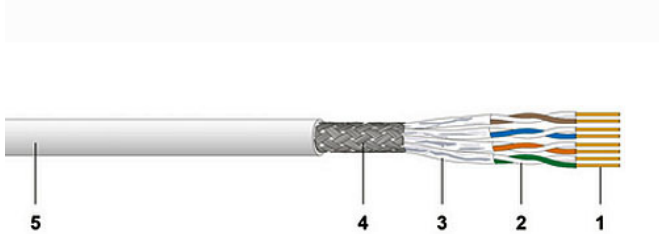


CU 7000 4P Home

Datenkabel, S/FTP, Kategorie 7, AWG26, Euroklasse D_{ca}

bis maximal 60 m



- 1 Innenleiter: AWG26 Cu-Draht blank
- 2 Ader: 1.0 mm
- 3 Abschirmung Paar: Alu PETP Folie
- 4 Abschirmung: Cu-Geflecht, verzinkt
- 5 Außenmantel: FRNC/LSOH weiß, RAL 9010



Auch in PullQuick-Box erhältlich

Beschreibung

Elektrisch und mechanisch hervorragendes Kategorie-7-Datenkabel - übertrifft die Anforderungen der ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1 und EN 50288-4-1 auf Streckenlängen bis 60 Metern.

Exzellente Schirmwirkung dank Paar- und Geflechtschirm.

Kompatibel mit allen gängigen Stecksystemen nach EN 50173 und ISO/IEC 11801.

Anwendung

Datenkabel für die Heimverkabelung und Kommunikationsverkabelung in Wohnbauten mit Link-Längen bis zu 60 m.

Für die Übertragung von digitalen und analogen Sprach-, Bild-, Multimedia- und Datensignalen.

Unterstützt alle Ethernet-Protokolle bis 10GBase-T und alle Power-over-Ethernet-Anwendungen.

Vollumfängliche Unterstützung von 10GBase-T bei Installation von bis zu drei Kabeln CU 7000 4P in einem M20-Rohr oder vier Kabeln CU 7000 4P in einem M25-Rohr (kein Alien NEXT dank Folien- und Geflechtschirm).

Einsetzbar für alle ICT-Netzanwendungen bis zur Klasse F (600 MHz) gemäß EN 50173-1 und ISO/IEC 11801 mit Link-Längen bis 60 m.

Konstruktion

Mantelmaterial	FRNC/LSOH
Mantelfarbe	weiß

Allgemeine Eigenschaften

Installationstemperatur	0 °C - +50 °C
Betriebstemperatur	-20 °C - +60 °C
Aderfarbe	weiß/blau, weiß/orange, weiß/grün, weiß/braun, gemäß IEC 60189 und IEC 60708
Beschriftung	DATWYLER «Kabeltyp» «Zusatztext» «Chargen-Nr.» «Metrierung»
Einsatzgebiet	Innenbereich

Elektrische Eigenschaften

Kategorie	Cat.7
Gbit/s	Bis 10 Gbit/s
Schleifenwiderstand bei 20 °C	260 Ω/km
Betriebskapazität	41 pF/m
Impedanz bei 100 MHz, ±5Ω	100 Ω
NVP %	81
Skew (Laufzeitdifferenz)	12 ns/100 m
Schirmung	geschirmt
Erdunsymmetriedämpfung LCL bei 1-600 MHz	40 dB
Kopplungswiderstand 1/10/30 MHz	< 11/10/30/100 mΩ/m
Kopplungsdämpfung	85 dB
Trennklasse	d

Frequenz [MHz]	Kategorie	Dämpfung [dB] (60M)	NEXT [dB]	PS-NEXT [dB]	ACR-N [dB]	PS-ACR-N [dB]	ACR-F [dB]	Rückflussdämpfung [dB]
1		1,5	100	97	98	95	98	26
4		2,8	100	97	97	94	98	30
10		4,2	100	97	95	92	98	33
100	5e	14,0	100	97	86	83	82	33
250	6	22,5	100	97	77	74	73	28
500	6 _A	32,0	92	89	60	57	63	26
600	7	35,0	90	87	55	52	60	25
800			90	87	49	46	56	23
862			85	82	42	39	54	22
1.000			80	77	32	29	51	21

Die angegebenen Leistungsdaten sind typische Messwerte.

Mechanische Eigenschaften

Solid / Flex	Draht
AWG	26
Minimaler Biegeradius (fest verlegt)	23 mm
Hammerschlag	3
Minimaler Biegeradius (während Installation)	46 mm
Querdruckfestigkeit / 10 cm	1.000 N

Normen

Brandverhalten	EN 13501-6
Euroklasse	D _{ca}
Rauchdichte	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2
Halogenfreiheit, Korrosivität	EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2
Flammwidrigkeit	EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Flammenausbreitung	EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24
Kabelnorm	ISO/IEC 61156-5, EN 50288-4-1
Kat./Klasse	Cat.7 / Klasse F
PoE	IEEE 802.3at

Versionen

Artikelnummer	Produkt	Brandverhalten	Größe n x p x [mm (AWG)]	Außenmantelab- messungen [mm]	Cu-Zahl [kg/km]	Gewicht [kg/km]	Brandlast [kWh/m]	Verpackungsein- heit	GTIN / EAN
19199100DP	CU 7000 4P	Dca-s2,d1,a1	4 x 2 x 0.42 (AWG26)	5.6	18	35,2	0,11	305 m PullQuick-Box	40393910029031
19199100DK	CU 7000 4P	Dca-s2,d1,a1	4 x 2 x 0.42 (AWG26)	5.6	18	35	0,11	1000 m Trommel	