

## CU 7702 4P flex Industrial PUR

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

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: PUR oranje RAL 2003



### Beschrijving

Elektrisch en mechanisch superieure Cat.7 patchkabel met mantel in PUR – 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 en ISO/IEC 11801.

Compatibel met de IP67 RJ45 module van Datwyler.

### Toepassing

Als patchsnoer in patchpanelen en als aansluitkabel voor apparatuur, ontworpen voor gebruik in industriële gebieden.  
Oliebestendig.

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

Voor een flexibele bekabeling van een werkplek met lange patchkabels.

Bijzonder geschikt voor CP (Consolidation Point) toepassingen.

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

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
Toepassingsgebied	Industrieel
Installatietemperatuur	0 °C - +50 °C
Bedrijfstemperatuur	-30 °C - +60 °C
Mantelkleur	oranje
Buitenmantel	PUR
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 scheeffrekking	4 ns/100 m

Frequentie [MHz]	Categorie	NEXT [dB]	PS-NEXT [dB]	ACR-N [dB] (10M)	PS-ACR-N [dB] (10M)	ACR-F [dB] (10M)	Rendementsverlies [dB]
1		100	97	100	97	100	26
4		100	97	99	96	99	32
10		100	97	99	96	99	35
100	5e	100	97	97	94	97	30
250	6	95	92	91	88	95	27
500	6 <sub>A</sub>	92	89	86	83	91	24
600	7	90	87	83	80	88	23
800		90	87	82	79	87	21
862		90	87	82	79	87	21

De vermelde prestatiegegevens zijn typische meetwaarden.

## Mechanische eigenschappen

Solid / Flex	Meerdradig (flexibel)
AWG	26
Herhaald buigen	1000 cycles
Minimale buigradius	34 mm
Minimum aantal effecten	10
Treksterkte (4P)	56 N

## Normen / Standards

Cat./Class	Cat.7 / Class F
Oil resistance	IEC 60811-404, EN 60811-2-1
PoE	IEEE 802.3af
Reactie op vuur (Euroklassen)	EN 13501-6: E <sub>ca</sub>
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
Kabels standaard	ISO/IEC 61156-6, EN 50288-4-2

## Versies

Materiaalnummer	Artikel	Reactie op vuur	Dimensies n x p x [mm <sup>3</sup> (AWG)]	Buitenmantelaf- metingen [mm]	Cu tarief [kg/km]	Gewicht [kg/km]	Brandlast [kWh/m]	Verpakkingseen- heid	GTIN / EAN
18768800EK	CU 7702 4P Flex PUR	Eca	4 x 2 x 0.132 (AWG26)	6.4	18,1	42	0,15	1000 m trommel	40393910035735
18768800EZ	CU 7702 4P Flex PUR	Eca	4 x 2 x 0.132 (AWG26)	6.4	18,1	42	0,15	per meter	40393910035704

Onder voorbehoud van technische wijziging

Vanaf 2023-02-03 09:08:48