

# CU 7702 4P flex

Flexibele datakabel, S/FTP, Categorie 7, AWG26, Euroklasse E<sub>ca</sub>



- 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



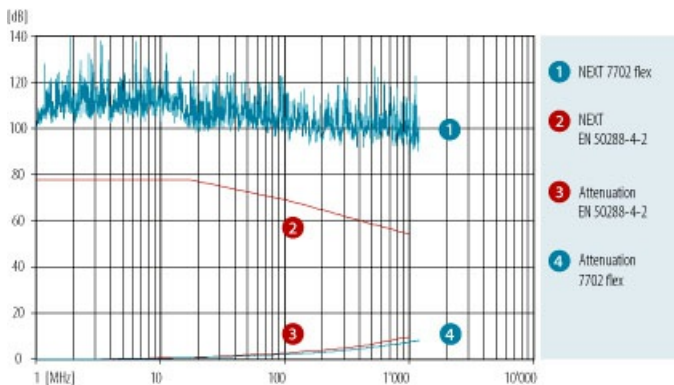
## BESCHRIJVING

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 +.

## GRAFIEK



## ELEKTRISCHE KARAKTERISTIEKEN

Categorie	1	4	10	5e	6	6 <sub>A</sub>	7	800	862
Frequentie [MHz]	1	4	10	100	250	500	600	800	862
Verzwakking [dB/10m]	0.26	0.5	0.79	2.67	4.3	6.2	6.71	7.9	8.3
NEXT [dB]	100	100	100	100	95	92	90	90	90
ACR-N [dB/10m]	97	97	97	97	92	89	87	87	87
PS-ACR-N [dB/10m]	100	99	99	97	91	86	83	82	82
ACR-F [dB/10m]	97	96	96	94	88	83	80	79	79
PS-ACR-F [dB/10m]	100	99	99	97	95	91	88	87	87
PS ELFEXT [dB]	97	96	96	94	92	88	85	84	84
Return loss [dB]	26	32	35	30	27	24	23	21	21

Deze prestatiegegevens zijn typische meetwaarden.

# CU 7702 4P flex

Flexibele datakabel, S/FTP, Categorie 7, AWG26, Euroklasse E<sub>ca</sub>



## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Lusweerstand bij 20° C:	270 Ω/km
Bedrijfscapaciteit:	43 pF/m
Impedantie bij 100 MHz:	100 Ω ±5 Ω
Overdrachtsimpedantie:	10 mΩ/m
Koppelingsverzwakking (grenskurve kritische toestand - IEC 61156):	> 70 dB
Near end unbalance attenuation LCL bij 1-600 MHz :	> 40 dB
Delay skew (looptijd verschil):	4 ns/100 m
NVP:	78 %

## MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN

Buigradius:	> 20 mm
Herhaalde buiging:	> 1000 cycli
Trekkracht:	≤ 56 N
Dwarsdruk:	600 N / 10 cm
Temperatuurbereik	tijdens installatie: 0 °C tot +50 °C in dienst: -20 °C tot +60 °C

## NOOT

Uitvoeringen in FRNC/LS0H: ook verkrijgbaar

## NORMEN / STANDAARDS

Brandgedrag (Euroclasses)	EN 13501-6: E <sub>ca</sub>
Kleur geleider	white/bluered/orangeblack/greenyellow/brown in accordance with IEC 60189 and IEC 60708
Opdruk	DATWYLER «cable type» «additional text» «batch number» «meter marks»
Vlamdovend	IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, AREI-RGIE Art.104-F1
PoE	IEEE 802.3af
EMC	geschermt
Segregatieklasse	c
Cat./Klasse	Cat 7 / Class F - limit values as specified by IEC 61156-6 and EN 50288-4-2 guaranteed

## VERSIES

Artikelnr.	DoP Artikel	Reactie op vuur (Euroclasses)	Secties n x p x [mm <sup>2</sup> (AWG)]	Mantel	Mantelkleur	Mantel Ø [mm]	Gewicht [kg/km]	Cu tarief [kg/km]	Brand- last [MJ/m]	Brandlast [kWh/m]	VE
17950000EZ	 CU 7702 4P Flex	Eca	4 x 2 x 0.132 (AWG26)	PVC	grijs	5.8	39	18.1	0.38 MJ/m	0.11	per meter