

CCM Copper-T

Twisted Pair Kupferverkabelungslösung



CCM Copper-T - connected trust

Copper-T ist das leistungsstarke Kupfer-Verkabelungs-System, das eine performante und vertrauensvolle Netzwerkinfrastruktur garantiert!

Connect Com als führender Hersteller und Anbieter von Glasfaser- und Kupfersystemlösungen entwickelt, fertigt und vertreibt ein umfassendes Produktsortiment für die strukturierte Kommunikationsverkabelung.

CCM Copper-T steht für hochwertige Kupferkabel und Stecksystemkomponenten, die den höchsten Ansprüchen gerecht werden. Die einfache und effiziente Installation, das umfassende Produktangebot und die hohen Anforderungen an Qualität, garantieren eine performante und vertrauensvolle Netzwerkinfrastruktur für lokale Netzwerke (LAN) und Serverinfrastrukturen in Rechenzentren (SAN).

Die Twisted Pair-/Kupferverkabelung ist die Hochleistungslösung, die genau Ihren Bedürfnissen entspricht. Das Copper-T System bietet aufeinander abgestimmte Kabel, Verbindungstechnik und Verteilerlösungen für geschirmte (STP) und ungeschirmte (UTP) Cat.6_A, Cat.6 und Cat.5e Datennetzwerke.

Wir stehen für die Qualität unserer Produkte ein und geben 20 Jahre Garantie auf zertifizierte Kupfer- und Glasfasersysteme aus unserem Haus. Alle Connect Com Systemkomponenten, die von einem qualifizierten Installateur nach unseren Vorgaben sowie gemäss den jeweils gültigen Installationsnormen EN50174 installiert und geprüft wurden, können in die erweiterte Produktgarantie aufgenommen werden. Wir stellen sicher, dass innerhalb der Garantiefrist, die zum Zeitpunkt der Installation gültigen Verkabelungsstandards erfüllt oder übertroffen werden (ISO/IEC 11801, CENELEC EN50173 und EIA/TIA).

Die Copper-T Netzwerkinfrastruktur Lösung stellt ein integriertes Angebot der marktführenden Produkte bereit. Gerne beraten und unterstützen wir Sie bei der Auswahl jener Lösung, die Ihre spezifische Anforderung erfüllt.

Ihre Connect Com



Produktmerkmale



❶ Kupfer Installationskabel

Copper-T Kupfer Installationskabel (Cat.5e, Cat.6, Cat.6_A, Cat.7_A, Cat.8 und Multimedia) bieten höchste Leistungsreserven und Zuverlässigkeit mit höchsten Übertragungsreserven. Die Kabel sind in verschiedensten CPR Brandklassen von Dca, Cca bis B2ca erhältlich.

❷ RJ45 Anschlussmodul

Die Keystone RJ45 Module versprechen eine montagefreundliche Aufschalttechnik ohne Spezialwerkzeug. Das Copper-T Cat.6_A Anschlussmodul eignet sich für 10Gbit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE) und HDBaseT.

❸ Patchpanel

Die 19" 1HE Patchpanel oder 3HE Träger für 7TE Moduleinheiten sind in verschiedensten Aufmachungen erhältlich. Durch einfaches Einklicken der Keystone Jacks wird eine schnelle Montage gewährleistet.

❹ Schweizer Dosensortiment

Ein vollumfängliches Anschlussdosen-Sortiment für Aufputz, Unterputz, Brüstungskanal, FLF, Dosen für raue Anwendungen und Industrie, erfüllt die Anforderungen des Schweizer Marktes. Die Dosen Abdeckplatte mit Keystone Aufnahme, weist ein Beschriftungsfeld mit Klarsichtabdeckung auf.

❺ Patchkabel

Zuverlässige und hochqualitative RJ45 Patchkabel garantieren einen nachhaltigen und fehlerfreien Betrieb. Unser Copper-T Patchkabel Sortiment, erhältlich in unterschiedlichen Farben, erfüllt höchste Qualitätsanforderungen und eignet sich für 10Gbit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE).

❻ 19" Schranksortiment und Zubehör

Mit dem Netzwerkschrank Sortiment, steht eine flexible Plattform für verschiedenste Anforderungen zur Verfügung. Die rahmenlose Konstruktion des zerlegbaren Gehäuses erlaubt einen optimalen Zugriff auf die 19"-Ebene während der Installation.

❼ Verfügbarkeit und Logistik

Die gesamte Copper-T Produktpalette ist ab Lager verfügbar. Preis- und Verfügbarkeitsinformationen finden Sie in unserem Shop. Mit unserem Logistikcenter bieten wir die optimale Voraussetzung für kurze Lieferfristen und zeitgenaue Anlieferungen.

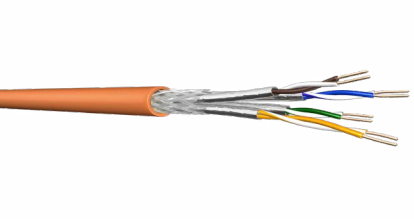
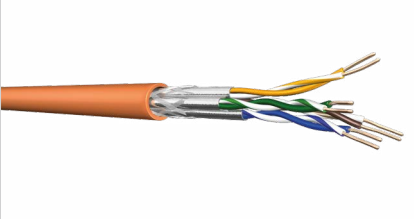
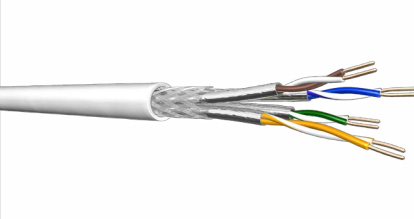
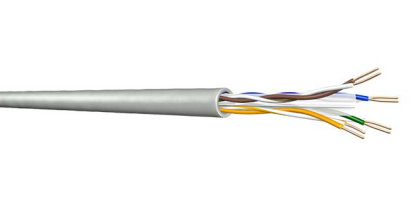
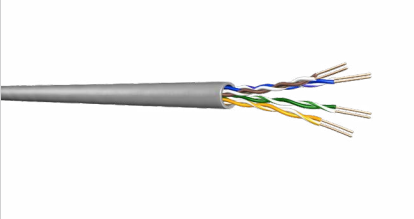
❸ Dienstleistung

Ein fundiertes Basiswissen garantiert eine performante und vertrauensvolle Netzwerk-Infrastruktur. Neben der Beratung und Konzeption von Gesamtsystemen, bieten wir zielgerichtete Theorie- und Praxisschulungen an.

❹ Systemgarantie

Die Connect Com Systemgarantie deckt alle relevanten Leistungsstufen von Cat.5e bis hin zu Cat.6_A ab. Geschirmte (STP) und ungeschirmte (UTP) Lösungen sind Bestandteil der Copper-T Systemgarantie.

Installationskabel

S/FTP Cat.7 _A 1500MHZ AWG 22			S/FTP Cat.7 1000MHZ AWG 23			Home S/FTP Cat.7 650MHZ AWG 26		
								
1000 m	C _{ca}	906731	1000 m	C _{ca}	906733	350 m	D _{ca}	906737
1000 m	D _{ca}	906730	1000 m	D _{ca}	906732			
U/UTP Cat.6 400MHZ AWG 23			U/UTP Cat.5e 300MHZ AWG 24					
								
305 m	D _{ca}	906741	305 m	E _{ca}	906740			

Copper-T Datenkabel							
	S/FTP Cat.7 _A 1500 MHz	S/FTP Cat.7 _A 1500 MHz	S/FTP Cat.7 1000 MHz	S/FTP Cat.7 1000 MHz	Home S/FTP Cat.7 650 MHz	U/UTP Cat.6 400 MHz	U/UTP Cat.5e 300 MHz
Aufbau	4x2 (AWG 22)	4x2 (AWG 22)	4x2 (AWG 23)	4x2 (AWG 23)	4x2 (AWG 26)	4x2 (AWG 23)	4x2 (AWG 24/1)
Kabeldurchmesser	7.9 mm	7.6 mm	7.5 mm	7.3 mm	5.8 mm	5.4 mm	5 mm
Gewicht	66 kg/km	66 kg/km	59.9 kg/km	54.5 kg/km	38 kg/km	37 kg/km	36 kg/km
Zugkraft Installation	150 N	150 N	150 N	110 N	110 N	110 N	100 N
Biegeradius Betrieb	31.6 mm	30.4 mm	30 mm	29.2 mm	23.2 mm	21.6 mm	20 mm
Schleifenwiderstand	≤ 128 Ω/km	≤ 128 Ω/km	≤ 154 Ω/km	≤ 154 Ω/km	≤ 260 Ω/km	≤ 176 Ω/km	≤ 192 Ω/km
Widerstandsdifferenz	≤ 2 %	≤ 2 %	≤ 2 %	≤ 2 %	≤ 2 %	≤ 2 %	≤ 2 %
Isolationswiderstand	≥ 5000 MΩ*km (500V)	≥ 5000 MΩ*km (500V)	≥ 2000 MΩ*km (500V)	≥ 2000 MΩ*km (500V)	≥ 5000 MΩ*km (500V)	≥ 5000 MΩ*km (500V)	≥ 2000 MΩ*km (500V)
Betriebskapazität	Nom. 43 nF/km	Nom. 43 nF/km	Nom. 43 nF/km	Nom. 43 nF/km	Nom. 44 nF/km	Nom. 48 nF/km	Nom. 48 nF/km
Impedanzmittelwert	100 ± 5 Ω (100 MHz)	100 ± 5 Ω (100 MHz)	100 ± 5 Ω (100 MHz)	100 ± 5 Ω (100 MHz)	100 ± 5 Ω (100 MHz)	100 ± 5 Ω (100 MHz)	100 ± 5 Ω (100 MHz)
NVP	79 %	79 %	79 %	79 %	76 %	67 %	67 %
Kopplungsdämpfung	≥ 85 dB Type 1	≥ 85 dB Type 1	≥ 80 dB Type 2	≥ 80 dB Type 2	85 dB Type 1	≥ 40 dB	≥ 40 dB
CPR Brandschutzklasse	Cca-s1a, d1, a1	Dca-s2, d1, a1	Cca-s1, d1, a1	Dca-s2, d2, a1	Dca-s2, d1, a1	Dca-s2, d2, a1	Eca
PoE	•	•	•	•	•	•	•

Die RJ45 Gebäudeverkabelung mit Zukunft

Intelligente Systemlösung für die höchst performante, zukunftsorientierte, strukturierte Verkabelung

Heutzutage ist der Bedarf an hohen Datenübertragungsraten enorm. Am 12.09.2017 meldete der Internetknoten in Frankfurt mit 5,88 Terabit pro Sekunde einen neuen Rekordwert. Mitte März 2018 sind bereits knapp 6,4 Terabit pro Sekunde gemessen worden. Vor fünf Jahren sind es nicht einmal 2 Terabit pro Sekunde gewesen.

Eine vorausschauende, intelligente Gebäudeverkabelung für unterschiedlichste Nutzungen hat bei den Investoren einen ähnlich hohen Stellenwert wie grundlegende Haus- und Gebäudeleittechnik. Die Investitionen werden über Jahre hinweg gesichert, Aufbau- und Wartungskosten werden minimiert.

Systemkomponenten

Bei der 25 GBit/s Highspeed-Datenübertragung ist die Performance aller Komponenten gefordert. Hierzu zählen neben den Anschlusskomponenten auch die Installations- und Patchkabel. Mit Produkten von Copper-T haben Sie die geeigneten Komponenten, um Ihnen eine komplette und durchgängige Lösung vom Server bis hin zum Endgerät zu liefern.

Hohe Leistung

Das 25G System weist eine hohe Leistungsfähigkeit durch Erfüllung der DTR-11801-9905 für 25GBASE-T nach IEEE 802.3bq im Channel-Link bis 30 m (50 m in Vorbereitung) für höchstperformante Anwendungen bis zu 1250 MHz Bandbreite sowie ISO/IEC 11801-1 Klasse EA im Permanent- und Channel-Link bis zu Linklängen von 100 m für anspruchsvolle Anwendungen im Bereich bis zu 500 MHz Bandbreite und 10 GBit/s nach IEEE 802.3an auf. Die hochwertige Produktqualität wird durch ein robustes Zinkdruckgussgehäuse noch zusätzlich verstärkt.

25G Modul

Das Anschlussystem entspricht internationalen Anforderungen an zukunftsorientierte, kupferbasierende Datenautobahnen.

- Unabhängige GHMT Zertifizierung
- RJ45 nach 60603-7-1
- 25GBASE-T nach DTR-11801-9905 im Channel-Link mit 30 m (50 m in Vorbereitung)
- Vollständig abwärtskompatibel zu der Klasse EA nach ISO/IEC 11801-1 und DIN EN 50173-1 (Permanent-Link bis 90 m und Channel-Link bis 100 m)
- ohne Spezialwerkzeug migrationsfähig von C6_A modul auf 25G Modul durch tauschen des Metallgehäuses

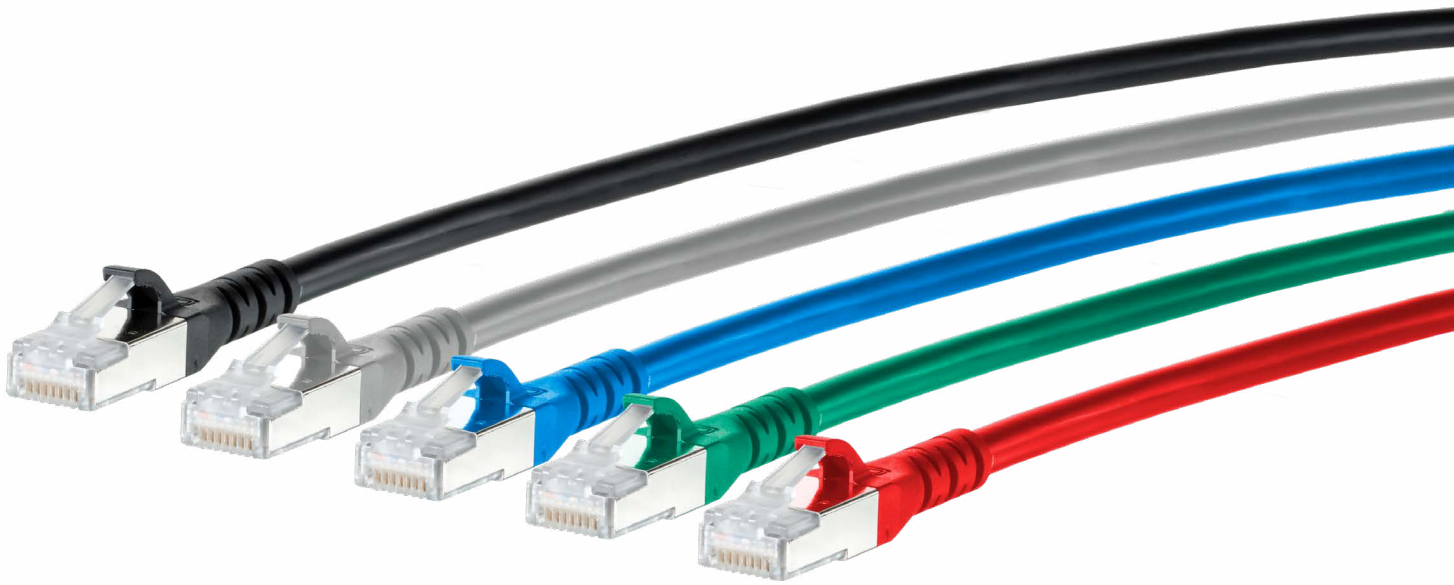


25GBASE-T



PATCHKABEL RJ45

Copper-T Patchkabel RJ45



Eigenschaften

- Vollgeschirmtes Cat.6_A Patchkabel
- Zwei geschirmte RJ45-Stecker, Beschaltung 1 - 1
- Kabeltyp: S/FTP 4x2xAWG 26/7 PIMF
- Kabelmantel LSHF, halogenfrei
- Cat.6_A Komponentenprüfung nach ISO/IEC 11801-1 und IEC 61935, GHMT zertifiziert
- Class EA Link bis 500 MHz nach ISO/IEC 11801-1, DIN EN 50173-1
- 100% Prüfung

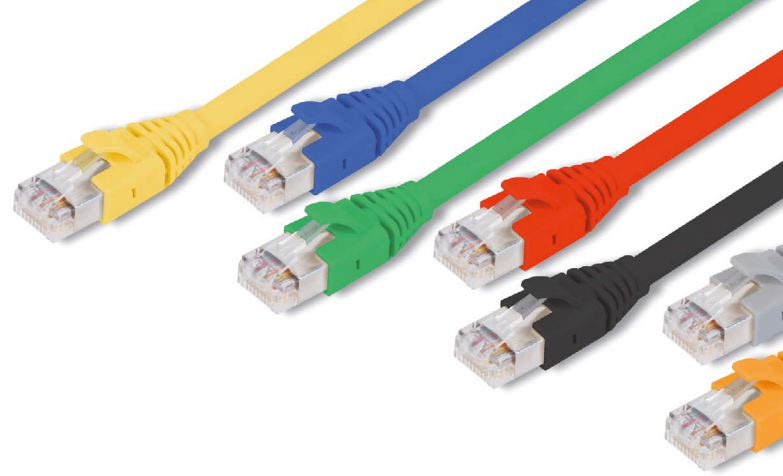
Cat.6_A S/FTP LSFH



	grau
0.5 m	906750
1.0 m	906751
1.5 m	906752
2.0 m	906753
3.0 m	906755
5.0 m	906759
7.5 m	906763
10.0 m	906768
15.0 m	a.A.
20.0 m	a.A.

		Erhältliche Farben									
		grau	gelb	blau	grün	rot	weiss	schwarz	orange	lila	violett
Mantelfarbe		grau	gelb	blau	grün	rot	weiss	schwarz	orange	lila	violett
Knickschutz		grau	gelb	blau	grün	rot	weiss	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz

Individuelle Patchkabelkonfektion



Anwendung

Das RJ45 Patchkabel ist für den Einsatz im Büro, Industrie und Data Center. Das Höchstmass an Qualität beeinflusst nachhaltig die Leistungsfähigkeit einer Netzwerkinfrastruktur.

	Kabel	Dimension	Mantel	Stecker RJ45	1 Gbit	10 Gbit	Kabelfarben													
							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
Cat.5e UTP 100 MHz	4P flex	4x2xAWG24	FR/PVC	AMP	x															
Cat.5e S/UTP 300 MHz	5502 flex	4x2xAWG26	FR/PVC	AMP EMT STP	x		•	•	•	•	•	•								
Cat.5e S/UTP 300 MHz	5502 flex	4x2xAWG26	LSFH	AMP EMT STP	x		•	•	•	•	•	•	•	•	•					
Cat.6 UTP 250 MHz	UTP 602 flex	4x2xAWG26	LSFH	AMP EMT STP	x		•	•	•	•	•	•								•
Cat.6 S/FTP 1200MHz	7702 flex	4x2xAWG26	LSFH	AMP EMT STP	x		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Cat.6_A S/FTP 1200MHz	7702 flex	4x2xAWG26	LSFH	AMP EMT 6A STP	x	x	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Cat.6 _A S/FTP LSFH		
	grau	gelb
0.5m	936115	1262106
1.0m	926910	944588
2.0m	926911	944206
3.0m	926912	944446
5.0m	926913	927541
7.5m	930223	944589
10.0m	926914	944200
15.0m	926915	944201
20.0m	931600	944590

Cat.5e S/UTP FR/PVC		
	grau	gelb
0.5m	930248	1262105
1.0m	924060	927029
2.0m	924062	927030
3.0m	924063	927031
5.0m	924064	927032
7.5m	924359	927033
10.0m	927025	927034
15.0m	930881	927613
20.0m	926308	929114

Cat.5e UTP FR/PVC	
	grau
0.5m	1251766
1.0m	1251252
2.0m	1251253
3.0m	1251254
5.0m	1251255
7.5m	1251256
10.0m	1251257
15.0m	1251768
20.0m	1251769

Hinweis

Die CCM Patchkabel sind in unserem Webshop individuell konfigurierbar.

Seite A: RJ45 STP EMT AMP, YE

Kabel: 965842

Seite B: RJ45 STP EMT AMP, RD



Die Beschriftung erfolgt kundenspezifisch mit Inkjet oder Klebeetikette.

Knickschutz für alle Cat. in allen Farben








braun	transparent	gelb	blau	grün	rot	schwarz	grau	orange	violett	weiss

Patchpanel 19" & RJ45 Anschlussmodule

<p>1HE Panel 24x RJ45 STP</p> 	<p>1HE Panel 24x RJ45 STP</p> 	<p>0.5 HE Panel 24x RJ45</p> 
<p>Stahl grau, leer 906810</p>	<p>Alu grau, leer 906800</p>	<p>Stahl grau, leer, kompatibel mit HD-Modul 906809</p>
<p>1HE Panel 24x RJ45 Cat.6_A UTP</p> 	<p>1HE Panel 24x RJ45 gewinkelt STP</p> 	<p>BGT 3HE</p> 
<p>Stahl schwarz, leer 906804</p>	<p>Stahl schwarz, leer 906801</p>	<p>Alu grau, 12x 3HE/7TE 906811</p>
<p>3HE/ 7TE Modul</p> 	<p>RJ45 STP Keystone C6_A Modul 180°</p> 	<p>RJ45 STP Keystone HD C6_A Modul 180°</p> 
<p>Stahl grau, Modul 6x RJ45, leer 906812</p>	<p>906815</p>	<p>für 0.5 HE Patchpanel 906819</p>
<p>RJ45 UTP Keystone C6_A Modul 180°</p> 	<p>RJ45 UTP Keystone C5e Modul 180°</p> 	<p>SpiderLINE CU</p> 
<p>906816</p>	<p>906817</p>	<p>a.A.</p>

Anschlussdosen



AP-Anschlussdose		UP-Anschlussdose		IK-Anschlussdose	
					
weiss (88 x 88)	906840	weiss (92 x 92)	906842	weiss (Ø 58)	906844
schwarz (88 x 88)	906841	schwarz (92 x 92)	906843	schwarz (Ø 58)	906845
UP/IK-Anschlussdose		UP/IK-Anschlussdose		FLF-Montageset	
					
weiss (60 x 60)	906846	weiss (100 x 80)	906850	weiss	906858
schwarz (60 x 60)	906847	schwarz (100 x 80)	906851	schwarz	906859
NAP-Anschlussdose IP54		NUP-Anschlussdose IP54		Consolidation Point	
					
weiss (86 x 86, Ø 58)	906854	weiss (86x86, Ø 58)	906855	1x RJ45 leer	906832
				2x RJ45 leer	906833
				6x RJ45 leer	906834

Telefonie und Industrie

Industrial DIN IP20



1 x RJ45, leer

906862

Voice Panel UTP schwarz



25 Port RJ45

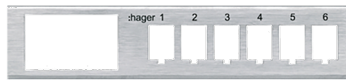
906806

50 Port RJ45

906807

Multimedia und FLF

Copper-T Erweiterungsmodul HMS



1 x FLF Gr./6xRJ45

906865

FLF-Montageset reinweiss



2 x RJ45 Keystone / Einsatz leer

906858






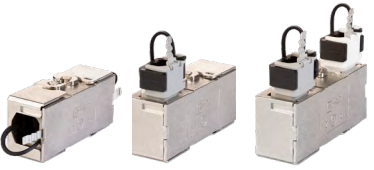


FLF-Montageset schwarz



2 x RJ45 Keystone / Einsatz leer

906859

Werkzeug und Zubehör

Parallelfachzange 1 3/8"	Copper-T Jokari Kabelabmantler	Aufschaltwerkzeug
		
für RJ45 Jacks 906891	906890	für Voice Panel 900097
Feldstecker RJ45 Cat.6_A	Kabelverbinder Class F_A	Kabelverbinder Class E_A
		
906818	906823	180° 906820
		90° und 270° 906821
		360° 906822
Staubschutzklappen für RJ45	Blindabdeckungen Keystone	RJ45 Kupplung Class E_A
		
weiss, 12 Stk. 906826	weiss, 10 Stk. 906829	180° 906794
schwarz, 12 Stk. 906825	schwarz, 10 Stk. 906828	90° 906795
grau, 12 Stk. 906827	grau, 10 Stk. 906830	

WANDGEHÄUSE



Das Wandgehäuse Flat ist ein zerlegbares 19"-Gehäuse, das wahlweise als Wand- oder Standgehäuse einsetzbar ist.

- 1 Wandteil
- 2 Grundträger
- 2 Dach-/Bodenbleche, mit Ausbrüchen zur Kabeleinführung über Bürstenleisten
- 2 Seitenwände, abschliessbar
- 1 Sichttür, abschliessbar, Sicherheitsschliessung 3524 E, Türanschlag frei wählbar
- Verbindungselemente zur werkzeuglosen Schnellmontage
- Erdungssatz zur systemgerechten Erdung aller Gehäuseteile
- 19"-Montagerahmen
- Max. Einbautiefe: Tiefe (H) - 58 mm bis zur Rückwand
- Material Stahlblech pulverbeschichtet
- Farbe: RAL 7035 hellgrau
- Gehäuse in Flat-Pack-Verpackung

HE	Abmessung mm (BxHxT)	Art. Nr.
Tiefe 400 mm		
6	600 x 358 x 400	906980
9	600 x 492 x 400	906981
12	600 x 625 x 400	906982
15	600 x 758 x 400	906983
Tiefe 600 mm		
6	600 x 358 x 600	906988
9	600 x 492 x 600	906989
12	600 x 625 x 600	906990
Tiefe 700 mm		
15	700 x 758 x 700	906998
18	700 x 892 x 700	906999
21	700 x 1025 x 700	907000

Offenes Wandrack



Das offene Wandrack ist ein tiefenvariables Wandrack, das geeignet für den Einbau in Steigzonen oder bestehenden Schränke ist.

- 19"-Montagerahmen
- HE-Bezeichnungstreifen
- Integrierte Kabelbefestigungsschiene
- geliefert in Flat-Pack-Verpackung

HE	Abmessung mm (BxHxT)	Art. Nr.
6	550x289x310-500	902773
9	550x423x310-500	902774
12	550x556x310-500	902775
16	550x745x310-500	902776
21	550x957x310-500	902777
25	550x1145x310-500	902778
37	550x1667x310-500	902779
41	550x1845x310-500	902780

NETZWERKSCHRÄNKE

Netzwerkschrank 8000

Der zerlegbare Netzwerkschrank 8000 ist speziell geeignet als Etagenverteiler zum Einbau von Komponenten wie UKV-Patchpanels, Glasfaserendverschlüsse und Switch-Geräte.

- Selbsttragender (19")-Montagerahmen, vorne und hinten, tiefenvariabel
- Sichttür vorne, inkl. 130°-Scharnier, Designgriff und Sicherheitsschliessung 3524 E
- Stahlblechtür hinten, inkl. 130°-Scharnier, Sicherheitsschliessung 3524 E
- Bodenrahmen mit maximalem Ausschnitt
- Dachblech, inkl. verdecktem Ausbruch zur Kabeleinführung und für optionalen Lüfter
- 4 Nivellierfüsse, M10
- 4 Distanzbolzen, 20 mm, zur Deckblechanhebung
- Seitenwände, abschliessbar, inkl. Sicherheitsschliessung 3524 E
- Material Stahlblech pulverbeschichtet
- 19" Ebenenabstand vormontiert 495mm
- Maximale Belastbarkeit 400 kg
- Farbe: RAL 7035 hellgrau
- Schrank vormontiert



HE	Abmessung mm (BxHxT)	Seitenwände	Anreihersatz	Art. Nr.
24	800x1200x800	•		907006
42	800x2000x600	•		907007
42	800x2000x800	•		907008
42	800x2000x800		•	907009

IT Netzwerkschrank 8000

Der zerlegbare IT Netzwerkschrank 8000 ist speziell geeignet zum Einbau von Komponenten wie UKV-Patchpanels, Glasfaserendverschlüsse, Switch und andere IT-Geräte.

- Selbsttragender 482,6 mm (19")-Montagerahmen, vorne und hinten, tiefenvariabel
- Stahlblechtür belüftet (freie Fläche im Lochblechanteil > 67 %), vorne mit Designgriff, 130°-Scharnier, Sicherheitsschliessung 3524 E
- Stahlblechtür belüftet (freie Fläche im Lochblechanteil > 67 %), hinten mit 130°-Scharnier, Sicherheitsschliessung 3524 E
- Bodenrahmen mit maximalem Ausschnitt (zur wahlweisen Bestückung mit Modulblechen)
- Dachblech, inkl. verdecktem Ausbruch zur Kabeleinführung und für optionalen Lüfter
- 4 Nivellierfüsse, M10
- 4 Distanzbolzen, 20 mm, zur Deckblechanhebung
- Material Stahlblech pulverbeschichtet
- 19" Ebenenabstand vormontiert 745mm
- Maximale Belastbarkeit 700 kg
- Farbe: RAL 7035 hellgrau
- Schrank vormontiert



HE	Abmessung mm (BxHxT)	Seitenwände	Anreihersatz	Art. Nr.
42	800x2000x1000		•	907014

1 HE Steckdosenleiste, 8 x T13



Einsätze schwarz	907040
Einsätze orange	907041

1 HE Steckdosenleiste, 7xT13 mit Schalter



Einsätze schwarz	907042
Einsätze orange	907043

1 HE Steckdosenleiste, 8 x T23



Einsätze schwarz	907044
Einsätze orange	907045

1 HE Steckdosenleiste, 8 x C13



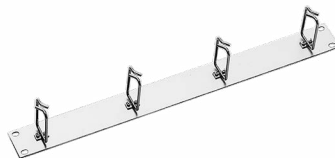
Einsätze schwarz	907046
Einsätze orange	907047

1 HE Rangierfrontplatte 19" Stahl



5x Umlenkbügel Kunststoff 80 mm	
Stahl schwarz	906970
Stahl grau	906971

1 HE Rangierfrontplatte 19" Alu



4 Ringe verchromt	
35 x 68 mm	902650
43 x 88 mm	902652

1 HE Rangierfrontplatte 19" Alu



5x Doppelumlenkbügel Kunststoff 100 mm	
Alu grau	904908

Dienstleistungen



20 Jahre Systemgarantie

Die Systemgarantie über das gesamte Copper-T Verkabelungssystem schützt Kunden vor Fehlfunktionen bei den Komponenten und garantiert einen fehlerfreien Betrieb der installierten Komponenten. Die Garantieleistung wird gewährt, wenn die Installation ausschliesslich aus Copper-T Passivkomponenten besteht und durch geschulte Installateure realisiert wird.

CCM – Ihr Ausbildungspartner

Veränderungen in der passiven Übertragungskommunikation stellen immer höhere Anforderungen an unser Basiswissen. Connect Com, als Telekommunikations-Spezialist der passiven Infrastrukturen, befasst sich intensiv mit neuen Technologien und Standards, dieses grosse Know-How geben wir gerne weiter.

Kursangebot

Unser Kursangebot baut auf praxisbezogenen Erfahrungen auf. Die Kursgestaltung geht von Grundlagen bis hin zu Workshops für Gruppen von 8-12 Personen. Auf Wunsch stellen wir auch firmenspezifische Programme zusammen.

Ein moderner, heller Schulungsraum mit grosser Ausstellung bietet einen optimalen Lernerfolg und lädt zu interessanten Diskussionen ein.

<p>Qualitätssicherung</p> <ul style="list-style-type: none"> - nach ISO/IEC oder ANSI/TIA - Klassen D bis FA - Expertisen, Analysen, Fehlerlokalisierung und Behebung - Protokoll erstellen 	<p>20 Jahre Systemgarantie</p> <ul style="list-style-type: none"> - Applikationsgarantie bis 10GBase-T - Copper-T Cat.6_A System - Sicherheit für den Kunden - Verfügbarkeit der Komponenten - Ersatz von fehlerhaften Komponenten
<p>Copper-T Schulung Grundlagen</p> <p>Ziel:</p> <p>Kupfer Grundlagenkenntnisse der passiven Übertragungskomponenten erlernen</p> <p>Inhalt</p> <ul style="list-style-type: none"> - Physikalische Eigenschaften - Normen (EN50173 & 50174) - Verkabelungsstrukturen - Komponenten (Stecker, Kabel, Panel) - Kupfer Anwendungen (PoE, 25/40G) - Workshop Aufschalten Komponentent <p>Voraussetzung - Freude am Lernen</p>	<p>Copper-T Schulung Messtechnik</p> <p>Ziel:</p> <p>Kupfer Grundlagen und Messtechnik der passiven Übertragungskomponenten erlernen</p> <p>Inhalt</p> <ul style="list-style-type: none"> - Physikalische Eigenschaften - Normen (EN50173 & 50174) - Linkdefinition Permanent- & Channel Link - Fehlerlokalisierung - Kupfer Anwendungen (PoE, 25/40G) - Messworkshop <p>Voraussetzung - UKV Grundlagen</p>

Schweiz

Connect Com AG
Rothusstrasse 22
CH-6331 Hünenberg
Tel +41 41 854 00 00

info@ccm.ch
www.ccm.ch

Westschweiz

Connect Com SA
Route des Avouillons 30
CH-1196 Gland
Tel +41 21 804 66 22

info@ccm.ch
www.ccm.ch

Deutschland

Connect Com GmbH
Stegweg 36-38
D-72622 Nürtingen
Tel +49 7022 9607 100

info@connectcom.de
www.connectcom.de