

CU 7702 4P flex

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

862 MHz



- 1 Binnengeleider: AWG26, blanke koperdraad, meerdradig
- 2 Geleider met PE geïsoleerd: Ø 0,99 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 afgeschermd 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 patchsnoer 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+.

Algemene eigenschappen

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
Installatietemperatuur	0 °C - +50 °C
Bedrijfstemperatuur	-20 °C - +60 °C
Mantelkleur	grijs
Buitenmantel	FR/PVC

Elektrische eigenschappen

Afscherming	geschermt
Bedrijfscapaciteit	43 pF/m
Categorie	Cat.7
Gbit/s	Tot 10 Gbit/s
Impedantie bij 100 MHz, $\pm 5\Omega$	100 Ω
Koppelingdemping	70 dB
Lusweerstand bij 20 ° C	270 Ω /km
Near end unbalance attenuation LCL at 1-600 MHz	40 dB
NVP %	78
Overdracht impedantie	10 m Ω /m
Segregatieklasse	c
Vertraging scheeffrekking	4 ns/100 m

Frequentie [MHz]	Categorie	Ver-	NEXT [dB]	ACR-N [dB] (10M)	PS-ACR-N [dB] (10M)	ACR-F [dB] (10M)	Rendementsverlies [dB]
1			100	100	97	100	26
4		0,5	100	99	96	99	32
10			100	99	96	99	35
100	5e		100		94	97	30
				97			
250	6	4,3	95	91	88	95	27
500	6 _A	6,2	92	86	83	91	24
600	7		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
Herhaald buigen	1000 cycles
Minimale buigradius	20 mm
Minimale pletweerstand / 10cm	600 N
Minimum aantal effecten	10
Treksterkte (4P)	56 N

Normen / Standaards

Cat./Class	Cat.7 / Class F
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
Kabels standaard	ISO/IEC 61156-6, EN 50288-4-2

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
17950000EZ	CU 7702 4P Flex	Eca	4 x 2 x 0.132 (AWG26)	5.8	18,1	39	0,11	per meter	40393910042979

Onder voorbehoud van technische wijziging

Vanaf 2022-08-12 07:39:17