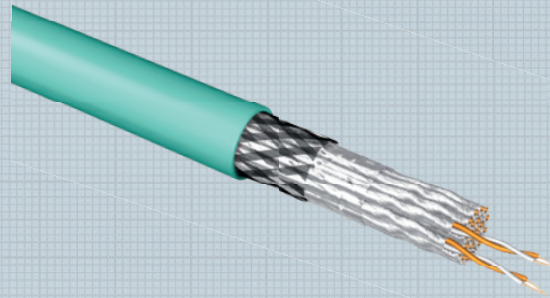
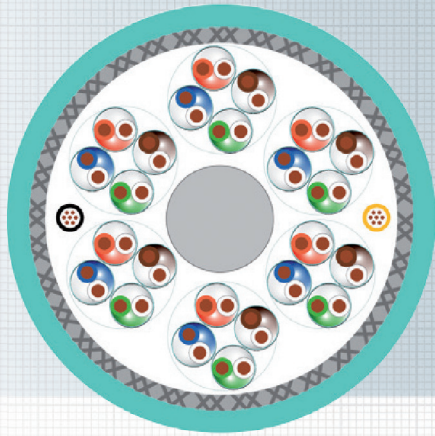


H.D.S. Innenkabel Kat.7 6x (4 x 2 x AWG 23) S-FTP B₂ca



H.D.S. Innenkabel Kat.7 S/FTP zur einfachen Schrank zu Schrankverkabelung in Rechenzentren und Multiverbindungen von Verteilerräumen zu Unterverteilungen. Der Kabelaufbau besteht aus 24 paargeschirmten Kabelementen, 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.

Normen:

Anwendungsnormen	IEC 61156-5, ISO/IEC 11801 2nd ed. EN 50173-5, EN 50288-4-2
Brandklasse	B ₂ ca s1,d1,a1 acc. EN 50399 IEC 60332-1, IEC 60754-2, IEC 61034

Technische Daten:

Elektrische Werte	Kat. 7
Ader	AWG 23/1
Aderdurchmesser	1,4 mm
Kabeldurchmesser	18,2 mm
Gewicht	330 kg/km
Kabelmantel	FR-LSZH
Mantelfarbe	aqua RAL6027
Brandtest	
Übertragungslänge	Klasse E _A >= 90 m
Brandlast	3.120 MJ/km; 0,87 kWh/m
Temperaturbereich	-20°C – +60°C
Max. Einzugskraft	840 N
zul. 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