

# DATEN- UND NETZWERKTECHNIK



EGU Elektro Großhandels Union  
Rhein-Ruhr GmbH & Co. KG  
Heßlingsweg 44  
44309 Dortmund

Telefon 02 31 22909-0  
Telefax 02 31 22909-8999  
E-Mail [info@e-g-u.de](mailto:info@e-g-u.de)  
Website [www.e-g-u.de](http://www.e-g-u.de)



# DIE UNTERNEHMEN DER EGU GRUPPE

## IHRE SCHALTSTELLEN VOR ORT - FÜR MEHR LEISTUNG

<b>A</b> <b>NL Arnsberg</b> Hansastraße 6 59821 Arnsberg Telefon 02931/52 64 0	<b>EGU Neuss</b> An der Garnbleiche 9-11 52349 Düren Telefon 02421/27 76 02 0	<b>Dressel EGU</b> Herner Straße 58-60 44652 Herne Telefon 02325/65 51 0	<b>N</b> <b>EGU Neuss</b> Moselstraße 12b 41464 Neuss Telefon 02131/94 46 0
<b>B</b> <b>NL Bochum</b> Steinring 49 44789 Bochum Telefon 0234/33 30 20	<b>EGU Neuss</b> Münstersraße 330 40470 Düsseldorf Telefon 0211/87 58 57 0	<b>I</b> <b>NL Iserlohn</b> Am Ostbahnhof 20 58644 Iserlohn Telefon 02371/77 87 0	<b>NL Neuwied</b> Am Ohligspfad 30 56564 Neuwied Telefon 02631/26 38 6
<b>D</b> <b>NL Dillenburg</b> Dillenburg Straße 66-72 35685 Dillenburg Telefon 02771/83 26 0	<b>G</b> <b>EGU Neuss</b> Dieselstraße 8 47608 Geldern Telefon 02831/13 28 2 0	<b>K</b> <b>NL Köln</b> Maarweg 233 50825 Köln Telefon 0221/12 69 80	<b>O</b> <b>NL Overath</b> Alte Ziegelei 23 51491 Overath Telefon 02204/48 26 0
<b>NL Dorsten</b> Marienstraße 39 46284 Dorsten Telefon 02362/95 29 70	<b>Sirges EGU</b> Ulrichstraße 8 45891 Gelsenkirchen Telefon 0209/97 09 40	<b>EGU Neuss</b> Untergath 38 47805 Krefeld Telefon 02151/41 49 19 1	<b>R</b> <b>NL Recklinghausen</b> Lise-Meitner-Straße 14 45659 Recklinghausen Telefon 02361/92 03 0
<b>Dressel EGU</b> Hannöversche Straße 26 44143 Dortmund Telefon 0231/83 80 80	<b>Gehrmann</b> Milsper Straße 108 58285 Gevelsberg Telefon 02332/66 60 60	<b>L</b> <b>NL Langenfeld</b> Friedrich-Krupp-Straße 14 40764 Langenfeld Telefon 02173/26 97 04 0	<b>S</b> <b>Dressel EGU</b> Schloitweg 11b 59494 Soest Telefon 02921/59 07 60
<b>NL Dortmund West</b> Kleyer Weg 46 44149 Dortmund Telefon 0231/65 54 0	<b>H</b> <b>Gehrmann</b> Hameckestraße 18 58099 Hagen Telefon 02331/98 91 0	<b>Aufdemkamp</b> Welsersstraße 9 59557 Lippstadt Telefon 02941/28 61 0	<b>V</b> <b>NL Velbert</b> Borsigstraße 15 42551 Velbert Telefon 02051/94 87 56 0
<b>NL Dortmund Mitte</b> Semerteichstraße 94 44263 Dortmund Telefon 0231/43 40 50	<b>NL Hagen</b> Frankfurter Str. 30 58095 Hagen Telefon 02331/35 45 90	<b>NL Lüdenscheid</b> Altenaer Straße 134 58513 Lüdenscheid Telefon 02351/95 33 0	<b>W</b> <b>NL Wenden</b> Auf dem Ohl 11 57482 Wenden Telefon 02762/92 40 0
<b>EGU Industrievertrieb</b> Heßlingsweg 44 44309 Dortmund Telefon 0231/229098600	<b>eit Hamm</b> Spenglerstraße 8 59067 Hamm Telefon 02381/94 56 0	<b>NL Lünen</b> Buchenberg 86 44532 Lünen Telefon 02306/92 91 00	<b>NL Wuppertal</b> Breslauer Straße 59 42277 Wuppertal Telefon 0202/51 56 55 70
<b>NL Duisburg</b> Waterkampstraße 15 47169 Duisburg Telefon 0203/99 57 80	<b>NL Hattingen</b> Eickener Straße 71 45525 Hattingen Telefon 02324/34 45 77 0	<b>M</b> <b>EGU Neuss</b> Kabelstraße 121 41069 Mönchengladbach Telefon 02161/49 50 70	<b>Biron &amp; Jansen</b> Schumanstraße 2 52146 Würselen Telefon 02405/60 50

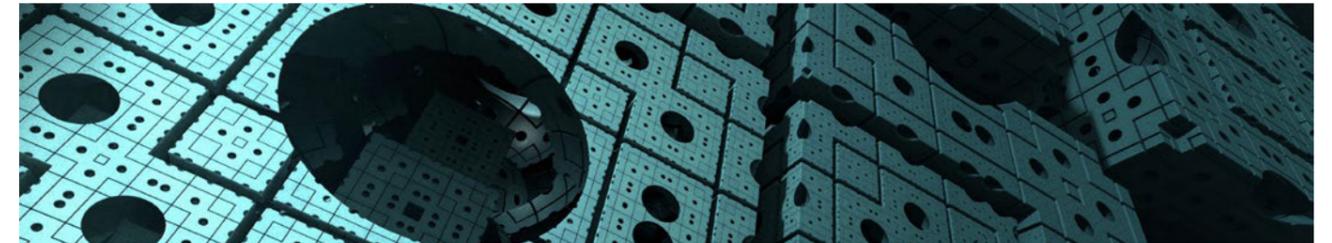
### A Netzwerktechnik

ab Seite 4



### B Schaltschränke & Zubehör

ab Seite 31



### C Steckdosenleisten

ab Seite 42



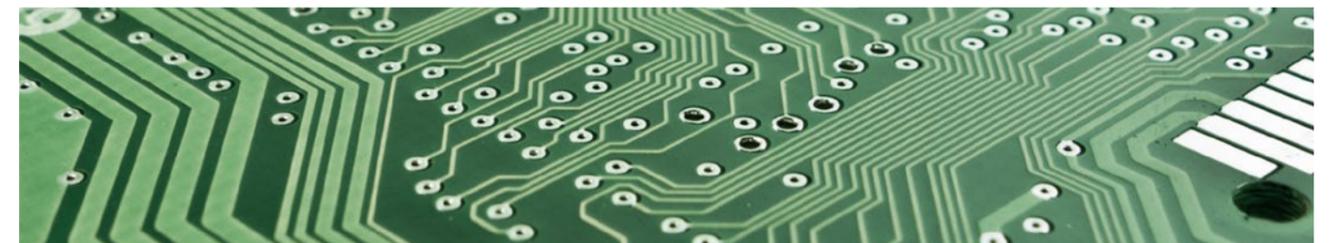
### D Glasfasertechnik

ab Seite 45



### E Switches & Converter

ab Seite 54



**ELEKTRO GROSSHANDELS  
UNION RHEIN-RUHR**

EGU Elektro Großhandels Union  
Rhein-Ruhr GmbH & Co. KG  
Heßlingsweg 44 · 44309 Dortmund  
Telefon: 02 31 / 229 09 - 0  
Telefax: 02 31 / 229 09 - 89 99  
E-Mail: info@e-g-u.de · Web: www.e-g-u.de

# A



## Netzwerktechnik



ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
<b>EGUnet 1000 Datenkabel Kat.7</b>			
<b>Installationskabel (Bandbreite 1000 MHz)</b>			
Für den Einsatz in strukturierte Gebäudeverkabelungen nach ISO/IEC 11801 und EN 50173 (2. Ausgabe). Bestens geeignet für alle Anwendungen der Klassen D bis F Multimedia (Video, Daten, Sprache) >10 GbE nach IEEE 802.3 an, Cable sharing, VolP, PoE			
<b>Leistungsmerkmale:</b> Besser als Kategorie 7 nach EN 50288 und IEC 61156 hervorragendes NEXT, exzellente Schirmeigenschaften (Paar- und Gesamtschirmung)			
<b>Aufbau:</b> Leiter: Blanker Cu-Draht AWG 23/1 Isolation: Zell-PE, Ader-ø: Nennwert 1,4 mm, Verseilelement: Paar, Einzelschirm: Alu-kaschierte Polyesterfolie, Metallseite aussen (PiMF), Verseilung: 4 Paare, Gesamtschirm: verzinktes Cu-Geflecht, Außenmantel: halogenfreier, flammwidriger Compound, Brandklasse: ECA, Farbe Außenmantel: Gelbgrün RAL-6018			
		Außen-ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)
SIMPLEX			
Verpackung: Ring 100 m.			
<b>1133922</b>	7KS70070/100MRG.	7,3	3,2
SIMPLEX			
Verpackung: Trommel 500 m.			
<b>1116406</b>	7KS70070/500MTR.	7,3	3,2
SIMPLEX			
Verpackung: Trommel 1000 m.			
<b>1116407</b>	7KS70070/1000MTR.	7,3	3,2
SIMPLEX			
Verpackung: Trommel 3000 m / Schnittware.			
<b>1156379</b>	7KS70070/3000MTR.	7,3	3,2
DUPLEX			
Verpackung: Ring 100 m.			
<b>1137130</b>	7KS70071/100MRG.	7,3x14,8	6,4
DUPLEX			
Verpackung: Trommel 500 m.			
<b>1116405</b>	7KS70071/500MTR.	7,3x14,8	6,4
DUPLEX			
Verpackung: Trommel 2000 m / Schnittware.			
<b>1156380</b>	7KS70071/2000MTR.	7,3x14,8	6,4

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

# LEONI

## MegaLine® D1-20 SF/U

Installationskabel Cat.5, AWG24/1, Gesamtschirm: Alu-kaschierte Polyesterfolie und verzinnertes Cu-Geflecht, Bandbreite: 200 MHz

Norm:	IEC 60332-1-2, IEC 60754-1/2, IEC 61034-1/2
Temperaturbereich:	Bewegt: 0°C bis +50°C Fest verlegt: -20°C bis +60°C
Flammwidrigkeit:	Ja
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Zell-PE/halogenfreier, flammwidriger Compound
Brandklasse:	DCA
Mantel-Farbe:	Rapsgelb

Aufmachung: Trommel, 1000 m, Simplex		Außen-ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
<b>1205608</b>	LK97KS500050100	6	2,6	

Aufmachung: Trommel, 1000 m, Duplex		Außen-ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
<b>1205610</b>	LK97KS500060100	12,5	5,2	

## MegaLine® F10-130 S/F

Installationskabel Cat.7, PiMF, AWG22/1, Bandbreite: 1300 MHz

Norm:	IEC 60332-3-24, IEC 60754-1/2, IEC 61034-1/2
Temperaturbereich:	Bewegt: 0°C bis +50°C Fest verlegt: -20°C bis +60°C
Flammwidrigkeit:	Ja
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Zell-PE/halogenfreier, flammwidriger Compound
Brandklasse:	DCA
Mantel-Farbe:	Rapsgelb

Aufmachung: Trommel, 500 m, Simplex		Außen-ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
<b>1205631</b>	LK97KS700010050	8,6	4,5	

Aufmachung: Trommel, 500 m, Duplex		Außen-ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
<b>1205633</b>	LK97KS700020050	17,5	9	

## MegaLine® F6-90 S/F

Installationskabel Cat.7, PiMF, AWG23/1/1, Bandbreite: 1000 MHz

Norm:	IEC 60332-3-24, IEC 60754-1/2, IEC 61034-1/2
Temperaturbereich:	Bewegt: 0°C bis +50°C Fest verlegt: -40°C bis +85°C
Flammwidrigkeit:	Ja
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Zell-PE/halogenfreier, flammwidriger Compound
Brandklasse:	DCA
Mantel-Farbe:	Rapsgelb

Aufmachung: Trommel, 500 m, Duplex		Außen-ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
<b>1205643</b>	LK97KS700110050	15,2	5,2	

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

## MegaLine® F6-90 S/F...H

Installationskabel Cat.7, PiMF, AWG23/1, Bandbreite: 1000 MHz

Norm:	IEC 60332-3-24, IEC 60754-1/2, IEC 61034-1/2
Temperaturbereich:	Bewegt: 0°C bis +50°C Fest verlegt: -20°C bis +60°C
Flammwidrigkeit:	Ja
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Zell-PE/halogenfreier, flammwidriger Compound
Brandklasse:	DCA
Mantelfarbe:	Rapsgelb

Aufmachung: Trommel, 1000 m, Simplex		Außen-ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
<b>1205642</b>	LK97KS700100100	7,4	3,5	

## MegaLine® F6-90 S/F Flex

Anschluss- und Patchkabel Cat.7, PiMF, AWG27/7, VDE-zertifiziert, Bandbreite: 900 MHz

Norm:	IEC 60332-1-2, IEC 60754-1/2, IEC 61034-1/2
Temperaturbereich:	Bewegt: 0°C bis +50°C Fest verlegt: -40°C bis +85°C
Flammwidrigkeit:	Ja
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Zell-PE/halogenfreier, flammwidriger Compound
Mantel-Farbe:	Lichtgrau

Aufmachung: Trommel, 1000 m, Simplex		Außen-ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
<b>1205693</b>	LKD7KS700140000	5,7	1,7	

## MegaLine® F10-130 S/F (L)2Y

Installationskabel zur Verwendung im Außenbereich und zur Verlegung im Erdreich Cat.7, PiMF, AWG22/1, VDE-zertifiziert, PVP-GHMT, Bandbreite: 1300 MHz

Norm:	EN 50288, IEC 61156, IEC 60754-1/2, IEC 61034-1/2
Temperaturbereich:	Bewegt: -10°C bis +50°C Fest verlegt: -25°C bis +70°C
Flammwidrigkeit:	Nein
Isolationswerkstoff:	Zell-PE
Mantelwerkstoff Innen/Außen:	halogenfreier, flammwidriger Compound/AL-PE
Mantel-Farbe:	Tiefschwarz

Aufmachung: Trommel, 1000 m, Simplex		Außen-ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
<b>7590365</b>	LK97KS7002U0100	12	4,5	

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

**MegaLine® F6-90 S/F 2Y**

Installationskabel zur Verwendung im Außenbereich und zur Verlegung im Erdreich Cat.7, PiMF, AWG23/1, PVP-GHMT, Bandbreite: 1000 MHz

Norm:	EN 50288, IEC 61156, IEC 60754-1/2, IEC 61034-1/2
Temperaturbereich:	Bewegt: -10°C bis +50°C Fest verlegt: -25°C bis +70°C
Flammwidrigkeit:	Nein
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Zell-PE/PE
Mantel-Farbe:	Tiefschwarz



Aufmachung: Trommel, 1000 m, Simplex	Außen-ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
<b>7590388</b> LK97KS701690100	9	3,5	

**MegaLine® G12-150 S/FTP**

Installationskabel für den Einsatz in der strukturierten Gebäudeverkabelung, für Anwendungen der Klassen D bis F A , Cat.8, Bandbreite: 1500 MHz

Norm:	EN50288, IEC61156
Brandverhalten nach EN50575, EN50399:	Dca s2 d2 a1
Temperaturbereich:	Bewegt: 0°C bis +50°C Fest verlegt: -20°C bis +60°C
AWG-Querschnitt:	22
Adermarkierung:	Farbcode
Schirmung:	PiMF, verzinntes Cu-Geflecht
Halogenfreiheit:	IEC60754-1/2
Flammwidrigkeit:	IEC60332-3-24
Rauchdichte:	IEC61034-1/2
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Zell-PE/halogenfreier, flammwidriger Compound
Mantel-Farbe:	Rapsgelb



Aufmachung: Trommel 1000 m Simplex	Außen-ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
<b>1205656</b> LK97KS800010100	8,6	4,8	<b>110,00</b>

**MegaLine® G12-150 S/F**

Installationskabel für den Einsatz in der strukturierten Gebäudeverkabelung, für Anwendungen der Klassen D bis F A , Cat.8, Bandbreite: 1300 MHz

Norm:	EN50288, IEC61156
Brandverhalten nach EN50575, EN50399:	Dca s2 d2 a1
Temperaturbereich:	Bewegt: 0°C bis +50°C Fest verlegt: -20°C bis +60°C
AWG-Querschnitt:	22
Adermarkierung:	Farbcode
Schirmung:	PiMF, verzinntes Cu-Geflecht
Halogenfreiheit:	IEC60754-1/2
Flammwidrigkeit:	IEC60332-3-24
Rauchdichte:	IEC61034-1/2
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Zell-PE/halogenfreier, flammwidriger Compound
Mantel-Farbe:	Rapsgelb



Aufmachung: Trommel 1000 m Simplex	Außen-ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
<b>1205712</b> LKD7KS800100000	17,2	9,6	<b>a.Anf.</b>

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

**EGUnet Patchkabel Kat. 6**

Patchkabel RJ45/RJ45 geschirmt 1:1 Belegung F6-90 flex mit farbig umspritzter Knickschutztülle und SmartLock-Verriegelung Die Patch- und Anschlusskabel 500 MHz sind auf beiden Seiten mit einem geschirmten RJ45-Stecker und umspritztem Knickschutz inklusive SmartLock-Verriegelung versehen. Das verwendete Kabel vom Typ F6-90 flex ist für Übertragungsraten bis 500 MHz geeignet. Die Paarschirmung und das stark überdeckende Kupfergeflecht als Gesamtschirm sichern hervorragende NEXT- und Rückflussdämpfungswerte. Neben den Standardausführungen kann das Kabel in jeder gewünschten Länge mit verschiedenen Buchsen- und Steckerkombinationen konfektioniert werden.



Mantel-Farbe: Grau	Länge (m)	1 St
<b>1116555</b> 9A022140	0,5	
<b>1116560</b> 9A022141	1	
<b>1116564</b> 9A022142	1,5	
<b>1116570</b> 9A022143	2	
<b>1116578</b> 9A022145	3	
<b>1116580</b> 9A022146	3,5	
<b>1116585</b> 9A022147	4	
<b>1116591</b> 9A022149	5	
<b>1116597</b> 9A022151	6	
<b>1116603</b> 9A022153	7	
<b>1116605</b> 9A022154	7,5	
<b>1116621</b> 9A022159	10	
<b>1116624</b> 9A022090	15	
<b>1116627</b> 9A022091	20	
<b>1116630</b> 9A022092	30	
<b>1116631</b> 9A022093	35	



Mantel-Farbe: Blau	Länge (m)	1 St
<b>1116552</b> 9A022050	0,5	
<b>1116556</b> 9A022051	1	
<b>1116561</b> 9A022052	1,5	
<b>1116567</b> 9A022053	2	
<b>1116574</b> 9A022054	3	
<b>1116582</b> 9A022055	4	
<b>1116588</b> 9A022056	5	
<b>1116594</b> 9A022057	6	
<b>1116600</b> 9A022058	7	
<b>1116606</b> 9A022059	8	
<b>1116612</b> 9A022060	9	
<b>1116618</b> 9A022061	10	
<b>1116622</b> 9A022062	15	
<b>1116625</b> 9A022063	20	
<b>1116628</b> 9A022064	30	



Mantel-Farbe: Gelb	Länge (m)	1 St
<b>1116553</b> 9A022070	0,5	
<b>1116557</b> 9A022071	1	
<b>1116562</b> 9A022072	1,5	
<b>1116568</b> 9A022073	2	
<b>1116575</b> 9A022074	3	
<b>1116583</b> 9A022075	4	
<b>1116589</b> 9A022076	5	
<b>1116595</b> 9A022077	6	
<b>1116601</b> 9A022078	7	
<b>1116607</b> 9A022079	8	
<b>1116613</b> 9A022080	9	
<b>1116619</b> 9A022081	10	
<b>1116623</b> 9A022082	15	
<b>1116626</b> 9A022083	20	
<b>1116629</b> 9A022084	30	



ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
<b>Mantel-Farbe: Rot</b>			
1116541	9A022030	0,5	
1116542	9A022031	1	
1116543	9A022032	1,5	
1116544	9A022033	2	
1116545	9A022034	3	
1116546	9A022035	4	
1116547	9A022036	5	
1116548	9A022037	6	
1116549	9A022038	7	
1116550	9A022039	8	
1116551	9A022040	9	
1116565	9A022041	10	
1116566	9A022042	15	
1116573	9A022043	20	
1116581	9A022044	30	



**2RJ45 SFTP LS0H**

Geeignet für 10 Gigabit Ethernet, Remote Powering, HDBaseT geeignet, paarig abgeschirmt durch Alu-Folie, halogenfrei.

Länge (mm) 1 St.



<b>Cat.6<sub>r</sub>, 2x RJ45 8(8), Mantel-Farbe: Grau</b>			
3722624	1308450533-E	0,5	
3722631	1308451033-E	1	
3722641	1308451533-E	1,5	
3722646	1308452033-E	2	
3722657	1308453033-E	3	
3722667	1308455033-E	5	
3722677	1308457033-E	7	
3722636	130845A033-E	10	
3723454	130845A533-E	15	
3723459	130845B033-E	20	
3728529	130845B533-E	25	
3728530	130845C033-E	30	



<b>Cat.6<sub>r</sub>, 2x RJ45 8(8), Mantel-Farbe: Gelb</b>			
3722622	1308450577-E	0,5	
3722629	1308451077-E	1	
3722639	1308451577-E	1,5	
3722644	1308452077-E	2	
3722655	1308453077-E	3	
3722665	1308455077-E	5	
3722675	1308457077-E	7	
3722634	130845A077-E	10	
3723448	130845A577-E	15	
3723455	130845B077-E	20	



ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
<b>Cat.6<sub>r</sub>, 2x RJ45 8(8), Mantel-Farbe: Blau</b>			
3722619	1308450544-E	0,5	
3722628	1308451044-E	1	
3722638	1308451544-E	1,5	
3722643	1308452044-E	2	
3722654	1308453044-E	3	
3722664	1308455044-E	5	
3722674	1308457044-E	7	
3722633	130845A044-E	10	
3723450	130845A544-E	15	
3723457	130845B044-E	20	



ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
<b>Cat.6<sub>r</sub>, 2x RJ45 8(8), Mantel-Farbe: Grün</b>			
3722623	1308450555-E	0,5	
3722630	1308451055-E	1	
3722640	1308451555-E	1,5	
3722645	1308452055-E	2	
3722656	1308453055-E	3	
3722666	1308455055-E	5	
3722676	1308457055-E	7	
3722635	130845A055-E	10	
3723449	130845A555-E	15	
3723456	130845B055-E	20	



ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
<b>Cat.6<sub>r</sub>, 2x RJ45 8(8), Mantel-Farbe: Rot</b>			
3722627	1308450566-E	0,5	
3722632	1308451066-E	1	
3722642	1308451566-E	1,5	
3722647	1308452066-E	2	
3722658	1308453066-E	3	
3722668	1308455066-E	5	
3722678	1308457066-E	7	
3722637	130845A066-E	10	
3723453	130845A566-E	15	
3723458	130845B066-E	20	



ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
<b>Cat.6<sub>r</sub>, 2x RJ45 8(8), Mantel-Farbe: Schwarz</b>			
3738521	1308450500-E	0,5	
3738522	1308451000-E	1	
3738523	1308451500-E	1,5	
3738524	1308452000-E	2	
3738525	1308453000-E	3	
3738526	1308455000-E	5	
3738527	1308457000-E	7	
3738528	130845A000-E	10	
7001872	130845A500-E	15	
7001870	130845B000-E	20	



ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
<b>Cat.6<sub>r</sub>, 2x RJ45 8(8), Mantel-Farbe: Weiß</b>			
3738511	1308450588-E	0,5	
3738512	1308451088-E	1	
3738513	1308451588-E	1,5	
3738514	1308452088-E	2	
3738515	1308453088-E	3	
3738516	1308455088-E	5	
3738517	1308457088-E	7	
3738518	130845A088-E	10	
3738519	130845A588-E	15	
3738520	130845B088-E	20	

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

## ASSMANN

### CAT 6 S/FTP Patchkabel

DIGITUS Professional Reihe  
Mit LSZH-Außenmantel, transparent Rot gefärbter Stecker mit Metallschirmung für eine einfache Identifizierung der Kategorie 6 (250 Mhz) Class E, PoE+ kompatibel, AWG: 27/7.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
Länge (m) <span style="float: left;">1 St</span>			
<b>Mantel-Farbe: Grau</b>			
1199815	DK-1644-0025	0,25	a.Anf.
1199822	DK-1644-005	0,5	a.Anf.
1199828	DK-1644-010	1	a.Anf.
1199834	DK-1644-015	1,5	a.Anf.
1199835	DK-1644-020	2	a.Anf.
1199841	DK-1644-030	3	a.Anf.
1199847	DK-1644-050	5	a.Anf.
1199853	DK-1644-070	7	a.Anf.
1199860	DK-1644-100	10	a.Anf.
1159425	DK-1644-150	15	a.Anf.
1159426	DK-1644-200	20	a.Anf.
1199869	DK-1644-250	25	a.Anf.
1159427	DK-1644-300	30	a.Anf.



<b>Mantel-Farbe: Gelb</b>			
1199821	DK-1644-0025/Y	0,25	a.Anf.
1199827	DK-1644-005/Y	0,5	a.Anf.
1199833	DK-1644-010/Y	1	a.Anf.
1199840	DK-1644-020/Y	2	a.Anf.
1199846	DK-1644-030/Y	3	a.Anf.
1199852	DK-1644-050/Y	5	a.Anf.
1199859	DK-1644-070/Y	7	a.Anf.
1199866	DK-1644-100/Y	10	a.Anf.



<b>Mantel-Farbe: Blau</b>			
1199816	DK-1644-0025/B	0,25	a.Anf.
1199823	DK-1644-005/B	0,5	a.Anf.
1199829	DK-1644-010/B	1	a.Anf.
1199836	DK-1644-020/B	2	a.Anf.
1199842	DK-1644-030/B	3	a.Anf.
1199848	DK-1644-050/B	5	a.Anf.
1199855	DK-1644-070/B	7	a.Anf.
1199862	DK-1644-100/B	10	a.Anf.



<b>Mantel-Farbe: Grün</b>			
1199818	DK-1644-0025/G	0,25	a.Anf.
1199825	DK-1644-005/G	0,5	a.Anf.
1199831	DK-1644-010/G	1	a.Anf.
1199838	DK-1644-020/G	2	a.Anf.
1199844	DK-1644-030/G	3	a.Anf.
1199850	DK-1644-050/G	5	a.Anf.
1199857	DK-1644-070/G	7	a.Anf.
1199864	DK-1644-100/G	10	a.Anf.



<b>Mantel-Farbe: Rot</b>			
1199819	DK-1644-0025/R	0,25	a.Anf.
1199826	DK-1644-005/R	0,5	a.Anf.
1199832	DK-1644-010/R	1	a.Anf.
1199839	DK-1644-020/R	2	a.Anf.
1199845	DK-1644-030/R	3	a.Anf.
1199851	DK-1644-050/R	5	a.Anf.
1199858	DK-1644-070/R	7	a.Anf.
1199865	DK-1644-100/R	10	a.Anf.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

### EGUnet Patchfeld 19" Kat.3

Verteilerfeld für die Übertragung von analogen und digitalen (ISDN) Telefonsignalen  
Leistungsmerkmale entsprechend Klasse C, nach ISO/IEC 11801:2002 und EN50173-1:2002

Gehäuse: Vollmetall

Abmessungen: 19", 1HE

Bestückung: 5 Grundplatinen mit 5 LSA-Leisten und 5 RJ45-Buchsen (50DA) bzw. 10 LSA-Leisten und 10RJ45-Buchsen (100DA), RJ45-Buchse : EN60603-7 (ungeschirmt) Beschaltung: 2-paarig 3-6,4-5  
Elektr. Werte: Kat. 3



Anzahl der Buchsen/Kupplungen <span style="float: left;">1 St</span>		
1116465	9A610033	25
1116466	9A610034	50

### EGUnet Patchfeld 19" Kat.6

Verteilerfeld für die Übertragung von analogen und digitalen Sprach-, Bild- und Datensignalen  
Leistungsmerkmale entsprechend Klasse E bis 250MHz, nach ISO/IEC 11801:2002 und EN50173-1:2002,

Gehäuse: Vollmetall

Abmessungen: 19", 1HE

Bestückung: 3 Grundplatinen mit 8 LSA-Leisten und 8 RJ45-Buchsen voll geschirmt

Schirmung: großflächiger 360° Schirmauslass, Zugentlastung mittels Kabelbinder, RJ45-Buchse: EN60603-7 (geschirmt), Beschaltung: 1-2,3-6,4-5,7-8.  
Elektr. Werte: Kat.6 de-embedded



Anzahl der Buchsen/Kupplungen <span style="float: left;">1 St</span>		
1116467	9A610032	24

### EGUnet E-DAT Patchfeld 19" Kat.6A

1HE Edelstahl Modulträger mit 24 E-DAT modul Einzelmodulen 8(8)

GHMT Cat.6A de-embedded PVP zertifiziert, Einhaltung der Klasse EA nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09, getestet: Link bis 500 MHz für 10 Gbit Ethernet (IEEE 802.3an), geeignet für Power over Ethernet (PoE, PoE plus und UPoE). Montagefreundlicher Anschluss der 2- bis 4-paarigen Datenleitung AWG 24/1 - 22/1 und Litzenleiter mit 7-drähtiger Cu-Litze AWG 26/7 an BTR 8fach IDC-Schneidklemmen, integrierte Kabelabfangung, zusätzliche Zugentlastung möglich, Erdungsbolzen M6 x 10 mit Mutter und Zahnscheibe, inkl. 30 cm. Erdungskabel, alle vollgeschirmten Module mittels Erdungsschiene verbunden



1 St		
1155094	130921-E-BO	

### EGUnet Kabelverbinder Kat.7

Für die Verbindung/Verlängerung von Datenkabeln bis Cat.7A

In Verbindung mit Cat.6, Cat.6A, Cat.7 und Cat.7A Kabeln und Cat.6 Anschluss-technik wird die Klasse E nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06 erfüllt, Kabelzuführung von einer oder zwei Seiten möglich, Cable sharing, Aufteilen von einem 8-adrigen auf zwei vieradrige Kabel möglich (ein Kabelverbinder an der Eingangs- und Ausgangsseite nötig), vollgeschirmtes Metallgehäuse, Zugentlastung und davon getrennter 360°-Schirmanschluss, unverlierbar  
2 Bohrungen für Wandmontage



1 St		
1155095	130863-E-BO	

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

**EGUnet MegaLineNet® 2.8 Datendose de-embedded Kat.6**

Datendose für die Übertragung von analogen und digitalen Sprach-, Bild- und Datensignalen. Leistungsmerkmale entsprechend Klasse E bis 250MHz, nach ISO/IEC 11801:2002 und EN50173-1:2002

Gehäuse: Vollmetall, Zink-Druckguss

Schirmung: großflächiger 360° Schirmauslass

RJ45-Buchse: 8/8(8) EN60603-7 (geschirmt), Beschaltung: 1-2,3-6,4-5,7-8

Elektr. Werte: Kat.6 de-embedded

Kombinierbar mit den UAE-Abdeckungen aller gängigen Schalterhersteller.

Montage nur mit Zwischenplatte 50x50 mm möglich.



Farbe: Reinweiß, 2x RJ45, UPK

1116410 9A410045

1 St

**EGUnet E-DAT Anschlussdose**

Kanal-Anschlusseinheit mit E-DAT modul 8/8(8)

GHMT Cat.6A de-embedded PVP zertifiziert, Einhaltung der Klasse EA nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09 getestet: Link bis 500 MHz für 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an), geeignet für Power over Ethernet (PoE, PoE plus und UPoE), montagefreundlicher Anschluss der 2- bis 4-paarigen Datenleitung AWG 24/1 - 22/1 und Litzenleiter mit 7-drähtiger Cu-Litze AWG 26/7 an BTR 8fach IDC-Schneidklemmen, Steckrichtung des Moduls 45° nach unten geneigt, Zugentlastung mit Kabelbinder am Modul, mit Sichtfenster für Beschriftungseinlage (Beschriftungseinlagen im Lieferumfang enthalten), Beschriftungsbogen 209 x 294 mm siehe Zubehör, integrierte Staubschutzklappen (auch farbig erhältlich), Farbe der Abdeckteile perlweiß RAL 1013 oder reinweiß RAL 9010, Oberfläche matt strukturiert. Kompatibel zu Design-Zentralstücken von Schalterprogrammen (Achtung 3 Port Zentralstücke derzeit nur von der Firma JUNG erhältlich), Nicht geeignet zur Montage in Standard-Unterputz- und Hohlwandbecher!



Farbe: Reinweiß, 2x RJ45, UPK

1155092 1309121102-E-BO

1 St

**EGUnet E-DAT Einzelmodul Cat.6a**

Modulgehäuse bestehend aus zwei Einzelteilen in Zinkdruckguss, Oberflächen veredelt. 500 MHz geprüfte Ausführung für Datenübertragungsraten bis 10 Gbit nach IEEE 802.3. Großflächiger Schirmanschluss mit federnder, unverlierbarer Schirmanschlussschelle, vom Schirmanschluss getrennte Zugentlastung.



1155093 130910-I-BO

1 St

**EGUnet 1-Fach Rahmen**



Farbe: Reinweiß

1116408 9A410047

1 St

**EGUnet A.P.-Gehäuse**

Mit Rahmen



Farbe: Reinweiß

1116409 9A460099

1 St

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

**RUTENBECK**

**Cat.6A iso**

RJ45-Universal-Anschlussdosen für Netzwerke, Cat.6, (10 Gbit/s/500 MHz), variable Kabelzuführung, entspricht Cat.6, gem. ISO/IEC 11801:2010-04 AMD2 (Edition2.0) und EN bzw. DIN EN 50173-1:2011-09, PoE+ (gemäß IEEE 802.3at), UPOE-fähig, ≥1000 Steckzyklen, RJ11/12- fehlstecksicher, geeignet für HDBaseT-Anwendungen, GHMT-zertifiziert, Ausführung mit abbrechbarem metallischem Tragring, inkl. Abdeckungen und Zentralstück (mit Beschriftungsfeld).



Ausführung

1 St

1-fach, Montage: Unterputz, mit Zentralstück und Abdeckplatte, Länge: 80 mm, Breite: 80 mm, Tiefe: 41 mm.

7335501 UAE-CAT.6AISO-8UPRW reinweiß

1-fach, Montage: Unterputz, ohne Zentralstück und Abdeckplatte, für Designabdeckungen der Schalterindustrie.

7335499 UAE-CAT.6AISO-8UP0



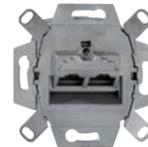
2-fach, Montage: Unterputz, mit Zentralstück und Abdeckplatte, Länge: 80 mm, Breite: 80 mm, Tiefe: 41 mm.

7335502 UAE-CAT.6AISO-8/8UPRW reinweiß



2-fach, Montage: Unterputz, ohne Zentralstück und Abdeckplatte, für Designabdeckungen der Schalterindustrie.

7335500 UAE-CAT.6AISO-8/8UP0



**UAE-ClassEA iso**

RJ45-Universal-Anschlussdosen für Netzwerke, Class E, (10 Gbit/s/500 MHz), variable Kabelzuführung, entspricht Class E, gem. ISO/IEC 11801:2010-04 AMD2 (Edition2.0) und EN bzw. DIN EN 50173-1:2011-09, PoE+ (gemäß IEEE 802.3at), UPOE-fähig, ≥ 1000 Steckzyklen, RJ11/12- fehlstecksicher, geeignet für HDBaseT-Anwendungen, GHMT-zertifiziert, Ausführung mit abbrechbarem metallischem Tragring, inkl. Abdeckung, Zentralstück (mit Beschriftungsfeld).



Ausführung

1 St

1-fach, Montage: Unterputz, mit Zentralstück und Abdeckplatte, Länge: 80 mm, Breite: 80 mm, Tiefe: 41 mm.

6568527 UAE-CLASSEAISO-8UPRW reinweiß

2-fach, Montage: Unterputz, mit Zentralstück und Abdeckplatte, Länge: 80 mm, Breite: 80 mm, Tiefe: 41 mm.

6568528 UAE-CLASSEAISO-8/8UPRW reinweiß



**Blindstecker**

Zum Schutz unbelegter RJ45-Stecköffnungen.



1 St

3722495 UAE-CAT.BS

**Cat.6A iso Universalmodul**

Universalmodul für Netzwerke nach Cat.6, (10 Gbit/s/500 MHz), entspricht Cat.6, gem. ISO/IEC 11801:2010-04 AMD2 (Edition2.0) und EN bzw. DIN EN 50173-1:2011-09, PoE+ (fähig gemäß IEEE 802.3at), UPOE-fähig, ≥750 Steckzyklen, RJ11/12- fehlstecksicher, geeignet für HDBaseT-Anwendungen, GHMT-zertifiziert, weltweit passend zu Keystone-Aufnahmen, designkompatibel mittels handelsüblicher TAE-Abdeckungen, biegegradenoptimierte Kabelzuführung (ca. 30°), einfache Montage ohne Spezialwerkzeug.



Ausführung

1 St

3728686 UM-CAT.6AISOA mausgrau

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----



**Montageadapter**

Unterputz Montageadapter 2-fach  
Für UM-Cat.6A iso A und UM-Cat.6A iso U A für handelsübliche TAE-Zentralstücke, kombinierbar mit ZSt UM-MA 2 und Abdeckplatte AP.

<b>3723510</b>	UM-UMA2UP	mausgrau	1 St
----------------	-----------	----------	------



**Montageadapter für Hutschiene**

REG-Montageadapter  
Zur Befestigung eines Universalmoduls UM-Cat.6A iso A und UM-Cat.6A iso UA auf einer DIN-Normschiene.

<b>3720635</b>	UM-MAREG	lichtgrau	1 St
----------------	----------	-----------	------



**PP-Cat.6A iso AP**

Bestückt, RJ45 Ports, Category 6<sub>A</sub>, PoE+, LSA, Schutzart: IP21, Tisch-/Wand-/REG-Montage, Höhe: 31 mm.

ID.-Nr.	Type	Anzahl der Buchsen/Kupplungen	Ausführung	EUR
<b>6583667</b>	PP-CAT.6AISO-6AP	6	lichtgrau	1 St
<b>6583668</b>	PP-CAT.6AISO-12AP	12	lichtgrau	1 St

**PP-UM...24**

Patchpanel zur Aufnahme von max. 24 Universalmodulen.

<b>3720645</b>	PP-UMA-24/1	lichtgrau	1 St
----------------	-------------	-----------	------



Direktmontage, unbestückt.

<b>3720645</b>	PP-UMA-24/1	lichtgrau	1 St
----------------	-------------	-----------	------

**Class FA Universalverbinder**

10 GB-Ethernet, ClassF<sub>A</sub> iso-Performance (1000 MHz), Zinkdruckgussgehäuse, 360° geschirmt, schutzisoliert, feldkonfektionierbar, PoE+ fähig, Montage ohne Spezialwerkzeuge, Schutzart: IP67, Temperaturbereich: -40°C bis +85°C, AWG 27-22, Durchmesser: 22 mm, Länge: 75 mm.

<b>7321510</b>	UV-CLASSFA	Ausführung schwarz	1 St
----------------	------------	--------------------	------



**Aufputzgehäuse 1-fach, UAE-Cat.5e+6 ApG rw**

Für Up-Bauformen, Breite: 81 mm, Höhe: 81 mm, Tiefe: 46 mm.

<b>3722782</b>	UAE-CAT.APGRW	Farbe: Reinweiß	1 St
----------------	---------------	-----------------	------

Farbe: Reinweiß

<b>3722781</b>	UAE-CAT.APG	Farbe: Perlweiß	1 St
----------------	-------------	-----------------	------

Farbe: Perlweiß

<b>3722781</b>	UAE-CAT.APG	Farbe: Perlweiß	1 St
----------------	-------------	-----------------	------



ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----



**AMJ45 8 K Up/50 Cat.6<sub>A</sub>**

Voll geschirmtes Zinkdruckgussgehäuse, 360° Schirmkontakt, Kabelzuführung aus allen Richtungen, Einbaumöglichkeit: Horizontal, Vertikal, Kontaktüberbiegeschutz.

<b>3768193</b>	J00020A0505	Ausführung alpinweiß	1 St
----------------	-------------	----------------------	------

1-fach, mit Zentralplatte, Brüstungskanal, Breite: 70 mm, Höhe: 70 mm, Tiefe: 34 mm.



**AMJ45 8/8 K Up/50 Cat.6<sub>A</sub>**

Voll geschirmtes Zinkdruckgussgehäuse, 360° Schirmkontakt, Kabelzuführung aus allen Richtungen, Einbaumöglichkeit: Horizontal, Vertikal, Kontaktüberbiegeschutz.

<b>3768190</b>	J00020A0500	Ausführung alpinweiß	1 St
----------------	-------------	----------------------	------

2-fach, mit Zentralplatte, Brüstungskanal, Breite: 70 mm, Höhe: 70 mm, Tiefe: 34 mm.



**AMJ45 8/8 K AP Cat.6<sub>A</sub>**

Voll geschirmtes Zinkdruckgussgehäuse für Wandmontage, Aufputzgehäuse mit transparentem Beschriftungsfeld, gesicherte Staubschutzklappen, 360° Schirmkontakt, Kabelzuführung in 4x 90° Schritten wählbar.

<b>3744933</b>	J00023A0204	Ausführung alpinweiß	1 St
----------------	-------------	----------------------	------

2-fach, Aufputz, Breite: 65 mm, Höhe: 80 mm, Tiefe: 42,3 mm.



**Aufputz-Set**

VAD/B+AMJ, Anzahl der Einheiten: 1, Montagerichtung: Horizontal/Vertikal, Werkstoff: Kunststoff, Ausführung der Oberfläche: glänzend, mit Bodenplatte.

<b>3765834</b>	H02000C0027	Ausführung alpinweiß	1 St
----------------	-------------	----------------------	------



**Universal-Geräteeinbauträger**

Verwendbar für AMJ45, UMJ45 in BR für Kanalhöhen 47, 50, 52 und 55 mm und für Hut-/C-/Kombi-Schiene.

<b>3765716</b>	H02010B0013	Mit 1 Halbschale	1 St
----------------	-------------	------------------	------

Mit 1 Halbschale



**AMJ-S Modul Cat.6<sub>A</sub>**

Keystone, werkzeuglose Anschluss technik, geeignet für RJ45/11/12-Stecker, Einbaumaß: Z121, Linkzertifizierung: ClassE<sub>A</sub> gemäß ISO/IEC 11801, 10 Gigabit-Ethernet konform, PoE+ gemäß IEEE 802.3at, integrierte Kabelabfangung für Kabeldurchmesser: ≤ 9 mm, Kontaktüberbiegeschutz.

<b>3769798</b>	J00029A2000	T568A	1 St
----------------	-------------	-------	------

T568A



ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
	<b>UP/50</b> Modulaufnahme ohne Modul, mit Shutter und Beschriftungsfenster, verwendbar für AMJ-S, AMJ/UMJ: Modul K, Kupplung K.	Ausführung	1 St
	<b>2-fach</b> , Auslass: 30°, aufbauend, Brüstungskanal, Unterflur, Breite: 70 mm, Höhe: 70 mm, Tiefe: 20,9 mm.		
<b>3780931</b>	H02010A0083	alpinweiß	
	<b>Anschlussdose IP44 AP</b> Modulaufnahme ohne Modul, Schutzart: IP44, AP-Montage, verwendbar für 2x AMJ-S, AMJ/UMJ: Modul K, Kupplung K.	Ausführung	1 St
	<b>2-fach</b> , Breite: 87 mm, Höhe: 75 mm, Tiefe: 58 mm.		
<b>3760018</b>	H02000A0070	grau	
	<b>19" Modulträger 1 HE für 24 Ports</b> Ohne Module, verwendbar für AMJ-S, AMJ/UMJ: Modul K, Kupplung K, inkl. Kabelabfangung, Erdungs-Set.	Ausführung	1 St
<b>3766817</b>	H02025A0167	lichtgrau	
	<b>19" Modulträger 1 HE</b> <b>24xAMJ-Modul K Cat.6a</b> Inkl. Kabelabfangung, Erdungs-Set.	Ausführung	1 St
	<b>T568A</b>		
<b>3740510</b>	J02023K0027	lichtgrau	
	<b>MPP24-HS K...</b> 19"-Stahlblechgehäuse, Anzahl der Buchsen: 24, Steckverbindertyp: RJ45 8(8), geschirmt mit Masseanschlusskabel, Anschlussart: LSA-Plus, Höhe: 1 HE.	Ausführung	1 St
	<b>Cat.6a</b> , geschirmt, Abschirmhaube: Rostfreies Stahlblech, mit Masseanschlusskabel.		
<b>3768207</b>	J02023A0050	lichtgrau	
	<b>MPPI25-H Cat.3</b> 19"-Stahlblechgehäuse, Anzahl der Buchsen: 25x RJ45, ISDN/Telefon, Steckverbindertyp: RJ45 8(8), Anschlussart: LSA-Plus, Höhe: 1 HE.	Ausführung	1 St
	<b>Cat.3</b> , ungeschirmt, ohne Adermanagement.		
<b>3766675</b>	J02023L0014	lichtgrau	
	<b>MPPI50-H Cat.3</b> 19"-Stahlblechgehäuse, Anzahl der Buchsen: 50x RJ45, ISDN/Telefon, Steckverbindertyp: RJ45 8(8), Anschlussart: LSA-Plus, Höhe: 1 HE.	Ausführung	1 St
	<b>Cat.3</b> , ungeschirmt, ohne Adermanagement.		
<b>3766676</b>	J02024L0002	lichtgrau	

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
	<b>Mini-Verteiler Cat.6a 6xRJ45</b> Kunststoffgehäuse, Montageart: Wand-/Tisch, Anzahl der Buchsen: 6x RJ45, LSA+ Anslusstechnik, Breite: 164 mm, Höhe: 37 mm, Tiefe: 110 mm.	Ausführung	1 St
	<b>MPD6-HS K Cat.6</b> , geschirmt.		
<b>3768212</b>	J02021A0051	lichtgrau	
	<b>Mini-Verteiler Cat.6a 12xRJ45</b> Kunststoffgehäuse, Montageart: Wand-/Tisch, Anzahl der Buchsen: 12x RJ45, LSA+ Anslusstechnik, Breite: 255 mm, Höhe: 37 mm, Tiefe: 118 mm.	Ausführung	1 St
	<b>MPD12-HS K Cat.6</b> , geschirmt.		
<b>3768214</b>	J02022A0053	lichtgrau	
	<b>VM 8-8 Cat.7<sub>A</sub></b> Verbindungsmodul, Kunststoffgehäuse, EMV-Beschichtung: Aluminium, für geschirmtes bzw. ungeschirmtes Installationskabel, Anschlussart: LSA-kompatibel, Temperaturbereich: -40°C bis +70°C.	Ausführung	1 St
	<b>Ohne Tragschienen-Adapter</b>		
<b>3764961</b>	J00060A0069	schwarz	
	<b>Multi 6x VM 8-8 Cat.7<sub>A</sub></b> Verbindungsmodul, Wandgehäuse: Rostfreies Stahlblech, für 6 geschirmte bzw. ungeschirmte Installationskabel, Anschlussart: LSA+ Schneidklemmen, Temperaturbereich: -40°C bis +70°C.	Ausführung	1 St
<b>3766584</b>	J00060A0071	lichtgrau	
	<b>Multi 12x VM 8-8 Cat.7<sub>A</sub></b> Verbindungsmodul, 19" Gehäuse: Rostfreies Stahlblech, 1/2 HE, für 12 geschirmte bzw. ungeschirmte Installationskabel, Anschlussart: LSA-kompatibel, Temperaturbereich: -40°C bis +70°C.	Ausführung	1 St
<b>3766585</b>	J00060A0072	lichtgrau	
	<b>MFP8 gewinkelt...Cat.6<sub>A</sub></b>	Ausführung	1 St
	<b>MFP8 gewinkelt T568A Cat.6<sub>A</sub></b> , AWG: 24/1-22/1 und 27/7-22/7, mit vormontierter Staubschutzkappe.		
<b>7380523</b>	J00026A4000	Silber	
	<b>MFP8...Cat.6<sub>A</sub></b>	Ausführung	1 St
	<b>MFP8 T568B Cat.6<sub>A</sub></b> , AWG: 24/1-22/1 und 27/7-22/7, mit vormontierter Staubschutzkappe.		
<b>3744583</b>	J00026A2000	Silber	
<b>3744584</b>	J00026A2001	Silber	

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----



We realize ideas



**E-DAT C6 UP0**

Kanal-Anschlusseinheit mit 8-poligen RJ45-Buchsen, mit Zentralplatte, Designfähig, mit Staubschutzkappen, Steckrichtung: 45°, Buchsen-Ausführung: Alien Next optimiert, IDC-Anschluss, Cat. 6 ClassE<sub>A</sub>, für 10 Gigabit Ethernet, PoE, PoE+, UPoE, HDBaseT, Kabelzuführung von 8 Seiten, Zugentlastung/Schirmabnahme mit Klappe, Beschriftungsfeld, Breite: 69,9 mm, Höhe: 69,9 mm, Tiefe: 38,5 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Steckverbindertyp	1 St
3719680	1307371200-I	Silber	RJ45 8(8)	
3715109	1307381200-I	Silber	RJ45 8/8(8)	



**E-DAT C6 UP**

Unterputz-Anschlusseinheit mit 8-poligen RJ45-Buchsen, mit Staubschutzkappen, Zentralplatte, Abdeckrahmen, Steckrichtung: 45°, Buchsen-Ausführung: Alien Next optimiert, IDC-Anschluss, Cat. 6 ClassE<sub>A</sub>, für 10 Gigabit Ethernet, PoE, PoE+, UPoE, HDBaseT, Kabelzuführung von 8 Seiten, Zugentlastung/Schirmabnahme mit Klappe, Beschriftungsfeld, Breite: 80,5 mm, Höhe: 80,5 mm, Tiefe: 39,5 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Steckverbindertyp	1 St
3715162	1307371002-I	reinweiß	RJ45 8(8)	
3715106	1307381002-I	reinweiß	RJ45 8/8(8)	



**E-DAT C6 AP**

Aufputz-Anschlusseinheit mit 8-poligen RJ45-Buchsen, mit Staubschutzkappen, Steckrichtung: 45°, Buchsen-Ausführung: Alien Next optimiert, IDC-Anschluss, Cat. 6 ClassE<sub>A</sub>, für 10 Gigabit Ethernet, PoE, PoE+, UPoE, HDBaseT, Kabelzuführung von 8 Seiten, Zugentlastung/Schirmabnahme mit Klappe, Beschriftungsfeld, Breite: 85 mm, Höhe: 85 mm, Tiefe: 43 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Steckverbindertyp	1 St
3715161	1307370002-I	reinweiß	RJ45 8(8)	
3715104	1307380002-I	reinweiß	RJ45 8/8(8)	



**E-DAT modul UPk Cat. 6<sub>A</sub>**

Kanal-Anschlusseinheit mit E-DAT modul, mit Zentralplatte, designfähig, mit Staubschutzkappen, Steckrichtung: 45°, IDC-Anschluss, ClassE<sub>A</sub>, für 10 Gigabit Ethernet, PoE, PoE+, UPoE, HDBaseT, Zugentlastung mit Kabelbinder am Modul, Beschriftungsfeld, Breite: 69,9 mm, Höhe: 69,9 mm, Tiefe: 40,9 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Steckverbindertyp	1 St
3714565	1309111102-E	reinweiß	RJ45 8(8)	

Das 2-fach Modul führen wir in der Eigenmarke! S.14/ Art.-Nr.: 1155092



**E-DAT modul UP Cat. 6<sub>A</sub>**

Unterputz-Anschlusseinheit mit E-DAT modul, Designfähig, mit Staubschutzkappen, Zentralplatte, Abdeckrahmen, Steckrichtung: 45°, IDC-Anschluss, ClassE<sub>A</sub>, für 10 Gigabit Ethernet, PoE, PoE+, UPoE, HDBaseT, Zugentlastung mit Kabelbinder am Modul, Beschriftungsfeld, Breite: 80,5 mm, Höhe: 80,5 mm, Tiefe: 40,9 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Steckverbindertyp	1 St
3714563	1309111002-E	reinweiß	RJ45 8(8)	
3714570	1309121002-E	reinweiß	RJ45 8/8(8)	



**E-DAT modul AP Cat. 6<sub>A</sub>**

Aufputz-Anschlusseinheit mit E-DAT modul, mit Staubschutzkappen, Steckrichtung: 45°, IDC-Anschluss, ClassE<sub>A</sub>, für 10 Gigabit Ethernet, PoE, PoE+, UPoE, HDBaseT, Zugentlastung mit Kabelbinder am Modul, Beschriftungsfeld, Breite: 85 mm, Höhe: 85 mm, Tiefe: 43 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Steckverbindertyp	1 St
3714561	1309110002-E	reinweiß	RJ45 8(8)	
3714568	1309120002-E	reinweiß	RJ45 8/8(8)	

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

**Modul REGplus IP20 unbestückt**

Anschlusseinheit zur Montage auf Tragschiene TH35 nach DIN EN 60715 in Elektroverteilern, Einbauform: Modul, das Modul ist durch eine Abdeckung vor direkter Berührung geschützt, Schutzart: IP20, mit Staubschutzkappe, Kabelzugang: 45° von unten/oben, Steckrichtung: 45° nach unten geneigt, nicht verwendbar für C6<sub>A</sub> modul 90°, Baubreite 1 TE, inkl. Potentialausgleichsfeder.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	1 St
3769794	1309427103-E	lichtgrau	1	



**REGplus IP20 E-DAT Modul Cat. 6a Class Ea**

Anschlusseinheit zur Montage auf Tragschiene TH35 nach DIN EN 60715 in Elektroverteilern mit E-DAT modul RJ45 Einzelmodul, Kabelzugang: 45° von oben, Steckrichtung: 45° nach unten geneigt, das Modul ist durch eine Abdeckung vor direkter Berührung geschützt, mit Staubschutzkappe und Beschriftungsfeld, IDC-Anschluss, für 10 Gigabit Ethernet, PoE, PoE+, UPoE, Kennzeichnung der Adernbelegung: T568A/B direkt auf dem E-DAT modul Ladestück, Baubreite 1 TE, inkl. Potentialausgleichsfeder.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Steckverbindertyp	1 St
3780961	1309107003-E	lichtgrau	RJ45 8(8)	



**Modul IP44 AP-Gehäuse unbestückt**

Aufputzgehäuse für 2 Einzelmodule, Einbauform: Modul, ohne Staubschutzkappen, Steckrichtung: 180°, Kabelzuführung von oben, Deckel kann bei gesteckten Patchkabeln nicht geschlossen werden, Schutzart IP44 nur im geschlossenem Zustand, Zugentlastung am Modul, Beschriftungsfeld, Breite: 87 mm, Höhe: 75 mm, Tiefe: 57 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	1 St
3714834	1309430003-E	grau	2	



**Modul Anschlussdose AP unbestückt**

Aufputz-Anschlusseinheit für Einzelmodule, Einbauform: Modul, mit Staubschutzkappen, Steckrichtung: 45°, Zugentlastung am Modul, Beschriftungsfeld, C6Amodul und E-DAT modul Kupplungen 8(8) passen nicht, Breite: 85 mm, Höhe: 85 mm, Tiefe: 35 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	1 St
3715055	1309140002-E	reinweiß	1	
3715062	1309150002-E	reinweiß	2	



**Modul Anschlussdose UP0 unbestückt**

Kanal-Anschlusseinheit für Einzelmodule, Einbauform: Modul, designfähig, ohne Zentralplatte, Steckrichtung: 45°, Zugentlastung am Modul, Beschriftungsfeld, Breite: 69,9 mm, Höhe: 69,9 mm, Tiefe: 13,3 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	1 St
3715067	1309151200-E	Silber	2	
3715060	1309141200-E	Silber	3	



**Modul Anschlussdose UPk unbestückt**

Kanal-Anschlusseinheit für Einzelmodule, Einbauform: Modul, designfähig, mit Staubschutzkappen, Zentralplatte, Steckrichtung: 45°, Zugentlastung am Modul, Beschriftungsfeld, Breite: 69,9 mm, Höhe: 69,9 mm, Tiefe: 21,2 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	1 St
3715066	1309151102-E	reinweiß	2	



**Modul IP44SG AP-Gehäuse unbestückt**

Aufputzgehäuse, für 2 Einzelmodule, Einbauform: Modul, abschließbar, 2 Schlüssel, mit gleichschließendem Schloss, nicht verwendbar für OpDAT Module, ballwurfsicher nach DIN 18032, Gehäuseunterteil um 180° drehbar (Kabeleinführung), Deckel kann bei gesteckten Patchkabeln geschlossen werden, Schutzart: IP44, Zugentlastung am Modul, Beschriftungsfeld, Breite: 90 mm, Höhe: 93 mm, Tiefe: 90 mm.

Modul	ID.-Nr.	Type	Ausführung	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	1 St
	3720701	1309460003-I	grau	2	



ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----



**Modul Anschlussdose UP unbestückt**

Unterputz-Anschlusseinheit für Einzelmodule, Einbauform: Modul, designfähig, mit Staubschutzkappen, Zentralplatte, Abdeckrahmen, Steckrichtung: 45°, Zugentlastung am Modul, Beschriftungsfeld, Breite: 80,5 mm, Höhe: 80,5 mm, Tiefe: 21,3 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	1 St
3715057	1309141002-E	reinweiß	1	
3715064	1309151002-E	reinweiß	2	
3715071	1309161002-E	reinweiß	3	



**Blind-Modul**

Zum Verschluss leerer Steckplätze von Modul Applikationen.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
3715049	130898-00-I	lichtgrau	



**Aufputzrahmen 1-fach**

Für UP-Anschlussdosen, zusätzliche Befestigungsmöglichkeit im Lochabstand von 60 mm, Oberfläche matt strukturiert, Länge: 85 mm, Breite: 85 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
7001704	130829-4302-I	reinweiß	

Höhe: 43 mm



**Kabelverbinder ClassF<sub>A</sub>**

Industrietaugliches Zinkdruckgussgehäuse, in Verbindung mit Cat.7<sub>A</sub> Cu-Kabeln wird die ClassF<sub>A</sub> nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06 bis 1000 MHz erfüllt, geeignet für 10 GBit, PoE, PoE+, UPoE, HDBaseT, Schutzart: IP67, Schirmanschluss und Zugentlastung im Gehäuse integriert, Anschluss: 8-polig (beidseitig), Anschlussstechnik: IDC, Kabelzuführung: 180°, Leiterdurchmesser: Volldraht: 0,4-0,64 mm, Litze: 0,48-0,76 mm, Aderndurchmesser: bis 1,6 mm, Kabelmanteldurchmesser: 5-9,7 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
3784178	130863-02-E		

**Cat.6a ClassE<sub>A</sub> Patchfeld modular**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
3714579	130920-E	lichtgrau	

**E-DAT modul 24 Port 1HE Patchfeld Cat.6A/ClassEA**

19" Aluminium-Modulträger, Modulzahl: 24, Modultyp: E-DAT modul RJ45 8(8), für 10 Gigabit Ethernet, PoE, PoE+, UPoE, HDBaseT, IDC-Anschluss, Kennzeichnung der Adernbelegung T568A oder T568B, Kunststoff-Modulhalter mit Beschriftungsfeld und Staubschutzklappe, integrierte Kabelabfangung, Module mittels Erdungsschiene verbunden, Erdungsbolzen M6x10 inkl. Mutter, Zahnscheibe, Erdungskabel (0,3 m).



ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
3714579	130920-E	lichtgrau	

**Cat.6 ClassE<sub>A</sub> Patchfeld kompakt**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
3719681	130856-E	Aluminium	

**E-DAT C6 24 Port 1HE modular LSA Patchfeld**

19" Aluminiumträger, 4 Zinkdruckguss-Modulgehäuse mit 6x Buchse, Buchsentyp: einzelgeschirmt RJ45 8(8), Cat.6 ClassE<sub>A</sub>, für 10 Gigabit Ethernet, PoE, PoE+, UPoE, HDBaseT, LSA-Anschluss, Kennzeichnung der Adernfarben nach TIA568A, die Adernpaare können ohne Aufdrehen der Verseilung bis zur LSA-Klemme geführt werden, Module mittels Erdschiene verbunden, inkl. Erdungskabel (0,3 m).



ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
3719681	130856-E	Aluminium	

**E-DAT C6 24 Port 1HE LSA Patchfeld**

19" Aluminiumträger, Buchsenzahl: 24, Buchsentyp: einzelgeschirmt RJ45 8(8), Cat.6 ClassE<sub>A</sub>, für 10 Gigabit Ethernet, PoE, PoE+, UPoE, HDBaseT, LSA-Anschluss, Kennzeichnung der Adernfarben nach TIA568A, die Adernpaare können ohne Aufdrehen der Verseilung bis zur LSA-Klemme geführt werden, Module mittels Erdschiene verbunden.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
3715112	130855-E	Aluminium	

**E-DAT C6 6x8 AP-Verteiler**

AP-Verteiler zur Aufputzmontage, Buchsenzahl: 6, Buchsentyp: RJ45 8(8), Cat.6 ClassE<sub>A</sub>, für 10 Gigabit Ethernet, PoE, PoE+, UPoE, HDBaseT, LSA-Anschluss, Kennzeichnung der Adernfarben nach T568A, Beschriftungsfeld, Breite: 121,5 mm, Höhe: 37,7 mm, Tiefe: 118 mm.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
3719682	130862-11-E	lichtgrau	

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

**Telefonverkabelung Cat.3 ClassC/D Patchfeld**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
3720073	130886-E	Aluminium	

**UAE 50x8(4) Cat.3 Patchfeld**

19" Aluminium-Modulträger, Buchsenzahl: 50, Buchsentyp: RJ45 8(4), LSA-PLUS"-Anschluss: AWG 22-26, Beschaltung nach ISO/IEC 11801/EN 50173-1, die Adernpaare können ohne Aufdrehen der Verseilung bis zur Klemme geführt werden, Kabelführungskanal zur geordneten Verlegung der Doppeladern, Zugentlastung mittels Kabelbinder, inkl. 5x Klemmblech für Kabel-Beidraht, Erdungsbolzen M6.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
3720073	130886-E	Aluminium	

**UAE 25x8 Cat.3 Patchfeld**

19" Aluminium-Modulträger, Buchsenzahl: 25, Buchsentyp: RJ45 8(4), LSA-PLUS"-Anschluss: AWG 22-26, Beschaltung nach ISO/IEC 11801/EN 50173-1, die Adernpaare können ohne Aufdrehen der Verseilung bis zur Klemme geführt werden, Kabelführungskanal zur geordneten Verlegung der Doppeladern, Zugentlastung mittels Kabelbinder, inkl. 5x Klemmblech für Kabel-Beidraht, Erdungsbolzen M6.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
3720323	130814-E	Aluminium	

**Cat.6<sub>A</sub> ClassE<sub>A</sub> Patchfeld modular**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
3728580	130B11P1-E	Edelstahl	

**C6Amodul 24 Port 180°M 1HE Edelstahl**

19" Edelstahl-Modulträger, Modulzahl: 24, Modultyp: C6<sub>A</sub>modul 180° RJ45 8(8), für 10 Gigabit Ethernet, PoE, PoE+, UPoE, 4PPoE, HDBaseT, IDC-Anschluss, Zugentlastung per Rastclip direkt am Ladestück des C6<sub>A</sub>modul, Module mittels Erdungsschiene verbunden, Erdungsbolzen M6x10 inkl. Mutter, Zahnscheibe, Erdungskabel (0,3 m).



ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
3728580	130B11P1-E	Edelstahl	

**19" Modulträger**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
3714578	130920-00-E	lichtgrau	

**Modul 1 HE Aluminium-Träger**

Für 24 Einzelmodule, Einbauform: Modul, Modulhalter aus Kunststoff mit Staubschutzklappen, integrierte Kabelabfangung, Beschriftungsfelder, Erdungsschiene, inkl. Erdungsbolzen M6x10 mit Mutter und Zahnscheibe.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
3714578	130920-00-E	lichtgrau	

**Modul 1 HE Edelstahl-Träger**

Für 24 Einzelmodule, Einbauform: Modul, Träger-Funktion: Erdung aller vollgeschirmten Module, Zugentlastung mittels Kabelbinder, Erdungsbolzen M6x10 mit Mutter, Zahnscheibe und Erdungskabel (0,3 m).



ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
3715074	130921-00-E	Edelstahl	

**25Gmodul**

GHMT zertifiziert nach DTR-11801-9905 für 25GBASE-T (Channel-Link mit 30m), vollständig abwärtskompatibel durch Einhaltung der Klasse E<sub>A</sub> nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06 und DIN EN 50173-1:2011-09 (im Permanent Link bis 90m; im Channel Link bis 100m), RJ45 nach IEC 60603-7-1:2011, 2 Einbauformen: Modul und Keystone, Kabelzuführung gerade (180°), ohne Spezialwerkzeug anschließbar, geeignet für 25Gbit/s Ethernet (IEEE 802.3bq) und 10 Gbit/s Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE) und HDBaseT, robustes wieder verwendbares Modulgehäuse aus Zinkdruckguss, intelligentes Kabelmanagement in den Ladestücken, Zugentlastung per rotem Rastclip direkt am Ladestück, 360°-Schirmanschluss.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	VPE (St)	1 St
3189470	130B11-25-E	Buchse (Jack)	1	

**Cat.6<sub>A</sub> ClassE<sub>A</sub> Moduleinsatz Bauform Modul**

Modulare Cat.6<sub>A</sub> Anschlusseinheit, Buchsentyp: RJ45, wieder verwendbares Gehäuse aus veredeltem Zinkdruckguss, Ladestück: Zugentlastung per Rastclip, intelligentes Kabelmanagement, Kennzeichnung der Adernbelegung T568A/B, GHMT Cat.6<sub>A</sub> re-embedded PVP zertifiziert, Cat.6<sub>A</sub> Komponentenprüfung nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09, TIA/EIA-568-C.2 (2009-08) und IEC 60603-7-51 Ed.1 (12/2008), GHMT zertifiziert, Einhaltung der Klasse E<sub>A</sub> bis 500 MHz nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09, getestet: Komponente bis 600 MHz, Link bis 800 MHz, für 10Gbit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE) und HDBaseT geeignet.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	VPE (St)	1 St
3728567	130B11-E	Buchse (Jack)	10	

C6 modul 180° Jack, Kabelzuführung: 180°, VPE: 10 St.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	VPE (St)	1 St
3728567	130B11-E	Buchse (Jack)	10	

C6 modul 270° Jack, Kabelzuführung: 270°, VPE: 10 St.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	VPE (St)	1 St
3728590	130B12-E	Buchse (Jack)	10	



ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----



**C6 modul 90° Jack**, Kabelzuführung: 90°, VPE: 10 St.

<b>3728600</b>	130B13-E	Buchse (Jack)	10
----------------	----------	---------------	----

**Cat.6<sub>A</sub> ClassE<sub>A</sub> Stecker**

Feldkonfektionierbarer RJ45 8(8) Stecker, mit Staubschutzkappe, Schutzart: IP20, Kabeldurchmesser: 5,5-10,5 mm, vollgeschirmt und multiportfähig, industrietaugliches Zinkdruckgussgehäuse, geschützter Verriegelungshaken, IDC-Anschluss, Ladestück: Zugentlastung per Rastclip, für 10 Gigabit Ethernet, PoE, PoE+, UPoE, 4PPoE, HDBaseT.

Ausführung

1 St



**C6 RJ45 field plug pro**, Kabelzuführung: 180°.

<b>3089806</b>	130E405032-E	Stecker (Plug)	
----------------	--------------	----------------	--

**C6 RJ45 field plug pro 360**, Kabelzuführung: frei wählbar.

<b>3089807</b>	130E405042-E	Stecker (Plug)	
----------------	--------------	----------------	--



**Cat.6 ClassE Moduleinsatz**

1 St

**E-DAT modul Kupplung 180°**

RJ45 Kabelkupplung Cat.6 ClassEa, Buchsentyp: RJ45 8(8), Einbauform: Modul und Keystone, Zinkdruckgussgehäuse, für 10 Gigabit Ethernet, PoE, PoE+, UPoE, HDBaseT.

<b>3719962</b>	1309A0-I		
----------------	----------	--	--



**E-DAT modul Kupplung 90°**

RJ45 Kabelkupplung Cat.6 ClassE, Buchsentyp: RJ45 8(8), Einbauform: Modul und Keystone, Zinkdruckgussgehäuse, für 10 Gigabit Ethernet, PoE, PoE+, UPoE, HDBaseT.

<b>3712022</b>	1309A1-I		
----------------	----------	--	--



**CU-Staubschutzstecker**

Mit Griff, von Hand lösbare Verriegelung zum staubgeschützten Verschließen von nicht belegten Buchsen.

Ausführung

1 St



**RJ45**

<b>3714083</b>	816719-01-2-I	schwarz	
----------------	---------------	---------	--

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

**ASSMANN**

**Patchpanel Cat.6 geschirmt**

DIGITUS® Professional Reihe.

Ausführung

1 St



**19 Zoll, 24-Port**

Zur Schrankmontage, 1 HE, geschirmt, RJ45-Buchsen, gefertigt nach Link Performance Class E für bis zu 250 MHz ISO/IEC 11801 und EN 50173, Kabelinstallation erfolgt über die LSA-Leisten, EIA/TIA 568 A&B, entspricht dem 802.3at PoE+ und dem 802.3af PoE Standard, Kabelfixierung mittels Kabelbinder, zentraler Erdungsanschluss.

<b>1133068</b>	DN-91624S	lichtgrau	<b>a.Anf.</b>
----------------	-----------	-----------	---------------

**Patchpanel Cat.6<sub>A</sub>**

DIGITUS® Professional Reihe.

Ausführung

1 St



**19 Zoll, 24-Port**

Zur Schrankmontage, 1 HE, geschirmt, RJ45-Buchsen mit Staubschutzkappen, gefertigt nach Link Performance Class E, für bis zu 500 MHz ISO/IEC 11801 2nd Ed. und EN 50173-1, EIA/TIA 568-C, Kabelinstallation erfolgt über die LSA-Leisten, EIA/TIA 568 A&B, entspricht dem 802.3at PoE+ und dem 802.3af PoE Standard, das Gehäuse besteht aus galvanisiertem kaltgewalztem Stahl gem. EN1.4301, UNS S30400, AISI 304 und LMSAD110, Kabelfixierung mittels Kabelbinder, zentraler Erdungsanschluss.

<b>1137401</b>	DN-91624S-EA	lichtgrau	<b>a.Anf.</b>
----------------	--------------	-----------	---------------

**Modulares Patchpanel**

DIGITUS® Professional Reihe.

Ausführung

1 St



Für Keystone Module, 24-Port

Zur 19"-Schrankmontage, 1 HE, geschirmt, verwendbar für DIGITUS® Keystone Module und Kupplungen, zentraler Erdungsanschluss.

<b>1134758</b>	DN-91410	lichtgrau	<b>a.Anf.</b>
----------------	----------	-----------	---------------

**Frontplatten, Frontplatte für Keystone Modul**

DIGITUS® Professional Reihe

Einbaurahmen für Keystone Module, Aufnahme: 45° Auslass, Montageart: BK, UP, AP, Shutter, Beschriftungsfeld, designfähig zu den gängigen Schalterprogrammen der Schalterhersteller, inkl. Zentralplatte (50x50 mm), Rahmen (80x80 mm).

Ausführung

1 St



**DN-93811**

1-Port, für Keystone Modul.

<b>1154675</b>	DN-93811	reinweiß	<b>a.Anf.</b>
----------------	----------	----------	---------------



**DN-93801-1**

2-Port, für Keystone Modul.

<b>1154672</b>	DN-93801-1	reinweiß	<b>a.Anf.</b>
----------------	------------	----------	---------------



**DN-93831**

2-Port, für Keystone Modul (DN-93617) und Multimedia Modul.

<b>1187463</b>	DN-93831	reinweiß	<b>a.Anf.</b>
----------------	----------	----------	---------------

**Anschlussdose Cat.6 A ClassE A**

DIGITUS® Professional Reihe

Die geschirmten Datenanschlussdosen von DIGITUS sind zertifiziert nach CAT 6A ANSI/TIA 568 und ISO/IEC 11801, EN 50173, Kabelinstallation erfolgt über LSA-Leisten, farbcodiert nach EIA/TIA 568 A+B, 2x RJ45-Buchse (mit Shutter), designfähig, inkl. Zentralplatte, Abdeckrahmen (80x80 mm).

Ausführung

1 St

**Unterputz**, vertikale Kabelinstallation.

<b>1159897</b>	DN-9007-1	reinweiß	<b>a.Anf.</b>
----------------	-----------	----------	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

**Modulare Kupplung AT-AG 8/8 C6S**

DIGITUS® Professional Reihe  
Cat.6, gerade Bauform, Belegung: 1:1, 2x RJ45-Buchse, Metallgehäuse.

1 St

<b>1199644</b>	AT-AG8/8C6S		<b>a.Anf.</b>
----------------	-------------	--	---------------

**Aufputzrahmen zur Frontplatte für Keystone Modul**

DIGITUS® Professional Reihe, aus Kunststoff, Deutsches-Layout.

Ausführung

1 St

<b>1133082</b>	DN-93803	reinweiß	<b>a.Anf.</b>
----------------	----------	----------	---------------

**CAT 6<sub>A</sub> Keystone Modul geschirmt**

DIGITUS® Professional Reihe.

1 St

**DN-93615**

Buchse, werkzeugfreier Montageanschluss, geeignet für RJ45-Stecker, Übertragungseigenschaft: Klasse E<sub>A</sub> gemäß ISO/IEC 11801 2nd Ed., EN 50173-1, EIA/TIA 568-C, 802.3af, 802.3at PoE+, Anwendungsbereich: 500 MHz, 10 GBase-T, Montageart: Verteilerfeld, Anschlussdose, farbcodiert nach EIA/TIA 568 A&B, Kontaktüberbiegeschutz, Kabelfixierung mittels Kabelbinder, inkl. Staubschutzkappe.

<b>1137641</b>	DN-93615		<b>a.Anf.</b>
----------------	----------	--	---------------

**DN-93617**

Buchse, werkzeugfreier Montageanschluss, geeignet für RJ45-Stecker, Übertragungseigenschaft: Klasse E<sub>A</sub> gemäß ISO/IEC 11801 2nd Ed., EN 50173-1, EIA/TIA 568-C, 802.3af, 802.3at PoE+, Anwendungsbereich: 500 MHz, 10 GBase-T, Montageart: Verteilerfeld, Anschlussdose, designkompatible modulare Anschlussdose, farbcodiert nach EIA/TIA 568 A&B, Kontaktüberbiegeschutz, Kabelfixierung mittels Kabelbinder, inkl. Staubschutzkappe.

<b>1187464</b>	DN-93617		<b>a.Anf.</b>
----------------	----------	--	---------------

**Patchpanel Cat.6 geschirmt**

DIGITUS® Professional Reihe.

1 St

**Desktop, 8-Port**

Geschirmtes Tischgehäuse (SoHo-Anwendungen), 1 HE, Class E, RJ45-Buchsen, Kabelinstallation über LSA Leisten, farbcodiert nach EIA/TIA 568 A&B, Kabelfixierung mittels Kabelbinder, zentraler Erdungsanschluss, Breite: 162 mm, Höhe: 44 mm, Tiefe: 112 mm.

<b>1128975</b>	DN-91608SD	schwarz	<b>a.Anf.</b>
----------------	------------	---------	---------------

**Patchpanel Cat.6 geschirmt**

DIGITUS® Professional Reihe.

1 St

**Desktop, 12-Port**

Geschirmtes Tischgehäuse (SoHo-Anwendungen), 1 HE, RJ45-Buchsen, gefertigt nach Link Performance Class E A für bis zu 500 MHz ISO/IEC 11801 2nd Ed. und EN 50173-1, EIA/TIA 568-C, Kabelinstallation erfolgt über die LSA-Leisten, farbcodiert nach EIA/TIA 568 A&B, entspricht dem 802.3at PoE+ und dem 802.3af PoE Standard, das Gehäuse besteht aus galvanisiertem kaltgewalztem Stahl gem. EN1.4301, UNS S30400, AISI 304 und LMSAD110, Kabelfixierung mittels Kabelbinder, zentraler Erdungsanschluss.

<b>1155966</b>	DN-91612SD-EA	schwarz	<b>a.Anf.</b>
----------------	---------------	---------	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

**EGUnet RJ45 Hirose-Stecker**

Kompletter Steckverbinder, für Litzen (AWG 24/7-27/7), Kabeldurchmesser max.: 6,6 mm, inkl. Knickschutz, Guide Plate.

Ausführung

1 St

**Cat.5e**

<b>1116632</b>	TM11	schwarz	
----------------	------	---------	--

**Cat.6**

<b>1116633</b>	TM21	schwarz	
----------------	------	---------	--

**Hirose-Stecker TM31**

Kompletter Steckverbinder, Channel Class EA bis 500 MHz (Cat.6<sub>A</sub>) für Litzen (AWG 24/7-27/7), Kabeldurchmesser max.: 6,6 mm, inkl. Knickschutz, Guide Plate.

Ausführung

96 St

<b>5518116</b>	TM31	schwarz	<b>a.Anf.</b>
----------------	------	---------	---------------

**LEONI**

**MegaLine®, Connect45 Pro Wanddose**

Für den Einbau in handelsübliche 50x50 mm Abdeckrahmen zur Bestückung mit MegaLine® Connect45 Pro Buchsenmodul, Gehäusekörper: Zink-Druckguss, Oberfläche: Vernickelt, Beschriftungsfeld

		Anzahl der Module (bei Modulbauweise)	1 St
<b>1205604</b>	LKD9ZQ010100000	1	
<b>1205605</b>	LKD9ZQ010110000	2	
<b>1205606</b>	LKD9ZQ010120000	3	

**MegaLine®, Connect45 Pro Buchsenmodul**

Kat.6<sub>A</sub> Buchse (ISO/IEC), geschirmt, Zink-Druckgussgehäuse.

VPE (St)

1 Pk

<b>BM ISO/IEC</b>			
<b>7594083</b>	LKD9ZQ010000024	24	
<b>1205602</b>	LKD9ZQ010000000	50	

**MegaLine Connect45 90° Adapter**

Für Unterputz- und Hohlwanddose, verwendbar für Keystone-Modul LKD 9ZQ0 1001 000.

1 Pk

<b>1205603</b>	LKD9ZQ010010000		
----------------	-----------------	--	--

**MegaLine® Connect45 Verteilerfeld 19"**

**Keystone-Format**

Das Verteilerfeld ist mit Buchsenmodulen bestückbar, Vollmetallgehäuse mit Kabelfangleiste, Zugentlastung über Kabelbinder, Einbautiefe: 110 mm.

Ausführung

1 St

Für 24 Buchsenmodule, 1 HE, Beschriftung: 1-24.

<b>1205877</b>	LKD9A5012000000	lichtgrau	
<b>1205878</b>	LKD9A5012010000	schwarz	



ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

# LEONI

## LSA-Plus Einlegewerkzeug



Zum Anschließen der Adern, für Leiter- $\varnothing$ : 0,35-0,9 mm, Sensor, Schneid-Einrichtung, Abisolier-Einrichtung, Maße: Länge: 185 mm, Breite 35 mm.

1 St

<b>3734290</b>	64172055-01	<b>a.Anf.</b>
----------------	-------------	---------------

## RUTENBECK

### Anlegewerkzeug für LSA und LSA-Plus



Farbe: Weiß  
Mit Drucksensorik und Abschneidvorrichtung, Breite: 38 mm, Höhe: 177 mm, Tiefe: 21 mm.

1 St

<b>3722900</b>	AW2	
----------------	-----	--

# ASSMANN

### Multi Modular Crimpzange, Vollmetall



DIGITUS® Professional Reihe  
Für das Crimpen von Modular- und Koaxialsteckern sowie zum Abisolieren und Schneiden des Kabels, Durchmesser: Innenleiter: 0,3-0,7 mm, Kabel: 5-15 mm, Pressform: Rollpressung (Crimpung), AWG-Bereich: 27-23.

1 St

<b>1133087</b>	DN-94004	<b>a.Anf.</b>
----------------	----------	---------------

### Modular Crimpzange für Hirose



DIGITUS® Professional Reihe  
Für das Crimpen von TM11-/TM21-/TM31-Stecker sowie zum Abisolieren und Schneiden des Kabels, Durchmesser: Innenleiter: 0,3-0,7 mm, Kabel: 5-15 mm, Pressform: Rollpressung (Crimpung), AWG-Bereich: 27-23.

1 St

<b>1133089</b>	DN-94008	<b>a.Anf.</b>
----------------	----------	---------------

### Netzwerk-Werkzeugset



DIGITUS® Professional Reihe  
Es eignet sich für den Vorort-Service, das Werkzeugset ist ideal für die Fehlersuche, Tests und Neuinstallationen, inkl. Netzwerktester (RJ11/12/45, ohne 9 V Blockzelle), LSA Punch Down Tool mit Kabelschneidwerkzeug, Crimpzange (für RJ11/12/45-Stecker), Schneide- und Abisolierwerkzeug, Tragetasche.

1 St

<b>1201096</b>	DN-94022	<b>a.Anf.</b>
----------------	----------	---------------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

# METZ CONNECT

We realize ideas

### KAPRI plus

Erkennung und Anzeige der häufigsten Installationsfehler: Kurzschluss, Aderunterbrechung, Adernvertauschung, Leitungsvertauschung, split pair, Fehleranzeige: Status-LED, 7-Segment-Anzeige, konfigurierbare Fehlersuche, Fremdspannungsfest, Schnittstelle: RJ45, inkl. Grundgerät, Testbox 1, Patchkabel, 9 V Batterie und Aufbewahrungstasche.

1 St

Farbe: Weiß

<b>3720497</b>	130670-E	
----------------	----------	--



### Testboxset für KAPRI

Set 1 mit den Testboxen Nr. 2, 3, 4, 5.

1 St

<b>3714499</b>	130671-E	
----------------	----------	--



Set 2 mit den Testboxen Nr. 6, 7, 8, 9.

<b>3714500</b>	130672-E	
----------------	----------	--



# E F B ELEKTRONIK

### LANTester Network

Master und Remote-Einheit, Network und Modultest, Leitungsprüfer für Twisted Pair-Verkabelung und Patchkabel, RJ11/12/45 Verbindungen, separate LED für PIN 1-8 und Ground, jede Einzelader wird automatisch gescannt, Scan-Speed Low/High einstellbar, Lieferumfang: Master, Remote-Einheit, Kunststofftasche in Schwarz.

1 St

<b>1771139</b>	39939.1	<b>a.Anf.</b>
----------------	---------	---------------



# ASSMANN

### Netzwerk- und Kommunikationskabel Tester, RJ45 und BNC

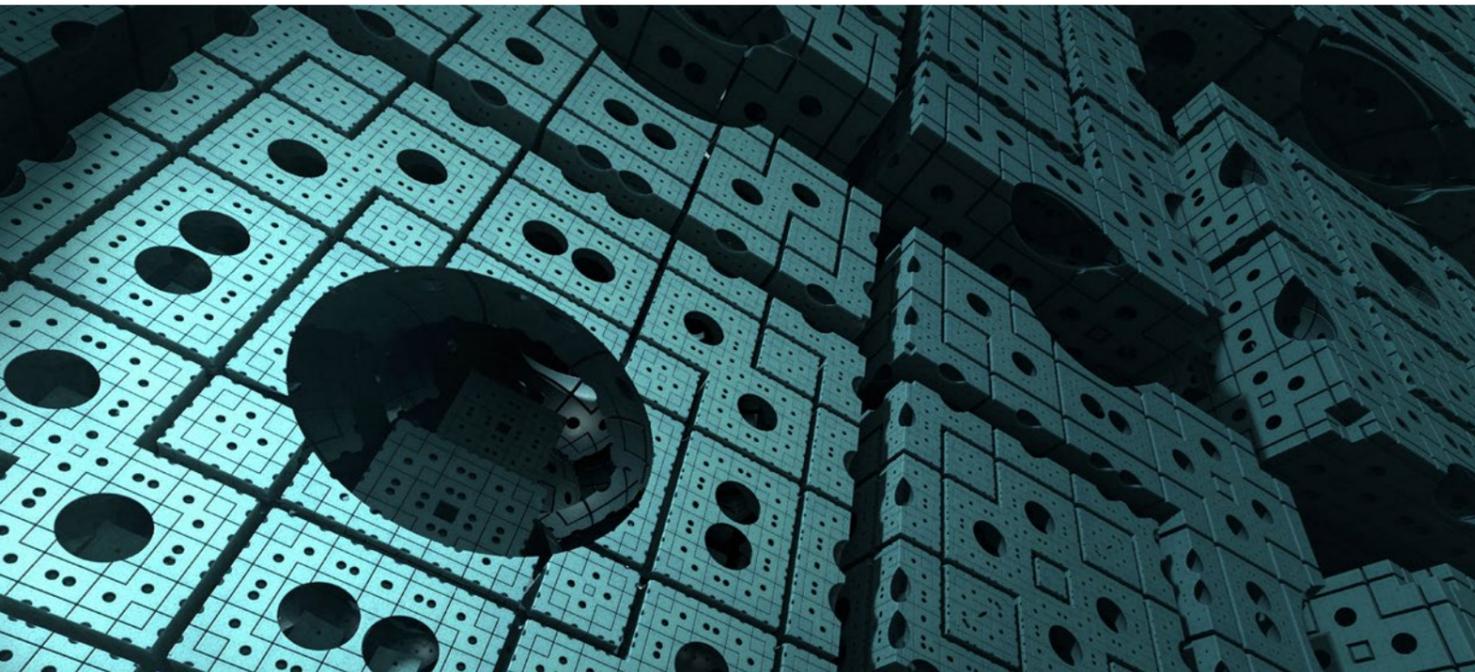
DIGITUS® Professional Reihe  
Zur schnellen und einfachen Überprüfung der Netzwerkverkabelung, Hauptgerät Anschluss: 2x RJ45-Buchse, Remote-Einheit Anschluss: 1x RJ45-Buchse, Testfunktion für Kabel (mit RJ45, RJ12, RJ11 und BNC Stecker), automatischer Testdurchlauf durch Auto-Scanning, Funktionen: Lokalisieren, Durchgangsmessung, Pin to Pin.

1 St

<b>1132697</b>	DN-14001	<b>a.Anf.</b>
----------------	----------	---------------

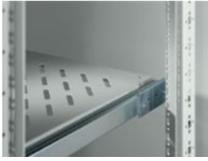


# B



## Schaltschränke & Zubehör

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR	
 <p><b>Netzwerkschrank TE 8000</b>  <b>Vormontiert, Sichttür</b>                      Material: Stahlblech, Sichttür: Einscheiben-Sicherheitsglas, 3 mm, Oberfläche: Montagerahmen: Tauchgrundiert, Flachteile: Pulverlackiert, Farbe: RAL 7035, Schutzart: IP20, Belastbarkeit: Schrank: 400 kg, Rahmen: 200 kg, inkl. selbsttragender 19" Montagerahmen vorne und hinten tiefenvariabel, Sichttür vorne mit 130° Scharnier, Designgriff und Sicherheitsschließung 3524 E, Stahlblechtür hinten mit 130° Scharnier und Sicherheitsschließung 3524 E, Bodenrahmen mit maximalem Ausschnitt, Dachblech mit verdecktem Ausbruch, 4x Nivellierfuß M12, 4x Distanzbolzen 20 mm, 2x Seitenwand abschließbar mit Sicherheitsschließung 3524 E, Flex-Block-Sockel (belüftet, Höhe: 100 mm), montierte Rahmenerdung (EN 60 950), 4x C-Profilschiene, 10x Kabelführungsbügel (125x65 mm), 50x Innensechsrund-Schrauben mit leitend Käftmuttern M5, Bürsten-Kit zur Kabeleinführung im Dach.</p>				
		Breite (mm)	Tiefe (mm)	1 St
<b>42 HE, Höhe: 2000 mm</b>				
<b>5381007</b>	TE7888850	800	800	
 <p><b>FlatBox</b>                      Material: Stahlblech, Sichtscheibe: Einscheiben-Sicherheitsglas 3 mm, Oberfläche: Pulverbeschichtet, Farbe: RAL 7035, inkl. Gehäuse in Flat-Pack-Verpackung, Wandteil, 2x Grundträger, 2x Dach-/Bodenblech mit Ausbrüchen zur Kabeleinführung, Bürstenleisten, 4x Nivellierfuß (ab 12 HE), 2x Seitenwand abschließbar, Sichttür abschließbar, Sicherheitsschließung 3524 E, Türanschlag frei wählbar, Verbindungselemente zur werkzeuglosen Schnellmontage, Erdungssatz.</p>				
		Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
<b>Tiefe: 400 mm, mit 19" Profilschienen.</b>				
<b>2950864</b>	DK7507000	600	358	
<b>2950865</b>	DK7507010	600	492	
<b>Tiefe: 600 mm, mit 19" Profilschienen.</b>				
<b>2950866</b>	DK7507100	600	358	
<b>2950867</b>	DK7507110	600	492	
<b>Tiefe: 400 mm, mit 19" Montagerahmen.</b>				
<b>2950868</b>	DK7507020	600	625	
<b>2950869</b>	DK7507030	600	758	
<b>Tiefe: 600 mm, 19" Montagerahmen.</b>				
<b>2950870</b>	DK7507120	600	625	
<b>Tiefe: 700 mm, 19" Montagerahmen.</b>				
<b>2950871</b>	DK7507200	700	758	
<b>2950872</b>	DK7507210	700	892	
<b>2950873</b>	DK7507220	700	1025	
 <p><b>Erdungsschiene horizontal</b>                      Für TS, Material: E-Cu 57 nach DIN EN 12 163/13 601, Höhe: 15 mm, Tiefe: 5 mm, Strombelastbarkeit: 200 A, Anschlusspunkte: 20xSchraube M5, 2x 25 mm<sup>2</sup>, inkl. 2x Isolator, Befestigungsmaterial.</p>				
		Länge (mm)	1 St	
<b>Länge: 450 mm</b>				
<b>3603270</b>	DK7113000			
 <p><b>C-Profilschiene</b>                      Material: Stahlblech, Oberfläche: Verzinkt, zum direkten Anbau zwischen den horizontalen oder vertikalen TS, SE Schrankprofil, durch das universell gestaltete Befestigungsstück lassen sich die C-Profilschienen wahlweise an der inneren oder äußeren Ebene des TS 8 Rahmens befestigen, inkl. Befestigungsmaterial.</p>				
		Länge (mm)	1 Pk	
<b>2959467</b>	DK7828080	698		

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
 <p><b>Geräteboden Festeinbau, ausziehbar</b>  <b>Ohne Einbausatz</b>                      Material: Stahlblech, Oberfläche: Lackiert, werkzeuglose Ein-Mann-Montage, Vollauszug, selbstsichernd, Komplettsset.</p>			
		Tiefe (mm)      Tragkraft (kg)	1 St
<b>Farbe: RAL7035</b>			
<b>2944543</b>	DK7000625	412      50	
 <p><b>Ablagepult</b>                      Für Türrahmen von TS, SE, CM, PC, Material: Stahlblech, Oberfläche: Lackiert, Farbe: RAL 7035, Belastbarkeit: 30 kg.</p>			
		Breite (mm)	1 St
<b>Tiefe: 400 mm</b>			
<b>2964033</b>	TS4638600	413	
 <p><b>Doppel-Lenkrolle</b>                      Befestigungsgewinde M12x20 mm.</p>			
			1 Pk
<b>Bodenfreiheit: 125 mm</b> , statische Belastung pro Bauteil: 120 kg, Farbe Lauffläche: Schwarz, inkl. Befestigungsmaterial.			
<b>2963055</b>	DK7495000		
 <p><b>Geräteboden Festeinbau</b>                      Material: Stahlblech, Oberfläche: Lackiert, mit Befestigungsmaterial.</p>			
		Tiefe (mm)      Tragkraft (kg)	1 St
<b>2 HE</b> , Farbe: RAL 7035.			
<b>3603292</b>	DK7119400	400      25	
 <p><b>Rangierpanel</b>                      Zum horizontalen Rangieren der Patch-Kabel, inkl. 5 Kabelführungsbügeln.</p>			
		Länge (mm)      Höhe (mm)	1 St
<b>Farbe: RAL 7035</b> , Kunststoffbügel, Material: Panel: Stahlblech, Oberfläche: Lackiert.			
<b>3603375</b>	DK7159035	70      44	
<b>Farbe: RAL 7035</b> , Metallbügel verzinkt, Material: Panel: Stahlblech, Oberfläche: Lackiert.			
<b>2969149</b>	DK7257035	105      43	
 <p><b>Bürstenleiste</b>                      Ausbrüche zur Kabelführung können mit der Bürstenleiste durch einfaches Aufstecken optisch kaschiert werden, Trägermaterial: Kunststoff, für Blechstärke: 0,6-1,5 mm, Länge: 2000 mm, Ausbruchhöhe: 38 mm, Borstenlänge: 30 mm, ablängbar, Farbe: Schwarz.</p>			
			1 St
<b>2969029</b>	DK7072200		

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
 <p><b>Geräteboden Festeinbau, ausziehbar</b>  <b>Mit Einbausatz</b>                      Material: Stahlblech, Oberfläche: Lackiert, werkzeuglose Ein-Mann-Montage, Vollauszug, selbstsichernd, inkl. Teleskopschiene.</p>			
		Tiefe (mm)      Tragkraft (kg)	1 St
<b>Farbe: RAL 9005</b>			
<b>6974110</b>	DK5501675	500      50	
 <p><b>Schaltplattasche aus Stahlblech</b>                      Material: Stahlblech, Oberfläche: Lackiert, Farbe: RAL 7035, zur Befestigung am Türrohrrahmen in beliebiger Höhe, Höhe: 210 mm, inkl. Montagematerial.</p>			
		Baubreite für Schrankeinbau (mm)	1 St
<b>Tiefe: 90 mm</b>			
<b>2963832</b>	TS4115000	500	
<b>2951282</b>	TS4116000	600	
<b>2951033</b>	TS4118000	800	
 <p><b>Geräteboden Festeinbau, tiefenvariabel</b>                      Material: Stahlblech, Oberfläche: Lackiert, werkzeuglose Ein-Mann-Montage, inkl. Befestigungsmaterial.</p>			
		Tiefe (mm)      Tragkraft (kg)	1 St
<b>Farbe: RAL 9005</b>			
<b>6974108</b>	DK5501655	400-600      50	
<b>6974109</b>	DK5501665	600-900      50	
 <p><b>Geräteboden</b>  <b>Feste Einhängpunkte</b>                      Material: Stahlblech, Oberfläche: Lackiert, der Ebenenabstand der zölligen Ebenen ist auf vorne/hinten begrenzt, Montage: 19" Befestigungsebene: 2 Punkte, Nachrüstung für TE, Breite: 512 mm, Höhe: 22 mm.</p>			
		Tiefe (mm)      Tragkraft (kg)	1 St
<b>Farbe: RAL7035</b>			
<b>2771979</b>	TE7000620	412      30	

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

**Small-Cooling Units**

**Lüfterblech für TS-IT**

Für eine aktive Belüftung, zur Montage in dem im Dachblech integrierten Ausschnitt, Farbe: RAL 7035, Temperaturbereich: 5°C bis 55°C, Betriebsspannung: 230 V, inkl. Lüftereinheit, 2x Lüfter, Temperaturregler, Anschlusskabel mit offenem Ende, inkl. Befestigungsmaterial.

1 St

Anzahl möglicher Lüfter: 6, Breite: 800 mm, Tiefe: 800 mm.



<b>6974122</b>	DK5502020		
----------------	-----------	--	--

**Small-Cooling Units**

**Lüftererweiterungssatz**

Zum Nachrüsten verschiedener Lüftereinheiten oder zur Ergänzung des Lüfterblechs und des Lüfterdaches, Breite: 119 mm, Höhe: 119 mm, inkl. Anschlusskabel (Länge: 610 mm), Befestigungsmaterial.

Volumenstrom, freiblasend (m³/h)

1 St

Betriebsspannung: 230 V, Betriebstemperaturbereich: -20° bis +70°C, Tiefe: 25 mm.



<b>3603031</b>	DK7980100	108	
----------------	-----------	-----	--

**Schraube**

Länge: 16 mm, inkl. Kunststoffunterlegscheibe.

1 Pk



**Kreuzschlitzschraube M6**

<b>6973662</b>	DK7094100		
----------------	-----------	--	--

**Käfigmutter mit metrischem Gewinde**

Zur Befestigung von Einschüben, Einbauten und Blindplatten an den Befestigungsprofilen.

Geeignet für Materialstärke (mm)

1 Pk

**M6, mit Kontaktierung**

<b>3603371</b>	EL2094200	0,8-2	
----------------	-----------	-------	--



**Einsteckmutter**

Material: Zink-Druckguss, mit abbrechbarer Einführungshilfe.

Gewindegröße M (mm)

1 Pk

<b>2951876</b>	PS4163000	8	
----------------	-----------	---	--



ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

**ASSMANN**

**Netzwerkschrank Unique Line**

DIGITUS® Professional Reihe

Material: Korpus: Stahlblech, Fronttür: Metallrahmen mit 4 mm Hartglas, 2-tlg. Rücktür: Stahlblech, Oberfläche: Pulver beschichtet, Türöffnung: 120°, 1-Punkt-Verriegelung an den Türen, Seitenteile sind abschließ- und abnehmbar, 19"-Profilschienen an der Vorder- und Rückseite sind in der Tiefe verstellbar und mit Markierung der Höheneinheit versehen, horizontale Kabelmanagement Kanäle vorne, Kabelzuführung im Boden und Dach, Dach ist vorbereitet zur Aufnahme eines Lüfterelements, diverse Erdungspunkte im Schrank für Einbauelemente, Schutzart: IP20, Traglast: 800 kg, inkl. Korpus, Türen, Schließung, 4x Nivellierfuß.

Breite (mm)

Tiefe (mm)

1 St

**22 HE**, Höhe: 1164 mm, Farbe: RAL7035.

<b>1198924</b>	DN-1922U-6/6-1	600	600	<b>a.Anf.</b>
----------------	----------------	-----	-----	---------------

<b>1198926</b>	DN-1922U-6/8-1	600	800	<b>a.Anf.</b>
----------------	----------------	-----	-----	---------------



**42 HE**, Höhe: 2053 mm, Farbe: RAL7035.

<b>1198945</b>	DN-1942U-6/6-1	600	600	<b>a.Anf.</b>
----------------	----------------	-----	-----	---------------

<b>1198946</b>	DN-1942U-6/8-1	600	800	<b>a.Anf.</b>
----------------	----------------	-----	-----	---------------

<b>1198943</b>	DN-1942U-6/10-1	600	1000	<b>a.Anf.</b>
----------------	-----------------	-----	------	---------------

<b>1198950</b>	DN-1942U-8/8-1	800	800	<b>a.Anf.</b>
----------------	----------------	-----	-----	---------------



**Serverschrank Unique Line**

DIGITUS® Professional Reihe

Material: Korpus: Stahlblech, Fronttür: Stahlblech, 2-tlg. Rücktür: Stahlblech, Oberfläche: Pulver beschichtet, Perforation der Türen: 63%, Türöffnung: 230°, Fronttür mit 4-Punkt-Verriegelung und Rücktür mit 3-Punkt-Verriegelung, geteilte Seitenteile sind abschließ- und abnehmbar, 19"-Profilschienen an der Vorder- und Rückseite sind in der Tiefe verstellbar und mit Markierung der Höheneinheit versehen, Kabelzuführung im Boden und Dach, Dach ist vorbereitet zur Aufnahme eines Lüfterelements, diverse Erdungspunkte im Schrank für Einbauelemente, Schutzart: IP20, Traglast: 1000 kg, inkl. Korpus, Türen, Schließung, 4x Nivellierfuß, 4x Rollen.

Breite (mm)

Tiefe (mm)

1 St

**42 HE**, Höhe: 1970 mm, Farbe: RAL7035.

<b>1201053</b>	DN-19SRV-42U-N-1	600	1000	<b>a.Anf.</b>
----------------	------------------	-----	------	---------------

<b>1201048</b>	DN-19SRV-42U-8-N-1	800	1000	<b>a.Anf.</b>
----------------	--------------------	-----	------	---------------



**Wandgehäuse Unique Line**

DIGITUS® Professional Reihe

Farbe: RAL 7035, Material: Korpus: Stahlblech, Tür: Stahlblech und Sicherheitsglas, Oberfläche: Pulver beschichtet, Türöffnung: 210°, 1-Punkt-Verriegelung an der Fronttür, Seitenteile sind abschließ- und abnehmbar, 19"-Profilschienen an der Vorderseite sind in der Tiefe verstellbar und mit Markierung der Höheneinheit versehen, Kabelzuführung an Boden, Rück- und Oberseite, Dach ist vorbereitet zur Aufnahme eines Lüfterelements, Lüftungsschlitze für aktive sowie passive Be- und Entlüftung, Schutzart: IP20, Traglast: 100 kg, inkl. Korpus, Türen, Schließung.

Breite (mm)

Tiefe (mm)

1 St

**7 HE**, Höhe: 420 mm.

<b>1132720</b>	DN-1907-U	600	450	<b>a.Anf.</b>
----------------	-----------	-----	-----	---------------

<b>1132724</b>	DN-1907U-6/6	600	600	<b>a.Anf.</b>
----------------	--------------	-----	-----	---------------



**9 HE**, Höhe: 509 mm.

<b>1132725</b>	DN-1909-U	600	450	<b>a.Anf.</b>
----------------	-----------	-----	-----	---------------

<b>1132729</b>	DN-1909U-6/6	600	600	<b>a.Anf.</b>
----------------	--------------	-----	-----	---------------



**12 HE**, Höhe: 643 mm.

<b>1132730</b>	DN-1912-U	600	450	<b>a.Anf.</b>
----------------	-----------	-----	-----	---------------

<b>1132734</b>	DN-1912U-6/6	600	600	<b>a.Anf.</b>
----------------	--------------	-----	-----	---------------





ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
<b>16 HE, Höhe: 820 mm.</b>			
1132735	DN-1916-U	600 450	a.Anf.
1132738	DN-1916U-6/6	600 600	a.Anf.



<b>20 HE, Höhe: 998 mm.</b>			
1132741	DN-1920U-6/6	600 600	a.Anf.

**Fachboden zum Festeinbau DN-976...**

DIGITUS® Professional Reihe  
 Fachboden perforiert, für Schränke mit 19"-Ebene (vorne), Material: Stahlblech, Oberfläche: Pulverbeschichtet.

1 St



<b>DN-97609, 1 HE, Tiefe: 250 mm, Traglast: 15 kg.</b>			
1133354	DN-97609		a.Anf.



<b>DN-97614, 1 HE, Tiefe: 400 mm, Traglast: 15 kg.</b>			
1133472	DN-97614		a.Anf.



<b>DN-97610, 2 HE, Tiefe: 349 mm, 2 HE, Traglast: 25 kg.</b>			
1134787	DN-97610		a.Anf.

**Fachboden zum Festeinbau DN-19 TRAY-1...**

DIGITUS® Professional Reihe  
 Fachboden perforiert, Material: Stahlblech, Oberfläche: Pulverbeschichtet.

RAL-Nummer

1 St



<b>DN-19 TRAY-1-1000, 1 HE, für Schränke mit 19"-Ebene (vorne und hinten), ab Schranktiefe 1000 mm, Traglast: 100 kg.</b>			
1132953	DN-19TRAY-1-1000	7035	a.Anf.

**Fachboden zum Festeinbau DN-19 TRAY-2...**

DIGITUS® Professional Reihe  
 Fachboden perforiert, Material: Stahlblech, Oberfläche: Pulverbeschichtet.

RAL-Nummer

1 St



<b>DN-19 TRAY-2-55, 2 HE, für Schränke mit 19"-Ebene (vorne), ab Schranktiefe 800 mm, Traglast: 25 kg.</b>			
1132967	DN-19TRAY-2-55	7035	a.Anf.



<b>DN-19 TRAY-2-600, 1 HE, ausziehbar, für Schränke mit 19"-Ebene (vorne und hinten), Schranktiefe 600 mm, Traglast: 25 kg.</b>			
1132969	DN-19TRAY-2-600	7035	a.Anf.



ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
<b>DN-19 TRAY-2-800, 1 HE, ausziehbar, für Schränke mit 19"-Ebene (vorne und hinten), Schranktiefe 800 mm, Traglast: 25 kg.</b>			
1132971	DN-19TRAY-2-800	7035	a.Anf.

**Fachboden zum Festeinbau DN-9764...**

DIGITUS® Professional Reihe  
 Variable Tiefe, Fachboden perforiert, für Schränke mit 19"-Ebene (vorne und hinten), Material: Stahlblech, Oberfläche: Pulverbeschichtet.

RAL-Nummer

1 St



<b>DN-97644, 1 HE, einstellbare Tiefe: 350-500 mm, Schranktiefe 600 mm, Traglast: 50 kg.</b>			
8150110	DN-97644	7035	a.Anf.



<b>DN-97646, 1 HE, einstellbare Tiefe: 500-780 mm, Schranktiefe 800 mm, Traglast: 50 kg.</b>			
8150112	DN-97646	7035	a.Anf.



<b>DN-97648, 1 HE, einstellbare Tiefe: 700-1180 mm, Schranktiefe 1200 mm, Traglast: 50 kg.</b>			
8150114	DN-97648	7035	a.Anf.

**Sockel für Netzwerkschrank**

DIGITUS® Professional Reihe  
 Für Unique-Line und Dynamic-Basic-Line, Werkstoff: Stahlblech, abnehmbare Seitenblenden, rückseitige Blende mit Kabeldurchführung und Bürstenleiste, Farbe: RAL7035.

Breite (mm)

Tiefe (mm)

1 St



<b>Höhe: 100 mm</b>				
1201028	DN-19PLINTH-6/6-1	600	600	a.Anf.
1201030	DN-19PLINTH-6/8-1	600	800	a.Anf.
1201026	DN-19PLINTH-6/10-N1	600	1000	a.Anf.
1156360	DN-19PLINTH-8/8-1	800	800	a.Anf.

**Sockel für Serverschrank**

DIGITUS® Professional Reihe  
 Für Unique-Line, Werkstoff: Stahlblech, abnehmbare Seitenblenden, rückseitige Blende mit Kabeldurchführung und Bürstenleiste.

Breite (mm)

Tiefe (mm)

1 St



<b>Höhe: 100 mm, Farbe: RAL7035.</b>				
1201024	DN-19PLINTH-6/10-1	600	1000	a.Anf.
1156361	DN-19PLINTH-8/10-1	800	1000	a.Anf.

**Kabelrangierpanel mit Kabelführungsbügeln**

DIGITUS® Professional Reihe  
 Für 19"-Netzwerk- oder Serverschrank, 1 HE, mit 5x Kabelführungsbügel (H/T: 40/60 mm), inkl. Befestigungsmaterial.

1 St



1133101	DN-97601		a.Anf.
---------	----------	--	--------

**Kabelführungsbügel 19"-Schrank**

DIGITUS® Professional Reihe  
 Zur Befestigung an den 19"-Profilschienen, Werkstoff: Stahlblech, Farbe: RAL7035, Höhe: 44 mm, Tiefe: 60 mm, inkl. Befestigungsmaterial.

1 St



1128523	DN-19ORG-1		a.Anf.
---------	------------	--	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

### Kabelführungsbügel DN-19 ORG-2...

DIGITUS® Professional Reihe.

RAL-Nummer 1 St

DN-19 ORG-2

2HE Kabelmanagement Ring, 44x100 mm, VPE: 10 ST.

**1132887** DN-19ORG-2 7035 **a.Anf.**

DN-19 ORG-2U

2HE 19"-Kabelrangierpanel 5x Kabelring 85x60 mm.

**1132889** DN-19ORG-2U 7035 **a.Anf.**

### LED-Schrankbeleuchtung

DIGITUS® Professional Reihe

Kompaktes Design und flexible Befestigung via Magneten, IR-Sensor mit 2 Betriebsmodi: Automatischer Türmodus oder Berührungsmodus, Leistung: 3 W, Lichtstrom: 200 lm, Lichtfarbe: 6000 K, Eingangsspannung: 220-240 V/50/60 Hz, Betriebsspannung: 12 V=, Aluminium-Gehäuse, Breite: 307 mm, Höhe: 28,7 mm, Tiefe: 18,7 mm.

1 St

**1201023** DN-19LIGHT-3 **a.Anf.**

### Nivellierfüße für Netzwerk- und Serverschränke DN-19 FEET

DIGITUS® Professional Reihe

Set bestehend aus 4 ST., Kunststoff-Fuß: Farbe: Schwarz, Traglast: 250 kg (pro Fuß).

1 St

**1132854** DN-19FEET **a.Anf.**

### Potentialausgleichschiene für 19" Schränke

DIGITUS® Professional Reihe

Zum Erden der im Schrank installierten Komponenten, mit 6 Verbindungspunkten, geeignet für alle DIGITUS® 19" Schränke, Länge: 220 mm, inkl. 4x Erdungskabel, Montagehalterung, Befestigungsmaterial.

1 St

**1132832** DN-19EARTH **a.Anf.**

### Befestigungssatz für 10/19"-Komponenten

DIGITUS® Professional Reihe

Installationsschrauben-Set bestehend aus 50x (Schraube M6, Käfigmutter, Unterlegscheibe).

1 St

Farbe: Silber

**1209013** DN-19SET-S **a.Anf.**

### Dachlüftereinheit DN-19FAN-...SRV

DIGITUS® Professional Reihe

Für Serverschrank, Geräuschpegel: 47 dB, Ein-/Ausschalter, Zuleitung mit CEE 7/7 (Typ-F) Stecker (Länge: 1,8 m), Breite: 420 mm, Höhe: 50 mm, Tiefe: 530 mm, inkl. Thermostat (einstellbar, 0°C bis +35°C).

Volumenstrom, freiblasend (m³/h) RAL-Nummer 1 St

4 Lüfter

**1156367** DN-19FAN-4-SRV 552 7035 **a.Anf.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

### Dachlüftereinheit

DIGITUS® Professional Reihe

Für „Unique Netzwerkschrank“ und „Dynamic Basic Netzwerk- und Serverschrank“, Geräuschpegel: 47 dB, Ein-/Ausschalter, Zuleitung mit CEE 7/7 (Typ-F) Stecker (Länge: 1,8 m), Breite: 430 mm, Höhe: 45 mm, Tiefe: 415 mm, inkl. Thermostat (einstellbar, 0°C bis +35°C).

Volumenstrom, freiblasend (m³/h) 1 St

2 Lüfter

**1156362** DN-19FAN-2-N 276 **a.Anf.**

4 Lüfter

**1156363** DN-19FAN-4-N 552 **a.Anf.**

### Dachlüftereinheit f. Wandgehäuse Unique Serie

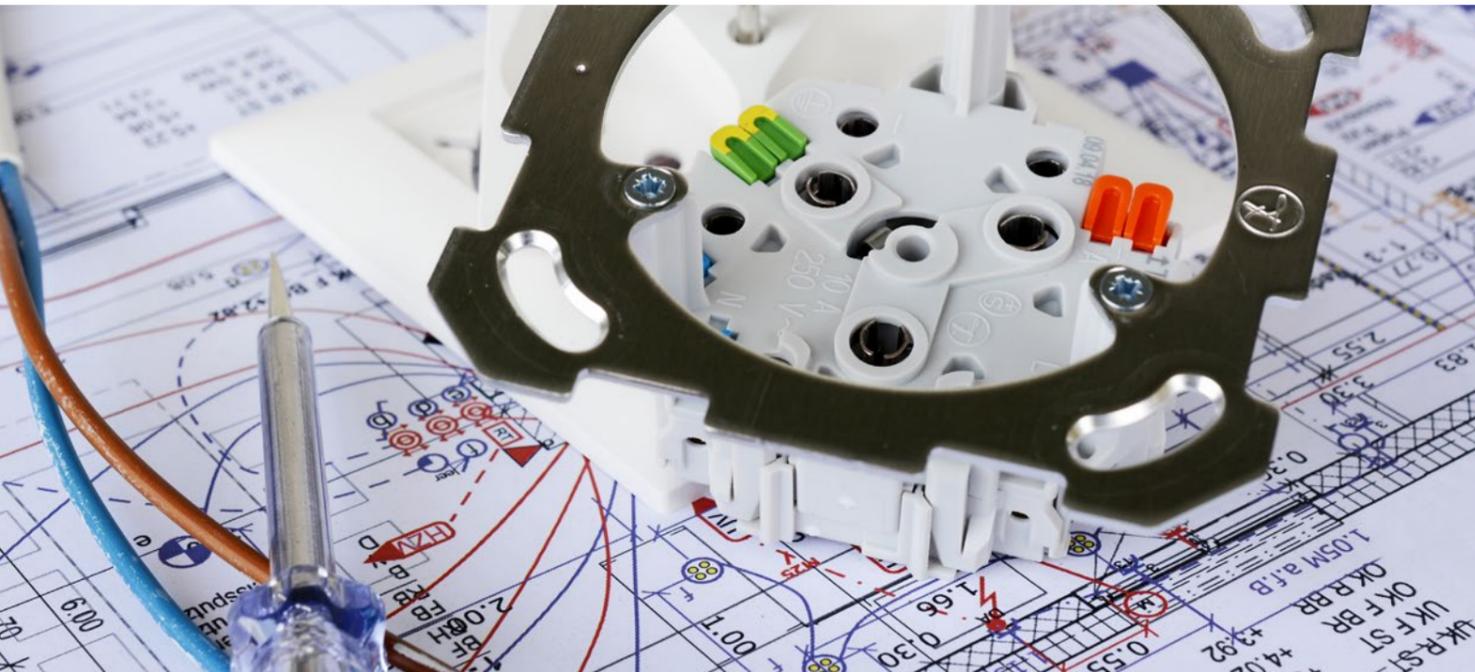
DIGITUS® Professional Reihe

Für Wandgehäuse, Geräuschpegel: 47 dB, Ein-/Ausschalter, Zuleitung mit CEE 7/7 (Typ-F) Stecker (Länge: 1,8 m), Breite: 345 mm, Höhe: 90 mm, Tiefe: 150 mm, inkl. Thermostat (einstellbar, 0°C bis +35°C).

Volumenstrom, freiblasend (m³/h) 1 St

**1132837** DN-19FAN-2-WM-T 276 **a.Anf.**

# C



## Steckdosenleisten

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----



### 19" IT PDU Basic 1 HE

#### Mit Überspannungsschutz

Verwindungssteifes Aluminiumprofil, 1 HE, Profiltiefe 44 mm, Steckdosen um 35° gedreht, Zuleitung 2 m H05VV-F 3G1,5 mm<sup>2</sup>, mit Schutzkontakt-Winkelstecker, Schutzart: IP20, max. 16 A, 230 V/50 Hz, inkl. Befestigungswinkel.

Ausführung

1 St

#### 8-fach, Ohne Schalter

6912093 333.404

grau



#### 7-fach, Mit Schalter

6912094 333.405

grau



### 19" IT PDU Basic 1 HE

#### Mit Überspannungsschutz, Netz- und Frequenzfilter

Verwindungssteifes Aluminiumprofil, 1 HE, Profiltiefe 44 mm, Steckdosen um 35° gedreht, Zuleitung 2 m H05VV-F 3G1,5 mm<sup>2</sup>, mit Schutzkontakt-Winkelstecker, Schutzart: IP20, max. 16 A, 230 V/50 Hz, inkl. Befestigungswinkel.

Ausführung

1 St

#### 6-fach, Ohne Schalter

6912091 333.402

grau



### 19" PDU > 1 HE ALU

Verwindungssteifes Profil > 1 HE (52 mm) aus ALU, Profiltiefe 44 mm, 2 m Zuleitung H05VV-F 3G1,5 mm<sup>2</sup>, Farbe: Grau, mit angespritztem Schutzkontakt-Winkelstecker mit doppeltem Schutzkontaktsystem, Steckdosenköpfe 35° gedreht, Endstücke genietet, Schutzart: IP20, max. 16 A, 230 V/50 Hz, inkl. Befestigungswinkel, Länge: 440 mm.

Ausführung

1 St

#### 8-fach, Schutzkontakt-Steckdose, ohne Schalter.

3167743 333.001

weiß



#### 7-fach, Schutzkontakt-Steckdose, mit Überspannungsschutz.

3167778 333.004

weiß



### 19" IT PDU Basic 1 HE

Verwindungssteifes Aluminiumprofil, 1 HE, Profiltiefe 44 mm, Steckdosen um 35° gedreht, Zuleitung 2 m H05VV-F 3G1,5 mm<sup>2</sup>, Schutzart: IP20, max. 16 A, 230 V/50 Hz, inkl. Befestigungswinkel.

Ausführung

1 St

#### 9-fach, Schutzkontakt-Steckdose, ohne Schalter, Zuleitung mit Schutzkontakt-Winkelstecker.

6912090 333.401

grau



#### 8-fach, Schutzkontakt-Steckdose, mit Schalter, Zuleitung mit Schutzkontakt-Winkelstecker.

6912089 333.400

grau



ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----



### Steckdosenleiste im Aluminiumkanal

1 HE, Anordnung der Schutzkontakt-Dosentöpfe: 45° Steckertyp: F (CEE 7/3), Nennspannung: 250 V<sub>i</sub>, Nennstrom: 16 A, Anschlusskabel-Typ: H05VV-F3G1,5 mit offenem Ende, Länge: 2 m, verwendbar für Profile mit 25 mm Raster, Material: Gehäuse: Aluminium, Steckdoseneinsätze: Polycarbonat, Farbe Gehäuse/Steckdoseneinsätze: Lichtgrau/Lichtgrau, inkl. Steckdosenleiste, 2x Befestigungswinkel, Befestigungsmaterial.



		Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	Länge (mm)	1 St
<b>Ohne Wippschalter</b> , Befestigung: Rahmen, Wandverteiler, 19" Ebene.				
<b>2967897</b>	DK7240210	7	482,6	

### ASSMANN

### Steckdosenleiste mit Aluminiumprofil

DIGITUS Professional Reihe  
Für 19"-Netzwerk- oder Serverschrank, Schutzkontaktsteckdosen um 35° gedreht, Farbe Steckdoseneinsätze: Schwarz, Anschlussleitung: 2 m, H05VV-F 3G1,5 mm<sup>2</sup>, mit angespritztem Schutzkontakt-Winkelstecker, mit doppeltem Schutzkontaktsystem, Schutzart: IP20, max. 16 A, 230 V<sub>i</sub> 50/60 Hz, inkl. 19"-Befestigungsmaterial.



<b>7-fach</b> , mit Schalter.				
<b>1133097</b>	DN-95402			<b>a.Anf.</b>



<b>7-fach</b> , mit Schalter und Überspannungsschutz.				
<b>1201098</b>	DN-95407			<b>a.Anf.</b>



## Glasfasertechnik

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

# LEONI

## GigaLine® KL-U-DQ(ZN)BH

LWL-Universalkabel, zentrale Bündelader, längswasserdicht, mit metallfreier Bewehrung

Norm:	IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-24 Cat. C, IEC 61034, IEC 60754-1, IEC 60794-1-2 F5	
Temperaturbereich:	-25°C bis +60°C	
Mantelwerkstoff:	Halogenfreier, flammwidriger Compound, UV-beständig	
Brandklasse:	DCA	
Mantel-Farbe:	Schwarz	
	Faser-Anzahl	% m

### Faserart: Low OH OS2 E9...10/125

<b>5889953</b>	LKD8UC700M60000	12
<b>5889954</b>	LKD8UC700M90000	24

### Faserart: 10GBE300 OM3 bendable G50/125

<b>5889922</b>	LKD8UA500M20000	4
<b>5889924</b>	LKD8UA500M40000	8
<b>5889925</b>	LKD8UA500M60000	12
<b>5889926</b>	LKD8UA500M90000	24

### Faserart: 10GBE550 OM4 bendable G50/125

<b>5889936</b>	LKD8UA700M20000	4
<b>5889938</b>	LKD8UA700M40000	8
<b>5889939</b>	LKD8UA700M60000	12
<b>5889940</b>	LKD8UA700M90000	24



## BETZ LWL Spleißkassette 12

### Fasertyp: 9/125-OS2

<b>5503395</b>	12XLC9/125OS2	<b>a.Anf.</b>
<b>5503396</b>	12XSC9/125OS2	<b>a.Anf.</b>
		1 St

### Fasertyp: 50/125-OM3

<b>5503391</b>	12XLC50/125OM3	<b>a.Anf.</b>
<b>5503394</b>	12XSC50/125OM3	<b>a.Anf.</b>

## EGUnet LWL Spleißkassette

12x 50/125OM4 incl. Pigtails	Steckverbindertyp außen	1 St
<b>1209905</b>	LWL-12X-LC-50/125OM4	LC
<b>1209904</b>	LWL-12X-SC-50/125OM4	SC

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

## EGUnet LWL Faserpigtail

farbig 2m, 1Pk=12St

LC	Faserart	Kategorie	1 Pk
<b>1209912</b>	LWL-LC-9/125/OS2-2	Singlemode 9/125	OS 2
<b>1209913</b>	LWL-LC-50/125/OM3-2	Multimode 50/125	OM 3
<b>1209914</b>	LWL-LC-50/125/OM4-2	Multimode 50/125	OM 4

### SC

<b>1209909</b>	LWL-SC-9/125/OS2-2	Singlemode 9/125	OS 2
<b>1209910</b>	LWL-SC-50/125/OM3-2	Multimode 50/125	OM 3
<b>1209911</b>	LWL-SC-50/125/OM4-2	Multimode 50/125	OM 4

### ST

<b>1209906</b>	LWL-ST-9/125/OS2-2	Singlemode 9/125	OS 2
<b>1209907</b>	LWL-ST-50/125/OM3-2	Multimode 50/125	OM 3
<b>1209908</b>	LWL-ST-50/125/OM4-2	Multimode 50/125	OM 4

## EGUnet LWL Duplex 2,0m

LC/D-LC/D	Faserart	Kategorie	1 St
<b>1133951</b>	0300214	Singlemode 9/125	OS 2
<b>1133945</b>	0300208	Multimode 50/125	OM 3
<b>1209915</b>	LCD-LCD-50/125/OM4-2	Multimode 50/125	OM 4



### SC/D-LC/D

<b>1133949</b>	0300212	Singlemode 9/125	OS 2
<b>1133946</b>	0300209	Multimode 50/125	OM 3
<b>1209918</b>	SCD-LCD-50/125/OM4-2	Multimode 50/125	OM 4



### SC/D-SC/D

<b>1116421</b>	02.922431-2	Singlemode 9/125	OS 2
<b>1133943</b>	0300206	Multimode 50/125	OM 3
<b>1209920</b>	SCD-SCD-50/125/OM4-2	Multimode 50/125	OM 4



### ST-LC/D

<b>1133950</b>	0300213	Singlemode 9/125	OS 2
<b>1133947</b>	0300210	Multimode 50/125	OM 3
<b>1209916</b>	ST-LCD-50/125/OM4-2	Multimode 50/125	OM 4



### ST-SC/D

<b>1116422</b>	02.9112431-2	Singlemode 9/125	OS 2
<b>1133948</b>	0300211	Multimode 50/125	OM 3
<b>1209919</b>	ST-SCD-50/125/OM4-2	Multimode 50/125	OM 4



### 2xST-2xST

<b>1116425</b>	02.911431-2	Singlemode 9/125	OS 2
<b>1133944</b>	0300207	Multimode 50/125	OM 3
<b>1209917</b>	ST-ST-50/125/OM4-2	Multimode 50/125	OM 4



ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

**BETZ Spleißbox 6 Alu 19"**

Frontplatte: Material und Farbe: Stahlblech: 1,5 mm pulverbeschichtet, RAL7035, Aluminium: 1,5 mm, Beschriftung: Siebdruck, Farbe: Schwarz, mit A/B Kennung und Ziffern für SC-Duplex, ST und FC, Siebdruck, Farbe: Schwarz, mit Ziffern für E-2000, SC-Simplex, MTRJ und LC-Duplex, Grundgehäuse: Aluminium: 1,5mm, mit Aufnahmebolzen für Kassetten sowie Verdrehsicherung durch Perforation, Kabeleingang: Rückseitig gerade, für je 1 Stk. PG16 Verschraubung links und rechts, Breite: 19", Höhe: 1 HE, Tiefe: 255 mm.

1 St

**Fasertyp: 9/125-OS2**

5510017	6XSC/D/9/125	a.Anf.
5510020	6XLC/D/9/125	a.Anf.

**Fasertyp: 50/125-OM3**

5510009	6XLC/D/50/125	a.Anf.
5510007	6XSC/D/50/125	a.Anf.

**BETZ Spleißbox 6 Alu 19"**

Komplett bestückte 19" Spleißbox zum Festeinbau, Abdeckung, PG-Verschraubung, Grundgehäuse: Aluminium 1,5 mm, Frontplatte: Werkstoff: Stahlblech 1,5 mm, Oberfläche: Pulverbeschichtet, Farbe: RAL7035, Beschriftung: Schwarz (Ziffern), mit Aufnahmebolzen für Kassetten, Verdrehsicherung durch Perforation, Kabeleingang rückseitig, je 1x PG16 Verschraubung links und rechts.

1 St

**Kupplung 6x SC-D**, 12x Faser-Pigtails G50/125 OM4 (Länge: 2 m, farbige Pigtails), Ferrule-Material: Keramik, 1x Spleißkassette, 1x Spleißhalter.

5517025	6XSC/D/50/125-OM4	a.Anf.
---------	-------------------	--------

**Kupplung 6x LC-D**, 12x Faser-Pigtails G50/125 OM4 (Länge: 2 m, farbige Pigtails), Ferrule-Material: Keramik, 1x Spleißkassette, 1x Spleißhalter.

5517028	6XLC/D/50/125-OM4	a.Anf.
---------	-------------------	--------

**BETZ Spleißbox 12 Alu 19"**

Frontplatte: Material und Farbe: Stahlblech: 1,5 mm pulverbeschichtet, RAL7035, Aluminium: 1,5 mm, Beschriftung: Siebdruck, Farbe: Schwarz, mit A/B Kennung und Ziffern für SC-Duplex, ST und FC, Siebdruck, Farbe: Schwarz, mit Ziffern für E-2000, SC-Simplex, MTRJ und LC-Duplex, Grundgehäuse: Aluminium: 1,5mm, mit Aufnahmebolzen für Kassetten sowie Verdrehsicherung durch Perforation, Kabeleingang: Rückseitig gerade, für je 1 Stk. PG16 Verschraubung links und rechts, Breite: 19", Höhe: 1 HE, Tiefe: 255 mm.

1 St

**Fasertyp: 9/125-OS2**

5510021	12XLC/D/9/125	a.Anf.
5510018	12XSC/D/9/125	a.Anf.

**BETZ Spleißbox 12 Alu 19"**

Frontplatte: Material und Farbe: Stahlblech: 1,5 mm pulverbeschichtet, RAL7035, Aluminium: 1,5 mm, Beschriftung: Siebdruck, Farbe: Schwarz, mit A/B Kennung und Ziffern für SC-Duplex, ST und FC, Siebdruck, Farbe: Schwarz, mit Ziffern für E-2000, SC-Simplex, MTRJ und LC-Duplex, Grundgehäuse: Aluminium: 1,5mm, mit Aufnahmebolzen für Kassetten sowie Verdrehsicherung durch Perforation, Kabeleingang: Rückseitig gerade, für je 1 Stk. PG16 Verschraubung links und rechts, Breite: 483 mm, Höhe: 44,5 mm, Tiefe: 255 mm.

1 St

**Fasertyp: 9/125 - OS2**

5510015	12XST/9/125	a.Anf.
---------	-------------	--------

**Fasertyp: 50/125-OM3**

5510010	12XLC/D/50/125	a.Anf.
5510008	12XSC/D/50/125	a.Anf.
5510011	12XST/50/125	a.Anf.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

**Kupplung 12x SC-D**, 24x Faser-Pigtails G50/125 OM4 (Länge: 2 m, farbige Pigtails), Ferrule-Material: Keramik, 2x Spleißkassette, 2x Spleißhalter.

5517026	12XSC/D/50/125-OM4	a.Anf.
---------	--------------------	--------

**Kupplung 12x LC-D**, 24x Faser-Pigtails G50/125 OM4 (Länge: 2 m, farbige Pigtails), Ferrule-Material: Keramik, 2x Spleißkassette, 2x Spleißhalter.

5517029	12XLC/D/50/125-OM4	a.Anf.
---------	--------------------	--------

**Kupplung 12x ST**, 12x Faser-Pigtails G50/125 OM4 (Länge: 2 m, farbige Pigtails), Ferrule-Material: Keramik, 2x Spleißkassette, 2x Spleißhalter.

5517031	12XST/50/125-OM4	a.Anf.
---------	------------------	--------

**BETZ Spleißbox 24 Alu 19"**

Frontplatte: Material und Farbe: Stahlblech: 1,5 mm pulverbeschichtet, RAL7035, Aluminium: 1,5 mm, Beschriftung: Siebdruck, Farbe: Schwarz, mit A/B Kennung und Ziffern für SC-Duplex, ST und FC, Siebdruck, Farbe: Schwarz, mit Ziffern für E-2000, SC-Simplex, MTRJ und LC-Duplex, Grundgehäuse: Aluminium: 1,5mm, mit Aufnahmebolzen für Kassetten sowie Verdrehsicherung durch Perforation, Kabeleingang: Rückseitig gerade, für je 1 Stk. PG16 Verschraubung links und rechts, Breite: 19", Höhe: 1 HE, Tiefe: 255 mm.

1 St

**Fasertyp: 9-125-OS2**

5510019	24XSC/D/9/125	a.Anf.
5510022	24XLC/D/9/125	a.Anf.
5510016	24XST/9/125	a.Anf.

**Fasertyp: 50/125-OM2**

5515924	24XLC/D/50/125	a.Anf.
5510013	24XSC/D/50/125	a.Anf.
5510002	24XST/50/125	a.Anf.

**Fasertyp: 50/125-OM3**

5515925	24XLC/D/50/125	a.Anf.
5510012	24XST/50/125	a.Anf.
5510014	24XSC/D/50/125-OM3	a.Anf.

**Kupplung 24x SC-D**, 48x Faser-Pigtails G50/125 OM4 (Länge: 2m, farbige Pigtails), Ferrule-Material: Keramik, 4x Spleißkassette, 4x Spleißhalter.

5517027	24XSC/D/50/125-OM4	a.Anf.
---------	--------------------	--------

**Kupplung 24x LC-D**, 48x Faser-Pigtails G50/125 OM4 (Länge: 2 m, farbige Pigtails), Ferrule-Material: Keramik, 4x Spleißkassette, 4x Spleißhalter.

5517030	24XLC/D/50/125-OM4	a.Anf.
---------	--------------------	--------

**Kupplung 24x ST**, 24x Faser-Pigtails G50/125 OM4 (Länge: 2 m, farbige Pigtails), Ferrule-Material: Keramik, 4x Spleißkassette, 4x Spleißhalter.

5517032	24XST/50/125-OM4	a.Anf.
---------	------------------	--------

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----



**Doseneinsatz OAD/S für individuelle Kombination**

Ohne Kupplung/Adapter, Zugentlastung: Kabelbinder, Ausgang Gerätekanal: 20° nach unten, Einbaumöglichkeit: Horizontal, Montage-möglichkeit: Wandkanal-/Unterputz-/Hohlwanddose, Befestigungsspur: 60 mm.



		Ausführung	1 St
<b>2xSC Duplex</b> , verwendbar für 2 Einsätze: SC Duplex, ST/SC Duplex, ST Duplex oder LC Quad.			
<b>3749977</b>	H02051A0500	schwarz	



**Abdeckkappe OAD/S für individuelle Kombination**

Mit Beschriftungsfeld.

		Ausführung	1 St
<b>3765877</b>	B00043A0045	alpinweiß	



**Aufputz-Set für Anschlussdose OAD/S**

Breite: 80 mm, Höhe: 80 mm, Tiefe: 49 mm, inkl. Träger, Abdeckhaube.

		Ausführung	1 St
<b>3765906</b>	H02000C0060	alpinweiß	



**ST Kupplung**

		Ausführung	1 St
<b>Single-/Multimode</b> , Metallgehäuse, Einlochmontage, Hülse: Keramik, Einbaumaß: Z64, Länge: 29,5 mm.			
<b>3741958</b>	J08011A0002	Metall	



		Ausführung	1 St
<b>Multimode, Kunststoffgehäuse</b> , ST-Duplex, Flanschmontage, Hülse: Metall, Einbaumaß: Z93, Länge: 29,5 mm, inkl. selbstschneidende Befestigungsschrauben.			
<b>3765333</b>	J08011A0014	Metall	



**LC Quad-Kupplung, Z93**

Einbaumaß: Z93, Einbautyp: Einschnapp-/Schraubmontage, Breite: 34,8 mm, Höhe: 9,3 mm, Tiefe: 25,8 mm.

		Ausführung	1 St
<b>LC, Single-/Multimode</b> , Keramik, Kunststoffgehäuse.			
<b>3768011</b>	J08071A0019	blau	



**SC Kupplung Duplex**

Einbautyp: Einschnapp-/Schraubmontage, Einbaumaß: Z93, Breite: 9,4 mm, Höhe: 34,5 mm, Tiefe: 27,6 mm, inkl. selbstschneidende Befestigungsschrauben.

		Ausführung	1 St
<b>SC, Single-/Multimode</b> , Keramik, Kunststoffgehäuse.			
<b>3749073</b>	J08081A0002	blau	

**SC Stecker**

Ausführung: SC nach IEC 61754-4, Steckzyklen: ≥ 1000, Werkstoff: Steckergehäuse, Knickschutztülle, Schutzkappen: Kunststoff LSZH, Steckerstiftaufnahme: Kupferlegierung vernickelt, Breite: 7,35 mm, Höhe: 8,95 mm, Länge: ≥ 43 mm.



		Ausführung	1 St
<b>SC, Singlemode</b> , Keramik, Fasertyp: G50/125, G62,5/125, für Kabel-Durchmesser: 2,6-3,2 mm.			
<b>3749084</b>	J08080A0001	blau	

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

**ST Stecker**

Ausführung: BFOC/2,5 nach IEC 61754-2, Steckzyklen: ≥ 1000, Werkstoff: Bajonettmutter, Steckkörper, Kupplungsgehäuse: vernickelter Zinkdruckguss, Crimphülse: vernickeltes Kupfer, Durchmesser Bajonettmutter: 9,3 mm, Länge: ≥ 48 mm.



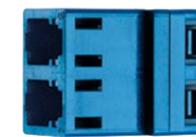
		Ausführung	1 St
<b>ST, Multimode, Keramik/Metall</b> , Fasertyp: G50/125, G62,5/125, für Kabel-Durchmesser: 2,6-3,2 mm.			
<b>3749101</b>	J08010A0007	schwarz	



**ST/SC Duplex Adapter**

Einbaumaß: Z93, Einbautyp: Einschnapp-/Schraubmontage, Breite: 9,3 mm, Höhe: 34,5 mm, Tiefe: 28,3 mm, inkl. selbstschneidende Befestigungsschrauben.

		Ausführung	1 St
<b>ST/SC, Single-/Multimode</b> , Keramik, Kunststoffgehäuse.			
<b>3749109</b>	J08082A0002	blau	



**LC Duplex-Kupplung**

Einbaumaß: Z99, Einbautyp: Einschnappmontage, Breite: 13,1 mm, Höhe: 15,4 mm, Tiefe: 25,6 mm.

		Ausführung	1 St
<b>LC, Single-/Multimode</b> , Keramik, Kunststoffgehäuse.			
<b>3765858</b>	J08071A0000	blau	

**Frontplatte 1HE für individuelle Kombination**

Unbestückt, verwendbar für Gehäuse-Typ: ECONOMY V, BASIS V, PROFI V, PROFI Plus, PROFIT, Farbe: Lichtgrau, mit Zahlendruck.



		Anzahl der Anschlüsse	1 St
<b>Montageausschnitt: Z64, Bauform: ST</b>			
<b>3749352</b>	H02025A0400	12	
<b>3749353</b>	H02025A0401	24	



**Montageausschnitt: Z93 waagrecht, Bauform: SC Duplex, LC Quad**

<b>3749356</b>	H02025A0404	6	
<b>3749357</b>	H02025A0405	12	



**Montageausschnitt: Z99, Bauform: LC Duplex**

<b>3746820</b>	H02025A0493	12	
----------------	-------------	----	--

**BASIS V für individuelle Kombination**

**1 HE**, 4 Spleiß- oder Kombikassetten zum Einbau, Gehäuse mit Deckel, integrierte Kabeleinführungsöffnungen, Zugentlastungsklemmen und Führungen zur Faser- und Kabelablage, Schutzart: IP20.



		Ausführung	1 St
<b>3749387</b>	H02030A0293	lichtgrau	

**LWL-Mini-Wandverteiler**

Es können 4 Bündeladerkabel mit insgesamt 24 Fasern und 8 Spleißkassetten oder 4 Spleißkassetten und verschiedene Verteilerplatten angebracht werden, Kabeleinführungsöffnungen oben/unten: Schaumstoffdichtleiste, Zugentlastung: Gehäuseleiste für Kabelbinder, Breite: 320 mm, Höhe: 280 mm, Tiefe: 50 mm, inkl. Gehäuse mit Klappdeckel, abschließbar, Aufnahme für 8 Spleißkassetten.



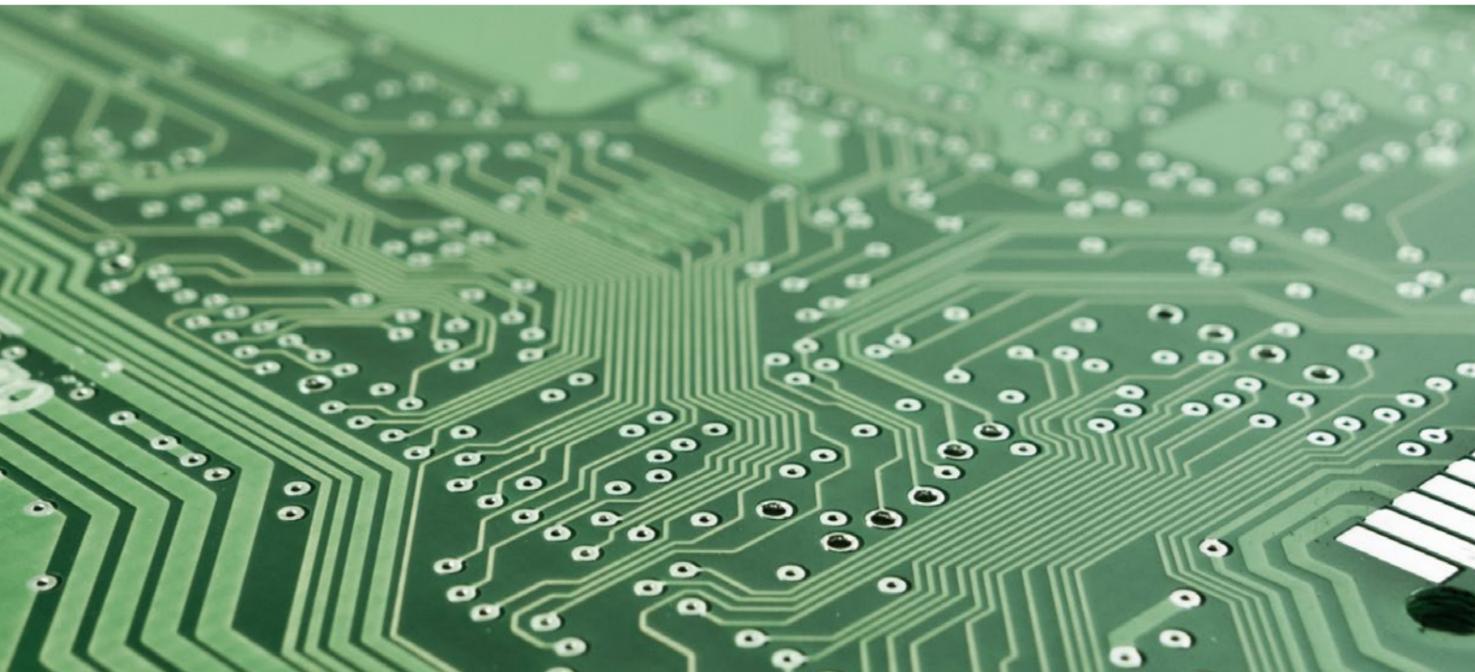
		Ausführung	1 St
<b>3749395</b>	H02050A0008	lichtgrau	

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
 <b>LWL-Kompakt-Spleißbox</b> Es können 4 Spleißkassetten oder 1 Spleißkassette und 1 Verteilerplatte angebracht werden, seitliche Kabeleinführungsöffnungen links/rechts: Schaumstoffdichtleiste, Zugentlastung: Gehäuseleiste für Kabelbinder, Breite: 265 mm, Höhe: 150 mm, Tiefe: 55 mm, inkl. Gehäuse mit Klappdeckel, abschließbar, Aufnahme für 4 Spleißkassetten.			
3741512	H02050A0013	Ausführung lichtgrau	1 St
<b>Kompakt-Spleißbox</b> Verteilerplatte in L-Form, ohne Zahlenaufdruck.			
3746810	H02025A0293	12x Ausschnitt, Bauform: ST, Montageausschnitt: Z64.	1 St
3749287	H02025A0137	4x Ausschnitt, Bauform: SC Duplex, LC Quad, Montageausschnitt: Z93.	
3746804	H02025A0115	6x Ausschnitt, Bauform: LC Duplex, Montageausschnitt: Z99.	
3769259	H02025A0363	8x Ausschnitt, Bauform: SC Duplex, Montageausschnitt: Z93.	
<b>Kombi-Wandbox/Mini-Wandverteiler</b> Verteilerplatte mit Zahlenaufdruck.			
3749289	H02025A0114	12x Ausschnitt, Bauform: SC Duplex, LC Quad, Montageausschnitt: Z93.	1 St
3769260	H02025A0366	24x Ausschnitt, Bauform: FC, Montageausschnitt: Z73.	
<b>LWL-Micro-Spleißbox, komplett</b> Kunststoffgehäuse, Kabelkapazität: 4, Kabeldurchmesser max.: 7,5 mm, Zugentlastung: Kabelbinder, Schutzart: IP20, Montageart: Wand, Kanal, Breite: 160 mm, Höhe: 110 mm, Tiefe: 30 mm.			
3746830	H02050A0109	4x SC Kupplung, Keramikhülse, Zubehör, ohne Pigtail.	1 St
3746828	H02050A0105	Telekom-Spleißkassette, Spleißschutzhalter, Zubehör.	
<b>Kabelkanal-Befestigungs-Set für Micro-Spleißbox</b>			
3746829	H02050A0106		1 St

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
 <b>LWL-Verbindungs-Spleißbox</b>			
3766618	H02050A0107	Komplett-Box, Kunststoffgehäuse, Kabelkapazität: 4, Kabeldurchmesser max.: 7 mm, Zugentlastung: Kabelbinder, Schutzart: IP20, Montageart: Wand, Kanal, Breite: 170 mm, Höhe: 76 mm, Tiefe: 27,5 mm, inkl. Grundplatte für Kanalbefestigung/Hutschiene.	1 St
<b>ODS/M20</b>			
3186407	H02052B0014	Für 1xn Fasern, mit dem Kabelaufteiler kann ein Bündeladerkabel in einzelne Hohladern (0,6/0,9/2,1mm Kabelpigtails) zur weiteren Steckerkonfektionierung aufgeteilt werden, geeignet sind Kabel mit zentraler Bündelader und passendem Außendurchmesser.	1 St
3189916	H02052B0017	Für 12 Fasern, Kabelaufteiler mit MPO/MTP <sup>®</sup> -Steckverbinder, Anzahl Peitsche: 1, Länge der Peitsche: 640 mm (±20 mm).	a.Anf.
 <b>Crimp-Spleißschutz</b> Schutz der Spleißstelle vor Umgebungseinflüssen und Beschädigung sowie zur Verbesserung der mechanischen Stabilität, Länge: 30 mm.			
3714449	15090401-I		1 St
 <b>LWL-Blindabdeckung</b> Für OpDAT... zur Abdeckung von einer Aussparung.			
3720018	15090502-I	SC Ausführung	1 St
3720019	15090552-I	SC-D	
3720017	15090501-I	ST	
<b>Spleißset IIb</b> Bestehend aus: Spleißkassette, Deckel, Spleißschutzhalter (Crimp), 2x Kabelbinder.			
3745538	4780117		a.Anf.



# E



## Switches & Converter

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----

**D-Link**  
Building Networks for People

### DGS-100 Serie

#### Desktop Gigabit Switch

Kompatibel zu: IEEE: 802.3ab, Datenübertragungsrate: Halb-Duplex: 10/100 Mbit/s, Voll-Duplex: 20/200/2000 Mbit/s, Funktionen: Crossover MDI/MDIX, Store and Forwarding, Full/half-Duplex, Jumbo Frame, Paket Priorisierung, Kabeldiagnose, Status-LED, Belüftung: statisch, Betriebstemperatur: -0°C bis +50°C, Betriebsspannung: 100-240 Vi 50/60Hz, inkl. Steckernetzteil.

1 St

**Portzahl: 8**, RJ45-Port.



**3783201** DGS-108/E

### DES-1000 Serie

#### Fast-Ethernet Switch

Kompatibel zu IEEE 802.3 und IEEE 802.3u, Datenübertragungsrate: 10/100 Mbit/s, NWay TP (RJ-45), Status-LEDs, Funktionen: NWay Auto-sensing & Autonegotiation, Betriebsspannung: 100-240 Vi 50/60Hz.

1 St

**Portzahl: 5**, RJ45-Port, Temperaturbereich: 0 bis +50°C, Breite: 125,3 mm, Tiefe: 83,4 mm, Höhe: 29,1 mm, inkl. Stecker-Netzteil.



**3604838** DES-1005D/E

**Portzahl: 8**, RJ45-Port, Temperaturbereich: 0 bis +50°C, Breite: 171 mm, Tiefe: 98 mm, Höhe: 29 mm, inkl. Stecker-Netzteil.



**3604839** DES-1008D/E

**Portzahl: 16**, RJ45-Port, MDI-II Anschluss, Funktionen: Flow-Control, Back-Pressure, Auto-Korrektur, 512 KB Puffer-Ram, Temperaturbereich: 0 bis +40°C, Breite: 280 mm, Tiefe: 180 mm, Höhe: 44 mm, inkl. 19" Montage-Satz.



**3604842** DES-1016D/E

**Portzahl: 24**, RJ45-Port, MDI-II Anschluss, Funktionen: Full-/Half-Duplex Autonegotiation, sicheres Store and Forwarding, Flow-Control, Back-Pressure, Puffer-Ram mit Port-Zuweisung, Kabel-Management Modul, Temperaturbereich: 0 bis +40°C, Breite: 280 mm, Tiefe: 125,8 mm, Höhe: 44 mm.



**3604843** DES-1024D/E

### DGS-1000 Serie

#### Gigabit Switch

Standards: IEEE: 802.1p QoS, 802.3, Datenübertragungsrate: Halb-Duplex: 10/100 Mbit/s, Voll-Duplex: 20/200/2000 Mbit/s, Medienschnittstelle: Auto MDI/MDIX (Anpassung für alle Ports), Protokoll: CSMA/CD, Funktionen: Jumbo Frame, Paket Priorisierung, Kabeldiagnose, Status-LED, Belüftung: statisch, Betriebstemperatur: -0°C bis +40°C, Betriebsspannung: 100-240 Vi 50/60Hz.

1 St

**Portzahl: 5**, RJ45-Port, Farbe: Weiß.



**3604861** DGS-1005D/E

**Portzahl: 8**, RJ45-Port, Farbe: Weiß.



**3604862** DGS-1008D/E

**Portzahl: 8**, RJ45-Port: 4, RJ45-Port mit PoE: 4, (PoE+)-Gesamtleistung: 68 W, Farbe: Anthrazit.



**3624255** DGS-1008P/E

**Portzahl: 16**, RJ45-Port, Farbe: Anthrazit.



**3604863** DGS-1016D/E

## NOTIZEN

ID.-Nr.	Type	Ausführung	EUR
---------	------	------------	-----



Portzahl: 24, RJ45-Port, Farbe: Anthrazit.

**3604864** DGS-1024D/E

### DGS-1210 Serie

#### Gigabit Smart Managed Switches

Standards: IEEE: 802.1p QoS, IEEE: 802.3az, Datenübertragungsrate: Gigabit, Funktionen: VLAN, QoS, Traffic Management, D-Link Green, Sicherheitsfunktionen: ACL, RADIUS, DHCP Server Screening, D-Link Safeguard Engine, Loopback Detection, ARP-Spoofing-Schutz, Rapid Spanning Tree, SSL v1/v2/v3, Management: Web basiert, TELNET, CLI, Konsole, SNMPv1/2c/3, kompatibel zu D-View SNMP Netzwerk Management, Status-LEDs, Betriebstemperatur: -5°C bis +50°C, Betriebsspannung: 100 bis 230 V<sub>i</sub> 50/60 Hz.

1 St



Portzahl: 10, 10/100/1000 Mbit/s-RJ45-Port, RJ45-Port mit PoE: 8, Mini GBIC (SFP) Slot: 2, (PoE+)-Gesamtleistung: 78 W, ohne Lüfter.

**3768890** DGS-1210-10P



Portzahl: 24, RJ45-Port: 20, Mini GBIC (SFP) Slot: 4, ohne Lüfter.

**3618405** DGS-1210-24



### 1-Port Mini GBIC

Multimode Fiber Transceiver.

1 St



Port: 1000BASE-SX

Standards: IEEE 802.3z/EN 60825-1, Kontakt: Duplex LC, Übertragungsart: Vollduplex, unterstützt Flow Control, Faser-Typ: 50/62,5 µm, Wellenlänge Licht: 850 nm, Übertragungslänge: 550 m, Hotplug: ja, Status-LED: TTL, Metallgehäuse, Betriebsspannung: 3,3 V=.

**3601826** DEM-311GT

### Media Converter

1 St

Fast-Ethernet RJ45/SC Multimode



Ethernet Standards: 10/100BaseTX, RJ45 Port: 10/100Mbps, Full/Half-Duplex, Funktionen: Auto-Negotiation, Auto MDI/MDIX, kompatibel zu Flow Control, LWL Port: SC Duplex, 100 Mbps, Wellenlänge-Licht: 1300 nm, Glasfaser Übertragungsweg: bis 2000 m, Diagnose LEDs, Dip-Switch für Übertragungsarten, Montageart: Einzelaufstellung, Chassis (Hot-Swap), Metallgehäuse, Tiefe: 120 mm, Höhe: 88 mm, Breite: 25 mm, Betriebsspannung: 7,5 V<sub>i</sub> (externes Netzteil).

**3604892** DMC-300SC/E



Gigabit-Ethernet RJ45/SC Multimode

Ethernet-Port: RJ45, Standard: 1000Base-TX, LWL-Port: SC, Standard: 1000BASE-SX, Faser-Typ: 50/62,5 µm, Glasfaser Übertragungsweg: bis 550 m, Übertragungsart: Vollduplex, Funktionen: Auto-Negotiation, Auto MDI/MDIX, Diagnose LEDs, Montageart: Einzelaufstellung, Metallgehäuse, Tiefe: 120,7 mm, Höhe: 88,9 mm, Breite: 25,4 mm, Betriebsspannung: 7,5 V<sub>i</sub> 1,5 A (externes Netzteil).

**3604897** DMC-700SC/E







[info@e-g-u.de](mailto:info@e-g-u.de)  
[www.e-g-u.de](http://www.e-g-u.de)

