

CU 7120 4P / 2x4P F8

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



- 1 Binnengeleider: AWG23 blanke koperdraad
- 2 Ader: 1.5 mm Ø
- 3 Afscherming per paar: folie van Al - PETP
- 4 Afscherming: gevlochten vertind koper
- 5 Buitenmantel: FRNC/LSOH



Beschrijving

Elektrisch en mechanisch hoogwaardige Cat.7_A datakabel - vervult de eisen van ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1 en EN 50288-9-1. Uitstekend afschermingseffect als gevolg van individueel afgeschermde paren en een globale kopervlecht.

Verminderde buitendiameter.

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_A toepassingen (1000 MHz) volgens EN 50173-1 en ISO / IEC 11801 en voor de overdracht van breedband signalen (zoals kabel TV) in overeenstemming met ISO/IEC 11801-4.

Applicable for Power over Ethernet PoE / PoE+ / 4PPoE up to 100W.

Algemene eigenschappen

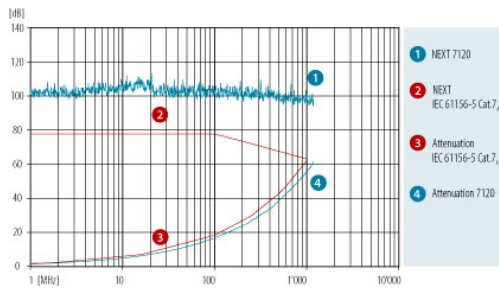
Bedrijfstemperatuur	-20 °C - +60 °C
Installatietemperatuur	0 °C - +50 °C
Opdruk	DATWYLER «cable type» «additional text» «batch number» «meter marks»
Wire colour	wit - blauw/blauw, wit oranje/oranje, witgroen/groen, witbruin/bruin volgens IEC 60189 en IEC 60708 (ringgemarkeerd)

Elektrische eigenschappen

Bedrijfscapaciteit	44 pF/m
Categorie	Cat.7 _A
EMC	geschermt
Impedantie bij 100 MHz, ± 5Ω	100 Ω
Koppelingdemping	85 dB
Lusweerstand bij 20 °C	134 Ω/km
Near end unbalance attenuation LCL at 1-600 MHz	40 dB
NVP %	76
Overdrachtsimpedantie 1/10/30 MHz	< 5/5/8 mΩ/m
Segregatieklasse	d

Vertraging scheeffrekking

14 ns/100 m



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 _A / Class F _A - limit values as specified by IEC 61156-5 and EN 50288-9-1 guaranteed
PoE	IEEE 802.3bt Type 4 (100W)
Reactie op vuur (Euroklassen)	EN 13501-6
Nulhaloegen 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/m]	Verpakkingseenheid
19146702CL	CU 7120 2x4P	Cca-s1b,d1,a1	2 x (4 x 2 x 0.59 (AWG23))	oranje		7.6 x 16.0	64,6	121	0,36	500 m trommel
19146600CL	CU 7120 4P	Cca-s1a,d1,a1	4 x 2 x 0.59 (AWG23)	oranje	7,6		32,3	60	0,18	500 m trommel