

CU 5502 4P flex

Flexibele datakabel, S/UTP, Categorie 5e, AWG26, Euroklasse D_{ca}

300 MHz



- 1 Binnengeleider: AWG26, blanke koperdraad, meerdradig
- 2 Geleider met PE geïsoleerd: Ø 0.98 mm
- 3 Polyester folie
- 4 Globale afscherming: gevlochten vertind koper
- 5 Buitenmantel: FRNC/LS0H, in verschillende kleuren



Beschrijving

Elektrisch en mechanisch superieure Cat.5e patchkabel – overtreft de eisen van ISO/IEC 11801, IEC 61156-6, EN 50173-1 en EN 50288-2-2.

Constructie geoptimaliseerd voor snelle en betrouwbare afsluitingen.

Gemakkelijke identificatie en aansluiting van draden omwille van verschillend gekleurde draden.

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

Geoptimaliseerd voor RJ45 systeemaansluitingen.

Mantels in verschillende kleuren vergemakkelijken overzichtelijke installaties en een visuele differentiatie van diensten.

Toepassing

Als patchsnoer in patchpanelen en als aansluitkabel voor apparatuur.

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

Geschikt voor alle ICT netwerktoepassingen tot klasse D toepassingen (100 MHz) volgens EN 50173-1 en ISO / IEC 11801.

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

Constructie

Buitenmantel	FRNC/LSZH
--------------	-----------

Algemene eigenschappen

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

Elektrische eigenschappen

Minimale isolatieweerstand	5.000 MΩ x km
Categorie	Cat.5e
Gbit/s	Tot 1 Gbit/s
Lusweerstand bij 20 °C	220 Ω/km
Bedrijfscapaciteit	45 pF/m
Impedantie bij 100 MHz, ± 5Ω	100 Ω
NVP %	75
Vertraging scheeftrekking	15 ns/100 m
Afscherming	geschermt
Near end unbalance attenuation LCL at 1-600 MHz	40 dB
Overdrachtsimpedantie 1/10/30 MHz	< 20/9/25 mΩ/m
Koppelingdemping	55 dB
Segregatieklasse	c

Frequentie [MHz]	Categorie	Verzwakking [dB] (10M)	NEXT [dB]	PS-NEXT [dB]	ACR-N [dB] (10M)	PS-ACR-N [dB] (10M)	ACR-F [dB] (10M)	Rendementsverlies [dB]
1	5e	0,2	75	72	74	71	80	24
4		0,5	70	67	69	66	78	30
10		0,8	65	62	64	61	75	30
100		3,0	42	39	39	36	60	28
250		5,2	35	32	30	27	53	23
300		5,8	33	30	27	24	50	23

De vermelde prestatiegegevens zijn typische meetwaarden.

Mechanische eigenschappen

Solid / Flex	Meerdradig (flexibel)
AWG	26
Minimale buigradius	20 mm
Herhaald buigen	1000 cycli
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 - applies to FRNC/LS0H
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, AREI-RGIE Section 4.3.3 F1
Kabels standaard	ISO/IEC 61156-6, EN 50288-2-2
Cat./Klasse	Cat.5e / Class D
PoE	IEEE 802.3af

Versies

Materiaalnummer	Artikel	Reactie op vuur	Dimensies n x p x [mm ² (AWG)]	Mantelkleur	Buitenmantelafmetingen [mm]	Cu tarief [kg/km]	Gewicht [kg/km]	Brandlast [kWh/m]	Verpakkingseenheid	GTIN / EAN
18110002DK	CU 5502 4P Flex	Dca-s2,d2,a1	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	oranje	5.1	24	33,7	0,09	1000 m trommel	40393910042511
18110302DK	CU 5502 4P Flex	Dca-s2,d2,a1	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	geel	5.1	24	33,6	0,09	1000 m trommel	40393910042375
18110102DK	CU 5502 4P Flex	Dca-s2,d2,a1	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	grijs	5.1	24	33,7	0,09	1000 m trommel	40393910042467
18110202DK	CU 5502 4P Flex	Dca-s2,d2,a1	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	groen	5.1	24	33,7	0,09	1000 m trommel	40393910042412
18110402DK	CU 5502 4P Flex	Dca-s2,d2,a1	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	rood	5.1	24	33,6	0,09	1000 m trommel	40393910042337
18110502DK	CU 5502 4P Flex	Dca-s2,d2,a1	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	blauw	5.1	24	33,7	0,09	1000 m trommel	40393910042290
18110602DK	CU 5502 4P Flex	Dca-s2,d2,a1	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	zwart	5.1	24	33,7	0,09	1000 m trommel	40393910042252
18110702DK	CU 5502 4P Flex	Dca-s2,d2,a1	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	purper	5.1	24	33,7	0,09	1000 m trommel	40393910042214
18110802DK	CU 5502 4P Flex	Dca-s2,d2,a1	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	wit	5.1	24	33,7	0,09	1000 m trommel	40393910042177

Onder voorbehoud van technische wijziging

Vanaf 2023-12-20 11:17:15