

CU 7060 4P / 2x4P F8

Datakabel, S/FTP, Categorie 6_A AWG23, Euroklasse D_{ca}



- 1 Binnengeleider: AWG23 blanke koperdraad
- 2 Geleider met PE geïsoleerd: 1.3 mm Ø
- 3 Afscherming per paar: folie van Al - PETP
- 4 Globale afscherming: gevlochten vertind koper
- 5 Buitenmantel: FRNC/LSOH oranje RAL 2003



Beschrijving

Elektrisch en mechanisch superieure Cat.6A datakabel - overtreft de eisen van ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1 en prEN 50288-10-1. 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

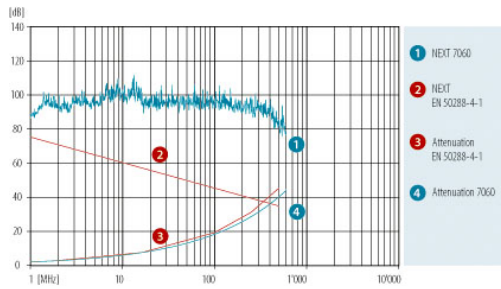
Datakabel voor gestructureerde bekabeling van gebouwen.
 Voor transmissie van digitale en analoge spraak-, video- en datasignalen.
 Geschikt voor alle ICT netwerktoepassingen tot klasse EA toepassingen (500 MHz) volgens EN 50173-1 en ISO / IEC 11801.
 Geschikt voor Power over Ethernet (PoE) / PoE +.

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.6 _A
EMC	geschermt
Impedantie bij 100 MHz, ± 5Ω	100 Ω
Koppelingdemping	70 dB
Lusweerstand bij 20 °C	146 Ω/km
Near end unbalance attenuation LCL at 1-600 MHz	40 dB
NVP %	80
Overdrachtsimpedantie 1/10/30 MHz	< 9/12/30 mΩ/m
Segregatieklasse	c
Vertraging scheefftrekking	4 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		2,1	93	90	91	88	96	26
4		3,8	93	90	89	86	96	28
10		5,9	93	90	87	84	96	30
100	5e		93	90	73	70	74	30
250	6	30	82	79	52	49	61	27
500	6 _A	43	77	74	34	31	43	25
600		47	75	72	28	25	39	24

Mechanische eigenschappen

Minimale buiging tijdens installatie	65 mm
Minimale buigradius permanent	30 mm
Minimale pletweerstand / 10cm	1.000 N
Minimum aantal effecten	10
Solid / Flex	Eendradig (massief)
Treksterkte (2x4P)	190 N
Treksterkte (4P)	95 N

Normen / Standaards

Cat./Class	Cat 6 _A / Class E _A - limit values as specified by IEC 61156-5 and EN 50288-10-1 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]	Buitenmantelafmetingen [mm]	Cu tarief [kg km]	Gewicht [kg km]	Brandlast [kWh lm]	Verpakkingseenheid
18292400DK	CU 7060 4P	Dca-s2,d1,a1	4 x 2 x 0.55 (AWG23)	oranje	6,8		26,4	47,7	0,14	1000 m trommel
18292400DL	CU 7060 4P	Dca-s2,d1,a1	4 x 2 x 0.55 (AWG23)	oranje	6,8		26,4	47,7	0,14	500 m trommel
18292700DL	CU 7060 2x4P	Dca-s2,d1,a1	2 x (4 x 2 x 0.55 (AWG23))	oranje		7.1 x 15	52,8	103	0,304	500 m trommel