

CU 7080 4P / 2x4P F8

Datakabel, S/FTP, Categorie 7, AWG 23, Euroklasse B2_{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 oranje RAL 2003



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

Datakabel voor gestructureerde bekabeling van gebouwen.
 Voor transmissie van digitale en analoge spraak-, video- en datasignalen.
 Geschikt voor alle ICT netwerktoepassingen tot klasse F toepassingen (600 MHz) volgens EN 50173-1 en ISO / IEC 11801 en voor de overdracht van breedband signalen (zoals kabel TV) in overeenstemming met IEC 15018.
 Applicable for Power over Ethernet PoE / PoE+ / 4PPoE up to 100W.

Algemene eigenschappen

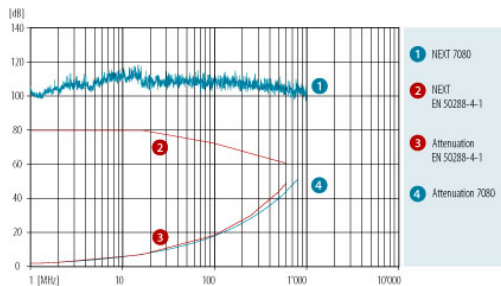
Bedrijfstemperatuur	-20 °C - +60 °C
Installatietemperatuur	0 °C - +50 °C
Opdruk	DATWYLER «cable type» «additional text» «batch number» «meter marks»
Wire colour	white/blue white/orange white/green white/brown in accordance with IEC 60189 and IEC 60708

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]	Rendementsverlies [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
Nulhaloogeen 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
18291100BK	CU 7080 4P	B2ca-s1a,d1,a1	4 x 2 x 0.57 (AWG23)	oranje	7,2	30		31,1	55	110	0,16	1000 m trommel
18291200BL	CU 7080 2x4P	B2ca-s1a,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