

# H.D.S. Kupfer-Trunkkabel 6x RJ45 mit LED



## H.D.S. Kupfer-Trunkkabel 6x RJ45 mit LED-Signalisierung

### Beschreibung

Das H.D.S. Kupfer-Trunkkabel ist für Schrank-zu-Schrank-Verbindungen und zum Anbinden von Consolidation-Points konzipiert.

Die vorkonfektionierte Lösung mit sechs RJ45-Verbindungen im Trunkkabel ist für 10-Gigabit-Ethernet-Übertragungen ausgelegt und entspricht der Klasse EA nach ISO/IEC 11801 bzw. EN 50173. Die Kabel werden beidseitig vorkonfektioniert mit 6-Port-H.D.S.-Modulen und sind in beliebigen Längen bis 60 Meter erhältlich.

Mit der integrierten LED-Signalisierung kann während dem Betrieb das zugehörige, entfernte Ende der Leitung sicher lokalisiert werden.

### Normen

- 10BaseT; 100BaseT; 1000BaseT; 10GBaseT; ISDN; ATM; Telefon; IEC 60603-7-51

### Eigenschaften

#### Kabel

- Bezeichnung H.D.S. Innenkabel 6x(4x2xAWG24/1) + 2xAWG26 S-FTP
- Elektrische Werte Kat. 7
- Mantel FRNC; Farbe aqua
- Brandtest IEC 60332-3
- Biegeradius (inst.) 150mm
- Biegeradius (Ruhe) 66mm
- Max. Einzugskraft 120N

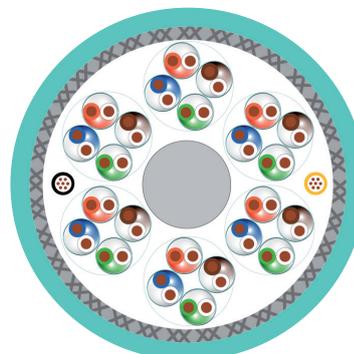
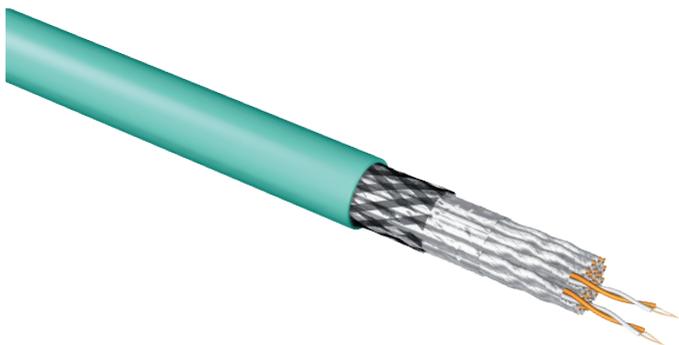
#### Modul

- Material Zinkdruckguss vernickelt
- Buchsen 6 x preLink® Module

### Elektrische Eigenschaften

- Maximale Linklänge 60m
- Übertragung Klasse E<sub>A</sub>  
PoE+ tauglich
- Stromlast bei 50°C 1,25A

# H.D.S. Innenkabel Kat. 7, Dca



## H.D.S. Innenkabel Kat. 7, 6x (4 x 2 x AWG 23) S-FTP Dca

### Beschreibung

H.D.S. Innenkabel Kat. 7 S/FTP zur einfachen Schrankzu-Schrank-Verkabelung in Rechenzentren und Multiverbindungen von Verteilerräumen zu Unterverteilungen.

Der Kabelaufbau besteht aus 24 paargeschirmten Kabelelementen, je 4 Paare sind zu einem Verseilelement zusammengefasst.

Jedes Verseilelement ist mit einem Nummernband zur leichteren Identifikation versehen. Das flexible zentrale Zugentlastungselement schützt das Kabel beim Einziehen besonders gut. Der Mantel besteht aus einem flexiblen LSOH Material.

### Normen

- Anwendungsnormen IEC 61156-5, ISO/IEC 11801 2nd ed. EN 50173-5, EN 50288-4-2
- Brandklasse Dca-s2,d2,a1, EN 50575:2014+A1:2016 IEC 60332-1, IEC 60754-2, IEC 61034

### Technische Daten

- Elektrische Werte Kat. 7
- Ader AWG 23/1
- Aderdurchmesser 1,4 mm
- Kabeldurchmesser 18 mm
- Gewicht 330 kg/km
- Kabelmantel FR-LSZH
- Mantelfarbe Aqua RAL 6027
- Brandtest Dca
- Übertragungslänge Klasse E<sub>A</sub> ≤ 90 m
- Brandlast 3.120 MJ/km; 0,87 kWh/m
- Temperaturbereich -20°C ... +60°C
- Max. Einzugskraft 840 N
- Biegeradius >100 mm (ruhend) >200 mm (beim Einzug)

f in MHz	Dämpfung [dB/90m]	NEXT [dB]	RL [dB]	ACR [dB/100m]
1	1,8	100	-	98
4	3,4	100	27	97
10	5,4	100	30	95
20	7,7	100	30	92
100	17,4	100	30	83
250	28,1	90	24	62
500	43,0	86	22	43
750	52,0	83	21	31
1000	63,1	80	20	17