

CU 696 4P

Datakabel, UTP, Categorie 6_A, AWG23, Euroklasse C_{ca}



- 1 Binnengeleider: AWG23 blanke koperdraad
- 2 Geleider met PE geïsoleerd: 1.3 mm Ø
- 3 Alien Crosstalk barrier
- 4 Buitenmantel: FRNC/LSOH



Beschrijving

Elektrisch en mechanisch verbeterde Cat.6A datakabel - vervult de eisen van ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1 en EN 50288-10-1. Robust cable design with reliable electrical performance thanks to Alien Crosstalk barrier. 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 + / 4PPoE.

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

Bedrijfs capaciteit	42 pF/m
Categorie	Cat.6 _A
EMC	niet geschermt
Impedantie bij 100 MHz, ± 5Ω	100 Ω
Koppelingdemping	55 dB
Lusweerstand bij 20 °C	150 Ω/km
Near end unbalance attenuation LCL at 1-600 MHz	40 dB
NVP %	79
Overdrachtsimpedantie 1/10/30 MHz	< 50/100/200 mΩ/m
Segregatieklasse	c
Vertraging scheefftrekking	5 ns/100 m

Mechanische eigenschappen

Minimale buiging tijdens installatie	56 mm
Minimale buigradius permanent	28 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
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
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]	Brandlast [kWh/m]	Verpakkingseenheid
19437200CL	CU 696 4P	Cca-s1a,d1,a1	4 x 2 x 0.55 (23)	oranje	6,8	20,0	48	0,15	500 m trommel
19437200CK	CU 696 4P	Cca-s1a,d1,a1	4 x 2 x 0.55 (23)	oranje	6,8	20,0	48	0,15	1000 m trommel