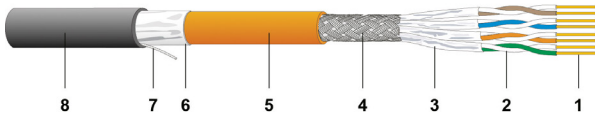


CU 7002 4P GG-PE

Datakabel, S/FTP, Categorie 7, AWG23, Euroklasse F_{ca}
met bescherming tegen knaagdieren en PE kabelmantel



- 1 Binnengeleider: AWG23 blanke koperdraad
- 2 Ader: 1.4 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: PE zwart



Beschrijving

Toepasselijk voor buiteninstallatie omwille van de bescherming tegen knaagdieren en de PE-buitenmantel met een hogere UV-bestendigheid.

Robuust kabelontwerp met een hoge mechanische stabiliteit.

Elektrisch en mechanisch superieure Cat.7 datakabel - overtreft de eisen van ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1 en EN 50288-4-1.

Uitstekend afschermingseffect als gevolg van individueel afgeschermd paren en een globale kopervlecht.

Compatibel met alle gangbare aansluitmaterialen overeenkomstig EN 50173 en ISO/IEC 11801.

Toepassing

Datakabel voor gestructureerde bekabeling van gebouwen en voor buitenbekabeling.

Met bescherming tegen knaagdieren en verhoogde UV-bescherming (vanwege de buitenmantel in PE).

Voor transmissie van digitale en analoge spraak-, video- en datasignalen.

Geschikt voor alle ICT netwerktoepassingen tot klasse F toepassingen (600 MHz) volgens EN 50173-1 en ISO / IEC 11801.

Geschikt voor Power over Ethernet (PoE) / PoE +.

Constructie

Buitenmantel	PE
--------------	----

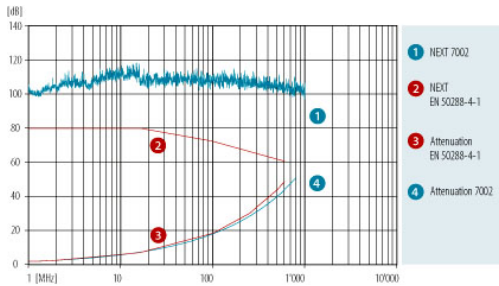
Algemene eigenschappen

Bedrijfstemperatuur	-20 °C - +60 °C
Installatietemperatuur	0 °C - +50 °C
Opdruk	DATWYLER «cable type» «additional text» «batch number» «meter marks»
Wire colour	white/blue white/orange white/green white/brown in accordance with IEC 60189 and IEC 60708

Elektrische eigenschappen

Bedrijfscapaciteit	42 pF/m
Categorie	Cat.7

EMC	geschermt
Impedantie bij 100 MHz, $\pm 5\Omega$	100 Ω
Koppelingdemping	85 dB
Lusweerstand bij 20 ° C	140 Ω /km
Near end unbalance attenuation LCL at 1-600 MHz	40 dB
NVP %	81
Segregatieklasse	d
Vertraging scheeffrekking	12 ns/100 m



Frequentie [MHz]	Categorie	Verzwakking [dB]	NEXT [dB]	PS-NEXT [dB]	ACR-N [dB]	PS-ACR-N [dB]	ACR-F [dB]	Rendementsverlies [dB]
1		1,9	100	97	98	95	98	26
4		3,6	100	97	96	93	98	30
10		5,6	100	97	94	91	98	33
100	5e	19,9	100	97	82	79	78	33
250	6	28	100	97	72	69	69	28
500	6 _A	41	92	89	58	55	56	26
600	7	46	90	87	44	41	45	25

Mechanische eigenschappen

Minimale buiging tijdens installatie	92 mm
Minimale buigradius permanent	46 mm
Minimale pletweerstand / 10cm	2.000 N
Minimum aantal effecten	20
Solid / Flex	Eendradig (massief)
Treksterkte (4P)	150 N

Normen / Standaards

Cat./Class	Cat 7 / Class F - limit values as specified by IEC 61156-5 and EN 50288-4-1 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
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
19192300FZ	CU 7002.4P	Fca	4 x 2 x 0.57 (AWG23)	zwart	11,8	31,1	134	0,75	per meter