

CU 7702 4P flex

Flexkabel, S/FTP, Kategorie 7, AWG26, Euroklasse D_{ca}



- 1 Innenleiter: AWG26, Cu-Litze, blank
- 2 Ader: Ø 0.99 mm
- 3 Abschirmung Paar: Alu PETP-Folie
- 4 Abschirmung: Cu-Geflecht, verzinkt
- 5 Mantel: FRNC/LS0H, verschiedene Farben



Beschreibung

Elektrisch und mechanisch hervorragendes Cat.7-Rangierkabel - übertrifft die Anforderungen der ISO/IEC 11801, IEC 61156-6, EN 50173-1 und EN 50288-4-2.

Exzellente Schirmwirkung dank Paar- und Geflechtschirm.

Klare Unterscheidung der Adern im konfektionierten Steckverbinder dank unterschiedlicher Aderfarben.

Kompatibel mit allen gängigen Stecksystemen nach EN 50173, ISO/IEC 11801 und 60603-x.

Anwendung

Als Daten-Rangier- und Geräteanschlusskabel, speziell geeignet für Sammelpunkt- (Consolidation Point, CP-) Applikationen.

Für die Übertragung von digitalen und analogen Sprach-, Bild-, Multimedia- und Datensignalen.

Einsetzbar für alle ICT-Netzanwendungen bis zur Klasse F (600 MHz) gemäß EN 50173-1 und ISO/IEC 11801, darüber hinaus auch für Multimedia-Anwendungen im CATV-Frequenzbereich bis 862 MHz gemäß IEC 15018.

Geeignet für die Übertragung von Power over Ethernet (PoE) / PoE+.

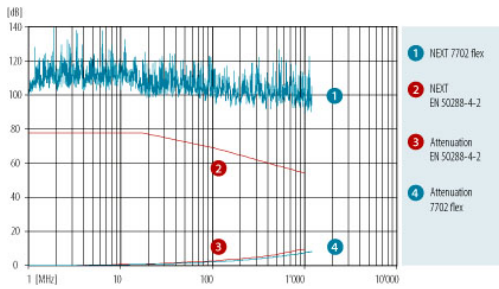
Applicable for Power over Ethernet (PoE) / PoE+.

Allgemeine Eigenschaften

| | |
|-------------------------|--|
| Beschriftung | DATWYLER «Kabeltyp» «Zusatztext» «Chargen-Nr.» «Metrierung» |
| Betriebstemperatur | -20 °C - +60 °C |
| Installationstemperatur | 0 °C - +50 °C |
| Wire colour | weiß /blau, rot/orange, schwarz/grün, gelb/braun, nach IEC 60189 und IEC 60708 |

Elektrische Eigenschaften

| | |
|--|------------|
| Betriebskapazität | 43 pF/m |
| EMC | geschirmt |
| Erdunsymmetriedämpfung LCL bei 1-600 MHz | 40 dB |
| Impedanz bei 100 MHz, ±5Ω | 100 Ω |
| Kategorie | Cat.7 |
| Kopplungsdämpfung | 70 dB |
| Kopplungswiderstand | 10 mΩ/m |
| NVP % | 78 |
| Schleifenwiderstand bei 20°C | 270 Ω/km |
| Skew (Laufzeitdifferenz) | 4 ns/100 m |
| Trennklasse | c |



| Frequenz [MHz] | Kategorie | Dämpfung [dB] (10M) | NEXT [dB] | PS-NEXT [dB] | ACR-N [dB] (10M) | PS-ACR-N [dB] (10M) | ACR-F [dB] (10M) |
|----------------|----------------|---------------------|-----------|--------------|------------------|---------------------|------------------|
| 1 | | 0,26 | 100 | 97 | 100 | 97 | 100 |
| 4 | | 0,5 | 100 | 97 | 99 | 96 | 99 |
| 10 | | 0,79 | 100 | 97 | 99 | 96 | 99 |
| 100 | 5e | 2,67 | 100 | 97 | | 94 | 97 |
| | | | | | 97 | | |
| 250 | 6 | 4,3 | 95 | 92 | 91 | 88 | 95 |
| 500 | 6 _A | 6,2 | 92 | 89 | 86 | 83 | 91 |
| 600 | 7 | 6,71 | 90 | 87 | 83 | 80 | 88 |
| 800 | | 7,9 | 90 | 87 | 82 | 79 | 87 |
| 862 | | 8,3 | 90 | 87 | 82 | 79 | 87 |

Mechanische Eigenschaften

| | |
|-----------------------------|--------------|
| Hammerschlag | 10 |
| Minimaler Biegeradius | 20 mm |
| Querdruckfestigkeit / 10 cm | 600 N |
| Solid / Flex | Flex (Litze) |
| wiederholte Biegung | 1000 cycles |
| Zugfestigkeit (4P) | 56 N |

Normen

| | |
|-------------------------------|--|
| Cat./Class | Cat.7 / Klasse F - Werte gemäß IEC 61156-6 und EN 50288-4-2 garantiert |
| PoE | IEEE 802.3af |
| Brandverhalten (Euroklassen) | EN 13501-6 |
| Halogenfreiheit, Korrosivität | EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SA |
| Flammwidrigkeit | EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, AREI-RGIE Art.104-F1 |
| Rauchdichte | EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SD - applies to FRNC/LS0H |

Anmerkung

PVC-Varianten auf Anfrage

Versionen

| Artikelnummer | Produkt | Brandverhalten | Mantelfarbe | Durchmesser mm ² | Außenmantel Durchmesser [mm] | Cu-Zahl [kg/km] | Gewicht [kg/km] | Brandlast [kWh/m] | Verpackungseinheit |
|---------------|-----------------|----------------|-------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------|-----------------|-------------------|--------------------|
| 18844000DK | CU 7702 4P Flex | Dca-s2,d1,a1 | weiß | 0.132 | 5,8 | 18,1 | 40 | 0,13 | 1000 m Trommel |
| 18114600DK | CU 7702 4P Flex | Dca-s2,d1,a1 | grau | 0.132 | 5,8 | 18,1 | 36 | 0,13 | 1000 m Trommel |
| 18124300DK | CU 7702 4P Flex | Dca-s2,d1,a1 | gelb | 0.132 | 5,8 | 18,1 | 40 | 0,13 | 1000 m Trommel |
| 18277300DK | CU 7702 4P Flex | Dca-s2,d1,a1 | rot | 0.132 | 5,8 | 18,1 | 40 | 0,13 | 1000 m Trommel |
| 18278400DK | CU 7702 4P Flex | Dca-s2,d1,a1 | orange | 0.132 | 5,8 | 18,1 | 40 | 0,13 | 1000 m Trommel |
| 18287100DK | CU 7702 4P Flex | Dca-s2,d1,a1 | schwarz | 0.132 | 5,8 | 18,1 | 40 | 0,13 | 1000 m Trommel |

| Artikelnummer | Produkt | Brandverhalten | Mantelfarbe | Durchmesser mm ² | Außenmantel Durchmesser [mm] | Cu-Zahl [kg/km] | Gewicht [kg/km] | Brandlast [kWh/m] | Verpackungseinheit |
|---------------|-----------------|----------------|-------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------|-----------------|-------------------|--------------------|
| 18287200DK | CU 7702 4P Flex | Dca-s2,d1,a1 | grün | 0.132 | 5,8 | 18,1 | 40 | 0,13 | 1000 m Trommel |
| 18287300DK | CU 7702 4P Flex | Dca-s2,d1,a1 | blau | 0.132 | 5,8 | 18,1 | 40 | 0,13 | 1000 m Trommel |
| 18565500DK | CU 7702 4P Flex | Dca-s2,d1,a1 | violett | 0.132 | 5,8 | 18,1 | 40 | 0,13 | 1000 m Trommel |

Technische Änderungen vorbehalten

Stand 2021-01-22 11:00:34