

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 +.

Algemene eigenschappen

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

Elektrische eigenschappen

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

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

De vermelde prestatiegegevens zijn typische meetwaarden.

Mechanische eigenschappen

Solid / Flex	Meerdradig (flexibel)
AWG	26
Herhaald buigen	1000 cycles
Minimale buigradius	20 mm
Minimale pletweerstand / 10cm	1.000 N
Minimum aantal effecten	10
Treksterkte (4P)	63 N

Normen / Standards

Cat./Class	Cat.5e / Class D
PoE	IEEE 802.3af
Reactie op vuur (Euroklassen)	EN 13501-6: E _{ca}
Vlamdovend	EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, AREI-RGIE Art.104-F1
Kabelstandaard	ISO/IEC 61156-6, EN 50288-2-2

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	0,11	1000 m trommel	40393910042825
17951300EK	CU 5502 4P Flex	Eca	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	groen	5.1	23,5	34	0,11	1000 m trommel	40393910042962

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
17951400EK	CU 5502 4P Flex	Eca	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	geel	5.1	23,5	34	0,11	1000 m trommel	40393910042948
17951500EK	CU 5502 4P Flex	Eca	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	rood	5.1	23,5	34	0,11	1000 m trommel	40393910042924
17951600EK	CU 5502 4P Flex	Eca	4 x 2 x 0.16 (AWG26)	blauw	5.1	23,5	34	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	34	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	0,11	1000 m trommel	

Onder voorbehoud van technische wijziging

Vanaf 2023-03-29 10:54:56