BL	DK-1612-100/G	DK-1612-100/R	DK-1612-100/Y
15,00 m	DK-1612-150 372233	DK-1612-150/B	DK-1612-150/BL	DK-1612-150/G	DK-1612-150/R	DK-1612-150/Y
20,00 m	DK-1612-200 372240	DK-1612-200/B	DK-1612-200/BL	DK-1612-200/G	DK-1612-200/R	DK-1612-200/Y

Gelb hinterlegt = Ware  
ab Lager verfügbar

neutral hinterlegt = Ware  
auf Anfrage erhältlich



## CAT 5e, SF/UTP Patchkabel

- Außenmantel: PVC
- Aderquerschnitt: AWG 26/7
- Schirmung: SF/UTP (gesamt folien- und geflechtgeschirmt, paarweise ungeschirmt)
- Transparent Blau gefärbter Stecker mit Metallschirmung
- Hauben mit Knickschutz und Zugentlastung

- Rasthebelschutz
- Steckverbinder: FCC & IEC 60603-7
- Litzen-Innenleiter: 0,155 +/- 0,001 mm
- Manteldurchmesser: 5,2 +/- 0,15 mm
- Isolierung Litzen-Innenleiter: HD-PE
- Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis zu +60 °C



Länge/Farbe	Grau	Blau	Schwarz	Grün	Rot	Weiß	Gelb
0,25 m	DK-1532-0025	DK-1532-0025/B	DK-1532-0025/BL	DK-1532-0025/G	DK-1532-0025/R	DK-1532-0025/WH	DK-1532-0025/Y
0,50 m	DK-1532-005 199703	DK-1532-005/B 199618	DK-1532-005/BL 321057	DK-1532-005/G 199649	DK-1532-005/R 199623	DK-1532-005/WH	DK-1532-005/Y 199632
1,00 m	DK-1532-010 199656	DK-1532-010/B 199731	DK-1532-010/BL 321163	DK-1532-010/G 200000	DK-1532-010/R 199816	DK-1532-010/WH	DK-1532-010/Y 199922
2,00 m	DK-1532-020 199663	DK-1532-020/B 199746	DK-1532-020/BL 321323	DK-1532-020/G 200024	DK-1532-020/R 199823	DK-1532-020/WH	DK-1532-020/Y 199939
3,00 m	DK-1532-030 199670	DK-1532-030/B 199755	DK-1532-030/BL 321408	DK-1532-030/G 200048	DK-1532-030/R 199830	DK-1532-030/WH	DK-1532-030/Y 199946
5,00 m	DK-1532-050 199687	DK-1532-050/B 199762	DK-1532-050/BL 321582	DK-1532-050/G 200053	DK-1532-050/R 199847	DK-1532-050/WH	DK-1532-050/Y 199953
7,00 m	DK-1532-070	DK-1532-070/B	DK-1532-070/BL	DK-1532-070/G	DK-1532-070/R	DK-1532-070/WH	DK-1532-070/Y
10,00 m	DK-1532-100 199700	DK-1532-100/B	DK-1532-100/BL	DK-1532-100/G	DK-1532-100/R	DK-1532-100/WH	DK-1532-100/Y
15,00 m	DK-1532-150 199717	DK-1532-150/B	DK-1532-150/BL	DK-1532-150/G	DK-1532-150/R	DK-1532-150/WH	DK-1532-150/Y
20,00 m	DK-1532-200 199724	DK-1532-200/B	DK-1532-200/BL	DK-1532-200/G	DK-1532-200/R	DK-1532-200/WH	DK-1532-200/Y
25,00 m	DK-1532-250	DK-1532-250/B	DK-1532-250/BL	DK-1532-250/G	DK-1532-250/R	DK-1532-250/WH	DK-1532-250/Y
30,00 m	DK-1532-300 321378	DK-1532-300/B	DK-1532-300/BL	DK-1532-300/G	DK-1532-300/R	DK-1532-300/WH	DK-1532-300/Y

Gelb hinterlegt = Ware  
ab Lager verfügbar

neutral hinterlegt = Ware  
auf Anfrage erhältlich



## CAT 5e, SF/UTP Patchkabel



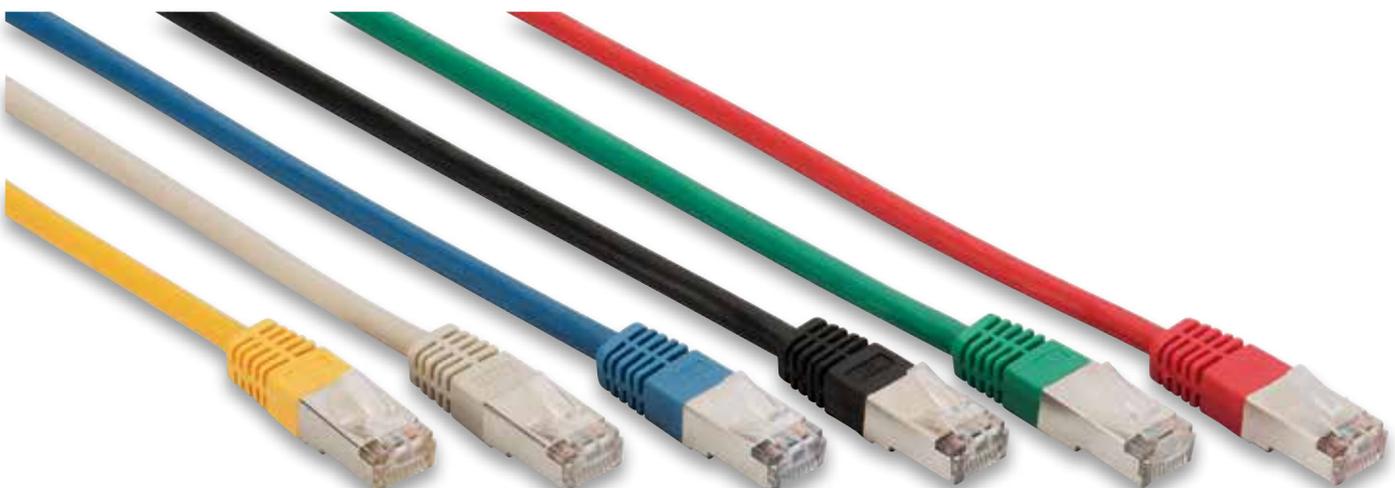
- Außenmantel: PVC
- Aderquerschnitt: AWG 26/7
- Innenleiter: Cu
- Schirmung: SF/UTP (gesamt folien- und geflechtgeschirmt, paarweise ungeschirmt)
- Transparenter Stecker mit Metallschirmung

- Hauben mit Knickschutz und Zugentlastung
- Steckverbinder: FCC & IEC 60603-7
- Litzen-Innenleiter: 0,145 +/- 0,001 mm
- Manteldurchmesser: 5,2 +/- 0,15 mm
- Isolierung Litzen-Innenleiter: HD-PE
- Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis zu +60 °C

Länge/Farbe	Grau	Blau	Schwarz	Grün	Rot	Weiß	Gelb
0,25 m	DK-1531-0025	DK-1531-0025/B	DK-1531-0025/BL	DK-1531-0025/G	DK-1531-0025/R	DK-1531-0025/WH	DK-1531-0025/Y
0,30 m	DK-1531-003	DK-1531-003/B	DK-1531-003/BL	DK-1531-003/G	DK-1531-003/R	DK-1531-003/WH	DK-1531-003/Y
0,50 m	DK-1531-005 212249	DK-1531-005/B 213703	DK-1531-005/BL 213710	DK-1531-005/G 213727	DK-1531-005/R 213734	DK-1531-005/WH	DK-1531-005/Y 213741
1,00 m	DK-1531-010 213079	DK-1531-010/B 213758	DK-1531-010/BL 213765	DK-1531-010/G 213772	DK-1531-010/R 213789	DK-1531-010/WH	DK-1531-010/Y 213796
1,50 m	DK-1531-015	DK-1531-015/B	DK-1531-015/BL	DK-1531-015/G	DK-1531-015/R	DK-1531-015/WH	DK-1531-015/Y
2,00 m	DK-1531-020 213086	DK-1531-020/B 213802	DK-1531-020/BL 213826	DK-1531-020/G 213819	DK-1531-020/R 213833	DK-1531-020/WH	DK-1531-020/Y 213840
3,00 m	DK-1531-030 213093	DK-1531-030/B 213857	DK-1531-030/BL 213871	DK-1531-030/G 213864	DK-1531-030/R 213888	DK-1531-030/WH	DK-1531-030/Y 213895
5,00 m	DK-1531-050 213109	DK-1531-050/B 213901	DK-1531-050/BL 213918	DK-1531-050/G 213925	DK-1531-050/R 213932	DK-1531-050/WH	DK-1531-050/Y 213949
7,00 m	DK-1531-070 213116	DK-1531-070/B	DK-1531-070/BL	DK-1531-070/G	DK-1531-070/R	DK-1531-070/WH	DK-1531-070/Y
10,00m	DK-1531-100 213123	DK-1531-100/B 214007	DK-1531-100/BL 214014	DK-1531-100/G 214021	DK-1531-100/R 214038	DK-1531-100/WH	DK-1531-100/Y 214045
15,00 m	DK-1531-150 213130	DK-1531-150/B	DK-1531-150/BL	DK-1531-150/G	DK-1531-150/R	DK-1531-150/WH	DK-1531-150/Y
20,00 m	DK-1531-200 213137	DK-1531-200/B	DK-1531-200/BL	DK-1531-200/G	DK-1531-200/R	DK-1531-200/WH	DK-1531-200/Y
25,00 m	DK-1531-250	DK-1531-250/B	DK-1531-250/BL	DK-1531-250/G	DK-1531-250/R	DK-1531-250/WH	DK-1531-250/Y
30,00 m	DK-1531-300 213154	DK-1531-300/B	DK-1531-300/BL	DK-1531-300/G	DK-1531-300/R	DK-1531-300/WH	DK-1531-300/Y
50,00 m	DK-1531-500	DK-1531-500/B	DK-1531-500/BL	DK-1531-500/G	DK-1531-500/R	DK-1531-500/WH	DK-1531-500/Y

Gelb hinterlegt = Ware ab Lager verfügbar

neutral hinterlegt = Ware auf Anfrage erhältlich



### CAT 5e, F/UTP Patchkabel

- Außenmantel: PVC
- Aderquerschnitt: AWG 26/7
- Schirmung: F/UTP (gesamt foliengeschirmt, paarweise ungeschirmt)
- Transparent Blau gefärbter Stecker mit Metallschirmung
- Hauben mit Knickschutz und Zugentlastung
- Rasthebelschutz

- Steckverbinder: FCC & IEC 60603-7
- Litzen-Innenleiter: 0,155 +/- 0,001 mm
- Manteldurchmesser: 5,2 +/- 0,15 mm
- Isolierung Litzen-Innenleiter: HD-PE
- Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis zu +60 °C



Länge/Farbe	Grau
0,25 m	DK-1522-0025
0,50 m	DK-1522-005 // 1991657
1,00 m	DK-1522-010 // 199175
2,00 m	DK-1522-020 // 199182
3,00 m	DK-1522-030 // 199199
5,00 m	DK-1522-050 // 199205
7,00 m	DK-1522-070 // 199212
10,00 m	DK-1522-100 // 199229
15,00 m	DK-1522-150
20,00 m	DK-1522-200
25,00 m	DK-1522-250
30,00 m	DK-1522-300

Gelb hinterlegt = Ware  
ab Lager verfügbar

neutral hinterlegt = Ware  
auf Anfrage erhältlich



### CAT 5e, F/UTP Patchkabel

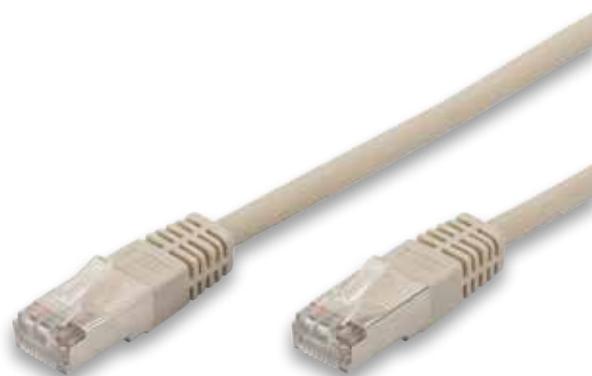
- Außenmantel: PVC
- Aderquerschnitt: AWG 26/7
- Innenleiter: Cu
- Schirmung: F/UTP (gesamt foliengeschirmt, paarweise ungeschirmt)
- Transparenter Stecker mit Metallschirmung
- Hauben mit Knickschutz und Zugentlastung

- Steckverbinder: FCC & IEC 60603-7
- Litzen-Innenleiter: 0,145 +/- 0,001 mm
- Manteldurchmesser: 5,2 +/- 0,15 mm
- Isolierung Litzen-Innenleiter: HD-PE
- Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis zu +60 °C



Länge/Farbe	Grau
0,25 m	DK-1521-025 // 213010
0,50 m	DK-1521-005 // 212232
1,00 m	DK-1521-010 // 212966
2,00 m	DK-1521-020 // 212973
3,00 m	DK-1521-030 // 212980
5,00 m	DK-1521-050 // 212997
7,00 m	DK-1521-070 // 213000
10,00 m	DK-1521-100 // 213017
15,00 m	DK-1521-150 // 213024
20,00 m	DK-1521-200 // 213031
30,00 m	DK-1521-300 // 213040
50,00 m	DK-1521-500 // 213055

Gelb hinterlegt = Ware  
ab Lager verfügbar



## CAT 5e, U/UTP Patchkabel



- Außenmantel: PVC
- Aderquerschnitt: AWG 26/7
- Schirmung: U/UTP (ungeschirmt)
- Transparent Blau gefärbter Stecker
- Hauben mit Knickschutz und Zugentlastung
- Rasthebelschutz

- Steckverbinder: FCC & IEC 60603-7
- Litzen-Innenleiter: 0,155 +/- 0,001 mm
- Manteldurchmesser: 4,8 +/- 0,15 mm
- Isolierung Litzen-Innenleiter: HD-PE
- Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis zu +60 °C

Länge/Farbe	Grau	Blau	Schwarz	Grün	Rot	Weiß	Gelb
0,25 m	DK-1512-0025	DK-1512-0025/B	DK-1512-0025/BL	DK-1512-0025/G	DK-1512-0025/R	DK-1512-0025/WH	DK-1512-0025/Y
0,50 m	DK-1512-005 198673	DK-1512-005/B	DK-1512-005/BL	DK-1512-005/G	DK-1512-005/R	DK-1512-005/WH	DK-1512-005/Y
1,00 m	DK-1512-010 198710	DK-1512-010/B 198819	DK-1512-010/BL 317838	DK-1512-010/G 199090	DK-1512-010/R 198932	DK-1512-010/WH 317852	DK-1512-010/Y 199014
1,50 m	DK-1512-015	DK-1512-015/B	DK-1512-015/BL	DK-1512-015/G	DK-1512-015/R	DK-1512-015/WH	DK-1512-015/Y
2,00 m	DK-1512-020 198734	DK-1512-020/B 198826	DK-1512-020/BL 318026	DK-1512-020/G 199106	DK-1512-020/R 198949	DK-1512-020/WH 318033	DK-1512-020/Y 199021
2,50 m	DK-1512-025	DK-1512-025/B	DK-1512-025/BL	DK-1512-025/G	DK-1512-025/R	DK-1512-025/WH	DK-1512-025/Y
3,00 m	DK-1512-030 198741	DK-1512-030/B 198833	DK-1512-030/BL 318125	DK-1512-030/G 199113	DK-1512-030/R 198956	DK-1512-030/WH 318132	DK-1512-030/Y 199038
5,00 m	DK-1512-050 198758	DK-1512-050/B 198840	DK-1512-050/BL 320739	DK-1512-050/G 199120	DK-1512-050/R 198963	DK-1512-050/WH 318262	DK-1512-050/Y 199045
7,00 m	DK-1512-070 198765	DK-1512-070/B	DK-1512-070/BL	DK-1512-070/G	DK-1512-070/R	DK-1512-070/WH	DK-1512-070/Y
10,00 m	DK-1512-100 198772	DK-1512-100/B 198854	DK-1512-100/BL 318477	DK-1512-100/G 199144	DK-1512-100/R 198987	DK-1512-100/WH 318491	DK-1512-100/Y 199069
15,00 m	DK-1512-150 198789	DK-1512-150/B	DK-1512-150/BL	DK-1512-150/G	DK-1512-150/R	DK-1512-150/WH	DK-1512-150/Y
20,00 m	DK-1512-200 198796	DK-1512-200/B	DK-1512-200/BL	DK-1512-200/G	DK-1512-200/R	DK-1512-200/WH	DK-1512-200/Y
25,00 m	DK-1512-250	DK-1512-250/B	DK-1512-250/BL	DK-1512-250/G	DK-1512-250/R	DK-1512-250/WH	DK-1512-250/Y
30,00 m	DK-1512-300 318691	DK-1512-300/B	DK-1512-300/BL	DK-1512-300/G	DK-1512-300/R	DK-1512-300/WH	DK-1512-300/Y

Gelb hinterlegt = Ware ab Lager verfügbar

neutral hinterlegt = Ware auf Anfrage erhältlich



## CAT 5e, U/UTP Patchkabel



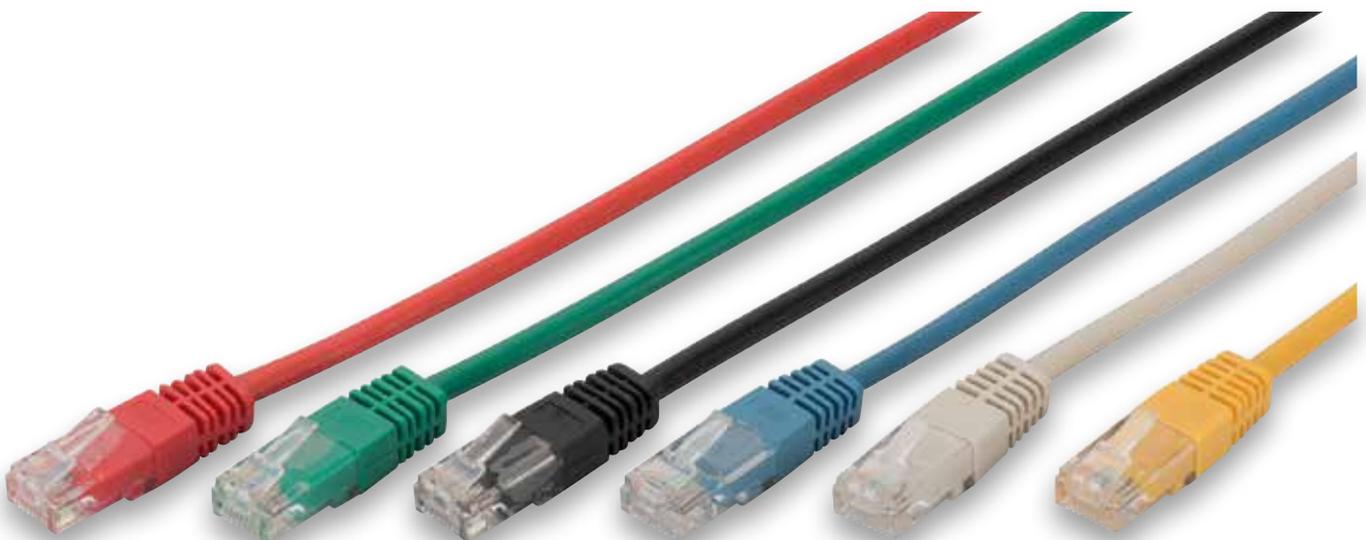
- Außenmantel: PVC
- Aderquerschnitt: AWG 26/7
- Innenleiter: Cu
- Schirmung: U/UTP (ungeschirmt)
- Transparenter Stecker
- Hauben mit Knickschutz und Zugentlastung

- Steckverbinder: FCC & IEC 60603-7
- Litzen-Innenleiter: 0,145 +/- 0,001 mm
- Manteldurchmesser: 4,8 +/- 0,15 mm
- Isolierung Litzen-Innenleiter: HD-PE
- Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis zu +60 °C

Länge/Farbe	Grau	Blau	Schwarz	Grün	Rot	Weiß	Gelb
0,25 m	DK-1511-0025 288435	DK-1511-0025/B	DK-1511-0025/BL	DK-1511-0025/G	DK-1511-0025/R	DK-1511-0025/WH	DK-1511-0025/Y
0,50 m	DK-1511-005 212119	DK-1511-005/B 212126	DK-1511-005/BLACK 212263	DK-1511-005/G 212270	DK-1511-005/R 212287	DK-1511-005/WH 212294	DK-1511-005/Y 212300
1,00 m	DK-1511-010 212102	DK-1511-010/B 212317	DK-1511-010/BLACK 212331	DK-1511-010/G 212324	DK-1511-010/R 212348	DK-1511-010/WH 212355	DK-1511-010/Y 212362
1,50 m	DK-1511-015 212133	DK-1511-015/B	DK-1511-015/BLACK	DK-1511-015/G	DK-1511-015/R	DK-1511-015/WH	DK-1511-015/Y
2,00 m	DK-1511-020 212140	DK-1511-020/B 212430	DK-1511-020/BLACK 212485	DK-1511-020/G 212447	DK-1511-020/R 212454	DK-1511-020/WH 212478	DK-1511-020/Y 212461
3,00 m	DK-1511-030 212157	DK-1511-030/B 212482	DK-1511-030/BLACK 212508	DK-1511-030/G 212515	DK-1511-030/R 212522	DK-1511-030/WH 212538	DK-1511-030/Y 212546
5,00 m	DK-1511-050 212164	DK-1511-050/B 212553	DK-1511-050/BLACK 212560	DK-1511-050/G 212577	DK-1511-050/R 212584	DK-1511-050/WH 212591	DK-1511-050/Y 212607
7,00 m	DK-1511-070 212171	DK-1511-070/B	DK-1511-070/BLACK	DK-1511-070/G	DK-1511-070/R	DK-1511-070/WH	DK-1511-070/Y
10,00 m	DK-1511-100 212188	DK-1511-100/B 212676	DK-1511-100/BLACK 212683	DK-1511-100/G 212690	DK-1511-100/R 212706	DK-1511-100/WH 212713	DK-1511-100/Y 212720
15,00 m	DK-1511-150 212195	DK-1511-150/B	DK-1511-150/BLACK	DK-1511-150/G	DK-1511-150/R	DK-1511-150/WH	DK-1511-150/Y
20,00 m	DK-1511-200 212201	DK-1511-200/B	DK-1511-200/BLACK	DK-1511-200/G	DK-1511-200/R	DK-1511-200/WH	DK-1511-200/Y
25,00 m	DK-1511-250 212218	DK-1511-250/B	DK-1511-250/BLACK	DK-1511-250/G	DK-1511-250/R	DK-1511-250/WH	DK-1511-250/Y
30,00 m	DK-1511-300 212225	DK-1511-300/B	DK-1511-300/BLACK	DK-1511-300/G	DK-1511-300/R	DK-1511-300/WH	DK-1511-300/Y

Gelb hinterlegt = Ware  
ab Lager verfügbar

neutral hinterlegt = Ware  
auf Anfrage erhältlich



## FLUKE DSX-5000 Kabelmessgerät, Kupfer & Glasfaser



Artikelnummer	EAN	Display	Lieferumfang
<b>ACT-DSX-5000-QI</b>	378877	LCD mit Touchscreen	Versiv Main, Remote, DSX Kupfer Module, DSX Permanent Link Adapter, CertiFiber Pro Quad OLTS Module, Ladegeräte, Kopfhörer, Glasfaser Patchkabel, Software CD, Tasche

Produktinformationen	
Andwendungsbereich:	Testen, Analysieren, Fehlerermittlungen von geschirmten und ungeschirmten Patchkabeln, Testen von Glasfaserstrecken
Normen:	IEC WG9 Standard IEC61935-1, 11801-1-4 IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, ANSI/TIA/EIA-568-C.2 IEEE 802,3, TIA TR42.7, TIA CAT 3, 4, 5, 5e, 6, 6 <sub>A</sub> ISO/IEC Klasse C, D, E, Ea, F, FA Zertifizierung per ISO/IEC 11801:2002 und Änderungen

Generelle Spezifikationen	
Anzeige:	5,7 LCD-Display mit projektiertem Kapazitäts-Touchscreen
Gehäuse:	Kunststoff mit Schutzbeschichtung
Hauptgerät Abmessungen:	6,67x13,33x27,94 cm
Gewicht:	1,28 kg
Akku:	7,2V Lithium-Ionen
Akku Lebensdauer:	8 Stunden
Akku Aufladezeit:	4 Stunden
Unterstützte Sprachen:	Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch, Italienisch, Portugiesisch, Japanisch und vereinfachtes Chinesisch

Technische Spezifikationen	
Frequenz:	1200 MHz
Autotest Kategorie 5e oder 6/Klasse D oder E:	9 Sekunden
Autotest Kategorie 6 <sub>A</sub> Klasse E <sub>A</sub> :	10 Sekunden
Autotest LC/LC, SC/LC:	10 Sekunden
Test Parameter:	Verdrahtungsplan, Länge, Laufzeit, Verzögerungsabweichung, Gleichstrom- Schleifenwiderstand Einfügedämpfung, Rückflussdämpfung, NEXT, ACR-N, ACR-F, PS ANEXT, PS AACR-F
Kalibrierung:	1 Jahr

Geschützt gegen kontinuierliche Telco-Spannungen und 100 mA-Überstrom	LC/LC Simplex Adapter
Permanent Link Adapter - Buchsen-Typ RJ45 geschirmt	SC/LC EF-konform MM TRC Kit 50 µm
Channel Link Adapter - Buchsen-Typ RJ45 geschirmt	SC/LC SM TRC Kit

## FLUKE DSX-5000 Kabelmessgerät, Kupfer



Artikelnummer	EAN	Display	Lieferumfang
ACT-DSX-5000	349457	LCD mit Touchscreen	Versiv Main, Remote, DSX Kupfer Module, DSX Permanent Link Adapter, Ladegeräte, Kopfhörer, Software CD, Tasche

### Produktinformationen

Andwendungsbereich:	Testen, analysieren, Fehlerermittlung von geschirmten und ungeschirmten Patchkabeln
Normen:	IEC WG9 Standard IEC61935-1, 11801-1-4
	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, ANSI/TIA/EIA-568-C.2
	IEEE 802,3, TIA TR42.7, TIA CAT 3, 4, 5, 5e, 6, 6 <sub>A</sub>
	ISO/IEC Klasse C, D, E, Ea, F, FA Zertifizierung per ISO/IEC 11801:2002 und Änderungen

### Generelle Spezifikationen

Anzeige:	5,7 LCD-Display mit projektiertem Kapazitäts-Touchscreen
Gehäuse:	Kunststoff mit Schutzbeschichtung
Hauptgerät Abmessungen:	6,67x13,33x27,94 cm
Gewicht:	1,28 kg
Akku:	7,2V Lithium-Ionen
Akku Lebensdauer:	8 Stunden
Akku Aufladezeit:	4 Stunden
Unterstützte Sprachen:	Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch, Italienisch, Portugiesisch, Japanisch und vereinfachtes Chinesisch

### Technische Spezifikationen

Autotest Kategorie 5e oder 6 / Klasse D oder E:	9 Sekunden
Autotest Kategorie 6 <sub>A</sub> Klasse E <sub>A</sub> :	10 Sekunden
Test Parameter:	Verdrahtungsplan, Länge, Laufzeit, Verzögerungsabweichung, Gleichstrom- Schleifenwiderstand
	Einfügedämpfung, Rückflussdämpfung, NEXT, ACR-N, ACR-F, PS ANEXT, PS AACR-F
Kalibrierung:	1 Jahr

Permanent Link Adapter - Buchsen-Typ RJ45 geschirmt

Channel Link Adapter - Buchsen-Typ RJ45 geschirmt

Geschützt gegen kontinuierliche Telco-Spannungen und 100 mA-Überstrom

## Fluke MicroScanner<sup>2</sup> Kabelprüfer Professional Kit



Artikelnummer	EAN	Display	Lieferumfang
<b>ACT-MS2-KIT</b>	358893	LC Display	IntelliTone Pro 200 Probe, MicroScanner <sup>2</sup> Cable Verifier, Patchkabel, F-Koaxial Patchkabel, Software CD, Tasche
<b>ACT-MS2-100</b>	290827	LC Display	MicroScanner <sup>2</sup> Cable Verifier mit Verdrahtungstest-Adapter, Software CD, Tasche

Produktinformationen	
Andwendungsbereich:	Verifiziert Sprach-, Daten- und Videokabel

Generelle Spezifikationen	
Anzeige:	Schwarz-Weißes LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung
Gehäuse:	Kunststoff mit Schutzbeschichtung
Abmessungen:	7,6x16,3x3,6 cm
Gewicht:	363 g
Batterie:	2x AA-Alkali
Einsatzdauer:	Bis zu 20 Stunden im typischen Betrieb
Lieferumfang:	MicroScanner <sup>2</sup> Cable Verifier mit Wiremap-Hauptadapter

IntelliTone Pro 200 Probe	Geschirmtes Twisted-Pair-RJ45 Patchkabel
Weicher Beutel für Zubehör	RJ11-Patchkabel
Fluke Networks-Tragetasche	Klemmsatz RJ45 auf 8 Krokodilklemmen für blanke Leiter
Kodierte Abschlussstecker #2-7	F-Koaxial-Patchkabel

Technische Spezifikationen	
Testanschlüsse:	Twisted-Pair ( UTP, FTP, SSTP) RJ45 und RJ11 Koaxial (F-Stecker; 75 Ω, 50 Ω, 93 Ω)
IntelliTone-Tonprüfung:	Ortet regelrecht alle Kabel oder Aderpaare mit digitaler und analoger IntelliTone-Tonprüfung
VDV-Dienststerkennung:	Benutzerseitig konfigurierbarer NVP-Wert für Twisted-Pair und Koax
Kalibrierung:	Erkennung des NVF-Istwertes bei einer bestimmten Kabellänge
Betriebstemperatur:	0 °C bis 45 °C

**Fluke Kabel IQ Tester**


Artikelnummer	EAN	Lieferumfang
ACT-CIQ-100	290810	Kabel IQ Tester, Remote Adapter, Tasche
<b>Produktinformationen</b>		
Andwendungsbereich:	Testet Verdrahtung, Länge, Kabel-Signalleistung, digitaler Toner, analoger Toner, Erkennung und Identifizierung von Ethernet-Ports, Erkennung analoger Telefone, Blinkfunktion für Port-LEDs, Durchgang, Lautsprecher, Bestimmung von Kabelfehlern, Erkennung von Videosignalen	
<b>Generelle Spezifikationen</b>		
Anzeige:	Schwarz-Weißes LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung	
Gehäuse:	Kunststoff mit Schutzbeschichtung	
Abmessungen:	17,8x8,9x4,5 cm	
Gewicht:	0,55 kg	
Batterie:	4x AA-Alkali	
Einsatzdauer:	Bis zu 20 Stunden im typischen Betrieb	
<b>Technische Spezifikationen</b>		
Unterstützte Kabeltypen:	UTP, STP, FTP, SSTP, RG6, RG59, Audio	
Qualifizierungs-Autotests:	1000BASET, 100BASETX, 10BASET, VoIP, 1394b S100, Telekommunikation, Verdrahtung, Koax	
Ergebnisspeicher:	Bis zu 250 Qualifizierungstests	

## Fluke IntelliTone Pro 200 Kit



Artikelnummer	EAN	Lieferumfang
<b>ACT-MT-8200-60A</b>	290803	IntelliTone 200 Toner und 200 Probe Coax-F-Adapter, Software CD
<b>Produktinformationen</b>		
Andwendungsbereich:	Prüfung des Kabelverlaufs, Digitale Ortung von aktiven Kabeln	
<b>Generelle Spezifikationen</b>		
Abmessungen:	Toner: 14,1x7,5x3,2 cm	
	Probe: 22,2x4,8x3,2 cm	
Batterie:	9V Alkaline	
Einsatzdauer:	Bis zu 20 Stunden im typischen Betrieb	
<b>Technische Spezifikationen</b>		
<b>Toner</b>		
Schnittstelle:	Haupt-Mod8-Port für Tonerzeugung für alle 4 Paare	
	UTP-/STP-Kabeln, F-Konnektor für Koaxialkabel, Bananenbuchsen, 2-adrige Kabel	
Frequenz:	500-1200 Hz, 4 Signaltöne	
Speisespannung:	6V in 600 W	
Ausgangsleistung:	5V SS	
Spannungsschutz:	100V	
Automatisches Abschalten:	Nach 2,5 Stunden ohne Aktivität	
<b>Probe</b>		
Mikroprozessorgesteuerte Audiodateien		
Analog:	Erkanntes Tonersignal	
Tonererkennung:	Erkennt digitales IntelliTone™-Signal	
Automatisches Abschalten:	Nach 1 Stunde ohne Aktivität	

## Fluke Analoges Toner Kit



Artikelnummer	EAN	Lieferumfang
ACT-PRO 3000	291275	Pro3000 Analog-Toner
<b>Produktinformationen</b>		
Andwendungsbereich:	Tonprüfung von Kabel, Ortung von nicht-aktiven Kabeln	
<b>Generelle Spezifikationen</b>		
Abmessungen:	Toner: 6,9x6,1x3,6 cm	
	Probe: 24,9x4,1x3,3 cm	
Batterie:	9V Alkaline	
Einsatzdauer:	Bis zu 20 Stunden im typischen Betrieb	
<b>Technische Spezifikationen</b>		
Festfrequenz:	1000 Hz nominal	
Wechselfrequenz:	1000/1500 Hz nominal	
Überspannungsschutz:	60V DC im Umkehrmodus	
Überspannungsschutz:	8dBm an 600 Ω	
Ausgangsspannung im Betrieb:	8V DC	
Betriebstemperatur:	-20 °C bis 60 °C	

## Netzwerk-Kabeltester



Artikelnummer	EAN	Display	Lieferumfang
DN-14001	126454	LED-Display	Haupt- und Remote Gerät
<b>Produktinformationen</b>			
Anwendungsbereich:		Überprüfung der Netzwerkverkabelung	
<b>Technische Spezifikationen</b>			
Hauptgerät Anschluss:		2x RJ45-Buchse	
Remote-Einheit Anschluss:		1x RJ45-Buchse	
Testfunktion für Kabel mit RJ45-, RJ12-, RJ11- und BNC-Stecker			
Automatischer Testdurchlauf durch Auto-Scanning			
Testen und lokalisieren bereits verlegter Netzwerk- oder Kommunikationskabel			
Durchgangsmessung von Netzwerk- oder Kommunikationskabeln			
Lokalisieren von nicht verbunden Einzelleitern			
Finden von kurzgeschlossenen Einzelleitern			
Pin to Pin Konfiguration			

## Premium Netzwerk-Kabeltester



Artikelnummer	EAN	Display	Lieferumfang
ACT-LCS-400	079248	LED-Display	Haupt- und Remote-Gerät
<b>Produktinformationen</b>			
Anwendungsbereich:		Überprüfung der Netzwerkverkabelung	
<b>Technische Spezifikationen</b>			
Haupteinheit Anschluss:		2x RJ45	
Remote-Einheit Anschluss:		1x RJ45	
Testanschlüsse:		10(100)Base-T, Token Ring, TP-PMD, AT&T 258A, EIA/TIA-568A/B USOC, 10Base-2 (BNC)	
Vier weitere Benutzer Test-Modi einstellbar			
Testet Belegung, Paarigkeit, Durchgang und Schirmung			
Terminator Loopback-Test, Kabelmessung mit bis zu 16 Remote-Einheiten			
Automatische Kabelidentifizierung			

## Kabeltester

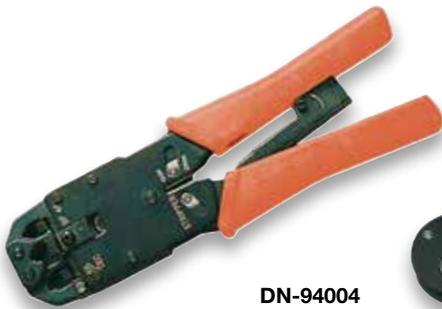


Artikelnummer	EAN	Display	Lieferumfang
ACT-LAN-CT	126096	LED-Display	Haupt- und Remote-Gerät
<b>Produktinformationen</b>			
Anwendungsbereich:		Überprüfung der Netzwerkverkabelung	
<b>Technische Spezifikationen</b>			
Hauptgerät Anschluss:		2x RJ45-Buchse	
Remote-Einheit Anschluss:		1x RJ45-Buchse	
Testfunktion für Kabel mit RJ45-, RJ12-, RJ11-Stecker			
Testen und Lokalisieren bereits verlegter Netzwerk- oder Kommunikationskabel			
Durchgangsmessung von Netzwerk- oder Kommunikationskabeln			
Lokalisieren von nicht verbundenen Einzelleitern			
Finden von kurzgeschlossenen Einzelleitern			
Inkl. BNC-Adapter			



[www.digitus-professional.com](http://www.digitus-professional.com)

## Modular/Koaxial Crimpzangen



DN-94004



DN-94005



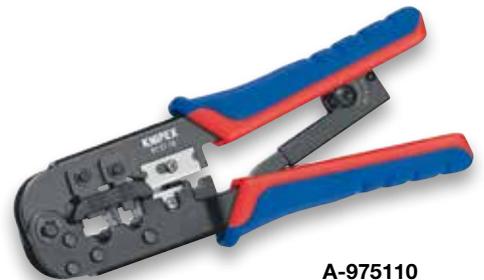
DN-94007



DN-94008



DN-94009



A-975110

Artikelnummer	EAN	Steckertyp
DN-94004	261681	8P8C, 6P6C, 6P4C, 4P4C, 4P2C, 6P6C
DN-94005	261698	8P8C
DN-94007	261711	6P4C, 8P8C
DN-94008	261728	TM11, TM21, TM31
DN-94009	261742	RG58, RG59, RG62
A-975110	158851	6P4C, 8P8C

### Produktinformationen

Andwendungsbereich: Für das Crimpen von Modular-und Koaxialsteckern, sowie zum Abisolieren und Schneiden des Kabels

### Generelle Spezifikationen

Durchmesser Innen-/Außenleiter: 0,3-0,7 mm/5-15 mm

Schnelle und einfache Bedienung

Ergonomischer Griff

Robuste Metallausführung

Inkl. Kabelschneider und Abisolierer

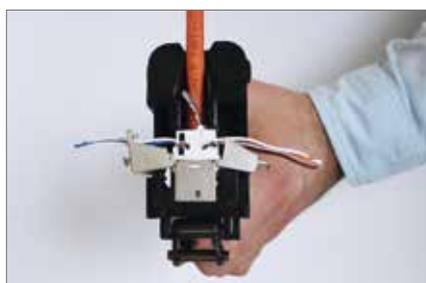
## Crimpwerkzeug für DIGITUS® Keystone Module



DN-94021



DN-94020



Artikelnummer	EAN	Set	Weiterer Lieferumfang
DN-94020	343240	Geeignet für DN-93615	1x Zange DN-94016, 2x Werkzeugaufsätze
DN-94021	343479	Geeignet für DN-93615, DN-93616	1x Zange DN-94016, 2x Werkzeugaufsätze
DN-94017	343165	Geeignet für DN-93617	1x Werkzeugaufsatz

### Produktinformationen

Andwendungsbereich: Zur Vorkonfektionierung und Crimpen von DIGITUS® Keystone Modulen

### Generelle Spezifikationen

Schneidet überstehende Kabeladern und presst den Adermanager auf die Schneidklemme

Die wechselbaren Werkzeugaufsätze sind einfach auf der Zange aufzusetzen

Ergonomisches und handliches Design

Beigelegte Werkzeugaufsätze passend für Keystone Module DN-93604 & DN-93615

## Netzwerk-Werkzeugset



Artikelnummer	EAN	Lieferumfang
DN-94022	348849	Netzwerktester RJ11, 12 und 45, Auflegewerkzeug, Crimpzange RJ11, 12 und 45, Schneid- und Abisolierwerkzeug, Tragetasche

### Produktinformationen

Andwendungsbereich:	Für Fehlersuche, Tests und Neuinstallationen im Netzwerk
---------------------	----------------------------------------------------------

### Generelle Spezifikationen

#### Crimpzange

Geeignet für 6P4C- und 8P8C-Stecker
Schnelle und einfache Bedienung
Ergonomischer Griff
Robuste Metallausführung

#### Netzwerktester

Batterie:	9V Block
Anschlüsse Haupteinheit:	2x RJ45
Anschlüsse Remote-Einheit:	1x RJ45
Ideal zum Testen von RJ11-, RJ12- und RJ45-Steckern	
Einzelne LED-Anzeigen für PIN 1 bis 8 und Ground	
Zur Durchgangsmessung von Netzwerk- oder Kommunikationskabeln	
Automatischer Testdurchlauf	

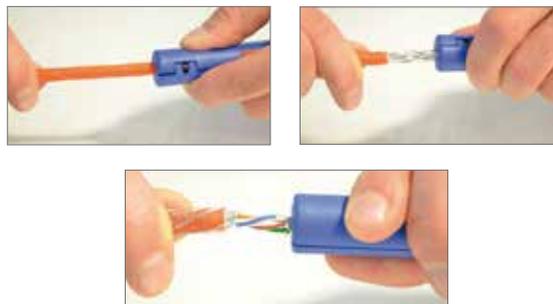
#### Auflegewerkzeug

Geeignet für LSA-Leisten
Kabelinstallation mit gleichzeitigem Abschneiden der überstehenden Kabelenden
Mit Ausziehhaken und Entriegelungsklinge

#### Schneid- und Abisolierwerkzeug

Geeignet für CAT 5e, CAT 6, CAT 7 ( $\varnothing > 2-10$ mm)
Einstellbare Schnitttiefe

## Multifunktions-Abisolierwerkzeug



Artikelnummer	EAN	Kabeltypen
DN-94002	380108	Litzen- und Massivleiter AWG 22-23

### Produktinformationen

Andwendungsbereich: Zur Abmantlung von Litzen- und Massivleitern AWG 22-23

### Generelle Spezifikationen

Material Gehäuse:	Kunststoff
Abisolierwerkzeug:	Geeignet für Massivleiter AWG 22-23
Länge Abisolierwerkzeug:	11,0 cm
Breite Abisolierwerkzeug:	2,0 cm im geschlossenen Zustand
Seite A:	Abmantlung Kabelmantel,

Distanz Schneidklingen A:	4,23 mm
Seite B:	Abmantlung Folienschirmung,
Distanz Schneidklingen B:	4,43 mm
Mit Öffnungsfeder und Sperrschieber	
Inkl. Längenskala von 5,0 bis 20,0 mm	
Made in Germany	

## Abisolierwerkzeug für Datenkabel



Artikelnummer	EAN	Kabeltypen
DN-94001	261667	UTP/STP

### Produktinformationen

Andwendungsbereich: Abisolierung für UTP- und STP-Datenkabel

### Generelle Spezifikationen

AWG:	Bis zu 24
Kabeldurchmesser:	5-15 mm
Schnelle und einfache Bedienung	
Mit Öffnungsfeder und Sperrschieber	
Verstellbare Öffnungsgröße	

## Auflegewerkzeug



DN-LSA-PT



A-LSA-K



DN-94003

Artikelnummer	EAN	Typ	Sensor	Lieferumfang
DN-LSA-PT	206569	LSA+	nein	Auflegewerkzeug
A-LSA-K	261674	LSA+	ja	Auflegewerkzeug
DN-94003	261674	110	nein	Auflegewerkzeug

### Produktinformationen

Andwendungsbereich: Für das Abschneiden absteher Kabelenden in Schneidklemmen

### Generelle Spezifikationen

Kabelinstallation mit gleichzeitigem Abschneiden der überstehenden Kabelenden

Lieferung inklusive Kunstledertasche

Mit Ausziehhaken und Entriegelungsklinge

## Seitenschneider



DN-94014



A-7861125

Artikelnummer	EAN	Öffnungsfeder	Isoliert	Farbe	Länge	Gewicht
DN-94014	342328	ja	nein	Gelb	13,0 cm	72 g
A-7861125	159025	ja	ja	Rot/Blau	12,5 cm	56 g

### Produktinformationen

Andwendungsbereich: Bündiges Abschneiden überstehender Adern

### Generelle Spezifikationen

Schneidbereich:

Scharfe Schneidfläche (64 HRC)

Präzisionsschneiden für weichen und harten Draht

Kompaktes Design

Schlanke Kopfform für Einsatz in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen

## Klettband für strukturierte Verkabelung



Artikelnummer	EAN	Länge	Breite	Farbe
DN-CT-10M-20	338260	10 m	20 mm	Schwarz
<b>Produktinformationen</b>				
Andwendungsbereich:	Strukturierung der Verkabelung, Bündeln in Verteilerschränken, Fixierung in Kabelkanälen			



## Individuell. Dynamisch. Adaptiv. Lösungen für die Industrie 4.0 – Internet of Things

Was einst so fern und unrealistisch umzusetzen erschien, ist mittlerweile Alltag in vielen produzierenden Unternehmen geworden: Die Industrie 4.0.

Industrie 4.0 bedeutet für Firmen die komplette Vernetzung ihrer industriellen Anlagen mittels Anbindung in die IT-Infrastruktur des Unternehmens. Sie bedeutet auch die Kommunikation der Produktionsanlagen mit und untereinander via LAN und Wireless LAN sowie den damit verbundenen Fernzugriff auf die Anlagen. Ausfall, Störung und Wartung müssen nicht mehr zwingend vor Ort geprüft und behandelt werden.

In nahezu allen Marktbereichen zeichnet sich der Trend zur Vernetzung von Industrieanlagen mit Ethernetprotokollen ab: Von der Automobilindustrie, über den Maschinenbau bis zum Verkehrswesen. Ihre Anforderungen sind wie die Marktbereiche selbst äußerst unterschiedlich – sei es hinsichtlich der Protokolle, Zertifizierungen oder Standardisierungen.

Industrial Ethernet stellt beispielsweise auch hohe Anforderungen an die Umgebung:

- extreme Temperaturbereiche
- Schutz vor Staub, Spritzwasser, UV-Licht, Öle, Lösungsmittel
- Immunität vor elektromagnetischer Strahlung
- robuste Beschaffenheit der Netzwerkkomponenten  
(Biegefestigkeit, Kerbfest, Schlagzähigkeit, Abriebfest)

Als eine führende Marke von aktiver und passiver Netzwerktechnik deckt DIGITUS<sup>®</sup> Professional diese unterschiedlichen Anforderungen durch ein hochwertiges Portfolio an industriellen Komponenten für die Industrie von heute und morgen ab.

## RJ45-Steckverbindung IP65 / IP67



DN-IND-RJ45-1-M



DN-IND-RJ45-2-M



DN-IND-RJ45-1-F



DN-IND-RJ45-2-F

Artikelnummer	EAN	Produktbeschreibung	Material Gehäuse
DN-IND-RJ45-1-M	380672	RJ45-Stecker	Metall
DN-IND-RJ45-1-F	380689	RJ45-Buchse	Metall
DN-IND-RJ45-2-M	380696	RJ45-Stecker	Kunststoff
DN-IND-RJ45-2-F	380702	RJ45-Buchse	Kunststoff

### Produktinformationen

Normen:	ISO/IEC 11801 & TIA568B
Übertragungseigenschaft:	1GBASE-T

### Generelle Spezifikationen

Schirmungssystem mit Hochfrequenz-Störimmunität und elektromagnetischer Störsicherheit  
 Kabel nicht im Lieferumfang enthalten

### Technische Spezifikationen

Schutzgrad:	IP65 Stecker; IP67 Buchse; IP67 gesteckt
Kabel Spezifikationen:	AWG 26-23
Anzahl Kontakte:	8 PIN
Bemessungsstrom:	1.5A
Kontaktwiderstand:	30 mΩ
Isolationswiderstand:	500 MΩ
Betriebsspannung:	1000V
Betriebstemperatur:	-40 °C - +80 °C
Kontaktmaterial:	Kupferlegierung, 6µ vergoldet
Entflammbarkeit:	UL94-V0

## RJ45-Steckverbindung IP65 / IP67



DN-IND-RJ45-3-M



DN-IND-RJ45-3-F1



DN-IND-RJ45-4-M



DN-IND-RJ45-4-F

Artikelnummer	EAN	Produktbeschreibung	Material Gehäuse
DN-IND-RJ45-3-M	380719	RJ45-Stecker	Metall
DN-IND-RJ45-3-F1	380726	RJ45-Buchse	Metall
DN-IND-RJ45-3-F2	380795	RJ45-Buchse	Metall
DN-IND-RJ45-4-M	380764	RJ45-Stecker	Kunststoff
DN-IND-RJ45-4-F	380757	RJ45-Buchse	Metall

## Produktinformationen

Normen: ISO/IEC 11801 & TIA568B

Übertragungseigenschaft: 1GBASE-T

## Generelle Spezifikationen

Schirmungssystem mit Hochfrequenz-Störimmunität und elektromagnetischer Störsicherheit

Kabel nicht im Lieferumfang enthalten

## Technische Spezifikationen

Schutzgrad:	IP65 Stecker; IP67 Buchse; IP67 gesteckt
Kabel Spezifikationen:	AWG 26-23
Anzahl Kontakte:	8 PIN
Bemessungsstrom:	1.5A
Kontaktwiderstand:	30 mΩ
Isolationswiderstand:	500 MΩ
Betriebsspannung:	1000V
Betriebstemperatur:	-40 °C - +80 °C
Kontaktmaterial:	Kupferlegierung, 6μ vergoldet
Entflammbarkeit:	UL94-V0

## Glasfaser-Steckverbindung IP65 / IP67



**DN-IND-FO-1-M**



**DN-IND-FO-1-F**

Artikelnummer	EAN	Produktbeschreibung	Material Gehäuse
<b>DN-IND-FO-1-M</b>	380740	LC-Stecker	Kunststoff
<b>DN-IND-FO-1-F</b>	380733	LC-Buchse	Metall

Produktinformationen	
Normen:	ISO/IEC 11801

Generelle Spezifikationen	
Kabel nicht im Lieferumfang enthalten	

Technische Spezifikationen	
Einfügedämpfung:	< 0,3 dB
Schutzgrad:	IP65 Stecker; IP67 Buchse; IP67 gesteckt
Betriebstemperatur:	-40 °C - +80 °C
Entflammbarkeit:	UL94-V0

## USB-Steckverbindung IP65 / IP67



DN-IND-USB-1-M



DN-IND-USB-1-F

Artikelnummer	EAN	Produktbeschreibung	Material Gehäuse
DN-IND-USB-1-M	380788	USB-Stecker	Kunststoff
DN-IND-USB-1-F	380771	USB-Buchse	Metall

### Produktinformationen

Normen: Standard USB 3.0

### Generelle Spezifikationen

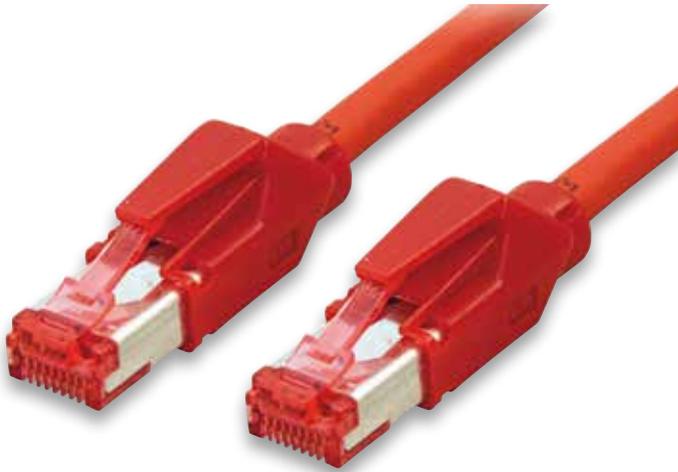
USB 3.0, Datentransfer bis zu 5000 MB/s

Standard Kabel 0,5 m

### Technische Spezifikationen

Schutzgrad:	IP65 Stecker; IP67 Buchse; IP67 gesteckt
Betriebstemperatur:	-40 °C - +80 °C
Gehäuse:	Zinklegierung
Material Klammer:	Kieselgel
Entflammbarkeit:	UL94-V0

## CAT 6, S/FTP Twisted-Pair Patchkabel, PUR



Artikelnummer	EAN	Länge
DK-16PUR-010	380252	1,00 m
DK-16PUR-020	380269	2,00 m
DK-16PUR-030	380276	3,00 m
DK-16PUR-050	380283	5,00 m
DK-16PUR-075	380290	7,50 m
DK-16PUR-100	380306	10,00 m

### Physikalische Spezifikationen

Leiter:	Cu, AWG 27/7
Isolierung:	Foam-Skin Polypropylen, 0,98 mm nom.
Struktur:	4x 2 AWG 27/7, Twisted-Pair
Paarabschirmung:	Aluminiumbeschichtete Kunststoff-Verbundfolie
Gesamtabschirmung:	Kupfergeflecht, verzinkt
Mantel:	PUR, Rot
Biegeradien:	Ohne Zugbelastung: $\geq 25$ mm; mit Zugbelastung: $\geq 50$ mm
Installationstemperatur:	-5 °C bis zu +50 °C
Betriebstemperatur:	-35 °C bis zu +75 °C
UV-Resistenz des Außenmantels:	Gem. IEC 60068-2-5
Ozon-Resistenz:	Gem. EN 60811-2-1, Klausel 8
Rauchdichte:	Gem. EN 50268-2, IEC 61034-1 und 2
Korrosivität:	Gem. EN 50267-1 und 2, IEC 60754-1 und 2

### Elektrische Eigenschaften

Schleifenwiderstand:	$\leq 340 \Omega / \text{km}$
Widerstandsunsymmetrie:	$\leq 3\%$
Isolationswiderstand (500 V):	$\geq 2000 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
Kapazität bei 800 Hz:	Nom. 43 nF/km
Kapazitätsunsymmetrie (Paar/Erde):	$\leq 1500 \text{ pF/km}$
Mittlerer Wellenwiderstand (100 MHz):	$100 \pm 5 \Omega$
Relative Ausbreitungsgeschwindigkeit:	Ca. 79 %

Signallaufzeit:	≤ 427 ns/100m
Laufzeitunterschied:	≤ 12 ns/100m
Ader/Ader und Ader/Schirm:	1000 V
Kopplungswiderstand:	Bei 1 MHz: 10mΩ /m; bei 10 MHz: 10mΩ /m; bei 30 MHz: 30mΩ /m
Kopplungsdämpfung:	75 dB

### Übertragungseigenschaften

FREQ.	ATT	NEXT	PS-NEXT	RL	ACR	ACRF	PS-ACRF
MHz	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1	0,3	90	87	23	87	80	77
4	0,6	90	87	24	84	80	77
10	1	90	87	25	80	80	77
16	1,3	90	87	25	77	76	73
20	1,4	90	87	25	76	74	71
31,2	1,8	90	87	25	72	70	67
62,5	2,6	90	87	23	64	64	61
100	3,2	87	84	21	55	60	57
125	3,6	85	82	20	49	58	55
200	4,6	82	79	18	36	54	51
300	5,6	80	77	17	24	50	47
450	6,9	77	74	17	8	47	44
600	7,9	75	72	17	-4	44	41



## CAT 6, SF/UTP Twisted-Pair Patchkabel, PUR, schleppkettentauglich



Artikelnummer	EAN	Länge
DK-16PUR-010-SK	380313	1,00 m
DK-16PUR-020-SK	380320	2,00 m
DK-16PUR-030-SK	380337	3,00 m
DK-16PUR-050-SK	380344	5,00 m
DK-16PUR-075-SK	380351	7,50 m
DK-16PUR-100-SK	380368	10,00 m
DK-16PUR-150-SK	380375	15,00 m
DK-16PUR-250-SK	380382	25,00 m

### Physikalische Spezifikationen

Leiter:	Cu, flexibel, AWG 26/19; 0,63 mm
Isolierung:	PP (Polypropylen)
Aderisolationdurchmesser:	0,98 mm
Material Außenmantel:	PUR.F45052-F5100 (in Anlehnung DIN VDE 0282)
Durchmesser Außenmantel:	0,75 mm
Farbe:	Gelbgrün, ähnlich RAL 6018
Außendurchmesser:	7,8 ± 0,3 mm
Paarabschirmung:	ungeschirmt
Gesamtabschirmung:	Aluminiumfolie & Kupfergeflecht (0,1 mm Durchmesser), verzinkt
Bedeckung:	85% nom.
Brandlast:	Ca. 1,35 MJ/m
Flammtest:	IEC 60332-1-2
Betriebstemperaturbereich:	-30 °C bis zu + 70 °C

### Schleppketteneigenschaften

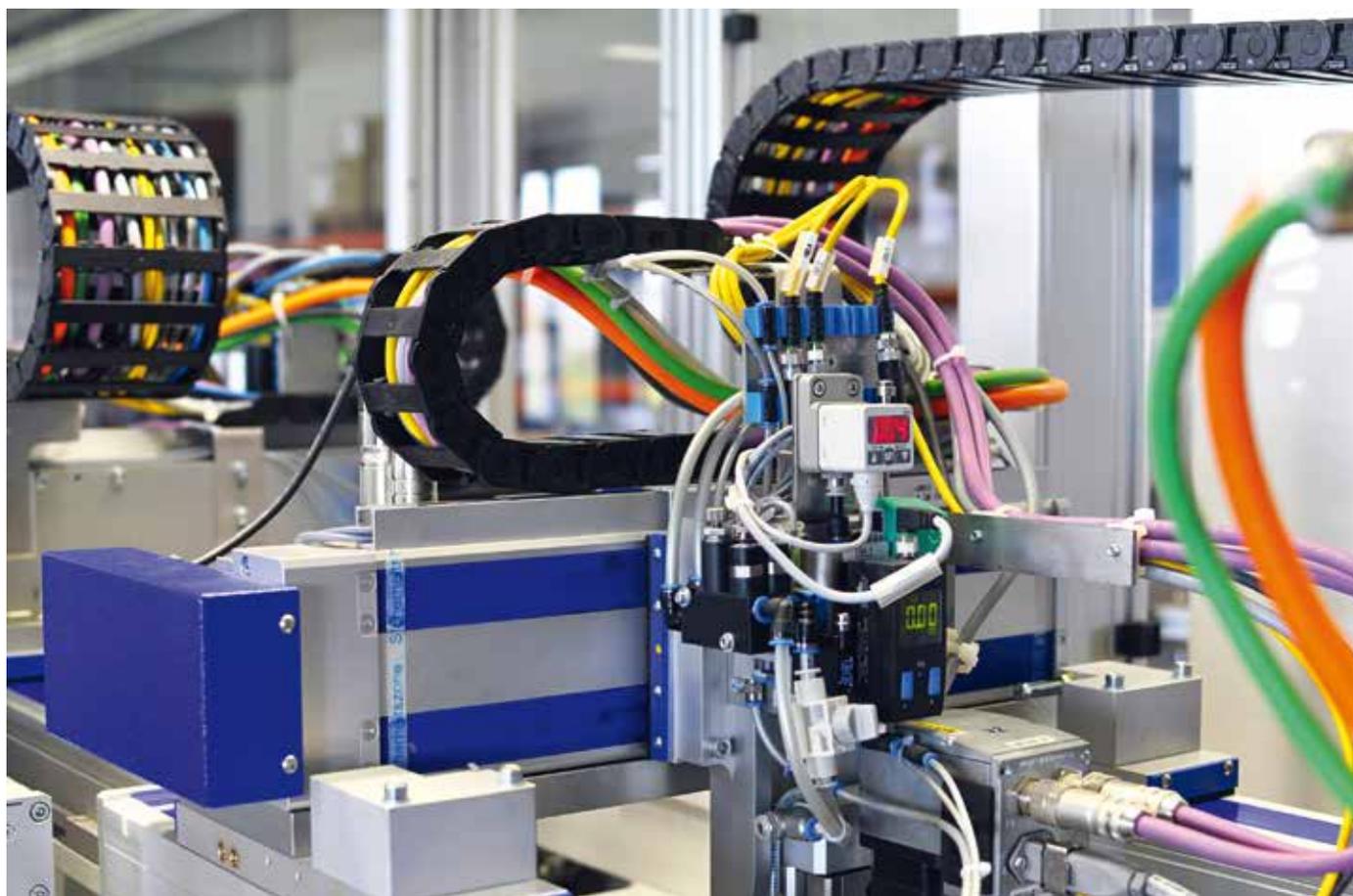
Biegezyklen:	1 Mio. bei 7,5x Durchmesser
Verfahrensgeschwindigkeit:	Max. 240 m/min @ 4,5 m
Beschleunigung:	Max. 4 m/s <sup>2</sup>

### Elektrische Eigenschaften (bei 20 °C)

Gleichstromwiderstand:	140 Ω/km max. ± 3%
Kapazität (Paar):	52 pF/m nom.
Toleranz:	2 pF/m max.
Dielektrikum:	Ader/Ader: 700 Vac/min.; Ader/Schirm: 700 Vac/min.
Normfrequenz:	1-250 Mhz
Wellenwiderstand:	100 Ω ± 10 Ω
NVP (Nominal Velocity of Propagation):	63%
Betriebsspannung max.:	100V kurzzeitig, 30V dauerhaft

### Übertragungseigenschaften

FREQ.	ATT	NEXT	ACR
MHz	dB	dB	dB
1	3,1	66	64
4	5,8	65,3	63,3
16	11,4	56,2	54,2
31,25	16,1	51,9	49,9
62,5	23,2	47,4	45,4
100	29,9	44,3	42,3
200	43,7	39,8	37,8
250	49,5	38,3	36,3



## CAT 6, S/FTP, Twisted-Pair Patchkabel, PUR



Artikelnummer	EAN	Länge
DK-16PUR-010-IP67	382232	1,00 m
DK-16PUR-020-IP67	382249	2,00 m
DK-16PUR-030-IP67	382256	3,00 m
DK-16PUR-050-IP67	382263	5,00 m
DK-16PUR-070-IP67	382270	7,00 m
DK-16PUR-100-IP67	382287	10,00 m

Physikalische Spezifikationen	
Leiter:	Cu-Litze, blank, AWG 26/7
Isolierung:	PP (Polypropylen)
Aderisolationdurchmesser:	0,99 mm
Material Außenmantel:	PUR.F45052-F5100 (in Anlehnung DIN VDE 0282)
Durchmesser Außenmantel:	0,75 mm
Farbe:	Grau (RAL 7035)
Außendurchmesser:	6,4 mm
Paarabschirmung:	Folie
Gesamtabschirmung:	Aluminiumfolie & Kupfergeflecht (0,1 mm Durchmesser), verzinkt
Bedeckung:	85% nom.
Brandlast:	Ca. 1,50 MJ/m
Flammtest:	IEC 60332-1-2
Betriebstemperaturbereich:	-30 °C bis zu + 70 °C
Schutzgrad:	IP67 einseitig; V6 Gehäusestecker

## Mechanische Eigenschaften

Biegeradius:	≥ 34 mm
Wiederholte Biegung:	≥ 1000 Zyklen

## Elektrische Eigenschaften (bei 20 °C)

Gleichstromwiderstand:	140 Ω/km max. ± 3%
Kapazität (Paar):	43 pF/m nom.
Toleranz:	2 pF/m max.
Dielektrikum:	Ader/Ader: 700 Vac/min.; Ader/Schirm: 700 Vac/min.
Normfrequenz:	1-600 Mhz
Wellenwiderstand:	100 Ω ± 10 Ω
NVP (Nominal Velocity of Propagation):	78%
Betriebsspannung max.:	100V kurzzeitig, 30V dauerhaft

## Übertragungseigenschaften

FREQ.	ATT	NEXT	PS NEXT	RL	ACR-N	PS-ACR-N	ACR-F	PS-ACR-F
MHz	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
100	2,67	100	97	30	97	94	97	94
250	4,3	95	92	27	91	88	95	92
500	6,2	92	89	24	86	83	91	88
600	6,71	90	87	23	83	80	88	85

## Cross Reference

Aluminium Gehäuse	<b>DN-93846-OD</b>
-------------------	--------------------



## Aluminium Gehäuse für Netzwerk-Unterverteilung, IP67



Artikelnummer	EAN	Beschreibung	Schutzart	Abmessung	Aufnahme	Lieferumfang
<b>DN-93846-OD</b>	382331	Aluminium Gehäuse	IP20, IP67	125x80x58 mm	2x Keystone Modul	Aluminium Gehäuse

### Produktinformationen

Ausführung Keystone Aufnahme:	Für 2x RJ45 Keystone Module
Anwendungsbereiche:	Industriebereich, raue Umgebung, Außenbereich
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed., EN 50173-1, EIA/TIA 568-C

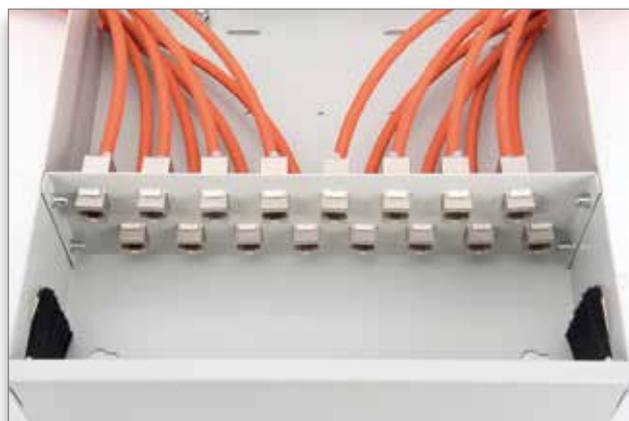
### Generelle Spezifikationen

Zur Aufputz Montage geeignet	
Schutzgrad:	IP67 (bei Verwendung von RJ45 Patchkabeln mit V6 IP67 Gehäusestecker)
	IP20 (bei Verwendung von RJ45 Patchkabeln)
Stabiles Aluminiumgehäuse	
Innen liegende Schraubenöffnungen ermöglichen Wand- und Bodenbefestigung	
RJ45 Keystone Module nicht im Lieferumfang enthalten	

### Cross Reference

STP Keystone Modul	<b>DN-93617 // DN-93615 // DN-93612-1 // DN-93611 // DN-93512</b>
UTP Keystone Modul	<b>DN-93906 // DN-93603 // DN-93601 // DN-93502 // DN-93501</b>
Datenleitung	<b>DK-1741-VH-10-OD</b>
Patchkabel IP67	<b>DK-16PUR-XXX-IP67</b>

## Gehäuse für Netzwerk-Unterverteilung, IP20



Artikelnummer	EAN	Beschreibung	Abmessung	Lieferumfang
<b>DN-96800M</b>	368144	Gehäuse für Netzwerk-Unterverteilung	290x320x88 mm	Gehäuse, Schlüssel, PG-Verschraubung
<b>DN-96809</b>	378761	16x Keystone Modul Adapterplatte für DN-96800M	290x88 mm	Adapterplatte

### Produktinformationen

Ausführung Keystone Aufnahme:	16x Keystone RJ45
Anwendungsbereiche:	Gebäude-Unterverteilung, Etagen-Verteilung
Normen:	ISO/IEC 11801 2nd Ed., EN 50173-1, EIA/TIA 568-C

### Generelle Spezifikationen

IP20, geschirmt
Gehäusedeckel abschließbar
Zur Aufputz-Montage geeignet
Mit Bürstenleiste an beiden Seiten zur Patchkabel-Einführung
Adapterplatte nicht im Lieferumfang enthalten

### Technische Spezifikationen

Material Gehäuse:	1,5 mm SPCC kalt gewalztes Stahlblech, Pulverbeschichtet
Material Standard:	EN 10 130(1991), BS 1449, NFA 36/401, DIN 1623, UNI 5866, UNE 36-086, SIS, JIS G 3141, ASTM, SAE
Leergewicht Gehäuse:	2,8 kg
Packdichte DN-96809:	Bis zu 16 Leitungen (4 Leitungen pro Kabelauslass)

### Physikalische Spezifikationen

Betriebstemperatur:	-20 °C - +70 °C (ISO/IEC 11801, EN 50173-1, ANSI/TIA/EIA 568 C)
---------------------	-----------------------------------------------------------------

### Cross Reference

STP Keystone Modul	<b>DN-93617 // DN-93615 // DN-93612-1 // DN-93611 // DN-93512</b>
UTP Keystone Modul	<b>DN-93906 // DN-93603 // DN-93601 // DN-93502 // DN-93501</b>

## Kompatibilitätsliste Schalterprogramm - designfähig

Passende Schalterabdeckungen zur Modulaufnahme // DN-93831 // DN-9008-1 // DN-9007-1 // DN-9007-S-1 // DN-9006-N // DN-9005-N // DN-9002-N // DN-9001-N

Hersteller: **BERKER**

Schalterprogramm	Zentralplatte, Abdeckplatte	Farbe, Oberfläche	Artikelnummer Anschlussdose mit 1x RJ45	Adapterring, Zwischenring	Artikelnummer Anschlussdose mit 2x RJ45	Adapterring, Zwischenring
Arsys	<b>DIGITUS® Zentralplatte mit Beschriftungsfeld</b>	Reinweiß	-	-	<b>DN-93831 (Zentralplatte 50x50 mm)</b>	1108 01 69
	Zentralstück ohne Beschriftungsfeld	Braun, glänzend	1407 00 01	1108 01 69	1409 00 01	1108 01 69
	Zentralstück ohne Beschriftungsfeld	Edelstahl, rostfrei	1408 00 04	1108 01 69	1410 00 04	1108 01 69
	Zentralstück ohne Beschriftungsfeld	Gold, Metall	1408 00 02	1108 01 69	1410 00 02	1108 01 69
	Zentralstück ohne Beschriftungsfeld	Hellbronze, Metall	1408 00 01	1108 01 69	1410 00 01	1108 01 69
	Zentralstück ohne Beschriftungsfeld	Polarweiß, glänzend	1407 00 69	1108 01 69	1409 00 69	1108 01 69
	Zentralstück ohne Beschriftungsfeld	Weiß, glänzend	1407 00 02	1108 01 69	1409 00 02	1108 01 69
	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Braun, glänzend	1468 01	1108 00 01	1469 01	1108 00 01
	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Polarweiß, glänzend	1468 09	1108 00 69	1469 09	1108 00 69
	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Weiß, glänzend	1468 02	1108 00 02	1469 02	1108 00 02
K.1	<b>DIGITUS® Zentralplatte mit Beschriftungsfeld</b>	Reinweiß	-	-	<b>DN-93831 (Zentralplatte 50x50 mm)</b>	1108 71 09
	Zentralstück ohne Beschriftungsfeld	Alu, matt	1407 70 24	1108 71 09	1409 70 24	1108 71 09
	Zentralstück ohne Beschriftungsfeld	Anthrazit, matt	1407 70 06	1108 71 09	1409 70 06	1108 71 09
	Zentralstück ohne Beschriftungsfeld	Polarweiß, glänzend	1407 70 09	1108 71 09	1409 70 09	1108 71 09
	Zentralstück ohne Beschriftungsfeld	Weiß, glänzend	1407 70 02	1108 71 09	1409 70 02	1108 71 09
	Zentralstück ohne Beschriftungsfeld	Edelstahl, rostfrei	1407 70 04	1108 71 09	1409 70 04	1108 71 09
	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Polarweiß, glänzend	1468 09	1108 70 09	1469 09	1108 70 09
	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Weiß, glänzend	1468 02	1108 70 02	1469 02	1108 70 02
Q.1	<b>DIGITUS® Zentralplatte mit Beschriftungsfeld</b>	Reinweiß	-	-	<b>DN-93831 (Zentralplatte 50x50 mm)</b>	1109 60 79
	Zentralstück ohne Beschriftungsfeld	Polarweiß	1407 60 89	1109 60 79	1409 60 89	1109 60 79
Serie 1930, Glasserie, Palazzo	Zentralstück ohne Beschriftungsfeld	Polarweiß, glänzend	1407	1109 60 79	1409	1109 60 79
	Zentralstück ohne Beschriftungsfeld	Schwarz, glänzend	1407 01	1109 60 79	1409 01	1109 60 79
Modul 2	<b>DIGITUS® Zentralplatte mit Beschriftungsfeld</b>	Reinweiß	-	-	<b>DN-93831 (Zentralplatte 50x50 mm)</b>	1109 09
	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Polarweiß, glänzend	1468 09	1109 09	1469 09	1109 09
	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Weiß, glänzend	1468 02	1109 02	1469 02	1109 02
	<b>DIGITUS® Zentralplatte mit Beschriftungsfeld</b>	Reinweiß	-	-	<b>DN-93831 (Zentralplatte 50x50 mm)</b>	1109 90 89
B.1., B.7 Glas	Zentralstück ohne Beschriftungsfeld	Alu, matt	1407 14 04	1109 90 89	1409 14 04	1109 90 89
B.1, B.3, B.7 Glas	Zentralstück ohne Beschriftungsfeld	Anthrazit, matt	1407 16 06	1109 90 89	1409 16 06	1109 90 89
S.1, B.3, B.7 Glas	Zentralstück ohne Beschriftungsfeld	Polarweiß, glänzend	1407 89 89	1109 90 89	1409 89 89	1109 90 89
S.1	Zentralstück ohne Beschriftungsfeld	Weiß, glänzend	1407 89 82	1109 90 89	1409 89 82	1109 90 89
S.1, B.1, B.3, B.7 Glas	Zentralstück ohne Beschriftungsfeld	Polarweiß, matt	1407 19 09	1109 90 89	1409 19 09	1109 90 89
S.1, B.3, B.7 Glas	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Polarweiß, glänzend	1468 09	1109 89 89	1469 09	1109 89 89
S.1.	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Weiß, glänzend	1468 02	1109 89 82	1469 02	1109 89 82

Angaben ohne Gewähr! Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

## Kompatibilitätsliste Schalterprogramm - designfähig

Passende Schalterabdeckungen zur Modulaufnahme // DN-93831 // DN-9008-1 // DN-9007-1 // DN-9007-S-1 // DN-9006-N // DN-9005-N // DN-9002-N // DN-9001-N

## Hersteller: BUSCH-JAEGER

Schalterprogramm	Zentralplatte, Abdeckplatte	Farbe, Oberfläche	Artikelnummer Anschlussdose mit 1x RJ45	Adapterring, Zwischenring	Artikelnummer Anschlussdose mit 2x RJ45	Adapterring, Zwischenring
	DIGITUS® Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Reinweiß	-	-	DN-93831 (Zentralplatte 50x50 mm)	
Reflex SI	Zentralscheibe ohne Beschriftungsfeld	Alpinweiß	1803-214		1803-02-214	
Reflex SI		Schwarz			1803-02-215	
Busch-Doro 2000 SI		Weiß	1803-212		1803-02-212	
	DIGITUS® Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Reinweiß	-	-	DN-93831 (Zentralplatte 50x50 mm)	
alpha	Zentralscheibe ohne Beschriftungsfeld	Palladium	1803-260	1476/10-24G	1803-02-260	1476/10-24G
		Platin	1803-20		1803-02-20	
		Titan	1803-266		1803-02-266	
		Alabaster/Studiweiß, hochglanz	1803-24G		1803-02-24G	
		Bronze	1802-21		1803-02-21	
		Eifenbein/Weiß	1803-22G		1803-02-22G	
		Studiweiß, matt	1803-24		24.02.1903	
	DIGITUS® Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Reinweiß	-	-	DN-93831 (Zentralplatte 50x50 mm)	
impuls	Zentralscheibe ohne Beschriftungsfeld	Alpinweiß	1803-74	1746/10-74	1803-02-74	1746/10-74
		Eifenbein/Weiß	1803-72		1803-02-72	
		Studiweiß, matt	1803-774		1803-02-774	
		Schwarz, matt	1803-775		1830-02-775	
		Brombeer	1830-777		1803-02-777	
		Champagner, metallic	1803-79		1803-02-79	
		Alusilber	1803-783		1803-02-783	
	DIGITUS® Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Reinweiß	-	-	DN-93831 (Zentralplatte 50x50 mm)	
future linear, carat	Zentralscheibe ohne Beschriftungsfeld	Anthrazit	1803-81	1746/10-84	1803-02-81	1746/10-84
future linear, solo, carat, Busch-axcent		Davos/Studiweiß	1803-84		1803-02-84	
future linear, solo, carat		Savanne/Eifenbeinweiß	1803-82		1803-02-82	
future linear		Alusilber	1803-83		1803-02-83	
future linear		Studiweiß, matt	1803-884		1803-02-884	
future linear		Schwarz, matt	1830-885		1803-02-885	
solo	Zentralscheibe ohne Beschriftungsfeld	Meteor/Graumetallic	1803-803		1803-02-803	
		Sahara/Gelb	1803-815		1803-02-815	
		Toscana/PurpurRot	1803-87		1803-02-87	
pur edelstahl	Zentralscheibe ohne Beschriftungsfeld	Edelstahl	1803-866		1803-02-866	

Angaben ohne Gewähr! Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

## Kompatibilitätsliste Schalterprogramm - designfähig

Passende Schalterabdeckungen zur Modulaufnahme // DN-93831 // DN-9008-1 // DN-9007-1 // DN-9007-S-1 // DN-9006-N // DN-9005-N // DN-9002-N // DN-9001-N

Hersteller: **ELSO**

Schalterprogramm	Zentralplatte, Abdeckplatte	Farbe, Oberfläche	Artikelnummer Anschlussdose mit 1x RJ45	Adapterring, Zwischenring	Artikelnummer Anschlussdose mit 2x RJ45	Adapterring, Zwischenring
Classic	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Dunkelbronze	306420		306430	
		Silbergrau	306421		306431	
Joy	<b>DIGITUS® Zentralplatte mit Beschriftungsfeld</b>	Reinweiß	-	-	<b>DN-93831 (Zentralplatte 50x50 mm)</b>	363084
	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Perlweiß	366400	363084	366410	
	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Perlweiß	366500		366510	
	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Reinweiß	366404		366414	
	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Reinweiß	366504		366514	
	<b>DIGITUS® Zentralplatte mit Beschriftungsfeld</b>	Reinweiß	-	-	<b>DN-93831 (Zentralplatte 50x50 mm)</b>	203084
<b>Fashion, Riva, Scala</b>	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Perlweiß (Thermo bruchfest)	206520	203084	206530	
<b>Fashion, Riva, Scala, Renovierung</b>	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Perlweiß (Thermo bruchfest)	206400	203084	206410	
<b>Fashion, Riva, Scala</b>	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Reinweiß (Thermo bruchfest)	206524	203084	206534	
<b>Fashion, Riva, Scala</b>	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Reinweiß (Thermo bruchfest)	206404	203084	206414	
<b>Renovierung</b>	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Reinweiß	503654	203084	503664	
<b>Fashion, Riva, Scala</b>	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Reinweiß (Antibakteriell)	2064044	203084	2064144	
<b>Fashion, Riva, Scala</b>	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Reinweiß (Antibakteriell)	2065244	203084	1065344	
<b>Fashion, Riva, Scala</b>	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Dekor (Thermo bruchfest)	206400D	203084	206410D	
<b>Fashion, Riva, Scala</b>	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Grau (Thermo bruchfest)	206521	203084	206531	
<b>Fashion, Riva, Scala</b>	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Grau (Thermo bruchfest)	206401	203084	206411	
<b>Fashion, Riva, Scala</b>	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Achatgrau	2065212	203084	2065312	
<b>Fashion, Riva, Scala</b>	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Anthrazitgrau	2065231	203084	2065331	
<b>Fashion, Riva, Scala</b>	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Sodalithblau	206526	203084	206536	
<b>Fashion, Riva, Scala</b>	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Rot	206529	203084	206539	
<b>Fashion, Riva, Scala</b>	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Alueffekt (lackiert)	2065219	203084	2065319	
<b>Fashion, Riva, Scala</b>	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Edelstahleffekt (lackiert)	2065211	203084	2065311	

Angaben ohne Gewähr! Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

## Kompatibilitätsliste Schalterprogramm - designfähig

Passende Schalterabdeckungen zur Modulaufnahme // DN-93831 // DN-9008-1 // DN-9007-1 // DN-9007-S-1 // DN-9006-N // DN-9005-N // DN-9002-N // DN-9001-N

## Hersteller: GIRA

Schalterprogramm	Zentralplatte, Abdeckplatte	Farbe, Oberfläche	Artikelnummer Anschlussdose mit 1x RJ45	Adapterring, Zwischenring	Artikelnummer Anschlussdose mit 2x RJ45	Adapterring, Zwischenring
<b>E22 (Edelstahl Serie 20/Serie 21)</b>	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Edelstahl (lackiert)	0270 20		0270 20	
<b>E22 (Edelstahl Serie 20/Serie 21)</b>	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Edelstahl (lackiert)	0284 20		0284 20	
<b>E22 (Aluminium)</b>	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Aluminium (lackiert)	0270 203		0270 203	
<b>E22 (Aluminium)</b>	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Aluminium (lackiert)	0284 203		0284 203	
<b>E22 (Thermoplast)</b>	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Reinweiß, glänzend	0270 03		0270 03	
<b>E22 (Thermoplast)</b>	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Reinweiß, glänzend	0284 03		0284 03	
<b>Flächenschalter</b>	<b>DIGITUS® Zentralplatte mit Beschriftungsfeld</b>	Reinweiß	-	-	<b>DN-93831 (Zentralplatte 50x50 mm)</b>	0282 112
	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Cremeweiß, glänzend	0270 111	0282 112	0270 111	
	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Cremeweiß, glänzend	0284 111		0284 111	
	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Reinweiß, glänzend	0270 112		0270 112	
<b>S-Color</b>	<b>DIGITUS® Zentralplatte mit Beschriftungsfeld</b>	Reinweiß	-		-	<b>DN-93831 (Zentralplatte 50x50 mm)</b>
	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Blau	0270 46	0282 40	0270 46	
	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Blau	0284 46		0284 46	
	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Grau	0270 42		0270 42	
	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Grau	0284 42		0284 42	
	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Reinweiß	0270 40		0270 40	
	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Reinweiß	0284 40		0284 40	
	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Rot	0270 43		0270 43	
	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Rot	0284 43		0284 43	
	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Schwarz	0270 47		0270 47	
Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Schwarz	0284 47	0284 47			
<b>System 55: Standard 55/ E2/Event/Esprit</b>	<b>DIGITUS® Zentralplatte mit Beschriftungsfeld</b>	Reinweiß	-	-	<b>DN-93831 (Zentralplatte 50x50 mm)</b>	0282 03
	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Cremeweiß, glänzend	0270 01	0282 03	0270 01	
	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Cremeweiß, glänzend	0284 01		0284 01	
	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Reinweiß, glänzend	0270 03		0270 03	
	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Reinweiß, glänzend	0284 03		0284 03	
	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Farbe Alu	0270 26		0270 26	
	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Farbe Alu	0284 26		0284 26	
	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Anthrazit	0270 28		0270 28	
	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Anthrazit	0284 28		0284 28	
	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Reinweiß, seidenmatt	0270 27		0270 27	
Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Reinweiß, seidenmatt	0284 27	0284 27			

Angaben ohne Gewähr! Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

## Kompatibilitätsliste Schalterprogramm - designfähig

Passende Schalterabdeckungen zur Modulaufnahme // DN-93831 // DN-9008-1 // DN-9007-1 // DN-9007-S-1 // DN-9006-N // DN-9005-N // DN-9002-N // DN-9001-N

### Hersteller: HAGER

Schalterprogramm	Zentralplatte, Abdeckplatte	Farbe, Oberfläche	Artikelnummer Anschlussdose mit 1x RJ45	Adapterring, Zwischenring	Artikelnummer Anschlussdose mit 2x RJ45	Adapterring, Zwischenring
kallysto.pur, kallysto.stil, kallysto.art	DIGITUS® Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Reinweiß	-	-	DN-93831 (Zentralplatte 50x50 mm)	WYA550
kallysto.pur, kallysto.stil, kallysto.art	Zentralabdeckung mit Beschriftungsfeld	Brilliantweiß	WYA510	WYA550	WYA520	
kallysto.pur	Zentralabdeckung	Creme	WYA511		WYA521	
kallysto.pur, kallysto.stil, kallysto.art	Zentralabdeckung	Silber	WYA516		WYA526	
kallysto.pur, kallysto.stil, kallysto.art	Zentralabdeckung	Anthrazit	WYA517		WYA527	
kallysto.pur, kallysto.stil, kallysto.art	Zentralabdeckung	Bronze	WYA518		WYA528	
kallysto.pur, kallysto.stil, kallysto.art	Zentralabdeckung	Champagner	WYA519		WYA529	
Aluminium Exclusiv-Design	Zentralabdeckung mit Beschriftungsfeld	Alu gebürstet	WYA516A1		WYA550	
		Alu floral	WYA516A2	WYA526A2		
		Alu liniert	WYA516A3	WYA526A3		
		Alu strukturiert	WYA516A4	WYA526A4		

Angaben ohne Gewähr! Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

### Hersteller: MERTEN

Schalterprogramm	Zentralplatte, Abdeckplatte	Farbe, Oberfläche	Artikelnummer Anschlussdose mit 1x RJ45	Adapterring, Zwischenring	Artikelnummer Anschlussdose mit 2x RJ45	Adapterring, Zwischenring
	DIGITUS® Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Reinweiß	-	-	DN-93831 (Zentralplatte 50x50 mm)	516099
System Fläche (Thermoplast brillant): Artec	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Dunkelbrasil		516099	292615	
System Fläche (Thermoplast brillant): Artec		Lichtgrau			292629	
System Fläche (Thermoplast brillant): Artec		Schwarzgrau			292669	
System Fläche (Metall): Artec		Edelstahl	291846		292646	
System Fläche (Metall): Artec, Artec		Antikmessing			292643	
System Fläche (Thermoplast brillant): Artec, Trancent		Aluminium	291860		292660	
System Fläche (Thermoplast brillant): Artec, Artec		Weiß	291844		292644	
System Fläche (Thermoplast brillant): Artec, Artec		Polarweiß	291819		292619	
Octocolor (Metall)	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Bronzemetallik, lackiert		292042		
Octocolor (Metall)		Titan, lackiert		292005		
Octocolor (Thermoplast brillant)		Polarweiß		292019		
Octocolor (Thermoplast brillant)		Weiß		292044		
System M (Thermoplast brillant): 1-M/Atelier-M, M-Smart, M-Plan	DIGITUS® Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Reinweiß	-	-	DN-93831 (Zentralplatte 50x50 mm)	518144
System M (Thermoplast brillant): 1-M/Atelier-M, M-Smart, M-Plan	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Polarweiß, glänzend	296219	518144	296119	
System M (Thermoplast brillant): 1-M/Atelier-M, M-Smart, M-Plan		Weiß, glänzend	296244		296144	
System M (Thermoplast brillant): 1-M/Atelier-M, M-Smart, M-Plan		Aktivweiß, glänzend	296225		296125	
System M (Thermoplast edelmatt): M-Arc, M-Plan		Aluminium	298360		298060	
System M (Thermoplast edelmatt): M-Arc/M-Star, M-Plan		Anthrazit	298314		298014	
System M (Thermoplast edelmatt): M-Smart M-Arc/M-Star, M-Plan		Polarweiß, edelmatt	298319		298019	
System M (Thermoplast edelmatt): M-Smart M-Arc/M-Star, M-Plan		Weiß, edelmatt	298344		298044	

Angaben ohne Gewähr! Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

## Kompatibilitätsliste Schalterprogramm - designfähig

Passende Schalterabdeckungen zur Modulaufnahme // DN-93831 // DN-9008-1 // DN-9007-1 // DN-9007-S-1 // DN-9006-N // DN-9005-N // DN-9002-N // DN-9001-N

## Hersteller: JUNG

Schalterprogramm	Zentralplatte, Abdeckplatte	Farbe, Oberfläche	Artikelnummer Anschlussdose mit 1x RJ45	Adapterring, Zwischenring	Artikelnummer Anschlussdose mit 2x RJ45	Adapterring, Zwischenring
	<b>DIGITUS® Zentralplatte mit Beschriftungsfeld</b>	Reinweiß	-	-	<b>DN-93831 (Zentralplatte 50x50 mm)</b>	
<b>AS 500, A 500, A plus, A creation</b>	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld*	Alpinweiß	A 569-1 PLUA WW	A 590 Z WW oder A 590 z	A 569-2 PLUA WW	A 590 Z WW oder A 590 z
<b>AS 500</b>	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld*	Weiß	A 569-1 PLUA		A 569-2 PLUA	
<b>AS universal</b>	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld*	Alpinweiß	A 569-1 BFPLUA WW		A 569-2 BFPLUA WW	
<b>AS universal</b>	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld*	Weiß	A 569-1 BFPLUA		A 569-2 BFPLUA	
<b>A 500, A plus, A creation</b>	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld*	Aluminum	A 569-1 PLUA AL		A 569-2 PLUA AL	
<b>A 500, A plus, A creation</b>	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld*	Schwarz	A 569-1 PLUA SW		A 569-2 PLUA SW	
<b>LS 990, LS-design, LS plus</b>	<b>DIGITUS® Zentralplatte mit Beschriftungsfeld</b>	Reinweiß	-	-	<b>DN-93831 (Zentralplatte 50x50 mm)</b>	
<b>LS 990, LS-design, LS plus, FD-Design</b>	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Alpinweiß	LS 969-1 UA WW	LS 961 Z WW oder LS 961 Z	LS 969-2 UA WW	LS 961 Z WW oder LS 961 Z
	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Alpinweiß	LS 969-1 NAUA WW		LS 969-2 NAUA WW	
	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Weiß	LS 969-1 UA		LS 969-2 UA	
	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Weiß	LS 969-1 NAUA		LS 969-2 NAUA	
	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Lichtgrau	LS 969-1 UA LG		LS 969-2 UA LG	
	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Lichtgrau	LS 969-1 NAUA LG		LS 969-2 NAUA LG	
	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Schwarz	LS 969-1 UA SW		LS 969-2 UA SW	
	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Schwarz	LS 969-1 NAUA SW		LS 969-2 NAUA SW	
	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Aluminum	AL 2969-1 UA		AL 2969-2 UA	
	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Aluminum	AL 2969-1 NAUA		AL 2969-2 NAUA	
	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Anthrazit (lackiertes Al)	AL 2969-1 UA AN		AL 2969-2 UA AN	
	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Anthrazit (lackiertes Al)	AL 2969-1 NAUA AN		AL 2969-2 NAUA AN	
	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Edelstahl	ES 2969-1 UA		ES 2969-2 UA	
	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Edelstahl	ES 2969-1 NAUA		ES 2969-2 NAUA	
	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Glanzchrom	GCR 2969-1 UA		GCR 2969-2 UA	
	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Glanzchrom	GCR 2969-1 NAUA		GCR 2969-2 NAUA	
Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Goldfarben	GO 2969-1 UA	GO 2969-2 UA			
Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Goldfarben	GO 2969-1 NAUA	GO 2969-2 NAUA			
Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Gold 24 Karat	LS 969-1 UA GGO	LS 969-2 UA GGO			
<b>SL 500</b>	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Alpinweiß	SL 569-1 UA WW	LS 961 Z WW oder LS 961 Z	SL 569-2 UA WW	LS 961 Z WW oder LS 961 Z
		Gold-Bronze	SL 569-1 UA GB		SL 569-2 UA GB	
		Schwarz	SL 569-1 UA SW		SL 569-2 UA SW	
<b>CD 500, CD plus, CD universal</b>	<b>DIGITUS® Zentralplatte mit Beschriftungsfeld</b>	Reinweiß	-	-	<b>DN-93831 (Zentralplatte 50x50 mm)</b>	
	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Alpinweiß	CD 569-1 UA WW	CD 590 Z WW oder 590 Z	CD 569-2 UA WW	CD 590 Z WW oder 590 Z
	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Alpinweiß	CD 569-1 NAUA WW		CD 569-2 NAUA WW	
	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Weiß	569-1 UA		569-2 UA	
	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Weiß	569-1 NAUA		569-2 NAUA	
	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Schwarz	CD 569-1 UA SW		CD 569-2 UA SW	
	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Schwarz	CD 569-1 NAUA SW		CD 569-2 NAUA SW	
	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Braun	CD 569-1 UA BR		CD 569-2 UA BR	
	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Braun	CD 569-1 NAUA BR		CD 569-2 NAUA BR	
	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Grau	CD 569-1 UA GR		CD 569-2 UA GR	
	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Grau	CD 569-1 NAUA GR		CD 569-2 NAUA GR	
	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Lichtgrau	CD 569-1 UA LG		CD 569-2 UA LG	
	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Lichtgrau	CD 569-1 NAUA LG		CD 569-2 NAUA LG	
	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Gold-Bronze (Aluminium eloxiert)	CD 569-1 UA GB		CD 569-2 UA GB	
	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Gold-Bronze (Aluminium eloxiert)	CD 569-1 NAUA GB		CD 569-2 NAUA GB	
	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Platin (Aluminium eloxiert)	CD 569-1 UA PT		CD 569-2 UA PT	
	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Platin (Aluminium eloxiert)	CD 569-1 NAUA PT		CD 569-2 NAUA PT	

\* : Über Rahmen beschriftbar

Angaben ohne Gewähr! Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

## Kompatibilitätsliste Schalterprogramm - designfähig

Passende Schalterabdeckungen zur Modulaufnahme // DN-93831 // DN-9008-1 // DN-9007-1 // DN-9007-S-1 // DN-9006-N // DN-9005-N // DN-9002-N // DN-9001-N

### Hersteller: PEHA

Schalterprogramm	Zentralplatte, Abdeckplatte	Farbe, Oberfläche	Artikelnummer Anschlussdose mit 1x RJ45	Adapterring, Zwischenring	Artikelnummer Anschlussdose mit 2x RJ45	Adapterring, Zwischenring
STANDARD	DIGITUS® Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Reinweiß	-	-	DN-93831 (Zentralplatte 50x50 mm)	
	Zentralplatte ohne Beschriftungsfeld	Arctic	D 80.610 UAE/1-N AW	D 80.670.02 ZV	D 80.610 UAE/2-N AW	D 80.670.02 ZV
		Cremerweiß/Elektroweiß	D 80.610 UAE/1-NW		D 80.610 UAE/2-NW	
		Weiß	D 80.610.01 UAE/1-N		D 80.610.01 UAE/2-N	
DIALOG	DIGITUS® Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Reinweiß	-	-	DN-93831 (Zentralplatte 50x50 mm)	
	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Aluminium	D 95.610.70 UAE/1-N	D 95.670.02 ZV	D 95.610.70 UAE/2-N	D 95.670.02 ZV
		Braun	D 95.610.26 UAE/1-N		D 95.610.26 UAE/2-N	
		Cremerweiß/Elektroweiß	D 95.610.03 UAE/1-N		D 95.610.03 UAE/2-N	
		Schwarz	D 95.610.19 UAE/1-N		D 95.610.19 UAE/2-N	
		Weiß	D 95.610.02 UAE/1-N		D 95.610.02 UAE/2-N	
AURA	DIGITUS® Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Reinweiß	-	-	DN-93831 (Zentralplatte 50x50 mm)	
	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Aluminium	D 20.610.70 UAE/1 NA	D 20.670.02 ZV	D 20.610.70 UAE/2 NA	D 20.670.02 ZV
		Anthrazit	D 20.610.21 UAE/1 NA		D 20.610.21 UAE/2 NA	
		Weiß	D 20.610.02 UAE/1 NA		D 20.610.02 UAE/2 NA	
NOVA	DIGITUS® Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Reinweiß	-	-	DN-93831 (Zentralplatte 50x50 mm)	
	Zentralplatte mit Beschriftungsfeld	Aluminium	D 20.610.702 UAE/1 NA	D 20.670.022 ZV	D 20.610.702 UAE/2 NA	D 20.670.022 ZV
		Schwarz	D 20.610.192 UAE/1 NA		D 20.610.192 UAE/2 NA	
		Weiß	D 20.610.022 UAE/1 NA		D 20.610.022 UAE/2 NA	

Angaben ohne Gewähr! Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

## Kompatibilitätsliste Schalterprogramm - designfähig

Passende Schalterabdeckungen zur Modulaufnahme // DN-93831 // DN-9008-1 // DN-9007-1 // DN-9007-S-1 // DN-9006-N // DN-9005-N // DN-9002-N // DN-9001-N

## Hersteller: SIEMENS

Schalterprogramm	Zentralplatte, Abdeckplatte	Farbe, Oberfläche	Artikelnummer Anschlussdose mit 1x RJ45	Adapterring, Zwischenring	Artikelnummer Anschlussdose mit 2x RJ45	Adapterring, Zwischenring
<b>DELTA i-System (DELTA line/miro)</b>	<b>DIGITUS® Zentralplatte mit Beschriftungsfeld</b>	Reinweiß	-	-	<b>DN-93831 (Zentralplatte 50x50 mm)</b>	
<b>DELTA i-System (DELTA line/miro)</b>	Abdeckplatte ohne Beschriftungsfeld	Aluminium-Metallic (RAL 9006)	5TG1 257		5TG1 257	
<b>DELTA i-System (DELTA line/miro)</b>	Abdeckplatte mit Beschriftungsfeld	Aluminium-Metallic (RAL 9006)	5TG1 258		5TG1 258	
<b>DELTA i-System (DELTA line/miro)</b>	Abdeckplatte ohne Beschriftungsfeld	Carbon-Metallic (RAL 7016)	5TG1 227		5TG1 227	
<b>DELTA i-System (DELTA line/miro)</b>	Abdeckplatte mit Beschriftungsfeld	Carbon-Metallic (RAL 7016)	5TG1 228		5TG1 228	
<b>DELTA i-System (DELTA line)</b>	Abdeckplatte ohne Beschriftungsfeld	Elektroweiß (RAL 1013)	5TG2 543		5TG2 543	
<b>DELTA i-System (DELTA line)</b>	Abdeckplatte mit Beschriftungsfeld	Elektroweiß (RAL 1013)	5TG2 544		5TG2 544	
<b>DELTA i-System (DELTA line/miro)</b>	Abdeckplatte ohne Beschriftungsfeld	Titanweiß (RAL 9010)	5TG2 545		5TG2 545	
<b>DELTA i-System (DELTA line/miro)</b>	Abdeckplatte mit Beschriftungsfeld	Titanweiß (RAL 9010)	5TG2 546		5TG2 546	
<b>DELTA natur</b>	Abdeckplatte ohne Beschriftungsfeld	Ahorn	5TG1 633		5TG1 633	
		Ahorn-Rot	5TG1 632		5TG1 632	
		Buche	5TG1 634		5TG1 634	
		Eiche hell	5TG1 630		5TG1 630	
		Eiche dunkel	5TG1 631		5TG1 631	
		Kirschbaum	5TG1 635		5TG1 635	
<b>DELTA profil</b>	<b>DIGITUS® Zentralplatte mit Beschriftungsfeld</b>	Reinweiß	-	-	<b>DN-93831 (Zentralplatte 50x50 mm)</b>	
	Abdeckplatte ohne Beschriftungsfeld	Anthrazit	5TG1 848	5TG1 806	5TG1 848	5TG1 806
	Abdeckplatte mit Beschriftungsfeld	Anthrazit	5TG1 851		5TG1 851	
	Abdeckplatte ohne Beschriftungsfeld	Champagner	5TG1 938-1		5TG1 938-1	
	Abdeckplatte mit Beschriftungsfeld	Champagner	5TG1 940-1		5TG1 940-1	
	Abdeckplatte ohne Beschriftungsfeld	Silber (RAL 9006)	5TG1 765		5TG1 765	
	Abdeckplatte mit Beschriftungsfeld	Silber (RAL 9006)	5TG1 767		5TG1 767	
	Abdeckplatte ohne Beschriftungsfeld	Titanweiß (RAL 9010)	5TG1 818		5TG1 818	
	Abdeckplatte mit Beschriftungsfeld	Titanweiß (RAL 9010)	5TG1 821		5TG1 821	
		Auslauftyp				
<b>DELTA style</b>	<b>DIGITUS® Zentralplatte mit Beschriftungsfeld</b>	Reinweiß	-	-	<b>DN-93831 (Zentralplatte 50x50 mm)</b>	
	Abdeckplatte ohne Beschriftungsfeld	Platinmetallic (RAL 9007)	5TG1 394-1	5TG1 326	5TG1 394-1	5TG1 326
	Abdeckplatte mit Beschriftungsfeld	Platinmetallic (RAL 9007)	5TG1 395-1		5TG1 395-1	
	Abdeckplatte ohne Beschriftungsfeld	Titanweiß (RAL 9010)	5TG1 394		5TG1 394	
	Abdeckplatte mit Beschriftungsfeld	Titanweiß (RAL 9010)	5TG1 395		5TG1 395	

Angaben ohne Gewähr! Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.



## Kompatibilitätsliste Keystone Module

Geeignete Keystone Module der Hersteller für die Kombination mit der Modulaufnahme:  
DN-93831

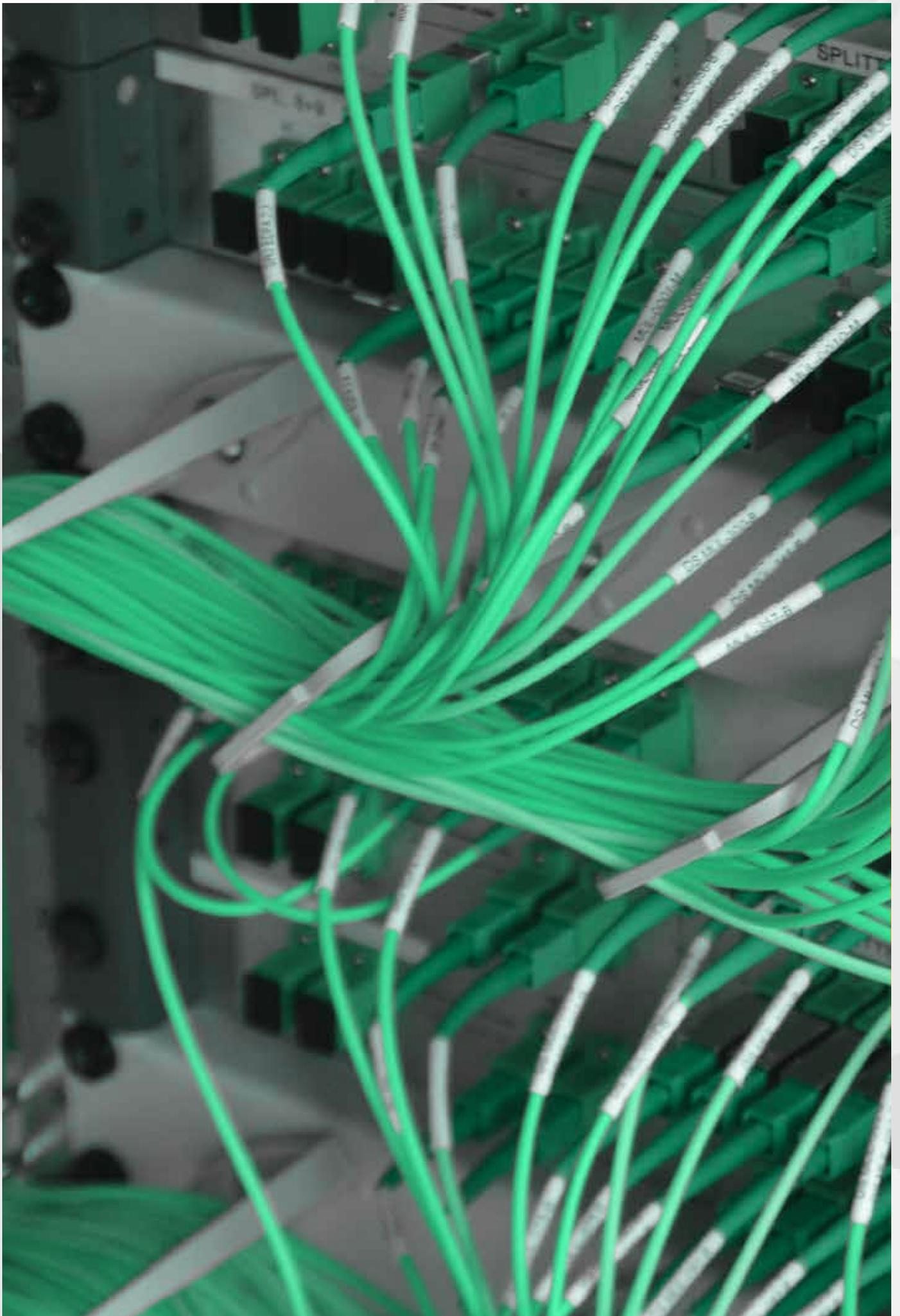
Hersteller	Beschreibung	Artikel Nr.
<b>ASSMANN</b>	<b>DIGITUS® Keystone</b>	<b>DN-93617</b>
<b>Telegärtner</b>	AMJ-S	J00029A2000
		J00029A2001
<b>EasyLAN</b>	preLink®	CKPE0100
		CKLE0100
		CKPU0100
		CKPA0100
		CKLA0100
		CKPV0100
		CKFEK000
		CKFUK000
		CKFAK000
		CKFVK000
		CKFE000
		CKFU000
	fixLink®	CKFAK000
		CKFVK000

<b>Harting</b>	HA-VIS preLink	20 82 000 002
		20 82 001 0001
		20 82 001 0002
		20 82 500 0001
		20 82 500 0002
<b>Cobinet</b>	CobiDat KS	6920 0052/P.1
		6920 0052.1
		6920 4052.1
		6920 0022.1
<b>Dätwyler</b>	KS-TS	418054
<b>BTR</b>	C6A modul K	130B21-E

Angaben ohne Gewähr! Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

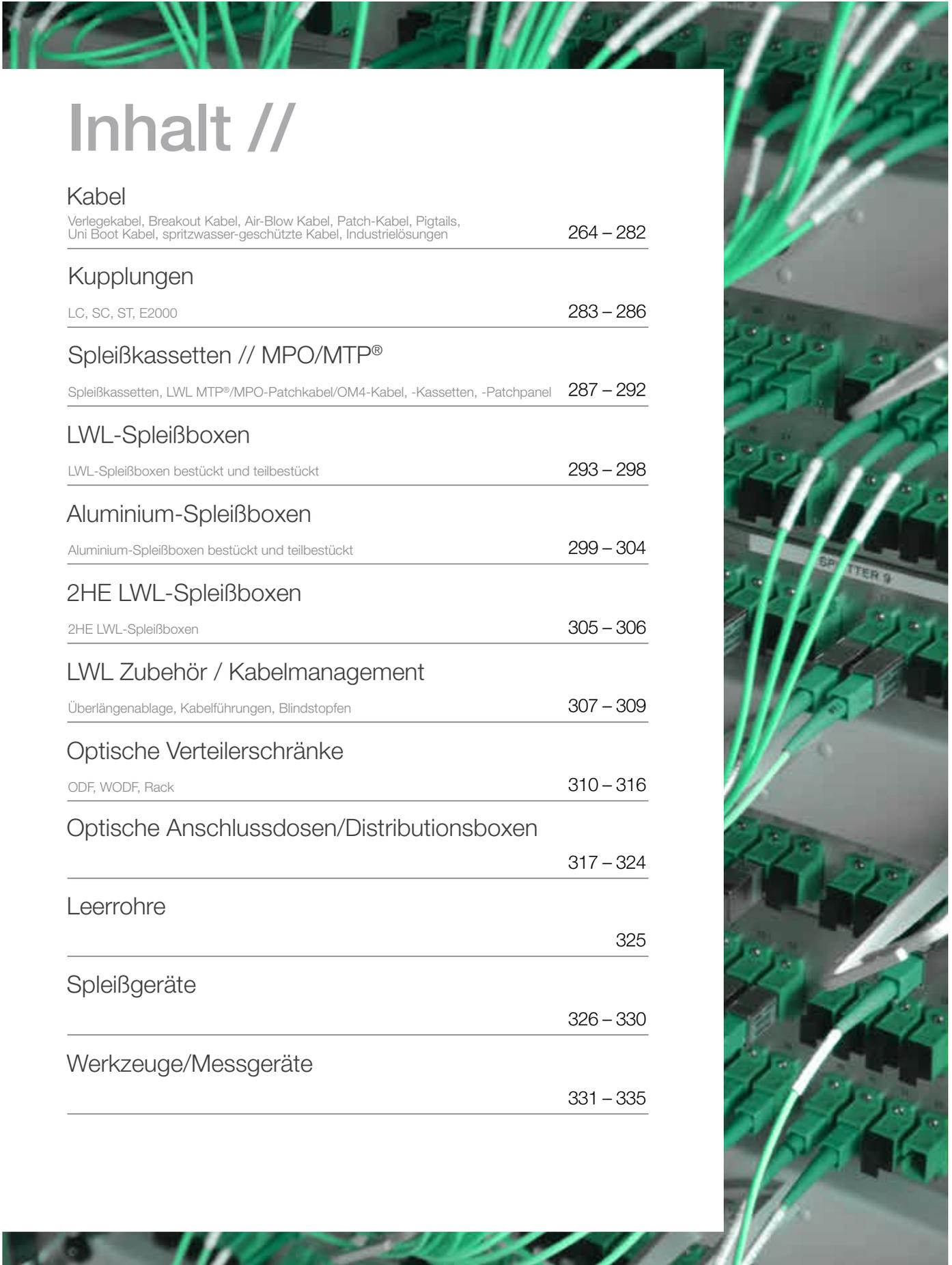






**DIGITUS<sup>®</sup>**  
*Professional*

# GLASFASER- KOMPONENTEN



## Inhalt //

### Kabel

Verlegekabel, Breakout Kabel, Air-Blow Kabel, Patch-Kabel, Pigtaills, Uni Boot Kabel, spritzwasser-geschützte Kabel, Industrielösungen 264 – 282

### Kupplungen

LC, SC, ST, E2000 283 – 286

### Spleißkassetten // MPO/MTP®

Spleißkassetten, LWL MTP®/MPO-Patchkabel/OM4-Kabel, -Kassetten, -Patchpanel 287 – 292

### LWL-Spleißboxen

LWL-Spleißboxen bestückt und teilbestückt 293 – 298

### Aluminium-Spleißboxen

Aluminium-Spleißboxen bestückt und teilbestückt 299 – 304

### 2HE LWL-Spleißboxen

2HE LWL-Spleißboxen 305 – 306

### LWL Zubehör / Kabelmanagement

Überlängenablage, Kabelführungen, Blindstopfen 307 – 309

### Optische Verteilerschränke

ODF, WODF, Rack 310 – 316

### Optische Anschlussdosen/Distributionsboxen

317 – 324

### Leerrohre

325

### Spleißgeräte

326 – 330

### Werkzeuge/Messgeräte

331 – 335

## Schnell. Sicher. Zukunftsweisend. Unsere LWL-Komponenten

Gesellschaft und Wirtschaft stehen an der Schwelle zur sogenannten vierten Revolution. Durch das weitere Anwachsen der Internetnutzung verschmelzen reale und virtuelle Welt zu einem „Internet der Dinge“. Die Industrie wird immer mehr digitalisiert, um die gesamte Wertschöpfungskette in Echtzeit zu steuern. Dafür müssen allerdings optimale Rahmenbedingungen vorliegen. Kupferbasierte XDSL-Anschlüsse kommen bei dem enorm wachsenden Bedarf an schnellem Internet an ihre Grenzen. Lichtwellenleiter bieten hier die technischen Voraussetzungen, steigende Datenübertragungsraten auch in der Zukunft zu bewältigen.

Die Datenübertragung mittels LWL-Komponenten ist störungsunempfindlich gegenüber elektrischen und magnetischen Feldern. Für Glasfaser werden keine Erdung, kein Überspannungsschutz und kein Schutz vor Blitzeinschlag notwendig. Darüber hinaus weist die Datenübertragung kein Nebensprechen auf und gewährt eine hohe Abhörsicherheit.

Unser Portfolio bietet für jede Netzebene – von der Sendeanstalt bis zum Büroraum oder Wohnzimmer – einen großen Umfang an Produkten und Lösungen für den individuellen Bedarf.

Werfen Sie besonders einen Blick auf unsere maßgeschneiderten Break-Out-Kabel. Jedes Kabel wird speziell für Sie konfiguriert und hergestellt. Ob Sie es im Außen- oder im Innenbereich nutzen möchten, wir bieten Ihnen das entsprechende Kabel mit der gewünschten Fasernzahl und Fasernart an. So individuell bleiben wir auch mit unserer Hybrid-Spleißbox. Hier können Sie in einem Patchfeld LC, SC, ST Kupplungen oder auch Keystone Module kombinieren. Kupfer und Glasfaser können in einer Box verbunden werden. Auch ankommende Singlemode-Kabel mit ST Steckern und abgehende LC Multimode Kabel mit LC Kupplungen können so ebenfalls in einem Patchfeld zusammengeführt werden. Zum Abschluss überprüfen Sie Ihre Arbeit an Ihrem Glasfasernetz mit unseren präzisen Messgeräten.

## Verlegekabel

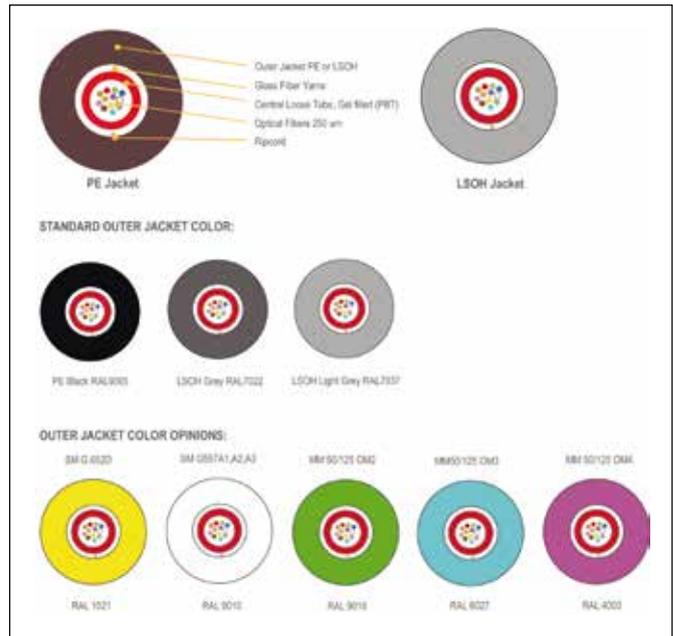
Für die professionelle Verlegung von Glasfaserkabeln stellt DIGITUS® Professional die verschiedensten Ausführungen an Verlegekabeln zur Verfügung. Alle Kabel, egal, ob mit 4, 8, 12 oder 24 Fasern in den unterschiedlichen Qualitäten OM2, OM3, OM4 und OS2, beinhaltet das DIGITUS® Professional Sortiment. Den Brandschutzverordnungen für Gebäude unterliegen die halogenfreien

Universal-Verlegekabel. Diese dürfen sowohl im Innen- als auch im Außenbereich verlegt werden. Für ausschließlichen Außeneinsatz werden Kabel mit PE-Mantel verwendet. Da wir mit den besten Faserlieferanten zusammenarbeiten, garantieren die DIGITUS® Professional Kabel höchste Performance und Ausfallsicherheit.



Die Universalverlegekabel von DIGITUS® Professional sind mit einem halogenfreien Mantel ausgestattet. Kabel für den Außeneinsatz werden mit PE-Mantel geliefert.

Das Sortiment bietet Kabel mit 4, 8, 12 und 24 Fasern und umfasst die Faserqualitäten OM2, OM3, OM4 und OS2.



Nutzen Sie auch unseren Konfigurator für Verlegekabel, um sich Ihr Kabel individuell zusammenzustellen. Ein Anruf oder eine E-Mail reicht und wir senden Ihnen den Konfigurator gerne zu.

Mechanische Eigenschaften	
Zugkraft:	1800 N
Querdruckfestigkeit:	dauernd 200 N/cm, kurzzeitig 500 N/cm
Nagetierschutz	
Trockene Verseilhohlräume	
Metallfrei	
Biegeradius:	min. 20 x Außendurchmesser
Optische Eigenschaften	
Die Kabel sind mit verschiedenen Fasertypen erhältlich	
Thermische Eigenschaften	
Lagertemperatur:	-30° C / +70° C
Einzugstemperatur:	-10° C / +50° C
Betriebstemperatur:	-30° C / +70° C
Lieferumfang und Verpackung	
Außenkabel als Ring oder auf Einwegtrommel	

## Verlegekabel Universal

Robustes, metallfreies Glasfaser-Innen- und Außenkabel mit verseilten Bündeladern. Hohe Querdruckfestigkeit für hohe Übertragungssicherheit. Montagefreundlicher Aufbau dank trockenen Verseilhohlräumen. Nagetierschutz dank

Glasfilamenten. Zwei farbige, leicht identifizierbare Aufreißzwirne zum sicheren Öffnen des Kabelmantels. Flammwidriger halogenfreier Aufbau mit FR/LSOH Mantel.

### Mechanische Eigenschaften

Zugkraft:	1000 N
Querdruckfestigkeit:	dauernd 200 N/cm, kurzzeitig 500 N/cm
Nagetierschutz	
Flammwidrig	
Trockene Verseilhohlräume	
Metallfrei	

### Optische Eigenschaften

Die Kabel sind mit verschiedenen Fasertypen erhältlich

### Thermische Eigenschaften

Lagertemperatur: -25° C / +70° C

### Mechanische Eigenschaften

Zugkraft:	6000 N
Querdruckfestigkeit:	dauernd 300 N/cm, kurzzeitig 500 N/cm
Nagetierschutz	
Flammwidrig	
Trockene Verseilhohlräume	
Metallfrei	

### Lieferumfang und Verpackung

Universalkabel als Ring oder auf Einwegtrommel

Bezeichnung	Faseranzahl	Artikelnummer			
		G50/125 µm OM2	G50/125 µm OM3	G50/125 µm OM4	E9/125 µm OS2
FO Universal U-DQ(ZN)BH (Zugkraft: 1000 N)	4	DK-35042-U	DK-35042/3-U	DK-35042/4-U	---
	6	DK-35062-U	DK-35062/3-U	DK-35062/4-U	---
	8	DK-35082-U	DK-35082/3-U	DK-35082/4-U	---
	12	DK-35122-U	DK-35122/3-U	DK-35122/4-U	DK-29122-A
	24	DK-35242-U	DK-35242/3-U	DK-35242/4-U	DK-29242-A

## Verlegekabel Außen

Robustes, metallfreies Außenkabel in Zentraladerkonstruktion. Hohe Querdruckfestigkeit für hohe Übertragungssicherheit. Leichter, montagefreundlicher Aufbau. Nagetierschutz dank Glasfilamenten. Zwei farbige, leicht identifizier-

bare Aufreißzwirne zum sicheren Öffnen des Kabelmantels. HDPE-Mantel für stabiles Liegeverhalten.

### Mechanische Eigenschaften

Zugkraft:	2500 N
Querdruckfestigkeit:	600 N/cm, kurzzeitig: 1000 N/cm
Nagetierschutz	
Flammwidrig	
Trockene Verseilhohlräume	
Metallfrei	

### Lieferumfang und Verpackung

Außenkabel als Ring oder auf Einwegtrommel

### Optische Eigenschaften

Die Kabel sind mit verschiedenen Fasertypen erhältlich

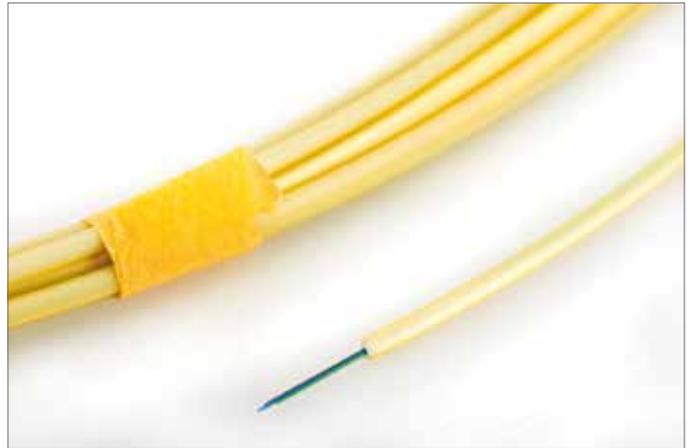
### Thermische Eigenschaften

Lagertemperatur:	-40° C / +70° C
Einzugstemperatur:	-10° C / +50° C
Betriebstemperatur:	-40° C / +60° C

Bezeichnung	Faseranzahl	Artikelnummer			
		G50/125 µm OM2	G50/125 µm OM3	G50/125 µm OM4	E9/125 µm OS2
FO Universal A-DQ(ZN)B2Y (Zugkraft: 6000 N)	4	DK-35042-A	DK-35042/3-A	DK-35042/4-A	---
	6	DK-35062-A	DK-35062/3-A	DK-35062/4-A	---
	8	DK-35082-A	DK-35082/3-A	DK-35082/4-A	---
	12	DK-35122-A	DK-35122/3-A	DK-35122/4-A	DK-29122-U
	24	DK-35242-A	DK-35242/3-A	DK-35242/4-A	DK-29242-U
	48	DK-35422-A	DK-35422/3-A	DK-35242/4-A	---

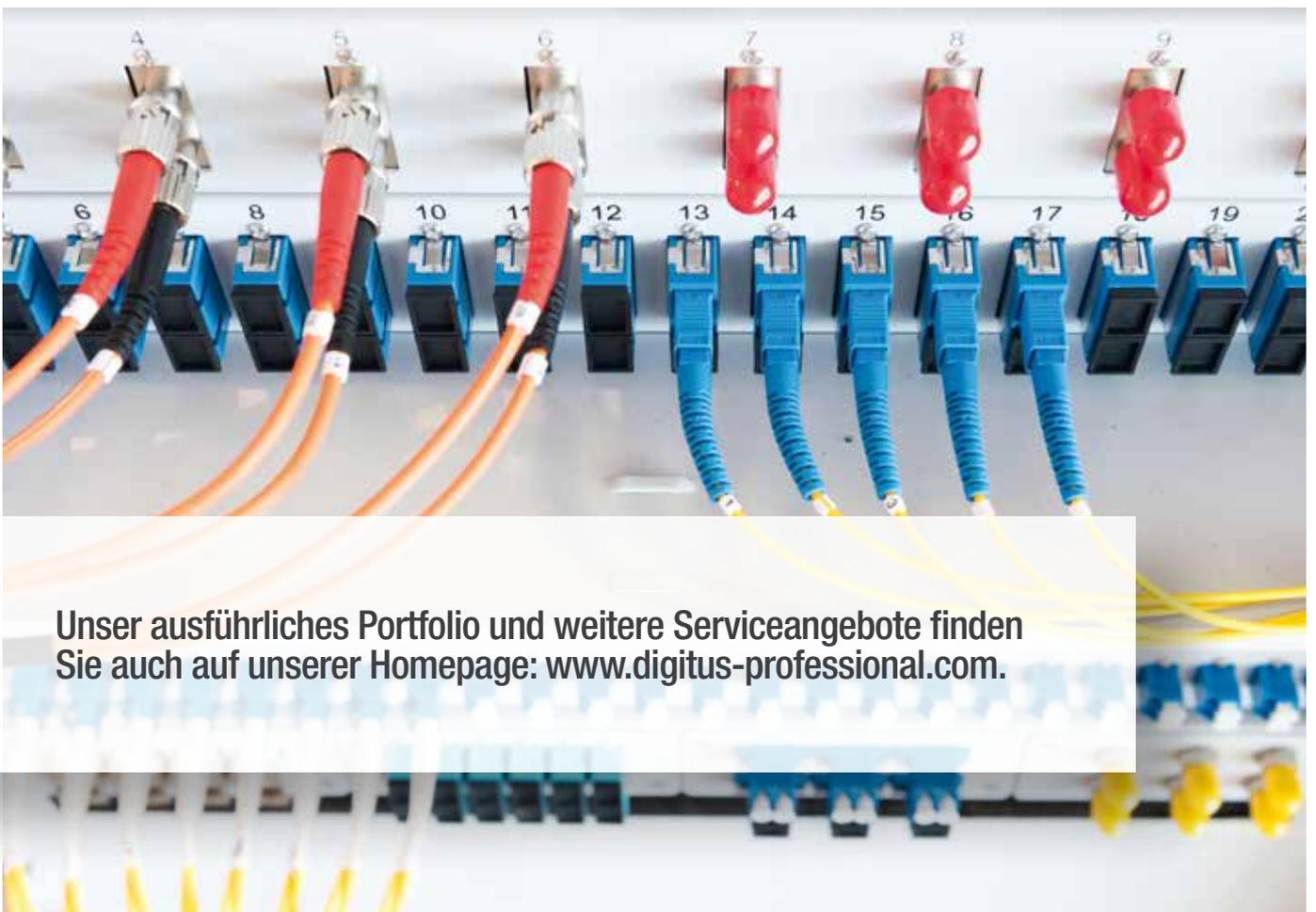
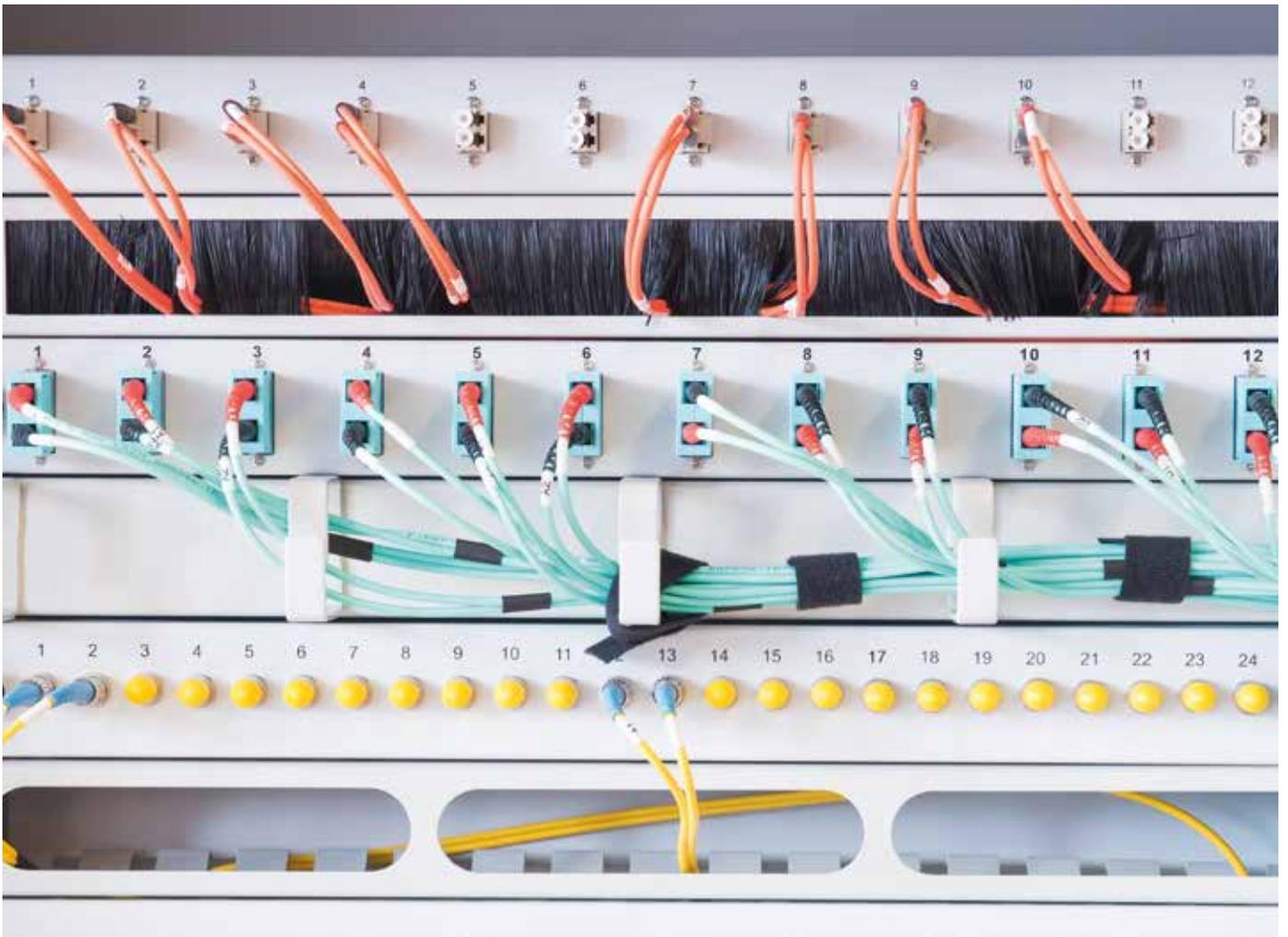
## Einblasbares Glasfaserkabel

Unser 4 Fasern DIGITUS® Blowing Kabel ist ideal, um es im Gebäude in Leerrohre einzublasen. Es hat die internationalen Standards IEC 60794-1; TIA/EIA 604-5 und ITU-T G.657.



### Technische Eigenschaften

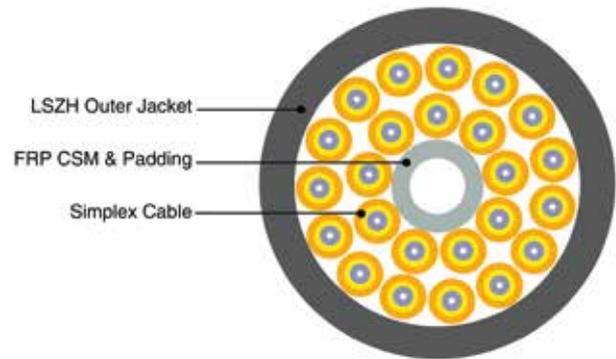
Kabeltyp	einblasbares Kabel mit 4 Fasern
Fasertyp	G.675A1
Faserfarben	Blau, Gelb, Rot, Grün
Kabelmantel	PE
Kabeldurchmesser	2 mm
Kleinster Biegeradius	20 mm
Maximale Belastung	1000 N
Dämpfung / km	≤ 0,35 bei 1310 nm
	≤ 0,35 bei 1383 nm
	≤ 0,22 bei 1550 nm
	≤ 0,23 bei 1625 nm
Geeignet für Temperaturen von	- 20 °C bis 70 °C



Unser ausführliches Portfolio und weitere Serviceangebote finden Sie auch auf unserer Homepage: [www.digitus-professional.com](http://www.digitus-professional.com).

## Breakout Glasfaserkabel

Breakout Kabel für bis zu 24 Fasern, 2 mm-Simplex-Kabel um ein zentrales Festigkeitsrohr gebündelt. Jede Faser hat sein eigenes simplex Aramidgarn Festigkeitselement um den Mantel. Diese Untereinheiten sind mit einem Polyesterband umwickelt und in LSZH ummantelt.



- Einzelne hochfeste Aramid Zugentlastungselemente für benutzerfreundliche Handhabung
- Einfach zu bedienen
- Leicht und kompakt
- LSZH Mantel

Bezeichnung		4 Fasern LSZH	6 Fasern LSZH	8 Fasern LSZH	12 Fasern LSZH	24 Fasern LSZH
Außendurchmesser	mm	7,0	8,2	9,4	11,8	14,1
Gewicht	kg/km	46	63	86	139	159
Max. Belastung (Montage)	N	500	1000	1100	1400	2300
Max. Belastung (installiert)	N	270	600	700	800	1100
Min. Biegeradius (Montage)	mm	140	160	190	240	280
Min. Biegeradius (installiert)	mm	70	80	95	120	140
Brandverhalten					LSZH	LSZH
Betriebstemperatur	°C	-20~+60	-20~+60	-20~+60	-20~+60	-20~+60
Lagertemperatur	°C	-20~+60	-20~+60	-20~+60	-20~+60	-20~+60
Einbautemperatur	°C	-20~+60	-20~+60	-20~+60	-20~+60	-20~+60
Deformationsbeständigkeit	N/100mm	1000	1000	1000	1000	1000



## Glasfaser Breakout Kabel



Nutzen Sie auch unseren Konfigurator für Breakout Kabel, um sich Ihr Kabel individuell zusammenzustellen. Ein Anruf oder eine E-Mail reicht und wir senden Ihnen den Konfigurator gerne zu.

### Singlemode Breakout Kabel // SM G.65

1. Stecker	4 Fasern	6 Fasern	12 Fasern	24 Fasern	2. Stecker
SC	DK-B290420-XX	DK-B290620-XX	DK-B291220-XX	DK-B292420-XX	-
SC	DK-B290422-XX	DK-B290622-XX	DK-B291222-XX	DK-B292422-XX	SC
LC	DK-B290430-XX	DK-B290630-XX	DK-B291230-XX	DK-B292430-XX	-
LC	DK-B290433-XX	DK-B290633-XX	DK-B291233-XX	DK-B292433-XX	LC
E 2000	DK-B290440-XX	DK-B290640-XX	DK-B291240-XX	DK-B292440-XX	-
E 2000	DK-B290444-XX	DK-B290644-XX	DK-B291244-XX	DK-B292444-XX	E 2000
ST	DK-B290410-XX	DK-B290610-XX	DK-B291210-XX	DK-B292410-XX	-
ST	DK-B290411-XX	DK-B290611-XX	DK-B291211-XX	DK-B292411-XX	ST
FC	DK-B290450-XX	DK-B290650-XX	DK-B291250-XX	DK-B292450-XX	-
FC	DK-B290455-XX	DK-B290655-XX	DK-B291255-XX	DK-B292455-XX	FC

### Multimode Breakout Kabel // 50/125 OM2

1. Stecker	4 Fasern	6 Fasern	12 Fasern	24 Fasern	2. Stecker
SC / PC	DK-B250420-XX	DK-B250620-XX	DK-B251220-XX	DK-B252420-XX	-
SC / PC	DK-B250422-XX	DK-B250622-XX	DK-B251222-XX	DK-B252422-XX	SC / PC
LC / PC	DK-B250430-XX	DK-B250630-XX	DK-B251230-XX	DK-B252430-XX	-
LC / PC	DK-B250433-XX	DK-B250633-XX	DK-B251233-XX	DK-B252433-XX	LC / PC
E 2000 / PC	DK-B250440-XX	DK-B250640-XX	DK-B251240-XX	DK-B252440-XX	-
E 2000 / PC	DK-B250444-XX	DK-B250644-XX	DK-B251244-XX	DK-B252444-XX	E 2000 / PC
ST / PC	DK-B250410-XX	DK-B250610-XX	DK-B251210-XX	DK-B252410-XX	-
ST / PC	DK-B250411-XX	DK-B250611-XX	DK-B251211-XX	DK-B252411-XX	ST / PC
FC / PC	DK-B250450-XX	DK-B250650-XX	DK-B251250-XX	DK-B252450-XX	-
FC / PC	DK-B250455-XX	DK-B250655-XX	DK-B251255-XX	DK-B252455-XX	FC / PC

Bitte ergänzen Sie die XX in der Artikelnummer durch die Meterzahl des Kabels, gemessen von Stecker zu Stecker.

## Multimode Breakout Kabel // 50/125 OM3

1. Stecker	4 Fasern	6 Fasern	12 Fasern	24 Fasern	2. Stecker
SC / PC	DK-B250420-XX/3	DK-B250620-XX/3	DK-B251220-XX/3	DK-B251220-XX/3	-
SC / PC	DK-B250422-XX/3	DK-B250622-XX/3	DK-B251222-XX/3	DK-B251222-XX/3	SC / PC
LC / PC	DK-B250430-XX/3	DK-B250630-XX/3	DK-B251230-XX/3	DK-B251230-XX/3	-
LC / PC	DK-B250433-XX/3	DK-B250633-XX/3	DK-B251233-XX/3	DK-B251233-XX/3	LC / PC
E 2000 / PC	DK-B250440-XX/3	DK-B250640-XX/3	DK-B251240-XX/3	DK-B251240-XX/3	-
E 2000 / PC	DK-B250444-XX/3	DK-B250644-XX/3	DK-B251244-XX/3	DK-B251244-XX/3	E 2000 / PC
ST / PC	DK-B250410-XX/3	DK-B250610-XX/3	DK-B251210-XX/3	DK-B251210-XX/3	-
ST / PC	DK-B250411-XX/3	DK-B250611-XX/3	DK-B251211-XX/3	DK-B251211-XX/3	ST / PC
FC / PC	DK-B250450-XX/3	DK-B250650-XX/3	DK-B251250-XX/3	DK-B251250-XX/3	-
FC / PC	DK-B250455-XX/3	DK-B250655-XX/3	DK-B251255-XX/3	DK-B251255-XX/3	FC / PC

## Multimode Breakout Kabel // 50/125 OM4

1. Stecker	4 Fasern	6 Fasern	12 Fasern	24 Fasern	2. Stecker
SC / PC	DK-B250420-XX/4	DK-B250620-XX/4	DK-B251220-XX/4	DK-B251220-XX/4	-
SC / PC	DK-B250422-XX/4	DK-B250622-XX/4	DK-B251222-XX/4	DK-B251222-XX/4	SC / PC
LC / PC	DK-B250430-XX/4	DK-B250630-XX/4	DK-B251230-XX/4	DK-B251230-XX/4	-
LC / PC	DK-B250433-XX/4	DK-B250633-XX/4	DK-B251233-XX/4	DK-B251233-XX/4	LC / PC
E 2000 / PC	DK-B250440-XX/4	DK-B250640-XX/4	DK-B251240-XX/4	DK-B251240-XX/4	-
E 2000 / PC	DK-B250444-XX/4	DK-B250644-XX/4	DK-B251244-XX/4	DK-B251244-XX/4	E 2000 / PC
ST / PC	DK-B250410-XX/4	DK-B250610-XX/4	DK-B251210-XX/4	DK-B251210-XX/4	-
ST / PC	DK-B250411-XX/4	DK-B250611-XX/4	DK-B251211-XX/4	DK-B251211-XX/4	ST / PC
FC / PC	DK-B250450-XX/4	DK-B250650-XX/4	DK-B251250-XX/4	DK-B251250-XX/4	-
FC / PC	DK-B250455-XX/4	DK-B250655-XX/4	DK-B251255-XX/4	DK-B251255-XX/4	FC / PC

## Multimode Breakout Kabel // 50/125 OM2

1. Stecker	4 Fasern	6 Fasern	12 Fasern	24 Fasern	2. Stecker
SC	DK-B250421-XX	DK-B250621-XX	DK-B251221-XX	DK-B251221-XX	ST
SC	DK-B250423-XX	DK-B250623-XX	DK-B251223-XX	DK-B251223-XX	LC
SC	DK-B250434-XX	DK-B250634-XX	DK-B251234-XX	DK-B251234-XX	E 2000
LC	DK-B250431-XX	DK-B250631-XX	DK-B251231-XX	DK-B251231-XX	ST
LC	DK-B250434-XX	DK-B250634-XX	DK-B251234-XX	DK-B251234-XX	E 2000

## Multimode Breakout Kabel // 50/125 OM3

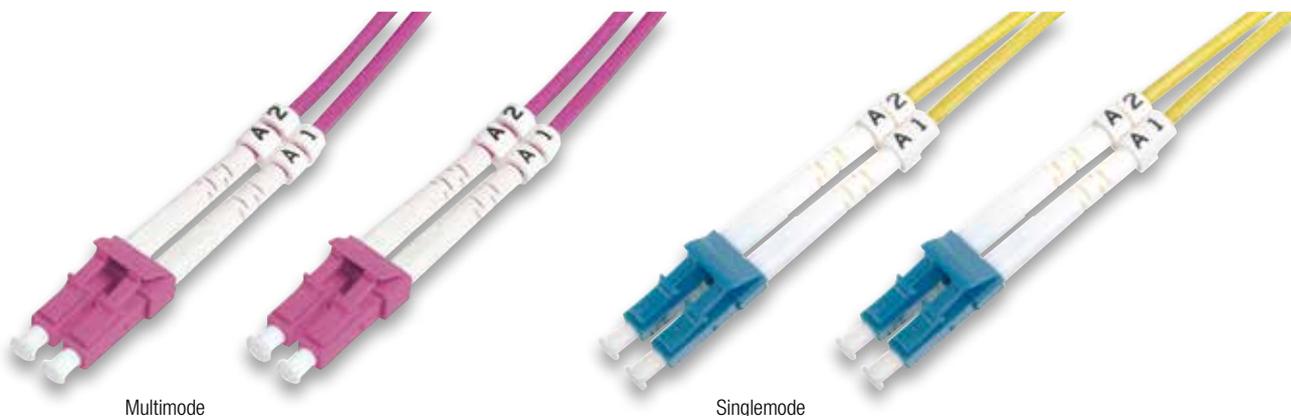
1. Stecker	4 Fasern	6 Fasern	12 Fasern	24 Fasern	2. Stecker
SC	DK-B250421-XX/3	DK-B250621-XX/3	DK-B251221-XX/3	DK-B251221-XX/3	ST
SC	DK-B250423-XX/3	DK-B250623-XX/3	DK-B251223-XX/3	DK-B251223-XX/3	LC
SC	DK-B250434-XX/3	DK-B250634-XX/3	DK-B251234-XX/3	DK-B251234-XX/3	E 2000
LC	DK-B250431-XX/3	DK-B250631-XX/3	DK-B251231-XX/3	DK-B251231-XX/3	ST
LC	DK-B250434-XX/3	DK-B250634-XX/3	DK-B251234-XX/3	DK-B251234-XX/3	E 2000

## Multimode Breakout Kabel // 50/125 OM4

1. Stecker	4 Fasern	6 Fasern	12 Fasern	24 Fasern	2. Stecker
SC	DK-B250421-XX/4	DK-B250621-XX/4	DK-B251221-XX/4	DK-B251221-XX/4	ST
SC	DK-B250423-XX/4	DK-B250623-XX/4	DK-B251223-XX/4	DK-B251223-XX/4	LC
SC	DK-B250434-XX/4	DK-B250634-XX/4	DK-B251234-XX/4	DK-B251234-XX/4	E 2000
LC	DK-B250431-XX/4	DK-B250631-XX/4	DK-B251231-XX/4	DK-B251231-XX/4	ST
LC	DK-B250434-XX/4	DK-B250634-XX/4	DK-B251234-XX/4	DK-B251234-XX/4	E 2000

Bitte ergänzen Sie die XX in der Artikelnummer durch die Meterzahl des Kabels, gemessen von Stecker zu Stecker.

## Duplex Patchkabel LC-LC



Multimode

Singlemode

### Mechanische Eigenschaften

Stecker:	Keramik-Ferrule
Bauform:	LC (IEC 61754-20)
Knickschutz:	zweifarbige
Kabel:	(3x6 mm) ± 0,2 mm I-VH Zipcord, halogenfrei
Zugentlastung:	Aramid (Kevlar)
Steckzyklen:	≥ 1000

### Lieferumfang und Verpackung

Verpackt im Polybeutel mit Messprotokoll

### Optische Eigenschaften

IL bei Multimode:	max. 0,4d B
IL bei Singlemode:	max. 0,5 dB (PC); max. 0,3 dB (APC)
RL bei Multimode:	min. 30 dB
RL bei Singlemode:	min. 40 dB (PC); min. 60 dB (APC)

### Thermische Eigenschaften

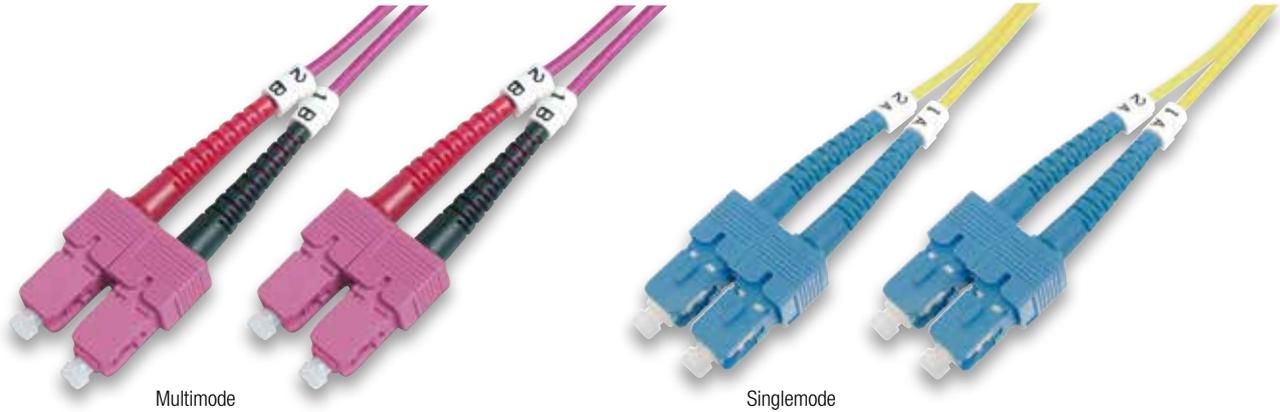
Betriebstemperatur:	-5° C / +55° C
Lagertemperatur:	-30° C / +70° C

	Multimode OM2 - 50/125 µ	Multimode OM3 - 50/125 µ	Singlemode 9/125 µ PC/PC	Multimode OM4 - 50/125 µ	Singlemode 9/125 µ APC/APC	Singlemode 9/125 µ PC/APC
1,0 m	249030 / DK-2533-01	248859 / DK-2533-01/3	248910 / DK-2933-01	308799 / DK-2533-01-4	309093 / DK-293LCA3LCA-01	309147 / DK-293LCA3LC-01
2,0 m	249054 / DK-2533-02	248866 / DK-2533-02/3	248927 / DK-2933-02	308805 / DK-2533-02-4	309086 / DK-293LCA3LCA-02	309154 / DK-293LCA3LC-02
3,0 m	249047 / DK-2533-03	248873 / DK-2533-03/3	248934 / DK-2933-03	308812 / DK-2533-03-4	309109 / DK-293LCA3LCA-03	309161 / DK-293LCA3LC-03
5,0 m	249061 / DK-2533-05	248880 / DK-2533-05/3	248941 / DK-2933-05	308829 / DK-2533-05-4	309116 / DK-293LCA3LCA-05	309178 / DK-293LCA3LC-05
7,0 m	249078 / DK-2533-07	248897 / DK-2533-07/3	248958 / DK-2933-07	308836 / DK-2533-07-4	309123 / DK-293LCA3LCA-07	309185 / DK-293LCA3LC-07
10,0 m	249085 / DK-2533-10	248903 / DK-2533-10/3	248965 / DK-2933-10	308843 / DK-2533-10-4	309130 / DK-293LCA3LCA-10	309192 / DK-293LCA3LC-10

Bezeichnung	Artikelnummer			
	G50/125 µm	G50/125 µm	G50/125 µm	E9/125 µm
Patchkabel LC zu LC	OM2	OM3	OM4	OS2
	DK-2533-xx	DK-2533-xx/3	DK-2533-xx-4	DK-2933-xx

Wählen Sie in der Artikelnummer für das xx eine Kabellänge aus. Bsp. 5 m Länge OM3 = DK-2533-05/3

## Duplex Patchkabel SC-SC



Multimode

Singlemode

### Mechanische Eigenschaften

Stecker:	Keramik-Ferrule
Bauform:	SC (IEC 61754-4)
Knickschutz:	zweifarbzig
Kabel:	(3x6 mm) ± 0,2 mm I-VH Zipcord, halogenfrei
Zugentlastung:	Aramid (Kevlar)
Steckzyklen:	≥ 1000

### Lieferumfang und Verpackung

Verpackt im Polybeutel mit Messprotokoll

### Optische Eigenschaften

IL bei Multimode:	max. 0,4 dB
IL bei Singlemode:	max. 0,5 dB (PC); max. 0,3 dB (APC)
RL bei Multimode:	min. 30 dB
RL bei Singlemode:	min. 40 dB (PC); min. 60 dB (APC)

### Thermische Eigenschaften

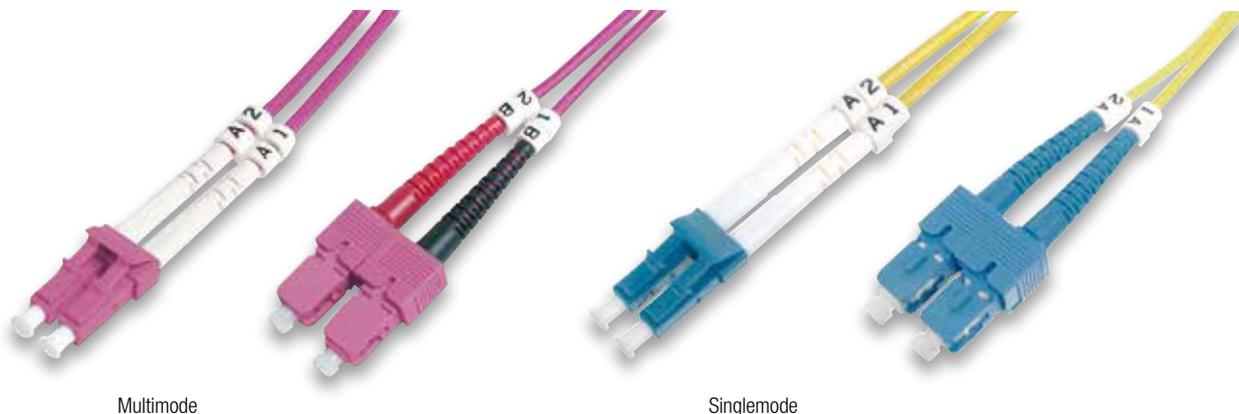
Betriebstemperatur:	-5° C / +55° C
Lagertemperatur:	-30° C / +70° C

	Multimode OM2 - 50/125 µ	Multimode OM3 - 50/125 µ	Singlemode 9/125 µ PC/PC	Multimode OM4 - 50/125 µ	Singlemode 9/125 µ APC/APC	Singlemode 9/125 µ PC/APC
1,0 m	248392 / DK-2522-01	248538 / DK-2522-01/3	248736 / DK-2922-01	308850 / DK-2522-01-4	308973 / DK-292SCA2SCA-01	309031 / DK-292SCA2SC-01
2,0 m	248408 / DK-2522-02	248545 / DK-2522-02/3	248743 / DK-2922-02	308867 / DK-2522-02-4	308980 / DK-292SCA2SCA-02	309451 / DK-292SCA2SC-02
3,0 m	248415 / DK-2522-03	248552 / DK-2522-03/3	248750 / DK-2922-03	308874 / DK-2522-03-4	308997 / DK-292SCA2SCA-03	309048 / DK-292SCA2SC-03
5,0 m	248422 / DK-2522-05	248569 / DK-2522-05/3	248767 / DK-2922-05	308881 / DK-2522-05-4	309000 / DK-292SCA2SCA-05	309055 / DK-292SCA2SC-05
7,0 m	248446 / DK-2522-07	248576 / DK-2522-07/3	248774 / DK-2922-07	308898 / DK-2522-07-4	309017 / DK-292SCA2SCA-07	309062 / DK-292SCA2SC-07
10,0 m	248453 / DK-2522-10	248729 / DK-2522-10/3	248781 / DK-2922-10	308904 / DK-2522-10-4	309024 / DK-292SCA2SCA-10	309079 / DK-292SCA2SC-10

Bezeichnung	Artikelnummer			
	G50/125 µm	G50/125 µm	G50/125 µm	E9/125 µm
Patchkabel SC zu SC	OM2	OM3	OM4	OS2
	DK-2522-xx	DK-2522-xx/3	DK-2522-xx-4	DK-2922-xx

Wählen Sie in der Artikelnummer für das xx eine Kabellänge aus. Bsp. 5 m Länge OM3 = DK-2522-05/3

## Duplex Patchkabel LC-SC



Multimode

Singlemode

### Mechanische Eigenschaften

Stecker:	Keramik-Ferrule
Bauform:	LC (IEC 61754-20) - SC (IEC 61754-4)
Knickschutz:	zweifarbig
Kabel:	(3x6 mm) ± 0,2 mm I-VH Zipcord, halogenfrei
Zugentlastung:	Aramid (Kevlar)
Steckzyklen:	≥ 1000

### Lieferumfang und Verpackung

Verpackt im Polybeutel mit Messprotokoll

### Optische Eigenschaften

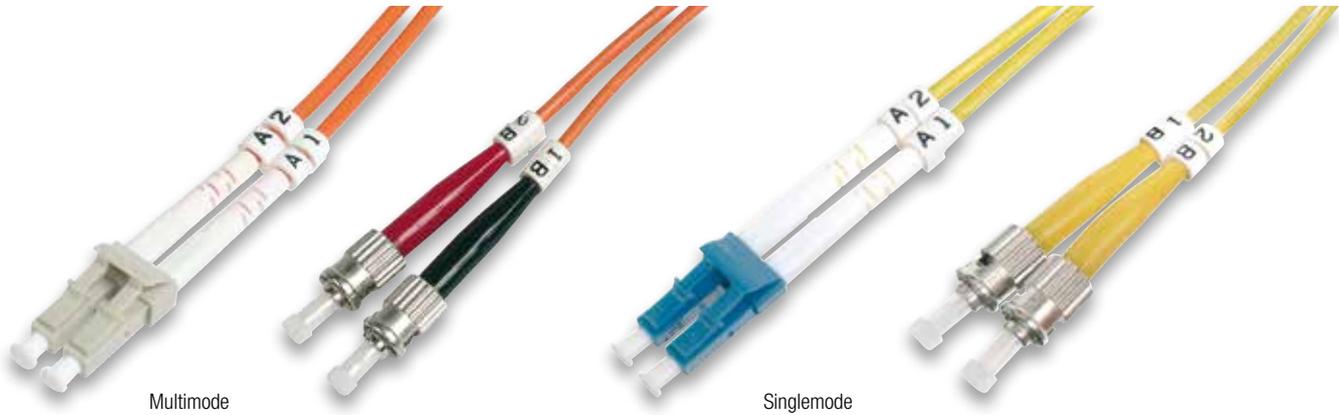
IL bei Multimode:	max. 0,4 dB
IL bei Singlemode:	max. 0,5 dB (PC); max. 0,3 dB (APC)
RL bei Multimode:	min. 30 dB
RL bei Singlemode:	min. 40 dB (PC); min. 60 dB (APC)

	Multimode OM2 - 50/125 µ	Multimode OM3 - 50/125 µ	Singlemode 9/125 µ PC/PC	Multimode OM4 - 50/125 µ	Singlemode 9/125 µ APC/APC	Singlemode 9/125 µ SC/APC; LC/PC
1,0 m	249399 / DK-2532-01	249566 / DK-2532-01/3	249634 / DK-2932-01	308911 / DK-2532-01-4	309208 / DK-292SCA3LCA-01	309260 / DK-292SCA3LC-01
2,0 m	249405 / DK-2532-02	249580 / DK-2532-02/3	249641 / DK-2932-02	308928 / DK-2532-02-4	309215 / DK-292SCA3LCA-02	309277 / DK-292SCA3LC-02
3,0 m	249412 / DK-2532-03	249597 / DK-2532-03/3	249658 / DK-2932-03	308935 / DK-2532-03-4	309222 / DK-292SCA3LCA-03	309284 / DK-292SCA3LC-03
5,0 m	249436 / DK-2532-05	249603 / DK-2532-05/3	249665 / DK-2932-05	308942 / DK-2532-05-4	309239 / DK-292SCA3LCA-05	309291 / DK-292SCA3LC-05
7,0 m	249443 / DK-2532-07	249610 / DK-2532-07/3	249672 / DK-2932-07	308959 / DK-2532-07-4	309246 / DK-292SCA3LCA-07	309307 / DK-292SCA3LC-07
10,0 m	249450 / DK-2532-10	249627 / DK-2532-10/3	249689 / DK-2932-10	308966 / DK-2532-10-4	309253 / DK-292SCA3LCA-10	309345 / DK-292SCA3LC-10

Bezeichnung	Artikelnummer			
	G50/125 µm	G50/125 µm	G50/125 µm	E9/125 µm
Patchkabel LC zu SC	OM2	OM3	OM4	OS2
	DK-2532-xx	DK-2532-xx/3	DK-2532-xx-4	DK-2932-xx

Wählen Sie in der Artikelnummer für das xx eine Kabellänge aus. Bsp. 5 m Länge OM3 = DK-2532-05/3

## Duplex Patchkabel LC-ST



Multimode

Singlemode

### Mechanische Eigenschaften

Stecker:	Keramik-Ferrule
Bauform:	LC (IEC 61754-2) - ST (IEC 61754-2)
Knickschutz:	zweifarbige
Kabel:	(3x6 mm) ± 0,2 mm I-VH Zipcord, halogenfrei
Zugentlastung:	Aramid (Kevlar)
Steckzyklen:	≥ 1000

### Lieferumfang und Verpackung

Verpackt im Polybeutel mit Messprotokoll

### Optische Eigenschaften

IL bei Multimode:	max. 0,4 dB
IL bei Singlemode:	max. 0,5 dB (PC); max. 0,3 dB (APC)
RL bei Multimode:	min. 30 dB
RL bei Singlemode:	min. 40 dB (PC); min. 60 dB (APC)

### Thermische Eigenschaften

Betriebstemperatur:	-5° C / +55° C
Lagertemperatur:	-30° C / +70° C

	Multimode OM2 - 50/125 µ	Multimode OM3 - 50/125 µ	Singlemode - 9/125 µ
1,0 m	249153 / DK-2531-01	249276 / DK-2531-01/3	249337 / DK-2931-01
2,0 m	249160 / DK-2531-02	249283 / DK-2531-02/3	249344 / DK-2931-02
3,0 m	249177 / DK-2531-03	249290 / DK-2531-03/3	249351 / DK-2931-03
5,0 m	249184 / DK-2531-05	249306 / DK-2531-05/3	249368 / DK-2931-05
7,0 m	249191 / DK-2531-07	249313 / DK-2531-07/3	249375 / DK-2931-07
10,0 m	249207 / DK-2531-10	249320 / DK-2531-10/3	249382 / DK-2931-10

Bezeichnung	Artikelnummer			
	G50/125 µm	G50/125 µm	G50/125 µm	E9/125 µm
Patchkabel LC zu ST	OM2	OM3	OM4	OS2
	DK-2531-xx	DK-2531-xx/3	DK-2531-xx-4	DK-2931-xx

Wählen Sie in der Artikelnummer für das xx eine Kabellänge aus. Bsp. 5 m Länge OM3 = DK-2531-05/3

## Duplex Patchkabel ST-ST



Multimode

Singlemode

### Mechanische Eigenschaften

Stecker:	Keramik-Ferrule
Bauform:	ST (IEC 61754-2)
Knickschutz:	zweifarbig
Kabel:	(3x6 mm) ± 0,2 mm I-VH Zipcord, halogenfrei
Zugentlastung:	Aramid (Kevlar)
Steckzyklen:	≥ 1000

### Lieferumfang und Verpackung

Verpackt im Polybeutel mit Messprotokoll

### Optische Eigenschaften

IL bei Multimode:	max. 0,4 dB
IL bei Singlemode:	max. 0,5 dB (PC); max. 0,3 dB (APC)
RL bei Multimode:	min. 30 dB
RL bei Singlemode:	min. 40 dB (PC); min. 60 dB (APC)

### Thermische Eigenschaften

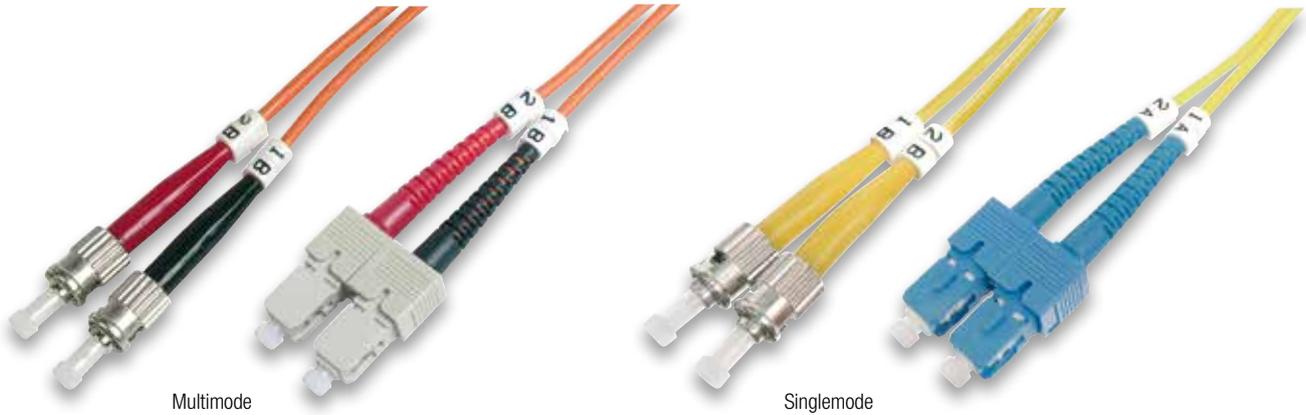
Betriebstemperatur:	-5° C / +55° C
Lagertemperatur:	-30° C / +70° C

	Multimode OM2 - 50/125 µ	Multimode OM3 - 50/125 µ	Singlemode - 9/125 µ
1,0 m	247999 / DK-2511-01	248279 / DK-2511-01/3	248330 / DK-2911-01
2,0 m	248033 / DK-2511-02	248286 / DK-2511-02/3	248347 / DK-2911-02
3,0 m	248064 / DK-2511-03	248293 / DK-2511-03/3	248354 / DK-2911-03
5,0 m	248118 / DK-2511-05	248309 / DK-2511-05/3	248361 / DK-2911-05
7,0 m	248101 / DK-2511-07	248316 / DK-2511-07/3	248378 / DK-2911-07
10,0 m	248095 / DK-2511-10	248323 / DK-2511-10/3	248385 / DK-2911-10

Bezeichnung	Artikelnummer			
	G50/125 µm	G50/125 µm	G50/125 µm	E9/125 µm
Patchkabel ST zu ST	OM2	OM3	OM4	OS2
	DK-2511-xx	DK-2511-xx/3	DK-2511-xx-4	DK-2911-xx

Wählen Sie in der Artikelnummer für das xx eine Kabellänge aus. Bsp. 5 m Länge OM3 = DK-2511-05/3

## Duplex Patchkabel ST-SC



Multimode

Singlemode

### Mechanische Eigenschaften

Stecker:	Keramik-Ferrule
Bauform:	SC (IEC 61754-4) - ST (IEC 61754-2)
Knickschutz:	zweifarbzig
Kabel:	(3x6 mm) ± 0,2 mm I-VH Zipcord, halogenfrei
Zugentlastung:	Aramid (Kevlar)
Steckzyklen:	≥ 1000

### Lieferumfang und Verpackung

Verpackt im Polybeutel mit Messprotokoll

### Optische Eigenschaften

IL bei Multimode:	max. 0,4 dB
IL bei Singlemode:	max. 0,5 dB (PC); max. 0,3 dB (APC)
RL bei Multimode:	min. 30 dB
RL bei Singlemode:	min. 40 dB (PC); min. 60 dB (APC)

### Thermische Eigenschaften

Betriebstemperatur:	-5° C / +55° C
Lagertemperatur:	-30° C / +70° C

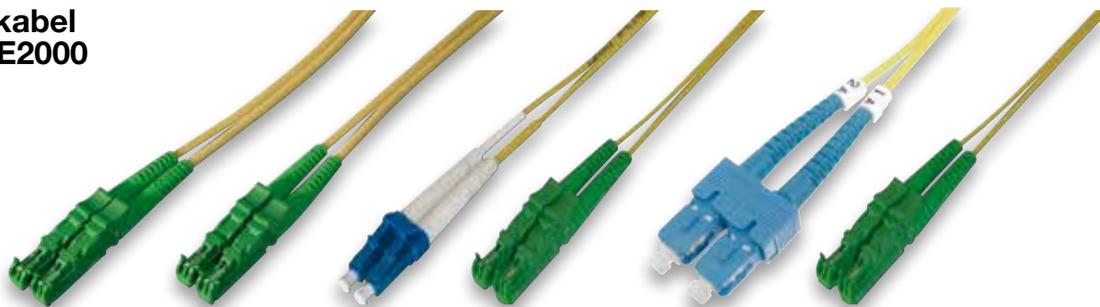
	Multimode OM2 - 50/125 µ	Multimode OM3 - 50/125 µ	Singlemode - 9/125 µ
1,0 m	248606 / DK-2512-01	248972 / DK-2512-01/3	249092 / DK-2912-01
2,0 m	248613 / DK-2512-02	248989 / DK-2512-02/3	249108 / DK-2912-02
3,0 m	248620 / DK-2512-03	248996 / DK-2512-03/3	249115 / DK-2912-03
5,0 m	248637 / DK-2512-05	249009 / DK-2512-05/3	249122 / DK-2912-05
7,0 m	248644 / DK-2512-07	249016 / DK-2512-07/3	249139 / DK-2912-07
10,0 m	248651 / DK-2512-10	249023 / DK-2512-10/3	249146 / DK-2912-10

Bezeichnung	Artikelnummer			
	G50/125 µm	G50/125 µm	G50/125 µm	E9/125 µm
Patchkabel ST zu SC	OM2	OM3	OM4	OS2
	DK-2512-xx	DK-2512-xx/3	DK-2512-xx-4	DK-2912-xx

Wählen Sie in der Artikelnummer für das xx eine Kabellänge aus. Bsp. 5 m Länge OM3 = DK-2512-05/3

Nutzen Sie auch unseren Konfigurator für Patchkabel, um sich Ihr Kabel individuell zusammenzustellen.  
Ein Anruf oder eine E-Mail reicht und wir senden Ihnen den Konfigurator gerne zu.

## Duplex Patchkabel R&M E2000 - E2000



### Mechanische Eigenschaften

Stecker:	Keramik-Ferrule
Bauform:	E2000 (IEC 61754-15)
Knickschutz:	zweifarbige
Kabel:	(3x6 mm) ± 0,2 mm I-VH Zipcord, halogenfrei
Zugentlastung:	Aramid (Kevlar)
Steckzyklen:	≥ 1000

### Lieferumfang und Verpackung

Verpackt im Polybeutel mit Messprotokoll

### Optische Eigenschaften

IL bei Multimode:	max. 0,4 dB
IL bei Singlemode:	max. 0,5 dB (PC); max. 0,3 dB (APC)
RL bei Multimode:	min. 30 dB
RL bei Singlemode:	min. 40 dB (PC); min. 60 dB (APC)

### Thermische Eigenschaften

Betriebstemperatur:	-5° C / +55° C
Lagertemperatur:	-30° C / +70° C

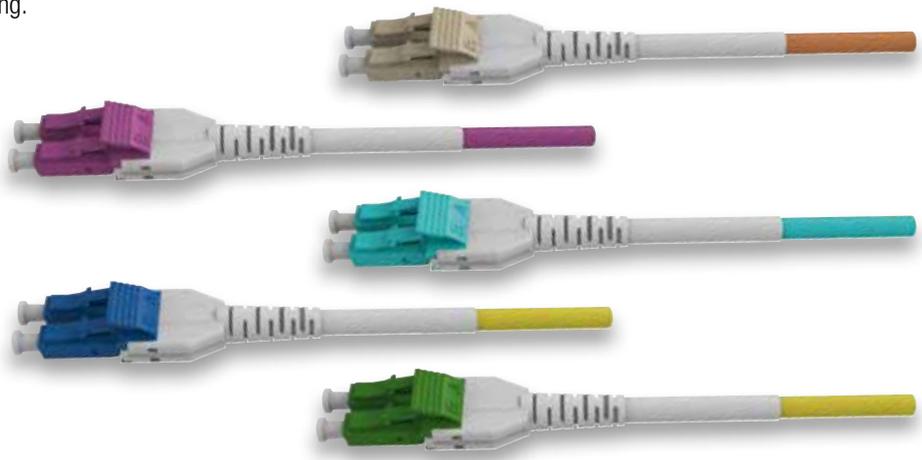
Bezeichnung	Artikelnummer		
	OS2	OS2	OS2
Patchkabel E2000 zu xx	<b>E2000/APC - E2000/APC</b>	<b>E2000/APC - LC/PC</b>	<b>E2000/APC - SC/PC</b>
	AL-9E2000-xxl	AL-9E2000LC-xxl	AL-9E2000-SC-xxl
	Wählen Sie in der Artikelnummer für das xx eine Kabellänge aus. Bsp. 5 m Länge OS2 = AL-9E2000-05l		

## Technische Daten E2000 Patchkabel

	E2000/APC 8° - LC/PC AL-9E2000LC-01l ... AL9E2000LC-05l	E2000/APC 8° - SC/PC AL-9E2000SC-01l ... AL9E2000SC-05l	E2000/APC 8° - E2000/APC 8° AL-9E2000-01l ... AL-9E2000-05l
<b>Mechanische Eigenschaften</b>			
Primärcoating	Acrylate; Ø 250± 15 µm	Acrylate; Ø 250± 15 µm	Acrylate; Ø 250± 15 µm
Sekundärcoating	Ø 0,9 ± 0,1 mm	Ø 0,9 ± 0,1 mm	Ø 0,9 ± 0,1 mm
Farbe	9/125 OS2: Gelb 50/125 OM4: Violett 50/125 OM3: Aqua 50/125 OM2: Grün 62/125 OM1: Orange	9/125 OS2: Gelb 50/125 OM4: Violett 50/125 OM3: Aqua 50/125 OM2: Grün 62/125 OM1: Orange	9/125 OS2: Gelb 50/125 OM4: Violett 50/125 OM3: Aqua 50/125 OM2: Grün 62/125 OM1: Orange
Zugentlastung	Aramid (Kevlar)	Aramid (Kevlar)	Aramid (Kevlar)
Betriebstemperatur	min: -20 °C max: +60 °C	min: -20 °C max: +60 °C	min: -20 °C max: +60 °C
Lagertemperatur	min: -25 °C max: +80 °C	min: -25 °C max: +80 °C	min: -25 °C max: +80 °C
Kabelmantel	LSOH	LSOH	LSOH
Kabelaufbau	SM: 2 x 4 mm or 3 x 6 mm MM: 2,5 x 5 mm	SM: 2 x 4 mm or 3 x 6 mm MM: 2,5 x 5 mm	SM: 2 x 4 mm or 3 x 6 mm MM: 2,5 x 5 mm
<b>Optische Eigenschaften</b>			
Einfügedämpfung	SM APC: max. 0,5 dB	SM APC: max. 0,5 dB	SM PC: max. 0,5 dB MM PC: max. 0,4 dB
Rückflussdämpfung	SM APC: min. 60 dB	SM APC: min. 60 dB	SM PC: > 35 dB SM SPC: > 45 dB SM UPC: > 50 dB MM PC: > 25 dB
Steckzyklen	> 500	> 500	> 1000

## Uniboot Patchkabel

Das Uniboot Patchkabel verbessert die Handhabung in Applikationen mit hoher Packungsdichte. Durch das Uniboot Patchkabel schaffen Sie mehr Raum in Ihrem Rack und die Durchlüftung verbessert sich. Das 3 mm zweifaserige Kabel eignet sich besonders für ein einfaches Kabelmanagement. Bringen Sie Ihre Schrankinstallation mit dem Uniboot Patchkabel in eine neue Form der Ordnung.



### Mechanische Eigenschaften

Stecker:	Keramik Ferule
Bauform:	LC (IEC 61754-20)
Knickschutz:	einfarbig
Kabel:	Ø 3mm LSZH halogenfrei
Steckzyklen:	≥ 500
Biegeradius:	3,8 cm

### Lieferumfang und Verpackung

Verpackt im Polybeutel mit Messprotokoll

### Optische Eigenschaften

Typical Insertion Loss:	≤ 0,20 dB
Max Insertion Loss:	≤ 0,25 dB
Durability (500 Mating Times):	ΔI.L. ≤ 0,25 dB

### Thermische Eigenschaften

Betriebstemperatur:	-20° C / + 75° C
Lagertemperatur:	-20° C / +85° C

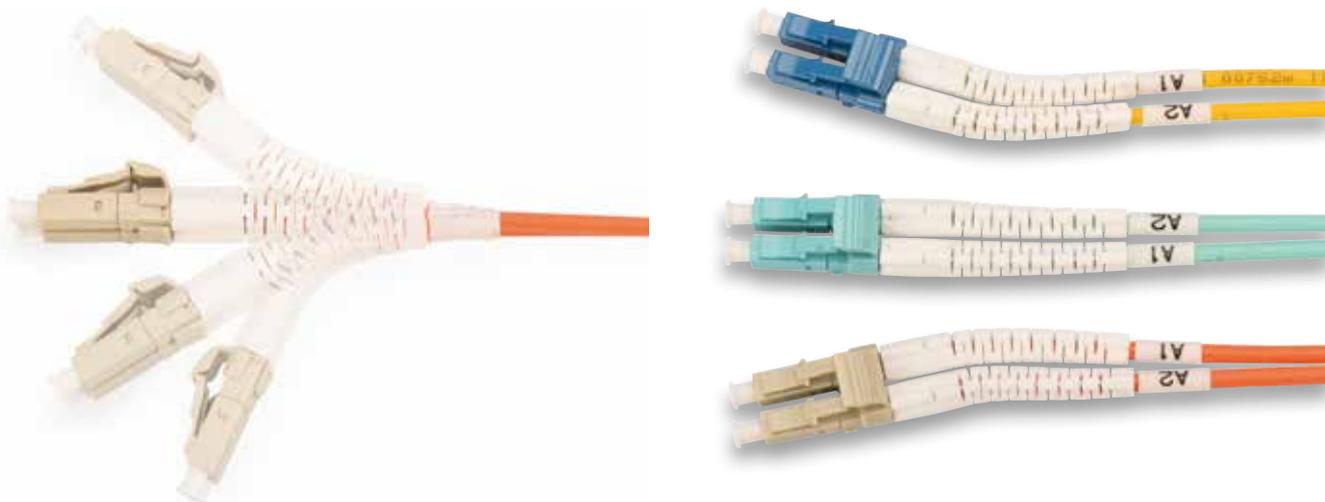
	Multimode OM2 - 50/125 μ	Multimode OM3 - 50/125 μ	Multimode OM4 - 50/125 μ	Singlemode OS2 - 50/125 μ	Singlemode OS2 APC - 50/125 μ
1,0 m	DK-UB2533-01	DK-UB2533-01/3	DK-UB2533-01-4	DK-UB2933-01	DK-UB293LCA3LCA-01
2,0 m	DK-UB2533-02	DK-UB2533-02/3	DK-UB2533-02-4	DK-UB2933-02	DK-UB293LCA3LCA-02
3,0 m	DK-UB2533-03	DK-UB2533-03/3	DK-UB2533-03-4	DK-UB2933-03	DK-UB293LCA3LCA-03
5,0 m	DK-UB2533-05	DK-UB2533-05/3	DK-UB2533-05-4	DK-UB2933-05	DK-UB293LCA3LCA-05
7,0 m	DK-UB2533-07	DK-UB2533-07/3	DK-UB2533-07-4	DK-UB2933-07	DK-UB293LCA3LCA-07
10,0 m	DK-UB2533-10	DK-UB2533-10/3	DK-UB2533-10-4	DK-UB2933-10	DK-UB293LCA3LCA-10

Bezeichnung	Artikelnummer			
	G50/125 μm	G50/125 μm	G50/125 μm	E9/125 μm
Uniboot Patchkabel LC zu LC	OM2	OM3	OM4	OS2 APC
	DK-UB2533-xx	DK-UB2533-xx/3	DK-UB2533-xx-4	DK-UB2933-xx

Wählen Sie in der Artikelnummer für das xx eine Kabellänge aus. Bsp. 5 m Länge OM3 = DK-UB2533-05/3

## Patchkabel mit flexiblen Knickschutz

Das Patchkabel verbessert die Abwinklung der Stecker. Sie können nun den Stecker bis zu 90° abwinkeln und in dieser Winkelung halten, ohne dass die Faser bricht. Bringen Sie Ihre Schrankinstallation mit dem Flexibelboot Patchkabel in eine neue Form der Ordnung.



### Mechanische Eigenschaften

Stecker:	Keramik Ferule
Bauform:	LC (IEC 61754-20)
Knickschutz:	einfarbig
Kabel:	Ø 3mm LSZH halogenfrei
Steckzyklen:	≥ 500
Biegeradius:	3,8 cm

### Lieferumfang und Verpackung

Verpackt im Polybeutel mit Messprotokoll

### Optische Eigenschaften

Typical Insertion Loss:	≤ 0,20 dB
Max Insertion Loss:	≤ 0,25 dB
Durability (500 Mating Times):	ΔI.L. ≤ 0,25 dB

### Thermische Eigenschaften

Betriebstemperatur:	-20° C / + 75° C
Lagertemperatur:	-20° C / +85° C

	Multimode OM2 - 50/125 μ	Multimode OM3 - 50/125 μ	Multimode OM4 - 50/125 μ	Singlemode OS2 - 50/125 μ	Singlemode OS2 APC - 50/125 μ
1,0 m	DK-FB2533-01	DK-FB2533-01/3	DK-FB2533-01-4	DK-FB2933-01	DK-FB293LCA3LCA-01
2,0 m	DK-FB2533-02	DK-FB2533-02/3	DK-FB2533-02-4	DK-FB2933-02	DK-FB293LCA3LCA-02
3,0 m	DK-FB2533-03	DK-FB2533-03/3	DK-FB2533-03-4	DK-FB2933-03	DK-FB293LCA3LCA-03
5,0 m	DK-FB2533-05	DK-FB2533-05/3	DK-FB2533-05-4	DK-FB2933-05	DK-FB293LCA3LCA-05
7,0 m	DK-FB2533-07	DK-FB2533-07/3	DK-FB2533-07-4	DK-FB2933-07	DK-FB293LCA3LCA-07
10,0 m	DK-FB2533-10	DK-FB2533-10/3	DK-FB2533-10-4	DK-FB2933-10	DK-FB293LCA3LCA-10

Bezeichnung	Artikelnummer			
	G50/125 μm	G50/125 μm	G50/125 μm	E9/125 μm
	OM2	OM3	OM4	OS2 APC
Patchkabel mit flexiblen Knickschutz LC zu LC	DK-FB2533-xx	DK-FB2533-xx/3	DK-FB2533-xx-4	DK-FB2933-xx

Wählen Sie in der Artikelnummer für das xx eine Kabellänge aus. Bsp. 5 m Länge OM3 = DK-FB2533-05/3

## Spritzwassergeschützte Patchkabel

Das LC Duplex Glasfaserkabel mit Schraubverschluss ist besonders geeignet für Anwendungen, die im Freien sind. Das Kabel kann z.B. als Antennenkabel verwendet werden. Durch die Verschraubungen kann es wasserdicht mit der Außenantenne verbunden werden. Ein spezieller Außenmantel schützt das Kabel vor Witterungseinflüssen.



### Mechanische Eigenschaften

Stecker:	Keramik Ferule
Bauform:	LC (IEC 61754-20)
Kabel:	Ø 7 mm LSZH halogenfrei
Verschlusskappe:	PA
Verschraubung:	PA
Knickschutz:	PA

### Lieferumfang und Verpackung

Verpackt im Polybeutel mit Messprotokoll

### Optische Eigenschaften

Typical Insertion Loss:	≤ 0,20 dB
Max Insertion Loss:	≤ 0,25 dB
Durability (500 Mating Times):	ΔI.L. ≤ 0,25 dB

### Thermische Eigenschaften

Betriebstemperatur:	-20° C / + 75° C
Lagertemperatur:	-20° C / +85° C

	Multimode OM2 - 50/125 μ	Multimode OM3 - 50/125 μ	Multimode OM4 - 50/125 μ	Singlemode OS2 - 50/125 μ
1,0 m	DK-WR2533-01	DK-WR2533-01/3	DK-WR2533-01-4	DK-WR2933-01
2,0 m	DK-WR2533-02	DK-WR2533-02/3	DK-WR2533-02-4	DK-WR2933-02
3,0 m	DK-WR2533-03	DK-WR2533-03/3	DK-WR2533-03-4	DK-WR2933-03
5,0 m	DK-WR2533-05	DK-WR2533-05/3	DK-WR2533-05-4	DK-WR2933-05
7,0 m	DK-WR2533-07	DK-WR2533-07/3	DK-WR2533-07-4	DK-WR2933-07
10,0 m	DK-WR2533-10	DK-WR2533-10/3	DK-WR2533-10-4	DK-WR2933-10
15,0 m	DK-WR2533-15	DK-WR2533-15/3	DK-WR2533-15-4	DK-WR2933-15
20,0 m	DK-WR2533-20	DK-WR2533-20/3	DK-WR2533-20-4	DK-WR2933-20
30,0 m	DK-WR2533-30	DK-WR2533-30/3	DK-WR2533-30-4	DK-WR2933-30

Bezeichnung	Artikelnummer			
	G50/125 μm	G50/125 μm	G50/125 μm	E9/125 μm
	OM2	OM3	OM4	OS2
Spritzwassergeschütztes Patchkabel LC zu LC	DK-WR2533-xx	DK-WR2533-xx/3	DK-WR2533-xx-4	DK-WR2933-xx

Wählen Sie in der Artikelnummer für das xx eine Kabellänge aus. Bsp. 5 m Länge OM3 = DK-WR2533-05/3

## Technische Daten Pigtail

	ST DK-25112-02 ... DK-25112-02/3	SC DK-25221-02 ... DK-25221-02/3	LC DK-25332-02 ... DK-25332-02/3	E2000/ APC 8° AL-9FPE2000-02I
<b>Mechanische Eigenschaften</b>				
Primärcoating	Acrylate; Ø 250± 15 µm			
Sekundärcoating	Ø 0,9 ± 0,1 mm			
Farbe	9/125 OS2: Gelb 50/125 OM2: Grün 50/125 OM3: Aqua 62,5/125 OM1: Orange	9/125 OS2: Gelb 50/125 OM2: Grün 50/125 OM3: Aqua 62,5/125 OM1: Orange	9/125 OS2: Gelb 50/125 OM2: Grün 50/125 OM3: Aqua 62,5/125 OM1: Orange	9/125 OS2: Gelb 50/125 OM2: Grün 50/125 OM3: Aqua 62,5/125 OM1: Orange
Beschichtung	hytrel / kevlar; Ø 1,4 mm (± 0,2 mm)	hytrel / kevlar; Ø 1,4 mm (± 0,2 mm)	hytrel / kevlar; Ø 1,4 mm (± 0,2 mm)	hytrel / kevlar; Ø 1,4 mm (± 0,2 mm)
Betriebstemperatur	min: -20 °C max: +60 °C			
Lagertemperatur	min: -25 °C max: +80 °C			
<b>Optische Eigenschaften</b>				
Einfügedämpfung	SM PC: max. 0,5 dB MM PC: max. 0,4 dB	SM PC: max. 0,5 dB MM PC: max. 0,4 dB	SM PC: max. 0,5 dB MM PC: max. 0,4 dB	SM PC: max. 0,5 dB MM PC: max. 0,4 dB
Rückflussdämpfung	SM PC : > 35 dB MM PC: > 25 dB	SM PC : > 35 dB SM SPC: > 45 dB SM UPC: > 50 dB MM PC: > 25 dB	SM PC : > 35 dB SM SPC: > 45 dB SM UPC: > 50 dB MM PC: > 25 dB	SM PC : > 35 dB SM SPC: > 45 dB SM UPC: > 50 dB MM PC: > 25 dB
Steckzyklen	> 500	> 500	> 500	> 1000

## E2000 Simplex Faser Pigtail

Kostenreduzierung durch nachprüfbare Qualität und hohe Leistung  
Simplex OS2 09/125 µ 2 m

- Einzeln verpackt mit Messprotokoll
- Anschluss 1: E2000 (APC)
- Faser Klasse: OS2
- Faser Durchmesser: 9/125 µ
- Art: Singlemode
- Farbe Kabel: Gelb
- Haube: Einfarbig
- Länge: 2 m
- Verpackung: Polybag



204848 / AL-9FPE2000-02I  
E2000 Pigtail mit 8° APC, Simplex, 2 m, R&M

273769 / AL-9FPE2000-02I-1  
E2000 Pigtail mit 8° APC, Simplex, 2 m, Diamond

## 12 Keramik Faserpigtail, gefärbt nach Farbcode IEC 60 304

Mechanische Eigenschaften		Optische Eigenschaften	
Lebensdauer:	> 1000 (Streckungen)	IL bei Multimode:	max. 0,4 dB
Zugentlastung:	> 100 N	IL bei Singlemode:	max. 0,5 dB (PC); max. 0,3 dB (APC)
Werkstoff-Steckerstift (Ferrule):	Zirkonia-Keramik	RL bei Multimode:	min. 30 dB
Werkstoff-Gehäuse:	Thermoplastischer Kunststoff, flammhemmend, halogenfrei	RL bei Singlemode:	min. 40 dB (PC); min. 60 dB (APC)
Aderaufbau Primärcoating:	Acrylat $\varnothing 250 \pm 15 \mu\text{m}$	Thermische Eigenschaften	
Abmessung Sekundärcoating:	$\varnothing 0,9 \pm 0,1 \text{ mm}$	Betriebstemperatur:	-20° C / +80° C
		Lagertemperatur:	-40° C / +90° C
Lieferumfang und Verpackung			
Pigtail inkl. Staubschutzklappe und Messprotokoll			
Verpackt im Polybeutel			



Bezeichnung	Artikelnummer			
	G50/125 $\mu\text{m}$	G50/125 $\mu\text{m}$	G50/125 $\mu\text{m}$	E9/125 $\mu\text{m}$
Pigtailset 2 m (12 Pigtails)	<b>OM2</b>	<b>OM3</b>	<b>OM4</b>	<b>OS2</b>
LC	DK-25332-xx	DK-25332-xx/3	DK-25332-xx-4	DK-29332-xx

Wählen Sie in der Artikelnummer für das xx eine Kabellänge aus. Bsp. 5 m Länge OM3 = DK-25332-05/3



Bezeichnung	Artikelnummer			
	G50/125 $\mu\text{m}$	G50/125 $\mu\text{m}$	G50/125 $\mu\text{m}$	E9/125 $\mu\text{m}$
Pigtailset 2 m (12 Pigtails)	<b>OM2</b>	<b>OM3</b>	<b>OM4</b>	<b>OS2</b>
SC	DK-25221-xx	DK-25221-xx/3	DK-25221-xx-4	DK-29221-xx

Wählen Sie in der Artikelnummer für das xx eine Kabellänge aus. Bsp. 5 m Länge OM3 = DK-25221-05/3



Bezeichnung	Artikelnummer			
	G50/125 $\mu\text{m}$	G50/125 $\mu\text{m}$	G50/125 $\mu\text{m}$	E9/125 $\mu\text{m}$
Pigtailset 2 m (12 Pigtails)	<b>OM2</b>	<b>OM3</b>	<b>OM4</b>	<b>OS2</b>
ST	DK-25122-xx	DK-25122-xx/3	DK-25122-xx-4	DK-29122-xx

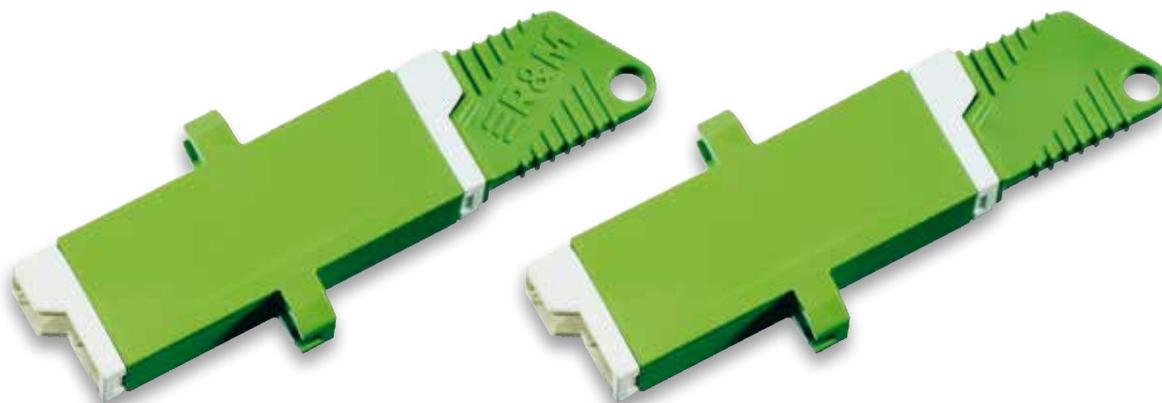
Wählen Sie in der Artikelnummer für das xx eine Kabellänge aus. Bsp. 5 m Länge OM3 = DK-25122-05/3

	ST	SC	LC	E2000 ALWL-E2000
<b>Standard</b>				
Stecker	IEC 61754-2 1996	IEC 61754-4 2002	IEC 61754-15 2009	IEC 61754-15 2009
<b>Mechanische Eigenschaften</b>				
Material: Stecker Ferrule	Zirkonia-Keramik	Zirkonia-Keramik	Zirkonia-Keramik	Zirkonia-Keramik
Material: Buchse Kupplungshülse	SM: Zirkonia-Keramik MM: Zirkonia-Keramik	SM: Zirkonia-Keramik MM: Zirkonia-Keramik	SM: Zirkonia-Keramik MM: Zirkonia-Keramik	SM: Zirkonia-Keramik MM: Zirkonia-Keramik
Material: Gehäuse Stecker/Kupplung	Zinkdruckguss vernickelt	PBT	PBT	PEI ULTEM
Material: Knickschutztülle/Zugentlastung	Flammenresistent, Elastomer, halogenfrei	Flammenresistent, Elastomer, halogenfrei	Flammenresistent, Elastomer, halogenfrei	Flammenresistent, Elastomer, halogenfrei
Steckzyklen	1000	1000	1000	1000
Betriebstemperatur	min: -40 °C max: +85 °C			
Lagertemperatur	min: -20 °C max: +65 °C			
<b>Optische Eigenschaften</b>				
Einfügedämpfung: Stecker	< 0,2 dB	< 0,2 dB	< 0,2 dB	< 0,2 dB
Rückflusdämpfung	SM PC: > 35 dB MM PC: > 25 dB	SM PC: > 35 dB MM PC: > 25 dB	SM PC: > 35 dB MM PC: > 25 dB	SM PC: > 35 dB MM PC: > 25 dB

## E2000 Kupplung, Simplex

gem. IEC61754-15, DIN EN 186270

- Singlemode
- Polymer-Gehäuse (PBT); glasfaserverstärkt (LSOH)
- Zirkonia-Keramik-Ferrule
- 8° APC
- Farbe grün



### 204855 / ALWL-E2000

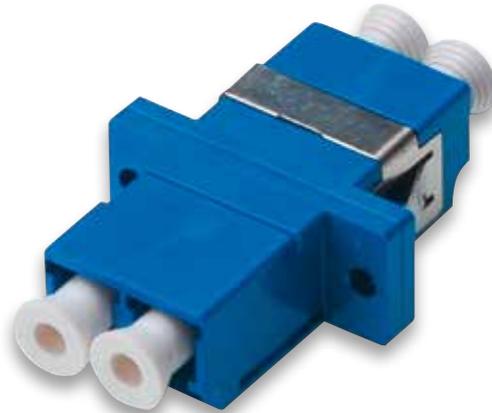
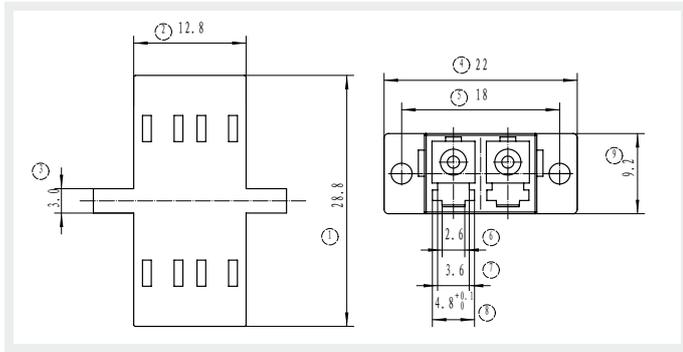
R&M, Simplex, 8° APC Singlemode, Simplex, Keramik-Ferrule, Farbe Grün, inkl. Befestigungsschrauben

### 273783 / ALWL-E2000-1

Diamond 0,1dB, Simplex, 8° APC Singlemode, Keramik-Ferrule, mit Snap In / Clip (A), Farbe Grün, Diamond

## LC / LC Kupplungen, Duplex

- LC / LC
- Duplex
- Kunststoff-Gehäuse
- Zirkonia-Keramik-Ferrule
- inkl. Montagematerial



### 335764 / DN-96007-1

LC / LC Duplex Kupplung, Singlemode, Zirkonia-Keramik-Ferrule, Blau, OS2

### 380122 / DN-96007-1APC

LC/APC / LC/APC Duplex Kupplung, Singlemode, Zirkonia-Keramik-Ferrule, Grün, OS2

### 335870 / DN-96008-1

LC / LC Duplex Kupplung, Multimode, Zirkonia-Keramik-Ferrule, Grau, OM2

### 335917 / DN-96009-1

LC / LC Duplex Kupplung, Multimode, Zirkonia-Keramik-Ferrule, Aqua, OM3

### 342298 / DN-96019-1

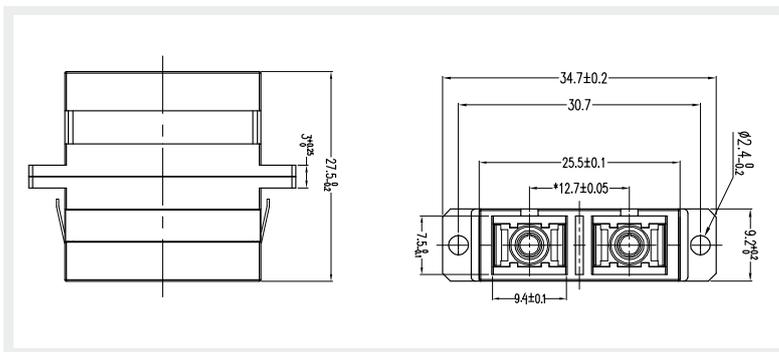
LC / LC Duplex Kupplung, Multimode, Zirkonia-Keramik-Ferrule, Violett, OM4

### 370567 / DN-96009-0F

LC / LC Duplex Kupplung, Multimode, Zirkonia-Keramik-Ferrule, Grün, ohne Flügel

## SC / SC Kupplungen, Duplex

- SC / SC
- Duplex
- Kunststoff-Gehäuse
- Zirkonia-Keramik-Ferrule
- inkl. Montagematerial



### 335634 / DN-96003-1

SC / SC Duplex Kupplung, Singlemode, Zirkonia-Keramik-Ferrule, Blau, OS2

### 380139 / DN-96003-1APC

SC/APC / SC/APC Duplex Kupplung, Singlemode, Zirkonia-Keramik-Ferrule, Grün, OS2

### 380146 / DN-96003-1APCSX

SC/APC / SC/APC Simplex Kupplung, Singlemode, Zirkonia-Keramik-Ferrule, Grün, OS2

### 335665 / DN-96004-1

SC / SC Duplex Kupplung, Multimode, Zirkonia-Keramik-Ferrule, Grau, OM2

### 335689 / DN-96005-1

SC / SC Duplex Kupplung, Multimode, Zirkonia-Keramik-Ferrule, Aqua, OM3

### 342281 / DN-96018-1

SC / SC Duplex Kupplung, Multimode, Zirkonia-Keramik-Ferrule, Violett, OM4

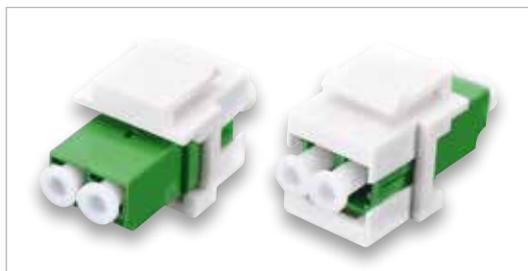
## LC Keystone Adapter für Patch Panel

### Die LWL-Lösung für modulare Patch Panel

- Keystone Rahmen für LC-Kupplungen
- Farbe: Lichtgrau



### Anwendungsbeispiel

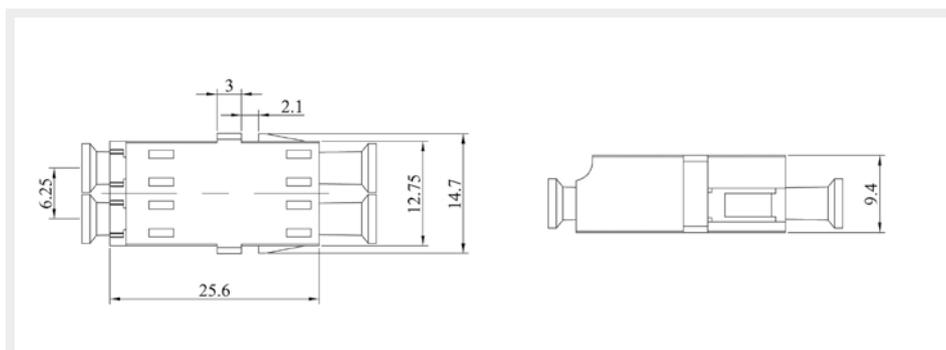
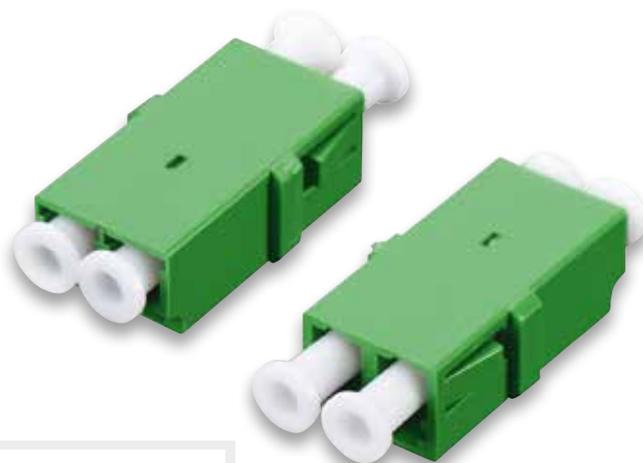


### 342274 / DN-BLIND-LC

LC Keystone Adapter für Patch Panel, Lichtgrau

## LC / LC Duplex Kupplung

- Ideal für Keystone Adapter
- Zirkonia-Keramikhülse
- Kunststoffgehäuse
- Multimode
- Farbe: Grün

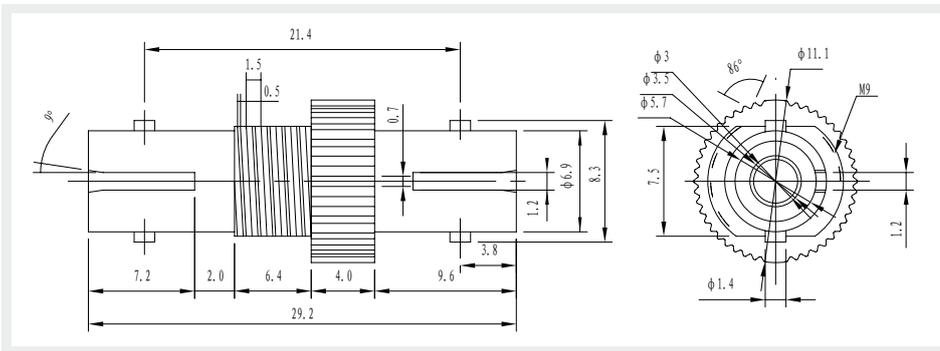


### 370567 / DN-96009-OF

LC / LC Duplex Kupplung, Multimode, Zirkonia-Keramik-Ferrule, Grün, ohne Flügel

## ST / ST Kupplungen, Simplex

- ST / ST
- Simplex
- Metallgehäuse
- Staubschutzkappen
- Zirkonia-Keramik-Ferrule
- Inkl. Montagematerial



**335597 / DN-96001-1**

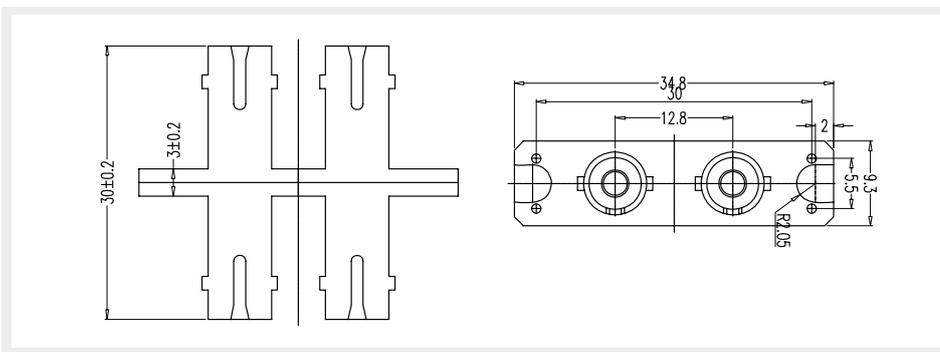
ST / ST Simplex Kupplung, Singlemode, Zirkonia-Keramik-Ferrule, Metallgehäuse, Schutzkappe Gelb

**335610 / DN-96002-1**

ST / ST Simplex Kupplung, Multimode, Zirkonia-Keramik-Ferrule, Metallgehäuse, Schutzkappe Schwarz

## ST / ST Kupplungen, Duplex

- ST / ST
- Duplex
- Metallgehäuse
- Zirkonia-Keramik-Ferrule
- Multimode
- Staubschutzkappen
- inkl. Montagematerial



**342076 / DN-96020-1**

ST / ST Duplex Kupplung, Multimode, Zirkonia-Keramik-Ferrule, Metallgehäuse, Schutzkappe Gelb

**342489 / DN-96021-1**

ST / ST Kupplung, Singlemode, Zirkonia-Keramik-Ferrule, Metallgehäuse, Schutzkappe Schwarz

## Spleißkassette mit 12 Pigtails, vorkonfektioniert

Die vorgefertigten Spleißkassetten mit bereits abgesetzten Pigtails sind entsprechend abgelängt und nach Faser-Farbcode IEC 60 304 angeordnet. Ein Sticker auf der Oberseite der Kassette zeigt den verwendeten Farbcode für die Pigtails. Jede Kassette enthält ein Prüfprotokoll für den jeweiligen Pigtailsatz und garantiert somit beste Qualität sowie optimale Leistung für Ihr Netzwerk.

### Mechanische Eigenschaften

Lebensdauer:	> 1000 (Steckungen)
Zugentlastung:	> 100 N
Werkstoff-Steckerstift (Ferrule):	Zirkonia-Keramik
Werkstoffgehäuse:	Thermoplastischer Kunststoff, flammhemmend, halogenfrei
Aderaufbau Primärcoating:	Acrylat Ø 250 ± 15 µm
Abmessung Sekundärcoating:	Ø 0,9 ± 0,1 mm

### Lieferumfang und Verpackung

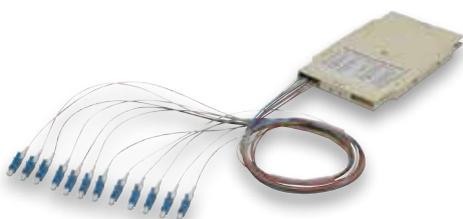
Pigtail inkl. Staubschutzklappe und Messprotokoll
Verpackt im Polybeutel

### Optische Eigenschaften

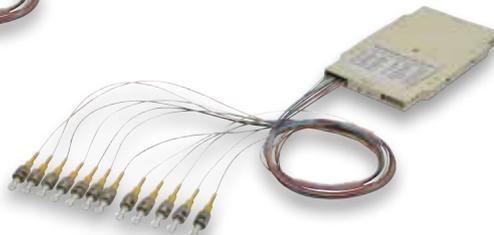
IL bei Multimode:	max. 0,4 dB
IL bei Singlemode:	max. 0,5 dB (PC); max. 0,3 dB (APC)
RL bei Multimode:	min. 30 dB
RL bei Singlemode:	min. 40 dB (PC); min. 60 dB (APC)

### Thermische Eigenschaften

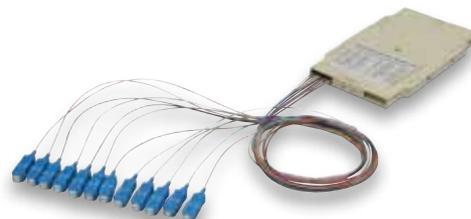
Betriebstemperatur:	-20° C / +80° C
Lagertemperatur:	-40° C / +90° C



Spleißkassette mit 12 LC Pigtails



Spleißkassette mit 12 ST Pigtails



Spleißkassette mit 12 SC Pigtails

Bezeichnung	Artikelnummer				
	G50/125 µm	G50/125 µm	G50/125 µm	E9/125 µm	E9/125 µm
Spleißkassette mit 12 Pigtails	<b>OM2</b>	<b>OM3</b>	<b>OM4</b>	<b>OS2</b>	<b>OS2 APC</b>
LC	A-96533-02-UPC 319306	A-96533-02-UPC-3 319337	A-96533-02-UPC-4 319368	A-96933-02-UPC 319160	A-96933-02-APC 391191

Bezeichnung	Artikelnummer				
	G50/125 µm	G50/125 µm	G50/125 µm	E9/125 µm	E9/125 µm
Spleißkassette mit 12 Pigtails	<b>OM2</b>	<b>OM3</b>	<b>OM4</b>	<b>OS2</b>	<b>OS2 APC</b>
SC	A-96522-02-UPC 319283	A-96522-02-UPC-3 319313	A-96522-02-UPC-4 319344	A-96922-02-UPC 319139	A-96922-02-APC 319177

Bezeichnung	Artikelnummer				
	G50/125 µm	G50/125 µm	G50/125 µm	E9/125 µm	E9/125 µm
Spleißkassette mit 12 Pigtails	<b>OM2</b>	<b>OM3</b>	<b>OM4</b>	<b>OS2</b>	<b>OS2 APC</b>
ST	A-96511-02-UPC 319290	A-96511-02-UPC-3 319320	A-96511-02-UPC-4 319351	A-96911-02-UPC 319146	A-96911-02-APC 319184

## Individuelle Lösungen mit MPO/MTP®

Das MPO/MTP®-Kabel wurde für Systemlösungen in Rechenzentren entwickelt. Dieses Glasfaserkabel ist typischerweise mit 12 oder 24 Fasern bestückt. Die Stecker gibt es als PC oder auch als APC, meist mit einer Dämpfung von 0,3 dB. Das Kabel gibt es als Trunk- oder Rundkabel.

MPO/MTP®-Stecker gibt es als male und female. Oft wird das MPO-Kabel auch mit LC oder SC Steckern kombiniert.

Unsere DIGITUS® Professional MPO/MTP®-Kabel entsprechen alle dem Standard IEC61754-7 und der Norm EN 50173-5.

Um die MPO/MTP®-Kabel im Rechenzentrum einzusetzen, werden diese entweder als normaler Ablink mit gleichen Steckern genutzt oder als Fan-out mit LC oder SC gekoppelt. Natürlich gibt es für den Einbau im Rack auch Boxen. Hier liegt dann auf der einen Seite der MPO/MTP®-Anschluss und auf der anderen Seite die SC oder LC Kupplungen. Die Fasern sind als OS2 sowie als OM2, OM3 und OM4 erhältlich.

### Mechanische Eigenschaften

Stecker:	MPO female
Kabel:	Ø 4,5 mm ± 0,2 mm, halogenfrei (12 Fasern) 7,5 x 4,5 mm ± 0,2 mm, halogenfrei (24 Fasern)
Zugentlastung:	Aramid (Kevlar)
Steckzyklen:	≥ 500
Polarität:	Typ A
Biegeradius:	15 x Außendurchmesser
Fan-Out Kabel:	0,9 mm

### Optische Eigenschaften

IL bei Multimode:	max. 0,4 dB
IL bei Singlemode:	max. 0,5 dB (PC); max. 0,3 dB (APC)
RL bei Multimode:	min. 30 dB
RL bei Singlemode:	min. 60 dB (APC)

### Thermische Eigenschaften

Betriebstemperatur:	-40° C / +75° C
Lagertemperatur:	-40° C / +75° C



Nutzen Sie auch unseren Konfigurator für MPO Patchkabel, um sich Ihr Kabel individuell zusammenzustellen. Ein Anruf oder eine E-Mail reicht und wir senden Ihnen den gerne zu.

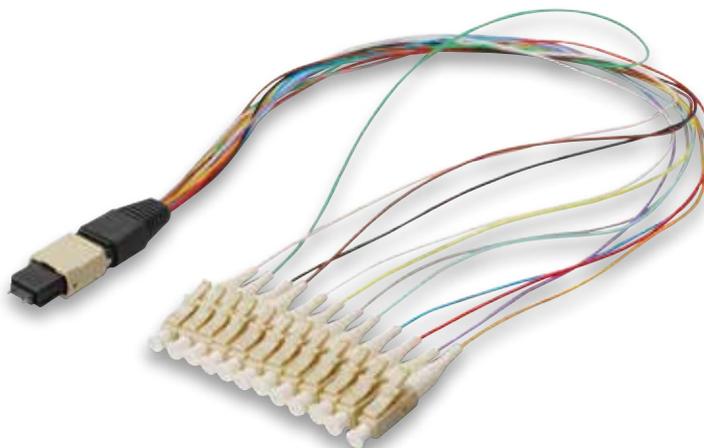
Bezeichnung	Artikelnummer			
	OM2	OM3	OM4	OS2
MPO zu MPO	DK-25662-xx	DK-25662-xx/3	DK-25662-xx-4	DK-29662-xx
MPO zu LC	DK-25631-xx	DK-25631-xx/3	DK-25631-xx-4	DK-29631-xx
MPO zu SC	DK-25621-xx	DK-25621-xx/3	DK-25621-xx-4	DK-29621-xx

Wählen Sie in der Artikelnummer für das xx eine Kabellänge aus. Bsp. 5 m Länge OM3 = DK-25662-05/3

## MPO/MTP®-LC/SC Fan-Out-Kabel, 0,9 mm, OM4

Hervorragende Leistung und Verbindungsqualität für Ihr Netzwerk.

- Stecker: MPO/PC - LC/SC, PC/MM/0.9
- Kabeltyp: Fan-Out-Kabel/OM4/LSOH
- IL: MPO: 0.5 < dB/SC: < 0.3 dB
- Farbe: Durchgefärbte Pigtails



Nutzen Sie auch unseren Konfigurator für MPO Patchkabel, um sich Ihr Kabel individuell zusammenzustellen. Ein Anruf oder eine E-Mail reicht und wir senden Ihnen den gerne zu.

Bezeichnung	Artikelnummer
	<b>OM4</b>
MPO zu 12 LC	DK-25631-xx-4
MPO zu 12 SC	DK-25621-xx-4
Wählen Sie in der Artikelnummer für das xx eine Kabellänge aus. Bsp. 5 m Länge OM3 = DK-25631-05-4	

## MPO/MTP® Trunkkabel

Hervorragende Leistung und Verbindungsqualität für Ihr Netzwerk.

- Stecker: MTP®/MTP/APC/SM
- Kabeltyp: Trunkkabel/12C SM/OM4/Fiber 9/125
- IL: MPO: 0.5 < dB
- Farbe: Aqua



Nutzen Sie auch unseren Konfigurator für MPO Patchkabel, um sich Ihr Kabel individuell zusammenzustellen. Ein Anruf oder eine E-Mail reicht und wir senden Ihnen den gerne zu.

Bezeichnung	Artikelnummer	
	<b>OM3</b>	<b>OM4</b>
MPO male zu MPO female	DK-25662-xx/3	DK-25662-xx-4
Wählen Sie in der Artikelnummer für das xx eine Kabellänge aus. Bsp. 5 m Länge OM4 = DK-25662-05-4		

## MPO/MTP®-Kassette OM4

Sehr leicht, geringe Bauhöhe und einfach zu installieren.

- Gehäuse aus Stahlblech
- 1x MPO/2 x LC/SC OM4
- 1x Fan-Out-Kabel OM4
- Farbe: Schwarz



Bezeichnung	Artikelnummer
	<b>OM4</b>
6x LC DX & 12 Fasern	DN-96313-12 / 307655
6x SC DX & 12 Fasern	DN-96312-12 / 307648

## Verteilerbox für 3x MPO/MTP®-Kassetten

Zum Einbau in 19"-Schränke

- 19"-Gehäuse aus Stahlblech
- Ausziehbar
- Unmontiert
- Für bis zu 3x MTP®/MPO-Kassetten
- Einfache Installation
- Farbe: Schwarz, RAL 9005



## MPO/MTP® Fan-Out-HD-Kassette, bestückt

### Mechanische Eigenschaften

- Kassette: Stahlblech, lackiert (RAL 9005)
- Einbau: In HD-Panel
- Frontplatte: Mit montierten Kupplungen / Blindstopfen
- Beschriftung: Beschriftungskarte
- Fan-Out: Montiert, farblich kodiert nach IEC 60304 und auf MPO-Stecker gefertigt
- Ausführung: Mit 12 und 24 Fasern möglich
- Polarität: A (Standard), B oder C
- Maße (HxBxT): 38,5 x 80 x 172 mm
- Betriebstemperatur: -40 / +70° C
- Lagertemperatur: -40 / +70° C

### Optische Eigenschaften

- MTP®
- IL bei Multimode: max. 0,6 dB<sup>1</sup>
- IL bei Singlemode: max. 0,75 dB (APC)<sup>1</sup>
- RL bei Multimode: min. 20 dB<sup>1</sup>
- RL bei Singlemode: min. 55 dB (APC)<sup>1</sup>
- Fan-Out-Stecker
- IL bei Multimode: max. 0,4 dB<sup>1</sup>
- IL bei Singlemode: max. 0,5 dB (APC)<sup>1</sup>
- RL bei Multimode: min. 30 dB<sup>1</sup>
- RL bei Singlemode: min. 60 dB (APC)<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Alle Werte bei Werksmontage



Artikelnummer	Bestückung			Kupplung		Stecker
	Kupplungen	Pigtails	Fasertyp	Farbe	Sleeve	Schliff
DN-966212-SX	12x SC-SX	12x SC	G50/125μ - OM2	Beige	PhrBr	PC
DN-966212-SX/3			G50/125μ - OM3	Aqua	PhrBr	PC
DN-966212-SX/4			G50/125μ - OM4	Violett	Keramik	PC
DN-966212-SX/9			E9/125μ - OS2	Grün	Keramik	APC
DN-96626-DX	6x SC-DX	12x SC	G50/125μ - OM2	Beige	PhrBr	PC
DN-96626-DX/3			G50/125μ - OM3	Aqua	PhrBr	PC
DN-96626-DX/4			G50/125μ - OM4	Violett	Keramik	PC
DN-96626-DX/9			E9/125μ - OS2	Grün	Keramik	APC
DN-96636-DX	6x LC-DX	12x LC	G50/125μ - OM2	Beige	Keramik	PC
DN-96636-DX/3			G50/125μ - OM3	Aqua	Keramik	PC
DN-96636-DX/4			G50/125μ - OM4	Violett	Keramik	PC
DN-96636-DX/9			E9/125μ - OS2	Grün	Keramik	APC
DN-96636-QD	6x LC-Quad	24x LC	G50/125μ - OM2	Beige	Keramik	PC
DN-96636-QD/3			G50/125μ - OM3	Aqua	Keramik	PC
DN-96636-QD/4			G50/125μ - OM4	Violett	Keramik	PC
DN-96636-QD/9			E9/125μ - OS2	Grün	Keramik	APC

## MPO/MTP® HD Modular Patch Panel

- Gehäuse: Stahlblech, lackiert (RAL 9005)
- Steckplätze: Für max. 5 HD-Kassetten
- Aufnahme: 120 Fasern (24 Fasern / Kasette)
- Maße (HxBxT): 44,45 (1HE) x 482 (19") x 271 mm



### Anwendungsbeispiel



351054 / **DN-96610**  
MTP®/MPO HD Modular Patch Panel

351061 / **DN-96600**  
Blindmodul für MTP®/MPO HD Modular Patch Panel

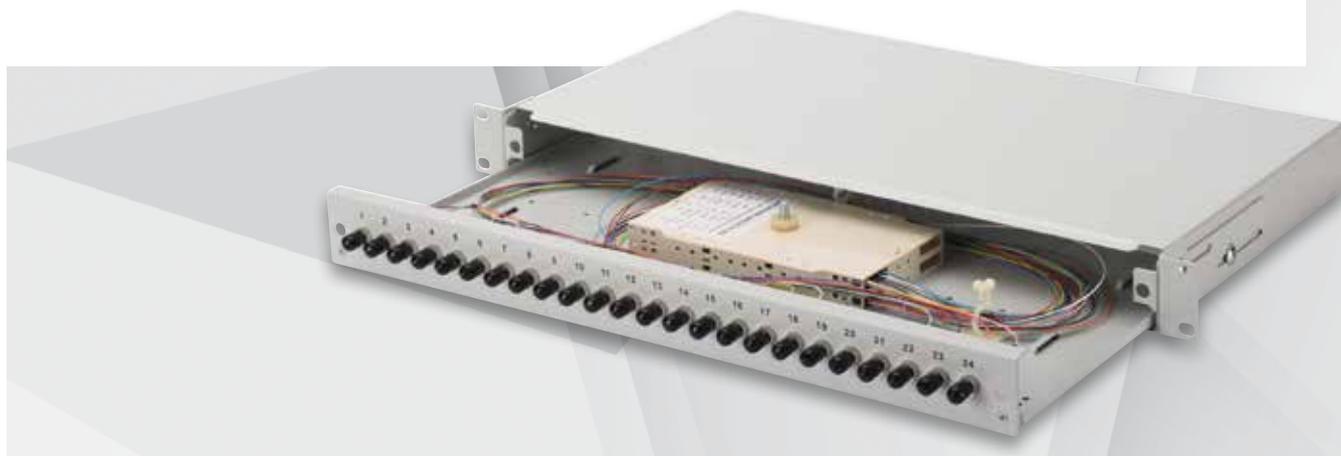
## Spleißboxen //

Bei einer Spleißbox, die man in einen Netzwerkschrank einbauen kann, handelt es sich um einen Beginn, ein Ende oder eine Verteilung einer Glasfaserstrecke, die in ihre einzelnen Fasern aufgeteilt wird. Die von uns entwickelten und gefertigten Spleißboxen werden gemäß internationalen Standards in Datennetzen eingesetzt.

So eignen sich unsere Spleißboxen, die nur mit Kupplungen versehen sind, zur Aufnahme von Breakout Kabeln. Vollbestückte Boxen, mit Kupplungen und Pigtails, beinhalten bei uns auch eine Spleißkassette für die Aufnahme des Spleißes mit dem weiterführenden Kabel. Natürlich bieten wir Ihnen auch unbestückte Spleißboxen an. Die Frontblenden sind austauschbar und somit können die Boxen für alle gängigen Kupplungen verwendet werden.

All unsere Spleißboxen sind ausziehbare Kassetten, die aus 1,0 mm lackiertem Stahlblech bestehen. Durch diese Technik kann man jederzeit an beiden Seiten der Kupplungen arbeiten, ohne den Deckel der Spleißbox entfernen zu müssen. Sie sind 1 HE hoch (44, 45 mm), 19" (483 mm) breit und 280 mm tief. Ausgeliefert werden sie mit einer metrischen Kabelverschraubung, Zugentlastung und Fasermanagement.

Sie können bei den Frontplatten wählen zwischen 6, 12, 24 SC Duplex Kupplungen, 6, 10, 24 SC Simplex Kupplungen, 6, 12, 24 LC Duplex Kupplungen, 12, 24 ST Kupplungen und 12, 24 E2000 Kupplungen. Bei den E2000 Kupplungen haben Sie die Wahl zwischen Diamond und R+M Kupplungen und Pigtails. Natürlich bieten wir Ihnen auch Pigtails in OS2, OM2, OM3, OM4 an.



## Spleißboxen bestückt und teilbestückt

Spleißbox ausziehbar, bestückt mit LC Duplex Kupplungen



### Mechanische Eigenschaften

Gehäuse:	Vollmetall lackiert Lichtgrau RAL 7035 oder Schwarz RAL 9005 ( -B an die Artikelnummer anhängen )
Frontplatte:	483 mm (19") mit montierten LC Duplex Kupplungen (Kunststoffgehäuse)
Beschriftung:	Nummern als Siebdruck
Aufnahme:	Bis zu 48 Fasern / 4x Spleißkassetten
Zugentlastung:	Über Kabelbinder und PG-Verschraubungen
Kabeleinführung:	4 mögliche Einführungen über PG-Verschraubung
Maße (HxBxT):	44,45 (1HE) 483 (19") x 280 mm

### Optische Eigenschaften

IL bei Multimode:	max. 0,4 dB
IL bei Singlemode:	max. 0,5 dB (PC); max. 0,3 dB (APC)
RL bei Multimode:	min. 30 dB
RL bei Singlemode:	min. 40 dB (PC); min. 60 dB (APC)

### Thermische Eigenschaften

Betriebstemperatur:	-20° C / +80° C
Lagertemperatur:	-40° C / +90° C

### Lieferumfang und Verpackung

Spleißbox mit Deckel und LC/DX Kupplungen
1 PG-Verschraubung (13,5)
Verpackt im Karton

### Cross Reference



Gerne liefern wir Ihnen die Spleißboxen auch in Schwarz. Hängen Sie einfach ein -B an die Artikelnummer.

### Spleißboxen bestückt mit LC/DX Kupplungen und Pigtail-Sätzen

	OM2	OM3	OM4	OS2
<b>6 LC Kupplungen</b>	DN-96330	DN-96330/3	DN-96330-4	DN-96330/9
<b>12 LC Kupplungen</b>	DN-96331	DN-96331/3	DN-96331-4	DN-96331/9
<b>24 LC Kupplungen</b>	DN-96332	DN-96332/3	DN-96332-4	DN-96332/9

### Spleißboxen teilbestückt mit LC/DX Kupplungen

	OM2	OM3	OM4	OS2
<b>6 LC Kupplungen</b>	DN-96430	DN-96430/3	DN-96430-4	DN-96430/9
<b>12 LC Kupplungen</b>	DN-96431	DN-96431/3	DN-96431-4	DN-96431/9
<b>24 LC Kupplungen</b>	DN-96432	DN-96432/3	DN-96432-4	DN-96432/9

## Spleißboxen bestückt und teilbestückt

Spleißbox ausziehbar, bestückt mit SC Duplex Kupplungen



### Mechanische Eigenschaften

Gehäuse:	Vollmetall lackiert Lichtgrau RAL 7035 oder Schwarz RAL 9005 ( -B an die Artikelnummer anhängen )
Frontplatte:	483 mm (19") mit montierten SC Duplex Kupplungen (Kunststoffgehäuse)
Beschriftung:	Nummern als Siebdruck
Aufnahme:	Bis zu 48 Fasern / 4x Spleißkassetten
Zugentlastung:	Über Kabelbinder und PG-Verschraubung
Kabeleinführung:	4 mögliche Einführungen über PG-Verschraubungen
Maße (HxBxT):	44,45 (1HE) x 483 (19") x 280 mm

### Optische Eigenschaften

IL bei Multimode:	max. 0,4 dB
IL bei Singlemode:	max. 0,5 dB (PC); max. 0,3 dB (APC)
RL bei Multimode:	min. 30 dB
RL bei Singlemode:	min. 40 dB (PC); min. 60 dB (APC)

### Thermische Eigenschaften

Betriebstemperatur:	-20° C / +80° C
Lagertemperatur:	-40° C / +90° C

### Lieferumfang und Verpackung

Spleißbox mit Deckel und SC/DX Kupplungen
1 PG-Verschraubung (13,5)
Verpackt im Karton

### Cross Reference



OS2 DN-96003-1    OM2 DN-96004-1    OM3 DN-96005-1    OM4 DN-96018-1

Gerne liefern wir Ihnen die Spleißboxen auch in Schwarz. Hängen Sie einfach ein -B an die Artikelnummer.

### Spleißboxen bestückt mit SC/DX Kupplungen und Pigtail-Sätzen

	OM2	OM3	OM4	OS2
<b>6 SC Kupplungen</b>	DN-96320	DN-96320/3	DN-96320-4	DN-96320/9
<b>12 SC Kupplungen</b>	DN-96321	DN-96321/3	DN-96321-4	DN-96321/9
<b>24 SC Kupplungen</b>	DN-96322	DN-96322/3	DN-96322-4	DN-96322/9

### Spleißboxen teilbestückt mit SC/DX Kupplungen

	OM2	OM3	OM4	OS2
<b>6 SC Kupplungen</b>	DN-96420	DN-96420/3	DN-96420-4	DN-96420/9
<b>12 SC Kupplungen</b>	DN-96421	DN-96421/3	DN-96421-4	DN-96421/9
<b>24 SC Kupplungen</b>	DN-96422	DN-96422/3	DN-96422-4	DN-96422/9

## Spleißboxen bestückt und teilbestückt

Spleißbox ausziehbar, bestückt mit ST Simplex Kupplungen



### Mechanische Eigenschaften

Gehäuse:	Vollmetall lackiert Lichtgrau RAL 7035 oder Schwarz RAL 9005 ( -B an die Artikelnummer anhängen )
Frontplatte:	483 mm (19") mit montierten ST Simplex Kupplungen (Kunststoffgehäuse)
Beschriftung:	Nummern als Siebdruck
Aufnahme:	Bis zu 24 Fasern / 2x Spleißkassetten
Zugentlastung:	Über Kabelbinder und PG-Verschraubung
Kabeleinführung:	4 mögliche Einführungen über PG-Verschraubungen
Maße (HxBxT):	44,45 (1HE) x 483 (19") x 280 mm

### Optische Eigenschaften

IL bei Multimode:	max. 0,4 dB
IL bei Singlemode:	max. 0,5 dB (PC); max. 0,3 dB (APC)
RL bei Multimode:	min. 30 dB
RL bei Singlemode:	min. 40 dB (PC); min. 60 dB (APC)

### Thermische Eigenschaften

Betriebstemperatur:	-20° C / +80° C
Lagertemperatur:	-40° C / +90° C

### Lieferumfang und Verpackung

Spleißbox mit Deckel und ST/SX Kupplungen
1 PG-Verschraubung (13,5)
Verpackt im Karton

### Cross Reference



Gerne liefern wir Ihnen die Spleißboxen auch in Schwarz. Hängen Sie einfach ein -B an die Artikelnummer.

### Spleißboxen bestückt mit ST/SX Kupplungen und Pigtail-Sätzen

	OM2	OM3	OM4	OS2
<b>12 ST Kupplungen</b>	DN-96311	DN-96311/3	DN-96311-4	DN-96311/9
<b>24 ST Kupplungen</b>	DN-96312	DN-96312/3	DN-96312-4	DN-96312/9

### Spleißboxen teilbestückt mit ST/SX Kupplungen

	OM2	OM3	OM4	OS2
<b>12 ST Kupplungen</b>	DN-96411	DN-96411/3	DN-96411-4	DN-96411/9
<b>24 ST Kupplungen</b>	DN-96412	DN-96412/3	DN-96412-4	DN-96412/9

## Spleißboxen bestückt und teilbestückt

Spleißbox ausziehbar, bestückt mit E2000 Simplex Kupplungen



### Mechanische Eigenschaften

Gehäuse:	Vollmetall lackiert Lichtgrau RAL 7035 oder Schwarz RAL 9005 ( -B an die Artikelnummer anhängen )
Frontplatte:	483 mm (19") mit montierten E2000 Simplex Kupplungen (Kunststoffgehäuse)
Beschriftung:	Nummern als Siebdruck
Aufnahme:	Bis zu 24 Fasern / 2x Spleißkassetten
Zugentlastung:	Über Kabelbinder und PG-Verschraubung
Kabeleinführung:	4 mögliche Einführungen über PG-Verschraubungen
Maße (HxBxT):	44,45 (1HE) x 483 (19") x 280 mm

### Optische Eigenschaften

IL bei Multimode:	max. 0,4 dB
IL bei Singlemode:	max. 0,5 dB (PC); max. 0,3 dB (APC)
RL bei Multimode:	min. 30 dB
RL bei Singlemode:	min. 40 dB (PC); min. 60 dB (APC)

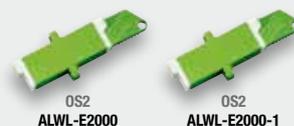
### Thermische Eigenschaften

Betriebstemperatur:	-20° C / +80° C
Lagertemperatur:	-40° C / +90° C

### Lieferumfang und Verpackung

Spleißbox mit Deckel und E2000 Kupplungen R+M
1 PG-Verschraubung (13,5)
Verpackt im Karton

### Cross Reference



Gerne liefern wir Ihnen die Spleißboxen auch in Schwarz. Hängen Sie einfach ein -B an die Artikelnummer.

### Spleißboxen bestückt mit E2000 Kupplungen und Pigtail-Sätzen

	OM2	OM3	OM4	OS2
<b>12x E2000 Kupplungen</b>	DN-96341	DN-96341/3	DN-96341-4	DN-96341/9
<b>24x E2000 Kupplungen</b>	DN-96342	DN-96342/3	DN-96342-4	DN-96342/9

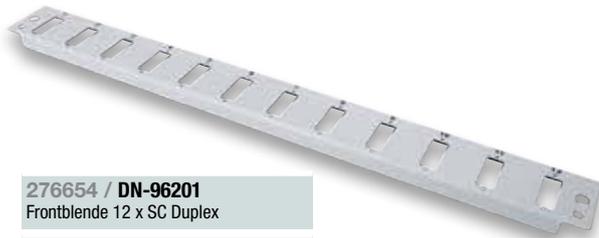
### Spleißboxen teilbestückt mit E2000 Kupplungen

	OM2	OM3	OM4	OS2
<b>12x E2000 Kupplungen</b>	DN-96441	DN-96441/3	DN-96441-4	DN-96441/9
<b>24x E2000 Kupplungen</b>	DN-96442	DN-96442/3	DN-96442-4	DN-96442/9

## Modulare DIGITUS® LWL-Spleißboxserie

- Leergehäuse ohne Frontblende
- Trägergehäuse aus 1,0 mm Stahlblech, lackiert
- Halterung für Spleißkassetten
- Ausstanzungen im Boden zur Befestigung der Pigtails
- Vier Aufnahmen der PG-Verschraubungen und zwei Langlöcher für Kabel
- M20/M25-Verschraubung und Montagematerial im Lieferumfang enthalten
- Farbe: Grau (RAL 7035)

Basisgehäuse	Frontblende
DN-96200	DN-96201 (12x SC Duplex)
	DN-96201-ST (12x SC Duplex)
	DN-96202 (24x SC Duplex)
	DN-96204 (12x ST Simplex)
	DN-96205 (24x ST Simplex)
	DN-96205-ST (24x ST Simplex)
	DN-96206 (12x SC Simplex)
	DN-96207 (24x SC Simplex)
	DN-96207-ST (24x SC Simplex)



**276654 / DN-96201**  
Frontblende 12 x SC Duplex

**352334 / DN-96201-ST**  
Frontblende 12 x SC Duplex, abgestuft



**276661 / DN-96202**  
Frontblende 24 x SC Duplex



**276708 / DN-96204**  
Frontblende 12 x ST



**276715 / DN-96205**  
Frontblende 24 x ST

**352358 / DN-96205-ST**  
Frontblende 24 x ST, abgestuft



**276722 / DN-96206**  
Frontblende 12 x SC Simplex



**276739 / DN-96207**  
Frontblende 24 x SC Simplex

**352372 / DN-96207-ST**  
Frontblende 24 x SC Simplex, abgestuft

# Aluminium-Spleißboxen //

Die DIGITUS<sup>®</sup> Professional Aluminium Spleißbox ist dank des verarbeiteten Materials extrem leicht. Es gibt sie unlackiert und mit lackierter Stahlfront. Auch bei dieser Spleißbox sind die Frontblenden für SC, LC, ST und E2000 Simplex oder Duplex tauschbar.

Hierdurch können Sie in einem Korpus die gängigsten Kupplungen verbauen und sparen dadurch Lagerplatz. Natürlich bieten wir Ihnen auch diese Spleißbox gerne bestückt mit Kupplungen oder auch mit Kupplungen und Pigtails an, sodass Sie sich die Assemblierungszeit sparen und direkt mit dem Verbinden beginnen können.



## Spleißboxen bestückt und teilbestückt

### Bestückt mit LC Duplex Kupplungen



#### Mechanische Eigenschaften

Gehäuse:	Aluminium unlackiert, Frontblende aus Stahl; lackiert
Frontplatte:	483 mm (19") mit montierten LC Duplex Kupplungen (Kunststoffgehäuse)
Beschriftung:	Nummern als Siebdruck
Aufnahme:	Bis zu 48 Fasern / 4x Spleißkassetten
Zugentlastung:	Über Kabelbinder und PG-Verschraubung
Kabeleinführung:	4 mögliche Einführungen über PG-Verschraubungen
Maße (HxBxT):	44,45 (1HE) x 483 (19") x 280 mm

#### Optische Eigenschaften

IL bei Multimode:	max. 0,4 dB
IL bei Singlemode:	max. 0,5 dB (PC); max. 0,3 dB (APC)
RL bei Multimode:	min. 30 dB
RL bei Singlemode:	min. 40 dB (PC); min. 60 dB (APC)

#### Thermische Eigenschaften

Betriebstemperatur:	-20° C / +80° C
Lagertemperatur:	-40° C / +90° C

#### Lieferumfang und Verpackung

Spleißbox mit Deckel und LC/DX Kupplungen
1 PG-Verschraubung (13,5)
Verpackt im Karton

#### Cross Reference



#### Spleißboxen bestückt mit LC/DX Kupplungen und Pigtail-Sätzen

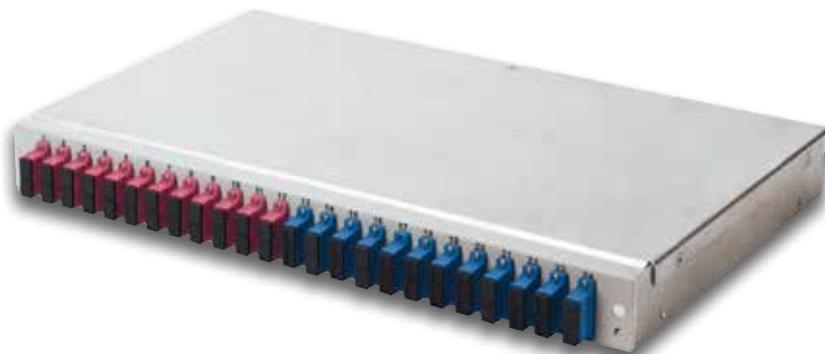
	OM2	OM3	OM4	OS2
<b>6 LC Kupplungen</b>	DN-96330-AL	DN-96330/3-AL	DN-96330-4-AL	DN-96330/9-AL
<b>12 LC Kupplungen</b>	DN-96331-AL	DN-96331/3-AL	DN-96331-4-AL	DN-96331/9-AL
<b>24 LC Kupplungen</b>	DN-96332-AL	DN-96332/3-AL	DN-96332-4-AL	DN-96332/9-AL

#### Spleißboxen teilbestückt mit LC/DX Kupplungen

	OM2	OM3	OM4	OS2
<b>6 LC Kupplungen</b>	DN-96430-AL	DN-96430/3-AL	DN-96430-4-AL	DN-96430/9-AL
<b>12 LC Kupplungen</b>	DN-96431-AL	DN-96431/3-AL	DN-96431-4-AL	DN-96431/9-AL
<b>24 LC Kupplungen</b>	DN-96432-AL	DN-96432/3-AL	DN-96432-4-AL	DN-96432/9-AL

## Spleißboxen bestückt und teilbestückt

### Bestückt mit SC Duplex Kupplungen



#### Mechanische Eigenschaften

Gehäuse:	Aluminium unlackiert, Frontblende aus Stahl; lackiert
Frontplatte:	483 mm (19") mit montierten SC Duplex Kupplungen (Kunststoffgehäuse)
Beschriftung:	Nummern als Siebdruck
Aufnahme:	Bis zu 48 Fasern / 4x Spleißkassetten
Zugentlastung:	Über Kabelbinder und PG-Verschraubung
Kabeleinführung:	4 mögliche Einführungen über PG-Verschraubungen
Maße (HxBxT):	44,45 (1HE) x 483 (19") x 280 mm

#### Optische Eigenschaften

IL bei Multimode:	max. 0,4 dB
IL bei Singlemode:	max. 0,5 dB (PC); max. 0,3 dB (APC)
RL bei Multimode:	min. 30 dB
RL bei Singlemode:	min. 40 dB (PC); min. 60 dB (APC)

#### Thermische Eigenschaften

Betriebstemperatur:	-20° C / +80° C
Lagertemperatur:	-40° C / +90° C

#### Lieferumfang und Verpackung

Spleißbox mit Deckel und SC/DX Kupplungen
1 PG-Verschraubung (13,5)
Verpackt im Karton

#### Cross Reference



#### Spleißboxen bestückt mit SC/DX Kupplungen und Pigtail-Sätzen

	OM2	OM3	OM4	OS2
<b>6 SC Kupplungen</b>	DN-96320-AL	DN-96320/3-AL	DN-96320-4-AL	DN-96320/9-AL
<b>12 SC Kupplungen</b>	DN-96321-AL	DN-96321/3-AL	DN-96321-4-AL	DN-96321/9-AL
<b>24 SC Kupplungen</b>	DN-96322-AL	DN-96322/3-AL	DN-96322-4-AL	DN-96322/9-AL

#### Spleißboxen teilbestückt mit SC/DX Kupplungen

	OM2	OM3	OM4	OS2
<b>6 SC Kupplungen</b>	DN-96420-AL	DN-96420/3-AL	DN-96420-4-AL	DN-96420/9-AL
<b>12 SC Kupplungen</b>	DN-96421-AL	DN-96421/3-AL	DN-96421-4-AL	DN-96421/9-AL
<b>24 SC Kupplungen</b>	DN-96422-AL	DN-96422/3-AL	DN-96422-4-AL	DN-96422/9-AL

## Spleißboxen bestückt und teilbestückt

### Bestückt mit ST Simplex Kupplungen



#### Mechanische Eigenschaften

Gehäuse:	Aluminium unlackiert, Frontblende aus Stahl; lackiert
Frontplatte:	483 mm (19") mit montierten ST Simplex Kupplungen (Kunststoffgehäuse)
Beschriftung:	Nummern als Siebdruck
Aufnahme:	Bis zu 24 Fasern / 2x Spleißkassetten
Zugentlastung:	Über Kabelbinder und PG-Verschraubung
Kabeleinführung:	4 mögliche Einführungen über PG-Verschraubungen
Maße (HxBxT):	44,45 (1HE) x 483 (19") x 280 mm

#### Optische Eigenschaften

IL bei Multimode:	max. 0,4 dB
IL bei Singlemode:	max. 0,5 dB (PC); max. 0,3 dB (APC)
RL bei Multimode:	min. 30 dB
RL bei Singlemode:	min. 40 dB (PC); min. 60 dB (APC)

#### Thermische Eigenschaften

Betriebstemperatur:	-20° C / +80° C
Lagertemperatur:	-40° C / +90° C

#### Lieferumfang und Verpackung

Spleißbox mit Deckel und ST/SX Kupplungen
1 PG-Verschraubung (13,5)
Verpackt im Karton

#### Cross Reference



OS2  
DN-96001-1

MM  
DN-96002-1

#### Spleißboxen bestückt mit ST/SX Kupplungen und Pigtail-Sätzen

	OM2	OM3	OM4	OS2
<b>12 ST Kupplungen</b>	DN-96311-AL	DN-96311/3-AL	DN-96311-4-AL	DN-96311/9-AL
<b>24 ST Kupplungen</b>	DN-96312-AL	DN-96312/3-AL	DN-96312-4-AL	DN-96312/9-AL

#### Spleißboxen teilbestückt mit ST/SX Kupplungen

	OM2	OM3	OM4	OS2
<b>12 ST Kupplungen</b>	DN-96411-AL	DN-96411/3-AL	DN-96411-4-AL	DN-96411/9-AL
<b>24 ST Kupplungen</b>	DN-96412-AL	DN-96412/3-AL	DN-96412-4-AL	DN-96412/9-AL

## Spleißboxen bestückt und teilbestückt

### Bestückt mit E2000 Simplex Kupplungen



#### Mechanische Eigenschaften

Gehäuse:	Aluminium unlackiert, Frontblende aus Stahl; lackiert
Frontplatte:	483 mm (19") mit montierten E2000 Simplex Kupplungen (Kunststoffgehäuse)
Beschriftung:	Nummern als Siebdruck
Aufnahme:	Bis zu 24 Fasern / 2x Spleißkassetten
Zugentlastung:	Über Kabelbinder und PG-Verschraubung
Kabeleinführung:	4 mögliche Einführungen über PG-Verschraubungen
Maße (HxBxT):	44,45 (1HE) x 483 (19") x 280 mm

#### Optische Eigenschaften

IL bei Multimode:	max. 0,4 dB
IL bei Singlemode:	max. 0,5 dB (PC); max. 0,3 dB (APC)
RL bei Multimode:	min. 30 dB
RL bei Singlemode:	min. 40 dB (PC); min. 60 dB (APC)

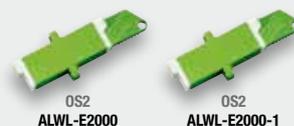
#### Thermische Eigenschaften

Betriebstemperatur:	-20° C / +80° C
Lagertemperatur:	-40° C / +90° C

#### Lieferumfang und Verpackung

Spleißbox mit Deckel und E2000 Kupplungen
1 PG-Verschraubung (13,5)
Verpackt im Karton

#### Cross Reference



#### Spleißboxen bestückt mit E2000 Kupplungen und Pigtail-Sätzen

	OM2	OM3	OM4	OS2
<b>12x E2000 Kupplungen</b>	DN-96341-AL	DN-96341/3-AL	DN-96341-4-AL	DN-96341/9-AL
<b>24x E2000 Kupplungen</b>	DN-96342-AL	DN-96342/3-AL	DN-96342-4-AL	DN-96342/9-AL

#### Spleißboxen teilbestückt mit E2000 Kupplungen

	OM2	OM3	OM4	OS2
<b>12x E2000 Kupplungen</b>	DN-96441-AL	DN-96441/3-AL	DN-96441-4-AL	DN-96441/9-AL
<b>24x E2000 Kupplungen</b>	DN-96442-AL	DN-96442/3-AL	DN-96442-4-AL	DN-96442/9-AL

## Hybrid-Spleißboxen flexibel zu bestücken

Spleißbox ausziehbar, bestückt mit 4 Frontplatten



### Mechanische Eigenschaften

Gehäuse:	Vollmetall lackiert Lichtgrau RAL 7035 oder Schwarz RAL 9005
Frontplatte:	für SC/DX; SC/SX; LC/DX; ST/SX; Keystone Modul
Aufnahme:	Bis zu 4 verschiedene Frontplatten flexibel wählbar
Zugentlastung:	Über Kabelbinder und PG-Verschraubung
Kabeleinführung:	4 mögliche Einführungen über PG-Verschraubungen
Maße (HxBxT):	44,45 (1HE) x 483 (19") x 280 mm

### Thermische Eigenschaften

Betriebstemperatur:	-20° C / +80° C
Lagertemperatur:	-40° C / +90° C

### Lieferumfang und Verpackung

Spleißbox mit Deckel und Frontblendenaufnahme
1 PG-Verschraubung (13,5)
Verpackt im Karton

### Cross Reference



LWL Spleißboxen	DN-96200-H				
Frontplatte für	6 ST/SX	6 LC/DX oder SC/SX	6 SC/DX	4 Keystone Module	Blindplatte
	DN-96204-H	DN-96206-H	DN-96202-H	DN-96209-H	DN-20BLD-H

## 2HE Glasfaser Spleißbox //

Die ausziehbare Glasfaser Spleißbox ist für den Einsatz im Rack konzipiert. Es ist der Verbindungspunkt, um bis zu 96 Fasern zu verbinden oder zu verteilen. Diese Lösung ermöglicht den einfachen Zugriff auf die Frontsteckerleitungen sowie die Spleißkassetten und Pigtails, nachdem die Schublade herausgezogen wurde. Die Schublade ist auf Teleskopschienen montiert, um ein leichtes Herausziehen zu gewährleisten. Durch die flexibel einsetzbaren Frontplatten bieten wir für alle gängigen Kupplungen die Verbindungsmöglichkeit.

Das Panel bietet auch bis zu vier Standard-Kabeleinführungen für Bündelader, Kompaktader, vorkonfektionierte und Stahlband gepanzerte Kabel.

### Eigenschaften

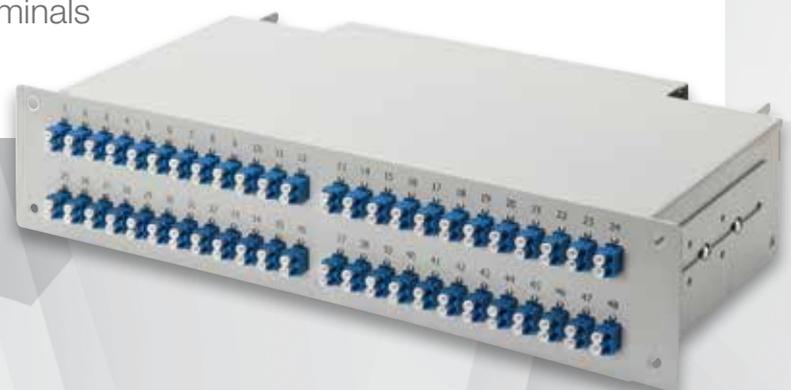
- Einführung von Bündeladern, vorkonfektionierten Kabeln
- Wechselbare Frontplatten für ST, FC, SC, LC, E2000 Kupplungen
- Schnappriegel zur Befestigung der Schale
- Optional: Spleißablage

### Technische Daten

- Stahl
- Pulverbeschichtung in Schwarz oder Lichtgrau
- Universal 19/21 EIA/TIA-Rack Kompatibilität
- Front- und Rückseitenmontage-Optionen

### Anwendungen

- Telekommunikationsschränke
- Datenzentren
- LAN / WAN-Netzwerke
- Zentralstellen
- Hubs / Schränke / Remote Terminals
- FTTH / FTTB-Netze



## Spleißbox 2HE ausziehbar, unbestückt und bestückt



### Mechanische Eigenschaften Gehäuse

Material:	Vollmetall lackiert RAL 7035 oder RAL 9005
Aufnahme:	Bis zu 96 Fasern / 8x Spleißkassetten, bis zu 192 Fasern (bei 24 Fasern pro Kassette)
Zugentlastung:	Über Kabelbinder und PG-Verschraubung
Kabeleinführung:	6x über PG-Verschraubungen (PG 13,5 oder PG 16)

### Mechanische Eigenschaften Frontplatte

Material:	Vollmetall lackiert RAL 7035 oder RAL 9005
Ausbrüche:	LC/DX, SC/SX, SC/DX, ST/SX
Beschriftung:	Nummern als Siebdruck
Maße (HxBxT):	89 (2HE) x 432 x 10 mm

### Lieferumfang und Verpackung

Spleißboxgehäuse inkl. Schublade
Befestigungsschrauben für Frontplatte
Verpackt im Karton
Frontplatte verpackt im Polybeutel

### Leergehäuse

DN-963200-2U

### Frontblenden

	24	48
<b>LC/DX</b>	DN-96233-2U	DN-96234-2U
<b>SC/DX</b>	DN-962223-2UDX	DN-96224-2UDX
<b>ST/SX</b>	DN-96213-2U	DN-96214-2U

### 2HE Spleißbox bestückt mit Kupplungen Pigtails und Spleißkassetten

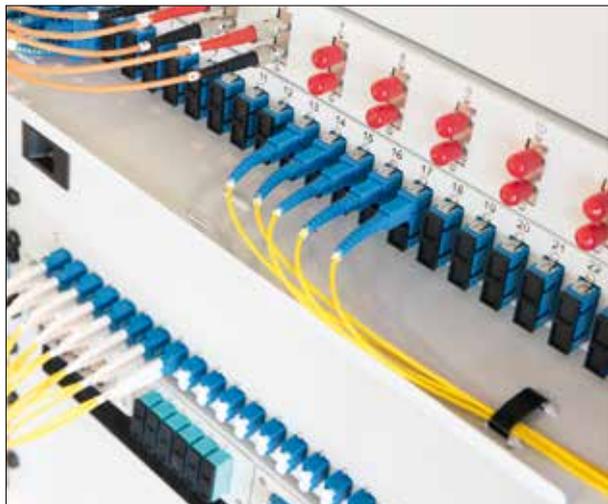
	OM2	OM3	OM4	OS2
<b>48 LC/DX</b>	DN-96334-2U	DN-96334/3-2U	DN-96334-4-2U	DN-96334/9-2U
<b>48 SC/DX</b>	DN-96324-2U	DN-96324/3-2U	DN-96324-4-2U	DN-96324/9-2U
<b>48 ST/SX</b>	DN-96314-2U	DN-96314/3-2U	DN-96314-4-2U	DN-96314/9-2U

### 2HE Spleißbox bestückt mit Kupplungen

	OM2	OM3	OM4	OS2
<b>48 LC/DX</b>	DN-96434-2U	DN-96434/3-2U	DN-96434-4-2U	DN-96434/9-2U
<b>48 SC/DX</b>	DN-96424-2U	DN-96424/3-2U	DN-96424-4-2U	DN-96424/9-2U
<b>48 ST/SX</b>	DN-96414-2U	DN-96414/3-2U	DN-96414-4-2U	DN-96414/9-2U

## Kabelmanagement Frontpanel

Dieses Kabelmanagement ist geeignet für 1 oder 2 HE Spleißboxen. Durch seine abgerundeten Enden werden Fasern und Kabel sanft in die richtige Position gebracht. An den Enden kann eine Zugentlastung in Form von Kabelschnellbindern oder Klettband geschaffen werden. Es ist passend für 19" Einheiten.



368380 / DN-968ORG-M1  
Kabelmanagement Frontpanel abgerundet

## 1HE Überlängenablage für LWL-Kabel

Die ausziehbare Überlängenablage von DIGITUS® Professional ist zur Ablage von LWL-Kabeln in einem 19"-Schrank geeignet. Zur Einhaltung der Biegeradien sind die Kabeleingänge an beiden Seiten abgerundet. Die Überlängenablage ist mit einem Ausziehstopp versehen, sodass keine Kabel beim Herausziehen gequetscht werden können. Die Kabelführung kann vorne an beiden Seiten geschehen; hierfür sind Vorrichtungen zur Zugentlastung vorhanden.

- Ausziehbare Überlängenablage für LWL-Kabel
- Kabelführung vorne an beiden Seiten
- Zur Installation im 19"-Schrank
- Abgerundete Kabeleingänge
- Inkl. Ausziehstopp & Vorrichtung zur Zugentlastung
- 50 mm tiefes Kabelmanagement vor den 19"-Profilschienen
- Abmessungen (HxBxT): 44,45 (1HE) x 483 (19") x 300 (+ 50) mm
- 1,0 mm lackiertes Stahlblech, pulverbeschichtet
- Farbe: Grau (RAL 7035)

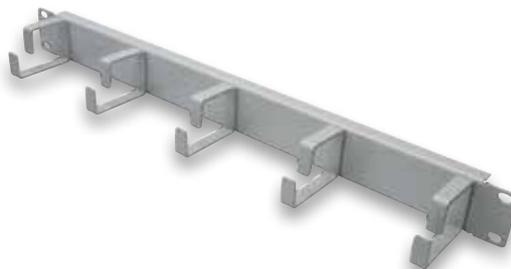


368373 / DN-968ORG-W1  
Überlängenablage für LWL-Kabel, 1HE, 19", ausziehbar, 44,45x483x350 mm, abgerundete Kabeleingänge, Farbe Grau (RAL 7035)

## 1HE Rangierpanel für Netzwerk- & Serverschränke

Die DIGITUS® Rangierpanel werden an den Winkelprofilen von 19" Schränken befestigt und sorgen mit jeweils 5 Kabelführungsbügel für eine optimale Ordnung Ihrer Verkabelung. Sie sind erhältlich in 1HE oder 2HE und in den Farben Grau (RAL 7035).

- Befestigung an den 483 mm (19") Winkelprofilen
- Stahlblech
- 5 Kabelführungsbügel, 40x60 mm (1HE), 80x60 mm (2HE)
- Farbe Schwarz (RAL 9005)



**266457 / DN-97601**  
1HE, BxTxH 483x80x44 mm

## Kabelabfangschienen für Professional Netzwerkschränke

Geeignet für vormontierte DIGITUS® 19" Netzwerk- und Serverschränke. Zum Einbau in die Schranktiefe. Befestigung der Kabel mittels Kabelbinder.

- Befestigung an den Winkelprofilen
- Für 800 und 1000 mm tiefe Schränke
- Stahlblech
- Komplett mit Befestigungsmaterial



**163473 / DN-19 ORG-1S**  
Kabelabfangsschiene, BxTxH 679x10x44 mm

## 1HE Kabelmanagement Käfig

Sorgt für Ordnung im Netzwerkschrank und verbessert die passive Kühlung

Der DIGITUS® Kabelmanagement Käfig wird an den Winkelprofilen von 19" Schränken befestigt und sorgt mit einer abnehmbaren Frontblende für eine optimale Ordnung Ihrer Verkabelung. Erhältlich in den Farben Grau (RAL 7035) oder Schwarz (RAL 9005).

- Befestigung an den Winkelprofilen
- Stahlblech
- Abnehmbare Frontblende
- Farbe Grau (RAL 7035)



**279204 / DN-97616**  
1HE Kabelmanagement Käfig

## Spleißkassette für 12 Fasern



Verschiedene Kabeleinführungsbereiche ermöglichen eine optimale Faserführung mit geringem Platzbedarf. Durch größere Faserbiegeradien ist eine optimale Unterbringung der Pigtails möglich.

- Aufnahmemöglichkeit von bis zu 12 Glasfasern
- Inklusive Deckel und Spleißkamm
- 2x 6C Spleißhalter

**266501 / DN-96101**  
2 x 6C Spleißkamm für Schrumpfschläuche

**285298 / DN-96103**  
Spleißkassette für 12 Fasern

**285298 / DN-96104**  
Spleißkassette für 36 Fasern

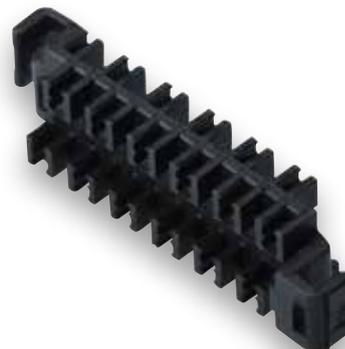
## LWL Blindstopfen



- Zum Verschließen von nicht benutzten Durchbrüchen
- Vermeidet Staub und Schmutz
- Auslieferung: VPE 100 Stück pro Polybag
- Material: Kunststoff, Schwarz

**262848 / AL-BP-ST**  
LWL Blindstopfen für ST Simplex Ausbruch

## Zugentlastung für optische Fasern



Geeignet für die Aufnahme von 12 Fasern.

**279440 / DN-96102**  
Zugentlastung für optische Fasern

## LWL Blindstopfen



- Zum Verschließen von nicht benutzten Durchbrüchen
- Vermeidet Staub und Schmutz
- Auslieferung: VPE 100 Stück pro Polybag
- Material: Kunststoff, Schwarz

**262862 / AL-BP-SCD**  
LWL Blindstopfen für SC Duplex Ausbruch

## ECoDF //

Die ECoDF Glasfaserverteilerschränke haben ein extrem robustes Gehäuse, daher können sie für verschiedene Anwendungen verwendet werden. ECoDF bietet eine sehr kostengünstige und montagefreundliche Lösung für eine Vielzahl von Anwendungen im Bereich Fasermanagement. Durch eine individuelle Konfiguration des Systemschranks lässt er sich leicht auf die Endnutzeranforderung anpassen. Davon profitieren System Designer, Installateure und Netzwerkmanager. Der Schrank kann als Einzelschrank mit Seitenwänden oder als Reihe ohne Seitenwände verwendet werden. Durch die modulare Bauweise ist er leicht zerlegbar und daher gut zu transportieren, sodass ein Installateur alleine in der Lage ist, den Schrank ohne Spezialwerkzeug aufzubauen.

### Spezifikationen

- Sichere Seitenwände, abschließbare Tür
- Abnehmbare Seitenwände
- 19" Standard & ETSI
- Biegeschutz über dem Rahmen
- Von vorne sehr gut zugänglich
- Maximale Flexibilität und Modularität
- Modulare Stahlkonstruktion
- Pulverbeschichtet in Lichtgrau RAL 7035 oder Schwarz RAL 9005
- Seite an Seite oder Rücken an Rücken montierbar
- Für Wandmontage geeignet

### Anwendungen

- Hauptverteiler in der Vermittlungsstelle
- Verteiler im Rechenzentrum
- Gebäudeverteilung
- FTTX Anwendungen

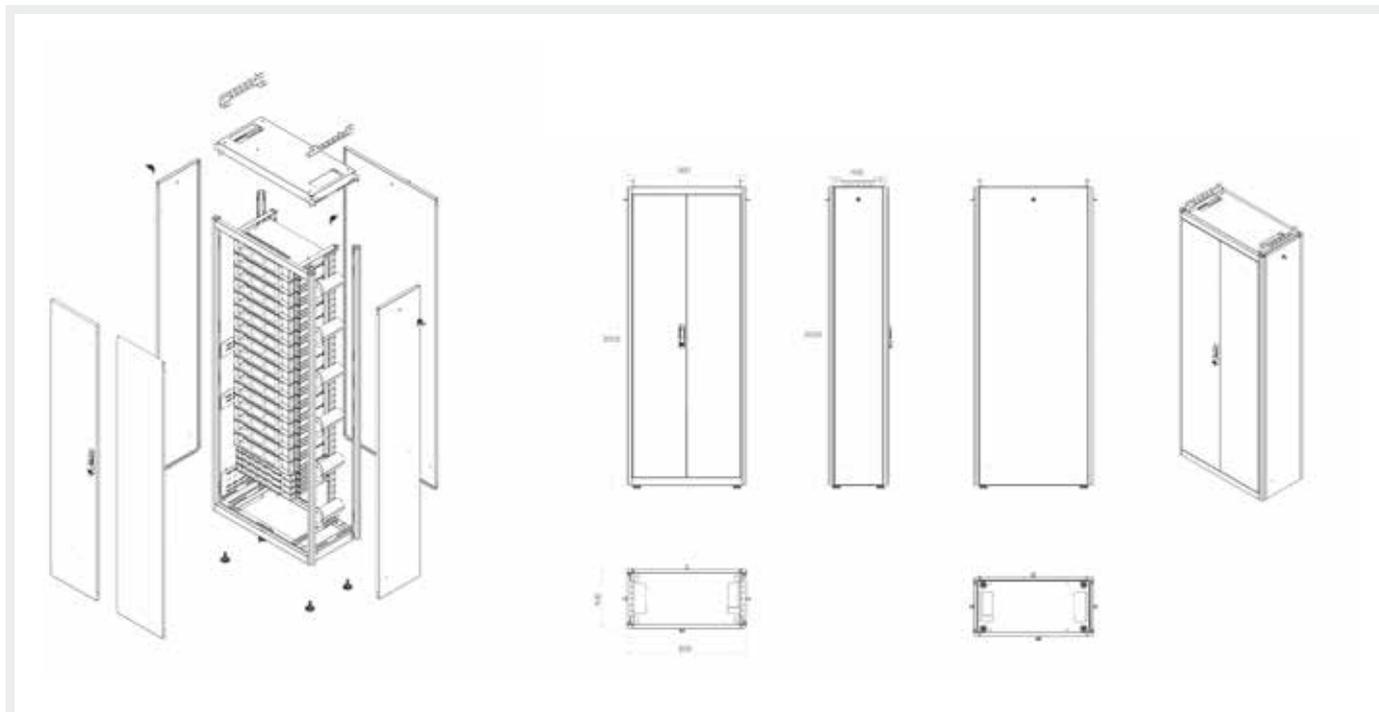


## 19" Optical Distribution Frame Schrank

Die DIGITUS® Professional ODF Produktreihe ist für die hohen Anforderungen der IT-Infrastruktur hergestellt, konzipiert und entwickelt worden.

Die DIGITUS® Professional 19"-Fiber Optical Distribution Frame Schränke (ODF) sind aus einer bemerkenswert stabilen, kaltgewalzten Stahlkonstruktion hergestellt, welche sie für viele Anwendungen nutzbar macht. Die ODF-Serie bietet höchst kosteneffektive und montagefreundliche Lösungen für alle Typen von Installationen im Bereich der LWL-Technik. Sie ist flexibel konfigurierbar gemäß den Ansprüchen des Endkunden und bietet besondere Eigenschaften für z.B. Systemdesigner, Installateure und Netzwerkmanager. Ein komplett bestückter Standardschrank kann sowohl als Einzelgehäuse mit Seitenteilen oder als Anreihgehäuse ohne Seitenteile geliefert werden. Die stabile modulare Rahmenkonstruktion kann einfach ohne spezielle Werkzeuge montiert und bestückt werden. Die DIGITUS® Professional ODF-Schränke sind erhältlich als 36HE, 42HE, 47HE (Höheneinheiten) mit 800 mm Breite und 400 mm Tiefe und als 42HE und 47HE mit 900 mm Breite und 300 mm Tiefe in den Standardfarben Grau (RAL 7035) und Schwarz (RAL 9005).

- Sichere Seitenteile und Fronttüren mit Schlössern und Scharnieren
- Öffnungsfähige, abschließ- und abnehmbare Seitenteile und Fronttüren
- Standard 19"- & ETSI Installationen
- Biegeradius-Schutz im ganzen Rahmen
- Vollständiger Zugriff an der Frontseite
- Maximale Flexibilität und Modularität
- Modulare, kaltgewalzte Stahlkonstruktion
- Beständige Pulverbeschichtung
- Rück- an Rück- oder Anreihverbindung möglich



### 367819 / DN-19 ODF-36U-8/4

36HE Optical Distribution Frame Schrank, 1738 x 800 x 400 mm, mit Seitenteilen und Türen, Farbe Grau (RAL 7035)

### 367826 / DN-19 ODF-42U-8/4

42HE Optical Distribution Frame Schrank, 2010 x 800 x 400 mm, mit Seitenteilen und Türen, Farbe Grau (RAL 7035)

### 367840 / DN-19 ODF-42U-9/3

42HE Optical Distribution Frame Schrank, 2010 x 900 x 330 mm

### 367833 / DN-19 ODF-47U-8/4

47HE Optical Distribution Frame Schrank, 2200 x 800 x 400 mm

### 367857 / DN-19 ODF-47U-9/3

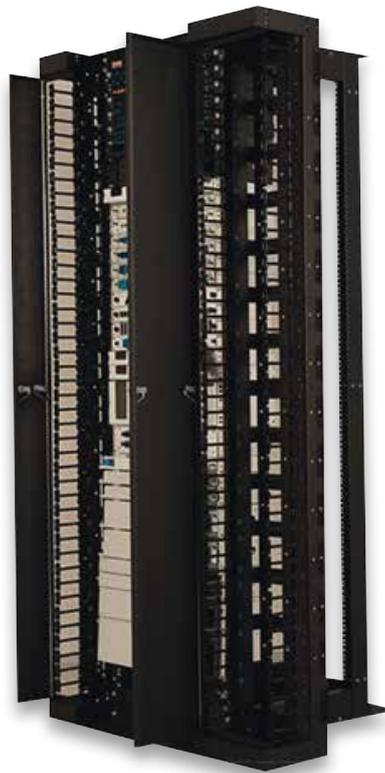
47HE Optical Distribution Frame Schrank, 2200 x 900 x 330 mm

## 19" Offener Optical Distribution Frame

Die DIGITUS® Professional ODF Produktreihe ist für die hohen Anforderungen der IT-Infrastruktur hergestellt, konzipiert und entwickelt worden.

Die DIGITUS® Professional 19"-Fiber Optical Distribution Open Frame Schränke (ODF) sind aus einer bemerkenswert stabilen, kaltgewalzten Stahlkonstruktion hergestellt, welche sie für viele Anwendungen nutzbar macht. Die ODF-Serie bietet höchst kosteneffektive und montagefreundliche Lösungen für alle Typen von Installationen im Bereich der LWL-Technik. Sie ist flexibel konfigurierbar gemäß den Ansprüchen des Endkunden und bietet besondere Eigenschaften für z.B. Systemdesigner, Installateure und Netzwerkmanager. Desweiteren werden die Rahmen als „Flat package“ geliefert, was ökonomische Transporteigenschaften und Kostenschemas bietet. Die Produktreihe ist erhältlich als 27HE, 36HE, 42HE, 45HE, 48HE mit 800 mm Breite und 380 mm Tiefe in den Standardfarben Grau (RAL 7035) und Schwarz (RAL 9005).

- Sichere Seitenteile
- Öffnungsfähige, abschließ- und abnehmbare Seitenteile
- Standard 125 mm weite Seitenteile (270 mm weite Seitenteile erhältlich auf Anfrage)
- Biegeradius-Schutz im ganzen Rahmen
- Vollständiger Zugriff an der Frontseite
- Maximale Flexibilität und Modularität
- Inkl. Nivellierfüße
- Modulare, kaltgewalzte Stahlkonstruktion
- Beständige Pulverbeschichtung
- Lieferung erfolgt unmontiert



### 367895 / DN-19 OODF-27U-8/3

27HE Offener Optical Distribution Frame, 1356 x 800 x 380 mm

### 367901 / DN-19 OODF-36U-8/3

36HE Offener Optical Distribution Frame, 1756 x 800 x 380 mm

### 367918 / DN-19 OODF-42U-8/3

42HE Offener Optical Distribution Frame, 2022 x 800 x 380 mm

### 367925 / DN-19 OODF-45U-8/3

45HE Offener Optical Distribution Frame, 2155 x 800 x 380 mm

### 367932 / DN-19 OODF-48U-8/3

48HE Offener Optical Distribution Frame, 2289 x 800 x 380 mm

## 19" Optical Distribution Frame Wandgehäuse

Die DIGITUS® Professional ODF Produktreihe ist für die hohen Anforderungen der IT-Infrastruktur hergestellt, konzipiert und entwickelt worden.

Die DIGITUS® Professional 19"-Fiber Optical Distribution Frame Wandgehäuse (ODF) sind aus einer bemerkenswert stabilen, kaltgewalzten Stahlkonstruktion hergestellt, welche sie für viele Anwendungen nutzbar macht. Die ODF-Serie bietet höchst kosteneffektive und montagefreundliche Lösungen für alle Typen von Installationen im Bereich der LWL-Technik. Sie ist flexibel konfigurierbar gemäß den Ansprüchen des Endkunden und bietet besondere Eigenschaften für z.B. Systemdesigner, Installateure und Netzwerkmanager. Ein komplett bestückter Standardschrank kann sowohl als Einzelgehäuse mit Seitenteilen oder als Anreihgehäuse ohne Seitenteile geliefert werden. Die stabile modulare Rahmenkonstruktion kann einfach, ohne spezielle Werkzeuge montiert und bestückt werden. Die DIGITUS® Professional ODF-Wandgehäuse sind erhältlich als 22HE, 26HE, 32HE mit 800 mm Breite und 400 mm Tiefe in der Standardfarbe Grau (RAL 7035).

- Farbe: Grau (RAL 7035)
- Sichere Seitenteile und Fronttüren mit Schlössern und Scharnieren
- Öffnungsfähige, abschließ- und abnehmbare Seitenteile und Fronttüren
- Standard 19"- & ETSI Installationen
- Biegeradius-Schutz im ganzen Rahmen
- Vollständiger Zugriff an der Frontseite
- Maximale Flexibilität und Modularität
- Modulare, kaltgewalzte Stahlkonstruktion
- Beständige texturierte Pulverbeschichtung
- Rück- an Rück- oder Anreihverbindung möglich



### 367864 / DN-19 WODF-22U-8/4

22HE Optical Distribution Frame Wandgehäuse, 1125 x 800 x 400 mm

### 367871 / DN-19 WODF-26U-8/4

26HE Optical Distribution Frame Wandgehäuse, 1300 x 800 x 400 mm

### 367888 / DN-19 WODF-32U-8/4

32HE Optical Distribution Frame Wandgehäuse, 1738 x 800 x 400 mm

## Verteilerschrank 600, 800 mm Breite – 1000, 1200 mm Tiefe



- Schutzklasse IP20
- 80% perforierte Stahlfront- und Rücktür mit Schwenkhebelgriff und Profilzylinder
- 4-Punkt-Verriegelung Fronttür, 3-Punkt-Verriegelung Rücktür
- Seitenwände abschließbar
- EMKA-Schließung 333 (Front- und Rücktür)
- EMKA-Schließung 9081 (Seitenteile)
- 230° Türöffnungswinkel, Front- und Rücktür
- Türanschlag einfach wechselbar
- Modulare Aluminiumrahmenkonstruktion
- Hohe Rahmensteifigkeit durch spezielle Blechbiegetechnik
- Stahlblech 1,5 mm stark
- 1000 kg Ladefähigkeit
- 19"-Profilschienen vorne und hinten im Schrank verbaut
- 19"-Profilschienen in der Tiefe variabel
- 19"-Profilschienen mit HE-Beschriftung
- Großer Kabeleinlass mit Moosgummidichtung im Boden und Dachmodul
- Nivellierfüße für sicheren Aufbau und Positionierung
- Dachbelüftungsvorrichtung zur Aufnahme von Lüfterblechen
- 2 Schlüssel für Türen und Seitenwände
- In den Farben RAL 7035 Lichtgrau und RAL 9005 Schwarz erhältlich
- Mehrere Erdungspunkte im Schrank für Einbaukomponenten
- Lieferung erfolgt komplett montiert
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

Wesentliche Vorteile der Schrankserie sind die Luftzirkulation (hohe Perforation 63 %) und das Kühlmanagement (Belüftung). Die Schränke sorgen für einen einfachen Zugang zu den Komponenten mittels Schnellverschluss-System für die Seitenwände sowie für Vorder- und Hintertür. Jeder Schrank verfügt über zwei Sätze robuster 19"-Profilschienen, die in der gesamten Tiefe des Schrankes angepasst werden können. Zwischen den Profilschienen sind vier Sätze Tiefenstreben verbaut, die dem Schrank zusätzliche Steifigkeit geben.

Die Schrankserie verfügt über eine Tragfähigkeit von bis zu 1000 kg. Der Schwenkhebelgriff beinhaltet eine 4-Punkt-Verriegelung in der Fronttür und eine 3-Punkt-Verriegelung in der Rücktür. Alles in allem ist der Unique Verteilerschrank die perfekte Lösung für Ihren Serverraum.



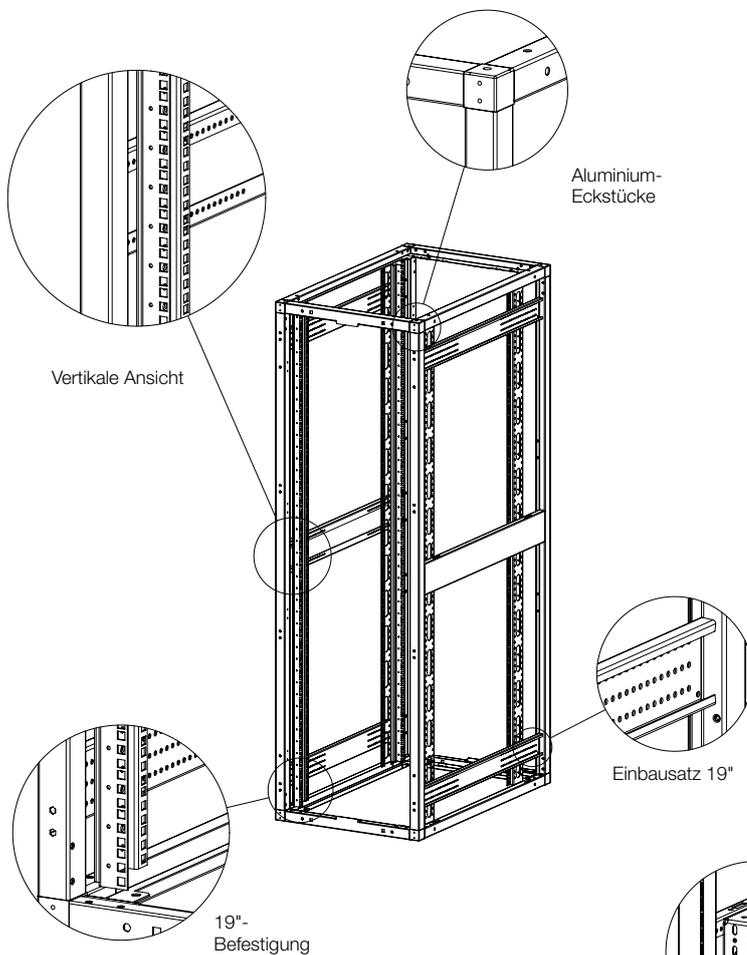
Schwenkhebelgriff



Seitlicher Kabelkanal

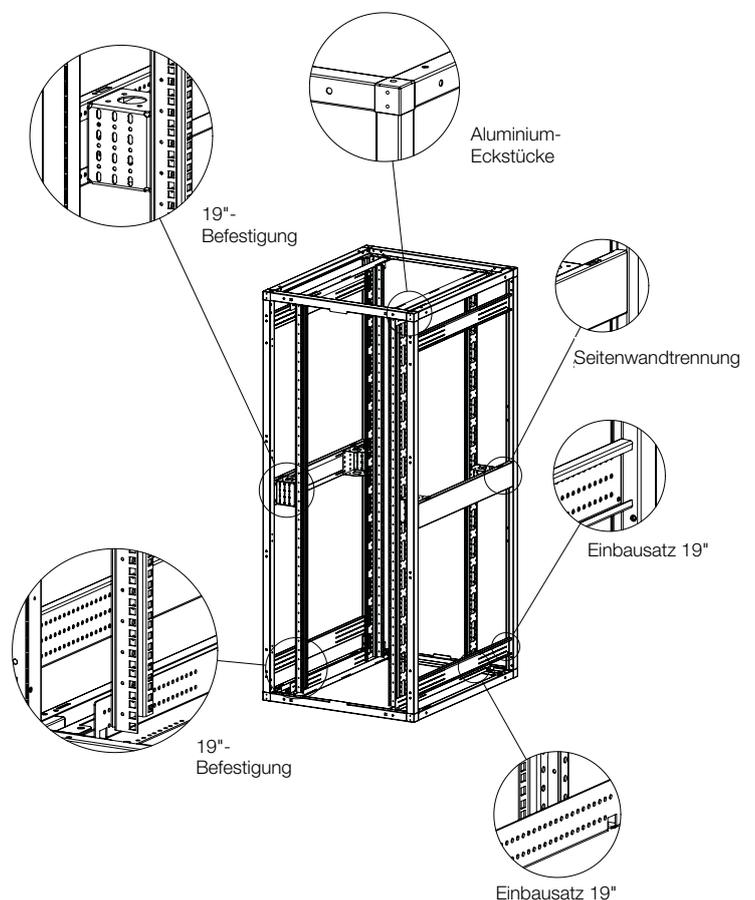
Höheneinheiten HE	42	42	42	42	42	47	47	47	47	42	47
Breite: mm	600	600	600	800	800	600	600	800	800	800	800
Höhe: mm	2000	2000	2000	2000	2000	2200	2200	2200	2200	2000	2200
Tiefe: mm	1000	1200	1200	1000	1200	1000	1200	1000	1200	1200	1200
Ebenenabstand 482,6 mm (19")- Ebene:	750 mm										
Bestellnummer:	DN-19 DC 42U-6/10 vd	DN-19 DC 42U-6/12 vd	DN-19 DC 42U-6/12 vd	DN-19 DC 42U-8/10 vd	DN-19 DC 42U-8/12 vd	DN-19 DC 47U-6/10 vd	DN-19 DC 47U-6/12 vd	DN-19 DC 47U-8/10 vd	DN-19 DC 47U-8/12 vd	DN-19 DC 42U-8/12 gd	DN-19 DC 47U-8/12 gd
Lieferumfang											
Vorne Glastür mit ESG, 180° Scharniere, mit Schwenkebelgriff und Sicherheitsschließung EMKA 333										✓	✓
Vorne Stahlblechtür mit (Wabe ca. 80% freie Fläche), 180° Scharniere, mit Schwenkebelgriff und Sicherheitsschließung EMKA 333	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Hinten Stahlblechtür geschlossen, 180° Scharniere, mit Schwenkebelgriff und Sicherheitsschließung EMKA 333										✓	✓
Hinten Stahlblechtür mit (Wabe ca. 80% freie Fläche), 180° Scharniere, mit Schwenkebelgriff und Sicherheitsschließung EMKA 333	✓	✓		✓				✓			
Hinten Stahlblechtür, vertikal geteilt, mit (Wabe ca. 80% freie Fläche), 180° Scharniere, mit Schwenkebelgriff und Sicherheitsschließung EMKA 333			✓		✓	✓	✓		✓		
Dachblech, einteilig, mit 4 seitlichen und einer hinteren (70x360 mm) Kabeleinführung mit abgedecktem Ausbruch				✓	✓			✓	✓	✓	✓
Dachblech, einteilig, mit 4 seitlichen (70x360 mm) und einer hinteren (70x146 mm) Kabeleinführung mit abgedecktem Ausbruch	✓	✓	✓			✓	✓				
Bodenmodul mehrteilig mit Kabeleinführung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vorne und hinten je eine 482,6 mm (19")-Ebene variabel mit Tiefenstreben und HE-Beschriftung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Seitliche Luftschottung für vordere 482,6 mm (19")-Ebene mit jeweils 3x 2HE vertikal (vorgestanzt).				✓	✓			✓	✓	✓	✓
Seitliche Luftschottung für vordere 482,6 mm (19")-Ebene	✓	✓	✓			✓	✓				
Flachleiterdung lose beigelegt	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zubehör											
Seitenwände horizontal 2-geteilt mit Schrauben und Griff	DN-19 SP-SRV- 42U-1	DN-19 SP-SRV- 42U-1	DN-19 SP-SRV- 42U-1	DN-19 SP-SRV- 42U-1	DN-19 SP-SRV- 42U-1	DN-19 SP-SRV- 47U-1	DN-19 SP-SRV- 47U-1	DN-19 SP-SRV- 47U-1	DN-19 SP-SRV- 47U-1	DN-19 SP-SRV- 42U-1	DN-19 SP-SRV- 47U-1
Anreihensatz für Front-Rückseite	DN-19 CSKD										
PDU messbar/schaltbar, 3-phasig 32A, 18x C13 + 6x C19, IP fähig, LED-Panel	DN- 956018										
1HE PDU messbar, 8x C13, max. 10A, 1-phasig, IP fähig, LED-Panel	DN-95602										
1HE tiefenvariable Gleitschiene, 110 kg Belastung, Rackhersteller neutral	DN-19 DR										
1HE Fachboden, 600 mm tief, 100 kg Belastung, Rackhersteller neutral	DN-19 TRAY DR										
DN-Multisensor-PRO Überwachungssystem	DN- 95703										

## Konstruktion im Detail



Ein Netzwerk- und Serverschrank muss den Anforderungen moderner Data Center gerecht werden - dazu gehört, dass er flexibel einsetzbar und individuell anpassbar ist.

Die DIGITUS® Professional Netzwerk- und Serverschränke der Serie Unique bieten eine verlässliche Stabilität, egal an welchem Einsatzort. Dank ihrer massiven Konstruktion und ihres gut durchdachten Aufbaus, können sie jederzeit abgebaut und an einem anderen Ort wieder aufgebaut werden. Sie sind schock- und vibrationsgetestet und auf Wunsch auch als erdbebensichere Ausführung erhältlich.



### EXTRAS

Die Profilschienen sind mit der entsprechenden Höheneinheit gekennzeichnet. So können Sie die 19"-Komponenten noch einfacher und schneller positionieren.

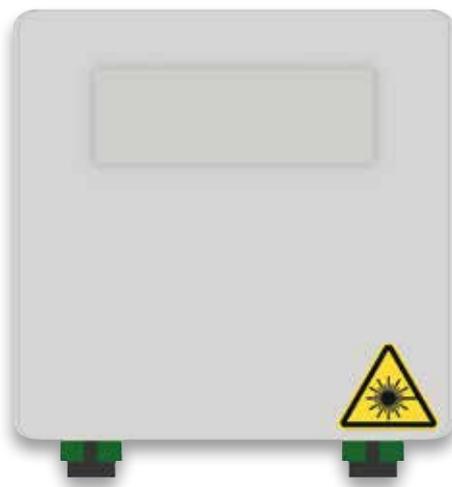
Für das perfekte Kabelmanagement bieten wir Ihnen ein umfangreiches Zubehör-Sortiment, wie zum Beispiel Klettband, selbstklebende Kabeldriller und Kabelbinder mit Beschriftungsfeld an.

## Anschlussdose (FTTH) für 2x SC Simplex/LC Duplex, 86x86mm

DIGITUS® Professional Glasfaser Distributionsboxen sind für die hohen Anforderungen der IT-Infrastruktur hergestellt, konzipiert und entwickelt worden.

Die Anschlussdose "DN-931087" von DIGITUS® Professional wurde für FTTH-Anbindungen, z.B. in Privat- oder Büroräumen designed. Sie führt bis zu 4 Fasern zusammen. Die Installation erfolgt schnell und einfach.

- Kompaktes & ergonomisches Design
- Erlaubt Kabeleingang von beiden Seiten
- Abnehmbarer Deckel für einfachen Zugang
- Wandmontage
- Abmessungen (HxBxT): 19 x 86 x 86 mm
- Kabelports: 4 Kabelports (für Kabel mit max. 5 mm Durchmesser)
- Kapazität: 2 Spleiße
- Adapterkapazität: 2x SC Simplex/LC Duplex



### 368045 / DN-931087

Anschlussdose (FTTH) für 2x SC Simplex, LC Duplex, 2x Spleißhalterung, 19 x 86 x 86 mm, Farbe Grau (RAL 7035)

## Anschlussdose (FTTH) für 2x SC Simplex/LC Duplex, 82,5 x 105,6 mm

DIGITUS® Professional Glasfaser Distributionsboxen sind für die hohen Anforderungen der IT-Infrastruktur hergestellt, konzipiert und entwickelt worden.

Die Anschlussdose "DN-931088" von DIGITUS® Professional ist kompakt und zur Nutzung am Endpunkt der Installation gedacht. Sie bietet mechanischen Schutz und Faserkontrolle in einem attraktiven Format, geeignet für Nutzung im Innenraum.

- Pigtailablage mit Spleißhalter
- Exzellentes Faser-Management
- Direkte Ablegung des Eingangskabels
- Stabiles Design für Nutzung im Innenraum
- Wandmontage
- Abmessungen: (HxBxT): 23,3 x 82,5 x 105,6 mm
- Kabelports: 2 Kabeleingänge (für Kabelports mit einem Durchmesser von max. 6 mm)
- Kapazität: 4 Spleiße
- Adapterkapazität: 2x SC Simplex/LC Duplex



### 368052 / DN-931088

Anschlussdose (FTTH) für 2x SC Simplex, LC Duplex, 4x Spleißhalter, 23,3 x 82,5 x 105,6 mm, Farbe Grau (RAL 7035); ohne Pigtail und Kupplung

## FTTH Distributionsbox für Außen, 24 Spleiße

Die Distributionsbox ist ausgestattet mit:

- Halterung für 8 SC Duplex 16 LC Duplex Kupplungen
- Spleißkassette für 12 Spleiße
- verschließbar
- Kabelreserve aufwickelbar
- 2 Kabeleingänge 12 mm; 16 Eingang 5 mm
- Befestigungsmaterial
- Spleißschutz
- IP 65
- Maße des Gehäuses: 345 x 260 x 100 mm
- Gewicht: 1350 g



**370987 / DN-968911**

FTTH Distributionsbox für Außen, 24 Spleiße

## FTTH Distributionsbox für Außen, 2 SC/DX

Die Distributionsbox ist ausgestattet mit:

- Halterung für 2 SC Simplex oder 2 LC Duplex Kupplungen
- Spleißkassette für 2 Spleiße
- abschließbar
- Kabelreserve aufwickelbar
- 2 Kabeleingänge PG 13,5
- Befestigungsmaterial
- Spleißschutz
- IP 65
- Maße des Gehäuses: 215 x 150 x 50 mm
- Gewicht: 500 g



**370994 / DN-968912**

FTTH Distributionsbox für Außen

## FTTH Distributionsbox für Außen, 6 SC/DX

Die Distributionsbox ist ausgestattet mit:

- Halterung für 6 SC Duplex Kupplungen
- Spleißkassette für 12 Spleiße
- abschließbar
- Kabelreserve aufwickelbar
- 2 Kabeleingänge PG 21; 1 Eingang PG 13,5
- Befestigungsmaterial
- Spleißschutz
- IP 65
- Maße des Gehäuses: 260 x 190 x 60 mm
- Gewicht: 800 g



**371007 / DN-968913**

FTTH Distributionsbox für Außen 6 SC/DX

## FTTH Distributionsbox für 12 Spleiße

Die Distributionsbox ist ausgestattet mit:

- Halterung für 4 SC Duplex Kupplungen
- Spleißkassette für 12 Spleiße
- verschließbar
- Kabelreserve aufwickelbar
- 2 Kabeleingänge 12 mm; 16 Eingang 5 mm
- Befestigungsmaterial
- IP 65
- Maße des Gehäuses: 345 x 260 x 100 mm
- Gewicht: 800 g



**371014 / DN-968914**

FTTH Distributionsbox für 12 Spleiße

## LWL Distributionsbox für 8x SC Simplex

Die Distributionsbox ist ausgestattet mit:

- Halterung für 8 SC Simplex oder 8 LC Duplex Kupplungen
- Spleißkassette für 12 Spleiße
- Erdung
- Kabelreserve aufwickelbar
- 3 Kabeleingänge 10 mm Durchmesser 24 Ausgänge 2-3 mm
- Befestigungsmaterial
- Spleißschutz
- IP 65
- Maße des Gehäuses: 260 x 190 x 60 mm
- Gewicht: 700 g



**371021 / DN-968915**

LWL Distributionsbox für 8x SC Simple

## FTTH Distributionsbox für 24 Spleiße

Die Distributionsbox ist ausgestattet mit:

- Halterung für 24 SC Simplex 24 LC Duplex Kupplungen
- Spleißkassette für 24 Spleiße
- verschließbar
- Kabelreserve aufwickelbar
- 2 Kabeleingänge PG13,5; 3 Kabeleingänge 5 mm; 24 Kabeleingang 2-3 mm
- Befestigungsmaterial
- IP 65
- Maße des Gehäuses: 280 x 230 x 110 mm
- Gewicht: 1600 g



**371045 / DN-968916**

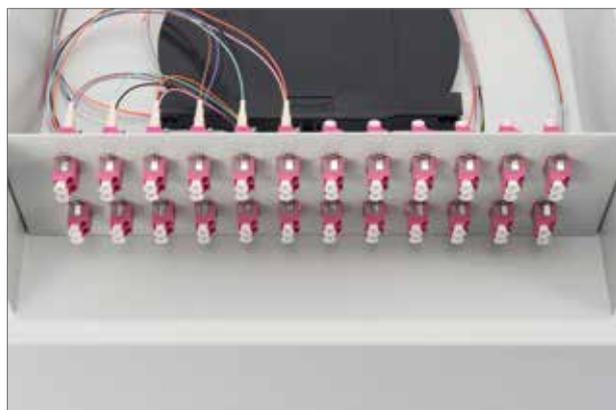
FTTH Distributionsbox für 24 Fasern

## LWL Unterverteilung für 12 Spleiße

Diese Glasfaser Distributionboxen sind für die hohen Anforderungen der IT Infrastruktur, entwickelt, konzipiert und hergestellt worden

Die LWL Distributionsbox Small wurde für die Nutzung als Wandgehäuse, zum Zusammenführen und Verbinden von bis zu 12 Fasern designed. Diese Lösung erlaubt einen einfachen Zugang zu Patchkabeln und Pigtails, nachdem die Spleißhalterung und die Fronttür geöffnet wurden. Die Standardboxen sind als Leerbox, teilbestückt (mit ab Werk assemblierten Kupplungen), nach Kundenwunsch spezifiziert erhältlich.

- Für 12 Spleiße: Abmessungen (HxBxT): 200 x 150 x 55 mm
- Farbe: Grau (RAL 7035)
- Passt komfortabel in neue und existierende Netzwerkumgebungen
- Kompatibel mit Industriestandardrahmen
- Einzel-Fronttür mit Zylinderschloss für Flexibilität und Sicherheit
- Optionales, magnetisches Schloss erhältlich
- Kaltgewalzter Stahl
- Beständige, texturierte Pulverbeschichtung
- Kabellleitung standardmäßig am Boden der Box
- Optionale Spleißhalterung für Splitter erhältlich auf Anfrage
- Box enthält keine Adapterplatten oder Spleißkassetten
- Zusätzliche Adapterplatten und Spleißkassetten erhältlich



Distributionsbox Grundgehäuse	DN-96800S	
Kupplungshalterung für	6 LC/DX	DN-96836-DX
	6 SC/DX	DN-96826-DX
	12 ST/SX	DN-968112-SX

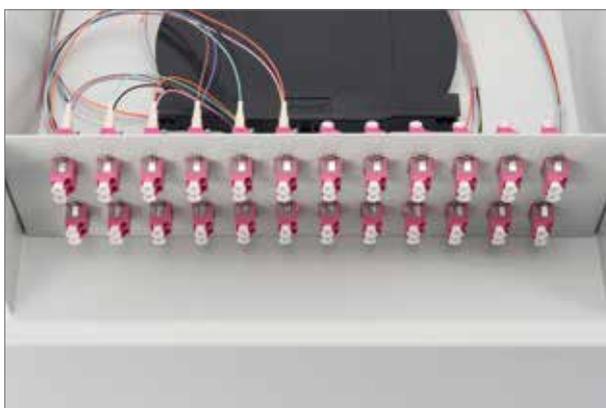
Distributionsbox bestückt mit Kupplungen				
	OM2	OM3	OM4	OS2
6 LC/DX	DN-96843S-OM2	DN-96843S-OM3	DN-96843S-OM4	DN-96843S-OS2
6 SC/DX	DN-96842S-OM2	DN-96842S-OM3	DN-96842S-OM4	DN-96842S-OS2
6 ST/SX	DN-96841S-OM2	DN-96841S-OM3	DN-96841S-OM4	DN-96841S-OS2

## LWL Unterverteilung für 48 Spleiße

Diese Glasfaser Distributionboxen sind für die hohen Anforderungen der IT Infrastruktur, entwickelt, konzipiert und hergestellt worden.

Die LWL Distributionsbox Medium wurde für die Nutzung als Wandgehäuse, zum Zusammenführen und Verbinden von bis zu 48 Fasern designed. Diese Lösung erlaubt einen einfachen Zugang zu Patchkabeln und Pigtails, nachdem die Spleißhalterung und die Fronttür geöffnet wurden. Die Standardboxen sind als Leerbox, teilbestückt (mit ab Werk assemblierten Kupplungen), nach Kundenwunsch spezifiziert erhältlich.

- Für 48 Spleiße: Abmessungen (HxBxT): 290 x 320 x 88 mm
- Farbe: Grau (RAL 7035)
- Passt komfortabel in neue und existierende Netzwerkumgebungen
- Kompatibel mit Industriestandardrahmen
- Einzel-Fronttür mit Zylinderschloss für Flexibilität und Sicherheit
- Optionales magnetisches Schloss erhältlich
- Kaltgewalzter Stahl
- Beständige, texturierte Pulverbeschichtung
- Kabelleitung standardmäßig am Boden der Box
- Optionale Spleißhalterung für Splitter erhältlich auf Anfrage
- Box enthält keine Adapterplatten oder Spleißkassetten
- Zusätzliche Adapterplatten und Spleißkassetten erhältlich



Distributionsbox Grundgehäuse	DN-96800M	
Kupplungshalterung für	24 LC/DX	DN-968324-DX
	24 SC/DX	DN-968224-DX
	24 ST/SX	DN-968124

Distributionsbox bestückt mit Kupplungen				
	OM2	OM3	OM4	OS2
24 LC/DX	DN-96843M-OM2	DN-96843M-OM3	DN-96843M-OM4	DN-96843M-OS2
24 SC/DX	DN-96842M-OM2	DN-96842M-OM3	DN-96842M-OM4	DN-96842M-OS2
24 ST/SX	DN-96841M-OM2	DN-96841M-OM3	DN-96841M-OM4	DN-96841M-OS2

## LWL Unterverteilung für 96 Spleiße

Diese Glasfaser Distributionboxen sind für die hohen Anforderungen der IT Infrastruktur, entwickelt, konzipiert und hergestellt worden.

Die LWL Distributionsbox Large wurde für die Nutzung als Wandgehäuse, zum Zusammenführen und Verbinden von bis zu 96 Fasern designed. Diese Lösung erlaubt einen einfachen Zugang zu Patchkabeln und Pigtails, nachdem die Spleißhalterung und die Fronttür geöffnet wurden. Die Standardboxen sind als Leerbox, teilbestückt (mit ab Werk assemblierten Kupplungen), nach Kundenwunsch spezifiziert erhältlich.

- Für 96 Spleiße: Abmessungen (HxBxT): 334 x 436 x 103 mm
- Farbe: Grau (RAL 7035)
- Passt komfortabel in neue und existierende Netzwerkumgebungen
- Kompatibel mit Industriestandardrahmen
- Einzel-Fronttür mit Zylinderschloss für Flexibilität und Sicherheit
- Optionales magnetisches Schloss erhältlich
- Kaltgewalzter Stahl
- Beständige, texturierte Pulverbeschichtung
- Kabelleitung standardmäßig am Boden der Box
- Optionale Spleißhalterung für Splitter erhältlich auf Anfrage
- Box enthält keine Adapterplatten oder Spleißkassetten
- Zusätzliche Adapterplatten und Spleißkassetten erhältlich



Distributionsbox Grundgehäuse	DN-96800L	
Kupplungshalterung für	48 LC/DX	DN-968348-DX
	48 SC/DX	DN-968248-DX
	48 ST/SX	DN-968148

Distributionsbox bestückt mit Kupplungen				
	OM2	OM3	OM4	OS2
48 LC/DX	DN-96843L-OM2	DN-96843L-OM3	DN-96843L-OM4	DN-96843L-OS2
48 SC/DX	DN-96842L-OM2	DN-96842L-OM3	DN-96842L-OM4	DN-96842L-OS2
48 ST/SX	DN-96841L-OM2	DN-96841L-OM3	DN-96841L-OM4	DN-96841L-OS2

## OEM Produkte //

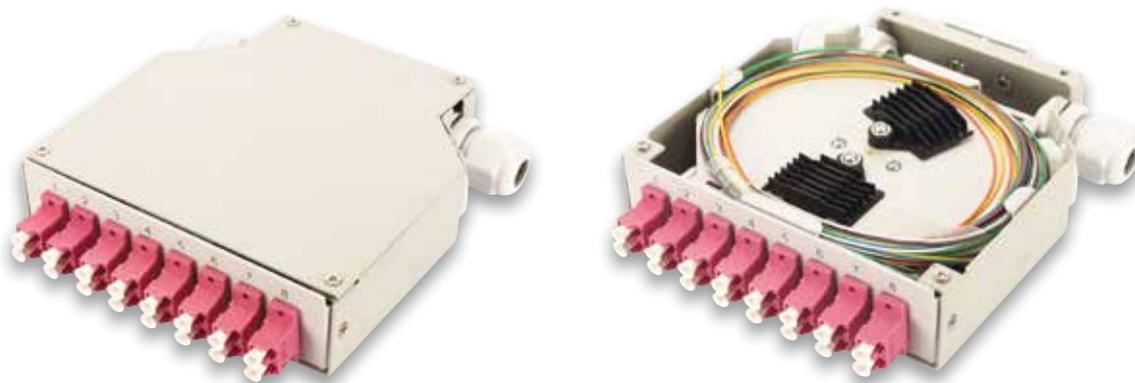
Gerne entwickeln wir auch mit Ihnen zusammen spezielle Lösungen nach Ihrem Bedarf. Unsere Leistungen beginnen bei der Idee. Wir recherchieren am Markt, ob es ähnliche Produkte gibt und ob Sie diese für Ihre Zwecke einsetzen können. Ist dies nicht der Fall, übernehmen wir gerne die Entwicklung Ihrer Idee, fertigen Zeichnungen und Muster an. Ist alles zu Ihrer Zufriedenheit, können wir die Produkte fertigen. Bei der Vermarktung sind wir sehr flexibel. Soll das Produkt exklusiv für Sie sein, vermarkten wir es nicht weiter. Vermarkten wir die Produkte für Sie weiter, versuchen wir, durch höhere Stückzahlen Produktions- und Einkaufspreise zu reduzieren. Sprechen Sie uns an, wir finden eine Lösung!

Beispiel einer OEM Lösung:

Spleißbox für 8LC/DX Kupplungen mit Spleißhalter zur Montage auf der Hutschiene.

### LWL Hutschienenverteilung

Hutschienen Distributionsbox für 6 SC Duplex oder 8 LC Duplex Adapter mit Spleißhalter.



Distributionsbox für die Hutschiene			
Kupplung	Teilbestückt mit Kupplungen	Bestückt mit Kupplungen und Pigtails	leere Distributionsbox
LC	DN-964890LC	DN-963890LC	DN-96891
SC	DN-964890SC	DN-963890SC	DN-96890

## Fiber Optik Distributionsbox

Diese Fiber Optik Distributionsboxen sind geeignet um Kabel aufzuteilen. Durch den aufklappbaren Deckel sind sie leicht zugänglich, um an den Kupplungen oder Pigtails zu arbeiten. Die überstehende Bodenplatte und der überstehende Deckel schützen die Kupplungen und führen die weiterführenden Pigtails. Die Distributionsbox kann an die Wand geschraubt werden oder auf eine Ebene gelegt werden. Es gibt diese Distributionsbox in 3 Ausführungen.

- DN-962804 ist geeignet für die Aufnahme von 4 LC/DX oder 4 SC/SX Kupplungen  
Maße: 140 x 105 x 30 mm (L x B x H)
- DN-962808 ist geeignet für die Aufnahme von 8 x LC/DX oder SC/SX Kupplungen  
Maße: 170 x 120 x 35 mm (L x B x H)
- DN-962816 ist geeignet für die Aufnahme von 16 x LC/DX oder SC/SX Kupplungen  
Maße: 220 x 200 x 40 mm (L x B x H)



### Teilbestückt ohne Kupplungen

	4	8	16
<b>LC</b>	DN-962804	DN-962808	DN-962816
<b>SC</b>	DN-962804SC	DN-962808SC	DN-962816SC

### Teilbestückt mit Kupplungen

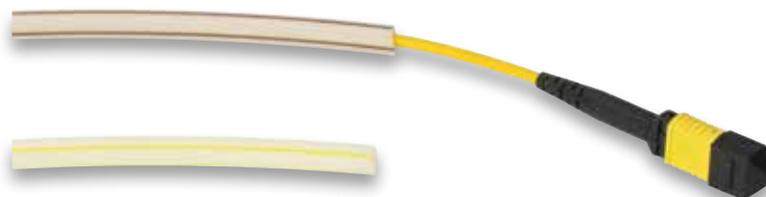
	4	8	16
<b>LC</b>	DN-964804LC	DN-964808LC	DN-964816LC
<b>SC</b>	DN-964804SC	DN-964808SC	DN-964816SC

### Bestückt mit Kupplungen und Pigtails

	4	8	16
<b>LC</b>	DN-963804LC	DN-963808LC	DN-963816LC
<b>SC</b>	DN-963804SC	DN-963808SC	DN-963816SC

## Transparentes Leerrohr für Glasfaserkabel-Installationen

- Geeignet für direkte Verkabelung
- Lieferung erfolgt auf Trommel (Minimum 5 km)
- Innen geriffelte Oberfläche
- High Density Polyethylen (HD-PE)
- Stärke: 1,9 (+/-0,1)
- Dichte: > 950
- Ziehkraft: 300N; Ziehbruch: 1300N; Druckbruch: > 50 BAR
- Trommelgröße: 1200x800



### 368717 / DK-3501-7/4

Flexibles Leerrohr, Durchmesser, 7/4 mm

### 368700 / DK-3501-12/8

Flexibles Leerrohr, Durchmesser, 12/8 mm

### 368724 / DK-3501-16/12

Flexibles Leerrohr, transparent, Durchmesser 16/12 mm

## Flexible Leerrohre für Glasfaserleitungen

Das Standard-Installationsrohr ist geeignet für die Elektroinstallation für Unterputz- und Hohlwandinstallationen. Das leichte Elektro-Installationsrohr besteht aus biegsamem Kunststoff für leichte Druckbeanspruchungen.

- Material: Polyolefin
- Flexibel
- Farbe: Schwarz
- DIN EN 50086-1/50086-2-2, Klassifizierung 2232
- Druckfestigkeit: 320 N/5 cm
- Flammwidrig
- Selbstverlöschend
- Korrosionsfest
- Temperaturbeständigkeit: -15 °C bis zu +90 °C



### 368687 / DK-3501-16

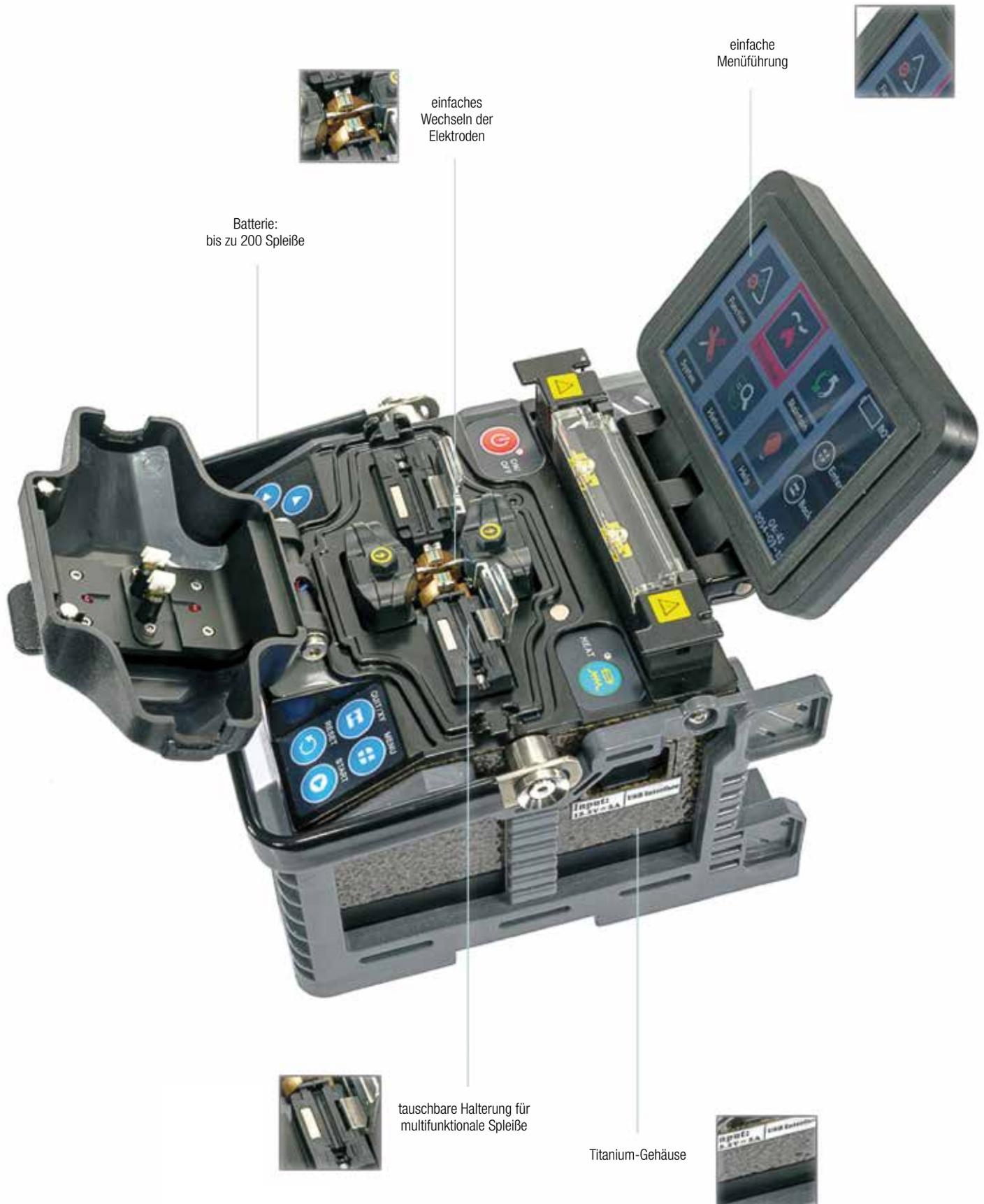
Flexibles Leerrohr, Durchmesser 16 mm, Farbe Schwarz

### 368694 / DK-3501-23

Flexibles Leerrohr, Durchmesser 23 mm, Farbe Schwarz



## Spleißgerät Master S2T-10A



## Spleißgerät Master S2T-10A



## Spleißgerät Master S2T-10A

Spezifikation	
Glasfasertypen	SM (single-mode, ITU-T G.652), MM (Multi-mode, ITU-T G.651), DS. (Dispersion displacement, ITU-T G.653), NZDS (Non-zero dispersion displacement, ITU-T G.655)
Durchschnittliche Dämpfung	0,02 dB (SM), 0,01 dB (MM), 0,03 dB (DS), 0,04 dB (NZDS)
Rückdämpfung	≥ 60 dB
Elektroden-Lebensdauer	>2000 arcs /cykli
Manteldurchmesser	250-900 [µm]
Höhendurchmesser	125 [µm]
Spleißzeit	9 Sek. (SM)
Durchschnittliche Heizzeit	35 Sek.
Zugtest	2N
Daten Interface	USB 2.0
Batterie	bis zu 220 Spleiße
Bildschirm	4,3 Zoll Bildschirm (farbig)
Optische Vergrößerung	X / Y: 115 Mal, X or Y: 230 Mal
Maße	130 x 160 x 145 mm
Gewicht	1,54 Kg (ohne Batterie), 1,82 Kg (mit Batterie)
Betriebsumgebung	-10°C - 55 °C
Lagerumgebung	-10°C - 30°C
Stromversorgung	Batterie, Stromadapter 12 V Autobatterie

**374190 / S2T-10A**

Glasfaser-Spleißgerät

**374206 / S2T-30A**

Hochpräzises Hackmesser

**374213 / S2T-31A**

Klinge für Hackmesser

**374220 / S2T-20A**

Elektroden (2 Stück)

## Spleißgerät für Singlemode und Multimode Fasern

Das digitale Spleißgerät ist mit einer Autofokus-Funktion ausgestattet. Der Faserkern kann auf dem Display klar erkannt werden. Einzel X- oder Y-Sicht und X- & Y-Ansicht gleichzeitig. Automatische Erkennung gespaltener Endfläche.

- Für Fasern: SM ( G652 ); MM ( G651 ); DS ( G653 ); NZDS ( G 655 )
- Spleißzeit 9 Sek.; Heizzeit 36 Sek.; Schnittstelle USB und VGA; Spleißmenüautomatik oder manuell
- 5,1-Zoll-TFT-Farb-LCD-Monitor mit klarer digitalen Bildanzeige
- USB & VGA-Schnittstelle
- Software-Upgrade über USB-Schnittstelle



370901 / S2T-FS600

Spleißgerät für Singlemode und Multimode Fasern

## Glasfaser-Schneider

Einfach zu bedienender Glasfaserschneider. Er besitzt rotierende Messer und ist beim Schnitt nicht begrenzt. Durch diese Systematik kann er hochpräzise schneiden. Der Bruchwinkel ist  $< 1$  Grad und die Messer, die bis zu 50.000 Schnitte ausführen können, sind wechselbar.

- Glasfaserdurchmesser: 0,25 mm-0,9 mm
- Außendurchmesser: 125  $\mu$ m
- Fasertyp Singlemode, Faserband austauschbar
- Gespaltene Länge: 9 bis 16 mm
- Modus Halbautomatisch
- Gewicht: 255 g
- 36.000 Schnitte



370918 / S2T-TC500

Glasfaser-Schneider

## Faserritzwerkzeug

Schmal, leicht und einfach zu bedienen

Das Faserritzwerkzeug wurde entwickelt für die Montage von Glasfasersteckern und mechanischen Spleißen unter Feld- und Laborbedingungen.

- Ausgerüstet mit einer Klinge aus Carbon-Stahl für gleichbleibende Ergebnisse für mehr als 6.000 Anwendungen
- Anwendbar für Single- und Multimode-Fasern mit  $\varnothing$  125 micron ohne zusätzliche Justierung
- Abmessungen: 130 x 20 x 50 mm
- Gewicht: 60 g



291633 / ASK-DJE22072  
Faserritzwerkzeug

## Kevlar Schneidwerkzeug für Glasfaserkabel

Große und ergonomisch geformte Griffe für angenehmes Arbeiten

Klingen aus rostfreiem, gehärtetem Edelstahl mit feiner einseitiger Verzahnung

- Länge: 145 mm
- Gewicht: 70 g



291619 / ASK-HT-C151  
Kevlar Schneidwerkzeug für Glasfaserkabel

## Dreifach-Absetzzange für Glasfaserkabel

Spart Zeit und Geld

Unterstützt alle Absetzfunktionen für alle gängigen Glasfasertypen.

- Erste Öffnung zum Absetzen des äußeren 3 mm Fasermantel
- Zweite Öffnung zur Entfernung der 900 micron Vollader auf 250 micron Beschichtung
- Dritte Öffnung zur Entfernung der 250 micron Beschichtung auf 125 micron
- Länge: 160 mm
- Gewicht: 140 g



291626 / ASK-HT-S144H  
Dreifach-Absetzzange für Glasfaserkabel

## Videomikroskopsonde P5000i

Schauen Sie sich die Enden ihres Patchkabels einmal genauer an. Oft sind an den Steckern Verschmutzungen vorhanden oder im schlimmsten Falle ist die Oberfläche zerkratzt. Durch solche Verschmutzungen und Beschädigungen erhöhen Sie die Dämpfung. Mit dem P5000i erkennen Sie diese sofort und können so schnell reagieren.

- Betrieb via USB über einen PC; JDSU Messgerät oder Adronit Mobil Telefon
- Automatische Bildzentrierung
- Pass/Fail Analyse gemäß IEC 61300-3-35
- Umschaltbare Vergrößerung
- Incl. Software zur Archivierung der Ergebnisse



### Spezifikation

Anschluss:	USB 2.0
Kabellänge:	180 cm
Kamerasensor:	2560 x 1920 x 1/2,5 in CMOS
Licht:	Blue LED, 100.000 hour life
Dimension:	140 x 46 x 44 mm
Gewicht:	110 g

**380474 / SvT-P5000i**  
Videomikroskopsonde P5000i

**380481 / SvT-MTS-101**  
Kit mit SC;LC;FC;SC-APC Adaptern

## OTDR Messgerät MTS-8000

Das MTS-8000 von JDSU ist eine modulare Plattform, die optimiert ist für OTDR Abnahmemessungen, Qualifizierungen (PMD, CD, AP), sowie optische Spektrumsanalyse (OSA) in den CATV- und Telekom-Netzen.

- Großes 10,4" TFT Display mit Touchscreen
- Ethernet-Anschluss für Fernwartung
- Host USB Anschlüsse
- Platz für 2 Messeinschübe

Applikationen für LWL Strecken:

- OTDR für unterschiedliche Wellenlängen
- CWDM OTDRCD (Chromatische Dispersion)
- PMD (Polarisation Mode Dispersion)
- PMD IN-Service
- AP (Attenuation Profile)
- OSA (Optical Spectrum Analyzer)



380504 / SVT-MTS8000  
OTDR Messgerät MTS-8000

## OTDR Messgerät MTS2000

Das MTS 2000 von JDSU ist eine modulare Plattform, die optimiert ist für Installateure im FTTB; FTTH Bereich und der LAN Verkabelung.

- Großes 5" TFT Display mit Touchscreen
- Ethernet-Anschluss für Fernwartung
- Host USB Anschlüsse
- Platz für 1 Messeinschub

Applikationen:

- OTDR für LAN, Last Mile, Metro-Access, Metro-PON
- CWDM Spektrumanalyse
- OTDR für automatische bidirektionale Dämpfungs- und Rückflussdämpfungsmessung
- Selektive Pegelmessung im PON



Produktbeispiel mit SVT-P5000i

380511 / SVT-MTS2000  
OTDR Messgerät MTS2000

## OTDR Optischer Reflektionsmesser

Der OT4 ist ein tragbarer OTDR Reflektionsmesser: Ein Testinstrument für die neuesten FTTx Lichtleitfaserkabel. Er hat ein geringes Gewicht, elegantes Aussehen, geringe Größe, leichte Installation und Wartung sowie hohe Kapazität der eingebauten Batterie. Er bietet mehrere eingebaute Testwellenlängen und optische Testfunktionen wie Visual Fault Locator (VFL).

- Fiber Typ Singelmode; Dynamic Range 36/35 dB; Messlänge 140-160 km



**370932 / S2T-OT4**  
OTDR Optischer Reflektionsmesser

## OFR Glasfaser-Entfernungsmesser

Der OR3 Entfernungsmesser ist das meist genutzte, tragbare Prüfgerät in der Branche. Es nimmt die technischen Prinzipien OTDR und integriert die leistungsstarke Analyse-Software.

- Tragbar, robust, leicht, einfach zu bedienen
- Genauere Testergebnisse und eine bessere Wiederholbarkeit bis zu 8 Faserfehler können bei jeder Messung erfasst werden
- Automatisches Pulse Width Control Design, um eine komfortable Bedienung zu gewährleisten
- Einfach, um den Störungsstandort zu identifizieren
- Integrierter Visual Fault Locator (VFL) um die Fehler in der toten Zone zu finden
- Staub- und wasserdicht sowie stoßfest, für den Feldeinsatz konzipierte lange Akkulaufzeit



**370949 / S2T-OR3**  
OFR Glasfaser-Entfernungsmesser

## Antennen-Tester

Der Antennen-Tester AT88 ist ein Antennen-Tester für 4 G.  
Der Frequenzbereich ist von 300 M bis zu 4 G messbar.

- Frequenzbereich: 600 MHz ~ 4 GHz
- Frequenzauflösung: 1 kHz Frequenzgenauigkeit 5 ppm
- Richtung:  $\geq 42$  dB
- Quelle Spiel:  $\geq 31$  dB
- Anti-Jamming-Fähigkeit Signalweg (+ 17 dBm) / Frequenz (-5 dBm)
- Scanzeit: 2 ms / Frequenz
- Return Loss Bereich: 0,00-55,00 dB
- Auflösung: 0,01 dB
- VSWR Bereich von 0,00 bis 65,00 Auflösung: 0,01



**370956 / S2T-AT88**  
Antennen-Tester

## Glasfaser Multimeter

Das optische Multimeter integriert die Funktionen eines intelligenten, optischen Leistungsmessmoduls und einem sehr stabilen Lichtquellenmodul in einer Einheit. Durch den Einbau beider Module können Closed-Loop-Tests durchgeführt werden. Einzelregelungen des Betriebs können auch manuell über den Menübetrieb Funktionen gewählt werden. Eine perfekte Kombination, um Ihre Glasfaser bequem zu testen.

- Beinhaltet alle Funktionen eines intelligenten Stromzählers (OM32A)
- Beinhaltet alle Funktionen einer stabilen Lichtquelle (OM7B)
- Umschaltung der Leistungsmesser-Funktion durch Menübedienung
- Unterschiedliche Lichtquellen und Leistungsmessgeräte können in OMx verbaut werden



### 372370 / S2T-OM32A

Glasfaser Multimeter mit Power Meter & Light Source

### 370963 / S2T-OM7C

Glasfaser Multimeter mit Power Meter & Light Source & Laser Source

## Glasfaser Power Meter

Der PM (Power Meter) ist ein neu gestalteter LWL-Tester, der die Funktionen automatische Wellenlängenidentifikation und die automatische Wellenlängenumschaltung beinhaltet.

- Intelligente Hintergrundbeleuchtung
- Datensicherung über USB-Port
- Wave-ID Auto Wellenlänge Identifikation & Umschaltung
- Frequency ID Auto-Frequenz-Identifikation
- Zwei Arten der Hintergrundbeleuchtung-Modi, manuelle oder außerhalb der Lichtintensität, die von LED-Licht rote oder blaue Farbe anzeigt
- 1000 Datensätze Lagerung oder Download über USB-Kabel
- USB-Kommunikationsanschluss für gespeicherte Testsätze herunterladen
- Referenzleistungspegel kann eingestellt und gespeichert werden
- Benutzerfreundliche Selbstkalibrierungsfunktion
- Auto-off-Funktion
- Bis zu 240 Std. Lebensdauer der Batterie



### 372387 / S2T-PM1

Optisches Leistungsmessgerät Messbereich -50+26 dBm

### 372387 / S2T-PM30A

Optisches Leistungsmessgerät Messbereich -70+10 dBm

## Optischer Dämpfungsmesser

Schnelle Übergangsgeschwindigkeit, um die Testzeit zu reduzieren. Flachspektrale Reaktion um wellenlängenabhängige Unsicherheit zu verringern. Wenn das Gerät ausgeschaltet ist, bleibt ein ausgewählter Dämpfungspegel. Schnellstart-Betrieb mit kleiner Aufwärmzeit ermöglicht Verringerung der Testzeit. 10 Minuten Auto-off-Funktion. LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung. Bis zu 48 Stunden Akkulaufzeit.

- Kalibrierungswellenlängen: [nm] 1310/1550
- Dämpfungsbereich: 0 ~ + 60 dB; Unsicherheit +0,2 dB (5%)
- Auflösung der Anzeige: 0,1 dB
- Optische Anschlüsse: FC
- Akkubetriebszeit: ~ 48 Std.
- Betriebstemp.: -10 C° ~ + 60 C°
- Lagertemp.: -25 C° ~ + 70 C°
- Abmessungen: 190 x 100 x 48 mm
- Gewicht: 290 g



### 372394 / S2T-VA33B

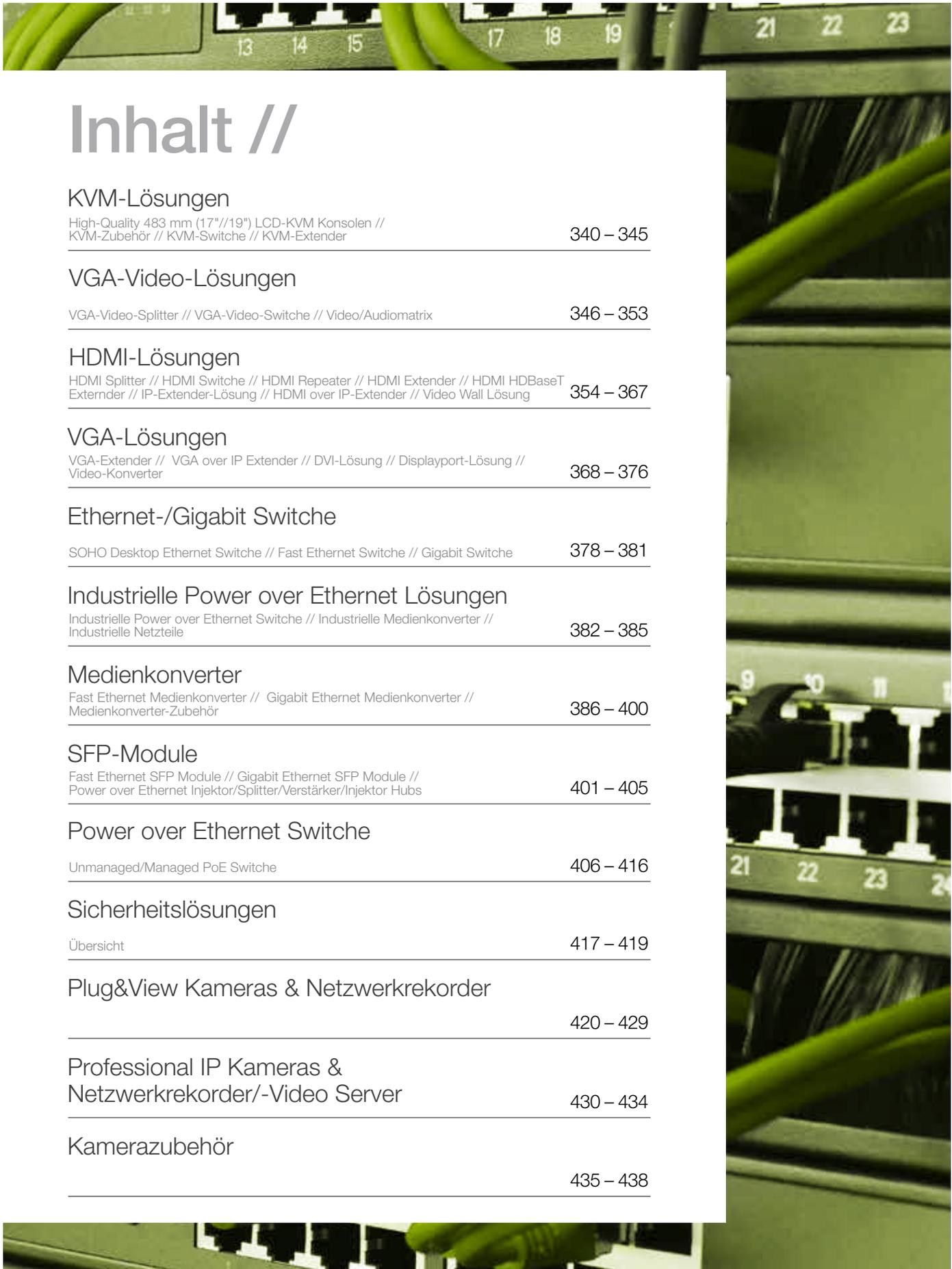
Optischer Dämpfungsmesser



The image shows a close-up of a network switch or patch panel. The top half shows ports 4 through 10, with green Ethernet cables plugged into ports 4, 5, 6, 8, and 9. The bottom half shows ports 7, 8, 9, 10, 16, and 22, with a green Ethernet cable being plugged into port 10. The background is a blurred view of the same switch.

**DIGITUS<sup>®</sup>**  
*Professional*

# DATENÜBERTRAGUNG & VIDEOLÖSUNGEN



## Inhalt //

### KVM-Lösungen

High-Quality 483 mm (17"/19") LCD-KVM Konsolen // KVM-Zubehör // KVM-Switche // KVM-Extender 340 – 345

### VGA-Video-Lösungen

VGA-Video-Splitter // VGA-Video-Switche // Video/Audiomatrix 346 – 353

### HDMI-Lösungen

HDMI Splitter // HDMI Switch // HDMI Repeater // HDMI Extender // HDMI HDBaseT Extender // IP-Extender-Lösung // HDMI over IP-Extender // Video Wall Lösung 354 – 367

### VGA-Lösungen

VGA-Extender // VGA over IP Extender // DVI-Lösung // Displayport-Lösung // Video-Konverter 368 – 376

### Ethernet-/Gigabit Switches

SOHO Desktop Ethernet Switch // Fast Ethernet Switch // Gigabit Switch 378 – 381

### Industrielle Power over Ethernet Lösungen

Industrielle Power over Ethernet Switch // Industrielle Medienkonverter // Industrielle Netzteile 382 – 385

### Medienkonverter

Fast Ethernet Medienkonverter // Gigabit Ethernet Medienkonverter // Medienkonverter-Zubehör 386 – 400

### SFP-Module

Fast Ethernet SFP Module // Gigabit Ethernet SFP Module // Power over Ethernet Injektor/Splitter/Verstärker/Injektor Hubs 401 – 405

### Power over Ethernet Switches

Unmanaged/Managed PoE Switches 406 – 416

### Sicherheitslösungen

Übersicht 417 – 419

### Plug&View Kameras & Netzwerkrekorder

420 – 429

### Professional IP Kameras & Netzwerkrekorder/-Video Server

430 – 434

### Kamerazubehör

435 – 438

## Flexibel. Effizient. Lösungsorientiert. Unser aktives Netzwerktechnik-Portfolio

Wir bieten Ihnen nicht nur die komplette Welt der strukturierten Gebäudeverkabelung, sondern wir verfügen auch über professionelle Produkte aus dem aktiven Netzwerktechnik-Bereich.

Dazu gehören LCD Konsolen, KVM-Lösungen, Video-Lösungen, Netzwerkschalter, Industrielle Komponenten, Medienkonverter, SFP-Module, Power over Ethernet-Lösungen sowie innovative Produkte aus dem Bereich Security & Surveillance. Unsere Produkte sind ideal für Klein- und Mittelständische Unternehmen geeignet, die auf eine effiziente und flexible Netzwerktechnik Wert legen.

In jedem großen Rechenzentrum sind LCD Admin-Konsolen unverzichtbar. Mit ihrer Hilfe ist es möglich, einzelne oder mehrere Server zu administrieren. In nur einer Höheneinheit verschwinden sowohl die nötige Peripherie, als auch ein TFT-Bildschirm, eine Tastatur und ein Touchpad platzsparend im Netzwerkschrank. Die modular aufgebauten Konsolen von DIGITUS® Professional bieten Ihnen viele Variationsmöglichkeiten (17" oder 19" TFT und wahlweise mit integrierten 8 oder 16-Port KVM Switch). Durch die verschiedenen Tastaturlayout-Varianten, finden die DIGITUS® Professional LCD-Konsolen auch in internationalen Märkten ihren Einsatz und lassen sich somit mühelos an veränderte Gegebenheiten anpassen.

### **Unser besonderer Tipp für Sie: Die neuen Videodistributionsprodukte**

Ob für HDMI, VGA, DVI oder DisplayPort – DIGITUS® Professional bietet mit seiner Vielzahl an Videoprodukten die richtigen Lösungen rund um das Thema Digital Signage an.

Verlängern Sie zum Beispiel Ihre Videosignale über CAT 5 oder Ihre bestehende Netzwerkinfrastruktur und zeigen Sie Ihre Medieninhalte auf mehreren Bildschirmen gleichzeitig.

## Konsole mit 43,2 cm (17") TFT, Tastatur & Touchpad

Die DIGITUS® TFT-Konsolen sind eine platzsparende und funktionelle Lösung für einen komfortablen Anschluss an PCs, Server oder KVM-Installationen in einer Netzwerkschrank-Umgebung. Sie vereinen drei Geräte in einem und benötigen nur 1HE in einem Netzwerkschrank. Durch die verschiedenen Tastaturlayout-Varianten finden die DIGITUS® Professional LCD-Konsolen auch in internationalen Märkten ihren Einsatz und lassen sich somit mühelos an veränderte Gegebenheiten anpassen.

- LCD-Monitor 43,2cm (17"), mit entspiegelter, bruchsicherer Schutzglasscheibe
- Optimale Auflösung: 1280 x 1024 bei 60 Hz
- Höchste Auflösung: 1920 x 1080 bei 60 Hz
- Konsole schafft bis zu 85% mehr Platz
- Kontraste: 1000:1
- Unterstützt: 16,7 M Farben
- Ultra-dünne Tastatur
- Maus Touch-Board mit zwei Funktionstasten
- Die Konsole kann komplett aus dem Serverschrank herausgezogen werden und der LCD-Bildschirm kann um 120 Grad geneigt werden.
- Bruttogewicht: 18,6 kg
- Konsolen Sicherheitsverriegelung um Schäden zu verhindern
- Platzsparendes Stahlblechgehäuse (1HE), Schwarz (RAL 9005)
- Deutsches Tastatur-Layout ( 99 Tasten)
- Abmessungen (BxTxH): 446 x 636 x 42 mm
- Verbindungskabel inbegriffen (1,8 m)



### Single-Port Version

<b>323402 / DS-72001GE</b> Konsole mit 43,2 cm (17") TFT, deutsche Tastatur
<b>323419 / DS-72001US</b> Konsole mit 43,2 cm (17") TFT, amerikanische Tastatur
<b>366737 / DS-72001UK</b> Konsole mit 43,2 cm (17") TFT, englische Tastatur
<b>350828 / DS-72001FR</b> Konsole mit 43,2 cm (17") TFT, französische Tastatur
<b>350835 / DS-72001ES</b> Konsole mit 43,2 cm (17") TFT, spanische Tastatur
<b>350842 / DS-72001IT</b> Konsole mit 43,2 cm (17") TFT, italienische Tastatur
<b>350859 / DS-72001TR</b> Konsole mit 43,2 cm (17") TFT, türkische Tastatur
<b>350866 / DS-72001RU</b> Konsole mit 43,2 cm (17") TFT, russische Tastatur
<b>350880 / DS-72001CH</b> Konsole mit 43,2 cm (17") TFT, schweizer Tastatur



### 8-Port Version

<b>323426 / DS-72002GE</b> Konsole mit TFT 43,2 cm (17"), 8-Port KVM, deutsche Tastatur
<b>323457 / DS-72002US</b> Konsole mit TFT 43,2 cm (17"), 8-Port KVM, amerikanische Tastatur
<b>366744 / DS-72002UK</b> Konsole mit TFT 43,2 cm (17"), 8-Port KVM, englische Tastatur
<b>350897 / DS-72002FR</b> Konsole mit TFT 43,2 cm (17"), 8-Port KVM, französische Tastatur
<b>350910 / DS-72002ES</b> Konsole mit TFT 43,2 cm (17"), 8-Port KVM, spanische Tastatur
<b>350927 / DS-72002IT</b> Konsole mit TFT 43,2 cm (17"), 8-Port KVM, italienische Tastatur
<b>350934 / DS-72002TR</b> Konsole mit TFT 43,2 cm (17"), 8-Port KVM, türkische Tastatur
<b>350941 / DS-72002RU</b> Konsole mit TFT 43,2 cm (17"), 8-Port KVM, russische Tastatur
<b>350958 / DS-72002CH</b> Konsole mit TFT 43,2 cm (17"), 8-Port KVM, schweizer Tastatur

### 16-Port Version

<b>323433 / DS-72003GE</b> Konsole mit TFT 43,2 cm (17"), 16-Port KVM, deutsche Tastatur
<b>323440 / DS-72003US</b> Konsole mit TFT 43,2 cm (17"), 16-Port KVM, amerikanische Tastatur
<b>366751 / DS-72003UK</b> Konsole mit TFT 43,2 cm (17"), 16-Port KVM, englische Tastatur
<b>350965 / DS-72003FR</b> Konsole mit TFT 43,2 cm (17"), 16-Port KVM, französische Tastatur
<b>350972 / DS-72003ES</b> Konsole mit TFT 43,2 cm (17"), 16-Port KVM, spanische Tastatur
<b>350989 / DS-72003IT</b> Konsole mit TFT 43,2 cm (17"), 16-Port KVM, italienische Tastatur
<b>350996 / DS-72003TR</b> Konsole mit TFT 43,2 cm (17"), 16-Port KVM, türkische Tastatur
<b>351009 / DS-72003RU</b> Konsole mit TFT 43,2 cm (17"), 16-Port KVM, russische Tastatur
<b>351016 / DS-72003CH</b> Konsole mit TFT 43,2 cm (17"), 16-Port KVM, schweizer Tastatur



# High-Quality 483 mm (19") LCD-KVM Konsolen

## Konsole mit 48,3 cm (19") TFT, Tastatur & Touchpad

Die DIGITUS® TFT-Konsolen sind eine platzsparende und funktionelle Lösung für einen komfortablen Anschluss an PCs, Server oder KVM-Installationen in einer Netzwerkschrank-Umgebung. Sie vereinen drei Geräte in einem und benötigen nur 1HE in einem Netzwerkschrank. Durch die verschiedenen Tastaturlayout-Varianten finden die DIGITUS® Professional LCD-Konsolen auch in internationalen Märkten ihren Einsatz und lassen sich somit mühelos an veränderte Gegebenheiten anpassen.

- LCD-Monitor 48,3 cm (19"), mit entspiegelter, bruchsicherer Schutzglasscheibe
- Optimale Auflösung: 1280 x 1024 bei 60 Hz
- Höchste Auflösung: 1920 x 1080 bei 60 Hz
- Konsole schafft bis zu 85% mehr Platz
- Kontraste: 1000:1
- Unterstützt: 16,7 M Farben
- Ultra-dünne Tastatur
- Maus Touch-Board mit zwei Funktionstasten
- Die Konsole kann komplett aus dem Serverschrank herausgezogen werden und der LCD-Bildschirm kann um 120 Grad geneigt werden.
- Bruttogewicht: 18,6 kg
- Konsolen Sicherheitsverriegelung um Schäden zu verhindern
- Platzsparendes Stahlblechgehäuse (1HE), Schwarz (RAL 9005)
- Deutsches Tastatur-Layout ( 99 Tasten)
- Abmessungen (BxTxH): 446 x 636 x 42 mm
- Verbindungskabel inbegriffen (1,8 m)



## Single-Port Version

### 323488 / DS-72011GE

Konsole mit 48,3 cm (19") TFT, deutsche Tastatur

### 323495 / DS-72011US

Konsole mit 48,3 cm (19") TFT, amerikanische Tastatur

### 366706 / DS-72011UK

Konsole mit 48,3 cm (19") TFT, englische Tastatur

### 351023 / DS-72011FR

Konsole mit 48,3 cm (19") TFT, französische Tastatur

### 351030 / DS-72011ES

Konsole mit 48,3 cm (19") TFT, spanische Tastatur

### 351047 / DS-72011IT

Konsole mit 48,3 cm (19") TFT, italienische Tastatur

### 351191 / DS-72011TR

Konsole mit 48,3 cm (19") TFT, türkische Tastatur

### 351207 / DS-72011RU

Konsole mit 48,3 cm (19") TFT, russische Tastatur

### 351214 / DS-72011CH

Konsole mit 48,3 cm (19") TFT, schweizer Tastatur



## 8-Port Version

### 323501 / DS-72012GE

Konsole mit TFT 48,3 cm (19"), 8-Port KVM, deutsche Tastatur

### 323518 / DS-72012US

Konsole mit TFT 48,3 cm (19"), 8-Port KVM, amerikanische Tastatur

### 323518 / DS-72012UK

Konsole mit TFT 48,3 cm (19"), 8-Port KVM, englische Tastatur

### 351245 / DS-72012FR

Konsole mit TFT 48,3 cm (19"), 8-Port KVM, französische Tastatur

### 351283 / DS-72012ES

Konsole mit TFT 48,3 cm (19"), 8-Port KVM, spanische Tastatur

### 351290 / DS-72012IT

Konsole mit TFT 48,3 cm (19"), 8-Port KVM, italienische Tastatur

### 351313 / DS-72012TR

Konsole mit TFT 48,3 cm (19"), 8-Port KVM, türkische Tastatur

### 351344 / DS-72012RU

Konsole mit TFT 48,3 cm (19"), 8-Port KVM, russische Tastatur

### 351375 / DS-72012CH

Konsole mit TFT 48,3 cm (19"), 8-Port KVM, schweizer Tastatur

## 16-Port Version

### 323525 / DS-72013GE

Konsole mit TFT 48,3 cm (19"), 16-Port KVM, deutsche Tastatur

### 323938 / DS-72013US

Konsole mit TFT 48,3 cm (19"), 16-Port KVM, amerikanische Tastatur

### 366720 / DS-72013UK

Konsole mit TFT 48,3 cm (19"), 16-Port KVM, englische Tastatur

### 351450 / DS-72013FR

Konsole mit TFT 48,3 cm (19"), 16-Port KVM, französische Tastatur

### 351696 / DS-72013ES

Konsole mit TFT 48,3 cm (19"), 16-Port KVM, spanische Tastatur

### 351702 / DS-72013IT

Konsole mit TFT 48,3 cm (19"), 16-Port KVM, italienische Tastatur

### 351733 / DS-72013TR

Konsole mit TFT 48,3 cm (19"), 16-Port KVM, türkische Tastatur

### 351788 / DS-72013RU

Konsole mit TFT 48,3 cm (19"), 16-Port KVM, russische Tastatur

### 351863 / DS-72013CH

Konsole mit TFT 48,3 cm (19"), 16-Port KVM, schweizer Tastatur

## IP-Modul für KVM-Switche

Fernwartung über Web-Interface Fernzugriff über LAN, WLAN oder Internet

Die DIGITUS® IP-Module sind ideal für den Einsatz von KVM-Switchen und KVM-Konsolen in kleinen bis mittelgroßen Serverräumen, in denen ein Zugriff des Administrators jederzeit von jedem Ort gewährleistet werden muss. Sie bieten eine direkte Verbindung über einen KVM-Switch auf die angeschlossenen Rechner über eine bestehende Internet-Verbindung mit einem Browser.

- Remote KVM (Tastatur, Monitor, Maus) Zugriff über IP
- Fernzugriff über LAN, WLAN oder Internet
- Volle Kontrolle unter allen Betriebssystemen, in BIOS-Einstellungen, während des Bootens oder bei Blue Screens
- Remote Port Selection Switch
- Fernwartung über Web-Interface
- DES-Verschlüsselung für alle übertragenen Daten
- IP-Zugriff mit 10/100/1000Mbps über LAN



**340218 / DS-51000**  
IP-Modul für KVM-Switche

## KVM-Kabel PS/2 / USB für KVM-Konsolen und KVM-Switche

Octopus Kabelsätze für DIGITUS® Konsolen mit integriertem KVM, für PS/2 / USB, VGA-Server

- HDDB15/M <=> HDDB15/M, 2 x MiniDIN6/M, 1 x USB/M
- Stecker farblich codiert: Tastatur (Violett), Maus (Grün), USB (Schwarz) und Monitor (Blau)
- Geeignet für DIGITUS® TFT-Konsolen mit integriertem KVM und KVM-Switche
- Geeignet für: DS-720xx und DS-23100-1, DS-23200-1, DS-23300-1
- Farbe: Schwarz



**329947 / DS-19231**  
KVM Kabelsatz, PS/2 - 1,8 m

**329954 / DS-19232**  
KVM Kabelsatz, PS/2 - 3,0 m

**329961 / DS-19233**  
KVM Kabelsatz, PS/2 - 5,0 m

## USB-PS/2 Kombo-KVM Switch

Die hochwertigen KVM-Switches mit IP-Funktion (optional) sind ideal für den Einsatz in kleinen bis mittelgroßen Server-Räumen, in denen ein Zugriff des Administrators jederzeit von jedem Ort gewährleistet werden muss. Sie bieten direkte Verbindung von einer lokalen Konsole oder mit dem optionalen IP-Modul über eine bestehende Internet-Verbindung mit einem Browser. Durch die Möglichkeit des Firmware-Updates können die KVM-Switche schnell an neue Bedingungen angepasst werden.

- Steuerung mehrerer PCs über eine PS/2- oder USB-Tastatur, eine PS/2- oder USB-Maus und einen Monitor
- Remote-KVM (Tastatur, Monitor, Maus) Zugriff über IP
- IP Zugriff mit 10/100/1000Mbps über LAN mit DS-51000 (optional)
- Volle Kontrolle unter allen Betriebssystemen, in BIOS-Einstellungen, während des Bootens oder bei Blue Screens
- Keine zusätzliche Software erforderlich
- Remote-"Power-Wake-up" am Zielcomputer
- Erweiterung durch Kaskadierung möglich
- Auflösung 1280x1024 bei 60 Hz
- Hot-Plug Unterstützung
- Tastatur- und Mausemulation für fehlerfreies Booten des Computers
- Autoscan (5 bis 90 Sek., wählbar)
- Kompatibel zur USB 2.0-Spezifikation
- Bis zu 50 Benutzer-Profile, mit in drei autorisierten Kategorien definierbaren Benutzerebenen
- Permanentes Login bei wichtigen Ereignissen
- Firmwareupgrade möglich
- Einbaufähig
- Unterstützt Windows, Mac, Linux und Sun Micro Systeme



DIGITUS® IP-Modul für KVM-Switche // **DS-51000**



DIGITUS® KVM-Kabel PS/2 / USB für DIGITUS® KVM-Konsolen und KVM-Switche  
**DS-19231 // DS-19232 // DS-19233**

**340140 / DS-23100-1**  
USB-PS/2 Combo-KVM Switch, 4-Port

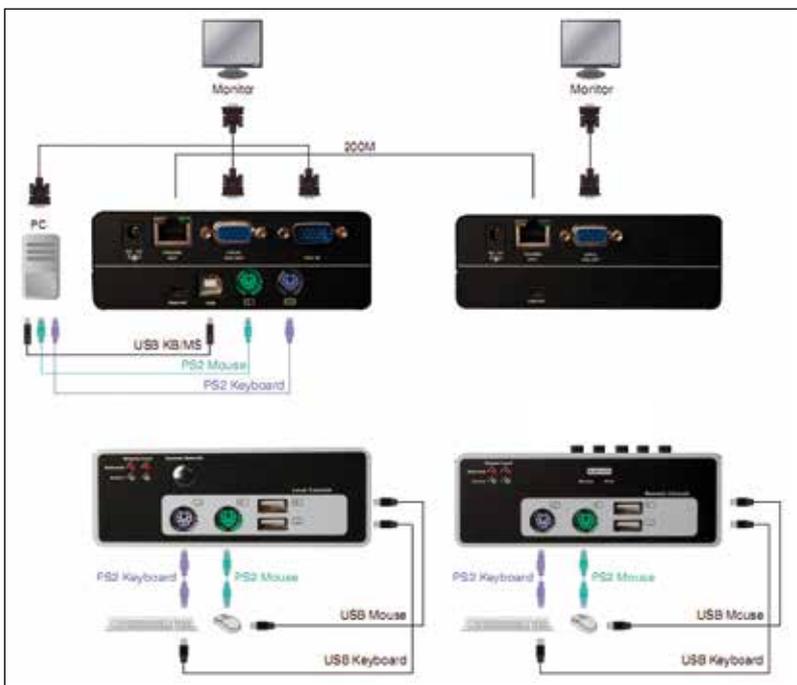
**340157 / DS-23200-1**  
USB-PS/2 Combo-KVM Switch, 8-Port

**340164 / DS-23300-1**  
USB-PS/2 Combo-KVM Switch, 16-Port

## Kombo-KVM-Extender mit USB und PS/2

Dieser Kombo-KVM-Extender erlaubt die Verlängerung von VGA Video-, USB- und / oder PS/2-Signalen bis zu einer Entfernung von 200 Metern zur Signalquelle. Mit dem integrierten Verstärker für Video- und Tastatur-/Maus-Signale kann eine sehr hohe Video-Wiedergabequalität erreicht werden.

- Verlängert Tastatur-, Video- und Maussignale über CAT 5-Kabel
- Duale Konsolenbedienung möglich - Kontrollmöglichkeit über die Local- und Remote-Einheit
- Schaltmöglichkeit an der lokalen Seite zur Auswahl der aktiven Konsole
- Auswahlmöglichkeiten der Konsolensteuerung: local / remote / local und remote
- Unterstützt Anschluss von USB und / oder PS/2 Tastaturen / Mäusen an der lokalen und an der Remote-Konsole
- Unterstützt Verbindungen zum Computer per USB und / oder PS/2-Schnittstelle am lokalen Gerät
- Unterstützt hohe Videoauflösungen bis zu 1920 x 1080 Pixel bis max.75 m; 1280 x 1024 Pixel bis 200 m, jeweils bei 60 Hz
- DDC2B-Unterstützung für den Remote-Monitor
- Einstellmöglichkeiten für Bildschärfe, Helligkeit und Farbkorrektur an der Remote-Einheit für perfekte Videoqualität
- Keine Software- oder Treiberinstallationen notwendig
- Unterstützt Zugriff auf BIOS-Ebene
- LEDs auf beiden Einheiten zur Identifizierung der aktiven Konsole und des Verbindungsstatus
- Firmware-Upgrade möglich
- Abmessungen lokal / remote (LxBxH): 125 x 78 x 46 mm
- Lieferumfang: 1 x Sendeeinheit; 1 x Empfangseinheit; 1 x Bedienungsanleitung; 1 x VGA-Verlängerungskabel, 1 x USB-Anschlusskabel; 2 x Netzteil DC 5V 2A



Local



Remote

## USB-KVM-Extender über CAT 5

Platzieren Sie Ihre Konsole entfernt vom KVM-Switch - Genießen Sie Flexibilität!

Dieser Extender verlängert, unter Verwendung eines CAT 5 Kabels, das Video-, USB-Tastatur- und Maussignal des PCs bis zu einer Reichweite von 200 Metern.

- Hohe Videoauflösungen bis zu 1280 x 1024 Pixel bei bis zu 200 m, bei 60 Hz
- Beste Auflösungen dank der integrierten Video-, Tastatur- und Maussignalverstärkung
- Duale Konsolenbedienung - Kontrollmöglichkeit über Local- und Remote-Einheit
- Auswahl der aktiven Konsole über Schaltmöglichkeit an der lokalen Seite
- Drei Konsolensteuerungsmöglichkeiten: local / remote / local & remote
- Unterstützt USB-Verbindungen zum PC am lokalen Gerät
- DDC2B-Unterstützung für den Remote-Monitor
- Keine Software- oder Treiberinstallation notwendig
- Zugriff auf BIOS-Ebene
- Firmware-Upgrade möglich



Passendes Zubehör  
**DS-15003** Rackmontagesatz



Local



Remote

**306054 / DS-51200**  
USB-KVM-Extender über CAT 5

## PS/2 KVM-Extender über CAT 5

Perfekt um die Konsole entfernt vom KVM-Switch zu platzieren

Die Reichweite von VGA, PS/2-Tastatur, PS/2-Maus Signalen kann unter Verwendung dieses KVM-Extenders und einem CAT 5 Kabel bis zu 180 m erreichen.

- Max. Auflösung 1280x1024 Pixel
- Unterstützt Videoqualität, auto, manuell
- Autojustierung der Videosignale
- Unterstützt drei Hot-Keys um anderes Equipment zu kombinieren
- Zwei Kontrollarten: Local+Sharing
- Extra vorhandener Konsolenport an der lokalen Seite
- Automatische Konsolenwahl



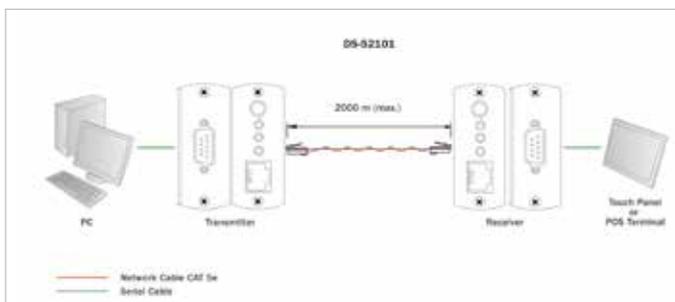
**232711 / DC-51102**  
PS/2 KVM-Extender über CAT 5

## RS232 Extender über CAT 5, bis zu 2.000 m

Ideal zum Verbinden von entfernt installierten Geräten und Maschinen mit RS232-Schnittstelle

Der DIGITUS® RS232 Extender ermöglicht eine problemlose Verlängerung von seriellen Datensignalen bis zu einer Länge von 2000 m. Dies gewährt Ihnen eine flexible Platzierung Ihrer Geräte oder Maschinen mit serieller RS232-Schnittstelle. Der Extender bietet eine Voll-Duplex Übertragung und ist mit allen RS232-Protokollen kompatibel.

- Verlängerung über CAT 5 Kabel
- Sendet RS232-Daten mit 115.200 bps bis zu 2.000 m
- Kompatibel mit allen RS232-Protokollen
- Full-Duplex Übertragung
- Reine Hardware-Lösung - Echtzeit-Datentransfer, keine Softwarekonflikte
- Datenübertragung zwischen PCs und anderen Geräten
- Anschlüsse lokale und Remote-Seite: 1x DB-9 Buchse; 1x RJ45 Buchse; Netzteilanschluss



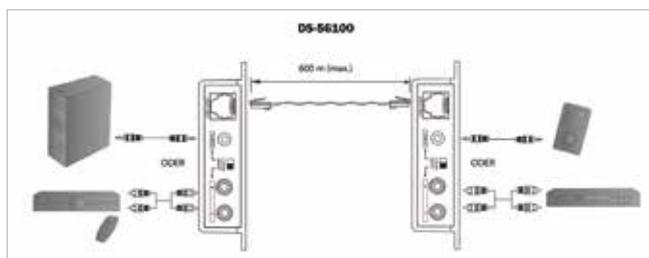
367000 / DS-52101  
RS232 Extender über CAT 5, bis zu 2000 m

## Audio Extender über CAT 5, bis zu 600 m

Nutzen Sie ein einfaches Netzwerkkabel zur Erweiterung Ihres Audiosignals - bis zu 600 m

Mit dem DIGITUS® CAT 5 Audio Extender können Audio-Stereo und Mikrophone-Signale bis zu einer Entfernung von 600 Metern übertragen werden, nur unter Verwendung des Audio Extenders und eines CAT 5 Kabels. Ihre Audiogeräte werden mit Cinch oder 3.5 mm Audio-Kabel angeschlossen und der integrierte Schalter ermöglicht ein einfaches und schnelles Umschalten zwischen den angeschlossenen Quellen.

- Platzieren Sie Ihre Audiogeräte, wo immer Sie möchten
- Erweiterung des Audiosignals um bis zu 600 m
- Einfaches Wechseln zwischen Cinch und 3.5 mm Klinke via Umschalter möglich
- Vergoldete Cinch Kontakte
- 1x 3.5 mm Stereo-Ausgang
- 1x Cinch-Ausgang
- 1x RJ45
- Kein Netzteil erforderlich

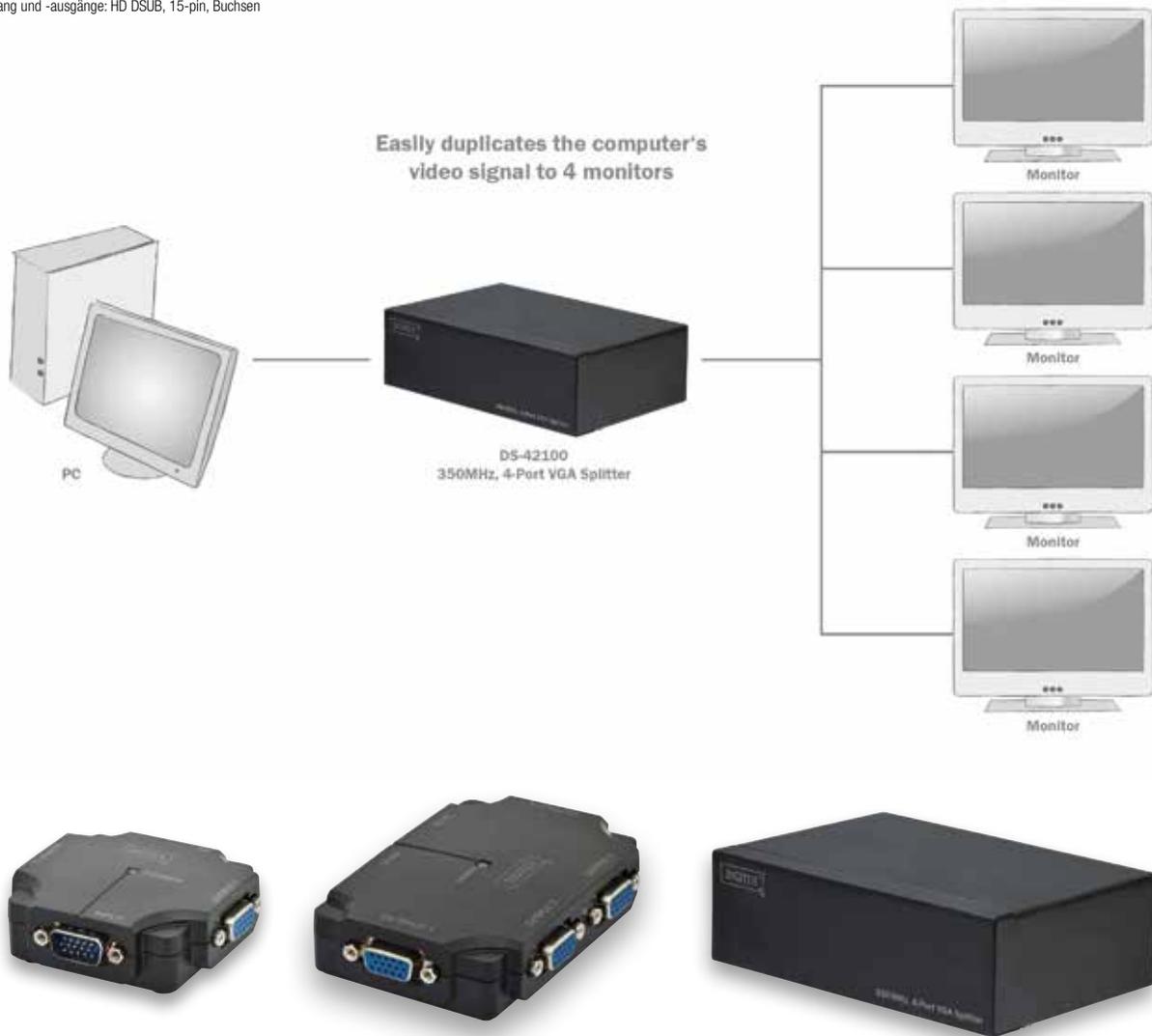


366997 / DS-56100  
Audio Extender über CAT 5, bis zu 600 m

## VGA-Video-Splitter

Durch einen Video Splitter ist es möglich, ein Bild einer Videoquelle auf 2, 4, 8, 16 oder durch Kaskadierung auf noch weiteren Bildschirmen identisch darzustellen. Dadurch ist ein Video Splitter vielseitig einsetzbar in unterschiedlichen Bereichen, wie z.B. Testeinrichtungen, Datacentern, Auskunftsbildschirmen, Videoübertragungen, Präsentationen und Schulungseinrichtungen.

- Unterstützt DDC, DDC2, DDC2B
- Kaskadierbar (max. 64)
- Max. Übertragungs-Distanz: 75 m
- Videoeingang und -ausgänge: HD DSUB, 15-pin, Buchsen



### Artikelnummer Information VGA-Video-Splitter

Art.-Nr.	EAN Code	Ports	Videobandbreite (MHz)	Max. Auflösung (Pixel)	Gehäusematerial
DS-41120-1	4016032323839	2	350	1920 x 1080	Kunststoff
DS-41100	4016032325024	2	350	2048 x 1536	Metall
DS-41110	4016032323808	2	500	2048 x 1536	Metall
DS-42120-1	4016032323853	4	350	1920 x 1080	Kunststoff
DS-42100	4016032323785	4	350	2048 x 1536	Metall
DS-42110	4016032323815	4	500	2048 x 1536	Metall
DS-43100	4016032323792	8	350	2048 x 1536	Metall
DS-42130	4016032323822	8	500	2048 x 1536	Metall
DS-42140	4016032323846	16	250	1920 x 1080	Metall

## VGA-Splitter 350 MHz, 2-Port

Durch einen Video-Splitter ist es möglich, ein Bild einer Videoquelle auf 2, 4, 8, 16 oder durch Kaskadierung auf noch weiteren Bildschirmen identisch darzustellen. Dadurch ist ein Video-Splitter vielseitig einsetzbar in unterschiedlichen Bereichen, wie z.B. Testeinrichtungen, Datacentern, Auskunfts Bildschirmen, Videoübertragungen, Präsentationen und Schuleinrichtungen.

- Kunststoffgehäuse
- Videobandbreite: 350 MHz
- Max. Auflösung: 1920 x 1080 Pixel
- Unterstützt DDC, DDC2, DDC2B
- Kaskadierbar (max. 64)
- Max. Übertragungs-Distanz: 75 m
- Videoeingang und -ausgänge: HD DSUB, 15-Pin, Buchsen



**323839 / DS-41120-1**  
VGA Splitter 350 MHz, 2-Port

## VGA-Splitter 350 MHz, 2-Port

Durch einen Video-Splitter ist es möglich, ein Bild einer Videoquelle auf 2, 4, 8, 16 oder durch Kaskadierung auf noch weiteren Bildschirmen identisch darzustellen. Dadurch ist ein Video-Splitter vielseitig einsetzbar in unterschiedlichen Bereichen, wie z.B. Testeinrichtungen, Datacentern, Auskunfts Bildschirmen, Videoübertragungen, Präsentationen und Schuleinrichtungen.

- Videobandbreite: 350 MHz
- Max. Auflösung: 2048 x 1536 Pixel @60Hz
- Unterstützt DDC, DDC2, DDC2B
- Kaskadierbar (max. 64)
- Metallgehäuse zur besseren EMI-Schirmung
- Max. Übertragungs-Distanz: 75 m
- Videoeingang und -ausgänge: HD DSUB, 15-Pin, Buchsen



**325024 / DS-41100**  
VGA Splitter 350 MHz, 2-Port

## VGA-Splitter 500 MHz, 2-Port

Durch einen Video-Splitter ist es möglich, ein Bild einer Videoquelle auf 2, 4, 8, 16 oder durch Kaskadierung auf noch weiteren Bildschirmen identisch darzustellen. Dadurch ist ein Video-Splitter vielseitig einsetzbar in unterschiedlichen Bereichen, wie z.B. Testeinrichtungen, Datacentern, Auskunfts Bildschirmen, Videoübertragungen, Präsentationen und Schuleinrichtungen.

- Ermöglicht es, Videosignale von einem PC auf 2 Monitoren oder anderen Video-Output-Geräten wiederzugeben
- Videobandbreite: 500 MHz
- Max. Auflösung: 2048 x 1536 Pixel @60Hz
- Max. Übertragungs-Distanz: 75 m
- Kaskadierbar (max. 64)
- Metallgehäuse zur besseren EMI-Schirmung
- Unterstützt DDC, DDC2, DDC2B
- Videoeingang und -ausgänge: HD DSUB, 15-Pin, Buchsen



**323808 / DS-41110**  
VGA Splitter 500 MHz, 2-Port

## VGA-Splitter 350 MHz, 4-Port

Durch einen Video-Splitter ist es möglich, ein Bild einer Videoquelle auf 2, 4, 8, 16 oder durch Kaskadierung auf noch weiteren Bildschirmen identisch darzustellen. Dadurch ist ein Video-Splitter vielseitig einsetzbar in unterschiedlichen Bereichen, wie z.B. Testeinrichtungen, Datacentern, Auskunfts Bildschirmen, Videoübertragungen, Präsentationen und Schuleinrichtungen.

- Kunststoffgehäuse
- Videobandbreite: 350 MHz
- Max. Auflösung: 1920x1080p
- Unterstützt DDC, DDC2, DDC2B
- Kaskadierbar (max. 64)
- Max. Übertragungs-Distanz: 75 m
- Videoeingang und -ausgänge: HD DSUB, 15-Pin, Buchsen



**323853 / DS-42120-1**  
VGA Splitter 350 MHz, 4-Port

## VGA-Splitter 350 MHz, 4-Port

Durch einen Video-Splitter ist es möglich, ein Bild einer Videoquelle auf 2, 4, 8, 16 oder durch Kaskadierung auf noch weiteren Bildschirmen identisch darzustellen. Dadurch ist ein Video-Splitter vielseitig einsetzbar in unterschiedlichen Bereichen, wie z.B. Testeinrichtungen, Datacentern, Auskunfts Bildschirmen, Videoübertragungen, Präsentationen und Schuleinrichtungen.

- Videobandbreite: 350 MHz
- Max. Auflösung: 2048x1536 Pixel @60Hz
- Unterstützt DDC, DDC2, DDC2B
- Kaskadierbar (max. 64)
- Metallgehäuse zur besseren EMI-Schirmung
- Max. Übertragungs-Distanz: 75 m
- Videoeingang und -ausgänge: HD DSUB, 15-Pin, Buchsen



**323785 / DS-42100**  
VGA Splitter 350 MHz, 4-Port

## VGA-Splitter 500 MHz, 4-Port

Durch einen Video-Splitter ist es möglich, ein Bild einer Videoquelle auf 2, 4, 8, 16 oder durch Kaskadierung auf noch weiteren Bildschirmen identisch darzustellen. Dadurch ist ein Video-Splitter vielseitig einsetzbar in unterschiedlichen Bereichen, wie z.B. Testeinrichtungen, Datacentern, Auskunfts Bildschirmen, Videoübertragungen, Präsentationen und Schuleinrichtungen.

- Ermöglicht es, Videosignale von einem PC auf 4 Monitoren, oder anderen Video-Output-Geräten wiederzugeben
- Videobandbreite: 500 MHz
- Max. Auflösung: 2048x1536 Pixel @60Hz
- Max. Übertragungs-Distanz: 75 m
- Kaskadierbar (max. 64)
- Metallgehäuse zur besseren EMI-Schirmung
- Unterstützt DDC, DDC2, DDC2B
- Videoeingang und -ausgänge: HD DSUB, 15-Pin, Buchsen



**323815 / DS-42110**  
VGA Splitter 500 MHz, 4-Port

## VGA-Splitter 350 MHz, 8-Port

Durch einen Video-Splitter ist es möglich, ein Bild einer Videoquelle auf 2, 4, 8, 16 oder durch Kaskadierung auf noch weiteren Bildschirmen identisch darzustellen. Dadurch ist ein Video-Splitter vielseitig einsetzbar in unterschiedlichen Bereichen, wie z.B. Testeinrichtungen, Datacentern, Auskunftsbildschirmen, Videoübertragungen, Präsentationen und Schulungseinrichtungen.

- Videobandbreite: 350 MHz
- Unterstützt DDC, DDC2, DDC2B
- Kaskadierbar (max. 64)
- Metallgehäuse zur besseren EMI-Schirmung
- Max. Übertragungs-Distanz: 75 m
- Videoeingang und -ausgänge: HD DSUB, 15-Pin, Buchsen
- Max. Auflösung: 2048x1536 Pixel @60Hz



**323792 / DS-43100**  
VGA Splitter 350 MHz, 8-Port

## VGA-Splitter 250 MHz, 16-Port

Durch einen Video-Splitter ist es möglich, ein Bild einer Videoquelle auf 2, 4, 8, 16 oder durch Kaskadierung auf noch weiteren Bildschirmen identisch darzustellen. Dadurch ist ein Video-Splitter vielseitig einsetzbar in unterschiedlichen Bereichen, wie z.B. Testeinrichtungen, Datacentern, Auskunftsbildschirmen, Videoübertragungen, Präsentationen und Schulungseinrichtungen.

- Ermöglicht es, Videosignale von einem PC auf 16 Monitoren, oder anderen Video-Output-Geräten wiederzugeben
- Videobandbreite: 250 MHz
- Max. Auflösung: 1920x1080 Pixel @60Hz
- Max. Übertragungs-Distanz: 75 m
- Kaskadierbar (max. 64)
- Metallgehäuse zur besseren EMI-Schirmung
- Unterstützt DDC, DDC2, DDC2B
- Videoeingang und -ausgänge: HD DSUB, 15-Pin, Buchsen

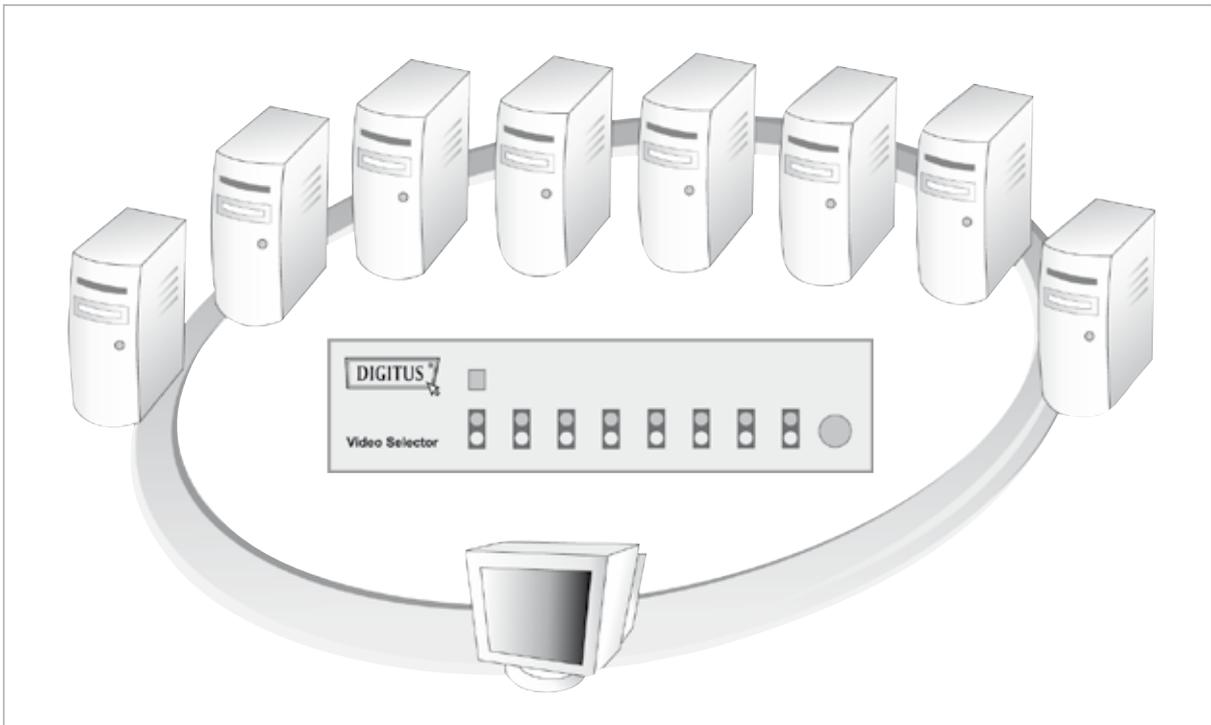


**323846 / DS-42140**  
VGA Splitter 250 MHz, 16-Port

## VGA-Video-Switche

Ein VGA Video Switch ist die ideale Lösung zum Anschluss und zum Umschalten mehrerer PCs an einem Monitor. Dadurch wird das Umstecken von Kabelverbindungen überflüssig, da mit Hilfe von Video Switchen eine einfache Auswahl der anzuzeigenden Videoquelle auf Knopfdruck möglich ist. Video Switche können vielseitig in unterschiedlichen Bereichen, wie z.B. Schulklassen, Workshops, Auskunfts Bildschirmen und Schulungseinrichtungen eingesetzt werden.

- Unterstützt DDC, DDC2, DDC2B
- Videoeingänge: HDSUB15/Buchsen
- Videoausgänge: HDSUB15/Buchsen
- Metallgehäuse zur besseren EMI-Schirmung



### Artikelnummer Information VGA-Video-Switche

Art.-Nr.	EAN Code	Ausgänge	Eingänge	Videobandbreite (MHz)	Max. Auflösung (Pixel)	Audioübertragung	Gehäusematerial
DS-44100-1	4016032323532	2	1	250	1920 x 1080	Ja	Metall
DS-45100-1	4016032323549	2	1	250	1920 x 1080	Nein	Metall
DS-46100	4016032258254	2	1	250	1920 x 1080	Nein	Metall

## VGA-Switch 2 PCs, 1 Monitor

Der VGA-Video-Switch ist die ideale Lösung zum Anschluss und zum Umschalten mehrerer PCs an einem Monitor. Keine Umstände mehr mit dem Umstecken von Kabelverbindungen, der VGA-Video-Switch ermöglicht die einfache Auswahl der anzuzeigenden Videoquelle auf Knopfdruck.

- Ideal für Schulklassen, Workshops, Schulungsräume, etc.
- 2 Eingänge (PC), 1 Ausgang (Monitor, Beamer, etc.)
- Max. Auflösung: 1920x1080 Pixel @60 Hz
- Videobandbreite 250 MHz
- Unterstützt DDC, DDC2, DDC2B
- Videoeingänge: HDSUB15/Buchsen
- Videoausgänge: HDSUB15/Buchsen



**323532 / DS-44100-1**  
VGA Switch 250 MHz, 2 Eingänge, 1 Ausgang

**323549 / DS-45100-1**  
VGA Switch 250 MHz, 4 Eingänge, 1 Ausgang

## VGA-Switch 8 PCs, 1 Monitor

Auf Knopfdruck einfache und bequeme Auswahl des anzuzeigenden Videosignals

Ein Video-Switch ermöglicht die Auswahl und Wiedergabe eines Videosignals von verschiedenen Videoquellen.

- 8 Eingänge (PC), 1 Ausgang (Monitor, Beamer, etc.)
- Ideal für Schulklassen, Workshops, Schulungsräume, etc.
- Maximale Auflösung 1920x1440 Pixel bei 60 Hz
- Videobandbreite: 250 MHz
- Unterstützt DDC, DDC2, DDC2B
- OSD und Fernbedienung zur einfachen PC-Auswahl
- Videoeingänge: HDSUB15/Buchsen
- Videoausgang: HDSUB15/Buchse
- Abmessungen (L x B x H, Gewicht): 200mm x 75mm x 45mm, 420g
- Lieferumfang: 1 x Video-Selector; 1 x Bedienungsanleitung; 1 x Netzteil DC 9V 300mA



**258254 / DS-46100**  
VGA-Switch 250 MHz, 8 Eingänge, 1 Ausgang

## Video/Audio Matrix

Ideal zur Verteilung von Videosignalen für z.B. Schulungen, Messveranstaltungen und Werbung

Mit Hilfe einer Video-/Audiomatrix können Bild- und Audiosignale von zwei verschiedenen PCs auf bis zu vier Monitoren und Lautsprechern (auch Headsets) wiedergegeben werden.

- Intelligente Funktionalität
- Kaskadierbar
- Videobandbreite 250 MHz, geeignet für DDC, DDC2, DDC2B
- Unterstützt VGA, SVGA, UXGA, QXGA Auflösungen
- Verwendbar für Multi-Sync Videoformate, inkl. RGBHV, RGSB, RGBS
- Unterstützt Synchronisierungen, positive & negative; TTL oder 1Vpp Level
- VGA-Ausgänge kompatibel zu Standard-VGA-Karten
- Videosignalverstärkung für Reichweiten bis zu 65 Meter
- Audio Frequenzbereich 20Hz–20KHz
- Mit Hilfe der Druckschalter auf der Frontseite können sowohl die Videoquellen als auch die einzelnen oder alle (Out/All) Wiedergabegeräte ausgewählt werden.
- Abmessungen (L x B x H, Gewicht): 130 x 75 x 42 mm, 450 g
- Lieferumfang: 1x Matrix Video/Audio Switch, 1x Bedienungsanleitung, 1x Netzteil DC 12V, 600mA



**255697 / DC-47100**

Video/Audio Matrix, 2x2

## Video/Audio Matrix Switch

Ideal zur Verteilung von Videosignalen für z.B. Schulungen, Messveranstaltungen und Werbung

Mit Hilfe der Video-/Audiomatrix DC-48101 können Bild- und Audiosignale von bis zu vier verschiedenen PCs auf bis zu vier Monitoren und Lautsprechern (auch Headsets) wiedergegeben werden. Dabei ist (sind) die Signalquelle(n) und die entsprechende(n) Wiedergabeeinheit(en) frei wählbar.

- Intelligente Funktionalität
- Kaskadierbar
- Videobandbreite 350MHz, geeignet für DDC, DDC2, DDC2B
- Unterstützt VGA, SVGA, UXGA, QXGA Auflösungen
- Verwendbar für Multi-Sync Video Typen inkl. RGBHV, RGSB, RGBS
- Unterstützt Synchronisierungen, positive & negative; TTL oder 1Vpp Level
- Vier 7-Segment LED-Zahlen zur schnellen Indizierung des gewählten Kanals
- Die VGA-Ausgänge sind kompatibel zu Standard-VGA Karten
- Videosignalverstärkung für Reichweiten bis zu 65 Meter
- Mit Hilfe der Druckschalter auf der Frontseite können sowohl die Videoquellen 1–4 als auch die einzelnen oder alle (Out/All) Wiedergabegeräte 1–4 ausgewählt werden.



**233350 / DC-48101**

VGA Video/Audio Matrix Switch, 4x4

## VGA-Matrix-Splitter, 250 MHz

Die bequeme und komplette Lösung zur Auswahl und Verteilung von Videosignalen

Mit diesem Video-Matrix-Splitter kann ein Videosignal aus zwei Videoquellen ausgewählt werden und auf mehreren Bildschirmen wiedergegeben werden.

- 2 wählbare Eingänge (PC), 4 Ausgänge (Monitor)
- Eingebauter Leistungsverstärker, bis 65 m
- Maximale Auflösung 1920 x 1440 Pixel bei 60 Hz
- Videobandbreite 250 MHz
- Unterstützt DDC, DDC2, DDC2B
- Kaskadierbar
- Videoeingänge: HDSUB15/Buchsen
- Videoausgänge: HDSUB15/Buchsen
- Abmessungen (LxBxH; Gewicht): 130 x 75 x 42 mm; 455 g



**279327 / DS-47110-1**

VGA-Video-Matrix, 2 Eingänge, 2 Ausgänge

**279334 / DS-48110-1**

VGA-Video-Matrix, 2 Eingänge, 4 Ausgänge

## 4K HDMI Splitter, 1x4

Erleben Sie Ihre Medien-Inhalte zeitgleich auf bis zu 4 Monitore, Fernsehern oder Beamern in 4K UHD Auflösung!

Der DIGITUS® 4K HDMI Splitter 1x4 verteilt das Signal Ihres HDMI-Gerätes auf bis zu vier Bildschirme, Fernseher oder Beamer in 4K Ultra HD Auflösung. Lästiges Umstecken der Kabel gehört der Vergangenheit an. Zusätzlich wird auch Full HD und Full 3D unterstützt. Er bietet sowohl die ideale Lösung für gewerbliche Anwendungen, wie z.B. für Video-Wand Präsentationen oder Produktdarstellungen (Büro-/Geschäftsräume, Messestände, Schaufenster, Wartezimmer, Gastronomie, etc.), als auch im privaten Bereich (Heimkino). Egal ob Bilder, Präsentationen sowie Filme/Videos oder Spiele, mit dem 4K HDMI Splitter 1x4 erleben Sie Ihre Inhalte in ultrascharfer 4K UHD Auflösung.



- HDMI-Anschlüsse: 1 Eingang, 4 Ausgänge
- Unterstützt Ultra HD, 4096 x 2160p Auflösung
- Unterstützt 4K Full HD, Full 3D, 4K2K Video
- Unterstützt HDTV, 4096 x 2160p Auflösung
- EDID Unterstützung: automatische Eingangsquellen-Erkennung
- Unterstützt Deep Color, 30/36 bit
- Status LEDs (Verbindungsanzeige)
- Standard HDMI / High Speed HDMI konform
- Unterstützt komprimierte Audioformate, z.B. DTS Digital, Dolby Digital (inkl. DTS-HD und Dolby True HD)
- Unterstützt Standard Audio, DSD Audio, HD (HBR) Audio
- Kaskadiert bis zu 3 Splitter (max. 64 Monitore)
- Unterstützt HDCP Repeater
- Integrierter HDMI-Signalverstärker - Zusätzliche Kabellänge von 5 m (Standard HDMI) bzw. bis zu 15 m (High Speed HDMI) möglich
- Frequenzbereich/Datenübertragungsrate: 25 MHz - 340 MHz, bis zu 3.0 Gbit/s pro Kanal
- Konform zu HDCP Rev. 1.3
- Abmessungen: L 7,0 x B 15,5 x H 2,5 cm
- Netzteil (5V/2A)
- Gewicht: 263 g
- Farbe schwarz



**366232 / DS-47304**

4K HDMI Splitter, 1x4, 4K UHD, 4096 x 2160p Auflösung, 4K Full HD, Full 3D, 4K2K Video

## 4K HDMI Splitter, 1x2

Erleben Sie Ihre Medien-Inhalte zeitgleich auf bis zu 2 Monitore, Fernsehern oder Beamern in 4K UHD Auflösung!

Der DIGITUS® 4K HDMI Splitter 1x2 verteilt das Signal Ihres HDMI-Gerätes auf bis zu zwei Bildschirme, Fernseher oder Beamer in 4K Ultra HD Auflösung. Lästiges Umstecken der Kabel gehört der Vergangenheit an. Zusätzlich wird auch Full HD und Full 3D unterstützt. Er bietet die ideale Lösung für gewerbliche Anwendungen, wie z.B. für Video-Wand Präsentationen oder Produktdarstellungen (Büro-/Geschäftsräume, Messestände, Schaufenster, Wartezimmer, Gastronomie, etc.), sowohl als auch im privaten Bereich (Heimkino). Egal ob Bilder, Präsentationen sowie Filme/Videos oder Spiele, mit dem 4K HDMI Splitter 1x2 erleben Sie Ihre Inhalte in ultrascharfer 4K UHD Auflösung.



- HDMI-Anschlüsse: 1x Eingang, 2x Ausgänge
- Unterstützt Ultra HD, 4096 x 2160p Auflösung
- Unterstützt 4K Full HD, Full 3D, 4K2K Video
- Unterstützt HDTV, 4096 x 2160p Auflösung
- EDID Unterstützung: automatische Eingangsquellen-Erkennung
- Unterstützt Deep Color, 30/36 bit
- Status LEDs (Verbindungsanzeige)
- Standard HDMI / High Speed HDMI konform
- Unterstützt komprimierte Audioformate, z.B. DTS Digital, Dolby Digital (inkl. DTS-HD und Dolby True HD)
- Unterstützt Standard-Audio, z.B. DSD Audio, HD (HBR) Audio
- Kaskadiert bis zu 3 Splitter (max. 8 Monitore)
- Unterstützt HDCP Repeater
- Integrierter HDMI-Signalverstärker - Zusätzliche Kabellänge von 5 m (Standard HDMI) bzw. bis zu 15 m (High Speed HDMI) möglich
- Frequenzbereich/Datenübertragungsrate: 25 MHz - 340 MHz, bis zu 3.0 Gbit/s pro Kanal
- Konform zu HDCP Rev. 1.3
- Eingangsspannung Netzteil: 5V/1A
- Ultra kompakt - Abmessungen: L 6,0 x B 7,0 x H 2,0 cm
- Gewicht: 135 g



**366225 / DS-46304**

4K HDMI Splitter, 1x2, 4K UHD, 4096 x 2160p Auflösung, 4K Full HD, Full 3D, 4K2K Video

## Mini HDMI Splitter, 2-Port

Gleichzeitige Wiedergabe von HDMI Bild und Ton auf 2 Bildschirmen.

- 1x HDMI Eingang, 2x HDMI Ausgänge
- Auflösungen: 480p/i, 576p/i, 720p, 1080p/i
- Bandbreite: 2,25 Gbps/ 225 MHz
- Unterstützt komprimierte Audioformate, zB. DTS Digital, Dolby Digital (inkl. DTS-HD und Dolby True HD)
- Unterstützt HDMI 1.3b
- CEC Durchleitung
- Ein-/Ausschalter
- Status LEDs (Verbindungsanzeige)
- Inkl. 70 cm Mini USB-Kabel (Stromversorgung)
- Maße: 2 x 5,4 x 6 cm
- Gewicht: 42 Gramm
- Farbe schwarz



**HDMI™**  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

**371601 / DS-42302**  
Mini HDMI Splitter, 2-Port

## HDMI-Video-Splitter, 2-Port/4-Port

Optimal zum Anschluss mehrerer Fernseher und Monitore an eine HDMI Quelle

- Gleichzeitige Wiedergabe eines HDMI-Video Signals auf mehreren Ausgabegeräten
- Einfache Handhabung: Sekundenschnelle Installation, keine zu tätige Einstellungen
- Kaskadierbar: erweiterte Verteilung über Kaskadierung mehrerer HDMI-Splitter
- Höchste unterstützte Videoauflösung 1080p
- Unterstützt die 3D-Funktion in allen Formaten, 1080p@23.98/24Hz, 720p@59.94/60Hz/50Hz
- Bandbreite 225MHz/2,25Gbps pro Kanal (6,75Gbps alle Kanäle)
- Farbtiefe 12 Bit pro Kanal (36 Bit alle Kanäle)
- HDCP-Unterstützung
- Unterstützt unkomprimierte Audioformate, z.B. LPCM
- Unterstützt komprimierte Audioformate, z.B. DTS Digital, Dolby Digital (inkl. DTS-HD und Dolby True HD)



**HDMI™**  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

**271536 / DS-41300**  
HDMI-Video-Splitter, 2-Port

**271543 / DS-42300**  
HDMI-Video-Splitter, 4-Port

## 8-Port HDMI-Video-Splitter

Mit dem DIGITUS® HDMI-Splitter können mehrere HDMI-Wiedergabegeräte von einer HDMI-Quelle gleichzeitig gespeist werden.

- Verteilt ein HDMI-Eingangssignal auf acht Ausgänge
- Einfache Installation und Nutzung
- Unterstützt HDMI High Speed
- Videoauflösung 1920x1080 Pixel, geeignet für 480i, 576i, 1080i, 480p, 576p, 720p, 1080p
- Unterstützt alle 3D-Formate, einschließlich 1080p@24Hz, 720p@60Hz/50Hz
- Bandbreite 225MHz/2,25Gbps pro Kanal (6,75Gbps über alle Kanäle)
- Farbtiefe 12bit pro Kanal (36bit über alle Kanäle)
- HDCP-Unterstützung
- Unterstützt unkomprimierte Audiosignale wie LPCM, DTS Digital, Dolby Digital (inklusive DTS-HD und Dolby True HD)



**HDMI™**  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

**268987 / DS-43300**  
8-Port HDMI-Video-Splitter

## 4K HDMI Matrix Switch, 4x2

Wechseln Sie bequem zwischen bis zu 4 HDMI- und 2 Wiedergabegeräten ohne lästiges Umstecken und verteilen Sie Ihre Medien-Inhalte, unabhängig von einander, in 4K UHD Auflösung auf bis zu 2 Wiedergabegeräte

Der DIGITUS® 4K HDMI Matrix Switch 4x2 verteilt Medieninhalte von bis zu 4 HDMI-Quellen an bis zu 2 Aufnahme- (z.B. Festplatten-Rekorder) bzw. Wiedergabegeräten (TV, Monitor, Beamer, etc.), zeitgleich und unabhängig von einander. Wechseln Sie bequem per Fernbedienung zwischen bis zu 4 HDMI-Quellen und bis zu 2 Wiedergabegeräten (TV, Monitor, Beamer, etc.) unabhängig von einander und ohne lästiges Umstecken von Kabeln. Dank 4K Ultra HD Unterstützung erleben Sie Medieninhalte in ultrascharfer Auflösung. Ebenso werden Full HD und Full 3D unterstützt. Die perfekte und komplette HDMI-Verteilerlösung, egal ob im privaten oder gewerblichen Bereich.



- HDMI-Anschlüsse: 4x Eingänge, 2x Ausgänge
- Unterstützt Ultra HD, 4096 x 2160p Auflösung
- Unterstützt 4K Full HD, Full 3D, 4K2K Video
- Unterstützt HDTV, 4096 x 2160p Auflösung
- EDID Unterstützung: automatische Eingangsquellen-Erkennung
- Unterstützt Deep Color: 12 bit pro Kanal, gesamt 36 bit
- Status LEDs (Verbindungsanzeige)
- Standard HDMI / High Speed HDMI konform
- Unterstützt Digital Audio: Stereo Toslink, Coaxial
- Unterstützt komprimierte Audioformate, z.B. DTS Digital, Dolby Digital (inkl. DTS-HD und Dolby True HD)
- Unterstützt Standard Audio, z.B. DSD Audio, HD /HBR) Audio
- Konform zu HDCP Rev. 1.3
- Unterstützt HDCP Repeater
- Frequenzbereich/Datenübertragungsrate: 25 MHz - 340 MHz, bis zu 3.4 Gbit/s pro Kanal
- Inkl. Fernbedienung
- Netzteil (5V/2A)
- Abmessungen: L 12,0 x B 27,0 x H 3,2 cm
- Gewicht: 773g
- Farbe schwarz



366775 / DS-50304

4K HDMI Matrix Switch 4x2, 4K UHD, 4096 x 2160p Auflösung, 4K Full HD, Full 3D, 4K2K Video

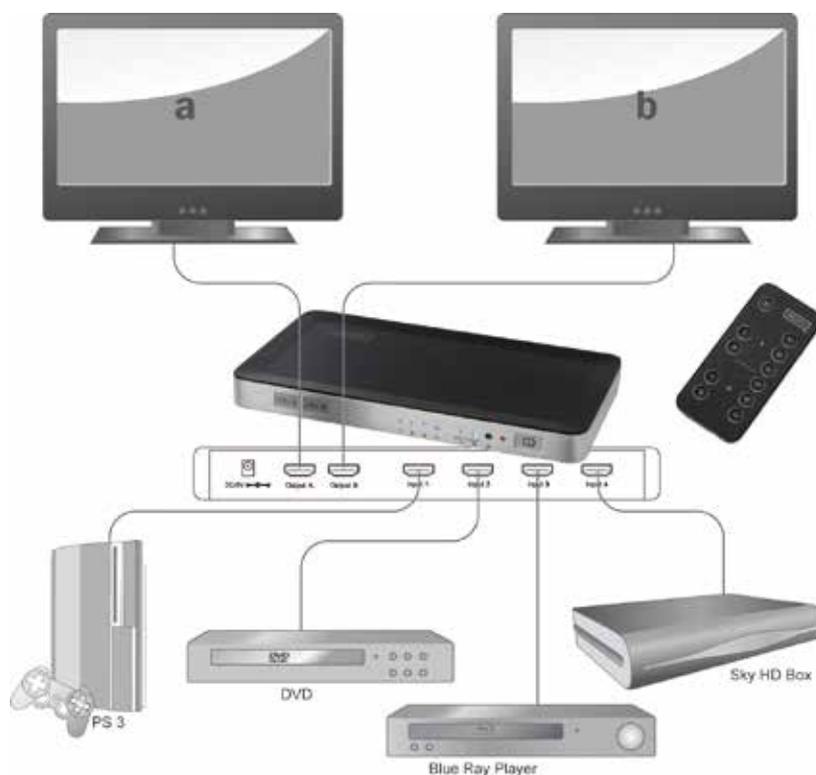
## HDMI-Matrix-Switch, 4 x 2-Port

Die bequeme und komplette HDMI-Verteiler-Lösung für das Home Entertainment

Dieser HDMI-Matrix-Switch kombiniert die Vorteile eines einfachen HDMI-Switches und eines HDMI-Splitters. Er leitet ein oder zwei HDMI-Videoeignale aus vier wählbaren Eingangssignalen auf je ein oder zwei selektierbare HDMI-Displays. Dies bietet höchste Flexibilität für alle angeschlossenen Systeme. Alle Eingänge sind geeignet für High Definition Videoquellen, wie HD-DVD, Receiver, Set-Top Boxen, Spielekonsolen, etc.



- Einfaches Umschalten zwischen vier beliebigen HDMI-Quellen
- Beliebige Verteilung von ein oder zwei aus vier möglichen HDMI-Eingangssignalen auf zwei HDMI-Displays
- Mehrere Schaltmethoden: intelligente automatische Auswahl, IR Fernbedienung, Berührungssensor
- Höchste unterstützte Videoauflösung 1080p
- Kompatibel zu High Speed HDMI (1.3b)
- Bandbreite 225MHz/2,25Gbps pro Kanal (6,75Gbps alle Kanäle)
- Farbtiefe 12 Bit pro Kanal (36 Bit alle Kanäle)
- HDCP-Unterstützung
- Unterstützt unkomprimierte Audioformate, z.B. LPCM
- Unterstützt komprimierte Audioformate, z.B. DTS Digital, Dolby Digital, (inkl. DTS-HD und Dolby True HD)
- Abmessungen (TxBxH; Gewicht): 128 x 220 x 25 mm; 350 g



## Automatischer HDMI Switch, 2-Port

Mit dem automatischen DIGITUS® HDMI-Switch können sich zwei HDMI-Quellen ein HDMI-Display teilen. Die Umschaltung erfolgt automatisch auf das zuletzt geschaltete Signal oder manuell.

- 2 HDMI Eingänge, 1 HDMI Ausgang
- Unterstützte Auflösungen: 480p/i, 576p/i, 720p, 1080p/i
- Videobandbreite: 2,5 Gbps/ 250 MHz
- Unterstützt 3D
- HDCP Durchleitung
- CEC Durchleitung
- Status LEDs (Verbindungsanzeige)
- Abmessungen: 5,1 x 5,1 x 1,5 cm
- Gewicht: 30 g
- Farbe schwarz



374923 / DS-45302  
Automatischer HDMI Switch, 2-Port

## HDMI-Switch, 3-Port

Bequemes Umschalten zwischen verschiedenen HDMI Quellen ohne Umstecken und Kabelgewirr.

- Wählt eine HDMI-Videoquelle aus mehreren verschiedenen, um diese auf einem Ausgabegerät anzuzeigen
- Mehrere Schaltmethoden: intelligente automatische Auswahl, IR-Fernbedienung, Berührungssensor
- IR Fernbedienung inklusive
- Höchste unterstützte Videoauflösung 1080p
- Bandbreite 250 MHz/2,5G Bps pro Kanal (7,5 Gbps alle Kanäle)
- Farbtiefe 12 Bit pro Kanal (36 Bit alle Kanäle)
- Unterstützt die 3D-Funktion in allen Formaten, 1080p@23.98/24Hz, 720p@59.94/60Hz/50Hz
- HDCP Unterstützung
- Unterstützt unkomprimierte Audioformate, z.B. LPCM
- Unterstützt komprimierte Audioformate, z.B. DTS Digital, Dolby Digital (inkl. DTS-HD und Dolby True HD)



271550 / DS-44300  
HDMI-Switch, 3-Port

271567 / DS-45300  
HDMI-Switch, 5-Port

## 4K HDMI Switch, 5x1

Wechseln Sie bequem zwischen bis zu 5 HDMI-Geräten, ohne lästiges Umstecken und erleben Sie Ihre Medien-Inhalte in 4K UHD Auflösung!

Der DIGITUS® 4K HDMI Switch 5x1 ermöglicht bequemes Wechseln zwischen 5 HDMI-Eingangsquellen (DVD/Blu-Ray Player, Spielekonsole, Streaming Box, etc.) per Fernbedienung, via intelligenter automatischer Erkennung oder alternativ per Schalter am Switch selbst. Lästiges Umstecken von Kabeln gehört der Vergangenheit an. Dank 4K Ultra HD Unterstützung erleben Sie in Medieninhalte in ultrascharfer Auflösung. Der integrierte HDMI-Signalverstärker sorgt für zusätzliche Kabellänge von 5 m (Standard HDMI) bzw. bis zu 15 m (High Speed HDMI).

- HDMI-Anschlüsse: 5x Eingänge, 1x Ausgang
- Unterstützt Ultra HD, 4096 x 2160p Auflösung
- Unterstützt 4K Full HD, Full 3D, 4K2K Video
- Unterstützt HDTV, 4096 x 2160p Auflösung
- EDID Unterstützung: automatische Eingangsquellen-Erkennung
- Unterstützt Deep Color: 16 bit pro Kanal, gesamt 48 bit
- Status LEDs (Verbindungsanzeige)
- Standard HDMI / High Speed HDMI konform
- Unterstützt komprimierte Audioformate, z.B. DTS Digital, Dolby Digital (inkl. DTS-HD und Dolby True HD)
- Unterstützt Standard-Audio, DSD Audio, HD (HBR) Audio
- Konform zu HDCP Rev. 1.3
- Unterstützt HDCP Repeater
- Integrierter HDMI-Signalverstärker - Zusätzliche Kabellänge von 5 m (Standard HDMI) bzw. bis zu 15 m (High Speed HDMI) möglich
- Frequenzbereich/Datenübertragungsrate: 25 MHz - 340 MHz, bis zu 3.4 Gbit/s pro Kanal
- Inkl. Fernbedienung
- Netzteil (5V/2A)
- Abmessungen: L 7,5 x B 15,5 x H 2,5 cm
- Gewicht: 255g
- Farbe schwarz



**366256 / DS-49304**

4K HDMI Switch 5x1, 4K UHD, 4096 x 2160p Auflösung, 4K Full HD, Full 3D, 4K2K Video

## 4K HDMI Switch 3x1

Wechseln Sie bequem zwischen bis zu 3 HDMI-Geräten, ohne lästiges Umstecken und erleben Sie Ihre Medien-Inhalte in 4K UHD Auflösung!

Der DIGITUS® 4K HDMI Switch 3x1 ermöglicht bequemes Wechseln zwischen 3 HDMI-Eingangsquellen (DVD/Blu-ray Player, Spielekonsole, Streaming Box, etc.) per Fernbedienung, via intelligenter automatischer Erkennung oder alternativ per Schalter am Switch selbst. Lästiges Umstecken von Kabeln gehört der Vergangenheit an. Dank 4K Ultra HD Unterstützung erleben Sie in Medieninhalte in ultrascharfer Auflösung. Der integrierte HDMI-Signalverstärker sorgt für zusätzliche Kabellänge von 5 m (Standard HDMI) bzw. bis zu 15 m (High Speed HDMI).

- HDMI-Anschlüsse: 3x Eingänge, 1x Ausgang
- Unterstützt Ultra HD, 4096 x 2160p Auflösung
- Unterstützt 4K Full HD, Full 3D, 4K2K Video
- Unterstützt HDTV, 4096 x 2160p Auflösung
- EDID Unterstützung: automatische Eingangsquellen-Erkennung
- Unterstützt Deep Color: 16 bit pro Kanal, gesamt 48 bit
- Status LEDs (Verbindungsanzeige)
- Standard HDMI / High Speed HDMI konform
- Unterstützt komprimierte Audioformate, z.B. DTS Digital, Dolby Digital (inkl. DTS-HD und Dolby True HD)
- Unterstützt Standard-Audio, DSD Audio, HD (HBR) Audio
- Konform zu HDCP Rev. 1.3
- Unterstützt HDCP Repeater
- Integrierter HDMI-Signalverstärker - Zusätzliche Kabellänge von 5 m (Standard HDMI) bzw. bis zu 15 m (High Speed HDMI) möglich
- Frequenzbereich/Datenübertragungsrate: 25 MHz - 340 MHz, bis zu 3.4 Gbit/s pro Kanal
- Inkl. Fernbedienung
- Netzteil (5V/2A)
- Abmessungen: L 8,5 x B 9,5 x H 2,5 cm
- Gewicht: 190g
- Farbe schwarz



**366249 / DS-48304**

4K HDMI Switch 3x1, 4K UHD, 4096 x 2160p Auflösung, 4K Full HD, Full 3D, 4K2K Video

## VIDEO-VERLÄNGERUNGEN

M = Meter / meters

### HDMI

DS-55900-1 (4K RESOLUTION)	30 M
DS-55901	35 M
DS-55100	50 M
DS-55400 (4K RESOLUTION / PoE)	4K / 60 M    100 M
DS-55200 (IP BASED)	100 M
DS-55120	120 M

### VGA

DS-53900-1	65 M
DS-53200 (IP BASED)	100 M
DS-53400	300 M
DS-53420 (EXTENDER / 2-PORT SPLITTER)	300 M
DS-53440 (EXTENDER / 4-PORT SPLITTER)	300 M

### DVI

DS-54901	50 M
DS-54101	70 M

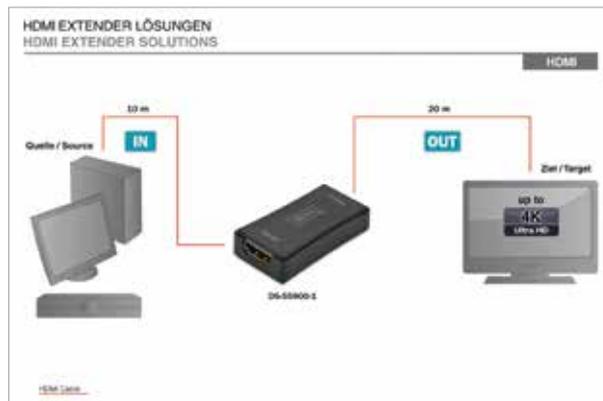
## 4K HDMI Repeater

Verlängert HDMI-Signale auf bis zu 30 m

Sie möchten Ihr HDMI-Signal verlängern und das ohne Qualitätsverluste? Dann bietet der HDMI Verstärker die ideale Lösung. HDMI Verstärker ermöglichen es Ihnen, HDMI-Geräte über eine größere Distanz miteinander zu verbinden. Der DIGITUS® HDMI Verstärker verlängert Ihr HDMI Signal auf bis zu 30 Meter und unterstützt brillante 4K-Auflösungen für eine exzellente Bildqualität. Zudem sorgt das kompakte Gehäuse für eine dezente Platzierung. Des Weiteren benötigt der HDMI Repeater keine externe Stromzufuhr.



- HDMI Signalverstärker für bis zu 30 m
- Verlängert HDMI-Signale ohne Qualitäts- und Übertragungsverluste
- Unterstützt 4K-Auflösungen für eine exzellente Bildqualität
- Kleines und kompaktes Gehäuse - perfekt für eine dezente Platzierung
- Keine externe Stromzufuhr benötigt
- Videoauflösung bis zu 4K (4K2K@24Hz)
- Unterstützt 3D
- Bandbreite: 3.4Gbps (10.2 Gbps insgesamt)
- Farbtiefe: bis zu 16bit bei 1080p Auflösung
- Farbe schwarz



370871 / DS-55900-1  
HDMI 4K Repeater

## Full HD HDMI Repeater

Verlängert das HDMI-Signal bis zu 35 m - Ideal für HDMI-Signalverteilung und Digital Signage Anwendungen

Verlängert die maximale Länge für HDMI-Kabel auf bis zu 35 m indem das HDMI-Signal erneuert wird, bevor es an einem HDMI-Monitor oder Projektor ausgegeben wird. Des Weiteren kann gemäß der HDMI-Kabellänge mit Hilfe eines speziell entworfenen EQ die Bildübertragung angepasst werden.



- HDMI High Speed Repeater für bis zu 35 m
- Videoauflösung bis zu 1080p
- Unterstützt die 3D-Funktion in allen Formaten, 1080p@23.98/24Hz, 720p@59.94/60Hz/50Hz
- Bandbreite 225 MHz 2,25 Gbps pro Kanal (6,75 Gbps über alle Kanäle)
- Farbtiefe 12 bit pro Kanal (36 bit über alle Kanäle)
- HDCP Durchleitung
- Unterstützt unkomprimierte Audiosignale wie LPCM, DTS Digital, Dolby Digital (inklusive DTS-HD und Dolby True HD)
- 8 Ausgleichslevel, wählbar über Schalten des EQ von 0 bis 7, zur Unterstützung der verschiedenen HDMI Kabellängen von 1 bis 35 m



269014 / DS-55901  
Full HD HDMI Repeater

## HDMI Video Extender (Set)

Bietet einfache und schnelle Verteilung für HDMI-Video-Signale - Platzieren Sie Ihre Bildschirme, wo immer Sie möchten

Verlängert die maximale Länge für HDMI Kabel auf bis zu 50 m, wobei nur ein einfaches Netzwerkkabel zwischen einer Sende- und einer Empfangseinheit genutzt wird.

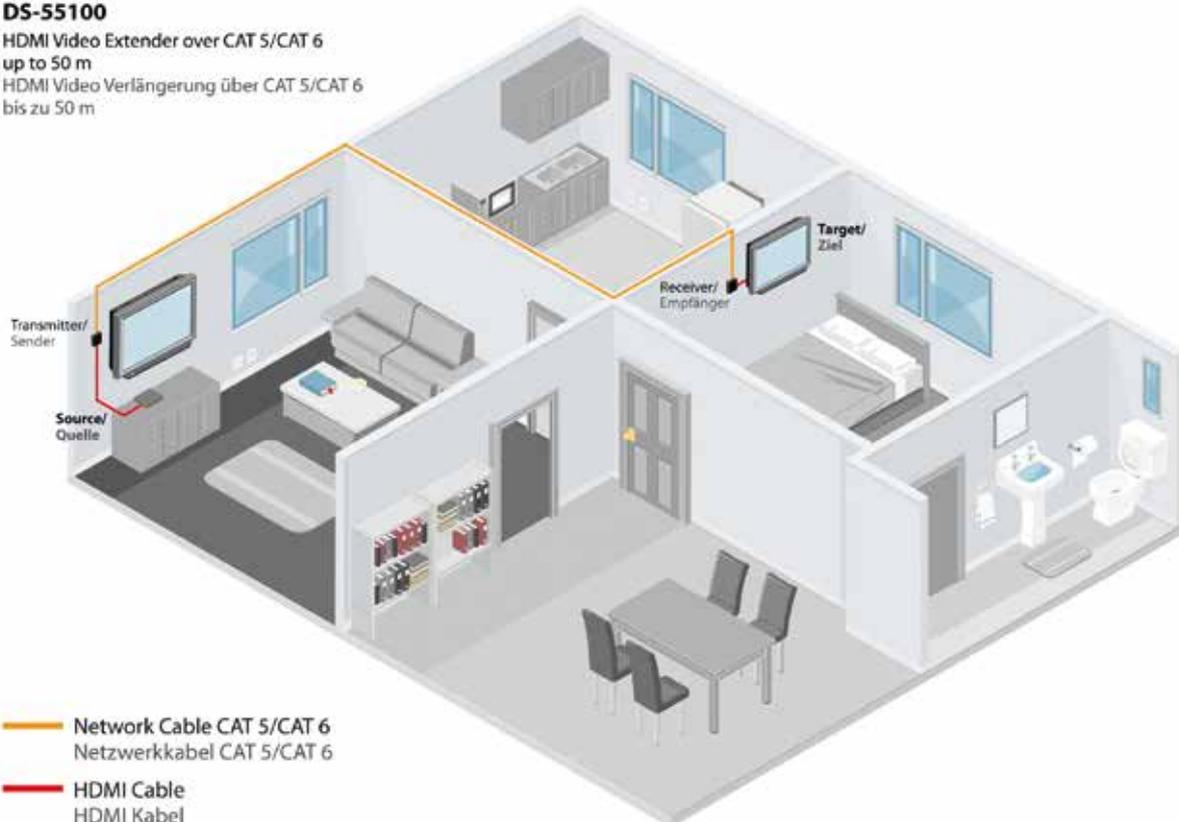
- Cat 5 HDMI Extender bestehend aus einer Sende- und einer Empfangseinheit
- Videoauflösung bis zu 1080p
- Unterstützt 3D
- Für Verlängerungen von bis zu 50 Metern
- Entspricht dem IEEE-568B Standard
- Bandbreite 165MHz 1,65Gbps pro Kanal (4,95Gbps über alle Kanäle)
- Farbtiefe 8bit pro Kanal (24bit über alle Kanäle)
- HDCP-Durchleitung
- Automatische Justierung der Rückkopplung, der Entzerrung und Verstärkung
- Unterstützt unkomprimierte Audiosignale wie LPCM



### DS-55100

HDMI Video Extender over CAT 5/CAT 6  
up to 50 m

HDMI Video Verlängerung über CAT 5/CAT 6  
bis zu 50 m



Full HD  
1080p

HDMI™  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

## HDMI Video Extender über CAT 5 / IP

Der DIGITUS HDMI Extender über CAT 5 / IP ist ein leistungsstarkes Video-Distributionsystem für die Verlängerung von HDMI Signalen. Das System verlängert die maximale Länge für HDMI-Kabel auf bis zu 120 m, wobei nur ein einfaches Netzkabel zwischen der Sende- und der Empfängereinheit benötigt wird (Point-to-Point Verbindung). Des Weiteren können Sie mit Hilfe eines Netzwerk-Switch und den einzelnen Empfängereinheiten (DS-55121), Ihren Videoinhalt auf bis zu 253 Displays über das bereits vorhandene Netzwerk verteilen (IP-Verbindung). Die zusätzliche integrierte BI-direktionale IR Schnittstelle ermöglicht die Kontrolle der Eingangsquelle mit einer Fernbedienung.



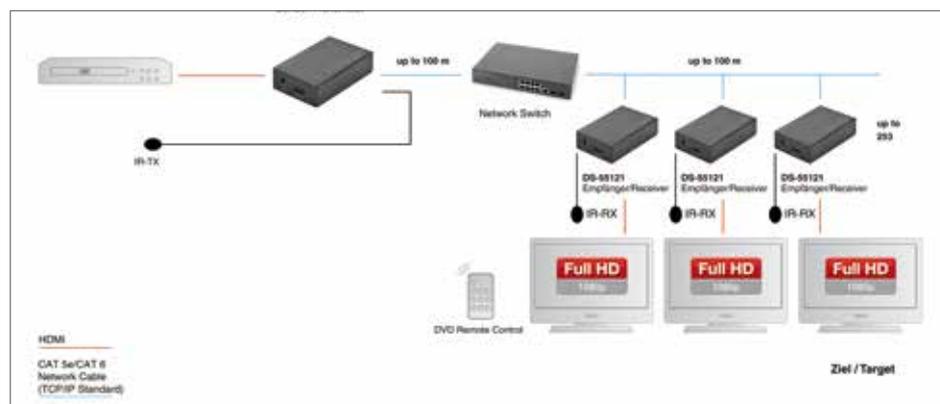
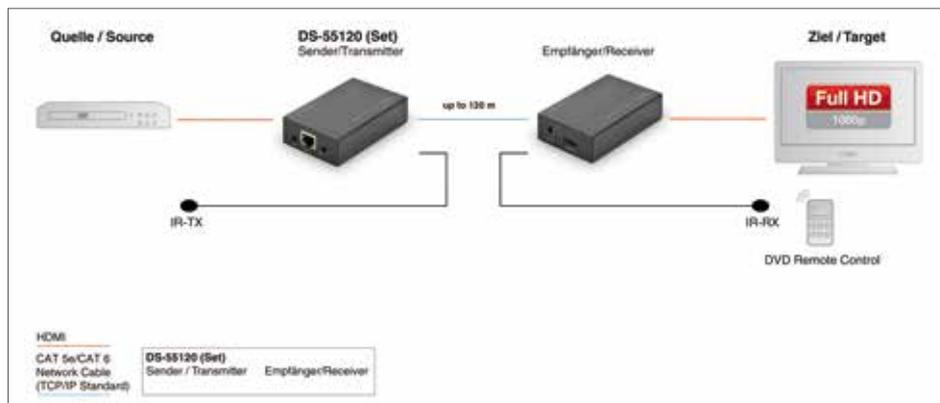
- CAT 5 / IP HDMI Extender bestehend aus einer Sende- und einer Empfangseinheit
- Für Verlängerungen von bis zu 120 Metern
- Videoauflösung bis zu 1080p (Full HD)
- Integrierte bidirektionale IR-Schnittstelle - Einfache Steuerung der Eingangsquelle mit einer Fernbedienung
- Unterstützt 3D
- Bandbreite 165MHz 1,65Gbps pro Kanal (4,95Gbps über alle Kanäle)
- CAT5e/6 - Entspricht dem IEEE-568B Standard
- Betriebstemperatur: 0 bis 55°C

### Option 1:

Verlängerungen des HDMI-Signals bis zu 120 m  
(1 zu 1 Verbindung über ein CAT 5 Netzkabel)

### Option 2:

Zeigen Sie Ihre Video-Inhalte auf bis zu 253 Bildschirmen mit Hilfe Ihrer bestehenden Netzwerkinfrastruktur (über IP-Verbindung)



365815 / DS-55120  
HDMI Video Extender, CAT 5 / IP

367529 / DS-55121  
HDMI Video Extender über CAT 5 / IP, Empfängereinheit

## HDMI HDBaseT Video Extender mit PoE und 4K Funktion

Der DIGITUS® HDMI Video Extender überträgt digitale Video- und Audio-Signale bis zu 330 Fuß (100 Meter) bei Verwendung eines CAT5e / 6 Kabel. Jeder Video Extender besteht aus einer lokalen Einheit, die die HDMI Quelle mit dem IR Transmitter verbindet, sowie einer Steuerungseinheit, die das HDMI Display mit dem IR Empfänger verbindet. Darüber hinaus bietet der Extender PoE, sodass Sie lediglich ein Netzteil am Ende des Transmitters anbringen müssen, um beide Einheiten ausreichend versorgen zu können.

- Verlängert die maximale Länge für HDMI Kabel auf bis zu 100m wobei nur ein einfaches Netzwerkkabel zwischen einer Sende- und einer Empfangseinheit genutzt wird.
- Cat 5 HDMI Extender bestehend aus einer Sende- und einer Empfangseinheit
- Verlängert 4K-Video-Inhalte bis zu 60 Meter
- Unterstützt Auflösungen bis zu 4K
- Verlängert unkomprimierte Videosignale bis zu 100 Meter - ohne Datenverlust
- Für Verlängerungen von bis zu 100 Metern
- Unterstützt PoE - somit ist eine Stromversorgung für die Empfängereinheit nicht erforderlich
- Optionale Unterstützung für eine Infrarot-Fernbedienung (IR)-Steuerung
- Farbtiefe 12bit pro Kanal (36bit über alle Kanäle)
- Bandbreite 340MHz 3,4Gbps pro Kanal (10,2Gbps über alle Kanäle)
- HDCP-Durchleitung
- 3D Durchleitung
- CEC Durchleitung
- Unterstützt unkomprimierte Audiosignale wie LPCM
- Unterstützt komprimierte Audiosignale wie DTS Digital, Dolby Digital (einschließlich DTS-HD und Dolby True HD)
- Versorgt von einem einzigen Netzteil
- Entspricht dem IEEE-568B Standard



## IP-Extender Lösungen

Die DIGITUS IP-Extender sind leistungsstarke Video-Distributionssysteme, bestehend aus Sende- und Empfangseinheit. Mit diesen Systemen erweitern Sie die Reichweite Ihrer Videosignale auf bis zu 100 Meter. In Verbindung mit dem HDMI über Ip Extender (DS-55200), dem VGA über IP Extender (DS-53200) und dem DisplayPort über IP Extender (DS-56200) sind die Systeme für Mischumgebungen besonders gut geeignet. Durch die vielfältigen Kombinationsmöglichkeiten von Ein- und Ausgängen unterschiedlicher Quellen, (VGA, HDMI, DisplayPort) bieten diese Systeme optimale Anpassungsmöglichkeiten an die vorliegenden Gegebenheiten. Mit der Verwendung von CAT 5/6/7 Kabeln, bauen Sie flexibel und kosteneffektiv eine 1 zu 1 Verbindung oder eine Verbindung über das bereits vorhandene Netzwerk auf. Verteilen Sie Inhalte bequem innerhalb des Gebäudes oder gebäudeübergreifend.

- Sender / Empfänger-Sets
- Erweitert wahlweise das HDMI, VGA oder DisplayPort-Signal über Cat5 oder einer bestehenden Netzwerkinfrastruktur
- Mischbetrieb mit HDMI / VGA / DisplayPort - Empfängern möglich
- Jedes Paar (Sender & Empfänger) verlängert das Signal auf bis zu 100 m (330 Fuß)
- 1080p Full HD Unterstützung
- Unterstützt Stereo 2.0
- Kaskadierbare Empfänger bis zu 10 Einheiten
- Konsolenanschluss (RS-232 Port) für Remote Management
- Optionale Unterstützung für eine Infrarot-Fernbedienung (IR)-Steuerung
- Integrierter Netzwerk-Switch zur Verteilung



Die Einsatzgebiete für diese Systeme reichen von kleinen Installationen im Kleingewerbe über die Vernetzung von Veranstaltungsflächen bis hin zu großen Installationen, wie sie in Bahnhöfen oder Flughäfen Verwendung finden.



### Artikelnummer Information IP-Extender Lösungen

#### Sender / Empfänger-Sets

Art.-Nr.	EAN Code	Schnittstelle
DS-55200	4016032353768	HDMI
DS-53200	4016032353614	VGA
DS-56200	4016032353812	DisplayPort

#### Passende Empfängereinheiten zur Erweiterung

Art.-Nr.	EAN Code	Schnittstelle
DS-55201	4016032353775	HDMI
DS-53201	4016032353751	VGA
DS-56201	4016032353829	DisplayPort

## HDMI über IP Extender (Set)

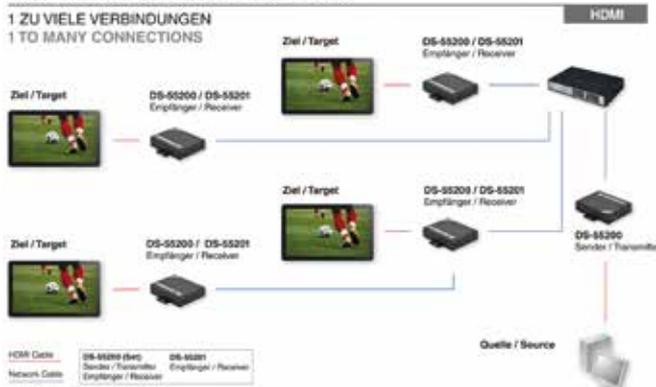
Bietet einfache und schnelle Verteilung für HDMI-Video-Signale - Platzieren Sie Ihre Bildschirme, wo immer Sie möchten

Der DIGITUS® HDMI over IP Extender (DS-55200) ist ein leistungsstarkes Video-Distributionssystem, bestehend aus Sende- und Empfangseinheit. Mit diesem System erweitern Sie die Reichweite Ihrer Videosignale auf bis zu 100 Meter. In Verbindung mit dem VGA over IP Extender (DS-53200) und dem Display Port over IP Extender (DS-56200) ist das System für Mischumgebungen besonders gut geeignet. Durch die vielfältigen Kombinationsmöglichkeiten von Ein- und Ausgängen unterschiedlicher Quellen (VGA, HDMI, Display Port) mit den Anschlüssen verschiedener Anzeigeräte (VGA, HDMI, Display Port) bietet dieses System optimale Anpassungsmöglichkeiten an die vorliegenden Gegebenheiten. Mit der Verwendung von CAT 5/6/7 Kabeln bauen Sie flexibel und kosteneffektiv eine Point-to-Point Verbindung oder eine Verbindung über das bereits vorhandene Netzwerk auf. Verteilen Sie Inhalte bequem innerhalb des Gebäudes und auch gebäudeübergreifend. Die Einsatzgebiete für dieses System reichen von kleinen Installationen im Kleingewerbe über die Vernetzung von Veranstaltungsflächen bis hin zu großen Installationen, wie sie in Bahnhöfen oder Flughäfen Verwendung finden.

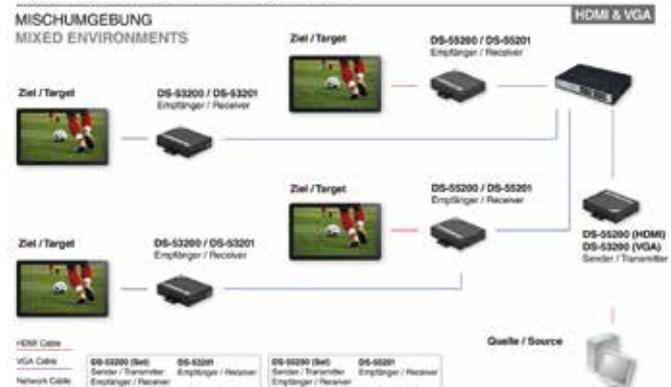


- HDMI-Sender / Empfänger-Set
- Einfache Installation mit preiswerten Cat.5/6 Netzwerkkabeln
- Nutzung der vorhandenen Netzwerkinfrastruktur für die Signalübertragung
- Jedes Paar (Sender & Empfänger) verlängert das Signal auf bis zu 100 m (330 Fuß)
- 1080p Full HD Unterstützung
- HDTV kompatibel (720p, 1080i, 1080p)
- Unterstützt Stereo 2.0
- Kaskadierbare Empfänger bis zu 10 Einheiten
- Konsolenanschluss (RS-232 Port) für Remote Management
- Optionale Unterstützung für eine Infrarot-Fernbedienung (IR)-Steuerung
- HDMI-Anschluss für lokale Live-Darstellung
- Einbaufähig
- Abmessungen (L x B x H): 115 x 91 x 28 mm
- Gewicht: 340 g (Sender), 380 g (Empfänger)
- Betriebstemperatur: 0 bis 50 °C

### AUFBAU IP EXTENDER LÖSUNGEN CONSTRUCTION OF IP EXTENDER SOLUTIONS



### AUFBAU IP EXTENDER LÖSUNGEN CONSTRUCTION OF IP EXTENDER SOLUTIONS



353768 / **DS-55200**  
HDMI über IP Extender (Set)

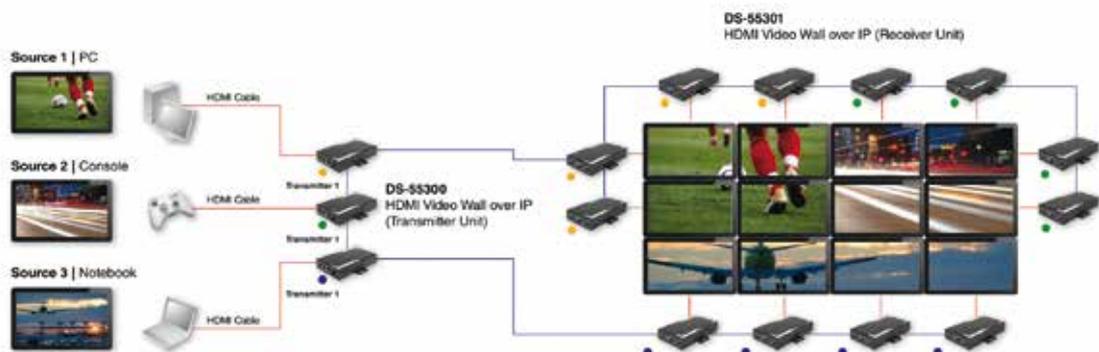
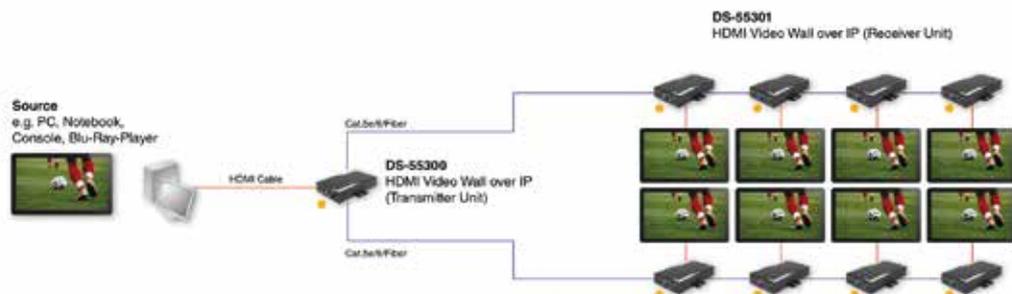
353775 / **DS-55201**  
HDMI über IP Extender (Empfänger)

## HDMI Video Wall über IP

Kostengünstiger Aufbau einer Video Wall Lösung, ohne in teure Video Wall Systeme investieren zu müssen

Die DIGITUS® HDMI over IP Video Wall Sendeeinheit DS-55300 dient, in Verbindung mit der HDMI over IP Video Wall Empfängereinheit DS-55301, dem kostengünstigen Aufbau einer Video Wall Lösung, ohne in teure Video Wall Systeme investieren zu müssen. Mit der Sendeeinheit DS-55300 verteilen Sie einen vorliegenden Inhalt auf bis zu 8x8 Displays. Über die Gruppen-ID Einstellung definieren Sie außerdem, welches Display mit welchem Inhalt versorgt werden soll. Somit ist der Einsatz dieser Video Wall Lösung flexibel und bedarfsgerecht. Dank der integrierten Glasfaserschnittstelle sind Verbindungsstrecken von bis zu 30 km zwischen Sender und Empfänger realisierbar. Über das Web Interface lässt sich die Video Wall bequem und einfach konfigurieren. Mit dieser Lösung verteilen Sie Ihre Inhalte flexibel in einem Gebäude oder auch gebäudeübergreifend. Die Einsatzgebiete reichen von kleinen Installationen im Kleingewerbe über Installationen in Veranstaltungsflächen, Kinos, Bahnhöfen bis hin zu großen Installationen in Sicherheitseinrichtungen, der Verkehrsüberwachung und Flughäfen.

- Video Wall Sendeeinheit
- Nutzung der vorhandenen Netzwerkinfrastruktur für die Signalübertragung
- 1080p Full HD Unterstützung
- Automatische Erkennung des Display Modus
- Unterstützt Interlaced und Progressive Display Modus
- Unterstützt DDC, DDC2 und DDC2B
- Bandbreite: 60 ~ 80Mbps
- HDCP kompatibel
- Unterstützt Standard EDID und ausgewählte EDID Modi
- Unkomprimiertes Senden und Empfangen von Audio Streams
- Unterstützt High Definition Audio (HD), 5.1/6.1/7.1 Surround Sound
- Dimensionen ( B x T x H) 145 x 110 x 28 mm
- Gewicht: 373 g
- Betriebstemperatur: 0 bis 50 °C



353836 / DS-55300  
HDMI Video Wall über IP, Sendeeinheit

353850 / DS-55301  
HDMI Video Wall über IP, Empfängereinheit

## VGA Repeater, 65 m

Verstärkt ein VGA-Videosignal, so dass eine Übertragung über eine Kabellänge von bis zu 65 m ermöglicht wird.

- VGA-Signalverstärker, bis 65 m
- Maximale Auflösung 1920 x 1440 Pixel bei 60 Hz
- Videobandbreite 300 MHz
- Unterstützt DDC, DDCB, DDC2B
- Kaskadierbar
- Videoeingang: HDSUB15/Stecker
- Videoausgang: HDSUB15/Buchse
- Lieferung inklusive Netzteil
- Abmessungen (LxBxH; Gewicht): 97 x 56 x 26 mm; 80 g



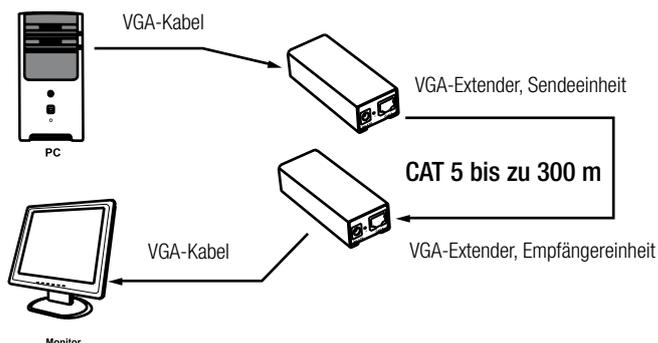
285366 / DS-53900-1  
VGA Repeater, 65 m

## VGA-UTP-Extender Set

Bietet einfache und schnelle Verteilung für VGA-Video-Signale bis zu einer Distanz von 300 m - Platzieren Sie Ihre Bildschirme, wo immer Sie möchten.

Verlängert ein VGA-Signal auf bis zu 300 m, wobei nur ein einfaches UTP-Kabel zwischen der Sendeeinheit und der Empfangseinheit genutzt wird.

- Cat 5 VGA-Extender bestehend aus einer Sendeeinheit und einer Empfangseinheit
- Hohe Auflösungen bis 1920 x 1200 Pixel möglich
- Unterstützt die Verlängerung von Stereo-Audio-Signalen
- Abmessungen (L x B x H): 110 mm x 75 mm x 25 mm
- Gewicht: 213 g (Sender), 208 g (Empfänger)
- Betriebstemperatur: 0 °C ~ 70 °C
- Luftfeuchtigkeit: 10 % bis 85 % (nicht-kondensierend)
- Stromanschluss: 5 V @ 1 A, max 5 W



**Full HD**  
1080p

356721 / DS-53400  
VGA-UTP-Extender Set

## VGA UTP Extender 2/4-Port, Sendeeinheit

Bietet einfache und schnelle Verteilung für VGA-Video-Signale bis zu einer Distanz von 300 m - Platzieren Sie Ihre Bildschirme, wo immer Sie möchten.

Verlängert ein VGA-Signal auf bis zu 300 m, wobei nur ein einfaches UTP-Kabel zwischen der Sende- und Empfangseinheit genutzt wird.

- Leitungswege bis zu 300 m mit CAT5 UTP-Kabeln (bei Einsatz von CAT5 Reach)
- Unterstützt die Verlängerung von Stereo-Audio-Signalen
- Extender- & Splitter-Funktion, 2 UTP-Ausgänge
- Hohe Auflösungen bis 1920 x 1200 Pixel möglich
- Abmessungen (L x B x H): 154 x 69 x 23 mm
- Betriebstemperatur: 0 °C ~ 70 °C
- Luftfeuchtigkeit: 10 % bis 85 % (nicht-kondensierend)
- Stromanschluss: 5 V @ 2 A, max. 10 W



## Benötigte Empfängereinheit DS-53450

**Full HD**  
1080p

361961 / DS-53420  
2-Port VGA UTP Extender

361978 / DS-53440  
4-Port VGA UTP Extender

## VGA UTP Extender, Empfängereinheit

Bietet einfache und schnelle Verteilung für VGA-Video-Signale bis zu einer Distanz von 300 m - Platzieren Sie Ihre Bildschirme, wo immer Sie möchten.

Verlängert ein VGA-Signal auf bis zu 300 m, wobei nur ein einfaches UTP-Kabel zwischen der Sende- und Empfangseinheit genutzt wird.

- Leitungswege bis zu 300 m mit CAT5 UTP-Kabeln (bei Einsatz von CAT5 Reach)
- Unterstützt die Verlängerung von Stereo-Audio-Signalen
- Hohe Auflösungen bis 1920 x 1200 Pixel möglich
- Abmessungen (L x B x H): 110 x 75 x 25 mm
- Betriebstemperatur: 0 °C ~ 70 °C
- Luftfeuchtigkeit: 10 % bis 85 % (nicht-kondensierend)
- Stromanschluss: 5 V @ 2 A, max. 5 W



**Full HD**  
1080p

361985 / DS-53450  
VGA UTP Extender, Empfängereinheit

## VGA über IP Extender (Set)

Bietet einfache und schnelle Verteilung für VGA Video-Signale - Platzieren Sie Ihre Bildschirme, wo immer Sie möchten

Der DIGITUS® VGA over IP Extender (DS-53200) ist ein leistungsstarkes Video-Distributionssystem, bestehend aus Sende- und Empfangseinheit, mit dem Sie Ihre Videosignale bis zu 100 Meter weit übertragen. In Verbindung mit dem HDMI over IP Extender (DS-55200) und dem Display Port over IP Extender (DS-56200) ist das System eine ideale Lösung für Mischumgebungen. Nutzen Sie die vielfältigen Kombinationsmöglichkeiten von Ein- und Ausgängen verschiedener Quellen (VGA, HDMI, Display Port) mit den Anschlüssen unterschiedlicher Anzeigegeräte (VGA, HDMI, Display Port) und passen Sie das System optimal an Ihre Bedürfnisse an. Der Aufbau einer Point-to-Point Verbindung oder einer Verbindung über die vorhandene Netzwerkinfrastruktur erfolgt flexibel und kosteneffektiv über CAT 5/6/7 Kabel. Verteilen Sie mit dieser Lösung Inhalte flexibel in einem Gebäude oder auch gebäudeübergreifend. Die Einsatzgebiete für dieses System reichen von kleinen Installationen im Kleingewerbe über die Vernetzung von Veranstaltungsflächen bis hin zu großen Installationen, wie sie in Bahnhöfen oder Flughäfen Verwendung finden.



- VGA Sender / Empfänger-Set
- Einfache Installation mit preiswerten Cat.5/6 Netzwerkkabeln
- Nutzung der vorhandenen Netzwerkinfrastruktur für die Signalübertragung
- Mischbetrieb mit HDMI / DisplayPort-Sender / Empfänger
- Jedes Paar (Sender & Empfänger) verlängert das Signal auf bis zu 100 m (330 Fuß)
- 1080p Full HD Unterstützung
- HDTV kompatibel (720p, 1080i, 1080p)
- Unterstützt Stereo 2.0
- Kaskadierbare Empfänger bis zu 10 Einheiten
- Konsolenanschluss (RS-232 Port) für Remote Management
- Optionale Unterstützung für eine Infrarot-Fernbedienung (IR)-Steuerung
- VGA-Anschluss für lokale Live-Darstellung
- Einbaufähig
- Abmessungen (L x B x H): 115 x 91 x 28 mm
- Gewicht: 340 g (Sender), 380 g (Empfänger)
- Betriebstemperatur: 0 bis 50 °C



### AUFBAU IP EXTENDER LÖSUNGEN CONSTRUCTION OF IP EXTENDER SOLUTIONS

#### 1 ZU 1 VERBINDUNG 1 TO 1 CONNECTION



#### MISCHUMGEBUNG MIXED ENVIRONMENTS



353614 / **DS-53200**  
VGA über IP Extender (Set)

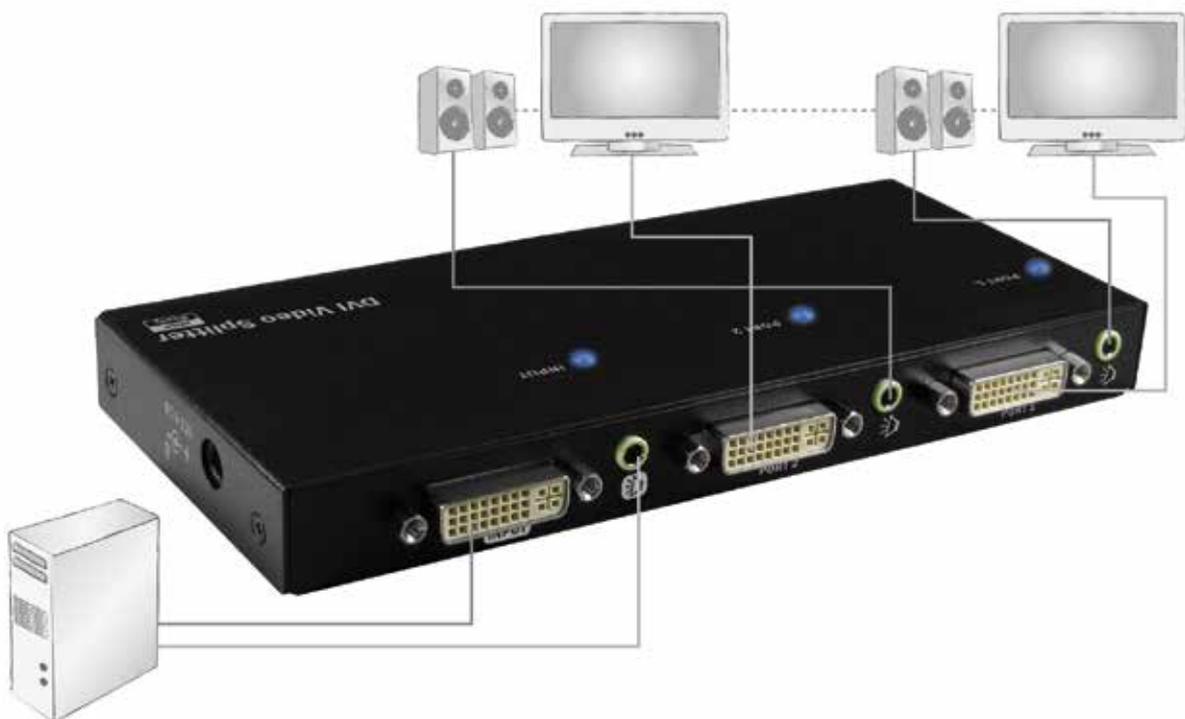
353751 / **DS-53201**  
VGA über IP Extender (Empfänger)

## DVI Video/Audio Splitter

Unterstützt eine max. Auflösung von bis zu 1920x1200 Pixel

Mit einem DVI-Video/Audio Splitter kann ein Signal einer DVI Videoquelle auf mehreren Monitoren und mehreren Lautsprechern gleichzeitig wiedergegeben werden.

- DVI Video/Audio Splitter, 2-Port
- Unterstützt eine max. Auflösung von 1920x1200 Pixel und Full-HD 1080p
- Automatischer Power-Save, wenn das Video Signal verloren geht
- Gestochen scharfes Bild
- LED Anzeige für Signalaktivität
- Unterstützt EDID, HDCP und ist Blu-Ray fähig
- Kaskadierbar
- Video Ein- und Ausgangsanschlüsse : DVI Buchse
- Abmessungen (LxBxH ; Gewicht): 20x180x85mm; 600g



**Full HD**  
1080p

**286356 / DS-41211**  
DVI Video/Audio Splitter, 2-Port

**286363 / DS-42211**  
DVI Video/Audio Splitter, 4-Port

**286370 / DS-43211**  
DVI Video/Audio Splitter, 8-Port

## DVI Repeater, 50 m

Vertstärkt ein DVI-Signal für Distanzen bis zu 50 m

Dieser kompakte DVI-Repeater verlängert die mögliche Übertragungsdistanz eines beliebigen DVI-D Signals auf bis zu 50 m Länge, um einen Projektor oder Monitor anzuschließen. Er regelt und kompensiert automatisch mögliche Signalverluste.

- DVI-Signalverstärker, verlängert digitale Videosignale auf bis zu 50 Meter
- Unterstützt High-Definition Auflösungen bis zu 1080p oder 1920x1200 Pixel
- Videobandbreite: 1.65 Gbps/165 MHz
- Input/Output Anschlüsse: DVI-D-Buchse
- Einfach zu handhaben, Plug and Play



**285687 / DS-54901**  
DVI-Repeater, 50m

## DVI Extender über CAT 5, 70 m

Erweitert ein DVI-Signal auf bis zu 70m

Der DVI CAT 5 Extender erweitert die Übertragungsdistanz Ihres PC-DVI-Anschlusses auf bis zu 70 m über ein einfaches Cat5 Kabel. Die mögliche Auflösung ist dabei abhängig von der gewählten Entfernung.

- DVI-D Verlängerung über CAT 5 Kabel
- Unterstützt eine max. Auflösung von 1920x1200 Pixeln bei einer Distanz von 50 m
- Unterstützt eine max. Verlängerung von bis zu 70 m bei einer Auflösung von 800x600 Pixeln
- Keine externe Stromversorgung erforderlich



**285694 / DS-54101**  
DVI-Extender über CAT5; Einzelport

## Multimedia DVI/Audio zu HDMI-Converter

Kombiniert ein digitales Video- und ein analoges Audiosignal zu einem einzigen HDMI-Signal

Konvertiert ein DVI- und ein analoges Audioeingangssignale zu HDMI und erlaubt Usern eine nahtlose Integration ihrer Videowiedergabe in ein modernes Home-Theater durch ideale Bildwiedergabe auf einem HDMI HDTV. Die Konvertierung erfolgt gemeinsam mit dem Stereoaudiosignal. Dies bietet Lösungen für digitale Entertainment-Center, HDTV, STB, DVD, Projektoren und vieles mehr.

- Konvertiert die DVI- und Audiosignale in ein komplettes HDMI-Signal
- Videoauflösung bis zu 1080p
- Bandbreite 225 MHz 2,25 Gbps pro Kanal (6,75 Gbps über alle Kanäle)
- Farbtiefe 12 bit pro Kanal (36 bit über alle Kanäle)
- HDCP 1.2 kompatibel
- Abmessungen (LxBxH; Gewicht): 88 x 68 x 25,5 mm; 68 g



**287346 / DS-40230**  
Multimedia DVI/Audio zu HDMI-Converter

## DisplayPort auf HDMI Splitter (1x2)

Geben Sie ein DisplayPort-Signal an zwei HDMI Bildschirme gleichzeitig aus

- DisplayPort 1.2a kompatibel
- Auflösung: bis zu 4K Ultra HD, 4096 x 2160p Auflösung
- Unterstützt Deep Color, 30/36 bit
- Unterstützt digitale Audioübertragung
- Status LEDs (Verbindungsanzeige)
- Eingangsspannung Netzteil: 5V/1A
- Kompaktes Gehäuse - perfekt für eine dezente Platzierung
- Geringer Stromverbrauch (Standby Modus: 25mW)
- HDCP 2.0 Unterstützung
- Kompatibel zu allen gängigen DisplayPort Kabeln
- MST (Multi-Stream-Transport) Unterstützung - Darstellung von zwei unterschiedlichen Inhalten auf den jeweiligen HDMI-Bildschirmen



**374923 / DS-45400**  
DisplayPort auf HDMI Splitter (1x2)

## DisplayPort auf DisplayPort Splitter (1x2)

Verteilt ein DisplayPort-Signal auf 2 Ausgänge

- DisplayPort 1.2a kompatibel
- Auflösung: bis zu 4K Ultra HD, 4096 x 2160p Auflösung
- Unterstützt Deep Color, 30/36 bit
- Status LEDs (Verbindungsanzeige)
- Eingangsspannung Netzteil: 5V/1A
- Kompaktes Gehäuse - perfekt für eine dezente Platzierung
- Geringer Stromverbrauch (Standby Modus: 25mW)
- HDCP 2.0 Unterstützung
- Kompatibel zu allen gängigen DisplayPort Kabeln
- MST (Multi-Stream-Transport) Unterstützung - Darstellung von zwei unterschiedlichen Inhalten auf den jeweiligen HDMI-Bildschirmen



**374978 / DS-45401**  
DisplayPort auf DisplayPort Splitter (1x2)

## DisplayPort über IP Extender (Set)

Bietet einfache und schnelle Verteilung der DisplayPort-Video-Signale  
- Platzieren Sie Ihre Bildschirme, wo immer Sie möchten

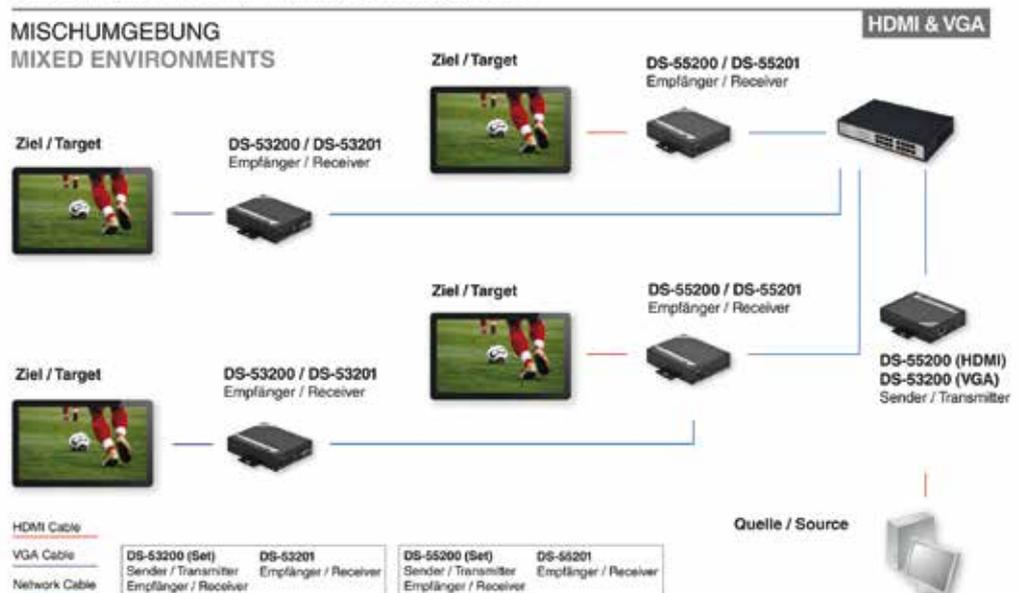
Der DIGITUS® Display Port over IP Extender (DS-56200) ist ein leistungsstarkes Video-Distributionssystem, bestehend aus Sende- und Empfangseinheit. Erweitern Sie mit dem DIGITUS® Video-Distributionssystem die Reichweite Ihrer Videosignale auf bis zu 100 Meter. Verbinden Sie den Display Port over IP Extender mit dem VGA over IP Extender (DS-53200) und dem HDMI over IP Extender (DS-55200) und bauen Sie das System optimal an Ihre Bedürfnisse angepasst, auf. In Mischumgebungen bietet sich die Nutzung dieses Systems besonders an. Dank der vielfältigen Kombinationsmöglichkeiten von Ein- und Ausgängen unterschiedlicher Quellen (VGA, HDMI, Display Port) mit den Anschlüssen verschiedener Anzeigergeräte (VGA, HDMI, Display Port) ist die Verteilung der Inhalte innerhalb des Gebäudes oder sogar gebäudeübergreifend einfach und flexibel realisierbar. Unter Verwendung von CAT 5/6/7 Kabeln stellen Sie eine kosteneffektive Point-to-Point Verbindung oder eine Verbindung in die bereits vorhandene Netzwerkinfrastruktur her. Der Einsatz dieses Systems ist vielseitig und findet sich neben kleinen Installationen im Kleingewerbe, bei der Vernetzung von Veranstaltungsflächen und sogar in großen Installationen, wie beispielsweise in Bahnhöfen oder Flughäfen wieder.



- DisplayPort Extender, Set
- Einfache Installation mit preiswerten Cat.5/6 Netzwerkkabeln
- Nutzung der vorhandenen Netzwerkinfrastruktur für die Signalübertragung
- Jedes Paar (Sender & Empfänger) verlängert das Signal auf bis zu 100 m (330 Fuß)
- 1080p Full HD Unterstützung
- HDTV kompatibel (720p, 1080i, 1080p)
- Unterstützt Stereo 2.0
- Kaskadierbare Empfänger bis zu 10 Einheiten
- Konsolenanschluss (RS-232 Port) für Remote Management
- Optionale Unterstützung für eine Infrarot-Fernbedienung (IR)-Steuerung
- DisplayPort-Anschluss für lokale Live-Darstellung
- Einbaufähig
- Abmessungen (L x B x H): 115 x 91 x 28 mm
- Gewicht: 340 g (Sender), 380 g (Empfänger)
- Betriebstemperatur: 0 bis 50 °C

### AUFBAU IP EXTENDER LÖSUNGEN CONSTRUCTION OF IP EXTENDER SOLUTIONS

#### MISCHUMGEBUNG MIXED ENVIRONMENTS



353812 / DS-56200  
DisplayPort über IP Extender (Set)

353829 / DS-56201  
DisplayPort über IP Extender (Empfänger)

## VGA zu HDMI Konverter inkl. Audioübertragung

Wandelt ein VGA-Videosignal in ein HDMI-Videosignal um

Der DIGITUS® DS-40131 wandelt Ihr analoges VGA Signal in ein digitales HDMI-Signal um. Durch die Umwandlung ist der Anschluss von Geräten, die nur einen VGA-Anschluss besitzen, an einen HDMI Monitor, TV oder Beamer problemlos möglich. Da der VGA-Eingang nur ein Videosignal wiedergeben kann, ist der Konverter zusätzlich mit einer 3,5 mm Audio-Buchse ausgestattet. Ein eventuell vorhandenes Stereosignal wird so parallel konvertiert und ins HDMI-Signal integriert. Dies ermöglicht es, die Audiosignale über HDMI z.B. an Ihrem Fernseher wiederzugeben.

- Konvertiert Video- und Audio-Signale von VGA auf HDMI
- Verbinden Sie ältere Geräte mit VGA Port an z.B. Fernseher, Monitore oder Beamer
- Keine Software- oder Treiberinstallation notwendig
- Kleines kompaktes Gehäuse
- Eingang: VGA + Stereo Audio
- Ausgang: HDMI
- HDMI Übertragungsrage: 6,75 Gbps
- Stromzufuhr: USB
- Bandbreite 225 MHz/ 1,65 Gbps pro Kanal (6,75 gesamt)
- Die mit dem Konverter nutzbaren Auflösungen sind abhängig von Ihrem Gerät/ Ihrer Grafikkarte
- Mögliche Auflösungen: 1920 x 1080 60 Hz, 1680 x 1050 60 Hz, 1600 x 1200 60 Hz, 1600 x 900 60Hz, 1366 x 768 60 Hz, 1360 x 768 60 Hz, 1280 x 1021 75 Hz, 1280 x 800 60 Hz, 1280 x 960 60 Hz, 1280 x 800 75 Hz, 1280 x 768 60 Hz, 1280 x 600 60 Hz, 1152 x 864 75 Hz, 1152 x 864 60 Hz, 1024 x 768 75 Hz, 1024 x 768 60 Hz, 800 x 600 75 Hz, 800 x 600 60 Hz, 640 x 480 75 Hz, 640 x 480 60 Hz
- Maße: 60,5 x 54 x 20,5 mm
- Gewicht: 42 g



### 365686 / DS-40131

VGA zu HDMI Konverter inkl. Audioübertragung (3,5 mm Klinke)

### 365662 / DS-40130-1

VGA zu HDMI Konverter inkl. Audioübertragung (Cinch)

## Full HD HDMI zu VGA Konverter inkl. Audioübertragung

Wandelt ein hochauflösendes HDMI-Videosignal in ein VGA-Videosignal um

Der DIGITUS® DS-40310-1 wandelt Ihr digitales HDMI Signal in ein analoges VGA Signal um. Durch die Umwandlung ist es möglich, moderne Wiedergabegeräte auch mit älteren analogen VGA-Bildschirmen zu nutzen. Da der VGA-Eingang nur ein Videosignal wiedergeben kann, ist der Konverter zusätzlich mit einer 3,5 mm Klinke-Buchse ausgestattet. Ein eventuell vorhandenes Stereosignal wird so parallel konvertiert. Dies ermöglicht eine zusätzliche Audiowiedergabe durch den Anschluss an Ihre Lautsprecher oder Ihr Surround-System

- Konvertiert Video- und Audio-Signale von HDMI auf VGA
- Nutzen Sie moderne Geräte auch mit älteren analogen VGA-Bildschirmen
- Keine Software- oder Treiberinstallation notwendig
- Kleines kompaktes Gehäuse
- Eingang: HDMI
- Ausgang: VGA + 3,5 mm Audio
- Stromzufuhr: USB
- Bandbreite 165 MHz/ 1,65 Gbps pro Kanal (6,95 Gbps gesamt)
- Mögliche HDMI Auflösungen: 480P 60 Hz, 720P 50/ 60 Hz, 1080P 60Hz, 800 x 600 60 Hz
- Mögliche VGA Auflösungen: 640 x 480 60 Hz, 1280 x 720 60 Hz, 1920 x 1080 60 Hz, 800 x 600 60 Hz, 1024 x 768 60 Hz
- Maße: 60,5 x 54 x 20,5 mm
- Gewicht: 42 g



### 365679 / DS-40310-1

Full HD HDMI zu VGA Konverter inkl. Audioübertragung (3,5 mm Klinke)

## Micro-HDMI auf VGA Konverter

Der DIGITUS® DA-70460 wandelt digitale HDMI Signale in analoge VGA Signale um. Verbinden Sie Ihre Geräte mit Micro-HDMI-Anschluss, wie Tablets, Ultrabooks oder Kameras, mit einem VGA-Monitor oder einem VGA-Beamer und genießen Sie Ihre Bilder, Videos oder Präsentationen im Großformat. Der Konverter ist zusätzlich mit einer 3.5 mm Audio-Klinken-Buchse ausgestattet. Ein eventuell vorhandenes Audiosignal wird so parallel konvertiert. Dies ermöglicht eine zusätzliche Audiowiedergabe durch den Anschluss an Ihre Lautsprecher oder Ihr Surround-System.

- Eingang: Micro-HDMI + 3.5mm Audio
- Ausgang: VGA
- Konvertiert Videosignale von HDMI auf VGA
- Schließen Sie Ihre Geräte mit Micro-HDMI-Anschluss an VGA-Monitore oder Beamer an
- Bietet Ihnen eine optimale Möglichkeit Ihre Bilder, Videos oder Präsentationen im Großformat zu betrachten
- VGA-Ausgang mit allen gängigen Monitoren, Beamern LCD-Tvs kompatibel
- Kompatibel zu vielen gängigen Ultrabooks mit Micro-HDMI-Anschluss
- Kompatibel zu gängigen Tablets mit Micro-HDMI-Anschluss (Samsung, Google, Asus usw.)
- Auflösung bis zu 1080p
- Keine Software- oder Treiberinstallation notwendig
- Kompakte Größe
- Farbe: Schwarz
- Gewicht: 35 g
- Abmessungen: 193 x 45 x 15 mm (L x W x H)



**368014 / DA-70460**  
Micro-HDMI auf VGA Konverter

## HDMI A auf VGA Konverter

Der DIGITUS® DA-70461 wandelt digitale HDMI-Signale in analoge VGA-Signale um. Dadurch können moderne Wiedergabegeräte wie Notebooks, Blu-Ray-Player, DVD-Player, Spielekonsolen, etc. mit älteren VGA-Bildschirmen oder VGA-Beamern verbunden werden. Der Konverter ist zusätzlich mit einer 3.5 mm Audio-Klinken-Buchse ausgestattet. Ein eventuell vorhandenes Audiosignal wird so parallel konvertiert. Dies ermöglicht eine zusätzliche Audiowiedergabe durch den Anschluss an Ihre Lautsprecher oder Ihr Surround-System.

- Eingang: HDMI Typ A + 3.5mm Audio
- Ausgang: VGA
- Konvertiert Video- und Audio-Signale von HDMI auf VGA
- Nutzen Sie moderne Geräte mit älteren analogen VGA-Bildschirmen
- Keine Software- oder Treiberinstallation notwendig
- VGA Auflösung: 10-Bit Auflösung mit bis zu 165Mhz Pixelrate (1080P und UXGA)
- HDMI 1.4a kompatibel
- Farbe: Schwarz
- Gewicht: 30 g
- Abmessungen: 180 x 45 x 15 mm (L x W x H)



**368007 / DA-70461**  
HDMI A auf VGA Converter

## HDMI Audio Extraktor

Mit Hilfe des Digitus HDMI Audio-Extraktors, entkoppeln Sie das Audio-Signal vom HDMI-Signal und können dadurch den Ton über Ihre externen Lautsprecher, Surround-Anlage, Verstärker oder Kopfhörer wiedergeben – somit geben Sie das Tonsignal immer auf dem gewünschten Gerät und in einer optimalen Qualität aus. Durch den integrierten Umschalter besteht die Möglichkeit, zwischen 2.1 Kanal über 3.5 mm Klinke oder 5.1 Kanal über Toslink zu wählen. Der integrierte HDMI-Verstärker sorgt zusätzlich für eine Verbesserung des Videosignals (Full HD bis zu 30 m, 4K bis zu 20 m). Der Extraktor wird über das HDMI-Kabel mit Strom versorgt und benötigt kein Netzteil, alternativ kann die Stromversorgung über das beiliegende USB-Kabel erfolgen.

- Extrahiert das Audio-Signal aus einer HDMI-Quelle
- Ideal geeignet, um das HDMI-Audiosignal über Ihre Musikanlage auszugeben
- Ideale Ergänzung für HDMI Video Streaming Sticks
- Eingänge: 1x HDMI Buchse, 1x USB zur optionalen Stromversorgung
- Ausgänge: 1x 3,5mm Klinkenbuchse, 1x Toslink SPDIF
- Ermöglicht Auflösungen bis zu 4K bei 30hz
- Ton-Ausgabe (2.1 Stereo) über HDMI oder 3.5mm Klinke möglich
- Ton-Ausgabe (5.1 digital) über Toslink SPDIF möglich
- Kein Qualitätsverlust durch integrierten Verstärker
- Maximale HDMI-Bandbreite: 300 MHz
- HDMI Transferrate: 3,0 GBit/s



**374084 / DS-40132**  
HDMI Audio Extraktor



## Starke Marken unter einem Dach – DIGITUS® & PLANET

Das DIGITUS® Professional Portfolio ist seit über 20 Jahren auf dem IT-Markt präsent, wobei unsere nationalen und internationalen Kunden die Qualität, Zuverlässigkeit und Kompatibilität der DIGITUS® Produkte schätzen. Während wir mit DIGITUS® Professional den Markt für professionelle Netzwerkprodukte im unteren bis mittleren Preissegment bedienen, können wir durch PLANET auch den Markt für High End Produkte abdecken. Seit 2010 sind wir offizieller Distributor für Produkte der Marke PLANET. PLANET Technology Corporation ist ein weltweit führender Provider für IP-basierte Netzwerkprodukte und Lösungen für den professionellen Netzwerkbereich.

### Alles aus einer Hand

Zusammen mit unseren DIGITUS® Produkten und dem Portfolio der Marke PLANET können wir Ihnen ein noch umfangreiches Produktportfolio im Bereich der aktuell immer stärker gefragten Netzwerktechnik bieten:

- Managebare Switches
- Media Converter
- Industrial
- Power over Ethernet
- Professionelle Wireless LAN Lösungen



Managebare Switches



Industrial



Power over Ethernet



Professionelle Wireless LAN Lösungen

Finden Sie das komplette PLANET-Portfolio im aktuellen DIGITUS® Professional//PLANET-Katalog oder auf [www.digitus-professional.com](http://www.digitus-professional.com)



## BlackRapid 100 Switch

Erweitert das Heimnetzwerk und bietet Anschluss für fünf Netzwerkgeräte

- Gehäuse im DIGITUS®-Design
- IEEE 802.3 und IEEE 802.3u kompatibel
- 20/200Mbit im Vollduplex
- Automatische Geschwindigkeits- und half/full Duplex Erkennung/Konfiguration
- Store and Forward Architektur
- Auto MDI/MDI-X Funktion
- Lautloses Design - ohne Lüfter
- Externes Netzteil
- Betriebssystemunabhängig, geeignet für z.B. Windows, Mac OS, Linux und Sun



### 251729 / DN-50011

5-Port Fast Ethernet BlackRapid 100 Switch

### 251736 / DN-50021

8-Port Fast Ethernet BlackRapid 100 Switch

## Gigabit Switch N-Way 5-Port // 8-Port

Ideal für eine schnelle und einfache Netzwerkerweiterung!

- 5-Port // 8-Port 10/100/1000Mbps Gigabit Ethernet Switch
- Erfüllt die Netzwerkstandards IEEE 802.3, IEEE 802.3u und IEEE 802.3ab
- Automatische Ermittlung der Geschwindigkeiten für 10/100/1000 Mbps
- Auto-MDI/MDI-X für eine automatische Kabelerkennung
- Store-and-Forward-Technologie für einen optimierten Datentransfer
- Lautloses Design - ohne Lüfter
- Externes Netzteil



### 293453 / DN-80072

Gigabit Switch N-Way 5-Port

### 293446 / DN-80062

Gigabit Switch N-Way 8-Port

## Fast Ethernet Switch N-Way 16/24-Port

Ideal für die Arbeitsteilung über Workgroups unter Verwendung von mehrfachen High-Speed-Servern!

- 16 RJ45 Ports
- Bis zu 20/200 Mbps im Vollduplex Modus
- Kompatibel zu den Standards: IEEE 802.3, 802.3u, 802.3az und 802.3x
- Besonders niedriger Stromverbrauch dank EEE (Energy Efficient Ethernet) Technologie
- Automatische Kabelerkennung - Auto-MDI-/ MDI-X-Funktion
- 8K MAC-Adressen
- Auto-Erkennung von Voll- und Halb-Duplex
- Power, Link/Active, Speed LED's für Netzwerkstatus
- Geschirmtes Metallgehäuse
- Lautloses Design - ohne Lüfter
- Eingebautes Netzteil
- Für die Rackmontage geeignet (inkl. Haltewinkel)
- Inklusive 483 mm (19") Rackmount-Kit
- Betriebssystemunabhängig, geeignet für z.B. Windows, Mac OS, Linux und Sun



10/100  
FAST  
ETHERNET

293422 / DN-60011-1  
Fast Ethernet Switch N-Way 16 Port

293439 / DN-60021-1  
Fast Ethernet Switch N-Way 24-Port

## Gigabit Ethernet 8/16/24-Port Switch, 2 SFP-Ports

Höchste Bandbreite und Performance für professionelle Ansprüche

Der DIGITUS® Gigabit Ethernet 8/16/24-Port Switch ist ein unmanaged Switch, welcher auf den Gebrauch im kleineren Umfang ausgelegt ist. Aufgrund der Auto MDI/MDIX - Funktion aller Ports kann der Switch nahtlos in Ihr Netzwerk eingebunden werden. Niedrige Kosten, einfache Handhabung und hohe Leistung sind die Stärken des DIGITUS® Gigabit Ethernet 8/16/24-Port Switches und machen sie so zu einer exzellenten Wahl für Ihr Netzwerk.

- 8/16/24-Port 10/100/1000BaseTX
- 2 SFP-Ports
- Erfüllt die Netzwerkstandards IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab und IEEE 802.3x
- Unterstützt Non-Blocking, Non-Head-of-Line Forwarding
- Unterstützt Back-Pressure und Bandbreitenkontrolle an jedem Port
- Store-and-Forward-Technologie für einen optimierten Datentransfer
- Automatische Geschwindigkeits- und Half-/ Full - duplex-Erkennung /-Einstellung
- 20 / 200 / 2000 Mbit im Vollduplex Modus
- Auto-MDI- / MDI-X - Funktion
- Integriertes Netzteil
- Lautloses Design - ohne Lüfter
- Inklusive Befestigungsmaterial für Rackinstallation



**291954 / DN-80065**

Gigabit Ethernet 8-Port Switch, 2 SFP Ports

**293460 / DN-80100**

Gigabit Ethernet 16-Port Switch, 2 SFP Ports

**293477 / DN-80110**

Gigabit Ethernet 24-Port Switch, 2 SFP Ports

## Gigabit Ethernet Web Smart 8/16/24-Port Switch, 2 SFP-Ports

Höchste Bandbreite und Performance für professionelle Ansprüche. Optimale Verwaltungsmöglichkeiten über das Web!

Der DIGITUS® Gigabit Ethernet Web Smart 8/16/24-Port Switch mit 2 SFP Ports ist in der Lage, alte Netzwerke auf bis zu 1000 Mbps Gigabit Ethernet zu beschleunigen. Als ein Web-Smart-Switch können das Port-Management, QoS-Einstellungen, Trunk-Einstellungen etc. konfiguriert und auf Ihre persönlichen Bedürfnisse zugeschnitten werden. Diese Switches verbessern die Leistung und Effizienz Ihres Netzwerks, während sie nahtlos eingebunden werden kann.

- Web Smart Switch
- 8/16/24 RJ45-Ports
- 2 SFP-Ports
- Kompatibel zu den Standards: IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.1Q und 802.3x
- Auto-MDI-/MDI-X - Funktion
- 8K MAC-Adressen
- QoS-Unterstützung
- Port-Mirroring für effiziente Netzwerküberwachung
- Port Trunk für Erweiterung der Bandbreite
- VLAN für Performance und Sicherheit
- 802.1x Port Authentifizierung
- SNMPv1, Netzwerkmanagement
- Integriertes Web-based Management
- Lautloses Design - ohne Lüfter
- Für die Rackmontage geeignet (inkl. Haltewinkel)
- Betriebssystemunabhängig, geeignet für z.B. Windows, Mac OS, Linux und Sun
- IGM-Query-Modus für Multicast-Medienanwendungen



**291930 / DN-80201**

Gigabit Ethernet Web Smart 8-Port Switch, 2 SFP Ports

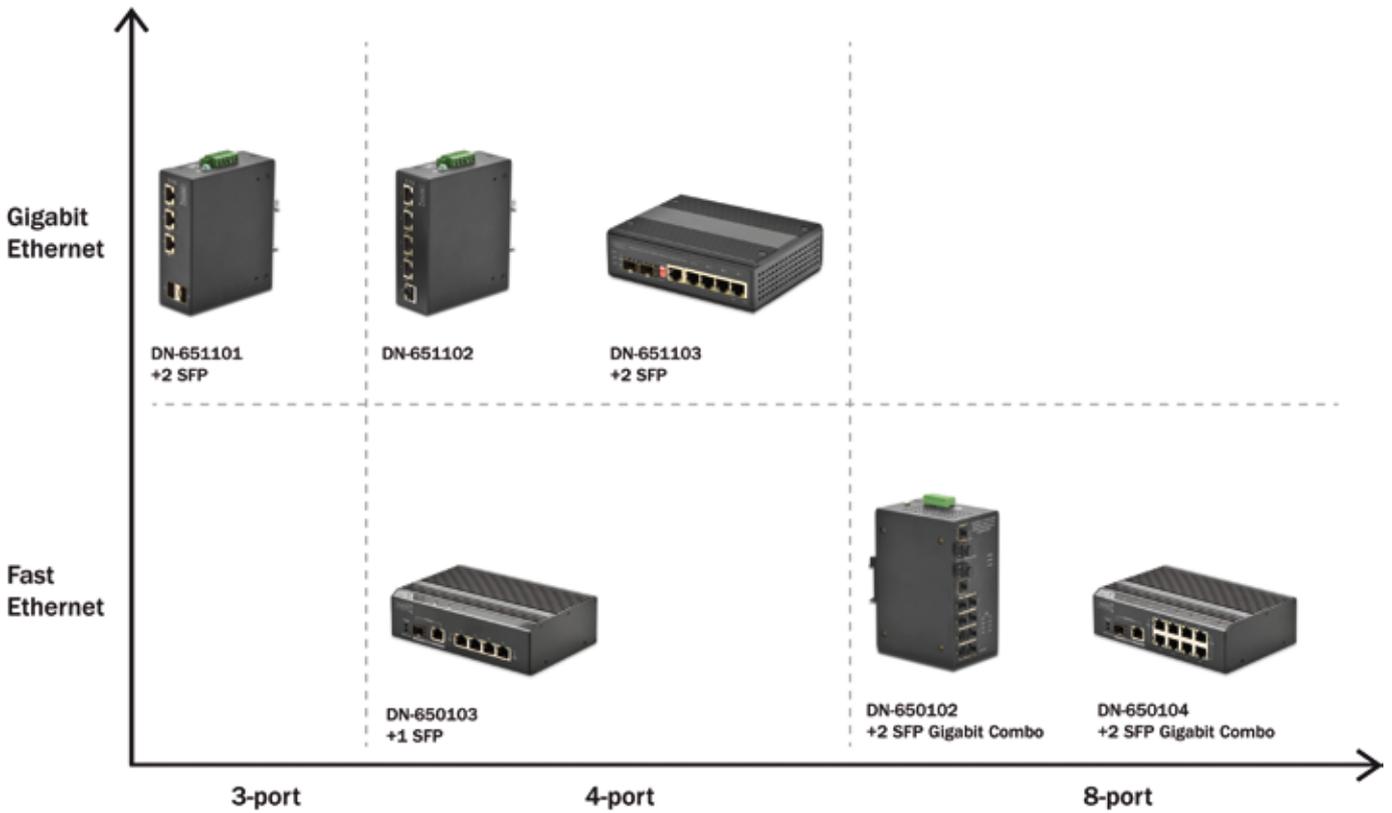
**359753 / DN-80211-1**

Gigabit Ethernet Web Smart 16-Port Switch, 2 SFP Ports

**359760 / DN-80221-1**

Gigabit Ethernet Web Smart 24-Port Switch, 2 SFP Ports

## DIGITUS® Industrial PoE Switches



## Industrieller Fast Ethernet PoE Switch

4-Port unmanaged industrieller Switch mit PoE+ Funktion

- 4 x 10/100 Mbps PoE+ Ethernet Ports, unterstützt IEEE802.3af/at
- 2 Uplink-Ports, 100 Mbps SFP-Port und Ethernet-Port
- IEEE 802.3x Full-Duplex und Flow Control
- Redundante Stromversorgung
- Kompaktes, robustes Metallgehäuse
- Ausgezeichneter Schutz vor Kurzschlüssen
- Blitzschutz und Überspannungsschutz
- DIN-Schiene (Hutschiene) und Wandmontage möglich
- PoE-Leistungsbudget: 30 W per port
- Stromverbrauch: < 5 W
- Erweiterter Betriebstemperaturbereich, -40 °C ~ +75 °C
- Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 95 % (nicht-kondensierend)
- Abmessungen (L x W x H): 159 mm x 110 mm x 46,5 mm



356028 / DN-650103

Industrieller Fast Ethernet PoE Switch

## Industrieller Fast Ethernet PoE Switch

8-Port unmanaged industrieller Switch mit PoE+ Funktion

- 8 x 10/100 Mbps PoE+ Ethernet Ports, unterstützt IEEE802.3af/at
- 2 Uplink-Ports, 1000 Mbps SFP-Port und Ethernet-Port
- IEEE 802.3x Full-Duplex und Flow Control
- Redundante Stromversorgung
- Kompaktes, robustes Metallgehäuse
- Ausgezeichneter Schutz vor Kurzschlüssen
- Blitzschutz und Überspannungsschutz
- DIN-Schiene (Hutschiene) und Wandmontage möglich
- Stromverbrauch: < 5 W
- PoE-Leistungsbudget: 30 W per port
- Erweiterter Betriebstemperaturbereich, -40 °C ~ +75 °C
- Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 95 % (nicht-kondensierend)
- Abmessungen (L x W x H): 159 mm x 110 mm x 46,5 mm
- Produktgewicht: 540 g



355939 / DN-650104

Industrieller Fast Ethernet PoE Switch

## Industrieller 8-Port Fast Ethernet PoE Switch mit Gigabit Combo (SFP)

8-Port Plug&Play Industrial PoE Switch mit Gigabit Uplink

- 8-Port 10/100 TX auto MDI/MDI-X
- 2-Port 10/100/100T + 2-Port 100/1000 SFP-Buchsen
- Backplane (switching fabric) 5.6Gbps
- Datendurchsatz (Full-Duplex) 8,3Mpps@64bytes
- Übertragungsrate 10 Mbps: 14,880 pps für den Ethernet Port
- Übertragungsrate 100 Mbps: 148,800 pps für den Fast Ethernet Port
- Übertragungsrate 1000 Mbps: 1,488,000 pps für den Gigabit Ethernet Port
- Speicher: 1 Mbits
- MAC Adressentabelle: 8 K
- Protokoll: CSMA/CD
- IEEE 802.3, IEEE 802.3u und IEEE 802.3ab kompatibel, IEEE 802.3x full-duplex/half-duplex back-pressure flow control, IEEE 802.3af PoE, FCC Klasse A, CE EN61000-4-2 (ESD), CE EN61000-4-3 (RS), CE EN61000-4-4 (EFT), CE EN61000-4-5 (Überspannung), CE EN61000-4-6 (CS), CE EN61000-4-8, CE EN61000-6-2, CE EN61000-6-4, UL508 / CSA C22, CE EN61010-1, ICES-003, IEC60068-2-32 (freier Fall), IEC60068-2-27 (Schock), IEC60068-2-6 (Vibration)
- 48VDC redundante Stromversorgung
- Abnehmbarer Klemmenanschluss mit 1 Relaisausgang (Alarmkontakt)
- Stromverbrauch: 16,8 Watt (ohne PoE); 123,2 Watt (mit PoE)
- Abmessungen: Metallgehäuse, 72 mm (B) x 105 mm (T) x 152 mm (H)
- Schutzklasse: IP30
- PoE-Leistungsbudget: 15,4 W per port, gesamt 123,2 W
- DIN-Schiene (Hutschiene) und Wandmontage möglich
- Erweiterter Betriebstemperaturbereich, -40 °C ~ +75 °C
- Lagertemperatur: -40 °C ~ +85 °C
- Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 95 % (nicht-kondensierend)



**343172 / DN-650102**  
Industrial 8-Port Fast Ethernet PoE Switch mit Gigabit Combo (SFP)

## Industrieller 3-Port Gigabit PoE Switch mit 2-Port SFP Uplink

3-Port Plug&Play Industrial Gigabit PoE Switch mit 2-Port SFP Uplink

- 3-Port 10/100/1000 TX auto MDI/MDI-X
- 2-Port 100/1000 SFP Buchsen
- Backplane (switching fabric) 10Gbps
- Datendurchsatz (Full-Duplex) 1,488 Mpps@64bytes
- Übertragungsrate 10 Mbps: 14,880 pps für den Ethernet Port
- Übertragungsrate 100 Mbps: 148,800 pps für den Fast Ethernet Port
- Übertragungsrate 1000 Mbps: 1,488,000 pps für den Gigabit Ethernet Port
- Speicher: 1 Mbits
- MAC Adressentabelle: 8 K
- Protokoll: CSMA/CD
- IEEE 802.3, IEEE 802.3u und IEEE 802.3ab kompatibel, IEEE 802.3x full-duplex/half-duplex back-pressure flow control, IEEE 802.3af PoE, FCC Klasse A, CE EN61000-4-2 (ESD), CE EN61000-4-3 (RS), CE EN61000-4-4 (EFT), CE EN61000-4-5 (Überspannung), CE EN61000-4-6 (CS), CE EN61000-4-8, CE EN61000-6-2, CE EN61000-6-4, UL508 / CSA C22, CE EN61010-1, ICES-003, IEC60068-2-32 (freier Fall), IEC60068-2-27 (Schock), IEC60068-2-6 (Vibration)
- Redundante Stromversorgung: 12~58 V DC, redundante Stromversorgung mit Umpolungs-Schutzfunktion
- Abnehmbarer Klemmenanschluss mit 1 Relaisausgang (Alarmkontakt)
- Stromverbrauch: 5,4 Watt (ohne PoE); 58 Watt (mit PoE)
- Abmessungen: Metallgehäuse, 97,3 mm (B) x 42,5 mm (T) x 119 mm (H)
- Schutzklasse: IP30
- DIN-Schiene (Hutschiene) und Wandmontage möglich
- PoE-Leistungsbudget: 15,4 W per port, gesamt 46,2 W
- Erweiterter Betriebstemperaturbereich, -40 °C ~ +85 °C
- Lagertemperatur: -40 °C ~ +85 °C
- Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 95 % (nicht-kondensierend)



**343189 / DN-651101**  
Industrial 3-Port Gigabit PoE Switch mit 2-Port SFP Uplink

## Industrieller 4-Port Gigabit PoE Switch mit 1-Port Gigabit Uplink

4-Port Plug&Play Industrial Gigabit PoE Switch mit 1-Port Gigabit uplink

- 5-Port 10/100/1000 TX auto MDI/MDI-X
- Backplane (switching fabric) 10Gbps
- Datendurchsatz (Full-Duplex) 1,488 Mpps@64bytes
- Übertragungsrate 10 Mbps: 14,880 pps für den Ethernet Port
- Übertragungsrate 100 Mbps: 148,800 pps für den Fast Ethernet Port
- Übertragungsrate 1000 Mbps: 1,488,000 pps für den Gigabit Ethernet Port
- Speicher: 1 Mbits
- MAC Adressentabelle: 8 K
- Protokoll: CSMA/CD
- IEEE 802.3, IEEE 802.3u und IEEE 802.3ab kompatibel, IEEE 802.3x full-duplex/half-duplex back-pressure flow control, IEEE 802.3af PoE, FCC Klasse A, CE EN61000-4-2 (ESD), CE EN61000-4-3 (RS), CE EN61000-4-4 (EFT), CE EN61000-4-5 (Überspannung), CE EN61000-4-6 (CS), CE EN61000-4-8, CE EN61000-6-2, CE EN61000-6-4, UL508 / CSA C22, CE EN61010-1, ICES-003, IEC60068-2-32 (freier Fall), IEC60068-2-27 (Schock), IEC60068-2-6 (Vibration)
- Redundante Stromversorgung: 12~58 V DC, redundante Stromversorgung mit Umpolungs-Schutzfunktion
- Abnehmbarer Klemmenanschluss mit 1 Relaisausgang (Alarmkontakt)
- Abmessungen: Metallgehäuse, 97,3 mm (B) x 42,5 mm (T) x 119 mm (H)
- Schutzklasse: IP30
- DIN-Schiene (Hutschiene) und Wandmontage möglich
- PoE-Leistungsbudget: 15,4 W per port , gesamt 61,6 W
- Erweiterter Betriebstemperaturbereich, -40 °C ~ +85 °C
- Lagertemperatur: -40 °C ~ +85 °C
- Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 95 % (nicht-kondensierend)



343196 / DN-651102

Industrial 4-Port Gigabit PoE Switch mit 1-Port Gigabit Uplink

## Industrieller 4-Port Gigabit Ethernet PoE+ Switch

4-Port Industrieller Gigabit Ethernet Switch, PoE+ möglich und 2 TX/SFP Combo Ports

- 4 Port 10/100/1000 MbpsBase-T + 2 SFP
- Backplane (switching fabric) 10Gbps
- Datendurchsatz (Full-Duplex) 1,488 Mpps@64bytes
- Übertragungsrate 10 Mbps: 14,880 pps für den Ethernet Port
- Übertragungsrate 100 Mbps: 148,800 pps für den Fast Ethernet Port
- Übertragungsrate 1000 Mbps: 1,488,000 pps für den Gigabit Ethernet Port
- Speicher: 1 Mbits
- MAC Adressentabelle: 8 K
- Protokoll: CSMA/CD
- IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab und 802.3z (10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T) kompatibel, mit automatischer Erkennung & Einstellung, IEEE 802.3x full-duplex/half-duplex back-pressure flow control, IEEE 802.3af PoE
- High Power over Ethernet plus (PoE+) gemäß IEEE 802.3at
- FCC Klasse A
- Redundante Stromversorgung: 12~58 V DC, redundante Stromversorgung mit Umpolungs-Schutzfunktion
- Abnehmbarer Klemmenanschluss mit 1 Relaisausgang (Alarmkontakt)
- Stromverbrauch: 5,4 Watt (ohne PoE); 58 Watt (mit PoE)
- Abmessungen (L x B x H): 142 mm x 43 mm x 105 mm
- Schutzklasse: IP30
- PoE-Leistungsbudget: 30 W per port , gesamt 120 W
- DIN-Schiene (Hutschiene) und Wandmontage möglich
- Erweiterter Betriebstemperaturbereich, -40 °C ~ +85 °C
- Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 95 % (nicht-kondensierend)



360506 / DN-651103

Industrieller 4-Port Gigabit Ethernet PoE+ Switch



## Industrieller Mini-Medienkonverter

Industrieller Mini-Medienkonverter, 10/100 TX  
zu 100 SC MM / SC SM

- RJ45 10/100M BaseT(X)
- Fiber Ports: 100BaseFX SC
- MAC-Adressentabelle: 1K
- IEEE Standard: IEEE 802.3 10Base-T Ethernet, IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet, IEEE 802.3u 100Base-FX Fast Ethernet, IEEE802.3x Flow Control and Back Pressure, EMC/EMS: CE, FCC, FCC Klasse A, CE EN61000-4-2 (ESD), CE EN61000-4-3 (RS), CE EN61000-4-4 (EFT), CE EN61000-4-5 (Überspannung), CE EN61000-4-6 (CS), CE EN61000-4-8, IEC60068-2-32 (freier Fall), IEC60068-2-27 (Schock), IEC60068-2-6 (Vibration)
- Unterstützt Link Fault Pass Through (LFP) Funktion
- Stromanschluss: 18 V-36 VAC, 12 V-60 VDC
- Stromverbrauch: 1,44 W
- Abmessungen (L x B x H): 59 mm x 36 mm x 49 mm
- DIN-Schiene (Hutschiene) und Wandmontage möglich
- Erweiterter Betriebstemperaturbereich, -40 °C ~ +75 °C
- Lagertemperatur: -40 °C ~ +85 °C
- Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 95 % (nicht-kondensierend)



**356738 / DN-85001**  
Industrieller Mini-Medienkonverter, SC MM

**356752 / DN-85002**  
Industrieller Mini-Medienkonverter, SC SM

## Industrieller Mini-Medienkonverter

Industrieller Mini-Medienkonverter, 10/100 TX  
zu 100 ST MM

- RJ45 10/100M BaseT(X)
- Fiber Ports: 100BaseFX ST
- MAC-Adressentabelle: 1K
- IEEE Standard: IEEE 802.3 10Base-T Ethernet, IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet, IEEE 802.3u 100Base-FX Fast Ethernet, IEEE802.3x Flow Control und Back Pressure, EMC/EMS: CE, FCC, FCC Klasse A, CE EN61000-4-2 (ESD), CE EN61000-4-3 (RS), CE EN61000-4-4 (EFT), CE EN61000-4-5 (Überspannung), CE EN61000-4-6 (CS), CE EN61000-4-8, IEC60068-2-32 (freier Fall), IEC60068-2-27 (Schock), IEC60068-2-6 (Vibration)
- Unterstützt Link Fault Pass Through (LFP) Funktion
- Stromanschluss: 18 V-36 VAC, 12 V-60 VDC
- Stromverbrauch: 1,44 W
- Abmessungen (L x B x H): 59 mm x 36 mm x 49 mm
- DIN-Schiene (Hutschiene) und Wandmontage möglich
- Erweiterter Betriebstemperaturbereich, -40 °C ~ +75 °C
- Lagertemperatur: -40 °C ~ +85 °C
- Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 95 % (nicht-kondensierend)



**356769 / DN-85003**

Industrieller Mini-Medienkonverter, ST MM

## Industrieller Mini-Medienkonverter

Industrieller Mini-Medienkonverter, 10/100 TX  
zu 100 SFP

- RJ45 10/100M BaseT(X)
- Fiber Ports: 100BaseX SFP
- MAC-Adressentabelle: 1K
- IEEE Standard: IEEE 802.3 10Base-T Ethernet, IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet, IEEE 802.3u 100Base-FX Fast Ethernet, IEEE802.3x Flow Control und Back Pressure, EMC/EMS: CE, FCC, FCC Klasse A, CE EN61000-4-2 (ESD), CE EN61000-4-3 (RS), CE EN61000-4-4 (EFT), CE EN61000-4-5 (Überspannung), CE EN61000-4-6 (CS), CE EN61000-4-8, IEC60068-2-32 (freier Fall), IEC60068-2-27 (Schock), IEC60068-2-6 (Vibration)
- Unterstützt Link Fault Pass Through (LFP) Funktion
- Stromanschluss: 18 V-36 VAC, 12 V-60 VDC
- Stromverbrauch: 1,44 W
- Abmessungen (L x B x H): 59 mm x 36 mm x 49 mm
- DIN-Schiene (Hutschiene) und Wandmontage möglich
- Erweiterter Betriebstemperaturbereich, -40 °C ~ +75 °C
- Lagertemperatur: -40 °C ~ +85 °C
- Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 95 % (nicht-kondensierend)



**356776 / DN-85004**

Industrieller Mini-Medienkonverter, SFP

## Industrielles Netzteil 24V/25W

Standard / Hutschienen-dual-Montage

- Eingangsspannungsbereich: 90 ~ 264VAC, 127 ~ 380VDC
- Eingangsfrequenzbereich: 47 ~ 63Hz
- AC Einschaltstrom: Kaltstart, 20A/ 110VAC, 40A/ 220VAC
- Pufferzeit: Nennlast, 13ms / 220VAC
- Schnellschutz: Automatische Wiederherstellung
- Überladungsschutz: Automatisches Abschalten
- Betriebstemperatur: -15 ~ 50°C, Umgebungstemperatur
- Restschwingung: 240mV
- Standard / Hutschienen-dual-Montage
- Weniger als 0.3W Leerlauf-Verbrauch
- Entspricht dem hohen Energieeffizienz-Kriterium 80Plus
- 2010 ErP (Energiespeicher-Regulation) kompatibel
- Hohe Zuverlässigkeit durch Konvektionskühlung
- Leistungsbereich: 3V ~ 200VDC



**344506 / DN-653025**  
Industrielles Netzteil 24V/25W

## Industrielles Netzteil 48V/150W

Standard / Hutschienen-dual-Montage

- Eingangsspannungsbereich: 90 ~ 132VAC / 180 ~ 264VAC(Auswählbar), 200 ~ 380VDC
- Eingangsfrequenzbereich: 47 ~ 63Hz
- AC Einschaltstrom: Kaltstart, 20A/ 110VAC, 40A/ 220VAC
- Pufferzeit: Nennlast, 13ms / 220VAC
- Schnellschutz: Automatische Wiederherstellung
- Betriebstemperatur: -15 ~ 50°C, Umgebungstemperatur
- Restschwingung: 240mV
- Standard / Hutschienen-dual-Montage
- Weniger als 0.5W Leerlauf-Verbrauch
- Entspricht dem hohen Energieeffizienz-Kriterium 80Plus
- 2010 ErP (Energiespeicher-Regulation) kompatibel
- Ausgangsspannungs-Anzeige
- Hohe Zuverlässigkeit durch Konvektionskühlung
- Leistungsbereich: 3V ~ 200VDC

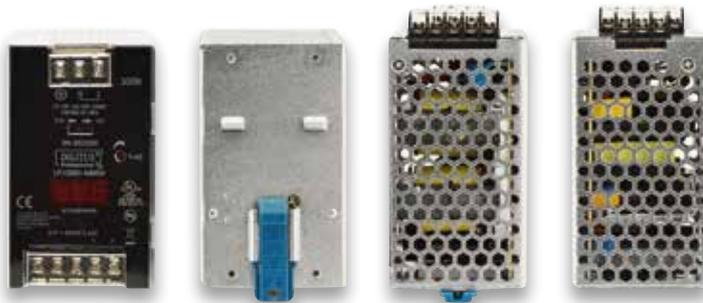


**344520 / DN-653100**  
Industrielles Netzteil 48V/150W

## Industrielles Netzteil 48V/300W

Standard / Hutschienen-dual-Montage

- Eingangsspannungsbereich: 90 ~ 132VAC / 180 ~ 264VAC(Auswählbar), 200 ~ 380VDC
- Eingangsfrequenzbereich: 47 ~ 63Hz
- AC Einschaltstrom: Kaltstart, 20A/ 110VAC, 40A/ 220VAC
- Pufferzeit: Nennlast, 13ms / 220VAC
- Schnellschutz: Automatische Wiederherstellung
- Überladungsschutz: Automatisches Abschalten
- Betriebstemperatur: -15 ~ 50°C, Umgebungstemperatur
- Restschwingung: 480mV
- Standard / Hutschienen-dual-Montage
- Kompaktes Gehäuse
- Entspricht dem hohen Energieeffizienz-Kriterium 80Plus
- Ausgangsspannungs-Anzeige
- Hohe Zuverlässigkeit durch Konvektionskühlung
- Leistungsbereich: 3V ~ 200VDC



344537 / DN-653300  
Industrielles Netzteil 48V/300W



## Medienkonverter

Die Medienkonverter von DIGITUS® stellen eine optimale Lösung für die Migration von Kupfer- und Glasfasersignalen dar. Ab sofort können Sie auf die Glasfasertechnik zugreifen und mehrere Kilometer überbrücken, ohne ihre komplette Netzwerkverkabelung auszutauschen. Mit unserem umfangreichen Sortiment von Produkten können Sie auf Ihre individuellen Anforderungen reagieren. Die intuitive Bedienung garantiert eine schnelle und einfache Installation. Jahrelange Erfahrung und ein vielfältiges Angebot machen DIGITUS® zu einem zuverlässigen Partner für Ihre Netzwerktechnik.

- Wandelt draht-basierte Netzwerksignale in Glasfasersignale um
- Hohe Qualität und höchste Ausfallsicherheit
- Leichte Plug and Play-Installation
- Automatische Kabelerkennung - Auto-MDI-/ MDI-X-Funktion
- Auto-Erkennung von Voll- und Halb-Duplex
- Diagnose LEDs für die Status- und Aktivitätsüberwachung
- Standalone Konverter mit externem Netzteil



### Medienkonverter

Art.-Nr.	EAN Code	Geschwindigkeit	Steckervariante	Distanz	Medium	Wellenlänge	Betriebstemperatur	Industrieversion
DN-82020-1	4016032293095	10/100Mbps	SC Multimode Duplex	2 km	Fiber	1310nm	0/+ 60 °C	
DN-82021-1	4016032293101	10/100Mbps	SC Singlemode Duplex	20 km	Fiber	1310nm	0/+ 60 °C	
DN-82021-1_040	4016032307884	10/100Mbps	SC Singlemode Duplex	40 km	Fiber	1310nm	0/+ 60 °C	
DN-82021-1_060	4016032307891	10/100Mbps	SC Singlemode Duplex	60 km	Fiber	1310nm	0/+ 60 °C	
DN-82021-1_080	4016032307907	10/100Mbps	SC Singlemode Duplex	80 km	Fiber	1550nm	0/+ 60 °C	
DN-82021-1_100	4016032307914	10/100Mbps	SC Singlemode Duplex	100 km	Fiber	1550nm	0/+ 60 °C	
DN-82021-1_120	4016032307921	10/100Mbps	SC Singlemode Duplex	120 km	Fiber	1550nm	0/+ 60 °C	
DN-82010-1	4016032293088	10/100Mbps	ST Multimode Duplex	2 km	Fiber	1310nm	0/+ 60 °C	
DN-82022	4016032293149	10/100Mbps	SC Singlemode Simplex	20 km	Fiber	Tx1310nm / Rx1550nm	0/+ 60 °C	
DN-82023	4016032293156	10/100Mbps	SC Singlemode Simplex	20 km	Fiber	Tx1550nm / Rx1310nm	0/+ 60 °C	
DN-82022_40	4016032307686	10/100Mbps	SC Singlemode Simplex	40 km	Fiber	Tx1310nm / Rx1550nm	0/+ 60 °C	
DN-82023_40	4016032307716	10/100Mbps	SC Singlemode Simplex	40 km	Fiber	Tx1550nm / Rx1310nm	0/+ 60 °C	
DN-82022_60	4016032307693	10/100Mbps	SC Singlemode Simplex	60 km	Fiber	Tx1310nm / Rx1550nm	0/+ 60 °C	
DN-82023_60	4016032307723	10/100Mbps	SC Singlemode Simplex	60 km	Fiber	Tx1550nm / Rx1310nm	0/+ 60 °C	
DN-82022_80	4016032307709	10/100Mbps	SC Singlemode Simplex	80 km	Fiber	Tx1310nm / Rx1550nm	0/+ 60 °C	
DN-82023_80	4016032307730	10/100Mbps	SC Singlemode Simplex	80 km	Fiber	Tx1550nm / Rx1310nm	0/+ 60 °C	
DN-82030	4016032307754	10/100Mbps	SFP	SFP	Fiber		0/+ 60 °C	
DN-82040	4016032294122	10/100Mbps	RJ11	300 m	RJ11		0/+ 60 °C	
DN-82050	4016032294139	10/100Mbps	BNC	300 m	Coxial		0/+ 60 °C	
DN-82060	4016032365334	10/100Mbps	BNC	500 m	Coxial		0/+ 55 °C	
DN-82131	4016032307334	1000Mbps	SFP	SFP	Fiber		0/+ 60 °C	
DN-82130	4016032293163	10/100/1000Mbps	SFP	SFP	Fiber		0/+ 60 °C	
DN-82120-1	4016032293125	10/100/1000Mbps	SC Multimode Duplex	500 m	Fiber	850nm	0/+ 60 °C	
DN-82110-1	4016032293118	10/100/1000Mbps	ST Multimode Duplex	500 m	Fiber	850nm	0/+ 60 °C	
DN-82121-1	4016032293132	10/100/1000Mbps	SC Singlemode Duplex	10 km	Fiber	1310nm	0/+ 60 °C	
DN-82121-1_040	4016032307792	10/100/1000Mbps	SC Singlemode Duplex	40 km	Fiber	1310nm	0/+ 60 °C	
DN-82121-1_060	4016032307808	10/100/1000Mbps	SC Singlemode Duplex	60 km	Fiber	1550nm	0/+ 60 °C	
DN-82121-1_080	4016032307815	10/100/1000Mbps	SC Singlemode Duplex	80 km	Fiber	1550nm	0/+ 60 °C	
DN-82122	4016032307938	10/100/1000Mbps	SC Singlemode Simplex	20 km	Fiber	Tx1310nm / Rx1550nm	0/+ 60 °C	
DN-82123	4016032307976	10/100/1000Mbps	SC Singlemode Simplex	20 km	Fiber	Tx1550nm / Rx1310nm	0/+ 60 °C	
DN-82122_040	4016032307945	10/100/1000Mbps	SC Singlemode Simplex	40 km	Fiber	Tx1310nm / Rx1550nm	0/+ 60 °C	
DN-82123_040	4016032307983	10/100/1000Mbps	SC Singlemode Simplex	40 km	Fiber	Tx1550nm / Rx1310nm	0/+ 60 °C	
DN-82122_060	4016032307952	10/100/1000Mbps	SC Singlemode Simplex	60 km	Fiber	Tx1310nm / Rx1550nm	0/+ 60 °C	
DN-82123_060	4016032307990	10/100/1000Mbps	SC Singlemode Simplex	60 km	Fiber	Tx1550nm / Rx1310nm	0/+ 60 °C	
DN-82122_080	4016032307969	10/100/1000Mbps	SC Singlemode Simplex	80 km	Fiber	Tx1310nm / Rx1550nm	0/+ 60 °C	
DN-82123_080	4016032308003	10/100/1000Mbps	SC Singlemode Simplex	80 km	Fiber	Tx1550nm / Rx1310nm	0/+ 60 °C	
DN-85001	4016032356738	10/100Mbps	SC Multimode Duplex	2 km	Fiber	1310nm	-40/+ 75 °C	✓
DN-85002	4016032356752	10/100Mbps	SC Singlemode Duplex	30 km	Fiber	1310nm	-40/+ 75 °C	✓
DN-85003	4016032356769	10/100Mbps	ST Multimode Duplex	2 km	Fiber	1310nm	-40/+ 75 °C	✓
DN-85004	4016032356776	10/100Mbps	SFP	SFP	Fiber		-40/+ 75 °C	✓

## Fast Ethernet Medienkonverter, RJ45 / ST

Die perfekte Konverter-Lösung für optische Datenübertragung

- Wandelt draht-basierte Netzwerksignale in Glasfaser-Signale um
- Hohe Qualität und höchste Ausfallsicherheit
- 10/100Base-TX to 100Base-FX
- Anschlüsse: 1x RJ45, 1x ST Duplex
- Reichweite: bis zu 2 km
- Wellenlänge: 1310 nm
- Multimode Dual Faser
- Automatische Kabelerkennung - Auto-MDI-/ MDI-X-Funktion
- Auto-Erkennung von Voll- und Halb-Duplex
- Diagnose-LEDs für die Status- und Aktivitätsüberwachung
- Link Fault Pass Through (LFP) Funktion für eine einfache Fehlererkennung
- Geeignet für 50/125µm und 62.5/125µm Glasfaserkabel
- Sendeleistung: Minimum -22 dBm, Maximum -12 dBm
- Empfangsensitivität: Minimum -30 dBm
- Unterstützte Standards: IEEE 802.3 Ethernet, IEEE 802.3u Fast Ethernet
- 128kB Datenpuffer
- Betriebstemperatur: 0 bis 55°C
- Abmessungen (L x B x H): 95mm x 70mm x 26mm
- Gewicht: 200 g
- Standalone Konverter mit externem Netzteil
- Eingangsspannung: 5V DC
- Max. Stromaufnahme: 800mA
- Stromverbrauch: 2,5W



10/100  
FAST  
ETHERNET

293088 / DN-82010-1

Fast Ethernet Medienkonverter, RJ45 / ST

## Fast Ethernet Medienkonverter, RJ45 / SC

Die perfekte Konverter-Lösung für optische Datenübertragung

- Wandelt draht-basierte Netzwerksignale in Glasfaser-Signale um
- Hohe Qualität und höchste Ausfallsicherheit
- 10/100Base-TX to 100Base-FX
- Anschlüsse: 1x RJ45, 1x SC Duplex
- Reichweite: bis zu 2 km
- Wellenlänge: 1310 nm
- Multimode Dual Faser
- Automatische Kabelerkennung - Auto-MDI-/ MDI-X-Funktion
- Auto-Erkennung von Voll- und Halb-Duplex
- Diagnose-LEDs für die Status- und Aktivitätsüberwachung
- Link Fault Pass Through (LFP) Funktion für eine einfache Fehlererkennung
- Geeignet für 50/125µm und 62.5/125µm Glasfaserkabel
- Sendeleistung: Minimum -22 dBm, Maximum -12 dBm
- Empfangsensitivität: Minimum -30 dBm
- Unterstützte Standards: IEEE 802.3 Ethernet, IEEE 802.3u Fast Ethernet
- 128kB Datenpuffer
- Betriebstemperatur: 0 bis 55°C
- Abmessungen (L x B x H): 95mm x 70mm x 26mm
- Gewicht: 200 g
- Standalone Konverter mit externem Netzteil
- Eingangsspannung: 5V DC
- Max. Stromaufnahme: 800mA
- Stromverbrauch: 2,5W



10/100  
FAST  
ETHERNET

293095 / DN-82020-1

Fast Ethernet Medienkonverter, RJ45 / SC

## Fast Ethernet Medienkonverter, RJ45 / SC

Die perfekte Konverter-Lösung für optische Datenübertragung

- Wandelt draht-basierte Netzwerksignale in Glasfasersignale um
- 10/100Base-TX to 100Base-FX
- Anschlüsse: 1x RJ45, 1x SC Duplex
- Reichweite bis zu 120 km
- Wellenlänge: 1310 nm
- Singlemode Dual Faser
- Automatische Kabelerkennung - Auto-MDI-/ MDI-X-Funktion
- Auto-Erkennung von Voll- und Halb-Duplex
- Diagnose-LEDs für die Status- und Aktivitätsüberwachung
- Link Fault Pass Through (LFP) Funktion für eine einfache Fehlererkennung
- Geeignet für 9/125µm Glasfaserkabel
- Sendeleistung: Minimum -15 dBm, Maximum -8 dBm
- Empfangsensitivität: Minimum -38 dBm
- Unterstützte Standards: IEEE 802.3 Ethernet, IEEE 802.3u Fast Ethernet
- 128kB Datenpuffer
- Betriebstemperatur: 0 bis 55°C
- Abmessungen (L x B x H): 95mm x 70mm x 26mm
- Max. Stromaufnahme: 800mA, Stromverbrauch: 2,5W



### 293101 / DN-82021-1

Fast Ethernet Medienkonverter, RJ45 / SC, Reichweite bis zu 20 km

### 307884 / DN-82021-1\_040

Fast Ethernet Medienkonverter, RJ45 / SC, Reichweite bis zu 40 km

### 307891 / DN-82021-1\_060

Fast Ethernet Medienkonverter, RJ45 / SC, Reichweite bis zu 60 km

### 307907 / DN-82021-1\_080

Fast Ethernet Medienkonverter, RJ45 / SC, Reichweite bis zu 80 km

### 307914 / DN-82021-1\_100

Fast Ethernet Medienkonverter, RJ45 / SC, Reichweite bis zu 100 km

### 307921 / DN-82021-1\_120

Fast Ethernet Medienkonverter, RJ45 / SC, Reichweite bis zu 120 km

## Bidirectional Fast Ethernet Medienkonverter, RJ45 / SC

Die perfekte Konverter-Lösung für optische Datenübertragung

- Wandelt draht-basierte Netzwerksignale in Glasfasersignale um
- Hohe Qualität und höchste Ausfallsicherheit
- 10/100Base-TX to 100Base-FX
- Anschlüsse: 1x RJ45, 1x SC Simplex
- Reichweite bis zu 80 km
- Wellenlänge: Tx 1310nm / Rx 1550nm
- Singlemode Einzelfaser
- Automatische Kabelerkennung - Auto-MDI-/ MDI-X-Funktion
- Auto-Erkennung von Voll- und Halb-Duplex
- Diagnose-LEDs für die Status- und Aktivitätsüberwachung
- Link Fault Pass Through (LFP) Funktion für eine einfache Fehlererkennung
- Geeignet für 9/125µm Glasfaserkabel
- Sendeleistung: Minimum -15 dBm, Maximum -8 dBm
- Empfangsensitivität: Minimum -36 dBm
- Unterstützte Standards: IEEE 802.3 Ethernet, IEEE 802.3u Fast Ethernet
- 128kB Datenpuffer
- Betriebstemperatur: 0 bis 55°C
- Abmessungen (L x B x H): 95mm x 70mm x 26mm
- Gewicht: 200 g
- Standalone Konverter mit externem Netzteil
- Eingangsspannung: 5V DC
- Max. Stromaufnahme: 800mA, Stromverbrauch: 2,5W



### 293149 / DN-82022

Bidirectional Fast Ethernet Medienkonverter, RJ45 / SC, Reichweite bis zu 20 km

### 307686 / DN-82022\_40

Bidirectional Fast Ethernet Medienkonverter, RJ45 / SC, Reichweite bis zu 40 km

### 307693 / DN-82022\_60

Bidirectional Fast Ethernet Medienkonverter, RJ45 / SC, Reichweite bis zu 60 km

### 307709 / DN-82022\_80

Bidirectional Fast Ethernet Medienkonverter, RJ45 / SC, Reichweite bis zu 80 km

## Bidirectional Fast Ethernet Medienkonverter, RJ45 / SC

Die perfekte Konverter-Lösung für optische Datenübertragung

- Wandelt draht-basierte Netzwerksignale in Glasfaserensignale um
- Hohe Qualität und höchste Ausfallsicherheit
- 10/100Base-T und IEEE 802.3u kompatibel
- Anschlüsse: 1x RJ45, 1x SC Simplex
- Reichweite bis zu 80 km
- Wellenlänge: Tx 1550nm / Rx 1310nm
- Singlemode Einzelfaser
- Automatische Kabelerkennung - Auto-MDI-/ MDI-X-Funktion
- Auto-Erkennung von Voll- und Halb-Duplex
- Diagnose-LEDs für die Status- und Aktivitätsüberwachung
- Link Fault Pass Through (LFP) Funktion für eine einfache Fehlererkennung
- Geeignet für 9/125µm Glasfaserkabel
- Sendeleistung: Minimum -8 dBm, Maximum -3 dBm
- Empfangsensensitivität: Minimum -36 dBm
- Unterstützte Standards: IEEE 802.3 Ethernet, IEEE 802.3u Fast Ethernet
- 128kB Datenpuffer
- Betriebstemperatur: 0 bis 55°C
- Abmessungen (L x B x H): 95mm x 70mm x 26mm
- Gewicht: 200 g
- Standalone Konverter mit externem Netzteil
- Eingangsspannung: 5V DC
- Max. Stromaufnahme: 800mA, Stromverbrauch: 2,5W



### 293156 / DN-82023

Bidirectional Fast Ethernet Medienkonverter, RJ45 / SC, Reichweite bis zu 20 km

### 307716 / DN-82023\_40

Bidirectional Fast Ethernet Medienkonverter, RJ45 / SC, Reichweite bis zu 40 km

### 307723 / DN-82023\_60

Bidirectional Fast Ethernet Medienkonverter, RJ45 / SC, Reichweite bis zu 60 km

### 307730 / DN-82023\_80

Bidirectional Fast Ethernet Medienkonverter, RJ45 / SC, Reichweite bis zu 80 km

## Fast Ethernet Medienkonverter, RJ45 / SFP

Die perfekte Konverter-Lösung für optische Datenübertragung

- Wandelt draht-basierte Netzwerksignale in Glasfaserensignale um
- Hohe Qualität und höchste Ausfallsicherheit
- 10/100Base-T und IEEE 802.3u kompatibel
- Anschlüsse: 1x RJ45, 1x SFP
- Reichweite bis zu 80km
- Automatische Kabelerkennung - Auto-MDI-/ MDI-X-Funktion
- Auto-Erkennung von Voll- und Halb-Duplex
- Diagnose-LEDs für die Status- und Aktivitätsüberwachung
- Unterstützte Standards: IEEE 802.3 Ethernet, IEEE 802.3u Fast Ethernet
- 128kB Datenpuffer
- Betriebstemperatur: 0 bis 55°C
- Abmessungen (L x B x H): 95mm x 70mm x 26mm
- Gewicht: 200 g
- Standalone Konverter mit externem Netzteil
- Eingangsspannung: 5V DC
- Exklusiv SFP Modul



### 307754 / DN-82030

Fast Ethernet Media Converter, RJ45 / SFP, 10/100 Base-T to SFP Module

## Fast Ethernet Medienkonverter, RJ45 / RJ11

Die perfekte Konverter-Lösung für Telefonleitungen

- Datenübertragung über Telefonleitungen
- Anschlüsse: 1x RJ45, 1x RJ11
- DIP-Switch für CO/CPE, Fast/Interleaved Modi und Signal/Rausch Abstand
- Kompatibel zu den folgenden Standards: 802.3 10Base-T, 802.3u 100Base-TX, 802.3x Full Duplex, ETSI, ANSI, ITU-T G.993.1 (VDSL)
- Bis zu 100/60 Mbps (90/90 Mbps bei synchroner Datenübertragung) innerhalb einer Entfernung von 300 Metern und 40/10 Mbps bis zu einem 1km
- Reichweite bis zu 3km
- Hohe Qualität und höchste Ausfallsicherheit
- Diagnose-LEDs für die Status- und Aktivitätsüberwachung
- Standalone Konverter mit externem Netzteil
- Betriebssystemunabhängig, geeignet für z.B. Windows, Mac OS, Linux und Sun



294122 / DN-82040

Fast Ethernet Medienkonverter, RJ45 / RJ11

## Fast Ethernet Medienkonverter, RJ45 / BNC

Die perfekte Konverter-Lösung für Coax-Leitungen

- Anschlüsse: 1x RJ45, 1x BNC
- Geeignet für RG58 Koaxial Kabel
- DIP-Switch für CO/CPE, Fast/Interleaved Modi und Signal/Rausch Abstand
- Kompatibel zu den folgenden Standards: 802.3 10Base-T, 802.3u 100Base-TX, 802.3x Full Duplex, ETSI, ANSI, ITU-T G.993.1 (VDSL)
- Bis zu 100/60 Mbps (90/90 Mbps bei synchroner Datenübertragung) innerhalb einer Entfernung von 300 Metern und 40/10 Mbps bis zu einem 1km
- Reichweite bis zu 3km
- Hohe Qualität und höchste Ausfallsicherheit
- Diagnose-LEDs für die Status- und Aktivitätsüberwachung
- Standalone Konverter mit externem Netzteil
- Betriebssystemunabhängig, geeignet für z.B. Windows, Mac OS, Linux und Sun



294139 / DN-82050

Fast Ethernet Medienkonverter, RJ45 / BNC

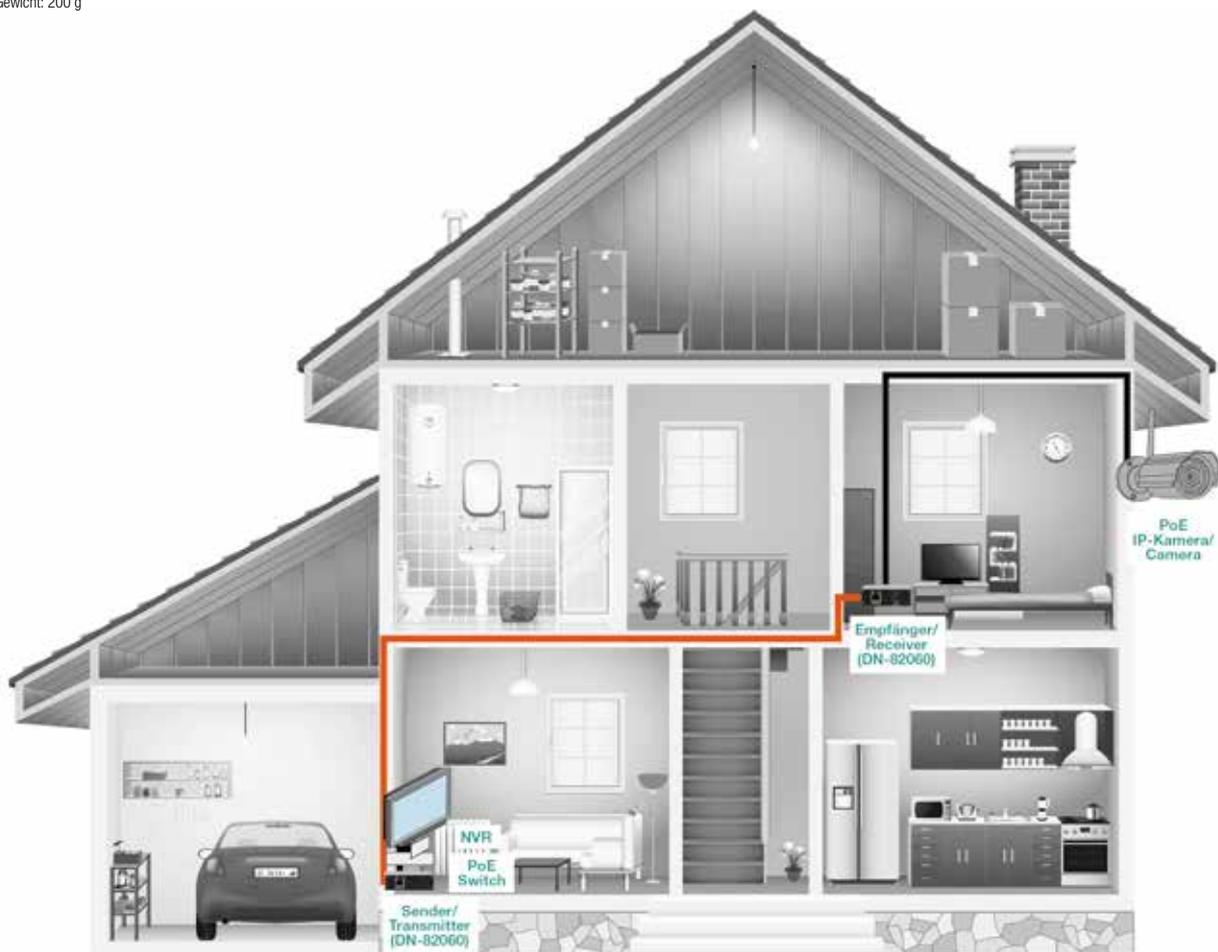
## Fast Ethernet PoE + VDSL Extender Set - Bis zu 500m Reichweite

Die perfekte Power-over-Ethernet Lösung für eine optimale und kostengünstige Verlängerung (bis zu 500m) Ihres bestehenden Netzwerkes.

Der Digitus DN-82060 ist ein 10 / 100Mbps Fast Ethernet VDSL Extender mit Power over Ethernet (PoE) Funktionalität. Der Sender wird über PoE mit Strom versorgt, so benötigen Sie kein zusätzliches Netzteil und können das Gerät auch dort verwenden, wo keine Stromleitungen oder Steckdosen vorliegen. PoE wird über Koaxial- oder RJ45 Netzkabel zum Empfänger übertragen, sodass Sie eine maximale Verlängerung von bis zu 500 m erreichen können.



- Ethernet IEEE802.3 / 802.3u / IEEE802.3 af/at
- Ethernet Geschwindigkeit: 10/100Mbps Fast Ethernet
- Übertragungsdistanz bis zu 500 m
- Übertragung über Coax oder RJ45
- Koaxial: BNC
- Kein zusätzliches Netzteil notwendig
- PoE - Power over Ethernet
- Betriebstemperatur: 0°C bis 55°C
- Abmessungen (L x B x H): 82 mm x 63.2 mm x 25 mm
- Gewicht: 200 g



DN-82060 Sender/Empfänger-Set  
Transmitter/Receiver-Set

— Koaxialkabel  
Coaxial Cable

— Netzkabel CAT 5  
Network Cable CAT 5



## Gigabit Medienkonverter, RJ45 / ST

Die perfekte Konverter-Lösung für optische Datenübertragung

- Wandelt draht-basierte Netzwerksignale in Glasfasersignale um
- Hohe Qualität und höchste Ausfallsicherheit
- 10/100/1000Base-TX zu 1000Base-SX
- Anschlüsse: 1x RJ45, 1x ST Duplex
- Reichweite bis zu 0,5 km
- Wellenlänge: 850nm
- Multimode Dual Faser
- Automatische Kabelerkennung - Auto-MDI-/ MDI-X-Funktion
- Auto-Erkennung von Voll- und Halb-Duplex
- Diagnose-LEDs für die Status- und Aktivitätsüberwachung
- Geeignet für 8.3/125µm, 8.7/125µm, 9/125µm und 10/125µm Glasfaserkabel
- Sendeleistung: Minimum -17 dBm, Maximum -12 dBm
- Empfangsensitivität: Minimum -20 dBm
- Unterstützte Standards: IEEE 802.3 Ethernet, IEEE 802.3u Fast Ethernet, IEEE 802.3z Gigabit Ethernet
- 2MB Datenpuffer
- Betriebstemperatur: 0 bis 60°
- Abmessungen (L x B x H): 95mm x 70mm x 26mm
- Gewicht: 200 g
- Standalone Konverter mit externem Netzteil
- Eingangsspannung: 5V DC



10/100/1000  
GIGABIT  
ETHERNET

293118 / DN-82110-1

Gigabit Medienkonverter, RJ45 / ST, Reichweite bis zu 0,5 km

## Gigabit Medienkonverter, RJ45 / SC

Die perfekte Konverter-Lösung für optische Datenübertragung

- Wandelt draht-basierte Netzwerksignale in Glasfasersignale um
- Hohe Qualität und höchste Ausfallsicherheit
- 10/100/1000Base-TX zu 1000Base-SX
- Anschlüsse: 1x RJ45, 1x SC Duplex
- Reichweite bis zu 0,5 km
- Wellenlänge: 850nm
- Multimode Dual Faser
- Automatische Kabelerkennung - Auto-MDI-/ MDI-X-Funktion
- Auto-Erkennung von Voll- und Halb-Duplex
- Diagnose-LEDs für die Status- und Aktivitätsüberwachung
- Geeignet für 50/125µm und 62.5/125µm Glasfaserkabel
- Sendeleistung: Minimum -17 dBm, Maximum -12 dBm
- Empfangsensitivität: Minimum -20 dBm
- Unterstützte Standards: IEEE 802.3 Ethernet, IEEE 802.3u Fast Ethernet, IEEE 802.3z Gigabit Ethernet
- 2MB Datenpuffer
- Betriebstemperatur: 0 bis 60°
- Abmessungen (L x B x H): 95mm x 70mm x 26mm
- Gewicht: 200 g
- Standalone Konverter mit externem Netzteil
- Eingangsspannung: 5V DC



10/100/1000  
GIGABIT  
ETHERNET

293125 / DN-82120-1

Gigabit Medienkonverter, RJ45 / SC, Reichweite bis zu 0,5 km

## Gigabit Medienkonverter, RJ45 / SC

Die perfekte Konverter-Lösung für optische Datenübertragung

- Wandelt draht-basierte Netzwerksignale in Glasfasersignale um
- Hohe Qualität und höchste Ausfallsicherheit
- 10/100/1000Base-TX zu 1000Base-LX
- Anschlüsse: 1x RJ45, 1x SC Duplex
- Reichweite bis zu 10 km
- Wellenlänge: 1310 nm
- Singlemode Dual Faser
- Automatische Kabelerkennung - Auto-MDI-/ MDI-X-Funktion
- Auto-Erkennung von Voll- und Halb-Duplex
- Diagnose-LEDs für die Status- und Aktivitätsüberwachung
- Geeignet für 9/125µm Glasfaserkabel
- Sendeleistung: Minimum -12 dBm, Maximum -6 dBm
- Empfangsensitivität: Minimum -21 dBm
- Unterstützte Standards: IEEE 802.3 Ethernet, IEEE 802.3u Fast Ethernet, IEEE 802.3z Gigabit Ethernet
- 2MB Datenpuffer
- Betriebstemperatur: 0 bis 60°
- Abmessungen (L x B x H): 95mm x 70mm x 26mm
- Gewicht: 200 g
- Standalone Konverter mit externem Netzteil
- Eingangsspannung: 5V DC



10/100/1000  
GIGABIT  
ETHERNET

**293132 / DN-82121-1**

Gigabit Medienkonverter, RJ45 / SC, Reichweite bis zu 10 km

**307792 / DN-82121-1\_040**

Gigabit Medienkonverter, RJ45 / SC, Reichweite bis zu 40 km

**307808 / DN-82121-1\_060**

Gigabit Medienkonverter, RJ45 / SC, Reichweite bis zu 60 km

**307815 / DN-82121-1\_080**

Gigabit Medienkonverter, RJ45 / SC, Reichweite bis zu 80 km

## Bidirectional Gigabit Medienkonverter, RJ45 / SC

Die perfekte Konverter-Lösung für optische Datenübertragung

- Wandelt draht-basierte Netzwerksignale in Glasfasersignale um
- Hohe Qualität und höchste Ausfallsicherheit
- 10/100/1000Base-TX zu 1000Base-LX
- Anschlüsse: 1x RJ45, 1x SC Simplex
- Reichweite bis zu 80 km
- Wellenlänge: Tx 1310nm / Rx 1550nm
- Singlemode Einzelfaser
- Automatische Kabelerkennung - Auto-MDI-/ MDI-X-Funktion
- Auto-Erkennung von Voll- und Halb-Duplex
- Diagnose-LEDs für die Status- und Aktivitätsüberwachung
- Link Fault Pass Through (LFP) Funktion für eine einfache Fehlererkennung
- Geeignet für 9/125µm Glasfaserkabel
- Unterstützte Standards: IEEE 802.3 Ethernet, IEEE 802.3u Fast Ethernet, IEEE 802.3z Gigabit Ethernet
- 2MB Datenpuffer
- Betriebstemperatur: 0 bis 60°
- Abmessungen (L x B x H): 95mm x 70mm x 26mm
- Gewicht: 200 g
- Standalone Konverter mit externem Netzteil
- Eingangsspannung: 5V DC
- Max. Stromaufnahme: 800mA
- Stromverbrauch: 2,5W



### 307938 / DN-82122

Bidirectional Gigabit Medienkonverter, RJ45 / SC, Reichweite bis zu 20 km

### 307945 / DN-82122\_040

Bidirectional Gigabit Medienkonverter, RJ45 / SC, Reichweite bis zu 40 km

### 307952 / DN-82122\_060

Bidirectional Gigabit Medienkonverter, RJ45 / SC, Reichweite bis zu 60 km

### 307969 / DN-82122\_080

Bidirectional Gigabit Medienkonverter, RJ45 / SC, Reichweite bis zu 80 km

## Bidirectional Gigabit Medienkonverter, RJ45 / SC

Die perfekte Konverter-Lösung für optische Datenübertragung

- Wandelt draht-basierte Netzwerksignale in Glasfasersignale um
- Hohe Qualität und höchste Ausfallsicherheit
- 10/100/1000Base-TX zu 1000Base-LX
- Anschlüsse: 1x RJ45, 1x SC Simplex
- Reichweite bis zu 80 km
- Wellenlänge: Tx 1550nm / Rx 1310nm
- Singlemode Einzelfaser
- Automatische Kabelerkennung - Auto-MDI-/ MDI-X-Funktion
- Auto-Erkennung von Voll- und Halb-Duplex
- Diagnose-LEDs für die Status- und Aktivitätsüberwachung
- Link Fault Pass Through (LFP) Funktion für eine einfache Fehlererkennung
- Geeignet für 9/125µm Glasfaserkabel
- Unterstützte Standards: IEEE 802.3 Ethernet, IEEE 802.3u Fast Ethernet, IEEE 802.3z Gigabit Ethernet
- 2MB Datenpuffer
- Betriebstemperatur: 0 bis 60°
- Abmessungen (L x B x H): 95mm x 70mm x 26mm
- Gewicht: 200 g
- Standalone Konverter mit externem Netzteil
- Eingangsspannung: 5V DC
- Max. Stromaufnahme: 800mA
- Stromverbrauch: 2,5W



### 307976 / DN-82123

Bidirectional Gigabit Medienkonverter, RJ45 / SC, Reichweite bis zu 20 km

### 307983 / DN-82123\_040

Bidirectional Gigabit Medienkonverter, RJ45 / SC, Reichweite bis zu 40 km

### 307990 / DN-82123\_060

Bidirectional Gigabit Medienkonverter, RJ45 / SC, Reichweite bis zu 60 km

### 308003 / DN-82123\_080

Bidirectional Gigabit Medienkonverter, RJ45 / SC, Reichweite bis zu 80 km

## Gigabit Medienkonverter, RJ45 / SFP

Die perfekte Konverter-Lösung für optische Datenübertragung

- Wandelt draht-basierte Netzwerksignale in Glasfaser-Signale um
- Hohe Qualität und höchste Ausfallsicherheit
- Anschlüsse: 1x RJ45, 1x SFP
- Reichweite bis zu 80 km
- Automatische Kabelerkennung - Auto-MDI-/ MDI-X-Funktion
- Auto-Erkennung von Voll- und Halb-Duplex
- Diagnose-LEDs für die Status- und Aktivitätsüberwachung
- Unterstützte Standards: IEEE 802.3 Ethernet, IEEE 802.3u Fast Ethernet, IEEE 802.3z Gigabit Ethernet
- 2MB Datenpuffer
- Betriebstemperatur: 0 bis 60°
- Abmessungen (L x B x H): 95mm x 70mm x 26mm
- Gewicht: 200 g
- Standalone Konverter mit externem Netzteil
- Eingangsspannung: 5V DC
- Exklusiv SFP Modul



293163 / DN-82130

Gigabit Medienkonverter, RJ45 / SFP, 10/100/1000 Base-T to SFP Module

307334 / DN-82131

Gigabit Medienkonverter, RJ45 / SFP, 1000 Base-T to SFP Module

## 14 Slot Medienkonverter Chassis

Die perfekte Infrastruktur-Lösung für verschieden Medienkonverter

- Geeignet für die Medienkonverter Serien DN-82x1x, DN-82x2x und DN-82x3x
- Ausgestattet mit einem zweiten, redundanten Netzteil für maximale Stabilität und Zuverlässigkeit
- Hot Swap Unterstützung für die Konverter, um eine flexible Verbindung zu gewährleisten
- Aufnahme für bis zu 14 Medienkonverter
- Schutz vor Überspannung, Überlast und Kurzschluss
- 2 Höheneinheiten für 483 mm (19") Rack Installation
- Abmessungen (L x B x H) : 231 x 485 x 90 mm
- Betriebstemperatur: 0 bis 50 °C
- Transport- und Lagertemperaturbereich: -20°C ... +85°C



Rückansicht



Seitensicht



## SFP Module

Die DIGITUS® Mini GBIC (SFP) Transceiver Module bieten höchste Qualität und Zuverlässigkeit. Ob von Switch zu Switch, Konverter zu Switch, Konverter zu Konverter oder weitere, umfangreiche Einsatzmöglichkeiten: Die große Vielfalt an DIGITUS® Modulen ermöglicht Ihnen einen flexiblen Einsatz der Glasfasertechnologie. Durch die Konformität mit dem MSA (Multi Source Agreement)-Standard ist eine Kompatibilität mit Drittherstellern gewährleistet.

- Hohe Qualität und höchste Ausfallsicherheit
- Klasse 1 Laser Produkt nach EN 60825-1
- Leichte Plug and Play-Installation
- MSA (Multi Source Agreement) kompatibel
- Sicherer Schnellverschluss-Mechanismus



### SFP Module

Art.-Nr.	EAN Code	Geschwindigkeit	Distanz	Steckervariante	Wellenlänge	Betriebstemperatur	Industrieversion
<b>Fast Ethernet</b>							
<b>DN-81101</b>	4016032324843	155 Mbps	2 km	LC Multimode Duplex	1310nm	0 /+ 70 °C	
<b>DN-81103</b>	4016032305705	155 Mbps	20 km	LC Singlemode Simplex	Tx1310nm/Rx1550nm	0 /+ 70 °C	
<b>DN-81104</b>	4016032305712	155 Mbps	20 km	LC Singlemode Simplex	Tx1550nm/Rx1310nm	0 /+ 70 °C	
<b>Gigabit</b>							
<b>DN-81000</b>	4016032305651	1.25 Gbps	550 m	LC Multimode Duplex	850nm	0 /+ 70 °C	
<b>DN-81001</b>	4016032305668	1.25 Gbps	20 km	LC Singlemode Duplex	1310nm	0 /+ 70 °C	
<b>DN-81003</b>	4016032305682	1.25 Gbps	20 km	LC Singlemode Simplex	Tx1310nm/Rx1550nm	0 /+ 70 °C	
<b>DN-81004</b>	4016032305729	1.25 Gbps	20 km	LC Singlemode Simplex	Tx1550nm/Rx1310nm	0 /+ 70 °C	
<b>DN-81002</b>	4016032305675	1.25 Gbps	80 km	LC Singlemode Duplex	1550nm	0 /+ 70 °C	
<b>10G</b>							
<b>DN-81200</b>	4016032324133	10 Gbps	300 m	LC Multimode Duplex	850nm	0 /+ 70 °C	
<b>DN-81201</b>	4016032324140	10 Gbps	10 km	LC Singlemode Duplex	1310nm	0 /+ 70 °C	
<b>Fast Ethernet</b>							
<b>DN-81113</b>	4016032307624	155 Mbps	20 km	LC Singlemode Simplex	Tx1310nm/Rx1550nm	-45 /+ 85 °C	✓
<b>DN-81114</b>	4016032307631	155 Mbps	20 km	LC Singlemode Simplex	Tx1550nm/Rx1310nm	-45 /+ 85 °C	✓
<b>DN-81010</b>	4016032307570	1.25 Gbps	550 m	LC Multimode Duplex	850nm	-45 /+ 85 °C	✓
<b>DN-81011</b>	4016032307587	1.25 Gbps	20 km	LC Singlemode Duplex	1310nm	-45 /+ 85 °C	✓
<b>DN-81012</b>	4016032307594	1.25 Gbps	80 km	LC Singlemode Duplex	1550nm	-45 /+ 85 °C	✓
<b>DN-81013</b>	4016032307600	1.25 Gbps	20 km	LC Singlemode Simplex	Tx1310nm/Rx1550nm	-45 /+ 85 °C	✓
<b>DN-81014</b>	4016032307617	1.25 Gbps	20 km	LC Singlemode Simplex	Tx1550nm/Rx1310nm	-45 /+ 85 °C	✓

## Mini GBIC (SFP) Modul, 155 Mbps, 2 km

- Mini GBIC SFP (Small Form Factor Pluggable) Modul
- 155 Mbps maximale Datenrate
- Klasse 1 Laser Produkt nach EN 60825-1
- Leichte Plug and Play-Installation
- MSA (Multi Source Agreement) kompatibel
- Hot pluggable
- Anschluss: 1x LC Duplex
- Wellenlänge: 1310 nm
- Sendeleistung: Minimum -8 dBm, Maximum -3 dBm
- Empfangsensitivität: Minimum -24 dBm
- Für eine Distanz von bis zu 2km
- Geeignet für 50/125µm und 62,5/125µm Multimode-Glasfaserkabel
- Sicherer Schnellverschluss-Mechanismusafe
- 3,3V Stromversorgung



**324843 / DN-81101**

Mini GBIC (SFP) Modul, 155 Mbps, 2 km

## Mini GBIC (SFP) Modul, 155 Mbps, 20 km

- Mini GBIC SFP (Small Form Factor Pluggable) Modul
- Bidirektionales WDM Modul - Nur eine Faser wird benötigt
- 155 Mbps maximale Datenrate
- Klasse 1 Laser Produkt nach EN 60825-1
- Leichte Plug and Play-Installation
- MSA (Multi Source Agreement) kompatibel
- Hot pluggable
- Anschluss: 1x LC Simplex
- Wellenlänge: Tx 1310nm / Rx 1550nm
- Sendeleistung: Minimum -15 dBm, Maximum -8 dBm
- Empfangsensitivität: Minimum -32 dBm
- Geeignet für 09/125µm Singlemode Glasfaserkabel
- Sicherer Schnellverschluss-Mechanismusafe
- 3,3V Stromversorgung



DN-81103



DN-81113



**305705 / DN-81103**

mini GBIC (SFP) Modul, 155 Mbps, 20 km

**307624 / DN-81113**

Industrial Mini GBIC (SFP) Modul, 155 Mbps, 20 km

## Mini GBIC (SFP) Modul, 155 Mbps, 20 km

- Mini GBIC SFP (Small Form Factor Pluggable) Modul
- Bidirektionales WDM Modul - Nur eine Faser wird benötigt
- 155 Mbps maximale Datenrate
- Klasse 1 Laser Produkt nach EN 60825-1
- Leichte Plug and Play-Installation
- MSA (Multi Source Agreement) kompatibel
- Hot pluggable
- Anschluss: 1x LC Simplex
- Wellenlänge: Tx 1550nm / Rx 1310nm
- Sendeleistung: Minimum -15 dBm, Maximum -8 dBm
- Empfangsensitivität: Minimum -32 dBm
- Geeignet für 09/125µm Singlemode Glasfaserkabel
- Sicherer Schnellverschluss-Mechanismusafe
- 3,3V Stromversorgung



DN-81104



DN-81114



**305712 / DN-81104**

mini GBIC (SFP) Modul, 155 Mbps, 20 km

**307631 / DN-81114**

Industrial Mini GBIC (SFP) Modul, 155 Mbps, 20 km

### Mini GBIC (SFP) Modul, 1,25 Gbps, 0,55 km

- Mini GBIC SFP (Small Form Factor Pluggable) Modul
- 1,25 Gbps maximale Datenrate
- Entspricht dem IEEE 802.3z Gigabit Standard
- Klasse 1 Laser Produkt nach EN 60825-1
- Leichte Plug and Play-Installation
- MSA (Multi Source Agreement) kompatibel
- Hot pluggable
- Anschluss: 1x LC Duplex
- 1000Base-SX - Für kurze Distanzen
- Wellenlänge: 850nm
- Sendeleistung: Minimum -8 dBm, Maximum -3 dBm
- Empfangsensitivität: Minimum -20 dBm
- Geeignet für 50/125µm und 62.5/125µm Multimode-Glasfaserkabel
- Sicherer Schnellverschluss-Mechanismusafe
- 3,3V Stromversorgung



DN-81000

0°/+70°



DN-81010

-40°/+85°



10/100/1000

**305651 / DN-81000**

Mini GBIC (SFP) Modul, 1,25 Gbps, 0,55 km

**307570 / DN-81010**

Industrial Mini GBIC (SFP) Modul, 1,25 Gbps, 0,55 km

### Mini GBIC (SFP) Modul, 1,25 Gbps, 20 km

- Mini GBIC SFP (Small Form Factor Pluggable) Modul
- 1,25 Gbps maximale Datenrate
- Entspricht dem IEEE 802.3z Gigabit Standard
- Klasse 1 Laser Produkt nach EN 60825-1
- Leichte Plug and Play-Installation
- MSA (Multi Source Agreement) kompatibel
- Hot pluggable
- Anschluss: 1x LC Duplex
- 1000Base-LX - Für lange Distanzen
- Wellenlänge: 1310 nm
- Sendeleistung: Minimum -8 dBm, Maximum -3 dBm
- Empfangsensitivität: Minimum -24 dBm
- Geeignet für 09/125µm Singlemode Glasfaserkabel
- Sicherer Schnellverschluss-Mechanismusafe
- 3,3V Stromversorgung



DN-81001

0°/+70°



DN-81011

-40°/+85°



10/100/1000

**305668 / DN-81001**

Mini GBIC (SFP) Modul, 1,25 Gbps, 20 km

**307587 / DN-81011**

Industrial Mini GBIC (SFP) Modul, 1,25 Gbps, 20 km

### Mini GBIC (SFP) Modul, 1.25 Gbps, 80 km

- Mini GBIC SFP (Small Form Factor Pluggable) Modul
- 1,25 Gbps maximale Datenrate
- Entspricht dem IEEE 802.3z Gigabit Standard
- Klasse 1 Laser Produkt nach EN 60825-1
- Leichte Plug and Play-Installation
- MSA (Multi Source Agreement) kompatibel
- Hot pluggable
- Anschluss: 1x LC Duplex
- 1000Base-ZX - Für lange Distanzen
- Wellenlänge: 1550nm
- Sendeleistung: Minimum 0 dBm, Maximum 5 dBm
- Empfangsensitivität: Minimum -32 dBm
- Geeignet für 09/125µm Singlemode Glasfaserkabel
- Sicherer Schnellverschluss-Mechanismusafe
- 3,3V Stromversorgung



DN-81002

0°/+70°



DN-81012

-40°/+85°



10/100/1000

**305675 / DN-81002**

Mini GBIC (SFP) Modul, 1,25 Gbps, 80 km

**307594 / DN-81012**

Industrial Mini GBIC (SFP) Modul, 1,25 Gbps, 80 km

## Mini GBIC (SFP) Modul, 1,25 Gbps, 20 km

Die Plug and Play Glasfaser-Verbindung

- Mini GBIC SFP (Small Form Factor Pluggable) Modul
- Bidirektionales WDM Modul - Nur eine Faser wird benötigt
- Hohe Qualität und höchste Ausfallsicherheit
- 1,25 Gbps maximale Datenrate
- Entspricht dem IEEE 802.3z Gigabit Standard
- Klasse 1 Laser Produkt nach EN 60825-1
- Leichte Plug and Play-Installation
- MSA (Multi Source Agreement) kompatibel
- Hot pluggable
- Anschluss: 1x LC Simplex
- Wellenlänge: Tx 1310nm / Rx 1550nm
- Sendeleistung: Minimum -5 dBm, Maximum 0 dBm
- Empfangsensitivität: Minimum -24 dBm
- Für eine Distanz von bis zu 20km
- Geeignet für 09/125µm Singlemode Glasfaserkabel
- Sicherer Schnellverschluss-Mechanismusafe
- 3,3V Stromversorgung
- Geeignetes Modul für die gegenüberliegende Seite: DN-81004



DN-81003



DN-81013



**305682 / DN-81003**

Mini GBIC (SFP) Modul, 1,25 Gbps, 20 km

**307600 / DN-81013**

Industrial Mini GBIC (SFP) Modul, 1,25 Gbps, 20 km

## Mini GBIC (SFP) Modul, 1,25 Gbps, 20 km

The plug and play fiber connection

- Mini GBIC SFP (Small Form Factor Pluggable) Modul
- Bidirektionales WDM Modul - Nur eine Faser wird benötigt
- Hohe Qualität und höchste Ausfallsicherheit
- 1,25 Gbps maximale Datenrate
- Entspricht dem IEEE 802.3z Gigabit Standard
- Klasse 1 Laser Produkt nach EN 60825-1
- Leichte Plug and Play-Installation
- MSA (Multi Source Agreement) kompatibel
- Hot pluggable
- Anschluss: 1x LC Simplex
- Wellenlänge: Tx 1550nm / Rx 1310nm
- Sendeleistung: Minimum -5 dBm, Maximum 0 dBm
- Empfangsensitivität: Minimum -24 dBm
- Für eine Distanz von bis zu 20km
- Geeignet für 09/125µm Singlemode Glasfaserkabel
- Sicherer Schnellverschluss-Mechanismusafe
- 3,3V Stromversorgung
- Geeignetes Modul für die gegenüberliegende Seite: DN-81003



DN-81004



DN-81014



**305729 / DN-81004**

Mini GBIC (SFP) Modul, 1,25 Gbps, 20 km

**307617 / DN-81014**

Industrial Mini GBIC (SFP) Modul, 1,25 Gbps, 20 km

## Mini GBIC (SFP) Modul, 10 Gbps, 0,3 km

### Die Plug and Play Glasfaser-Verbindung

- Mini GBIC SFP (Small Form Factor Pluggable) Modul
- Hohe Qualität und höchste Ausfallsicherheit
- 10 Gbps Maximale Datenrate
- Entspricht dem IEEE802.3ae 10 Gigabit Standard
- Klasse 1 Laser Produkt nach EN 60825-1
- Leichte Plug and Play-Installation
- MSA (Multi Source Agreement) kompatibel
- Hot pluggable
- Anschluss: 1x LC Duplex
- Wellenlänge: 850nm
- Sendeleistung: Minimum -5 dBm, Maximum -1 dBm
- Sensitivity Receiving Power: Minimum -11.5 dBm
- Für eine Distanz von bis zu 0,3km
- Sicherer Schnellverschluss-Mechanismusafe
- 3,3V Stromversorgung



324133 / DN-81200

Mini GBIC (SFP+) 10G Modul, 0,3 km

## Mini GBIC (SFP) Modul, 10 Gbps, 10 km

### Die Plug and Play Glasfaser-Verbindung

- Mini GBIC SFP (Small Form Factor Pluggable) Modul
- Hohe Qualität und höchste Ausfallsicherheit
- 10 Gbps Maximale Datenrate
- Entspricht dem IEEE802.3ae 10 Gigabit Standard
- Klasse 1 Laser Produkt nach EN 60825-1
- Leichte Plug and Play-Installation
- MSA (Multi Source Agreement) kompatibel
- Hot pluggable
- Anschluss: 1x LC Duplex
- Wellenlänge: 1310 nm
- Sendeleistung: Minimum -8 dBm, Maximum -0,5 dBm
- Empfangsensitivität: Minimum -12,5 dBm
- Für eine Distanz von bis zu 10km
- Sicherer Schnellverschluss-Mechanismusafe



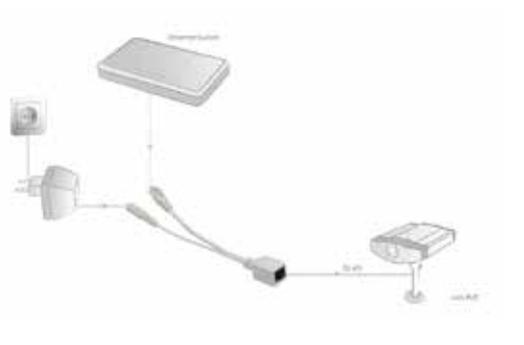
324140 / DN-81201

Mini GBIC (SFP) Modul, 10 Gbps, 10 km

## Passiv PoE Kabelset

Vereinfacht die Installation von Netzwerkgeräten indem Strom- und Datenübermittlung über ein einziges Kabel kombiniert wird.

- Eingangskabel mit RJ45 Stecker, DC Buchse und RJ45 Buchse
- Ausgangskabel für das Endgerät mit RJ45 Stecker, DC Stecker und RJ45 Buchse
- Geeignet für 5,5mm Stromstecker
- Kabelverbindung: 10/100 Mbit/s
- PVC-Ummantelung
- RJ45 Stecker
- Pinbelegung: 1/2/3/6 für Datenübertragung, 4/5/7/8 für die Stromversorgung

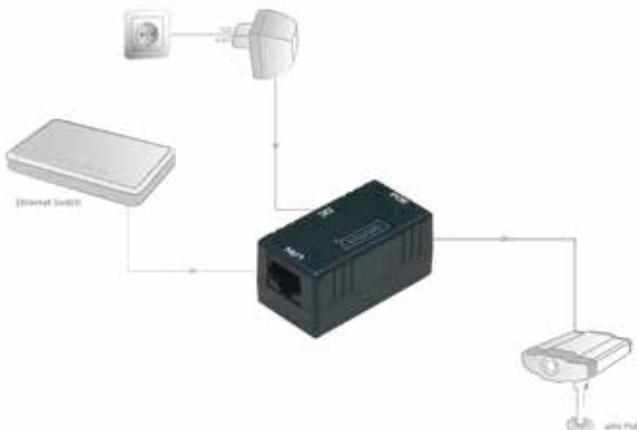


260240 / DN-95001  
Passiv PoE Kabelset

## Passiv PoE Wandbefestigungsdose

Vereinfacht die Installation von Netzwerkgeräten indem Strom- und Datenübermittlung über ein einziges Kabel kombiniert wird

- RJ45 LAN Buchse
- DC Buchse
- PoE (RJ45) Buchse
- Geeignet für 5,5mm Stromstecker
- Kabelverbindung: 10/100 Mbit/s
- Pinbelegung: 1/2/3/6 für Daten, 4/5/7/8 für die Stromversorgung



260257 / DN-95002  
Passiv PoE Wandbefestigungsdose

## PoE Injektor, 802.3af, 15,4 Watt

Minimieren Sie Ihren Verkabelungsaufwand für Wireless APs, IP Telefone oder jedes andere PoE-fähige Gerät!

- Entspricht dem 802.3af PoE Standard
- 48 Volt Ausgangsspannung, 15,4 Watt
- RJ45 LAN-Eingang
- LAN(RJ45) Ausgang
- Kabelverbindung: 10/100 Mbit/s
- Jeder Ausgang verfügt über eine Strombegrenzung, einer Kurzschlussicherung sowie automatischer Endgeräterkennung und Klassifizierung
- Eigenverbrauch: 1,6W max
- Betriebssystemunabhängig, geeignet für z.B. Windows, Mac OS, Linux und Sun
- Betriebstemperatur: 0 bis 40°C
- Transport- und Lagertemperatur: -20 bis 85°C



279303 / DN-95102  
PoE Injektor, 802.3af, 15,4 Watt

## PoE+ Injektor, 802.3at, 30 Watt

Minimieren Sie Ihren Verkabelungsaufwand für Wireless APs, IP Telefone oder jedes andere PoE-fähige Gerät!

- Entspricht dem 802.3at PoE+ und dem 802.3af PoE Standard
- Einfaches Zusammenführen von Strom- und Datenkabel zu einem einzigen Kabel
- Erweitern Sie ihr Netzwerk dort, wo keine Stromleitungen oder Steckdosen vorhanden sind
- Keine Konfiguration erforderlich
- Der Ausgang verfügt über eine Strombegrenzung, einer Kurzschlussicherung sowie automatischer Endgeräterkennung und Klassifizierung
- Unterstützt alle IEEE 802.3af-konformen PoE-Geräte (z. B. Access Points, VoIP-Telefone und IP-Kameras)
- Übertragungreichweite bis zu 100 m - mit einem zusätzlichen PoE Extender sogar bis zu 400 m
- Eigenverbrauch (voll ausgelastet): 7.0W Max.
- Eingang: 1x RJ-45 (Daten)
- Ausgang: 1x RJ-45 (Strom & Daten)
- Datenausgang: 100/100/1000 Mbit/s Gigabit
- Ausgangsleistung: 30 Watt
- Ausgangsspannung: 48 V DC
- Betriebstemperaturbereich: -5 °C bis +40 °C
- Abmessungen: 140 mm x 63 mm x 32,5 mm
- Gewicht: 200 g



375951 / DN-95103-2  
PoE+ Injektor, 802.3at, 30 Watt

## PoE Ultra Injektor, 802.3at, 60 Watt

Minimieren Sie Ihren Verkabelungsaufwand für Wireless APs, IP Telefone oder jedes andere PoE-fähige Gerät!

- Entspricht dem 802.3at Ultra PoE und dem 802.3af PoE Standard
- Einfaches Zusammenführen von Strom- und Datenkabel zu einem einzigen Kabel
- Erweitern Sie ihr Netzwerk dort, wo keine Stromleitungen oder Steckdosen vorhanden sind
- Keine Konfiguration erforderlich
- Der Ausgang verfügt über eine Strombegrenzung, einer Kurzschlussicherung sowie automatischer Endgeräteerkennung und Klassifizierung
- Unterstützt alle IEEE 802.3af-konformen PoE-Geräte (z. B. Access Points, VoIP-Telefone und IP-Kameras)
- Übertragungreichweite bis zu 100 m - mit einem zusätzlichen PoE Extender sogar bis zu 400 m
- Eigenverbrauch: 1,6W max
- Eigenverbrauch (voll ausgelastet): 10 W Max.
- Eingang: 1x RJ-45 (Daten)
- Ausgang: 1x RJ-45 (Strom & Daten)
- Datenausgang: 100/100/1000 Mbit/s Gigabit
- Ausgangsleistung: 60 Watt
- Ausgangsspannung: 55 V DC
- Betriebstemperaturbereich: -10 °C bis +45 °C
- Abmessungen: 193 mm x 85 mm x 41 mm
- Gewicht: 380 g



## PoE Splitter, 802.3af, 15,4 Watt

Ermöglicht die Nutzung von Power over Ethernet mit älteren Netzwerkgeräten

- Entspricht dem 802.3af PoE Standard
- PoE(RJ45) Eingang
- Ausgangsseite wählbar zwischen 5 Volt 2 Ampère, 7,5 Volt 1,4 Ampère, 9 Volt 1,2 Ampère und 12 Volt 0,9 Ampère
- LAN(RJ45) Ausgang
- 2,5mm Stromausgang (Stecker - Steckerkabel im Lieferumfang enthalten)
- Kabelverbindung: 10/100 Mbit/s
- Betriebssystemunabhängig, geeignet für z.B. Windows, Mac OS, Linux und Sun



279396 / DN-95202  
PoE Splitter, 802.3af, 15,4 Watt

## PoE Splitter, 802.3at, 27 Watt

Ermöglicht die Nutzung von Power over Ethernet mit älteren Netzwerkgeräten

- Entspricht dem 802.3at PoE+ und dem 802.3af PoE Standard
- PoE(RJ45) Eingang
- Ausgangsseite wählbar zwischen 5 Volt 4 Ampère, 7,5 Volt 2,7 Ampère, 9 Volt 2,3 Ampère und 12 Volt 1,8 Ampère
- LAN(RJ45) Ausgang
- 2,5mm Stromausgang (Stecker - Steckerkabel im Lieferumfang enthalten)
- Kabelverbindung: 10/100/1000 Mbit/s
- Betriebssystemunabhängig, geeignet für z.B. Windows, Mac OS, Linux und Sun



279402 / DN-95203  
PoE Splitter, 802.3at, 27 Watt

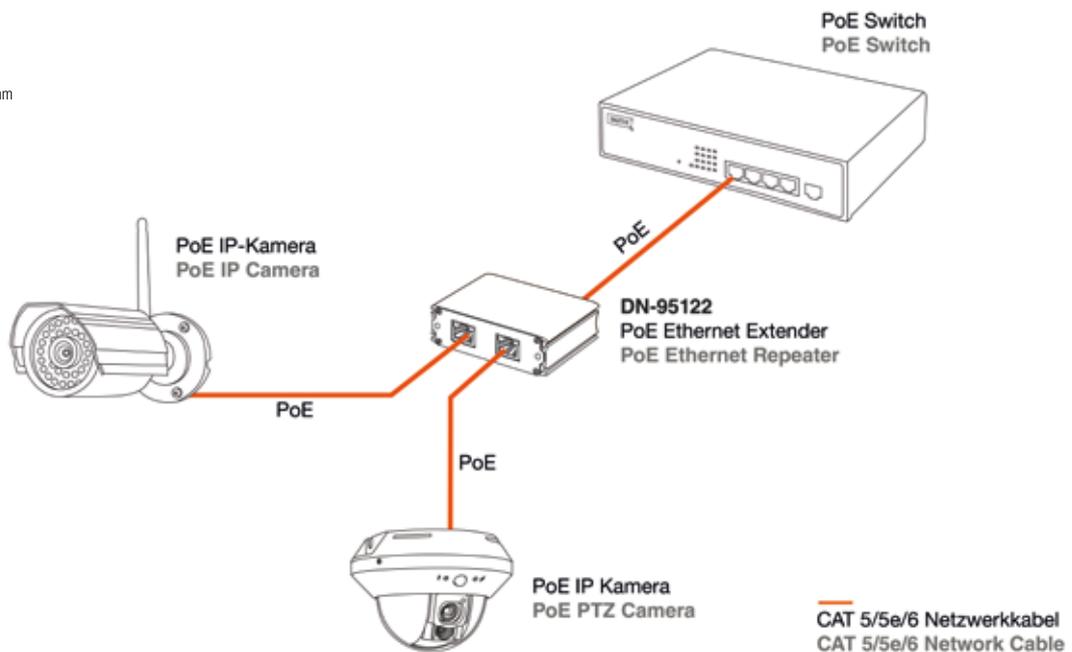
## Fast Ethernet PoE+ Verstärker mit 1-port 10/100Mbps Eingang und 2-port 10/100Mbps Ausgang



Verlängern Sie Ihr 100m Ethernet Signal auf bis zu 300 Meter!

Der Digitus Fast Ethernet Repeater unterstützt die neueste Netzkabel und Netzwerktechnologie, um Ihr 100m Ethernet-Signal auf bis zu 300 Meter zu erweitern. Der Verstärker wird über PoE (Power over Ethernet) mit Strom versorgt, so benötigen Sie kein zusätzliches Netzteil und können das Gerät auch dort verwenden, wo keine Stromleitungen oder Steckdosen vorliegen, um Ihre Reichweite deutlich zu erhöhen. Es ist eine perfekte, kostengünstige und zeitsparende Lösung für die Sicherheitsüberwachung und für Netzwerkprojekte.

- Ethernet IEEE802.3 / 802.3u / IEEE802.3 at/at
- Ethernet Geschwindigkeit: 10/100Mbps Fast Ethernet
- Übertragungreichweite bis zu 300m
- PoE - Power over Ethernet
- Kein zusätzliches Netzteil notwendig
- Betriebstemperatur: -40°C to 75°C
- Abmessungen (L x B x H): 103 x 82 x 25mm
- Gewicht: 195g



## 8-Port PoE Midspan, 802.3af

Minimieren Sie Ihren Verkabelungsaufwand für Wireless APs, IP Telefone oder jedes andere PoE-fähige Gerät!

- Maximale Leistung von 130 Watt garantiert volle Power für jeden Anschluss
- Entspricht dem 802.3af PoE Standard
- Eingang: 8x RJ45 Ports mit 10/100 Mbps
- Ausgang: 8x RJ45 Ports mit 10/100 Mbps + PoE (15,4 Watt pro Port)
- Jeder Ausgang verfügt über eine Strombegrenzung, einer Kurzschlusssicherung sowie automatischer Endgeräteerkennung und Klassifizierung
- Inklusive Befestigungsmaterial für Rackinstallation
- Betriebssystemunabhängig, geeignet für z.B. Windows, Mac OS, Linux und Sun



291961 / DN-95111  
8-Port PoE Midspan, 802.3af

## 16-Port PoE Midspan, 802.3af

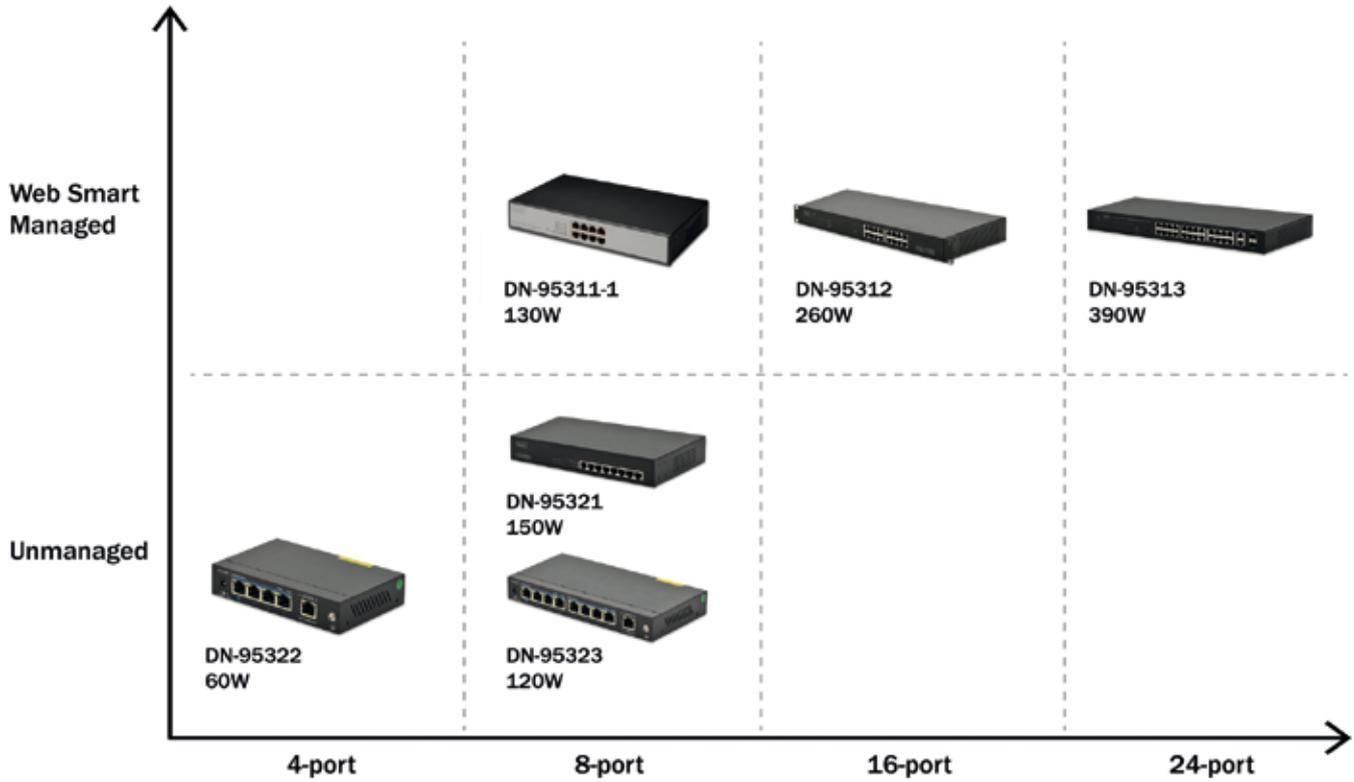
Minimieren Sie Ihren Verkabelungsaufwand für Wireless APs, IP Telefone oder jedes andere PoE-fähige Gerät!

- Maximale Leistung von 260 Watt garantiert volle Power für jeden Anschluss
- Entspricht dem 802.3af PoE Standard
- Eingang: 16x RJ45 Ports mit 10/100 Mbps
- Ausgang: 16x RJ45 Ports mit 10/100 Mbps + PoE (15,4 Watt pro Port)
- Jeder Ausgang verfügt über eine Strombegrenzung, einer Kurzschlusssicherung sowie automatischer Endgeräteerkennung und Klassifizierung
- Inklusive Befestigungsmaterial für Rackinstallation
- Betriebssystemunabhängig, geeignet für z.B. Windows, Mac OS, Linux und Sun



291978 / DN-95113  
16-Port PoE Midspan, 802.3af

## DIGITUS® Fast Ethernet PoE af/at Switches

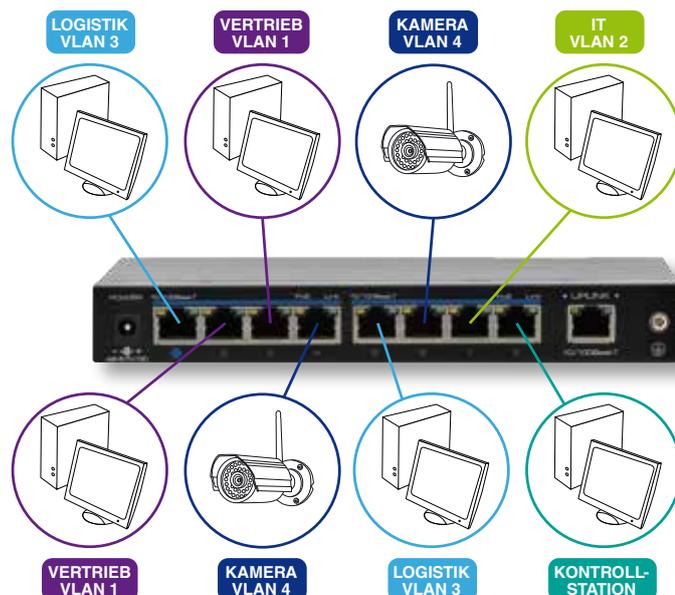


## 8-Port PoE Fast Ethernet Switch mit VLAN Funktion

Netzwerk-Switch mit integrierter Power over Ethernet (PoE) Lösung für eine optimale, kostengünstige und schnelle Einbindung in kleine und mittlere Netzwerke

Der DIGITUS® 8-Port Fast Ethernet Switch mit 8 Power over Ethernet Ports bietet Ihrem Netzwerk eine merkliche Verbesserung in Leistung und Effizienz. Dank PoE+ (30W) Unterstützung benötigen Sie lediglich ein einziges Kabel (Netzwerkabel) für den Strom- und Datentransfer. Dadurch können Sie ihr Netzwerk auch dort erweitern, wo keine Stromleitungen oder Steckdosen vorliegen. Der Switch benötigt keine Konfiguration und garantiert so eine schnelle und nahtlose Einbindung in das Netzwerk. Mit dem integrierten DIP Schalter aktivieren Sie den VLAN Modus (Virtual Local Area Network). Dank der Port Trennung erfolgt eine optimale und zeitsparende Identifizierung der angeschlossenen Geräte (z.B. IP-Netzwerkcameras) ohne Hilfe einer Webinterface-Oberfläche.

- 8-Port 10/100Mbps Fast Ethernet Switch mit Power over Ethernet (PoE)
- Ethernet IEEE802.3 / 802.3u / 802.3x / 802.1p / 802.1q / IEEE802.3 af/at
- Ethernet Geschwindigkeit: 10/100Mbps Fast Ethernet
- Power over Ethernet (PoE) – Sie benötigen nur ein Kabel für Strom- und Datentransfer
- Mit integriertem DIP-Schalter zur Aktivierung des VLAN Modus
- Der VLAN Modus sorgt für eine optimale und schnelle Identifizierung der angeschlossenen Geräte wie zum Beispiel IP-Netzwerkcameras, dank Port-Trennung
- Backplane Bandbreite: 1.8G
- Keine Konfiguration erforderlich
- Maximale Leistung: 120 Watt (mit Netzteil)
- Betriebstemperatur: 0°C bis 55°C
- Betriebssystemunabhängig, geeignet für z.B. Windows, Mac OS und Sun
- Abmessungen (L x B x H): 200mm x 105mm x 27mm
- Gewicht: 500g



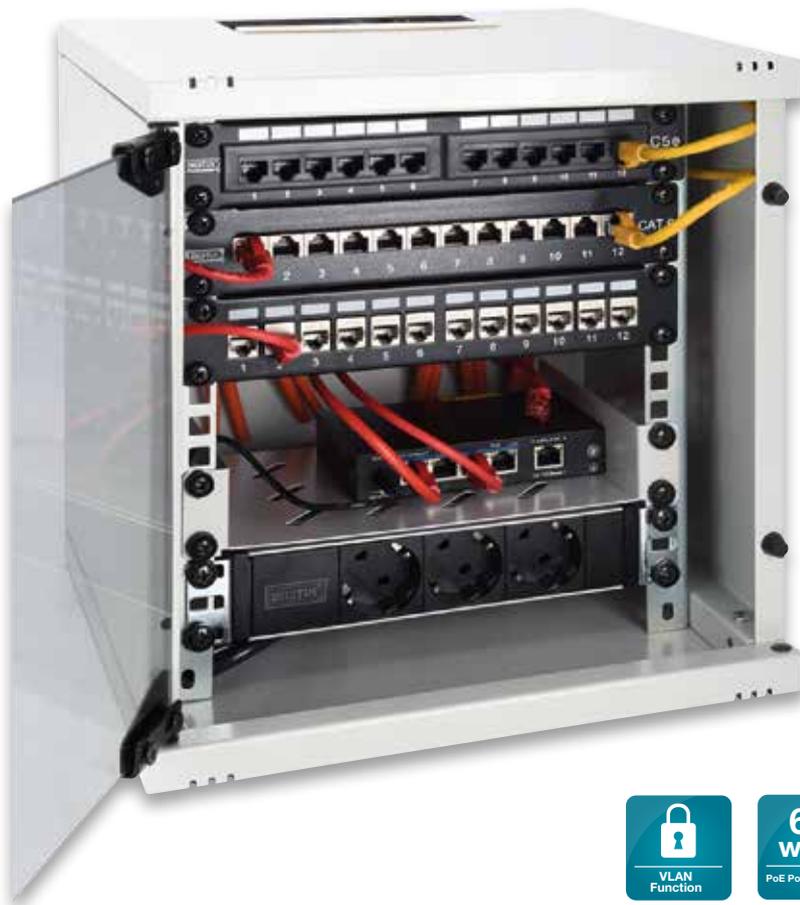
## 4-Port PoE Fast Ethernet Switch mit VLAN Funktion

Netzwerk-Switch mit integrierter Power over Ethernet (PoE) Lösung für eine optimale, kostengünstige und schnelle Einbindung in kleine und mittlere Netzwerke

Der DIGITUS® 4-Port Fast Ethernet Switch mit 4 Power over Ethernet Ports, bietet Ihrem Netzwerk eine merkliche Verbesserung in Leistung und Effizienz. Dank PoE+ (30W) Unterstützung benötigen Sie lediglich ein einziges Kabel (Netzwerkkabel) für den Strom- und Datentransfer. Dadurch können Sie ihr Netzwerk auch dort erweitern, wo keine Stromleitungen oder Steckdosen vorliegen. Der Switch benötigt keine Konfiguration und garantiert so eine schnelle und nahtlose Einbindung in das Netzwerk. Mit dem integrierten DIP Schalter aktivieren Sie den VLAN Modus (Virtual Local Area Network). Dank der Port Trennung erfolgt eine optimale und zeitsparende Identifizierung der angeschlossenen Geräte (z.B. IP-Netzwerkcameras) ohne Hilfe einer Webinterface-Oberfläche.



- 4-Port 10/100Mbps Fast Ethernet Switch mit Power over Ethernet (PoE)
- Ethernet IEEE802.3 / 802.3u / 802.3x / 802.1p / 802.1q / IEEE802.3 af/at
- Ethernet Geschwindigkeit: 10/100Mbps Fast Ethernet
- Power over Ethernet (PoE) – Sie benötigen nur ein Kabel für Strom- und Datentransfer
- Backplane Bandbreite: 1G
- Mit integriertem DIP-Schalter zur Aktivierung des VLAN Modus
- Der VLAN Modus sorgt für eine optimale und schnelle Identifikation der angeschlossenen Geräte wie zum Beispiel IP-Netzwerkcameras, dank Port-Trennung
- Keine Konfiguration erforderlich
- Maximale Leistung: 60 Watt (mit Netzteil)
- Betriebstemperatur: 0°C bis 55°C
- Betriebssystemunabhängig, geeignet für z.B. Windows, Mac OS, Linux und Sun
- Abmessungen (L x B x H): 135mm x 103mm x 27mm
- Gewicht: 315 g



365303 / DN-95322  
4-Port PoE Fast Ethernet Switch mit VLAN Funktion

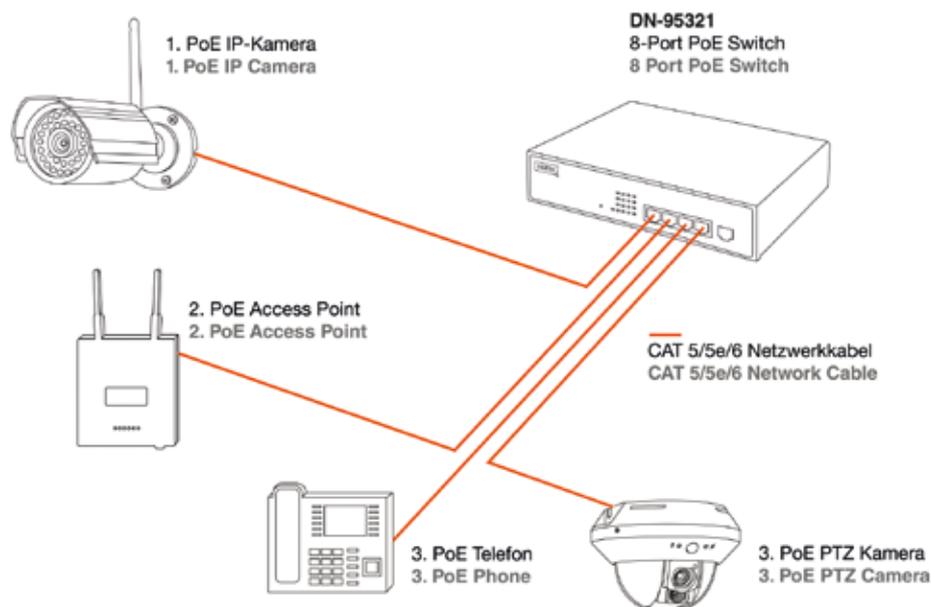
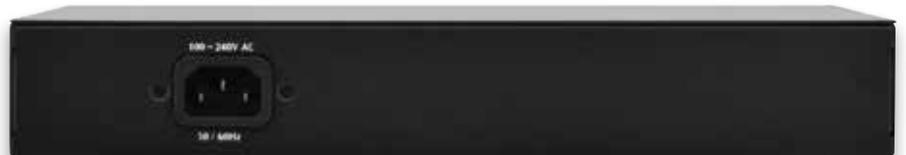
365310 / DN-95323  
8-Port PoE Fast Ethernet Switch mit VLAN Funktion

## 8-Port PoE Fast Ethernet Switch

Integrierte Power over Ethernet (PoE) Lösung für kleine und mittlere Netzwerke

Der DIGITUS® 8-Port PoE Fast Ethernet Switch bietet Ihrem Netzwerk eine merkliche Verbesserung in Leistung und Effizienz. Die acht Ports unterstützen die IEEE 802.3af PoE - Funktion, was die Verkabelung enorm vereinfacht. Der Switch benötigt keine Konfiguration und garantiert so eine schnelle und nahtlose Einbindung in Ihr Netzwerk.

- 8-Port 10/100BaseTX mit 8-Port PoE
- PoE-Stromausgang 48 V Gleichspannung, max. 15.4 W pro Port
- Maximale Leistung: 150 Watt
- Unterstützte Standards: IEEE 802.3x Flow Control, IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE)
- Store-and-Forward-Technologie
- Inklusive Befestigungsmaterial für Rackinstallation
- Betriebssystemunabhängig, geeignet für z.B. Windows, Mac OS, Linux und Sun



## 16-Port PoE Web Smart Fast Ethernet Switch

- 16-Port 10/100BaseTX mit PoE
- PoE-Stromausgang 48 V Gleichspannung, max. 15.4 W pro Port
- Unterstützte Standards: IEEE 802.3x Full-duplex und Flow Control, IEEE 802.3ad Trunk (Link Aggregation), IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE), IEEE 802.1Q VLAN, IEEE 802.1p Class of Service, IEEE 802.1x Port Based Network Access Control, IEEE 802.1d Spanning Tree Protocol, IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol
- Store-and-Forward-Technologie
- Unterstützt Port-Konfiguration, Port-Mirroring, Bandbreitenkontrolle, Broadcast-Sturm-Kontrolle
- PoE an/aus, Einstellung via Webmanagement
- VLAN-Einstellung Port-based 8 Gruppen / Tag-based: 20 Gruppen
- Trunk-Einstellungen 2 Gruppen (1 - 4 Ports für jede Gruppe)
- QoS-Einstellungen: Bis zu 4 Queues
- Unterstützt MAC-Adressen-Filterung, TCP/UDP-Filterung
- Backup/Wiederherstellung der Konfiguration
- Inklusive Befestigungsmaterial für Rackinstallation
- Betriebssystemunabhängig, geeignet für z.B. Windows, Mac OS, Linux und Sun



279556 / DN-95312

16-Port PoE Web Smart Fast Ethernet Switch

## 24-Port PoE Web Smart Fast Ethernet Switch, Full Power

- 24-Port 10/100BaseTX mit PoE
- 2-Port Gigabit Uplink, 2 wahlweise benutzbare SFP-Ports
- PoE-Stromausgang 48 V Gleichspannung, max. 30 W pro Port
- Maximale Leistung von 390 Watt ausreichend für alle Anschlüsse bei voller Belegung
- Unterstützte Standards: IEEE 802.3x Full-duplex und Flow Control, IEEE 802.3ad Trunk (Link Aggregation), IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE), IEEE 802.1Q VLAN, IEEE 802.1p Class of Service, IEEE 802.1d Spanning Tree Protocol
- Store-and-Forward-Technologie
- Unterstützt Port-Konfiguration, Port-Mirroring, Bandbreitenkontrolle, Broadcast-Sturm-Kontrolle
- PoE an/aus, Einstellung via Webmanagement
- VLAN-Einstellung Port-based 32 Gruppen / Tag-based: 26 Gruppen
- Trunk-Einstellungen 3 Gruppen (1 - 4 Ports für jede Gruppe)
- QoS-Unterstützung
- Unterstützt MAC-Adressen-Filterung, TCP/UDP-Filterung
- Backup/Wiederherstellung der Konfiguration
- Inklusive Befestigungsmaterial für Rackinstallation
- Betriebssystemunabhängig, geeignet für z.B. Windows, Mac OS, Linux und Sun



291909 / DN-95313

24-Port PoE Web Smart Fast Ethernet Switch

## Innovativ. Intelligent. Sicher. Unsere Sicherheitslösungen

Sicherheit, der Schutz des Eigentums und der Schutz vor unbefugtem Zutritt werden ebenso wichtig für Unternehmen wie für Privatpersonen.

Stets im Blick haben, was wichtig ist: Mit den DIGITUS<sup>®</sup> Plug&View IP-Kameras können Privatanwender die Innen- und Außenbereiche Ihres Eigentums schnell, einfach und von überall aus via App überwachen.

Die Professional Kameraserie erfüllt höchste Qualitätsansprüche für ein hohes Sicherheitsgefühl für gewerbliche Kunden. Dank der Wide Dynamic Range Technik (WDR) liefern die Kameras auch bei schwierigen Lichtverhältnissen kristallklare Bilder. Konzipiert für den Innen- oder Außenbereich bilden die verschiedenen Modelle in Verbindung mit dem passenden Netzwerkrekorder ein intelligentes Überwachungssystem.



## Analog High Definition System //

Durch den Einsatz eines AHD Systems (analog HD) haben Sie eine zeitgemäße HD Videoüberwachung mit erschwinglichen Anschaffungskosten.

Die AHD Systeme sind sehr einfach zu installieren und in Betrieb zu nehmen. Für die Verbindung werden Coaxial Kabel verwendet, die, wenn schon vorhanden, direkt weitergenutzt werden können. So können alte, analoge VGA Systeme durch moderne HD Systeme ersetzt werden.

Die Kameras stellen ein unkomprimiertes, verzögerungsfreies HD Signal bereit, mit dem eine zuverlässige 24 Stunden Überwachung gewährleistet werden kann. Der Zugriff auf die Live Bilder und Aufnahmen kann lokal über ein Display erfolgen, da die Rekorder VGA und HDMI zur lokalen Darstellung bieten, per Web Browser oder von unterwegs per „DIGITUS® Recorder“ App. So kann ortsunabhängig Flexibilität und Zugriff auf das System erfolgen.



## Wide Dynamic Range //

Die WDR (Wide Dynamic Range) Funktion der DIGITUS® Kameras korrigiert in Umgebungen mit hohen Kontrasten die meisten über- oder unterbelichteten Bereiche, um verwendbares Videomaterial mit optimaler Belichtung und Farbwiedergabe zur Verfügung zu stellen.

Die Kameras sind für kontrastreiche Lichtverhältnisse, z.B. auf Flughäfen, in Passkontrollstellen und Casinos, wo eine zuverlässige Identifizierung erforderlich ist ausgelegt. Damit eignen sich die Kameras ideal für intelligente Videoanalyse-Anwendungen. Für die unterschiedlichen Einsatzgebiete bietet DIGITUS® im Innenbereich eine Dome Kamera, für den Außenbereich 2 Bullet Kameras mit einstellbarem Objektiv, eine Dome Variante und eine HighSpeed Dome Kamera mit 20-fachem Zoom.



Für spezielle Anwendungen gibt es eine Fish-eye Kamera, sowie eine kleine Dome Kamera für Transportanwendungen mit entsprechender Zertifizierung. Alle Kameras verfügen über eine Full HD Auflösungen, sodass auch kleinste Details erkannt werden können.

Die Aufzeichnung der Kameras kann auf die DIGITUS® Netzwerk Video Rekorder erfolgen. Somit kann ein komplettes IP Überwachungssystem aufgebaut werden.

## Analog High Definition CCTV Netzwerk-Videorekorder Kit

AHD Digital Video Rekorder Kit mit 4 Außenkameras, feste Brennweite

Der DN-16120 ist ein 4 Kanal Digital Video Rekorder Kit mit vier Außenkameras für HD Überwachung. Unterstützt werden AHD Kameras mit einer Auflösung von 720p und analog Kameras mit 960H. Das DVR Kit bietet eine ideale Möglichkeit, mehrere Bereiche Ihres Hauses oder Geschäfts zu überwachen. Richten Sie eine Kamera auf den Eingang, eine andere Kamera auf die Garage und die dritte Kamera auf die Rückseite Ihrer Immobilie. Betrachten Sie die Aufnahmen der Kameras lokal über VGA oder HDMI auf Ihrem Display. Der Rekorder unterstützt 4 Kanal Echtzeit Aufnahmen mit Bewegungserkennung, Alarm, Zeitplan oder manueller Aufnahme. Verwenden Sie die USB Schnittstelle oder die Tasten am Gerät für den Zugriff und die Konfiguration des

Video Rekorders. Eine Sicherung der Aufnahmen sowie das Einspielen von Firmware Updates kann über USB erfolgen. Es werden USB Sticks und USB Festplatten unterstützt. Über die RJ45 Schnittstelle des Digital Video Rekorders kann über das Netzwerk auf diesen zugegriffen werden. Eine 3,5" SATA Festplatte mit bis zu 4TB kann in den DVR integriert werden. Die Außenkameras sind IP66 wetterfest und unterstützen einen Temperaturbereich von -20°C - + 50°C. Die Kameras verfügen über eine feste Brennweite von 3,6mm und 24 IR Leds, die in der Tag / Nacht Überwachung eine Distanz von 20m ermöglichen. Im Lieferumfang sind die Anschlusskabel für die Kameras enthalten.

### Rekorder Spezifikationen:

- Unterstützt VGA, HDMI, CVBS Syn Ausgang
- Auflösung 1920 x 1080
- Unterstützt AHD und 960H analog Kameras
- Unterstützt Zoom, Vorschau und Wiedergabe
- "Ein Knopfdruck" - Funktion für eine direkte Aufzeichnung
- Unterstützt Ereignis-Suche, Bildschielauf, Wiedergabe und Speicherung
- Unterstützt eine schnelle Videowiedergabe
- Bildkodierung: H.264
- Bildanzeige: PAL (625TVL, 50fps) / NTSC (525TVL, 60fps)
- Anzeige Modus: 4 Kanal 720p Echtzeit Aufnahme, 1 Kanal Wiedergabe@30fps, 4 Kanal Wiedergabe @15fps
- Bewegungserkennung: Jeder Kanal bis zu 192 (16x12) Erfassungsbereiche, Empfindlichkeit: 1-6
- Unterstützt Bereichsmaskierung
- Audio Kodierung: ADPCM, G.711
- Aufnahme Modus: Bewegungserkennung, Alarm, Zeitplan, manuelle Aufnahme
- Lokale Wiedergabe: 4 Kanal Wiedergabe
- Video Ausgang: VGA, HDMI, BNC
- Audio Eingang: 4 Kanäle
- Audio Ausgang: 1 Kanal
- Netzwerk: 1x 10/100Mbps RJ45 Schnittstelle
- Steuerung: Standard RS485 Schnittstelle
- Festplattenschnittstelle: 1 x 3.5" SATA Anschluss, max. 4TB
- Versorgungsspannung: DC 12V/ 2A
- Stromverbrauch: 12W
- Betriebstemperatur: 0°C - 55°C
- Betriebsfeuchte: 10% - 90%
- Luftfeuchtigkeit: 10% - 90%
- Abmessungen: 252 x 213 x 42 mm

### Kamera Spezifikationen:

- CMOS Sensor
- Beleuchtung 0.01Lux (F1.2, AGC Ein), 0 Lux bei IR
- Unterstützt ICR, Tag- & Nacht-Funktion
- Unterstützt automatischen Weißabgleich, hohe Farbreduktion, klares Bild
- Unterstützt Gegenlichtkompensation
- Unterstützt automatischen elektronischen Verschluss
- Unterstützt automatische elektronische Verstärkerfunktion
- IP66-Gehäuse, geeignet für den Außeneinsatz
- Betriebstemperatur Kameras: -20°C - +55°C



## Plug&View OptiVision Pro

### Kompakte, portable Mini IP Kamera

Diese Mini Kamera ist das ideale Einstiegsmodell für alle, die sich mehr Sicherheit für das eigene Zuhause wünschen. Die OptiVision Pro verbirgt exzellente Technik auf kleinstem Raum. Ihre Form ähnelt einer kleinen Lupe. Mit 1 Megapixeln (720p) erhalten Sie sehr gute Überwachungsbilder und haben Ihr Zuhause stets im Blick. Dieses Modell ist besonders mobil und lässt sich auch über die kostenfreie DIGITUS® Plug&View App installieren. Der MicroUSB-Stromanschluss ermöglicht es, die Kamera unterwegs, zum Beispiel in Verbindung mit einem USB-Ersatz-Akku (z.B. ednet Power Bank) einzusetzen. So lässt sich zum Beispiel das Ferienhaus per Smartphone oder Tablet überwachen,

während Sie eine Party am Strand genießen. Dank der 2-Wege-Audio-Funktion können Sie über die OptiVision Pro sowohl Geräusche aus dem überwachten Raum hören, als auch Personen im Raum ansprechen. Die eingebauten 12 IR LEDs sorgen für gute Bilder auch bei Dunkelheit. Die Videobilder lassen sich entweder über den Browser oder die App an Tablet oder Smartphone abrufen. Dank des bewährten Plug&View-Systems ist die Installation der Mini Kamera in nur drei Schritten durchführbar. Alles funktioniert ganz einfach mit DIGITUS® Plug&View.

- 1 Megapixel HD Auflösung (1280x720 Pixel)
- Für die Innenraum-Überwachung ausgelegt
- Eingebaute Infrarot LEDs für Tag- und Nacht-Anwendung
- Wireless LAN Verbindung
- 2-Wege Audio Kommunikation
- Bis zu 32 GB microSD Karte für lokale Speicherung
- Leistungsfähige Bewegungserkennung – automatische Aufnahme und Sicherung der Videos auf lokalen Speicher
- Cloud Speicherung, synchronisiert lokale Videos auf Google Drive
- Unterstützt den Access Point Modus, um eine einfache Einrichtung mit dem Smartphone durchzuführen
- WPS (Wireless Protected Setup) Funktion bietet eine leichte, schnelle und sichere Verschlüsselung für Ihre Wireless-Verbindung
- Leistungsstarke, mobile Überwachung mit Unterstützung für iOS- und Android Geräte
- Einfache und schnelle Installation mit P2P-Unterstützung und QR-Code-Scanning
- Objektiv: F1.2 f2.8mm
- Horizontaler Betrachtungswinkel: 85°
- Abmessungen (mm): 85,5 (L) x 33 (B) x 112,2 (H)
- Stromversorgung (+/- 10%): DC 5 V / 1.0 A
- Betriebstemperatur: 0°C ~ 40°C



## Plug&View OptiView Pro

### Weitwinkel Cube IP Kamera

Entscheiden Sie sich für eine IP-Kamera mit hoher Auflösung und einem funktionellen Design. Die DIGITUS® Plug&View OptiView Pro ist der große Bruder der OptiView (DN-16028) und überzeugt mit einer Videoauflösung von 1 Megapixel. Die schmale Bauform der OptiView Pro ermöglicht ihren Einsatz an fast jedem Ort – ob auf dem Schrank oder im Bücherregal. Die Installation ist ebenso schnell in nur drei Schritten, umsetzbar:

Einfach den QR-Code mit Ihrem Smartphone oder Tablet scannen und die Kamera so in Ihrem Benutzerkonto unter [login.mydigitus.net](http://login.mydigitus.net) hinzufügen. Über die DIGITUS® Plug&View App oder direkt über den Browser können Sie dann die Bilder ihrer OptiView Pro abrufen. Alles funktioniert ganz einfach mit DIGITUS® Plug&View.

- 1 Megapixel HD Auflösung (1280x720 Pixel)
- Für die Innenraum-Überwachung ausgelegt
- Eingebaute Infrarot LEDs für Tag- und Nacht-Anwendung
- LAN / Wireless LAN Verbindung
- 2-Wege Audio Kommunikation
- Bis zu 32 GB microSD Karte für lokale Speicherung
- Leistungsfähige Bewegungserkennung – automatische Aufnahme und Sicherung der Videos auf lokalen Speicher
- Cloud Speicherung, synchronisiert lokale Videos auf Google Drive
- WPS (Wireless Protected Setup) Funktion bietet eine leichte, schnelle und sichere Verschlüsselung für Ihre Wireless-Verbindung
- Leistungsstarke, mobile Überwachung mit Unterstützung für iOS- und Android Geräte
- Einfache und schnelle Installation mit P2P-Unterstützung und QR-Code-Scanning
- Objektiv: F1.2, 2.8mm
- Horizontaler Betrachtungswinkel: 85°
- Abmessungen (mm): 40 (L) x 62,5 (B) x 97 (H)
- Stromversorgung (+/- 10%): DC 5 V / 2,0 A
- Betriebstemperatur: 0°C ~ 40°C



## Plug&View OptiPan

### IP Kamera mit Schwenk- und Neigefunktion

Sich in den eigenen vier Wänden wohlfühlen und auch im Urlaub einen Blick in das Zuhause werfen – das ermöglicht Ihnen die DIGITUS® Plug&View OptiPan. Dank der Dreh- und Schwenkfunktion können Sie sich von unterwegs in Ihrem Zuhause umschauen. Die elegante kugelförmige IP-Kamera lässt sich entweder an der Decke montieren oder unauffällig im Raum platzieren. Das notwendige Befestigungsmaterial ist bereits im Lieferumfang enthalten. Die Indoor-Kamera überwacht so zum Beispiel Flure, Wohnzimmer oder Kinderzimmer. Mit einer Videoauflösung von 2 Megapixeln bietet die

Plug&View OptiPan eine überzeugende Bildqualität. Außerdem unterstützt sie 2-Wege-Audio, also „Hören“ und „Sprechen“ - Ideal für das Kinderzimmer oder um den eigenen Hund vom Büro aus von der Couch zu vertreiben. Die Installation dieser Kamera ist, wie im gesamten Plug&View-System, schnell und einfach und erfolgt zum Beispiel über QR-Code-Scanning. Rufen Sie die Bilder direkt über die kostenfreie DIGITUS® Plug&View App ab. Zur späteren Sichtung der Bilder bietet sich die Speicherung der Videoaufnahmen in einem Google Drive Konto an.

- 2 Megapixel HD Auflösung (1920x1080 Pixel)
- Für die Innenraum-Überwachung ausgelegt
- Eingebaute Infrarot LEDs für Tag- und Nacht-Anwendung
- LAN / Wireless LAN Verbindung
- 2-Wege Audio Kommunikation
- Bis zu 32 GB microSD Karte für lokale Speicherung
- Leistungsfähige Bewegungserkennung – automatische Aufnahme und Sicherung der Videos auf lokalen Speicher
- Cloud Speicherung, synchronisiert lokale Videos auf Google Drive
- WPS (Wireless Protected Setup) Funktion bietet eine leichte, schnelle und sichere Verschlüsselung für Ihre Wireless-Verbindung
- Leistungsstarke, mobile Überwachung mit Unterstützung für iOS- und Android Geräte
- Einfache und schnelle Installation mit P2P-Unterstützung und QR-Code-Scanning
- Objektiv: F1.5 f3,6mm
- Horizontaler Betrachtungswinkel: 69°
- Horizontal verstellbar bis 270°
- Vertikal verstellbar bis 90°
- Abmessungen (mm): 100 (L) x 99 (B) x 118 (H)
- Stromversorgung (+/- 10%): DC 5 V / 2.0 A
- Betriebstemperatur: 0°C ~ 40°C



## Plug&View OptiDome

Dekorationsfreundliche, kugelförmige IP Kamera

Die DIGITUS® Plug&View OptiDome ist Teil der neuen DIGITUS® Plug&View-Generation. Das kuppelförmige Design der Kamera ist ebenso elegant wie praktisch und somit ideal für den Inneneinsatz geeignet. Unter der Decke montiert, überzeugt die Indoor-Kamera mit einer 2-Megapixel Videoauflösung. Sie fügt sich perfekt in Praxis- und Büroräume,

aber auch in private Haushalte ein. Und dank des DIGITUS® Plug&View-Systems ist die Installation der OptiDome in nur drei Schritten durchführbar. Alles funktioniert ganz einfach mit DIGITUS® Plug&View.

- 2 Megapixel HD Auflösung (1920x1080 Pixel)
- Für die Innenraum-Überwachung ausgelegt
- Eingebaute Infrarot LEDs für Tag- und Nacht-Anwendung
- LAN / Wireless LAN Verbindung
- Bis zu 32 GB microSD Karte für lokale Speicherung
- Leistungsfähige Bewegungserkennung – automatische Aufnahme und Sicherung der Videos auf lokalen Speicher
- Cloud Speicherung, synchronisiert lokale Videos auf Google Drive
- WPS (Wireless Protected Setup) Funktion bietet eine leichte, schnelle und sichere Verschlüsselung für Ihre Wireless-Verbindung
- Leistungsstarke, mobile Überwachung mit Unterstützung für iOS- und Android Geräte
- Einfache und schnelle Installation mit P2P-Unterstützung und QR-Code-Scanning
- Objektiv: F1.5 f3,6mm
- Horizontaler Betrachtungswinkel: 69°
- Abmessungen (mm): 115 (L) x 115 (B) x 90 (H)
- Stromversorgung (+/- 10%): DC 12 V / 1.0 A
- Betriebstemperatur: 0°C ~ 40°C



## Plug&View OptiGuard

### IP Kamera mit IP66 Wetterschutz

Diese IP-Kamera aus der Plug&View-Serie von DIGITUS® ist der neue Wächter für Ihren Garten, Garagenhof oder Eingangsbereich. Die OptiGuard ist dank ihres IP66-Gehäuses bestens für den Außeneinsatz geeignet. Sie ist ebenso schmal wie unauffällig und ermöglicht Ihnen einen fokussierten Blick auf einsame Ecken oder potentielle Zugänge auf Ihrem Grundstück. Der 2-Megapixel CMOS-Sensor mit Infrarot-LEDs sorgt für eine überzeugende Videoauflösung bei Tag und Nacht. So können Sie beruhigt schlafen

gehen. Die Plug&View Kamera ist selbstverständlich mit PC, Notebook und dank der kostenfreien DIGITUS® Plug&View App auch mit einem Tablet oder Smartphone kompatibel, wodurch Sie die Überwachungsbilder jederzeit von unterwegs aus abrufen können. Die Installation erfolgt zum Beispiel ganz einfach und schnell über QR-Code-Scanning. Die Kamera lässt sich per Wireless LAN kabellos betreiben, der neueste 11n Standard sorgt dabei für eine flüssige Übertragung.

- 2 Megapixel HD Auflösung (1920x1080 Pixel)
- Für die Außenbereichsüberwachung geeignet
- Eingebaute Infrarot LEDs für Tag- und Nacht-Anwendung
- LAN / Wireless LAN Verbindung
- Interner Speicher für lokale Aufzeichnung
- Leistungsfähige Bewegungserkennung – automatische Aufnahme und Sicherung der Videos auf lokalen Speicher
- Cloud Speicherung, synchronisiert lokale Videos auf Google Drive
- WPS (Wireless Protected Setup) Funktion bietet eine leichte, schnelle und sichere Verschlüsselung für Ihre Wireless-Verbindung
- Leistungsstarke, mobile Überwachung mit Unterstützung für iOS- und Android Geräte
- Einfache und schnelle Installation mit P2P-Unterstützung und QR-Code-Scanning
- Objektiv: F1.5 f3,6mm
- Horizontaler Betrachtungswinkel: 69°
- Abmessungen (mm): 180 (L) x 60 (B) x 65 (H)
- Stromversorgung (+/- 10%): DC 12V / 1.0 A
- Betriebstemperatur: -20°C ~ 60°C



## Plug&View OptiVario

IP Kamera mit manuell einstellbarem Betrachtungswinkel

Die DIGITUS® Plug&View OptiVario ist eine professionelle kompakte IP-Kamera zur Überwachung von Räumen, Hallen sowie Außenbereichen. Das Modell verfügt über einen optischen Zoom, der direkt an der Kamera eingestellt werden kann. So erhalten Sie die Möglichkeit, Ihre Sicherheitskamera direkt auf den zu überwachenden Bereich anzupassen. Dank des mitgelieferten Befestigungsmaterials lässt sich die

OptiVario einfach montieren. Im IP66-Gehäuse ist sie außerdem vor Wettereinflüssen bestens geschützt. Wireless LAN nach neuestem 11n Standard sorgt für eine flüssige Bildübertragung. Und dank des DIGITUS® Plug&View-Systems ist die Installation der IP-Kamera in nur drei Schritten durchführbar. Alles funktioniert ganz einfach mit DIGITUS® Plug&View.

- 2 Megapixel HD Auflösung (1920x1080 Pixel)
- Für die Außenbereichsüberwachung geeignet
- Eingebaute Infrarot LEDs für Tag- und Nacht-Anwendung
- LAN / Wireless LAN Verbindung
- Interner Speicher für lokale Aufzeichnung
- Power over Ethernet für die einfache Installation
- Leistungsfähige Bewegungserkennung – automatische Aufnahme und Sicherung der Videos auf lokalen Speicher
- Cloud Speicherung, synchronisiert lokale Videos auf Google Drive
- WPS (Wireless Protected Setup) Funktion bietet eine leichte, schnelle und sichere Verschlüsselung für Ihre Wireless-Verbindung
- Leistungsstarke, mobile Überwachung mit Unterstützung für iOS- und Android Geräte
- Einfache und schnelle Installation mit P2P-Unterstützung und QR-Code-Scanning
- Objektiv: F1,4 f2,8 - 12mm
- Einstellbarer horizontaler Betrachtungswinkel: 20° - 65°
- Abmessungen (mm): 90 (L) x 70 (B) x 235 (H)
- Stromversorgung (+/- 10%): DC 12 V / 1.0 A
- Betriebstemperatur: -20°C ~ 50°C



## Plug&View OptiDome Pro

Vandalismus geschützte IP Deckenkamera mit manuell einstellbarem Betrachtungswinkel

Mehr Sicherheit für Ihr Zuhause. Die DIGITUS® Plug&View OptiDome Pro ist Teil der neuen DIGITUS® Plug&View-Generation und wurde speziell für den Außeneinsatz konzipiert. Die Kunststoffkuppel samt Einfassung ist besonders bruchsicher und somit vor Sabotage geschützt. Montieren Sie die OptiDome Pro zum Beispiel unter der Decke von kleinen Hallen oder unter Ihrem Carport. Die wetterfeste Kamera bietet Ihnen mit

IR-LEDs und einen IR-Cut-Filter die optimale „Tag & Nacht“-Überwachung. So haben Sie stets im Blick, was Ihnen wichtig ist. Dank des DIGITUS® Plug&View-Systems ist die Installation Ihrer OptiDome Pro in drei Schritten erledigt. Alles funktioniert ganz einfach mit DIGITUS® Plug&View.

- 2 Megapixel HD Auflösung (1920x1080 Pixel)
- Für die Außenbereichsüberwachung geeignet
- Eingebaute Infrarot LEDs für Tag- und Nacht-Anwendung
- LAN / Wireless LAN Verbindung
- Interner Speicher für lokale Aufzeichnung
- Power over Ethernet für die einfache Installation
- Leistungsfähige Bewegungserkennung – automatische Aufnahme und Sicherung der Videos auf lokalen Speicher
- Cloud Speicherung, synchronisiert lokale Videos auf Google Drive
- WPS (Wireless Protected Setup) Funktion bietet eine leichte, schnelle und sichere Verschlüsselung für Ihre Wireless-Verbindung
- Leistungsstarke, mobile Überwachung mit Unterstützung für iOS- und Android Geräte
- Einfache und schnelle Installation mit P2P-Unterstützung und QR-Code-Scanning
- Objektiv: F1,4 f2,8 - 12mm
- Einstellbarer horizontaler Betrachtungswinkel: 20° - 65°
- Abmessungen (mm): 140 (L) x 140 (B) x 110 (H)
- Stromversorgung (+/- 10%): DC 12 V / 1.0 A
- Betriebstemperatur: -10°C ~ 50°C



## Plug&View OptiZoom Pro

Vandalismus geschützte IP Kamera mit Schwenk- und Neigefunktion und 4-fach optischem Zoom

Die Plug&View OptiZoom Pro sichert Ihren Außenbereich ab. Ob im Garagenhof, Garten oder in der Einfahrt platziert, die OptiZoom Pro ist besonders robust und das größte Modell der aktuellen Plug&View-Kamerareihe. Die Kamera sitzt in einem sicheren und stabilen Gehäuse der Schutzklasse IP66. Sie ist somit spritzwassergeschützt. Das Objektiv bietet Ihnen einen Betrachtungswinkel von 30,8 bis 95,9 Grad. Ausgestattet mit einer Auflösung von 2 Megapixeln liefert Ihnen die OptiZoom Pro exzellente Überwachungsbilder, die Sie selbstverständlich über den Browser oder die App an Ihrem Smartphone oder Tablet abrufen können. Sechs IR LEDs sorgen für gute Sicht

auch bei Dunkelheit, die Reichweite beträgt hier 30 Meter. Der 4-fache optische Zoom hilft Ihnen, Ihre Kamera optimal auf den zu überwachenden Bereich einzustellen. Die Stromversorgung kann auch über High POE erfolgen. Somit kann die Kamera auch ohne Extra-Stromzufuhr betrieben werden. Dieses Kameramodell ist ideal geeignet für Hausbesitzer oder Kleingewerbetreibende, die ihr Eigentum im Blick haben möchten. Die Installation erfolgt, wie bei allen Plug&View-Modellen, in drei einfachen Schritten. Alles funktioniert ganz einfach mit Plug&View.

- 2 Megapixel HD Auflösung (1920x1080 Pixel)
- Für die Außenbereichsüberwachung geeignet
- Eingebaute Infrarot LEDs für Tag- und Nacht-Anwendung
- LAN / Wireless LAN Verbindung
- Interner Speicher für lokale Aufzeichnung
- Power over Ethernet für die einfache Installation
- Leistungsfähige Bewegungserkennung – automatische Aufnahme und Sicherung der Videos auf lokalen Speicher
- Cloud Speicherung, synchronisiert lokale Videos auf Google Drive
- WPS (Wireless Protected Setup) Funktion bietet eine leichte, schnelle und sichere Verschlüsselung für Ihre Wireless-Verbindung
- Leistungsstarke, mobile Überwachung mit Unterstützung für iOS- und Android Geräte
- Einfache und schnelle Installation mit P2P-Unterstützung und QR-Code-Scanning
- Optisches Zoomobjektiv: F1,4 f2,8 - 12mm
- Einstellbarer horizontaler Betrachtungswinkel: 30,8° - 95,5°
- Horizontal verstellbar bis 360°
- Vertikal verstellbar bis 90°
- Abmessungen (mm): 235 (L) x 190 (B) x 140 (H)
- Stromversorgung (+/- 10%): DC 12 V / 2.0 A
- Betriebstemperatur: -10°C ~ 50°C



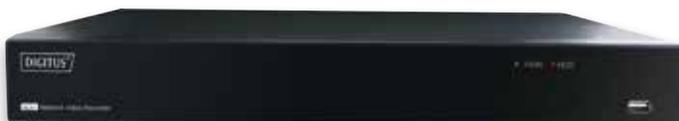
## Plug&View Netzwerk-Videorekorder

Die perfekte Ergänzung zu Ihren Plug&View-Kameras! Ihr Plug&View Netzwerk-Videorekorder mit einfacher Installation durch einfaches Scannen des QR-Codes

Der DIGITUS® Plug&View NVR ist ein Netzwerk-Videorekorder, der die Live-Bilder von bis zu vier Plug&View-Kameras gleichzeitig aufzeichnet, speichert und auf einem Monitor oder Flachbildfernseher wiedergibt. Das kleine und unauffällige Gerät ist eine ebenso praktische wie innovative Ergänzung für das Plug&View-System. Der Rekorder lässt sich genauso schnell und einfach wie die Plug&View-Kameras per Scannen eines QR-Codes, einrichten. Er erkennt automatisch bis zu vier in das Netzwerk eingebundene Plug&View-

Kameras und ist dann sofort einsatzbereit. Dank der HD-Video-Schnittstelle können Sie die Bilder der Plug&View-Kameras auf einem Monitor oder auf jedem modernen Flachbildfernseher wiedergeben lassen. Mit der DIGITUS® Recorder App sehen Sie die Live-Bilder der Kameras und die Aufzeichnungen Ihres NVRs auf Ihrem Smartphone oder Tablet überall und zu jeder Zeit.

- Full HD Audio-/Video-Übertragung (1080p)
- 4-Kanal Live-Ansicht auf lokaler Anzeige in 1080p Full HD durch HDMI-Schnittstelle
- Aufzeichnung von bis zu 4 Kameras bei 25fps @ 720p
- Lokales Display über VGA oder HDMI anbindbar
- LAN-Geschwindigkeit: 10/100Base-TX Ethernet
- Video-Kompressionsverfahren: H.264
- Aufnahme: programmierte Aufnahme
- Live-Bilder unterwegs per App abrufen
- Der NVR ist speziell auf das Plug&View System abgestimmt und kann nur mit den Plug&View-Kameras verwendet werden
- Betriebstemperatur: -10°C ~ 50°C
- Stromversorgung (+/-10%): DC 12 V / 2 A
- DN-16150\_1 mit integrierter 1TB Festplatte
- DN-16150\_2 mit integrierter 2TB Festplatte



329886 / **DN-16150**  
Plug&View NVR, ohne Festplatte

378150 / **DN-16150\_1**  
Plug&View NVR, 1TB Festplatte

378167 / **DN-16150\_2**  
Plug&View NVR, 2TB Festplatte

## Full HD WDR IP Netzwerk fixed Dome Innenkamera

Bei der DIGITUS® WDR-Kameraserie mit SONY-Sensor wird jedes Pixel des Bilds bearbeitet, um eine optimale Belichtung und Farbwiedergabe zu erreichen. In Umgebungen mit hohen Kontrasten werden die meisten über- oder unterbelichteten Bereiche korrigiert, um verwendbares Videomaterial zu erhalten. DIGITUS® WDR-Kameras sind für kontrastreiche Lichtverhältnisse, z. B. auf Flughäfen, in Passkontrollstellen und Casinos, wo eine zuverlässige Identifizierung erforderlich ist, ausgelegt. Sie eignen sich somit ideal für intelligente Videoanalyse-Anwendungen. Die Indoor-Kuppelkamera der Serie DIGITUS® bietet eine Auflösung von 4 Megapixel und eine 1080p Full HD-Auflösung mit 60 Bildern pro Sekunde. Dies sorgt für eine optimale

Videoqualität und Echtzeitanzeige. Sie verfügt zudem über einen Infrarot-Cut-Filter und 4 LEDs zur Aufnahme von rauscharmen Bildern bei völliger Dunkelheit in einem Abstand von bis zu 30 Metern. Dank des 802.3af-konformen PoE-Anschlusses muss die Kamera nicht in der Nähe einer Stromquelle montiert werden: Die Strom- und Datenversorgung erfolgt einfach über ein Netzwerkkabel. Die DIGITUS® WDR-Kamera ist mit einem integrierten MicroSD/SDHC-Kartensteckplatz für die lokale Speicherung ausgestattet. Mit ihrem 3-achsigen Design bietet die Kamera flexible Montageoptionen für alle Anwendungsbereiche. Durch die H.264 Kodierung überträgt die Kamera „High Definition“-Daten über LAN und Internet ohne Verzerrung.

- Bild-Sensor: 1/3" Progressive CMOS
- Effektive Pixel: 4 Megapixel (2688 x 1520)
- Lichtempfindlichkeit: 0.1 Lux
- Weißabgleich: Manuell / AWB / ATW
- Verschlusszeit: 1~ 1/10000 sek.
- Brennweite: 2.3mm
- Blende: F2.0
- FOV: 127°
- Wide Dynamic Range: Shutter WDR (96dB)
- Privacy Mask: Aus / An
- Helligkeit: Manuell
- Belichtung: Auto / Manuell
- Schärfe: Manuell
- Kontrast: Manuell
- Sättigung: Manuell
- Farbton: Manuell
- Digitaler Zoom: wird unterstützt
- Anzahl integrierte LEDs: 4
- Reichweite (Nacht): bis zu 30 Meter
- Bewegungserkennung: An / Aus oder zeitlich gesteuert
- Privacy Mask Typ: Farbige
- Manipulationsalarm: An / Aus oder zeitlich gesteuert
- Anschlüsse: RJ-45, 10/100/1000 Mbps Ethernet (Gigabit Ethernet)
- Ereignisbenachrichtigungen: HTTP / FTP / SMTP
- Speicher: Unterstützt microSD bis zu 32GB
- Benutzeraccounts: bis zu 20
- Sicherheitsgruppen: Benutzer und Administrator
- Betriebstemperatur: -10°C ~ 50°C
- IP66-Gehäuse, geeignet für den Außeneinsatz
- Abmessungen: 117 x 84 mm
- Gewicht: 280g
- Stromversorgung: DC 12V / AC 24V / PoE
- Stromaufnahme: 13 Watt



**369011 / DN-16081-1**

Full HD WDR IP Netzwerk fixed Dome Innenkamera

## Full HD WDR Mini IP fixed Dome Camera

Bei der DIGITUS® WDR-Kameraserie mit SONY Exmor-Sensor wird jedes Pixel des Bilds bearbeitet, um eine optimale Belichtung und Farbwiedergabe zu erreichen. In Szenen mit hohem Kontrast werden die meisten über- oder unterbelichteten Bereiche korrigiert, um verwendbares Videomaterial zu erhalten. DIGITUS® WDR-Kameras sind für kontrastreiche Lichtverhältnisse, z. B. auf Flughäfen, in Passkontrollstellen und Casinos, ausgelegt, wo eine zuverlässige Identifizierung erforderlich ist. Sie eignen sich somit ideal für intelligente Videoanalyse-Anwendungen. Die feste Kuppelkamera der Serie DIGITUS® WDR bietet eine 1080p Full-HD-Auflösung für erstklassige Videoqualität und Echtzeitanzeige. Dank des 802.3af-konformen PoE-Anschlusses muss die Kamera nicht in der Nähe einer Stromquelle montiert werden: Die Strom- und Datenversorgung

erfolgt einfach über ein Netzwerkkabel. Die DIGITUS® WDR-Kamera ist mit einem integrierten MicroSD/SDHC-Kartensteckplatz für die lokale Speicherung ausgestattet. Dank Konformität mit ONVIF (Profile S) ist eine mühelose, flexible Systemintegration gewährleistet. Die DN-16086 ist eine kostengünstige Sicherheitslösung für Installationen, bei denen eine hervorragende Bildqualität bei minimaler Bandbreite benötigt wird. Ihr einfaches, aber robustes Design mit flachem Profil eignet sich ideal für diskrete Installationen mit begrenzten Platzverhältnissen. Dank des werkseitig eingestellten Objektivs und eines einfachen PoE-Anschlusses lässt sich die Kamera schnell und problemlos installieren und einrichten. Durch die H.264 Kodierung überträgt die Kamera „High Definition“-Daten über LAN und Internet ohne Verzerrung.

- Bildsensor: 1/2.8" Sony Progressive CMOS
- Effektive Pixel: 2 Megapixel (1920 x 1080)
- Lichtempfindlichkeit: 0.05 lux
- Weißabgleich: Manuell / AWB / ATW
- Verschlusszeit: 1~ 1/10000 sek.
- Brennweite: 3.6 mm
- Blende: F1.8
- FOV: 78°
- Wide Dynamic Range: Shutter WDR (96dB)
- Privacy Mask: Aus / An
- Helligkeit: Manuell
- Belichtung: Auto / Manuell
- Schärfe: Manuell
- Kontrast: Manuell
- Sättigung: Manuell
- Farbton: Manuell
- Digitaler Zoom: wird unterstützt
- Bewegungserkennung: An / Aus oder zeitlich gesteuert
- Privacy Mask Typ: Farbige
- Manipulationsalarm: An / Aus oder zeitlich gesteuert
- Netzwerkfehlererkennung: An / Aus oder zeitlich gesteuert
- Digitaler Bildstabilisator: Ein / Aus
- Anschlüsse: RJ-45, 10/100/1000 Mbps Ethernet (Gigabit Ethernet)
- Ereignisbenachrichtigungen: HTTP / FTP / SMTP
- Speicher: Unterstützt microSD bis zu 32GB
- Benutzeraccounts: bis zu 20
- Sicherheitsgruppen: Benutzer und Administrator
- Betriebstemperatur: -10°C ~ 50°C
- Abmessungen: 110.2 x 47.7 mm
- Gewicht: 180g
- Stromversorgung: PoE (Power over Ethernet)
- Stromaufnahme: 4.2 Watt



**339229 / DN-16086**

Full HD WDR Mini IP fixed Dome Camera

## Full HD WDR IP Netzwerk fixed Dome Außenkamera

Bei der DIGITUS® WDR-Kameraserie mit SONY Exmor-Sensor wird jedes Pixel des Bilds bearbeitet, um eine optimale Belichtung und Farbwiedergabe zu erreichen. In Umgebungen mit hohen Kontrasten werden die meisten über- oder unterbelichteten Bereiche korrigiert, um verwendbares Videomaterial zu erhalten. DIGITUS® WDR-Kameras sind für kontrastreiche Lichtverhältnisse, z. B. auf Flughäfen, in Passkontrollstellen und Casinos, wo eine zuverlässige Identifizierung erforderlich ist, ausgelegt. Sie eignen sich somit ideal für intelligente Videoanalyse-Anwendungen. Die vandalismusgeschützte Outdoor-Kuppelkamera der DIGITUS® WDR Serie bietet eine Auflösung von 4 Megapixel und eine 1080p Full HD-Auflösung mit 60 Bildern pro Sekunde für erstklassige Videoqualität und Echtzeitanzeige. Sie verfügt zudem

über einen Infrarot-Cut-Filter und 6 LEDs zur Aufnahme von rauscharmen Bildern bei völliger Dunkelheit in einem Abstand von bis zu 40 Metern. Die Kamera ist mit einem wetterbeständigen und vandalismusgeschützten Outdoor-Gehäuse der Schutzart IP66 und Stoßfestigkeit IK10 ausgestattet. Dank des 802.3af-konformen PoE-Anschlusses, muss die Kamera nicht in der Nähe einer Stromquelle montiert werden: Die Strom- und Datenversorgung erfolgt einfach über ein Netzwerkkabel. Die DIGITUS® WDR-Kamera ist mit einem integrierten MicroSD/SDHC-Kartensteckplatz für die lokale Speicherung ausgestattet. Mit ihrem 3-achsigen Design bietet die Kamera flexible Montageoptionen für alle Anwendungsbereiche. Durch die H.264 Kodierung, überträgt die Kamera „High Definition“-Daten über LAN und Internet ohne Verzerrung.

- Bild-Sensor: 1/3" Progressive CMOS
- Effektive Pixel: 4 Megapixel (2688 x 1520)
- Lichtempfindlichkeit: 0.1 lux
- Weißabgleich: Manuell / AWB / ATW
- Verschlusszeit: 1 ~ 1/10000 sek.
- Brennweite: 3mm-9mm motorisiert
- Blende: F1.7
- FOV: Wide 109° / Tele 33°
- Wide Dynamic Range: Shutter WDR (96dB)
- Privacy Mask: Aus / An
- Helligkeit: Manuell
- Belichtung: Auto / Manuell
- Kontrast: Manuell
- Sättigung: Manuell
- Farbton: Manuell
- Digitaler Zoom: wird unterstützt
- Anzahl integrierte LEDs: 6
- Reichweite (Nacht): bis zu 40 Meter
- Bewegungserkennung: An / Aus oder zeitlich gesteuert
- Privacy Mask Typ: Farbige
- Manipulationsalarm: An / Aus oder zeitlich gesteuert
- Anschlüsse: RJ-45, 10/100/1000 Mbps Ethernet (Gigabit Ethernet)
- Ereignisbenachrichtigungen: HTTP / FTP / SMTP
- Speicher: Unterstützt microSD bis zu 32GB
- Benutzeraccounts: bis zu 20
- Sicherheitsgruppen: Benutzer und Administrator
- Betriebstemperatur: -10°C ~ 50°C
- IP66-Gehäuse, geeignet für den Außeneinsatz
- Abmessungen: 133.8 x 117.4 mm
- Gewicht: 725g
- Stromversorgung: PoE (Power over Ethernet)
- Stromaufnahme: 12.85 Watt



369004 / DN-16082-1

Full HD WDR IP Netzwerk fixed Dome Außenkamera

## Full HD WDR IP Mini Bullet Außenkamera

Bei der DIGITUS® WDR-Kameraserie mit SONY Exmor-Sensor wird jedes Pixel des Bilds bearbeitet, um eine optimale Belichtung und Farbwiedergabe zu erreichen. In Umgebungen mit hohen Kontrasten werden die über- oder unterbelichteten Bereiche korrigiert, um verwendbares Videomaterial zu erhalten. DIGITUS® WDR-Kameras sind für kontrastreiche Lichtverhältnisse, z. B. auf Flughäfen, in Passkontrollstellen und Casinos, ausgelegt, wo eine zuverlässige Identifizierung erforderlich ist. Sie eignen sich somit ideal für intelligente Videoanalyse-Anwendungen. Die Mini-Outdoor-Kamera der Serie DIGITUS® WDR mit variabler Brennweite bietet eine 1080p-Full-HD-Auflösung für erstklassige Videoqualität und Echtzeitanzeige. Sie verfügt zudem über einen Infrarot-

Cut-Filter und 3 LEDs zur Aufnahme von rauscharmen Bildern bei völliger Dunkelheit in einem Abstand von bis zu 25 Metern. Die Kamera ist mit einem wetterbeständigen Outdoor-Gehäuse der Schutzart IP66 ausgestattet, das die Kamera vor Regen und Staub schützt. Dank des 802.3af-konformen PoE-Anschlusses muss die Kamera nicht in der Nähe einer Stromquelle montiert werden: Die Strom- und Datenversorgung erfolgt einfach über ein Netzwerkkabel. Zudem ist die DIGITUS® WDR-Kamera mit einem integrierten MicroSD/SDHC-Kartensteckplatz für die lokale Speicherung ausgestattet. Durch die H.264 Kodierung überträgt die Kamera „High Definition“-Daten über LAN und Internet ohne Verzerrung.

- Bildsensor: 1/2.8" Sony Progressive CMOS
- Effektive Pixel: 2 Megapixel (1920 x 1080)
- Lichtempfindlichkeit: 0.1 lux
- Weißabgleich: Manuell / AWB / ATW
- Verschlusszeit: 1 ~ 1/10000 sek.
- Brennweite: 3-10.5mm Vario-Fokus Objektiv
- Blende: F1.4
- FOV: Wide 92.2° / Tele 31.9°
- Wide Dynamic Range: Shutter WDR (96dB)
- Privacy Mask: Aus / An
- Helligkeit: Manuell
- Belichtung: Auto / Manuell
- Schärfe: Manuell
- Kontrast: Manuell
- Sättigung: Manuell
- Farbton: Manuell
- Digitaler Zoom: wird unterstützt
- Anzahl integrierte LEDs: 3
- Reichweite (Nacht): bis zu 25 Meter
- Bewegungserkennung: An / Aus oder zeitlich gesteuert
- Privacy Mask Typ: Farbige
- Manipulationsalarm: An / Aus oder zeitlich gesteuert
- Digitaler Bildstabilisator: Ein / Aus
- Netzwerkfehlererkennung: An / Aus oder zeitlich gesteuert
- Anschlüsse: RJ-45, 10/100/1000 Mbps Ethernet (Gigabit Ethernet)
- Ereignisbenachrichtigungen: HTTP / FTP / SMTP
- Speicher: Unterstützt microSD bis zu 32GB
- Benutzeraccounts: bis zu 20
- Sicherheitsgruppen: Benutzer und Administrator
- Betriebstemperatur: -10°C ~ 50°C
- IP66-Gehäuse, geeignet für den Außeneinsatz
- Abmessungen: 71,5 x 150,53 x 91,15 mm
- Gewicht: 360g
- Stromaufnahme: 6,5 Watt



368984 / DN-16083-1

Full HD WDR IP Mini Bullet Außenkamera

## Full HD WDR IP Outdoor Bullet Camera

Bei der DIGITUS® WDR-Kameraserie mit SONY-Sensor wird jedes Pixel des Bilds bearbeitet, um eine optimale Belichtung und Farbwiedergabe zu erreichen. In Umgebungen mit hohen Kontrasten werden die über- oder unterbelichteten Bereiche korrigiert, um verwendbares Videomaterial zu erhalten. DIGITUS® WDR-Kameras sind für kontrastreiche Lichtverhältnisse, z. B. auf Flughäfen, in Passkontrollstellen und Casinos, wo eine zuverlässige Identifizierung erforderlich ist, ausgelegt. Sie eignen sich somit ideal für intelligente Videoanalyse-Anwendungen. Die Outdoor-Zoom-Kamera der Serie DIGITUS® WDR bietet eine Auflösung von 4 Megapixel und 1080p mit 60 Bildern pro Sekunde für erstklassige Videoqualität. Sie verfügt zudem über einen Infrarot-Cut-Filter

und 6 LEDs zur Aufnahme von rauscharmen Bildern bei völliger Dunkelheit in einem Abstand von bis zu 50 Metern. Die Kamera ist mit einem wetterbeständigen Outdoor-Gehäuse der Schutzart IP66 ausgestattet, das die Kamera vor Regen und Staub schützt. Dank des 802.3af-konformen PoE-Anschlusses muss die Kamera nicht in der Nähe einer Stromquelle montiert werden: Die Strom- und Datenversorgung erfolgt einfach über ein Netzwerkkabel. Zusätzlich ist die DIGITUS® WDR-Kamera mit einem integrierten MicroSD/SDHC-Kartensteckplatz für die lokale Speicherung ausgestattet und verfügt über ein Objektiv mit 3-fachem optischem Zoom. Durch die H.264 Kodierung überträgt die Kamera „High Definition“-Daten über LAN und Internet ohne Verzerrung.

- Bild-Sensor: 1/3" Progressive CMOS
- Effektive Pixel: 4 Megapixel (2688 x 1520)
- Lichtempfindlichkeit: 0.05 lux
- Weißabgleich: Manuell / AWB / ATW
- Verschlusszeit: 1 ~ 1/10000 sek.
- Brennweite: 3mm-9mm motorisiert
- Blende: F1.7
- FOV: Wide 109° / Tele 33°
- Wide Dynamic Range: Shutter WDR (96dB)
- Privacy Mask: Aus / An
- Helligkeit: Manuell
- Belichtung: Auto / Manuell
- Schärfe: Manuell
- Kontrast: Manuell
- Sättigung: Manuell
- Farbton: Manuell
- Anzahl integrierte LEDs: 6
- Reichweite (Nacht): bis zu 50 Meter
- Bewegungserkennung: An / Aus oder zeitlich gesteuert
- Privacy Mask Typ: Farblich
- Manipulationsalarm: An / Aus oder zeitlich gesteuert
- Netzwerkefehlererkennung: An / Aus oder zeitlich gesteuert
- Anschlüsse: RJ-45, 10/100/1000 Mbps Ethernet (Gigabit Ethernet)
- Ereignisbenachrichtigungen: HTTP / FTP / SMTP
- Speicher: Unterstützt microSD bis zu 32GB
- Benutzeraccounts: bis zu 20
- Sicherheitsgruppen: Benutzer und Administrator
- Betriebstemperatur: -40°C bis 50°C
- IP66-Gehäuse, geeignet für den Außeneinsatz
- Abmessungen: 90 x 270 mm
- Gewicht: 940g
- Stromversorgung: DC 12V / AC 24V / PoE
- Stromaufnahme: 15 Watt



**368991 / DN-16084-1**  
Full HD WDR IP Outdoor Bullet Camera

## Full HD WDR IP Speed Dome Camera

Bei der DIGITUS® WDR-Kameraserie mit SONY Exmor-Sensor wird jedes Pixel des Bilds bearbeitet, um eine optimale Belichtung und Farbwiedergabe zu erreichen. In Umgebungen mit hohen Kontrasten werden die über- oder unterbelichteten Bereiche korrigiert, um verwendbares Videomaterial zu erhalten. DIGITUS® WDR-Kameras sind für kontrastreiche Lichtverhältnisse, z. B. auf Flughäfen, in Passkontrollstellen und Casinos, wo eine zuverlässige Identifizierung erforderlich ist, ausgelegt. Sie eignen sich somit ideal für intelligente Videoanalyse-Anwendungen. Die Outdoor-Zoom-Speed-Kuppelkamera der Serie DIGITUS® WDR bietet eine 1080p Full HD-Auflösung für erstklassige Videoqualität und Echtzeitanzeige und ist mit einem Infrarot-Cut-Filter ausgestattet. Die Kamera

ist mit einem wetterbeständigen Outdoor-Gehäuse der Schutzart IP66 ausgestattet, das die Kamera vor Regen und Staub schützt. Dank des 802.3at-konformen PoE-Anschlusses muss die Kamera nicht in der Nähe einer Stromquelle montiert werden: Die Strom- und Datenversorgung erfolgt einfach über ein Ethernetkabel. Die DIGITUS® WDR-Kamera ist mit einem integrierten MicroSD/SDHC-Kartensteckplatz für die lokale Speicherung ausgestattet und verfügt ein Objektiv mit 20-fachem optischem Zoom. Die Objektivposition lässt sich leicht durch den Benutzer steuern. Durch die H.264 Kodierung überträgt die Kamera „High Definition“-Daten über LAN und Internet ohne Verzerrung.

- Bildsensor: 1/2.8" Sony Progressive CMOS
- Effektive Pixel: 2 Megapixel (1920 x 1080)
- Lichtempfindlichkeit: 0.05 lux
- Weißabgleich: Manuell / AWB / ATW
- Verschlusszeit: 1 ~ 1/10000 sek.
- Brennweite: 4.7-94 mm motorisiert
- Blende: Wide 1.6 / Tele 3.5
- FOV: Wide 55.2° / Tele 2.93°
- Wide Dynamic Range: Shutter WDR (96dB)
- Privacy Mask: Aus / An
- Helligkeit: Manuell
- Belichtung: Auto / Manuell
- Schärfe: Manuell
- Kontrast: Manuell
- Sättigung: Manuell
- Farbton: Manuell
- Digitaler Zoom: wird unterstützt
- Bewegungserkennung: An / Aus oder zeitlich gesteuert
- Privacy Mask Typ: Farblich
- Manipulationsalarm: An / Aus oder zeitlich gesteuert
- Netzwerkefehlererkennung: An / Aus oder zeitlich gesteuert
- Anschlüsse: RJ-45, 10/100/1000 Mbps Ethernet (Gigabit Ethernet)
- Ereignisbenachrichtigungen: HTTP / FTP / SMTP
- Speicher: Unterstützt microSD bis zu 32GB
- Benutzeraccounts: bis zu 20
- Sicherheitsgruppen: Benutzer und Administrator
- Betriebstemperatur: -10 °C ~ +50 °C
- IP66-Gehäuse, geeignet für den Außeneinsatz
- Abmessungen: 191,9 x 282,1 mm
- Gewicht: 2,3kg
- Stromversorgung: PoE+ (60W) / AC 24V
- Stromaufnahme: 59.5 Watt



**369028 / DN-16085-1**  
Full HD WDR IP Speed Dome Camera



# Professional IP Kamera // Netzwerk-Videorekorder

## Full HD WDR IP Netzwerk Fisheye Außenkamera

Bei der DIGITUS® WDR-Kameraserie mit SONY-Sensor wird jedes Pixel des Bilds bearbeitet, um eine optimale Belichtung und Farbwiedergabe zu erreichen. In Szenen mit hohem Kontrast werden die meisten über- oder unterbelichteten Bereiche korrigiert, um verwendbares Videomaterial zu erhalten. DIGITUS® WDR-Kameras sind für kontrastreiche Lichtverhältnisse, z. B. auf Flughäfen, in Passkontrollstellen und Casinos, ausgelegt, wo eine zuverlässige Identifizierung erforderlich ist. Sie eignen sich somit ideal für intelligente Videoanalyse-Anwendungen. Die Fisheye-Kamera der Serie DIGITUS® WDR bietet eine Auflösung von 4 Megapixel und eine 1080p Full HD-Auflösung mit 60 Bildern pro Sekunde für erstklassige Videoqualität und Echtzeitanzeige. Dank

des 802.3af-konformen PoE-Anschlusses muss die Kamera nicht in der Nähe einer Stromquelle montiert werden: Die Strom- und Datenversorgung erfolgt einfach über ein Ethernetkabel. Die DIGITUS® WDR-Kamera ist mit einem integrierten MicroSD/SDHC-Kartensteckplatz für die lokale Speicherung ausgestattet. Durch die H.264 Kodierung, überträgt die Kamera „High Definition“-Daten über LAN und Internet ohne Verzerrung. Dank Konformität mit ONVIF (Profile S) ist eine mühelose, flexible Systemintegration gewährleistet. Mit der integrierten Technik zur Entzerrung der Ränder können die Bilder direkt in der Kamera statt in einem Backend-System optimiert werden. Backend-Systeme werden somit entlastet und die Kamera lässt sich besonders flexibel einsetzen.

- Bildsensor: 1/1.8" Sony Progressive CMOS
- Effektive Pixel: 4 Megapixel (2688 x 1520)
- Lichtempfindlichkeit: 0.04 lux
- Weißabgleich: Manuell / AWB / ATW
- Verschlusszeit: 1 ~ 1/10000 sek.
- Brennweite: 1.55mm Fisheye Linse
- Blende: F2.0
- FOV: 185°
- Wide Dynamic Range: Shutter WDR (96dB)
- Privacy Mask: Aus / An
- Helligkeit: Manuell
- Schärfe: Manuell
- Kontrast: Manuell
- Sättigung: Manuell
- Farbton: Manuell
- Digitaler Zoom: wird unterstützt
- Anzahl integrierte LEDs: 4
- Reichweite (Nacht): bis zu 5 Meter
- Bewegungserkennung: An / Aus oder zeitlich gesteuert
- Privacy Mask Typ: Farbige
- Manipulationsalarm: An / Aus oder zeitlich gesteuert
- Netzwerkfehlererkennung: An / Aus oder zeitlich gesteuert
- Anschlüsse: RJ-45, 10/100/1000 Mbps Ethernet (Gigabit Ethernet)
- Ereignisbenachrichtigungen: HTTP / FTP / SMTP
- Speicher: Unterstützt microSD bis zu 32GB
- Benutzeraccounts: bis zu 20
- Sicherheitsgruppen: Benutzer und Administrator
- Betriebstemperatur: -10°C ~ 50°C
- Dimensions: 117 x 39mm
- Gewicht: 340g
- Stromversorgung: DC 12V / PoE



**368960 / DN-16087**

Full HD WDR IP Netzwerk Fisheye Außenkamera

## 4/8/16 Kanal Full HD Netzwerk-Videorekorder

Der DIGITUS® Netzwerk-Videorekorder kann über das vorhandene Netzwerk 4/8/16 Full HD Kameras live darstellen und aufnehmen. Über HDMI kann die Verbindung zu einem lokalen Monitor hergestellt werden, um die Live Bilder darzustellen oder das System zu konfigurieren. Der Netzwerk Videorekorder bietet die Anschlussmöglichkeit für zwei

Festplatten mit bis zu 4TB Speicherplatz. Über den Webbrowser kann ebenfalls auf den NVR zugegriffen und dieser konfiguriert werden. Durch die ONVIF Unterstützung können die meisten Kameras bekannter Hersteller in das System eingebunden werden.

- Anschluss für bis zu 4/8/16 Netzwerkkameras
- 2 HDD Anschlüsse für lokale Speicherung
- Exportiert Playbackvideos auf AVI
- Zwei-Wege-Audio
- Smart Kamera Suche
- Mobiler Geräte Fernzugriff
- Fernwartung über Web-Interface
- Steuern durch USB Maus, Tastatur oder Joystick
- 10/100Mbps Ethernet
- Unterstützt DHCP-Client
- Maximal 4 TB Kapazität für jede HDD
- VGA/ HDMI Interface
- LED-Anzeige für Power, Alarm, Aufnahme, Netzwerk
- 12V DC/ 3,3A Netzteil
- Unterstützt Videoauflösungen: 3 MP, 5 MP, 720p, 1080p
- Video Snapshot im JPEG Format
- Unterstützte Protokolle: HTTP/ HTTPS/ SMTP/ DHCP/ ARP/ NTP/ DNS/ UPnP/ FTP
- Unterstützter Split Screen: 1/ 4/ 9/ 16



**369189 / DN-16111**

4 Kanal Full HD Netzwerk-Videorekorder

**369196 / DN-16112**

8 Kanal Full HD Netzwerk-Videorekorder

**369219 / DN-16113**

16 Kanal Full HD Netzwerk-Videorekorder

## H.264 Video Server

Analog auf IP (H.264/MJPEG), PoE, ONVIF, ONVIF-kompatibel

Der DIGITUS® H.264 PoE Video Server bindet vorhandene analoge Kameras in ein IP-basiertes Netzwerk ein und bietet dadurch die Möglichkeit einer sanften Migration. Die Verbindung des Video Servers über PoE dient zur Stromversorgung des Video Servers selbst, als auch zur Stromversorgung der angeschlossenen analogen Kamera. Ebenfalls

werden Installationskosten reduziert, da nur das Netzwerkkabel benötigt wird, um eine gleichzeitige Versorgung mit Strom und Daten zu gewährleisten. Es können gleichzeitig mehrere angepasste Streams über den Video Server abgerufen werden, um diese auf unterschiedlichen Endgeräten anzuzeigen.

- Video Ein-/Ausgang: 1x BNC In, 1x BNC Out
- 1 x RJ45 10Mbps / 100Mbps Netzwerkanschluss
- Zwei-Wege-Audio
- Video-Komprimierung: H.264 / MJPEG
- Video Auflösung: H.264 - D1 / VGA / CIF
- Unterstützte Protokolle: ARP, IPv4/v6, TCP/IP, UDP, RTP, RTSP, HTTP, HTTPS, ICMP, FTP, SMTP, DHCP, PPPoE, UPnP, IGMP, QoS, ONVIF
- Sicherheit: HTTPS, IP Filter, IEEE 802.1X
- Externer Alarm Aus- und Eingang
- Ereignisbenachrichtigungen: HTTP / FTP / SMTP
- Speicher: Unterstützt microSD bis zu 32GB
- Benutzeraccounts: bis zu 20
- Sicherheitsgruppen: Benutzer und Administrator
- Unterstützt die RS485 Serielle Schnittstelle
- Betriebstemperatur: -10°C ~ 50°C
- Abmessungen (LxBxH): 137 x 99 x 28 mm
- Gewicht: 200 g
- Stromversorgung: PoE / DC 12V - 48V / AC 24V
- Stromverbrauch: 4.0W



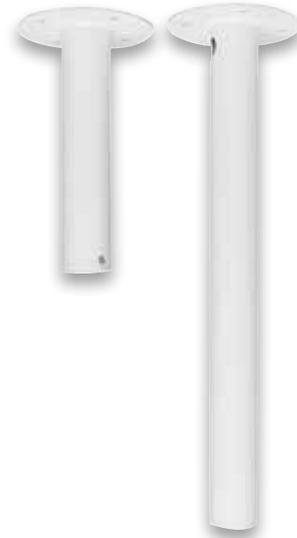
369035 / DN-16100-1  
H.264 Video Server



Unser ausführliches Portfolio und weitere Serviceangebote finden Sie auch auf unserer Homepage: [www.digitus-professional.com](http://www.digitus-professional.com).

## Kamera Befestigungsstange, 25cm

Geeignet für die Kameramodelle: DN-16081-1, DN-16082-1, DN-16085-1, DN-16086 und DN-16087.



**369035 / DN-16092-1**  
Kamera Befestigungsstange, 25cm

## Kamera-Wandhalterung

Geeignet für die Kameramodelle: DN-16081-1, DN-16082-1, DN-16085-1, DN-16086 und DN-16087.

- Rostschutz
- Farbe: weiß

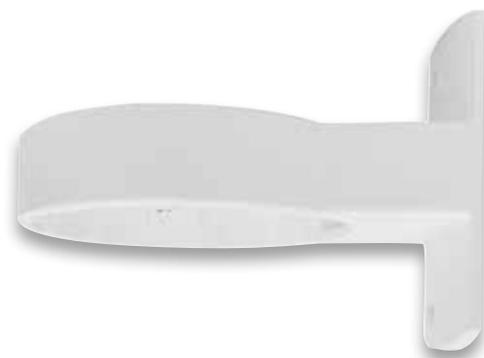


**369059 / DN-16094-1**  
Kamera-Wandhalterung

## Kamera-Wandhalterung

DIGITUS Kamera Montage-Zubehör, Wandhalterung für Direktmontage  
Geeignet für die Kameramodelle: DN-16081-1, DN-16086 und DN-16087.

- Für die direkte Wandmontage



**369066 / DN-16094-2**  
Kamera-Wandhalterung

## Kamera-Eckhalterung

DIGITUS Kamera Montage-Zubehör, Eckhalter für Direktmontage, weiß.  
Geeignet für das Kameramodell: DN-16084-1.

- Für die direkte Wandmontage



**369073 / DN-16095-1**

Kamera-Eckhalterung

## Eckhalterplatte für Kameragehäuse

DIGITUS Kamera Montage-Zubehör, Eckhalter Montageplatte, weiß.  
Geeignet für das Kameramodell: DN-16085-1.

- Farbe: weiß



**369080 / DN-16095-2**

Eckhalterplatte für Kameragehäuse

## Kamera-Eckhalterung

DIGITUS Kamera Montage-Zubehör.  
Geeignet für das Kameramodell: DN-16085-1.



**369097 / DN-16096-1**

Kamera-Eckhalterung

## Kamera-Eckhalterung

DIGITUS Kamera Montage-Zubehör.  
 Geeignet für das Kameramodell: DN-16084-1



**369103 / DN-16096-2**  
 Kamera-Eckhalterung

## Schutzkappe für Dome-Kameras

DIGITUS Kamera Montage-Zubehör, Schutzkappe für Mini Dome Kameras.  
 Geeignet für die Kameramodelle: DN-16081-1 und DN-16087.



**369110 / DN-16097-1**  
 Schutzkappe für Dome-Kameras

## Befestigungsadapter , L-Typ auf PELCO Adapter Ring

DIGITUS Kamera Montage-Zubehör, Pelco Adapter, Typ L.  
 Geeignet für die Kameramodelle: DN-16081-1, DN-16082-1,  
 DN-16085-1, DN-16086 und DN-16087.



**369127 / DN-16097-2**  
 Befestigungsadapter , L-Typ auf PELCO Adapter Ring

## Stromzufuhr-Box, 220V/230V auf AC 24V/3A

Optimales Zubehör für das DIGITUS® Professional Kamera Portfolio!

Geeignet für die Kameramodelle: DN-16081-1, DN-16082-1, DN-16084-1, DN-16085-1



**369134 / DN-16098-1**

Stromzufuhr-Box, 220V/230V auf AC 24V/3A

## AC Adapter, 220V/230V auf AC 24/3A

Optimales Zubehör für das DIGITUS Professional Kamera Portfolio!

Geeignet für die Kameramodelle: DN-16081-1, DN-16082-1, DN-16084-1, DN-16085-1



**369141 / DN-16098-2**

H.264 Video ServerAC Adapter, 220V/230V auf AC 24/3A

## Universal Netzteil

DIGITUS Reise-Netzteil, 12V, 2A, 5.5mm  
Außendurchmesser, + Innen EU, UK, AU, US Stecker inkl.

- 12 Volt
- 2 Ampère
- 5,5mm Stecker-Außendurchmesser
- Inklusive EU, UK, AU und US Stecker



**369035 / DN-16057-2**

Universal Netzteil

## Conduit Set, two hole rubber, plastic

Optimales Zubehör für das DIGITUS® Professional Kamera Portfolio!

Geeignet für das Kameramodel: DN-16082-1



**369158 / DN-16097-3**

Conduit Set, two hole rubber, plastic



**www.digitus-professional.com**  
**info@digitus-professional.com**

---

Erwähnte Markennamen und Logos sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer. Design-Abweichungen von den Abbildungen, Irrtümer und technische Änderungen sind vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung. Lieferung unter Vorbehalt, nur solange der Vorrat reicht. 03/2016

**DM-30061**

distributed by