

Netzwerktechnik
Die ganze Welt der Vernetzung

2009|2010

ÜBERBLICK ÜBER KATEGORIEN UND KLASSEN

Bei Datenverkabelungen werden in der Praxis die Begriffe Kategorie und Klasse oft verwechselt. Beide definieren die elektrischen Übertragungswerte, die bei einer normkonformen Verkabelung einzuhalten sind. Nach DIN EN 50173 gilt die Klasse für die gesamte Verkabelung, also für alle verlegten und angeschlossenen Teile und Komponenten. Die Kategorie bezieht sich dagegen auf Einzelkomponenten, also auf die einzelne Dose oder das einzelne Kabel. Ein Fachrichter misst die installierte Verkabelung nach der jeweiligen Klasse, während ein Hersteller seine Komponenten im Labor nach Kategorien misst.

Derzeit sind folgende aktuellen und kommenden Klassen und Kategorien mit den nach DIN EN 50173 damit zu realisierenden, maximalen Datenraten im Gespräch:

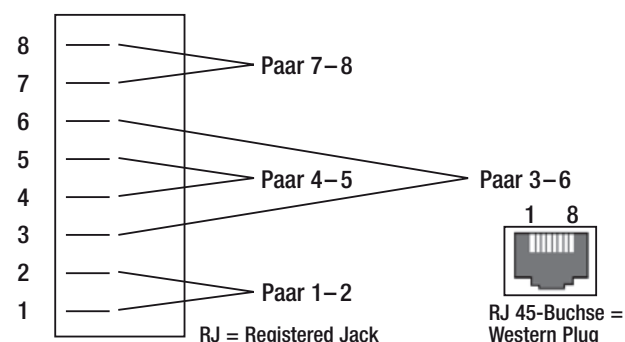
- **Klasse D** bis 100 MHz und 1 GBit/s
- **Klasse E** bis 250 MHz, bis 1 GBit/s (keine höhere Datenrate als Klasse D, aber größere Reserven)
- **Klasse E_A** bis 500 MHz, bis 10 GBit/s, genormt nach ISO/IEC 11801 Amendment 1 (zurzeit nur für die Übertragungsstrecke (Channel)), wird in eine Ergänzung der DIN EN 50173 einfließen
- **Klasse F** bis 600 MHz, bis 10 GBit/s
- **Klasse F_A** bis 1.000 MHz, bis 10 GBit/s, für Multimediaanwendungen, zurzeit in Beratung.
- **Kategorie 5** bis 100 MHz, bis 1 GBit/s
- **Kategorie 5e** bis 100 MHz, bis 1 GBit/s, Norm für USA und Kanada
- **Kategorie 6** bis 250 MHz, bis 1 GBit/s
- **Kategorie 6a** bis 500 MHz, bis 10 GBit/s nach ANSI EIA/TIA 568-B.2 Addendum 10 nur für USA und Kanada, nach ISO/IEC 11801 PDAM (proposed draft amendment) 2 zurzeit in Beratung, Werte sollen strenger werden als nach ANSI EIA/TIA 568-B.2 Addendum 10, dann weltweit gültig
- **Kategorie 7** bis 600 MHz, bis 10 GBit/s
- **Kategorie 7a** bis 1000 MHz, für Multimediaanwendungen, zurzeit in Beratung
- **Kategorie 8** Marketing mancher Hersteller, es liegen keine Entwürfe zur Normung vor

PINBELEGUNG

Dienste

RJ 45-Pin	analog-2-Draht	analog-4-Draht	ISDN S ₀ Token Ring	10Base-T 100Base-TX	ATM CDDI	1000Base-T, VG Anylan
1				T+	T+	A+
2				T-	T-	A-
3		c	R+	R+		B+
4	a	a	T+			C+
5	b	b	T-			C-
6		d	R-	R-		B-
7					R+	D+
8					R-	D-

Twisted Pair – RJ 45 Pinbelegung

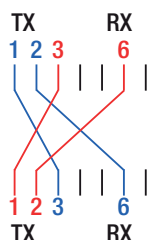


Twisted Pair – Farbcodes

Verwendung	Paar/Pin 1-2	Paar/Pin 3-6	Paar/Pin 5-4	Paar/Pin 7-8
EIA/TIA 568 A „Standard“	ws-gn/ grün	ws-or/ orange	ws-bl/ blau	ws-br/ braun
EIA/TIA 568 B „Standard“	ws-or/ orange	ws-gn/ grün	ws-bl/ blau	ws-br/ braun
Bei einigen Patchkabeln	grün/ gelb	schwarz/ rot	grau/ orange	blau/ braun

Tip: Pinnummer = gerade Zahl gleich farbige Ader

Gekreuztes Ethernetkabel (10 + 100 Mbit/s)



Wird benötigt für die Verbindung zweier Komponenten (mit RJ45), wenn **kein** Uplink-Anschluss, Umschalter MDI-MDI-X oder die Auto-Uplink-Funktion vorhanden ist; z.B.:
PC – PC
Hub/Switch – Hub/Switch
(TX-Senden; RX-Empfangen)



Inhaltsverzeichnis

Vom Kabel bis zum Stecker

Bei einer solch großen Produktvielfalt, wie sie gerade auch im Elektrogroßhandel vorherrscht, verliert man schnell den Überblick. Damit unseren Kunden das nicht passiert, haben wir diese Unterlage mit den wichtigsten Artikeln im Bereich Netzwerktechnik zusammengestellt.

Selbstverständlich finden Sie neben technischen Daten und Bestellnummern auch wichtige Informationen, z.B. die Übersicht der Anschlüsse in der Telekommunikation und der Netzwerktechnik.

Wir würden uns freuen, wenn Ihnen diese Unterlage das tägliche Geschäft etwas vereinfacht. Auf der Rückseite finden Sie alle Standorte der **EGU**, wir stehen Ihnen gern jederzeit bei Fragen zur Verfügung. Anruf genügt! Wir freuen uns auf Sie!

Datenschränke

Stand-Datenschrank und Zubehör	Seite	4 – 5
Wand-Datenschrank und Zubehör	Seite	6 – 7
Datendose und Patchfelder	Seite	8
Datenkabel	Seite	9
Patchkabel Kat.5e, Kat. 6	Seite	10 – 11
Datendosen und Patchfelder	Seite	12
LWL-Patchkabel	Seite	13
LWL-Verlegekabel	Seite	14
LWL-Anschlussysteme	Seite	15



EGU_{net} Datenschrank

Größe: 800 x 2000 x 800 mm (B x H x T),
 lackiert in RAL 7035. Alusichttür: 180° rechts scharniert,
 mit Komfortgriff und Sicherheitseinsatz.
 Stahlblechrücktür: 130° rechts scharniert.
 Dachblech zur Kabeleinführung, 2 Seitenwände,
 19"-Profilschienen DK 7827.200 vorne und hinten
 komplett verdrahtet mit Erdungsset.
 Lose beigelegt: 1 VPE Nivellierfüße, 50 Stk. Käfigmuttern,
 50 Stk. Kreuzschlitzschrauben M6x16

EGU-Bestell-Nr.

0100614



Sockel-Elemente vorne und hinten

ZUBEHÖR

800 x 100 mm (B x H), unbelüftet
 VPE = 1 Satz

EGU-Bestell-Nr.

2978115

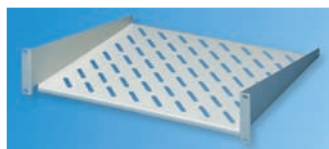


Sockel-Blenden seitlich

100 x 800 mm (H x T),
 VPE = 1 Satz

EGU-Bestell-Nr.

2978108



2 HE Geräteboden, fest

483 x 88 x 400 mm (B x H x T)

EGU-Bestell-Nr.

3603292

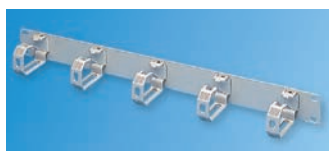


Rangierpanel mit 5 Kabelführungsbügeln

Bügel sind vormontiert,
 10 x 40 mm

EGU-Bestell-Nr.

2969149



Rangierpanel mit 5 Kabelführungsbügeln

(lose beigelegt),
 70 x 40 mm

EGU-Bestell-Nr.

3603375



Rangierbügel






105 x 70 mm (B x H), VPE = 10 Stk.

EGU-Bestell-Nr.

3603431

70 x 44 mm (B x H), VPE = 10 Stk.

3603430

<p>EGU-Bestell-Nr. 3603390</p>	<p>Kabelführungsbügel, chromatiert</p> <p>VPE = 10 Stück 125 x 85 mm 125 x 65 mm 85 x 43 mm</p>	
<p>EGU-Bestell-Nr. 2959467</p>	<p>C-Profilschiene, chromatiert</p> <p>L = 698 mm, VPE = 4 Stück</p>	
<p>EGU-Bestell-Nr. 3603150</p>	<p>Lüfterblech mit 2 Lüftern</p> <p>(erweiterbar bis 6) für Schrank 800 x 800 mm, Bemessungsbetriebsspannung: 230 V, Nennleistung: 19/18 W bei 50/60 Hz, Luftleistung (freiblasend): 160 – 180 m³/h, 50/60 Hz, Temperaturbereich: +5°C bis +55°C</p>	
<p>EGU-Bestell-Nr. 3603155</p>	<p>Lüftererweiterungssatz</p> <p>(1 Lüfter), Bemessungsbetriebsspannung: 230 V, Nennleistung: 19/18 W bei 50/60 Hz, Luftleistung (freiblasend): 160 – 180 m³/h, 50/60 Hz, Temperaturbereich: -10°C bis +55°C</p>	
<p>EGU-Bestell-Nr. 2951941</p>	<p>Distanzstück 20 mm für Lüfterblech</p> <p>VPE = 4 Stück</p>	



19" Wandgehäuse "Flat-Box", mit Sichttür

	EGU-Bestell-Nr.
6 HE, Größe: 600 x 358 x 400 mm (B x H x T)	2950864
6 HE, Größe: 600 x 358 x 600 mm (B x H x T)	2950866
9 HE, Größe: 600 x 492 x 400 mm (B x H x T)	2950865
9 HE, Größe: 600 x 492 x 600 mm (B x H x T)	2950867
12 HE, Größe: 600 x 625 x 400 mm (B x H x T)	2950868
12 HE, Größe: 600 x 625 x 600 mm (B x H x T)	2950870
15 HE, Größe: 600 x 758 x 400 mm (B x H x T)	2950869
15 HE, Größe: 700 x 758 x 700 mm (B x H x T)	2950871
18 HE, Größe: 700 x 892 x 700 mm (B x H x T)	2950872
21 HE, Größe: 700 x 1025 x 700 mm (B x H x T)	2950873

Lieferumfang:

Gehäuse in Flat-Pack-Verpackung, 1 Wandteil, 2 Grundträger, 2 Dach-/Bodenbleche, mit Ausbrüchen zur Kabeleinführung, mit Bürstenleisten, 2 x 19" Profilschienen (bei 6 HE und 9 HE), 1 x 19"-Montagerahmen (ab 12 HE), 4 x Nivellierfüße (ab 12 HE), 2 x Seitenwände abschließbar, 1 x Sichttür abschließbar, Türanschlag frei wählbar. Verbindungselemente zur werkzeugfreien Schnellmontage. Erdungsset, lose.



19" Profilschienen (VPE = 2 Stück)

ZUBEHÖR

	EGU-Bestell-Nr.
6 HE, 19"-Profilschienen	2950874
9 HE, 19"-Profilschienen	2950875
12 HE, 19"-Profilschienen	2950876
15 HE, 19"-Profilschienen	2950877
18 HE, 19"-Profilschienen	2950878
21 HE, 19"-Profilschienen	2950879



Nivellierfüße

VPE = 4 Stück

Hinweis: gehören ab 12 HE zum Lieferumfang der Wandgehäuse

	EGU-Bestell-Nr.
	2950880



Abdeckplatten für Lüfterfelder

VPE = 2 Stück

	EGU-Bestell-Nr.
	2950881

EGU-Bestell-Nr.	Erdungsschiene	
3603270	mit Befestigung, L = 450 mm, Erdungsschiene aus E-CU 57 nach DIN 1759, DIN 40 500, 15 x 5 mm, 20 Anschlußpunkte mit Schrauben M5, 2 Erdungsanschlüsse 25 mm ² , 2 Isolatoren inkl. Befestigungsmaterial	
EGU-Bestell-Nr.	C-Profileschiene	
2950882	zur Kabelabfangung, L = 450 – 850 mm	
EGU-Bestell-Nr.	Hammerkopfschiene	
2950883	zur Kabelabfangung, L = 450 – 850 mm	
EGU-Bestell-Nr.	Lüftererweiterungssatz	
3603031	230 V AC, 50/60 Hz, 108/120 m ³ /h, Luftleistung freiblasend	
3603155	230 V AC, 50/60 Hz, 160/180 m ³ /h, Luftleistung freiblasend	
2947773	48 V DC, 184 m ³ /h, Luftleistung freiblasend	
EGU-Bestell-Nr.	Schaltschrank-Innentemperaturregler	
2951557	Bimetallfühler als temperaturempfindliches Organ mit thermischer Rückführung. Kontaktbestückung: 1 poliger Umschaltkontakt (Wechsler) als Sprungschaltglied. Zulässige Kontaktbelastung: Kl. 5 – 3 (Heizen) AC 10 (4) ¹⁾ A, DC = 30 W Kl. 5 – 4 (Kühlen) AC 5 (4) ¹⁾ A, DC = 30 W ¹⁾ = induktive Last bei cos φ = 0,6 Einstellbereich + 5°C bis + 60°C	



EGU net Datendose

Kat.6 de-embedded, 2 x RJ45, upk, reinweiß RAL 9010

EGU-Bestell-Nr.

0100453



EGU net Rahmen

1-fach, reinweiß RAL 9010

EGU-Bestell-Nr.

0100459



EGU net Aufputzgehäuse

40 mm inkl. Rahmen 1-fach, reinweiß RAL 9010

EGU-Bestell-Nr.

0100454



EGU net Patchfeld Kat.6 de-embedded

24 x RJ45 19", RAL 7035, 1 HE

EGU-Bestell-Nr.

0100455



EGU net Patchfeld Kat.3


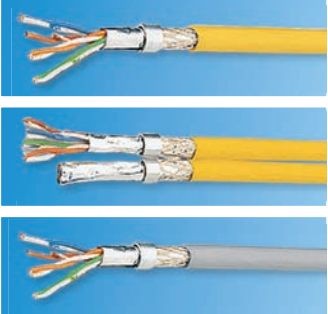
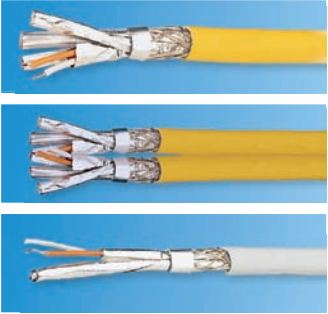
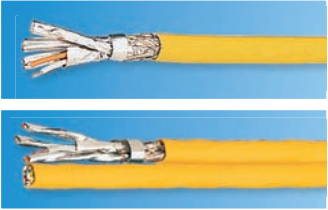
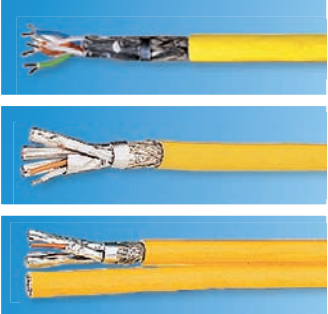
25 x 8, 19", RAL 7035, 1 HE

EGU-Bestell-Nr.

0100456

50 x 8, 19", RAL 7035, 1 HE

0100457

EGU-Bestell-Nr.	EGU_{net} 1000 MHz Datenkabel Kat. 7		
0100450	Datenkabel, 4 x 2 x AWG 23/1,	SIMPLEX, 500 m-Trommel	
0100451	Datenkabel, 4 x 2 x AWG 23/1,	SIMPLEX, 1000 m-Trommel	
0100452	Datenkabel, 2 x (4 x 2 x AWG 23/1),	DUPLEX, 500 m-Trommel	
EGU-Bestell-Nr.	200 MHz Megaline-Datenkabel		
1100107	Megaline-Datenkabel, 4 x 2 x AWG 24/1,	SIMPLEX	
1100108	Megaline-Datenkabel, 2 x (4 x 2 x AWG 24/1),	DUPLEX	
1100115	Megaline-Datenkabel, 4 x 2 x AWG 27/7 flex,	SIMPLEX	
EGU-Bestell-Nr.	700 MHz Megaline-Datenkabel		
1106375	Megaline-Datenkabel, 4 x 2 x AWG 23/1 PimF,	SIMPLEX	
1106320	Megaline-Datenkabel, 2 x (4 x 2 x AWG 23/1) PimF,	DUPLEX	
1100098	Megaline-Datenkabel, 4 x 2 x AWG 27/7 flex,	SIMPLEX	
EGU-Bestell-Nr.	900 MHz Megaline-Datenkabel		
1100087	Megaline-Datenkabel, 4 x 2 x AWG 23/1 PimF,	SIMPLEX	
1100088	Megaline-Datenkabel, 2 x (4 x 2 x AWG 23/1) PimF,	DUPLEX	
EGU-Bestell-Nr.	1.200/1.500 MHz Megaline-Datenkabel		
1100079	Megaline-Datenkabel, 4 x 2 x AWG 22/1 PimF,	SIMPLEX, 1.500 MHz	
1100080	Megaline-Datenkabel, 4 x 2 x AWG 22/1 PimF,	SIMPLEX, 1.200 MHz	
1100081	Megaline-Datenkabel, 2 x (4 x 2 x AWG 22/1) PimF,	DUPLEX, 1.200 MHz	



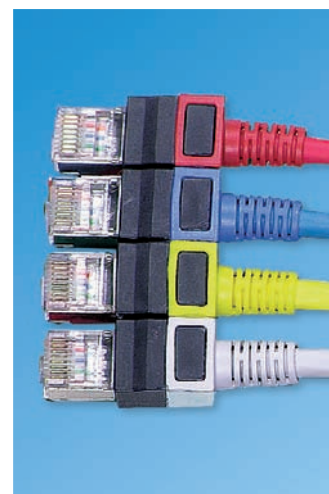
EGU_{net} Patchkabel Kat. 5e, grau

		EGU-Bestell-Nr.
Patchkabel Kat. 5e, grau,	0,5 m	0300922
Patchkabel Kat. 5e, grau,	1,0 m	0300918
Patchkabel Kat. 5e, grau,	1,5 m	0300923
Patchkabel Kat. 5e, grau,	2,0 m	0300921
Patchkabel Kat. 5e, grau,	2,5 m	0300924
Patchkabel Kat. 5e, grau,	3,0 m	0300919
Patchkabel Kat. 5e, grau,	3,5 m	0300925
Patchkabel Kat. 5e, grau,	4,0 m	0300926
Patchkabel Kat. 5e, grau,	4,5 m	0300927
Patchkabel Kat. 5e, grau,	5,0 m	0300920
Patchkabel Kat. 5e, grau,	5,5 m	0300917
Patchkabel Kat. 5e, grau,	6,0 m	0300916
Patchkabel Kat. 5e, grau,	6,5 m	0300915
Patchkabel Kat. 5e, grau,	7,0 m	0300914
Patchkabel Kat. 5e, grau,	7,5 m	0300929
Patchkabel Kat. 5e, grau,	8,0 m	0300930
Patchkabel Kat. 5e, grau,	8,5 m	0300931
Patchkabel Kat. 5e, grau,	9,0 m	0300932
Patchkabel Kat. 5e, grau,	9,5 m	0300933
Patchkabel Kat. 5e, grau,	10,0 m	0300928
Patchkabel Kat. 5e, grau,	15,0 m	0300983
Patchkabel Kat. 5e, grau,	20,0 m	0300900
Patchkabel Kat. 5e, grau,	25,0 m	0300901
Patchkabel Kat. 5e, grau,	30,0 m	0300492
Patchkabel Kat. 5e, grau,	35,0 m	0300493

EGU_{net} Patchkabel Kat. 5e, farbig















		EGU-Bestell-Nr.
Patchkabel Kat. 5e, gelb,	1,0 m	0300980
Patchkabel Kat. 5e, gelb,	3,0 m	0300981
Patchkabel Kat. 5e, gelb,	5,0 m	0300982
Patchkabel Kat. 5e, rot,	1,0 m	0300963
Patchkabel Kat. 5e, rot,	3,0 m	0300961
Patchkabel Kat. 5e, rot,	5,0 m	0300960
Patchkabel Kat. 5e, blau,	1,0 m	0300957
Patchkabel Kat. 5e, blau,	3,0 m	0300958
Patchkabel Kat. 5e, blau,	5,0 m	0300959

EGU-Bestell-Nr.	EGU_{net} Patchkabel Kat. 6, grau	
0300956	Patchkabel Kat. 6, grau,	0,5 m
0300955	Patchkabel Kat. 6, grau,	1,0 m
0300989	Patchkabel Kat. 6, grau,	1,5 m
0300951	Patchkabel Kat. 6, grau,	2,0 m
0300950	Patchkabel Kat. 6, grau,	2,5 m
0300954	Patchkabel Kat. 6, grau,	3,0 m
0300935	Patchkabel Kat. 6, grau,	3,5 m
0300934	Patchkabel Kat. 6, grau,	4,0 m
0300949	Patchkabel Kat. 6, grau,	4,5 m
0300953	Patchkabel Kat. 6, grau,	5,0 m
0300948	Patchkabel Kat. 6, grau,	5,5 m
0300947	Patchkabel Kat. 6, grau,	6,0 m
0300946	Patchkabel Kat. 6, grau,	6,5 m
0300939	Patchkabel Kat. 6, grau,	7,0 m
0300945	Patchkabel Kat. 6, grau,	7,5 m
0300944	Patchkabel Kat. 6, grau,	8,0 m
0300943	Patchkabel Kat. 6, grau,	8,5 m
0300942	Patchkabel Kat. 6, grau,	9,0 m
0300941	Patchkabel Kat. 6, grau,	9,5 m
0300940	Patchkabel Kat. 6, grau,	10,0 m
0300845	Patchkabel Kat. 6, grau,	15,0 m
0300846	Patchkabel Kat. 6, grau,	20,0 m
0300847	Patchkabel Kat. 6, grau,	30,0 m
0300848	Patchkabel Kat. 6, grau,	35,0 m



Patchkabel 6

EGU-Bestell-Nr.	EGU_{net} Patchkabel Kat. 6, farbig	
0300831	Patchkabel Kat. 6, gelb,	1,0 m
0300834	Patchkabel Kat. 6, gelb,	3,0 m
0300836	Patchkabel Kat. 6, gelb,	5,0 m
0300801	Patchkabel Kat. 6, rot,	1,0 m
0300804	Patchkabel Kat. 6, rot,	3,0 m
0300806	Patchkabel Kat. 6, rot,	5,0 m
0300816	Patchkabel Kat. 6, blau,	1,0 m
0300819	Patchkabel Kat. 6, blau,	3,0 m
0300821	Patchkabel Kat. 6, blau,	5,0 m

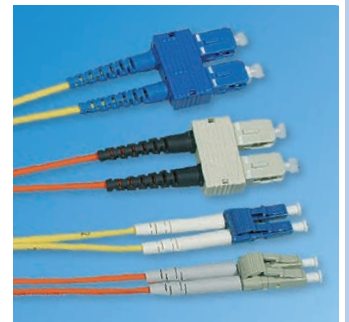
		EGU-Bestell-Nr.
BTR E-DAT Modul, Kat.6 de-embedded		
	E-DAT Modul 8(8), uP, reinweiss	3714563
	E-DAT Modul 8(8), aP, reinweiss	3714561
	E-DAT Modul 8/8(8), uP, reinweiss	3714570
	E-DAT Modul 8/8(8), aP, reinweiss	3714568
	E-DAT Modul 3 x 8(8), uP, reinweiss	3714575
	E-DAT Modul 3 x 8(8), aP, reinweiss	3714816
	E-DAT Modul Patchfeld 24 x 8(8), 19", Edelstahl	3714825
	E-DAT Modul 1 x RJ45, werkzeuglose Montage	3714559
	Hutschienen Adapter incl. 1 x RJ45 Kat. 6 Modul, REG	3714833
	Kabelverbinder Kat. 6	3714811
	AP-Gehäuse, leer für 2 x RJ45 (3714559), IP 44	3714834
D-Link Switche		EGU-Bestell-Nr.
	DES-1005D/E 5-port Desktop Switch 10/100	3604838
	DES-1008D/E 8-port Desktop Switch 10/100	3604839
	DES-1016D/E 16-port Desktop Switch 10/100	3604842
	DES-1016R+ 16-port 19" Switch 10/100, Slot für optional 2 x SC/dx 10/100 FX	3609077
	DES-1024R+ 24-port 19" Switch 10/100, Slot für optional 2 x SC/dx 10/100 FX	3609078
	DES-102F LWL-Modul 2xSC/dx 10/100 FX	3609079
	DGS-1008D/E 8-port Desktop Switch 10/100/1000	3604862
	DGS-1216T 16-port 19" Switch 10/100/1000, Slot für optional 1 x LC/dx 1000 Mb SX (LC)	3601873
	DGS-1224T 24-port 19" Switch 10/100/1000, Slot für optional 1 x LC/dx 1000 Mb SX (LC)	3601874
	DEM-311 LWL-Modul Mini-GBIC 1000 Mb SX (LC/dx)	3601826

LWL-PATCHKABEL

EGU-Bestell-Nr.	EGU_{net} LWL-Faserpigtail	
0301033	LWL Faserpigtail ST,	9/125, 2 m
0300201	LWL Faserpigtail ST,	50/125, 2 m
0301035	LWL Faserpigtail ST,	50/125, 2 m, OM3
0300202	LWL Faserpigtail ST,	62,5/125, 2 m
0301034	LWL Faserpigtail SC,	9/125, 2 m
0300203	LWL Faserpigtail SC,	50/125, 2 m
0301036	LWL Faserpigtail SC,	50/125, 2 m, OM3
0300204	LWL Faserpigtail SC,	62,5/125, 2 m

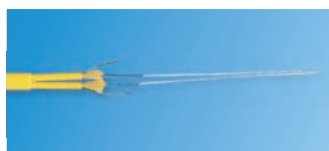


EGU-Bestell-Nr.	EGU_{net} LWL-Patchkabel Duplex	
0301028	LWL Patchkabel Duplex, 2xST-2xST,	9/125, 2 m
0300987	LWL Patchkabel Duplex, 2xST-2xST,	50/125, 2 m
0300207	LWL Patchkabel Duplex, 2xST-2xST,	50/125, 2 m, OM3
0300988	LWL Patchkabel Duplex, 2xST-2xST,	62,5/125, 2 m
0301030	LWL Patchkabel Duplex, 2xST-SC Duplex,	9/125, 2 m
0300984	LWL Patchkabel Duplex, 2xST-SC Duplex,	50/125, 2 m
0300985	LWL Patchkabel Duplex, 2xST-SC Duplex,	62,5/125, 2 m
0300487	LWL Patchkabel Duplex, 2xST-LC Duplex,	50/125, 2 m
0300210	LWL Patchkabel Duplex, 2xST-LC Duplex,	50/125, 2 m, OM3
0300485	LWL Patchkabel Duplex, 2xST-MTRJ Duplex,	50/125, 2 m
0301008	LWL Patchkabel Duplex, 2xST-MTRJ Duplex,	62,5/125, 2 m



0301029	LWL Patchkabel Duplex, SC Duplex-SC Duplex,	9/125, 2 m
0300205	LWL Patchkabel Duplex, SC Duplex-SC Duplex,	50/125, 2 m
0300206	LWL Patchkabel Duplex, SC Duplex-SC Duplex,	50/125, 2 m, OM3
0300986	LWL Patchkabel Duplex, SC Duplex-SC Duplex,	62,5/125, 2 m
0300486	LWL Patchkabel Duplex, SC Duplex-LC Duplex,	50/125, 2 m
0300209	LWL Patchkabel Duplex, SC Duplex-LC Duplex,	50/125, 2 m, OM3
0300484	LWL Patchkabel Duplex, SC Duplex-MTRJ Duplex,	50/125, 2 m
0301005	LWL Patchkabel Duplex, SC-Duplex-MTRJ Duplex,	62,5/125, 2 m
0301031	LWL Patchkabel Duplex, LC Duplex-LC Duplex,	50/125, 2 m
0300208	LWL Patchkabel Duplex, LC Duplex-LC Duplex,	50/125, 2 m, OM3
0301032	LWL Patchkabel Duplex, MTRJ Duplex-MTRJ Duplex,	50/125, 2 m

LWL-VERLEGEKABEL



LWL-Breakout, halogenfrei, für direkte Stecker montage

LWL-Breakoutkabel, I-V(ZN)HH, 4 x 1G, 50/125

EGU-Bestell-Nr.

1126469



LWL-Außenkabel, längswasserdicht, mit metallfreiem Nagetierschutz

LWL-Außenkabel, A-DQ(ZN)B2Y, 12E, 9/125

EGU-Bestell-Nr.

1107263

LWL-Außenkabel, A-DQ(ZN)B2Y, 24E, 9/125

1107264

LWL-Außenkabel, A-DQ(ZN)B2Y, 4G, 50/125

1126395

LWL-Außenkabel, A-DQ(ZN)B2Y, 8G, 50/125

1126497

LWL-Außenkabel, A-DQ(ZN)B2Y, 12G, 50/125

1126498

LWL-Außenkabel, A-DQ(ZN)B2Y, 24G, 50/125

1126500

LWL-Außenkabel, A-DQ(ZN)B2Y, 4G, 50/125, OM3

1126501

LWL-Außenkabel, A-DQ(ZN)B2Y, 8G, 50/125, OM3

1126503

LWL-Außenkabel, A-DQ(ZN)B2Y, 12G, 50/125, OM3

1107275

LWL-Außenkabel, A-DQ(ZN)B2Y, 24G, 50/125, OM3

1107276

LWL-Außenkabel, A-DQ(ZN)B2Y, 8G, 62,5/125

1107272

LWL-Außenkabel, A-DQ(ZN)B2Y, 12G, 62,5/125

1107273



LWL-Universalkabel, längswasserdicht, mit metallfreiem Nagetierschutz, halogenfrei

LWL-Universalkabel, U-DQ(ZN)BH, 12E, 9/125

EGU-Bestell-Nr.

1107233

LWL-Universalkabel, U-DQ(ZN)BH, 24E, 9/125

1107234

LWL-Universalkabel, U-DQ(ZN)BH, 4G, 50/125

1126477

LWL-Universalkabel, U-DQ(ZN)BH, 8G, 50/125

1126479

LWL-Universalkabel, U-DQ(ZN)BH, 12G, 50/125

1126480

LWL-Universalkabel, U-DQ(ZN)BH, 24G, 50/125

1126482

LWL-Universalkabel, U-DQ(ZN)BH, 4G, 50/125, OM3

1107246

LWL-Universalkabel, U-DQ(ZN)BH, 8G, 50/125, OM3

1107248

LWL-Universalkabel, U-DQ(ZN)BH, 12G, 50/125, OM3

1107249

LWL-Universalkabel, U-DQ(ZN)BH, 24G, 50/125, OM3

1107250

LWL-ANSCHLUSSSYSTEME

EGU-Bestell-Nr.	LWL-Spleißboxen, komplett bestückt mit Kupplungen, eingefärbten Pigtails, Spleißkassette, Festeinbau	
1107474	12 x Stecker: ST	9/125
1107470	12 x Stecker: ST	50/125
1126758	12 x Stecker: ST	50/125 OM3
1116352	24 x Stecker: ST	9/125
1107469	24 x Stecker: ST	50/125
1126759	24 x Stecker: ST	50/125 OM3
1126748	6 x Stecker: SC-Dx	9/125
1107549	6 x Stecker: SC-Dx	50/125
1120389	6 x Stecker: SC-Dx	50/125 OM3
1126749	12 x Stecker: SC-Dx	9/125
1107471	12 x Stecker: SC-Dx	50/125
1120388	12 x Stecker: SC-Dx	50/125 OM3
1126764	6 x Stecker: LC-Dx	9/125
1126767	6 x Stecker: LC-Dx	50/125
1126770	6 x Stecker: LC-Dx	50/125 OM3
1126765	12 x Stecker: LC-Dx	9/125
1126768	12 x Stecker: LC-Dx	50/125
1126771	12 x Stecker: LC-Dx	50/125 OM3



EGU-Bestell-Nr.	Spleißschutz	
3749038	crimp	



IHRE SCHALTSTELLEN FÜR MEHR LEISTUNG

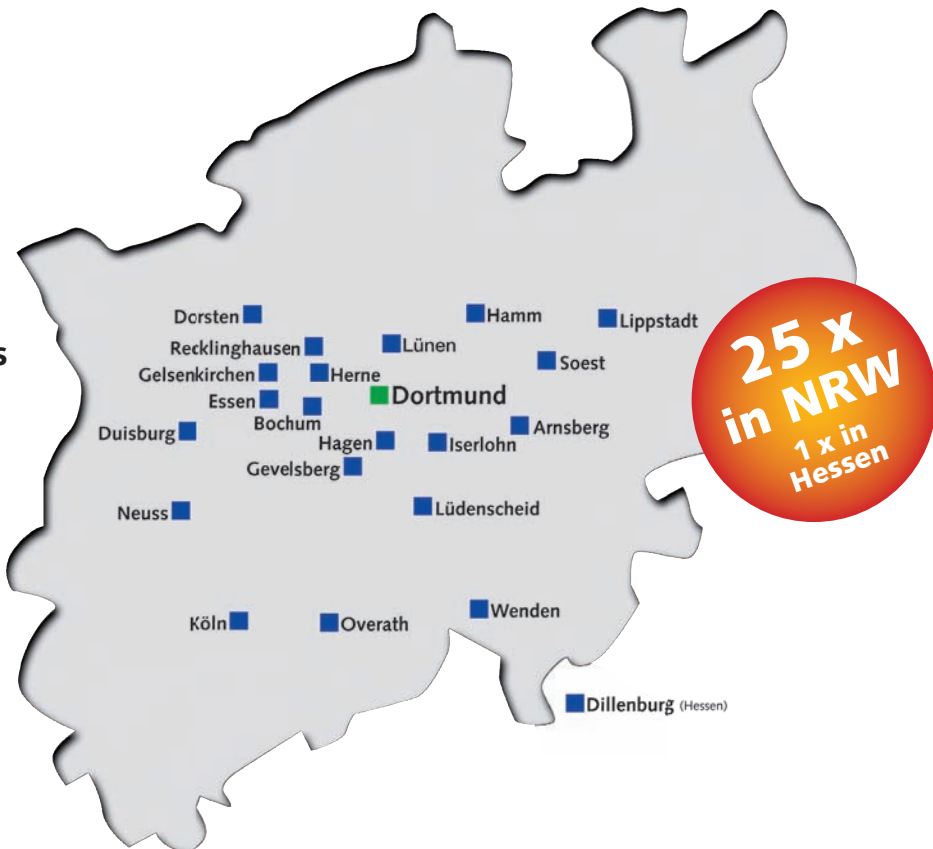


EGU
Elektro Großhandels Union
Rhein-Ruhr GmbH & Co. KG

Hannöversche Straße 32
44143 Dortmund

Telefon 02 31 / 8 38 08-137
Telefax 02 31 / 8 38 08-480

info@e-g-u.de
www.e-g-u.de



EGU Gesellschafter

Elektro Brisch GmbH & Co. KG
Fachgroßhandel für
elektrotechnische Erzeugnisse
Industriestraße 36a
44894 Bochum
Telefon 02 34 / 9 27 90-0
Telefax 02 34 / 9 27 90-54

eit Kordas + Kobuschewski
Elektrogroßhandel GmbH
Steinring 49
44789 Bochum
Telefon 02 34 / 3 33 02-0
Telefax 02 34 / 3 33 02-10

Lubin & Hiller
Elektro-Großhandlung GmbH
Kleyer Weg 46
44149 Dortmund
Telefon 02 31 / 65 54-0
Telefax 02 31 / 65 54-200

Ruhr Elektro-Handel
Jürgen Flottmann GmbH & Co. KG
Semerteichstraße 94-96
44263 Dortmund
Telefon 02 31 / 4 34 05-0
Telefax 02 31 / 4 34 05-99

S & S Elektro-Fachgroßhandlung
Schmidt & Schneider GmbH
Auf dem Ohl 11
57482 Wenden
Telefon 0 27 62 / 92 40-0
Telefax 0 27 62 / 92 40-35

Weitere Standorte

Aufdemkamp
Elektro-Fachgroßhandel GmbH
Welsersstraße 9
59557 Lippstadt
Telefon 0 29 41 / 28 61-0
Telefax 0 29 41 / 2 34 34

Dressel EGU
Elektrogroßhandlungs
GmbH & Co. KG
Hannöversche Straße 26
44143 Dortmund
Telefon 02 31 / 8 38 08-0
Telefax 02 31 / 8 38 08-380

Dressel EGU
Elektrogroßhandlungs
GmbH & Co. KG
Am Zehnthof 171
45307 Essen
Telefon 02 01 / 8 99 37-0
Telefax 02 01 / 8 99 37-37

Dressel EGU
Elektrogroßhandlungs
GmbH & Co. KG
Herner Straße 58-60
44652 Herne
Telefon 0 23 25 / 65 51-0
Telefax 0 23 25 / 65 51-65

Dressel EGU
Elektrogroßhandlungs
GmbH & Co. KG
Schloittweg 11b
59494 Soest
Telefon 0 29 21 / 5 90 76-0
Telefax 0 29 21 / 5 90 76-15

eit elektro-installations-technik
Großhandel GmbH
Spenglerstraße 8
59067 Hamm
Telefon 0 23 81 / 94 56-0
Telefax 0 23 81 / 94 56-199

Elektro-Großhandelsunion
Neuss GmbH
Moselstraße 12b
41464 Neuss
Telefon 0 21 31 / 94 46-0
Telefax 0 21 31 / 4 02 36 14

Gehrman Elektrofachgroßhandel
GmbH & Co. KG
Milsper Straße 108
58285 Gevelsberg
Telefon 0 23 32 / 66 60-60
Telefax 0 23 32 / 66 60-66

Gehrman Elektrofachgroßhandel
GmbH & Co. KG
Hameckestraße 18
58099 Hagen
Telefon 0 23 31 / 98 91-0
Telefax 0 23 31 / 98 91-21

Lubin & Hiller
Elektro-Großhandlung GmbH
Hansastraße 6
59821 Arnberg
Telefon 0 29 31 / 52 64-0
Telefax 0 29 31 / 52 64-64

Lubin & Hiller
Elektro-Großhandlung GmbH
Helene-Kropp-Straße 1
47166 Duisburg
Telefon 02 03 / 9 95 78-0
Telefax 02 03 / 58 30 56

Lubin & Hiller
Elektro-Großhandlung GmbH
Altenaer Straße 134
58513 Lüdenschied
Telefon 0 23 51 / 95 33-0
Telefax 0 23 51 / 95 33-20

Lubin & Hiller
Elektro-Großhandlung GmbH
Buchenberg 86
44532 Lünen
Telefon 0 23 06 / 9 29 10-0
Telefax 0 23 06 / 9 29 10-30

Ruhr Elektro-Handel
Jürgen Flottmann GmbH & Co. KG
Marienstraße 39
46284 Dorsten
Telefon 0 23 62 / 9 52 97-0
Telefax 0 23 62 / 9 52 97-20

Ruhr Elektro-Handel
Jürgen Flottmann GmbH & Co. KG
Bergischer Ring 107
58095 Hagen
Telefon 0 23 31 / 3 54 59-0
Telefax 0 23 31 / 3 54 59-21

Ruhr Elektro-Handel
Jürgen Flottmann GmbH & Co. KG
Reiterweg 5
58636 Iserlohn
Telefon 0 23 71 / 77 87-0
Telefax 0 23 71 / 77 87-77

Ruhr Elektro-Handel
Jürgen Flottmann GmbH & Co. KG
Zum Wetterschacht 29
45659 Recklinghausen
Telefon 0 23 61 / 92 03-0
Telefax 0 23 61 / 92 03-20

Sirges EGU
Elektrogroßhandlungs GmbH
Ulrichstraße 8
45891 Gelsenkirchen
Telefon 02 09 / 9 70 94-0
Telefax 02 09 / 9 70 94-81

S & S Elektro-Fachgroßhandlung
Schmidt & Schneider GmbH
Dillenburger Straße 66-72
35685 Dillenburg
Telefon 0 27 71 / 83 26-0
Telefax 0 27 71 / 83 26-26

S & S Elektro-Fachgroßhandlung
Schmidt & Schneider GmbH
Plankgasse 42
50668 Köln
Telefon 02 21 / 1 26 98-0
Telefax 02 21 / 1 26 98-22

S & S Elektro-Fachgroßhandlung
Schmidt & Schneider GmbH
Alte Ziegelei 23
51491 Overath
Telefon 0 22 04 / 48 26-0
Telefax 0 22 04 / 48 26-26