

CU 5502 4P flex

Flexibele datakabel, S/UTP, Categorie 5e, AWG26, Euroklasse E_{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: FR/PVC, 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	FR/PVC
--------------	--------

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

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 scheeffrekking	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		5,9	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	E _{ca}
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
17959500EK	CU 5502 4P Flex	Eca	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	grijs	5.1	23,5	33,2	0,11	1000 m trommel	40393910042825
17951300EK	CU 5502 4P Flex	Eca	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	groen	5.1	23,5	33,1	0,11	1000 m trommel	40393910042962
17951400EK	CU 5502 4P Flex	Eca	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	geel	5.1	23,5	33,2	0,11	1000 m trommel	40393910042948

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
17951500EK	CU 5502 4P Flex	Eca	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	rood	5.1	23,5	33,2	0,11	1000 m trommel	40393910042924
17951600EK	CU 5502 4P Flex	Eca	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	blauw	5.1	23,5	33,2	0,11	1000 m trommel	40393910042900
17951900EK	CU 5502 4P Flex	Eca	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	wit	5.1	23,5	34	0,11	1000 m trommel	40393910042863
17951700EK	CU 5502 4P Flex	Eca	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	zwart	5.1	23,5	33,1	0,11	1000 m trommel	40393910042887
19466400EK	CU 5502 4P Flex	Eca	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	oranje	5.1	23,5	33,2	0,11	1000 m trommel	40393910231656

Onder voorbehoud van technische wijziging

Vanaf 2023-12-20 11:17:22