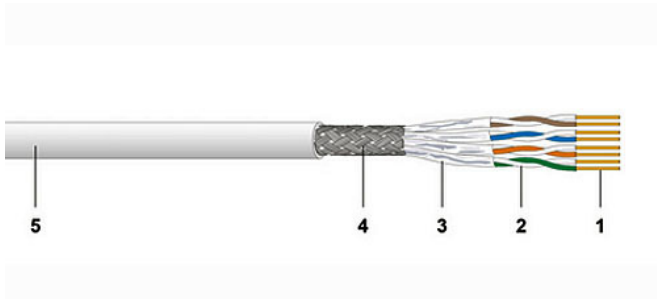


CU 7000 4P Home

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

tot maximaal 60 m lengte



Ook in PullQuick doos

- 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/LS0H, wit RAL 9010



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 afgeschermdde 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.

Algemene eigenschappen

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

Elektrische eigenschappen

Afscherming	geschermt
Bedrijfscapaciteit	41 pF/m
Categorie	Cat.7
Gbit/s	Tot 10 Gbit/s
Impedantie bij 100 MHz, $\pm 5\Omega$	100 Ω
Koppelingdemping	85 dB
Lusweerstand bij 20 °C	260 Ω /km
Near end unbalance attenuation LCL at 1-600 MHz	40 dB
NVP %	81
Overdrachtsimpedantie 1/10/30 MHz	< 11/10/30/100 m Ω /m
Segregatieklasse	d
Vertraging scheeftrekking	12 ns/100 m

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		41	90	87	49	46	56	23
862		43	85	82	42	39	54	22
1.000		48	80	77	32	29	51	21

De vermelde prestatiegegevens zijn typische meetwaarden.

Mechanische eigenschappen

Solid / Flex	Eendradig (massief)
AWG	26
Minimale buiging tijdens installatie	46 mm
Minimale buigradius permanent	23 mm
Minimale pletweerstand / 10cm	1.000 N
Minimum aantal effecten	3
Treksterkte (4P)	62 N

Normen / Standards

Cat./Class	Cat.7 / Class F
PoE	IEEE 802.3at
Reactie op vuur (Euroklassen)	EN 13501-6: D _{ca}
Nulhalogeen 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
Rookdichtheid	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2
Kabels standaard	ISO/IEC 61156-5, EN 50288-4-1

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	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 2022-09-02 10:14:03