

Produktinformation – RJ45 Trunkkabel

Anwendung für die strukturierte Gebäudeverkabelung



In der heutigen Büroumgebung sind die meisten Netzwerkanschlüsse in der Nähe der Arbeitsplätze in Brüstungskanälen und Bodentanks untergebracht. Neben den technologiegetriebenen Endgeräten mit Netzwerkanbindung, führt auch die zunehmende Einbindung von geteilten Gebäudedienste wie IP Kameras oder auch Smart Home Anwendungen zu einer Veränderung der Horizontalen Netzwerkinfrastruktur.

Diese Anwendungen werden nicht mehr zwangsläufig an den Anschlussdosen in der Wand, dem Brüstungskanal oder Bodenauslässen angeschlossen. Zunehmend wandern diese Anschlüsse in die Decke woraus sich eine Netzwerkinfrastruktur mit neuen Verkabelungslösungen ergibt.

Eine Alternative der horizontalen Verkabelung ist die Zonenverkabelung in abgehängten Decken. Dabei verläuft die horizontale Verkabelung vom Etagenverteiler zu einem bestimmten Bereich im Gebäude. In diesem Bereich befindet sich der Consolidation Point (CP) oder auch Service Concentration Point (SCP), von dem aus es bis zu einem Service Outlet oder direkt zu den Endgeräten weitergeht.

Unsere RJ45 Trunkkabel sind genau die richtige Wahl um eine schnelle und einfache Verkabelungslösung zu schaffen, bei der Sie gebündelt mit bis zu 12-Braided Ethernet Kabeln einen CP/SCP anfahren können, ohne dabei auch nur eine vor Ort Konfektion durchzuführen.

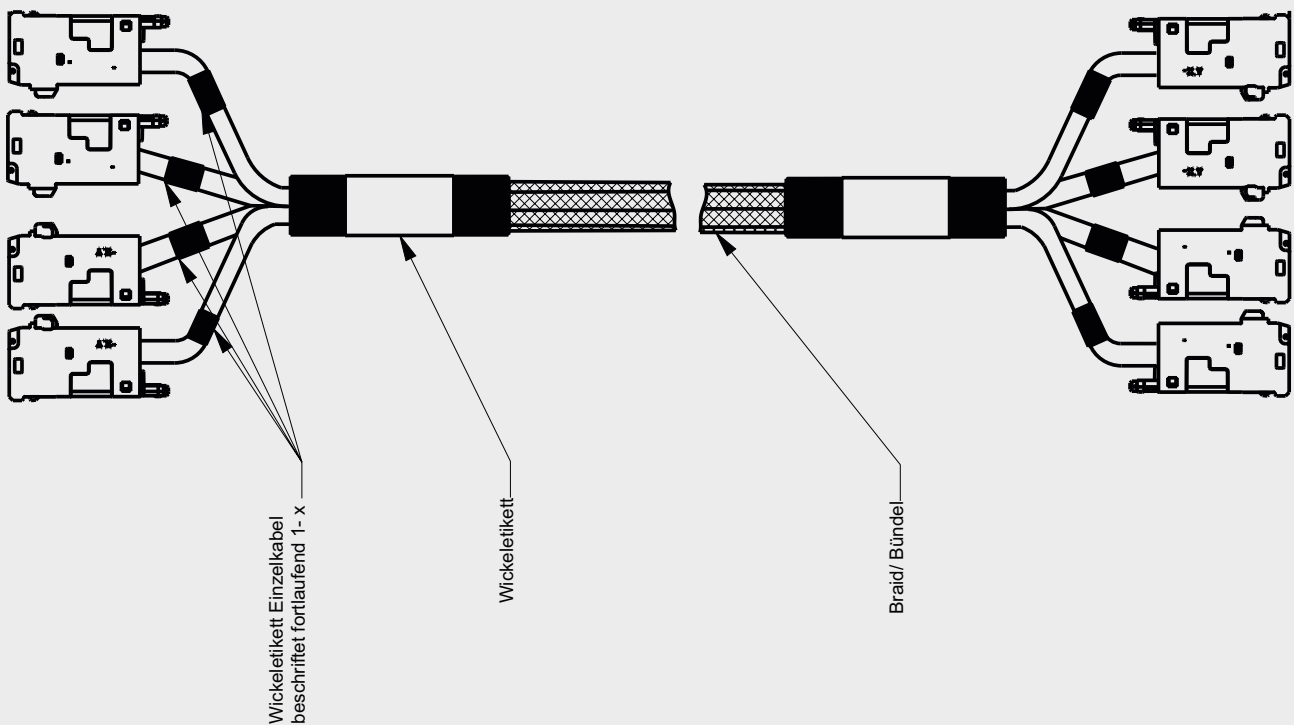
Weitere Informationen zu diesem Thema finden Sie im Prospekt Digital Celing unter www.metz-connect.com

Eigenschaften

- > verschiedene Kupferkabelarten für 10 GBit/25 GBit Anwendungen
- > Braided von bis zu 12 Kabeln optional mit gestuften Fanout
- > robustes Kabelgeflecht
- > konfektioniert mit RJ45 Steckverbindungen
- > Lieferung als Kabelring
- > geeignet für Remote Powering
- > 100 % Prüfung

Einsatzgebiet

- > Gebäude-Backbone (Etagenverkabelung)
- > Verkabelung im Rechenzentrum
- > Verkabelung im Tertiärbereich (Digital Ceiling)
- > Verkabelung im Büro



RJ45 Trunkkabel sind gebündelt braided Kupfer Datenkabel, mit beidseitig bestückten RJ45 Steckverbindungen, wahlweise gestuft mit unterschiedlichen Fanoutlängen, die unter höchsten Ansprüchen in manueller Einzelfertigung hergestellt werden.

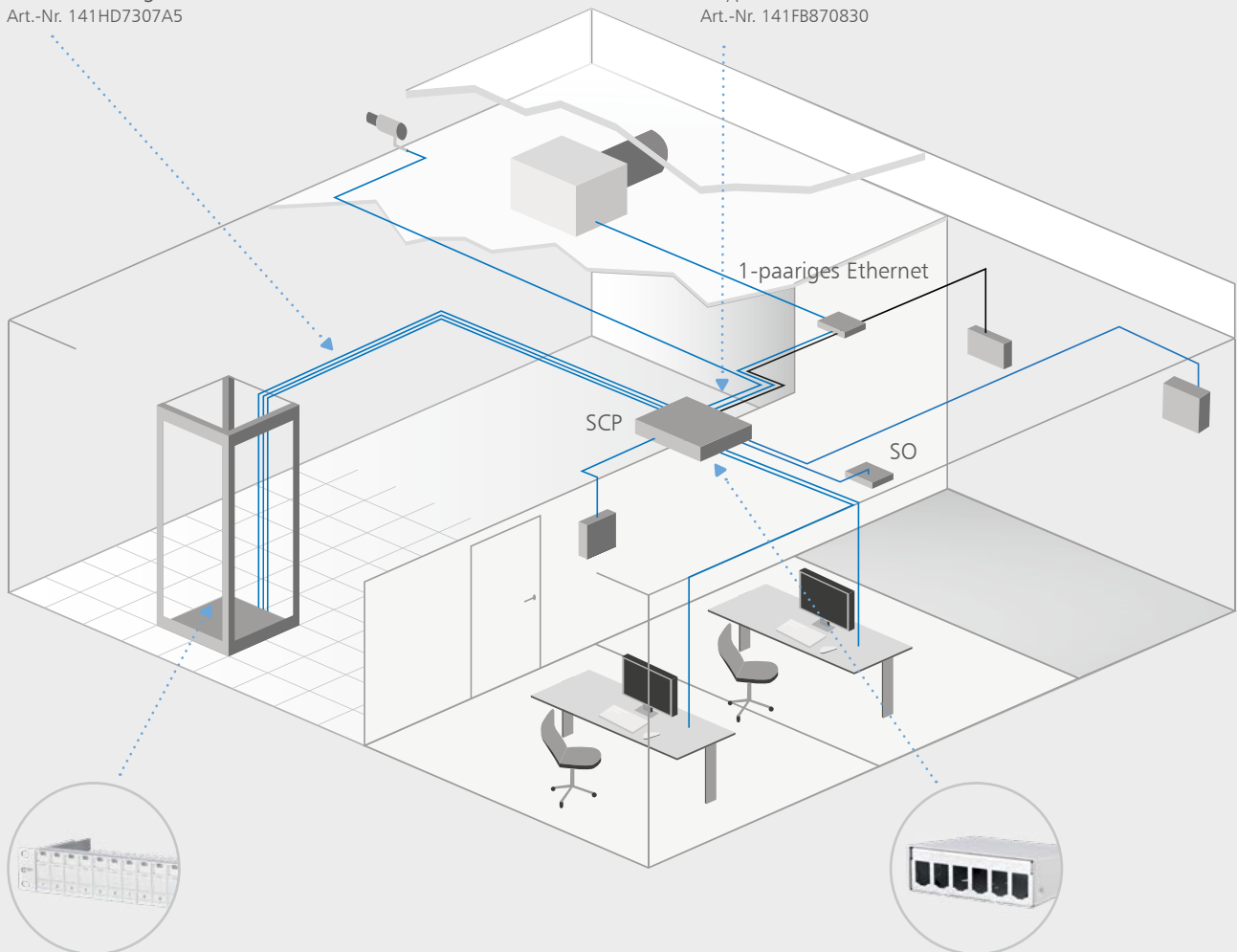
Durch eine breite Palette an Kombinationsmöglichkeiten eignen sich RJ45 Trunkkabel ideal um schnell und einfach zwei Verteilfelder miteinander zu verbinden. Nutzen Sie die gestuften Fanouts der Trunkkabel für eine seitliche Anbindung an ein Verteilfeld.

Digital Ceiling – Tertiärverkabelung in der Decke

Anwendungsbeispiel

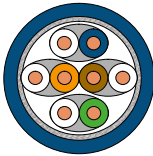
RJ45 Trunkkabel 6x MC GC1300 pro22 Cat.7_A S/FTP
4P LSHF-FR 15 m
E-DAT modul Fanout 30 cm –
E-DAT modul gestuft Fanout 50 cm
Art.-Nr. 141HD7307A5

RJ45 Trunkkabel 2x GC1000plus23 Cat.7 S/FTP
4P LSHF 6 m
C6_A modul 180° Fanout 70 cm –
C6_A modul 180° Fanout 30 cm
Art.-Nr. 141FB870830



Modul 19 Zoll Modulträger 1HE 24 Port
z.B. 130920-00-E

Modul AP-Gehäuse 6 Port reinweiß
z.B. 130861-0602-E

BEZEICHNUNG	GC600 F1 23	MC GC1000 plus23	MC GC1300 pro22	PATCHKABEL
Prinzip Bild				
Kategorie	Cat.6A	Cat.7	Cat.7A	Cat.7
Bandbreite	10 GBit	10 GBit	10 GBit/25 GBit	10 GBit
Remote Powering	PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE	PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE	PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE	PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE
Kabelaufbau	U/FTP	S/FTP	S/FTP	S/FTP
Paare	4P	4P	4P	4P
Schutzmantel	LSHF	LSHF	LSHF-FR	LSHF
Kabelfarbe	Blau	Blau	Blau	Grau
AWG	AWG23/1	AWG23/1	AWG22/1	AWG26/7
Brandklasse nach EN 13501-6	Eca	Eca	Dca s2 d2 a1	-
Flammwidrig IEC 60332-1 IEC 60754-2 IEC 6103	✓	✓	✓	✓
Einsatzgebiet	Primär-, Sekundär- und Tertiärbereich	Primär-, Sekundär- und Tertiärbereich	Primär-, Sekundär- und Tertiärbereich	Sekundär- und Tertiärbereich

RJ45 Stecker

	BEZEICHNUNG	BESCHREIBUNG	KATEGORIE	KLASSE	BAND- BREITE	REMOTE POWERING	ARTIKELNUMMER
	RJ45 plug black	multiportfähiger RJ45 Stecker	Cat.6	E _A	10 GBit	PoE PoE plus UPoE	1401505012-E
	RJ45 plug	multiportfähiger RJ45 Stecker	Cat.6	E _A	10 GBit	PoE PoE plus UPoE	1401505010-E
	RJ45 field plug black	feldkonfektionierbarer multiportfähiger RJ45 Stecker	Cat.6	E _A	10 GBit	PoE PoE plus UPoE 4PPoE	1401405012-I
	C6 _A RJ45 field plug pro	feldkonfektionierbarer multiportfähiger RJ45 Stecker	Cat.6 _A	E _A	10 GBit	PoE PoE plus UPoE 4PPoE	130E405032-E
	RJ45 ultra short plug	multiportfähiger RJ45 Stecker	Cat.6	E _A	10 GBit	PoE PoE plus UPoE	-

RJ45 Buchsen

	BEZEICHNUNG	BESCHREIBUNG	KATEGORIE	KLASSE	BAND- BREITE	REMOTE POWERING	ARTIKELNUMMER
	E-DAT modul	modulare Anschlusseinheit RJ45	Cat.6 _A	E _A	10 GBit	PoE PoE plus UPoE 4PPoE	T568A 130910-I T568B 130910-I-B1
	E-DAT modul Keystone	modulare Keystone Anschlusseinheit RJ45	Cat.6 _A	E _A	10 GBit	PoE PoE plus UPoE 4PPoE	130910KI
	C6A modul 180°	modulare Anschlusseinheit RJ45 180°	Cat.6 _A	E _A	10 GBit	PoE PoE plus UPoE 4PPoE	130B11-E
	C6A modul 180° K	modulare Keystone Anschlusseinheit RJ45 180°	Cat.6 _A	E _A	10 GBit	PoE PoE plus UPoE 4PPoE	130B21-E
	25G modul	modulare Anschlusseinheit für 25GBaseT	25GBit	-	10/25 GBit	PoE PoE plus UPoE 4PPoE	130B11-25-E
	25G modul Keystone	modulare Keystone Anschlusseinheit für 25GBaseT	25GBit	-	10/25 GBit	PoE PoE plus UPoE 4PPoE	130B21-25-E

Bestellnummerschlüssel für weitere Ausführungen

Beispiel 1: Trunk Kabel

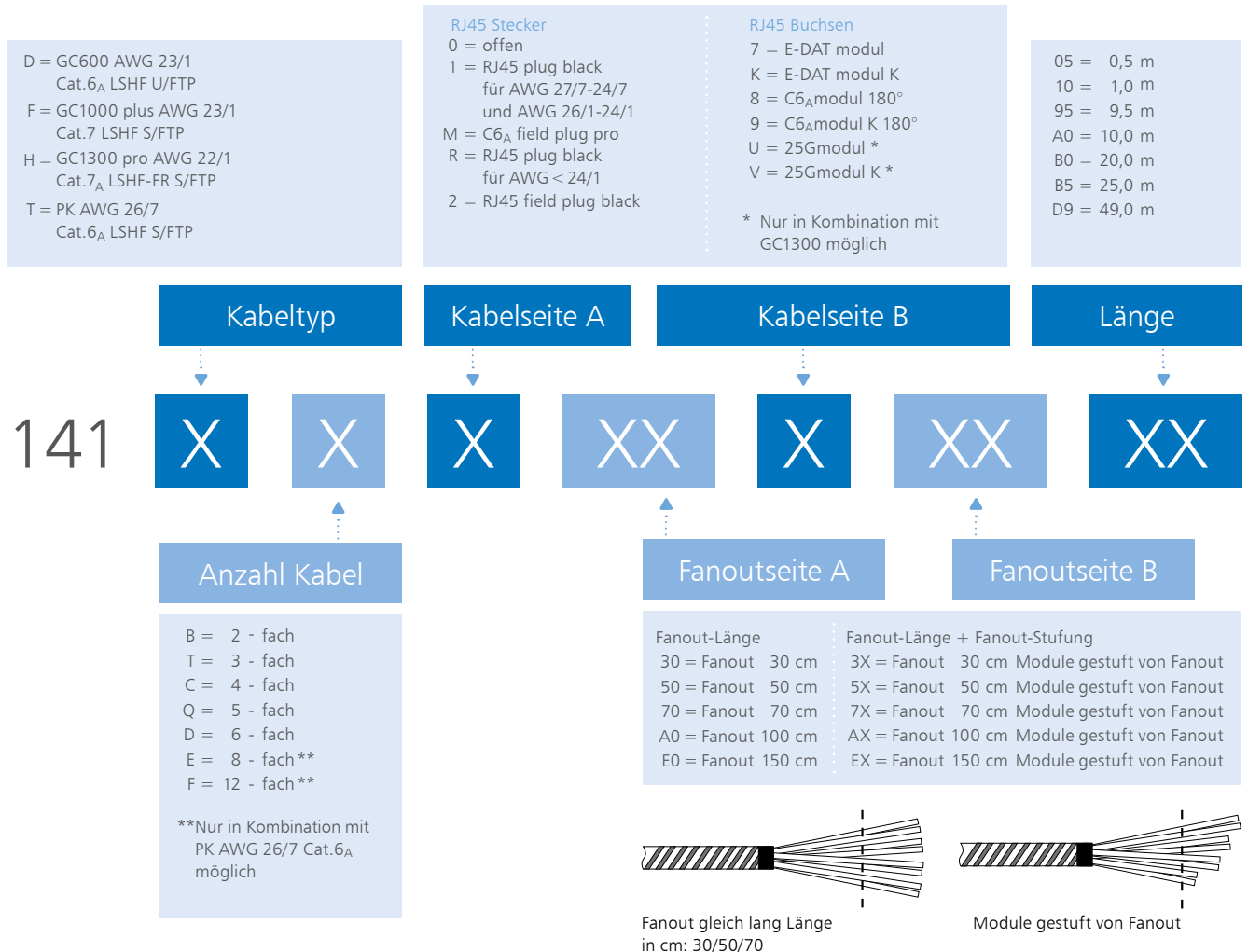
141 H D 7 30 7 30 A5

RJ45 Trunkkabel 6x MC GC1300 pro22 Cat.7_A
S/FTP 4P LSHF-FR 15 m
E-DAT modul Fanout 30 cm –
E-DAT modul gestuft Fanout 50 cm

Beispiel 2: Trunk Kabel

141 F B 8 70 8 30 A5

RJ45 Trunkkabel 2x GC1000plus23 Cat.7 S/FTP 4P LSHF 6 m
C6_A modul 180° Fanout 70 cm – C6_A modul 180° Fanout 30 cm
Art.-Nr. 141FB870830



Bitte beachten Sie, dass diese Kabel speziell nach Ihren Wünschen gefertigt werden. Umtausch oder Rücknahme sind daher ausgeschlossen.