

CU 7702 4P flex Industrial PUR

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

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 |
| Opdruk | DATWYLER «cable type» «additional text» «batch number» «meter marks» |
| Toepassingsgebied | Industrieel |
| Installatietemperatuur | 0 °C - +50 °C |
| Bedrijfstemperatuur | -30 °C - +60 °C |
| Mantelkleur | oranje |
| Buitenmantel | PUR |

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 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 m Ω /m |
| Segregatieklasse | c |
| Vertraging scheeffrekking | 4 ns/100 m |

| Frequentie | Category [1 MHz] | NEXT [1 MHz] | PS-NEXT [1 MHz] | ACR-N [1 MHz] 10M | ACR-F [1 MHz] 10M | Return Loss [1 MHz] |
|------------|------------------|--------------|-----------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| 1 | | 100 | 97 | 100 | 100 | 26 |
| 4 | | 100 | 97 | 99 | 99 | 32 |
| 10 | | 100 | 97 | 99 | 99 | 35 |
| 100 | 5e | 100 | 97 | 97 | 97 | 30 |
| | | | | 97 | | |
| 250 | 6 | 95 | 92 | 91 | 95 | 27 |
| 500 | 6 _A | 92 | 89 | 86 | 91 | 24 |
| 600 | 7 | 90 | 87 | 83 | 88 | 23 |
| 800 | | 90 | 87 | 82 | 87 | 21 |
| 862 | | 90 | 87 | 82 | 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 / Standaards

| | |
|------------------------------------|--|
| 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 _{ca} |
| 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 ³ (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 2022-08-12 07:39:14