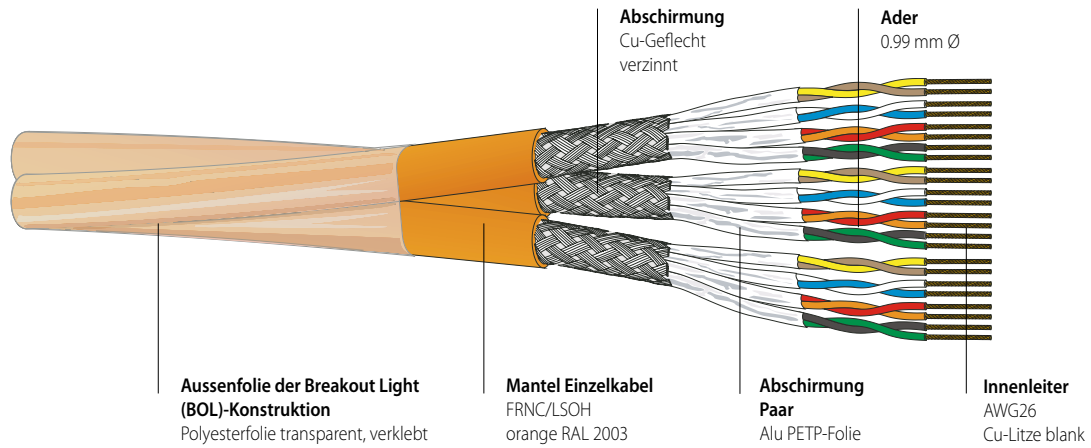


DATENKABEL GESCHIRMT

Flexkabel S/FTP Cat. 7 AWG26, Euroklasse E_{ca} CU 7702 flex 6 x 4P Breakout Light (BOL)



PRODUKTINFORMATION



LEISTUNGSMERKMALE

Elektrisch und mechanisch hervorragendes Cat.7 Trunkkabel - für höchste Ansprüche!
Spezielles Design für Sonderlösungen im Bereich Datacenter. Klare Unterscheidung der Adern im konfektionierten Steckverbinder dank unterschiedlicher Aderfarben. Kompatibel mit gängigen Stecksystemen nach EN 50173 und ISO/IEC 11801, D-Sub-Systemen und optimiert für RJ45 Stecksysteme. Kompatibel mit Stecksystemen der neuen Generation für Cat.7/Klasse F.
Garantierte Grenzwerte nach ISO/IEC 11801, EN 50173-1, IEC 61156-5 bis 60 m.

ANWENDUNG

Als Horizontalkabel für vorkonfektionierte Trunklösungen bis max. 60m.
Als Daten-Rangierkabel für übersichtliche und geordnete Geräteanschlüsse im Datacenter.
Für die Übertragung von digitalen und analogen Sprach-, Bild und Datensignalen. Speziell geeignet für alle Anwendungen der Klasse F. ISDN, Ethernet 10 Base-T, Fast Ethernet 100 Base-T, Gigabit Ethernet 1000 Base-T, 10G Base-T, Token Ring 4/16 Mbit/s, TP-PMD/TP-DDI 125 Mbit/s, ATM 155 Mbit/s. Geeignet für die Übertragung von Power over Ethernet (PoE).

VARIANTEN

Artikelnr.	Dimension n x n x mm (AWG)	Mantel	Ø über Folie mm	Ø über Mantel mm	Gewicht kg/km	Cu-Zahl kg/km	Brandlast kWh/m MJ/m	VE
188 48300EZ	6 x 4 x 2 x 0,132 (AWG26)	FRNC/LSOH ¹⁾	17,6	5,8	259,8	105,1	1,02 3,68	auf Anfrage

weiter Varianten auf Anfrage

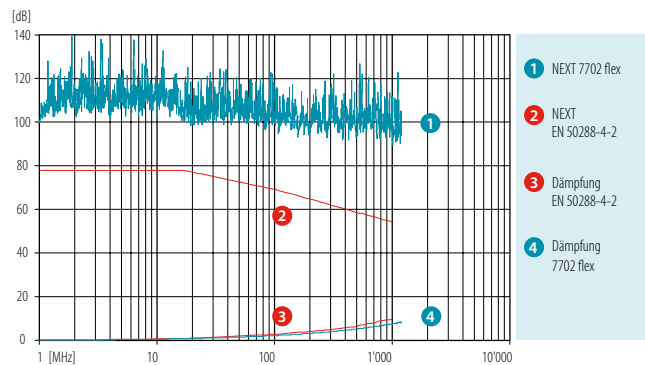
¹⁾ FRNC/LSOH = Flame Retardant Non Corrosive/Low Smoke Zero Halogen

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

KATEGORIE	5e		6	6 _A	7		
Frequenz [MHz]	1	4	10	100	250	500	600
Dämpfung [dB/10m]	0,26	0,50	0,79	2,67	4,30	6,20	6,71
NEXT [dB]	100	100	100	100	95	92	90
PS NEXT [dB]	97	97	97	97	92	89	87
ACR-N [dB/10m]	100	99	99	97	91	86	83
PS-ACR-N [dB/10m]	97	96	96	94	88	83	80
ACR-F [dB/10m]	100	99	99	97	95	91	88
PS-ACR-F [dB/10m]	97	96	96	94	92	88	85
Rückflussdämpfung [dB]	26	32	35	30	27	24	23

Die angegebenen Leistungsdaten sind typische Messwerte.

Schleifenwiderstand bei 20°C:	270 Ω/km
Betriebskapazität:	43 pF/m
Impedanzmittelwert bei 100 MHz:	100 Ω ±5 Ω
Kopplungswiderstand:	10 mΩ/m
Erdunsymmetriedämpfung	
LCL bei 1-600 MHz:	> 40 dB
Skew (Laufzeitdifferenz):	4 ns/100m
NVP:	78 %



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Biegeradien	- bei Einzug	6x4P ≥ 141 mm
	- fest installiert	≥ 70 mm
Einzugskraft		≤ 280 N
Temperaturbereich	- während Installation	0°C bis +50°C
	- im Betrieb	-20°C bis +60°C

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

Aderfarbcode	weiss/blau rot/orange schwarz/grün gelb/braun nach IEC 60189 und IEC 60708
Bedruckung Einzelkabel	DATWYLER CU7702 flex 4P FRNC/LSOH (+Auftrags-Nr.+Metrierung) Nummerierung 1-6/1-12
Halogenfreiheit, Korrosivität von Brandgasen	IEC 60754-1/-2, EN 50267-2-1/-2-2, VDE 0482-267-2-1/-2-2 (gilt für FRNC/LSOH)
Flammwidrigkeit	IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Rauchgasdichte	IEC 61034-1/-2, EN 61034-1/-2 (EN 50268-1/-2), VDE 0482-1034-1/-2 (VDE 0482-268)-1/-2 (gilt für FRNC/LSOH)
EMV	geschirmt
Cat./Klasse	besser als Cat.7, Klasse F
PoE	IEEE 802.3af
Brandverhalten (Euroklassen)	EN 13501-6: E _{ca}