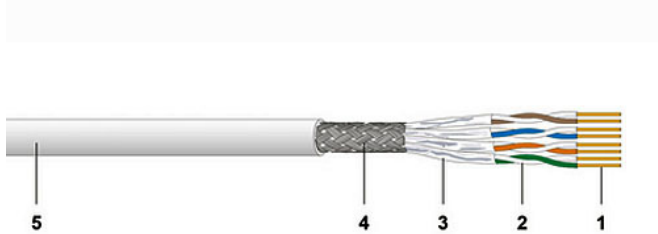


CU 7000 4P Home

Datakabel, S/FTP, Categorie 7, AWG26, Euroklass D_{ca}

tot maximaal 60 m lengte



- 1 Binnengeleider: AWG26, blanke koperdraad
- 2 Ader: 1.0mm
- 3 Afscherming (per paar): folie van Al - PETP
- 4 Globale afscherming: gevlochten vertind koper
- 5 Buitenmantel: FRNC/LSZH, wit RAL 9010



Ook in PullQuick doos

Beschrijving

Elektrisch en mechanisch Cat.7 datakabel van hoge kwaliteit - overtreft de eisen van ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1 en EN 50288-4-1 op verbindingen tot 60 meter.

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 het binnenhuis thuisnetwerk en voor de bekabeling van woongebouwen met verbindingen tot maximaal 60 meter lengte. Voor transmissie van digitale en analoge spraak-, video- en datasignalen.

Ondersteunt Ethernet-protocollen tot 10GBASE-T en alle Power over Ethernet-toepassingen.

10GBASE-T wordt volledig ondersteund bij het installeren van tot maximaal drie CU 7000 4P kabels in dezelfde M20 buis en tot vier CU 7000 4P kabels in dezelfde M25 buis (Alien NEXT annulatie als gevolg van de afscherming met folie en de gevlochten afscherming).

Geschikt voor alle ICT netwerktoepassingen tot klasse F toepassingen (600 MHz) volgens EN 50173-1 en ISO/IEC 11801 voor verbindingen tot 60 m.

Constructie

Buitenmantel	FRNC/LSZH
Mantelkleur	wit

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	260 Ω/km
Bedrijfscapaciteit	41 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	< 11/10/30/100 mΩ/m
Koppelingdemping	85 dB
Segregatieklasse	d

Frequentie [MHz]	Categorie	Verzwakking [dB] (60M)	NEXT [dB]	PS-NEXT [dB]	ACR-N [dB]	PS-ACR-N [dB]	ACR-F [dB]	Rendementsverlies [dB]
1		1,5	100	97	98	95	98	26
4		2,8	100	97	97	94	98	30
10		4,2	100	97	95	92	98	33
100	5e	14,0	100	97	86	83	82	33
250	6	22,5	100	97	77	74	73	28
500	6 _A	32,0	92	89	60	57	63	26
600	7	35,0	90	87	55	52	60	25
800			90	87	49	46	56	23
862			85	82	42	39	54	22
1.000			80	77	32	29	51	21

De vermelde prestatiegegevens zijn typische meetwaarden.

Mechanische eigenschappen

Solid / Flex	Eendradig (massief)
AWG	26
Minimale buigradius (permanent)	23 mm
Minimale buiging tijdens (installatie)	46 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
Nulhaloogen 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
Vlam verspreid	EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24
Kabels standaard	ISO/IEC 61156-5, EN 50288-4-1
Cat./Klasse	Cat.7 / Class F
PoE	IEEE 802.3at

Versies

Materiaalnummer	Artikel	Reactie op vuur	Dimensies n x p x [mm (AWG)]	Buitenmantelafmetingen [mm]	Cu tarief [kg/km]	Gewicht [kg/km]	Brandlast [kWh/m]	Verpakkingseenheid	GTIN / EAN
19199100DP	CU 7000 4P	Dca-s2,d1,a1	4 x 2 x 0.42 (AWG26)	5.6	18	35,2	0,11	305 m PullQuick doos	40393910029031
19199100DK	CU 7000 4P	Dca-s2,d1,a1	4 x 2 x 0.42 (AWG26)	5.6	18	35	0,11	1000 m trommel	

Onder voorbehoud van technische wijziging

Vanaf 2025-03-20 13:50:25