

CU 692 4P

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



- 1 Binnengeleider: AWG23 / 0,60 mm Blanke koperdraad
- 2 Geleider met PE geïsoleerd: 1.1 mm PE
- 3 Centraal element (spacer)
- 4 Buitenmantel: FRNC/LS0H oranje RAL 2003, FR



Beschrijving

Elektrisch en mechanisch hoogwaardige Cat.6A datakabel - vervult de eisen van ISO/IEC 11801-1, IEC 61156-5, EN 50173-1 en EN 50288-1-1.

Robuust kabelontwerp met betrouwbare elektrische prestaties dankzij een stabiliserend element.

Biedt een grote reservecapaciteit voor de NEXT en Alien NEXT limietwaarden als gevolg van de kabelconstructie met een centraal element (kruis) en een verbeterd ontwerp van de mantel.

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	55 pF/m
Categorie	Cat.6 _A
EMC	niet geschermt
Impedantie bij 100 MHz, ± 5Ω	100 Ω
Lusweerstand bij 20 °C	136 Ω/km
NVP %	67
Segregatieklasse	b
TCL	50 dB
Vertraging scheef trekking	30 ns/100 m

Mechanische eigenschappen

Minimale buiging tijdens installatie	66 mm
Minimale buigradius permanent	33 mm
Minimale pletweerstand / 10cm	1.000 N
Minimum aantal effecten	3
Solid / Flex	Eendradig (massief)
Treksterkte (4P)	91 N

Normen / Standards

Cat./Class	Cat.6 _A / Class E _A
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
Vlamdovend	EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Rookdichtheid	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2 - applies to FRNC/LS0H

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
19425800CL	CU 692 4P	Cca-s1a,d1,a1	4 x 2 x 0.60 (AWG23)	oranje	8,9	24,4	88	500 m trommel