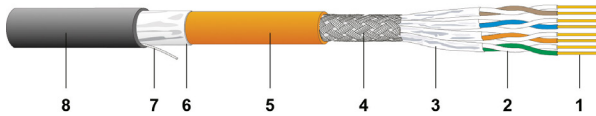


CU 7702 4P FRNC/GG/FRNC

Datakabel, S/FTP, Categorie 7_A, AWG22, Euroklasse B2ca

met bescherming tegen knaagdieren en UV resistant 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/LSOH orange RAL 2003
- 6 Bescherming tegen knaagdieren: met glasrovings
- 7 Scheurdraad
- 8 Buitenmantel: FRNC/LSOH 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 afgeschermd 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.

Constructie

Buitenmantel	FRNC/LSZH
Mantelkleur	zwart

Algemene eigenschappen

Installatietemperatuur	0 °C - +50 °C
Bedrijfstemperatuur	-20 °C - +60 °C
Draad kleur	wit/blauw-wit, wit/oranje-wit, wit/groen-wit, wit/bruin-wit (met lengte strepen)
Opdruk	DATWYLER «cable type» «additional text» «batch number» «meter marks»
Toepassingsgebied	Buiten

Elektrische eigenschappen

Categorie	Cat.7 _A
Gbit/s	Tot 10 Gbit/s
Lusweerstand bij 20 °C	116 Ω/km
Bedrijfscapaciteit	43 pF/m
Impedantie bij 100 MHz, ± 5Ω	100 Ω
NVP %	76
Vertraging scheeffrekking	15 ns/100 m
Afscherming	geschermt
Near end unbalance attenuation LCL at 1-600 MHz	40 dB
Overdrachtsimpedantie 1/10/30 MHz	< 5/5/8 mΩ/m
Koppelingdemping	85 dB
Segregatieklasse	d

Frequentie [MHz]	Categorie	Verzwakking [dB]	NEXT [dB]	PS-NEXT [dB]	ACR-N [dB]	PS-ACR-N [dB]	ACR-F [dB]	Rendementsverlies [dB]
1		1,7	103	100	101	98	109	26
4		3,4	103	100	100	97	107	30
10		5,3	103	100	98	95	105	33
100	5e	16,9	103	100	86	83	93	33
250	6	27	103	100	76	73	83	28
500	6 _A	40	98	95	58	55	70	26
600	7	42	96	93	54	51	65	25
862		53	92	89	39	36	57	24
1.000	7 _A	56	90	87	34	31	54	23
1.200		62	85	82	23	20	46	21

De vermelde prestatiegegevens zijn typische meetwaarden.

Mechanische eigenschappen

Solid / Flex	Eendradig (massief)
AWG	22
Minimale buigradius (permanent)	48 mm
Minimale buiging tijdens (installatie)	96 mm
Minimale pletweerstand / 10cm	1.000 N

Normen / Standaards

Reactie op vuur	EN 13501-6
Euroklasse	B2 _{ca}
Rookdichtheid	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2
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
Kabels standaard	ISO/IEC 61156-5, EN 50288-9-1
Cat./Klasse	Cat.7 _A / Class F _A
PoE	IEEE 802.3bt Type 4 (100W)

Versies

Materiaalnummer	Artikel	Reactie op vuur	Dimensies n x p x [mm (AWG)]	Buitenmantelaf- metingen [mm]	Cu tarief [kg/km]	Gewicht [kg/km]	Brandlast [kWh/m]	Verpakkingseen- heid	GTIN / EAN
19435400BZ	CU 7702 4P	B2ca-s1a,d1,a1	4 x 2 x 0.62 (AWG22)	12.0	34,9	166,7	0,55	per meter	40393910022711