

CU 2P flex Multimedia

Flexibele datakabel, S/FTP, Categorie 7, AWG26



- 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 met 2 paren – overtreft de eisen van ISO/IEC 11801, IEC 61156-6, EN 50173-1 en EN 50288-4-2.

Uitstekend afschermingseffect als gevolg van de 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 en ISO/IEC 11801.

Geoptimaliseerd voor RJ45 systeemaansluitingen.

Toepassing

Als patchsnoer in patchpanelen en als aansluitkabel voor apparatuur.

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

Voor een flexibele bekabeling van een werkplek met lange patchkabels.

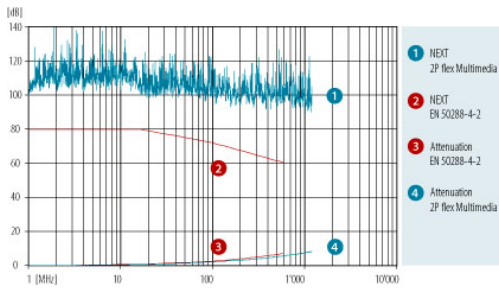
Geschikt voor alle ICT netwerktoepassingen met 2 paren tot klasse F toepassingen (600 MHz) volgens EN 50173-1 en ISO / IEC 11801.

Algemene eigenschappen

Bedrijfstemperatuur	-20 °C - +60 °C
Installatietemperatuur	0 °C - +50 °C
Opdruk	DATWYLER «cable type» «additional text» «batch number» «meter marks»
Wire colour	2P: white/blue, white/orange

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 scheeftrekking	4 ns/100 m



Frequentie [MHz]	Categorie	Verzwakking [dB] (10M)	NEXT [dB]	ACR-N [dB] (10M)	Rendementsverlies [dB]
1		0,26	100	100	26
4		0,5	100	99	32
10		0,79	100	99	35
100	5e	2,67	100		30
				97	
250	6	4,3	95	91	27
500	6 _A	6,2	92	86	24
600	7	6,71	90	83	23
800		7,9	90	82	21
862		8,3	90	82	21
1.000		8,9	90	81	20
1.200		9,9	90	80	19

Mechanische eigenschappen

Herhaald buigen	1000 cycles
Minimale buigradius	28 mm
Solid / Flex	Meerdradig (flexibel)
Treksterkte (4P)	18 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
Nulhaloogen geen corrosieve gassen	EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SA
Vlamdovend	EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, AREI-RGIE Art.104-F1
Rookdichtheid	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SD

Versions

Materiaal nummer	Artikel	Reactie op vuur	Mantelkleur	Diameter mm ²	Buitenmanteldiameter (mm)	Cu tarief [kg\km]	Gewicht [kg\km]	Brandlast [kWh\m]	Verpakkingseenheid
182885	CU 7702 2P Flex	Eca	grijs	0.132	5	12,0	29	0,09	1000 m trommel