

CU 7702 4P flex Industrial PUR

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



- 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 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.

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 +.

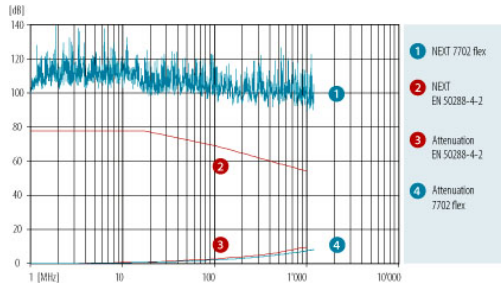
Algemene eigenschappen

Bedrijfstemperatuur	-30 °C - +60 °C
Installatietemperatuur	0 °C - +50 °C
Opdruk	DATWYLER «cable type» «additional text» «batch number» «meter marks»
Wire colour	white/blue red/orange black/green yellow/brown in accordance with IEC 60189 and IEC 60708

Elektrische eigenschappen

Bedrijfs capaciteit	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	Category [1 MHz]	NEXT [1 MHz]	PS-NEXT [1 MHz]	ACR-N [1 MHz] 10M	PS-	ACR-F [1 MHz] 10M	Return Loss [1 MHz]
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		94	97	30
				97			
250	6	95	92	91	88	95	27
500	6 _A	92	89	86	83	91	24
600	7	90	87	83	80	88	23

Mechanische eigenschappen

Herhaald buigen	1000 cycles
Minimale buigradius	34 mm
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
Oil resistance	IEC 60811-404, EN 60811-2-1
PoE	IEEE 802.3af
Reactie op vuur (Euroklassen)	EN 13501-6
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

Versions

Materiaal nummer	Artikel	Reactie op vuur	Mantelkleur	Diameter mm ²	Buitenmanteldiameter [mm]	Cu tarief [kg\km]	Gewicht [kg\km]	Brandlast [kWh\m]	Verpakkingseenheid
18768800EK	CU 7702 4P Flex PUR	Eca	oranje	0.132	6,4	18,1	42	0,15	1000 m trommel
18768800EZ	CU 7702 4P Flex PUR	Eca	oranje	0.132	6,4	18,1	42	0,15	per meter