

CU 7702 4P flex TC

Flexibele datakabel, S/FTP, Categorie 7, AWG26, Euroklasse E_{ca}

862 MHz



- 1 Binnengeleider: AWG26, gevlochten koperdraad, verzilverd
- 2 Geleider met PE geïsoleerd: Ø 1.02 mm
- 3 Afscherming per paar: folie van Al - PETP
- 4 Globale afscherming: gevlochten vertind koper
- 5 Buitenmantel: FR/PVC, grijs, RAL 7035



Beschrijving

Elektrisch en mechanisch superieure Cat.7 patchkabel – overtreft de eisen van ISO/IEC 11801, IEC 61156-6, EN 50173-1 en EN 50288-4-2.

Uitstekend afschermingseffect als gevolg van individueel afgeschermdde paren en een globale kopervlecht.

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

Compatibel met alle gangbare aansluitmaterialen overeenkomstig EN 50173, ISO/IEC 11801 en 60603-x.

Toepassing

Als patchesnoer in patchpanelen en als aansluitkabel voor apparatuur, bijzonder geschikt voor CP (Consolidation Point) toepassingen.

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

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

Geoptimaliseerd voor de overdracht van breedband signalen (zoals kabel TV) in overeenstemming met IEC 15018.

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

Constructie

Buitenmantel	FR/PVC
Mantelkleur	grijs

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	270 Ω/km
Bedrijfscapaciteit	43 pF/m
Impedantie bij 100 MHz, ± 5Ω	100 Ω
NVP %	78
Vertraging scheeffrekking	4 ns/100 m
Afscherming	geschermt
Near end unbalance attenuation LCL at 1-600 MHz	40 dB
Overdracht impedantie	10 mΩ/m
Koppelingdemping	70 dB
Segregatieklasse	c

Frequentie [MHz]	Categorie	Verzwakking [dB] (10M)	NEXT [dB]	ACR-N [dB] (10M)	PS-ACR-N [dB] (10M)	ACR-F [dB] (10M)	Rendementsverlies [dB]
1	5e	0,26	100	100	97	100	26
4		0,5	100	99	96	99	32
10		0,79	100	99	96	99	35
100		2,67	100	97	94	97	30
250	6	4,3	95		88	95	27
500	6 _A	6,2	92	86	83	91	24
600	7	6,71	90	83	80	88	23
800		7,9	90	82	79	87	21
862		8,3	90	82	79	87	21

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	600 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 50288-4-2
Cat./Klasse	Cat.7 / Class F
PoE	IEEE 802.3bt (4PPoE, 100 W), in overeenstemming met de vereisten van ISO/IEC TS 29125

Noot

Uitvoeringen in FRNC/LSOH: ook verkrijgbaar

Versies

Materiaalnummer	Artikel	Reactie op vuur	Dimensies n x p x [mm ² (AWG)]	Buitenmantelaf- metingen [mm]	Cu tarief [kg/km]	Gewicht [kg/km]	Brandlast [kWh/m]	Verpakkingseen- heid	GTIN / EAN
17950000EK	CU 7702 4P Flex	Eca	4 x 2 x 0.132 (AWG26)	5.8	18	34,6	0,11	1000 m trommel	40393910042993
17950000EL	CU 7702 4P Flex	Eca	4 x 2 x 0.132 (AWG26)	5.8	18	39	0,11	500 m trommel	40393910042986

Onder voorbehoud van technische wijziging

Vanaf 2025-05-08 11:23:30