

CU 7060 4P Outdoor

Datakabel, S/FTP, Categorie 6_A, AWG23, Euroklasse F_{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: PE zwart



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 buiteninstallatie.
 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 +.

Constructie

Buitenmantel	PE
--------------	----

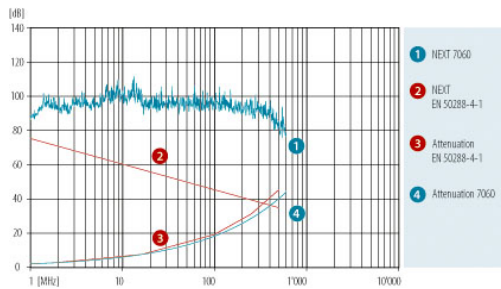
Algemene eigenschappen

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	75 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	< 6/10/20 mΩ/m
Segregatieklasse	c
Vertraging scheeffrekking	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 (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
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]	Cu tarief [kg/km]	Gewicht [kg/km]	Verpakkingseenheid
19429500FK	CU 7060 4P	Fca	4 x 2 x 0.55 (AWG23)	zwart	7,3	26,4	47	1000 m trommel
19429500FL	CU 7060 4P	Fca	4 x 2 x 0.55 (AWG23)	zwart	7,3	26,4	47	500 m trommel