

CU 8203 4P

Datenkabel, S/FTP, Kategorie 8.2, AWG23, Euroklasse B2_{ca}



- 1 Innenleiter: AWG23 Cu-Draht, blank
- 2 Ader: 1,6 mm Ø
- 3 Abschirmung Paar: Alu PETP-Folie
- 4 Abschirmung: Cu-Geflecht, verzinkt
- 5 Mantel: FRNC/LSOH Orange RAL 2003



Beschreibung

Elektrisch und mechanisch hervorragendes Cat.8.2-Datenkabel - übertrifft die Anforderungen der ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1, EN 50288-9-1 und IEC 61156-9.

Exzellente Schirmwirkung dank Paar- und Geflechtschirm.

Kompakter Aufbau.

Kompatibel mit allen gängigen Stecksystemen nach EN 50173 und ISO/IEC 11801.

Anwendung

High-End-Datenkabel für Datacenter.

Speziell entwickelt für die Übertragung von 40 GBase-T über 30 Meter für die Datacenter-Anwendungen End of Row und Top of Rack (EoR / ToR).

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

Einsetzbar für alle ICT-Netzanwendungen bis maximal 2000 MHz.

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

Allgemeine Eigenschaften

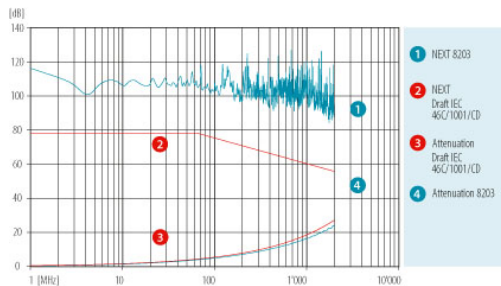
| | |
|-------------------------|---|
| Beschriftung | DATWYLER «Kabeltyp» «Zusatztext» «Chargen-Nr.» «Metrierung» |
| Betriebstemperatur | -20 °C - +60 °C |
| Installationstemperatur | 0 °C - +50 °C |
| Wire colour | weiß-blau/blau, weiß-orange/orange, weiß-grün/grün, weiß-braun/braun, nach IEC 60189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

Elektrische Eigenschaften

| | |
|--|-------------------------|
| Betriebskapazität | 44 pF/m |
| EMC | geschirmt |
| Erdunsymmetriedämpfung LCL bei 1-600 MHz | 20 dB |
| Impedanz bei 100 MHz, $\pm 5\Omega$ | 100 Ω |
| Kategorie | Cat.8.2 |
| Kopplungsdämpfung | 75 dB |
| Kopplungswiderstand 1/10/30 MHz | < 8/10/40 m Ω /m |
| NVP % | 75 |
| Schleifenwiderstand bei 20°C | 135 Ω /km |
| Skew (Laufzeitdifferenz) | 10 ns/100 m |

Trennklasse

d



| Frequenz [MHz] | Kategorie | Dämpfung [dB] (30M) | NEXT [dB] | PS-NEXT [dB] | ACR-N [dB] | PS-ACR-N [dB] | ACR-F [dB] | Rückflussdämpfung [dB] |
|----------------|----------------|---------------------|-----------|--------------|------------|---------------|------------|------------------------|
| 1 | | 0,54 | 103 | 100 | 102 | 99 | 100 | 28 |
| 4 | | 0,95 | 103 | 100 | 102 | 99 | 100 | 30 |
| 10 | | 1,5 | 103 | 100 | 101 | 99 | 100 | 30 |
| 100 | 5e | 5,0 | 103 | 100 | 98 | 95 | 95 | 30 |
| 250 | 6 | 8,0 | 97 | 94 | 89 | 86 | 92 | 28 |
| 500 | 6 _A | 11,3 | 95 | 92 | 84 | 81 | 89 | 26 |
| 600 | 7 | 12,5 | 94 | 91 | 80 | 77 | 87 | 25 |
| 862 | | 15,6 | 92 | 89 | 77 | 74 | 80 | 24 |
| 1.000 | 7 _A | 16,3 | 90 | 77 | 74 | 71 | 78 | 23 |
| 1.600 | | 21,0 | 85 | 82 | 64 | | 72 | 20 |
| 2.000 | | 23,5 | 80 | 77 | 56 | 53 | 70 | 18 |

Mechanische Eigenschaften

| | |
|--|---------|
| Hammerschlag | 3 |
| Minimaler Biegeradius fest verlegt | 32 mm |
| Minimaler Biegeradius während Installation | 64 mm |
| Querdruckfestigkeit / 10 cm | 1.000 N |
| Solid / Flex | Draht |
| Zugfestigkeit (4P) | 110 N |

Normen

| | |
|-------------------------------|--|
| Cat./Class | Cat.8.2 (IEC 46C/1001/CD, Entwurf, für Channel-Länge 30 m) |
| PoE | IEEE 802.3bt Type 4 (100W) |
| Brandverhalten (Euroklassen) | EN 13501-6 |
| Halogenfreiheit, Korrosivität | EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2 |
| Flammwidrigkeit | EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2 |
| Flammenausbreitung | EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 |
| Rauchdichte | EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2 |

Versionen

| Artikelnummer | Produkt | Brandverhalten | Größe n x p x [mm (AWG)] | Mantelfarbe | Außenmantel Durchmesser [mm] | Cu-Zahl [kg/km] | Gewicht [kg/km] | Brandlast [kWh/m] | Verpackungseinheit |
|---------------|------------|----------------|--------------------------|-------------|------------------------------|-----------------|-----------------|-------------------|--------------------|
| 19200900BK | CU 8203 4P | B2ca-s1a,d1,a1 | 4 x 2 x 0.59 (AWG23) | orange | 8,1 | 33,2 | 67 | 0,18 | 1000 m Trommel |