

CU 7080 4P / 2x4P F8

Datenkabel, S/FTP, Kategorie 7, AWG23, Euroklasse D_{ca}



- 1 Innenleiter: AWG23 Cu-Draht, blank
- 2 Ader: 1,4 mm Ø
- 3 Abschirmung Paar: Alu PETP-Folie
- 4 Abschirmung: Cu-Geflecht, verzinkt
- 5 Mantel: FRNC/LSOH



Beschreibung

Elektrisch und mechanisch hervorragendes Cat.7-Datenkabel - übertrifft die Anforderungen der ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1 und EN 50288-4-1.

Exzellente Schirmwirkung dank Paar- und Geflechtschirm.

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

Anwendung

Datenkabel für die strukturierte Gebäudeverkabelung.

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

Einsetzbar für alle ICT-Netzanwendungen bis zur Klasse F (600 MHz) gemäß EN 50173-1 und ISO/IEC 11801, darüber hinaus auch für Multimedia-Anwendungen im CATV-Frequenzbereich bis 862 MHz gemäß IEC 15018.

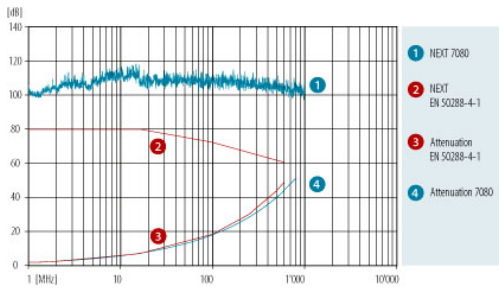
Geeignet für die Übertragung von Power over Ethernet PoE / PoE+ / 4PPoE bis 100W.

Allgemeine Eigenschaften

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

Elektrische Eigenschaften

Betriebskapazität	42 pF/m
EMC	geschirmt
Erdunsymmetriedämpfung LCL bei 1-600 MHz	40 dB
Impedanz bei 100 MHz, ±5Ω	100 Ω
Kategorie	Cat.7
Kopplungsdämpfung	85 dB
Kopplungswiderstand 1/10/30 MHz	< 6/6/10 mΩ/m
NVP %	81
Schleifenwiderstand bei 20°C	140 Ω/km
Skew (Laufzeitdifferenz)	12 ns/100 m
Trennklasse	d



Frequenz [MHz]	Kategorie	Dämpfung [dB]	NEXT [dB]	PS-NEXT [dB]	ACR-N [dB]	PS-ACR-N [dB]	ACR-F [dB]	Rückflussdämpfung [dB]
1		1,9	100	97	98	95	98	26
4		3,6	100	97	96	93	98	30
10		5,6	100	97	94	91	98	33
100	5e	17,9	100	97	82	79	78	33
250	6	28	100	97	72	69	69	28
500	6 _A	41	92	89	58	55	56	26
600	7	46	90	87	44	41	45	25
800		52	84	81	32	29	39	23
862		54	83	80	29	26	37	22
1.000		57	80	77	23	20	33	20

Mechanische Eigenschaften

Hammerschlag	10
Minimaler Biegeradius fest verlegt	30 mm
Minimaler Biegeradius während Installation	60 mm
Querdruckfestigkeit / 10 cm	1.000 N
Solid / Flex	Draht
Zugfestigkeit (2x4P)	220 N
Zugfestigkeit (4P)	110 N

Normen

Cat./Class	Cat.7 / Klasse F - Werte gemäß IEC 61156-5 und EN 50288-4-1 garantiert
PoE	IEEE 802.3bt Type 4 (100W)
Brandverhalten (Euroklassen)	EN 13501-6
Halogenfreiheit, Korrosivität	EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SA
Flammwidrigkeit	EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, AREI-RGIE Art.104-F1
Flammenausbreitung	EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24, AREI-RGIE Art.104-F2
Rauchdichte	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SD

Versionen

Artikelnummer	Produkt	Brandverhalten	Größe n x p x [mm (AWG)]	Mantelfarbe	Außenmantel Durchmesser [mm]	Biegeradius [mm]	Außenmantelabmessungen [mm]	Cu-Zahl [kg/km]	Gewicht [kg/km]	Zugkraft [N]	Brandlast [kWh/m]	Verpackungseinheit
18291100DK	CU 7080 4P	Dca-s2,d1,a1	4 x 2 x 0,57 (AWG23)	orange	7,2	30		31,1	55	110	0,16	1000 m Trommel
18291101DK	CU 7080 4P	Dca-s1,d2,a1	4 x 2 x 0,57 (AWG23)	orange	7,2	30		31,1	55	110	0,16	1000 m Trommel
18291102DK	CU 7080 4P	Dca-s2,d2,a1	4 x 2 x 0,57 (AWG23)	orange	7,2	30		31,1	55	110	0,16	1000 m Trommel
18291100DL	CU 7080 4P	Dca-s2,d1,a1	4 x 2 x 0,57 (AWG23)	orange	7,2	30		31,1	55	110	0,16	500 m Trommel

Artikelnummer	Produkt	Brandverhalten	Größe n x p x [mm (AWG)]	Mantelfarbe	Außenmantel Durchmesser [mm]	Biegeradius [mm]	Außenmantelabmessungen [mm]	Cu-Zahl [kg/km]	Gewicht [kg/km]	Zugkraft [N]	Brandlast [kWh/m]	Verpackungseinheit
18291101DL	CU 7080 4P	Dca-s1,d2,a1	4 x 2 x 0.57 (AWG23)	orange	7,2	30		31,1	55	110	0,16	500 m Trommel
18291200DL	CU 7080 2x4P	Dca-s2,d1,a1	2 x (4 x 2 x 0.57 (AWG23))	orange		30	7.2 x 15.4	62,2	110	220	0,32	500 m Trommel
18291201DL	CU 7080 2x4P	Dca-s1,d2,a1	2 x (4 x 2 x 0.57 (AWG23))	orange		30	7.2 x 15.4	62,2	111	220	0,32	500 m Trommel
18291202DL	CU 7080 2x4P	Dca-s2,d2,a1	2 x (4 x 2 x 0.57 (AWG23))	orange		30	7.2 x 15.4	62,2	110	220	0,32	500 m Trommel

Technische Änderungen vorbehalten

Stand 2021-01-22 11:00:37