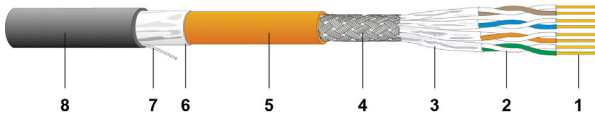


CU 7702 4P FRNC/GG/FRNC

Datakabel, S/FTP, Categorie 7_A, AWG22, Euroklasse Cca
met bescherming tegen knaagdieren en UV resistent kabelmantel



- 1 Binnengeleider: AWG22 blanke koperdraad
- 2 Ader: 1.52 mm Ø
- 3 Afscherming per paar: folie van Al - PETP
- 4 Afscherming: gevlochten vertind koper
- 5 Mantel: FRNC/LS0H orange RAL 2003
- 6 Bescherming tegen knaagdieren: met glasrovings
- 7 Scheurdraad
- 8 Buitenmantel: FRNC/LS0H zwart



Beschrijving

Datakabel voor buitenbekabeling met bescherming tegen knaagdieren en buitenmantel met een hogere UV-bestendigheid. Robuust kabelontwerp met een hoge mechanische stabiliteit. Elektrisch en mechanisch superieure Cat.7_A datakabel – overtreft de eisen van ISO/IEC 11801-1, IEC 61156-5, EN 50173-1 en EN 50288-9-1. Uitstekend afschermingseffect als gevolg van individueel afgeschermdde paren en een globale kopervlecht. Compatibel met alle gangbare aansluitmaterialen overeenkomstig EN 50173 en ISO/IEC 11801-1.

Toepassing

Datakabel met verbeterde prestaties voor mechanische en brandpreventieaspecten voor gestructureerde bekabeling van gebouwen en voor buitenbekabeling. Met bescherming tegen knaagdieren en verhoogde UV-bescherming. Voor het leggen in kabeldraagsystemen, pijpen en kabelgoten. Geschikt voor alle ICT netwerktoepassingen tot klasse F_A toepassingen (1000 MHz) volgens EN 50173-1 en ISO/IEC 11801. Ondersteunde applicaties zijn: 10Base-T, 100Base-T, 1GBase-T (1000Base-T) en 10GBase-T. 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

Bedrijfscapaciteit	43 pF/m
Categorie	Cat.7 _A
EMC	geschermt
Impedantie bij 100 MHz, ± 5Ω	100 Ω
Koppelingdemping	85 dB

Lusweerstand bij 20 ° C	116 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 scheeftrekking	15 ns/100 m

Mechanische eigenschappen

Minimale buiging tijdens installatie	96 mm
Minimale buigradius permanent	48 mm
Minimale pletweerstand / 10cm	1.000 N
Minimum aantal effecten	10
Solid / Flex	Eendradig (massief)
Treksterkte (4P)	150 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
Nulhaloogen geen corrosieve gassen	EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2
Vlamdovend	EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Rookdichtheid	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2

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
19435400CZ	CU 7702.4P	Cca-s1a,d1,a1	4 x 2 x 0.62 (AWG22)	zwart	12,0	34,9	167	0,55	per meter