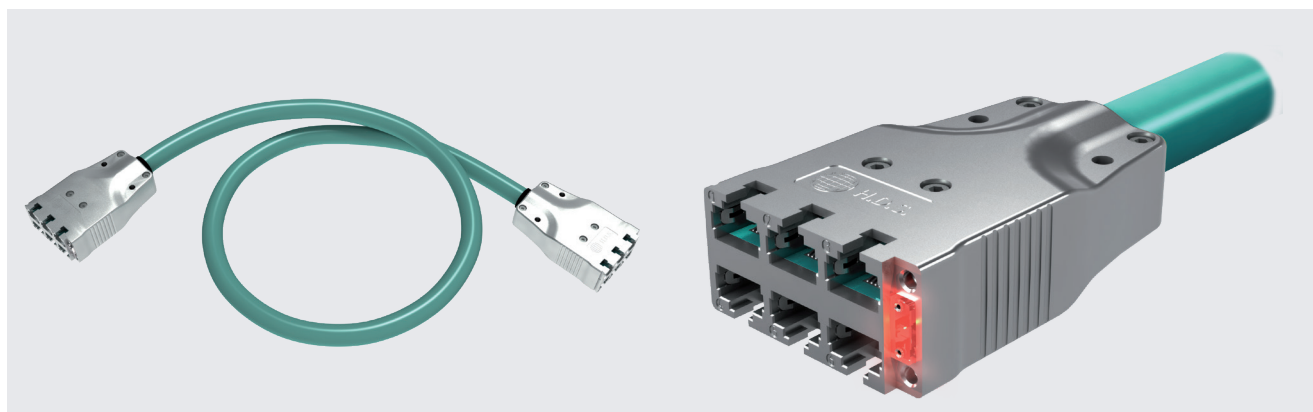


Datenblatt H.D.S. Cu-Klasse E_A 500 MHz



H.D.S. Cu-Klasse E_A 500 MHz, geschirmt mit LED-Leuchtfunktion

Das High Density System Cu ist für Kupferverbindungen in Rechenzentren konzipiert. Es eignet sich hervorragend für Schrank-zu-Schrank-Verbindungen oder zum Anbinden von Consolidation Points.

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 50173-1. Die Kabel werden beidseitig vorkonfektio-

niert mit 6-Port-H.D.S.-Modulen und in beliebigen Längen bis 50 Meter zusammen mit Prüfprotokollen ausgeliefert.

Nach der Kabelverlegung werden die beiden 6-Port-Module lediglich in einen H.D.S.-Einbaurahmen im Verteilerschrank oder Bodentank montiert. Es ist möglich, bis zu 168 RJ45 Ports auf drei Höheneinheiten, bzw. bis zu 18 Ports im Unterflureinbau anzubinden.

Im Wartungsfall hat man die Möglichkeit, das Modulgehäuse zu öffnen und die einzelnen Keystone-Buchsen bei Bedarf auszutauschen, ohne dass dafür ein Kabel abgeschnitten und neu konfektioniert werden muss.

Die integrierte LED-Funktion zeigt bei allen H.D.S.-Links das zugehörige, entfernte Ende der Leitung an. Hierzu kontaktiert der Anwender das Modul an der einen Seite eines H.D.S.-Links mit einem LED-Detektor und sieht dann das zugehörige Modul an der entfernten Seite des Links aufleuchten. Das erleichtert das Umpatchen bei Wartungsmaßnahmen erheblich.

Normen:

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

Eigenschaften:

- Kabel Bezeichnung H.D.S. Innenkabel 6x(4x2xAWG26/1) + 2xAWG26 S-FTP
- Elektr. Daten Kat. 7 / Kat. 6_A
- 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 50m
- Übertragung Klasse E_A, PoE+ tauglich
- Stromlast bei 50°C 1,25A

Bezeichnung

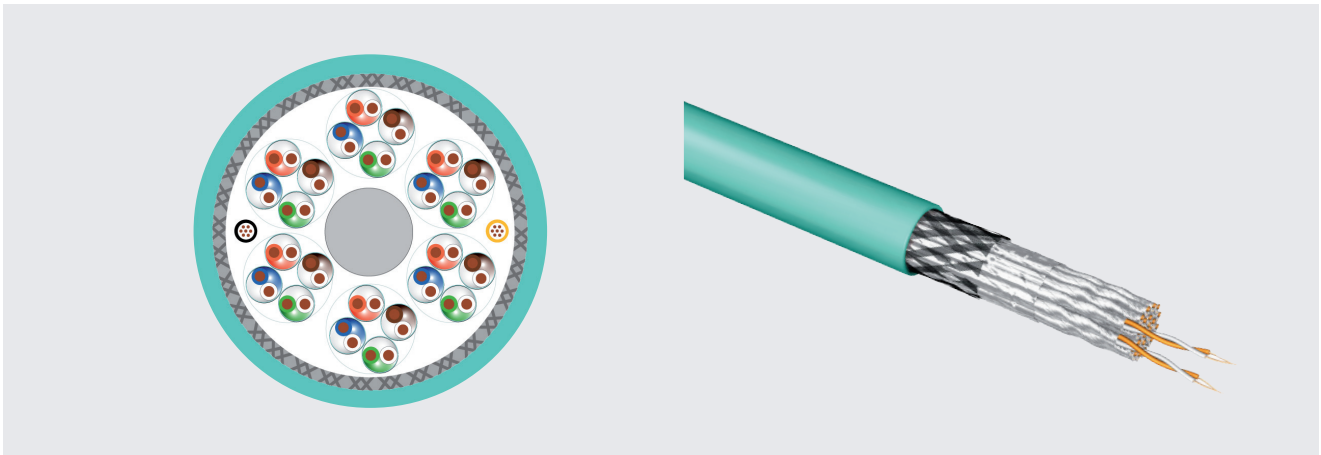
H.D.S. Cu-Klasse E_A 500 MHz, 1:1 Belegung mit LED-Leuchtfunktion

Bestell-Nr.

CHCT6420000

(0000 = Bestell-Länge in dm)

H.D.S. Innenkabel Kat.7



6x (4 x 2 x AWG 23/1) S-FTP, 6x (4 x 2 x AWG 24/1) S-FTP

H.D.S. Innenkabel Kat.7 6x (4x2xAWG23/1 und 4x2xAWG24/1) S/FTP zur einfachen Schrank zu Schrankverkabelung 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. Die Prüfadern sind AWG 28/7.

Technische Daten Kabel AWG23/1:

· Elektr. Werte	Kat. 7
· Ader	AWG 23/1
· Aderdurchmesser	1,38 mm nom.
· Kabeldurchmesser	119,0 mm nom.
· Gewicht	380 kg/km
· Kabelmantel	FR-LSOH
· Mantelfarbe	aqua
· Brandlast	2,3 MJ/m; 0,64 kWh/m
· Brandtest	IEC 60332.3
· Übertragungslänge	Klasse E _A >=85m
· Temp. Bereich	-35°C – +65°C
· Max. Einzugskraft	250 N
· Zul. Biegeradius	>76 mm (ruhend) >152 mm (beim Einzug)

Technische Daten Kabel AWG24/1:

· Elektr. Werte	Kat. 7
· Ader	AWG 24/1
· Aderdurchmesser	1,04 mm nom.
· Kabeldurchmesser	16,4 mm nom.
· Gewicht	270 kg/km
· Kabelmantel	FR-LSOH
· Mantelfarbe	aqua
· Brandtest	IEC 60332.3
· Übertragungslänge	Klasse E _A >= 60 m
· Brandlast	181 MJ/km, 0,5 kWh/m
· Temperaturbereich	-35°C – +65°C
· Max. Einzugskraft	190 N
· zul. Biegeradius	>65,6 mm (ruhend) >130 mm (beim Einzug)

Frequenz (MHz)	Dämpfung (dB/100m) typ.Wert	NEXT (dB) typ.Wert	RL (dB) typ.Wert	ELFEXT (dB) typ.Wert
1	2,6	108	22	98
4	3,6	101	25	93
10	5,6	98	28	89
20	7,9	93	28	83
100	18,0	83	24	69
250	29,4	78	20	61
500	43,0	73	19	50
600	47,6	73	19	48

Frequenz (MHz)	Dämpfung (dB/100m) typ.Wert	NEXT (dB) typ.Wert	RL (dB) typ.Wert	ELFEXT (dB) typ.Wert
1	2,6	108	22	98
4	4,9	101	25	93
10	7,7	98	28	89
20	10,9	93	28	83
100	25,0	83	24	69
250	40,8	78	20	61
500	59,5	73	19	50
600	62,0	73	19	48