

CU 7080 4P / 2x4P F8

Datakabel, S/FTP, Categorie 7, AWG 23, Euroklasse D_{ca}



- 1 Binnengeleider: AWG23 blanke koperdraad
- 2 Ader: 1.4 Ø
- 3 Afscherming per paar: folie van Al - PETP
- 4 Afscherming: gevlochten vertind koper
- 5 Mantel: FRNC/LSOH



Beschrijving

Elektrisch en mechanisch superieure Cat.7 datakabel - overtreft de eisen van ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1 en EN 50288-4-1. Uitstekend afschermingseffect als gevolg van individueel afgeschermdde paren en een globale kopervlecht. Compatibel met alle gangbare aansluitmaterialen overeenkomstig EN 50173 en ISO/IEC 11801.

Toepassing

Data cable for structured premises cabling.
For the transmission of digital and analogue voice, video and data signals.
Suitable for all ICT network applications up to class F applications (600 MHz) in accordance with EN 50173-1 and ISO/IEC 11801 and for the transmission of broadband signals (such as cable TV) in accordance with IEC 15018.
Applicable for Power over Ethernet PoE / PoE+ / 4PPoE up to 100W.

Algemene eigenschappen

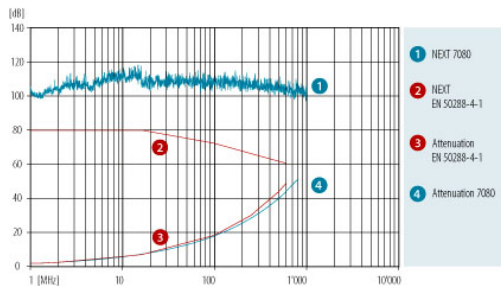
Bedrijfstemperatuur	-20 °C - +60 °C
Installatietemperatuur	0 °C - +50 °C
Opdruk	DATWYLER «cable type» «additional text» «batch number» «meter marks»
Wire colour	white/blue white/orange white/green white/brown in accordance with IEC 60189 and IEC 60708

Elektrische eigenschappen

Bedrijfscapaciteit	42 pF/m
Categorie	Cat.7
EMC	geschermt
Impedantie bij 100 MHz, ± 5Ω	100 Ω
Koppelingdemping	85 dB
Lusweerstand bij 20 °C	140 Ω/km
Near end unbalance attenuation LCL at 1-600 MHz	40 dB
NVP %	81
Overdrachtsimpedantie 1/10/30 MHz	< 6/6/10 mΩ/m
Segregatieklasse	d

Vertraging scheeffrekking

12 ns/100 m



Frequentie [MHz]	Categorie	Verzwakking [dB]	NEXT [dB]	PS-NEXT [dB]	ACR-N [dB]	PS-ACR-N [dB]	ACR-F [dB]	Renderingsverlies [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 eigenschappen

Minimale buiging tijdens installatie	60 mm
Minimale buigradius permanent	30 mm
Minimale pletweerstand / 10cm	1.000 N
Minimum aantal effecten	10
Solid / Flex	Eendradig (massief)
Treksterkte (2x4P)	220 N
Treksterkte (4P)	110 N

Normen / Standards

Cat./Class	Cat 7 / Class F - limit values as specified by IEC 61156-5 and EN 50288-4-1 guaranteed
PoE	IEEE 802.3bt Type 4 (100W)
Reactie op vuur (Euroklassen)	EN 13501-6
Nulhaloogen geen corrosieve gassen	EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SA
Vlamdovend	EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, AREI-RGIE Art.104-F1
Vlam verspreid	EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24, AREI-RGIE Art.104-F2
Rookdichtheid	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SD

Versions

Materiaal nummer	Artikel	Reactie op vuur	Dimensies n x p x [mm (AWG)]	Mantelkleur	Buitenmanteldiameter [mm]	Buigradius [mm]	Buitenmantelafmetingen [mm]	Cu tarief [kg/km]	Gewicht [kg/km]	Trekkracht [N]	Brandlast [kWh/m]	Verpakkingseenheid
18291100DK	CU 7080 4P	Dca-s2,d1,a1	4 x 2 x 0.57 (AWG23)	oranje	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)	oranje	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)	oranje	7,2	30		31,1	55	110	0,16	1000 m trommel

Materiaal nummer	Artikel	Reactie op vuur	Dimensies n x p x (mm (AWG))	Mantelkleur	Buitenmanteldiameter [mm]	Buigradius [mm]	Buitenmantelafmetingen [mm]	Cu tarief [kg/km]	Gewicht [kg/km]	Trekkracht [N]	Brandlast [kWh/m]	Verpakkingseenheid
18291100DL	CU 7080 4P	Dca-s2,d1,a1	4 x 2 x 0.57 (AWG23)	oranje	7,2	30		31,1	55	110	0,16	500 m trommel
18291101DL	CU 7080 4P	Dca-s1,d2,a1	4 x 2 x 0.57 (AWG23)	oranje	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))	oranje		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))	oranje		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))	oranje		30	7.2 x 15.4	62,2	110	220	0,32	500 m trommel

Onder voorbehoud van technische wijziging

Vanaf 2021-01-11 07:18:34