

## CU 2P flex Multimedia

Flexibele datakabel, S/FTP, Categorie 7, AWG26

1200 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 met 2 paren &ndash; 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

Draad kleur	2P: white/blue, white/orange
Toepassingsgebied	Binnen
Installatietemperatuur	0 °C - +50 °C
Bedrijfstemperatuur	-20 °C - +60 °C
Mantelkleur	grijs
Buitenmantel	FRNC/LSZH
Opdruk	DATWYLER «cable type» «additional text» «batch number» «meter marks»

## 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 $\Omega$
Koppelingdemping	70 dB
Lusweerstand bij 20 °C	270 $\Omega$ /km
Near end unbalance attenuation LCL at 1-600 MHz	40 dB
NVP %	78
Overdracht impedantie	10 m $\Omega$ /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	97	30
250	6	4,3	95	91	27
500	6 <sub>A</sub>	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

De vermelde prestatiegegevens zijn typische meetwaarden.

## Mechanische eigenschappen

Solid / Flex	Meerdradig (flexibel)
AWG	26
Herhaald buigen	1000 cycles
Minimale buigradius	28 mm
Treksterkte (4P)	18 N

## Normen / Standards

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

## Versies

Materiaalnummer	Artikel	Reactie op vuur	Dimensies n x p x [mm <sup>2</sup> (AWG)]	Buitenmantelafmetingen [mm]	Cu tarief [kg/km]	Gewicht [kg/km]	Brandlast [kWh/m]	Verpakkingseenheid	GTIN / EAN
18288500EK	CU 7702 2P Flex	Eca	2 x 2 x 0.132 (AWG26)	5	12,0	29	0,09	1000 m trommel	40393910040890

Materiaalnummer	Artikel	Reactie op vuur	Dimensies n x p x [mm <sup>2</sup> (AWG)]	Buitenmantelaf- metingen [mm]	Cu tarief [kg/km]	Gewicht [kg/km]	Brandlast [kWh/m]	Verpakkingseen- heid	GTIN / EAN
18288500EZ	CU 7702 2P Flex	Eca	2 x 2 x 0.132 (AWG26)	5	12,0	29	0,09	per meter	40393910040876
18288500EL	CU 7702 2P Flex	Eca	2 x 2 x 0.132 (AWG26)	5	12,0	29	0,09	500 m trommel	40393910040883

Onder voorbehoud van technische wijziging

Vanaf 2022-09-02 12:45:14