

CU 7702 4P flex

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



- 1 Binnengeleider: AWG26, blanke koperdraad, meerdraadig
- 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 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 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 +.

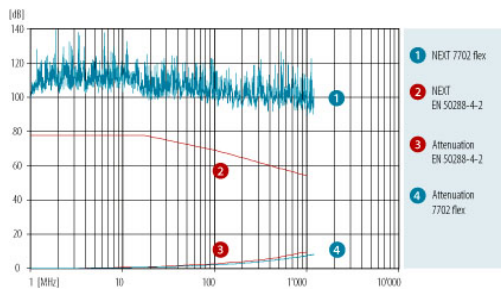
Algemene eigenschappen

Bedrijfstemperatuur	-20 °C - +60 °C
Installatietemperatuur	0 °C - +50 °C
Opdruk	DATWYLER «cable type» «additional text» «batch number» «meter marks»
Wire colour	wit - blauw/blauw, wit oranje/oranje, witgroen/groen, witbruin/bruin volgens IEC 60189 en IEC 60708 (ringgemarkeerd)

Elektrische eigenschappen

Bedrijfscapaciteit	43 pF/m
Categorie	Cat.7
EMC	geschermt
Impedantie bij 100 MHz, ± 5Ω	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 mΩ/m

Segregatieklasse	c
Vertraging scheefftrekking	4 ns/100 m



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

Mechanische eigenschappen

Herhaald buigen	1000 cycles
Minimale buigradius	20 mm
Minimale pletweerstand / 10cm	600 N
Minimum aantal effecten	10
Solid / Flex	Meerdradig (flexibel)
Treksterkte (4P)	56 N

Normen / Standards

Cat./Class	Cat 7 / Class F - limit values as specified by IEC 61156-6 and EN 50288-4-2 guaranteed
PoE	IEEE 802.3af
Reactie op vuur (Euroklassen)	EN 13501-6
Vlamdovend	EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, AREI-RGIE Art.104-F1

Noot

Uitvoeringen in FRNC/LSOH: ook verkrijgbaar

Versions

Materiaal nummer	Artikel	Reactie op vuur	Mantelkleur	Diameter mm ²	Buitenmanteldiameter [mm]	Cu tarief [kg\km]	Gewicht [kg\km]	Brandlast [kWh\m]	Verpakkingseenheid
17950000EZ	CU 7702 4P Flex	Eca	grijs	0.132	5,8	18,1	39	0,11	per meter