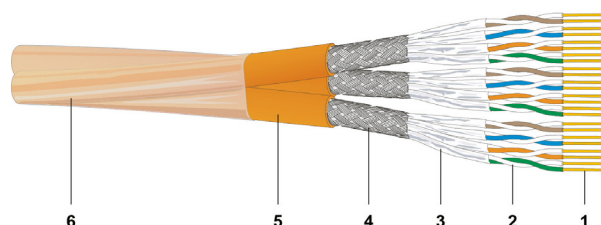


CU 7002 6x4P Breakout Light (BOL)

Datakabel, S/FTP, Categorie 7, AWG23, Euroklasse D_{ca}

1000 MHz



- 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 Enkelvoudige kabelmantel: FRNC/LSOH oranje RAL 2003
- 6 Buitenfolie van de Breakout Light (BOL) constructie: polyesterfolie, transparant, gekleefd



Beschrijving

Elektrisch en mechanisch superieure Cat.7 datakabel - overtreft de eisen van ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1 and EN 50288-4-1. Uitstekend afschermingseffect als gevolg van individueel afgeschermd paren en een globale kopervlecht.

Gemakkelijk te hanteren, kleine buitendiameter en minder gewicht dankzij de "Breakout Light" constructie met een buitenste polyesterfolie in plaats van een algemene kabelmantel.

Een aanzienlijk kortere installatietijd als gevolg van de multi-kabel constructie.

Compatibel met alle gangbare aansluitmaterialen overeenkomstig ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1 and EN 50288-4-1.

Toepassing

Datakabel voor gestructureerde bekabeling van gebouwen.

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 en voor de overdracht van breedband signalen (zoals kabel TV) in overeenstemming met IEC 15018.

Geschikt voor Power over Ethernet (PoE) / PoE + en 4PPoE tot 100W.

Speciaal geschikt voor Consolidatie Punten (bijvoorbeeld in open kantoren).

Constructie

Buitenmantel	FRNC/LSZH
Mantelkleur	oranje

Algemene eigenschappen

Installatietemperatuur	0 °C - +50 °C
Bedrijfstemperatuur	-20 °C - +60 °C
Draad kleur	wit/blauw, wit/oranje, wit/groen, wit/bruin, volgens IEC 60189 en IEC 60708
Opdruk	DATWYLER «cable type» «additional text» «batch number» «meter marks»
Toepassingsgebied	Binnen

Elektrische eigenschappen

Categorie	Cat.7
Gbit/s	Tot 10 Gbit/s
Lusweerstand bij 20 °C	140 Ω/km
Bedrijfscapaciteit	42 pF/m
Impedantie bij 100 MHz, ± 5Ω	100 Ω
NVP %	81
Vertraging scheeffrekking	12 ns/100 m
Afscherming	geschermt
Near end unbalance attenuation LCL at 1-600 MHz	40 dB
Overdrachtsimpedantie 1/10/30 MHz	< 6/6/10 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		1,9	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	17,9	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
800		52	84	81	32	29	39	23
862		54	83	80	29	26	37	22
1.000		57	80	77	23	20	33	20

De vermelde prestatiegegevens zijn typische meetwaarden.

Mechanische eigenschappen

Solid / Flex	Eendradig (massief)
AWG	23
Minimale buigradius (permanent)	85 mm
Minimale buiging tijdens (installatie)	170 mm
Minimale pletweerstand / 10cm	1.000 N

Normen / Standaards

Reactie op vuur	EN 13501-6
Euroklasse	D _{ca}
Rookdichtheid	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Section 4.3.3 SD
Nulhaloogen geen corrosieve gassen	EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2, AREI-RGIE Section 4.3.3 SA
Vlamdovend	EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
Kabels standaard	ISO/IEC 61156-5, EN 50288-4-1
Cat./Klasse	Cat.7 / Class F
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
18848600DZ	CU 7002 6x4P BOL	Dca-s2,d1,a1	6 x (4 x 2 x 0.57 (AWG23))	21.8	186,6	389,1	0,96	per meter	40393910034516

Onder voorbehoud van technische wijziging

Vanaf 2025-03-20 13:50:19