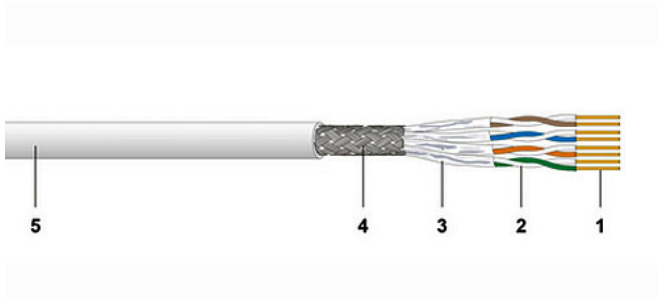


CU 7000 4P Home

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

bis maximal 60 m



Auch in PullQuick-Box erhältlich

- 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/LS0H weiß, RAL 9010



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.

Allgemeine Eigenschaften

Aderfarbe	weiß/blau, weiß/orange, weiß/grün, weiß/braun, gemäß IEC 60189 und IEC 60708
Einsatzgebiet	Innenbereich
Installationstemperatur	0 °C - +50 °C
Betriebstemperatur	-20 °C - +60 °C
Mantelfarbe	weiß
Mantelmaterial	FRNC/LS0H
Beschriftung	DATWYLER «Kabeltyp» «Zusatztext» «Chargen-Nr.» «Metrierung»

Elektrische Eigenschaften

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

Frequenz [MHz]	Kategorie	Dämpfung [dB] (60M)	NEXT [dB]	PS-NEXT [dB]	ACR-N [dB]	PS-ACR-N [dB]	ACR-F [dB]	Rückflusdämpfung [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		41	90	87	49	46	56	23
862		43	85	82	42	39	54	22
1.000		48	80	77	32	29	51	21

Die angegebenen Leistungsdaten sind typische Messwerte.

Mechanische Eigenschaften

Solid / Flex	Draht
AWG	26
Hammerschlag	3
Minimaler Biegeradius fest verlegt	23 mm
Minimaler Biegeradius während Installation	46 mm
Querdruckfestigkeit / 10 cm	1.000 N
Zugfestigkeit (4P)	62 N

Normen

Cat./Class	Cat.7 / Klasse F
PoE	IEEE 802.3at
Brandverhalten (Euroklassen)	EN 13501-6: D _{ca}
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
Rauchdichte	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2
Kabelnorm	ISO/IEC 61156-5, EN 50288-4-1

Versionen

Artikelnummer	Produkt	Brandverhalten	Größe n x p x (mm (AWG))	Außenmantelabmessungen (mm)	Cu-Zahl [kg/km]	Gewicht [kg/km]	Brandlast [kWh/m]	Verpackungseinheit	GTIN / EAN
19199100DP	CU 7000 4P	Dca-s2,d1,a1	4 x 2 x 0.42 (AWG26)	5.6	18	35	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	

Technische Änderungen vorbehalten

Stand 2022-09-02 10:14:03