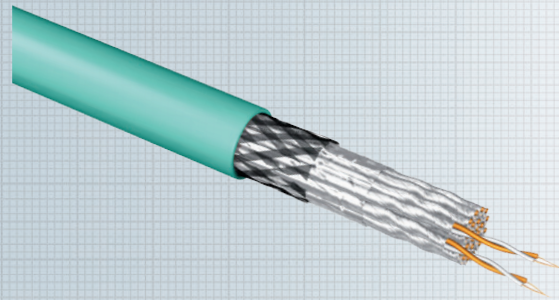
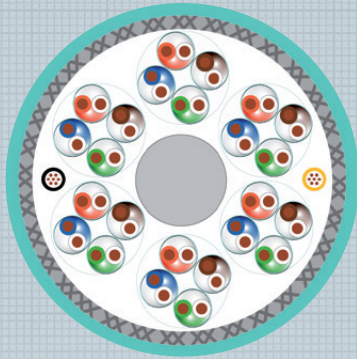


H.D.S. Kupfer-LED-Innenkabel 6x (4 x 2 x AWG 24/1) FTP, Kat.7, geschirmt



Das H.D.S.-Innenkabel Kat.7 6x(4x2xAWG24/1) S/FTP eignet sich für die einfache Schrank-zu-Schrankverkabelung in Rechenzentren und für 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:

Elektrische Werte		Kat. 7
Ader		AWG 24/1
Brandtest		IEC 60332-1, IEC 60332-3, IEC 60754-1/2, IEC 61034-1/2
Norm		IEC 61156-6, IEEE 802.3at (PoE+), ISO/IEC 11801, RoHS-2 2011/65/EU
Aderdurchmesser		1,04 mm nom.
Kabeldurchmesser		16,4 mm nom.
Gewicht		270 kg/km
Kabelmantel		FR-LSOH
Mantelfarbe		aqua
Übertragungslänge		Klasse E _A <= 60 m
Brandlast		1,83 MJ/m; 0,51 kWh/m
Temperaturbereich		-20°C – +60°C
Max. Einzugskraft		190 N
zul. Biegeradius		>65,6 mm (ruhend) >130 mm (beim Einzug)

Übertragungseigenschaften

Frequenz in MHz	Dämpfung [dB/100m] 20°C Typical Value	PSNEXT Loss [dB] Typical Value	NEXT Loss [dB] Typical Value	RL [dB] Typical Value	PS ANEXT [dB] Typical Value	PS ELFEXT [dB] Typical Value	ELFEXT [dB] Typical Value
1	2,6	105,0	108,0	22,0	68,0	95,0	98,0
4	4,9	100,0	101,0	25,0	68,0	90,0	93,0
10	7,7	95,0	98,0	28,0	68,0	86,0	89,0
20	10,9	90,0	93,0	28,0	68,0	80,0	83,0
30	13,4	85,0	88,0	27,0	68,0	76,0	79,0
100	25,0	80,0	83,0	24,0	68,0	66,0	69,0
150	31,0	78,0	81,0	22,0	65,0	63,0	66,0
200	36,0	78,0	81,0	21,0	65,0	60,0	63,0
250	40,8	75,0	78,0	20,0	62,0	58,0	61,0
300	44,8	75,0	78,0	19,0	62,0	52,0	55,0
400	52,5	70,0	73,0	19,0	62,0	49,0	52,0
500	59,5	70,0	73,0	19,0	62,0	47,0	50,0
600	62,0	70,0	73,0	19,0	62,0	47,0	50,0