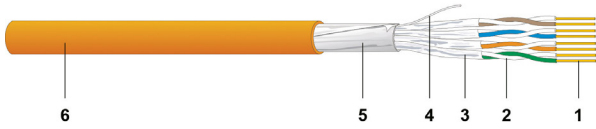


CU 6552 4P / 2x4P F8

Datenkabel, F/FTP, Kategorie 6_A, AWG23, Euroklasse B2_{ca}



- 1 Innenleiter: AWG23 Cu-Draht, blank
- 2 Ader: 1,3 mm Ø
- 3 Folienschirm Paar: Alu PETP-Folie
- 4 Schirmabnahmeleiter: Cu-Geflecht, verzinkt
- 5 Folienschirm: Alu PETP-Folie
- 6 Mantel: FRNC/LS0H orange RAL 2003



Beschreibung

Elektrisch und mechanisch stabiles Cat.6A-Datenkabel - erfüllt die Anforderungen der ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1 und prEN 50288-10-1.

Gute Schirmwirkung dank Paar- und Folienschirm.

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

Anwendung

Datenkabel für die strukturierte Gebäudeverkabelung.

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

Einsetzbar für alle ICT-Netzanwendungen bis zur Klasse EA (500 MHz) gemäß EN 50173-1 und ISO/IEC 11801.

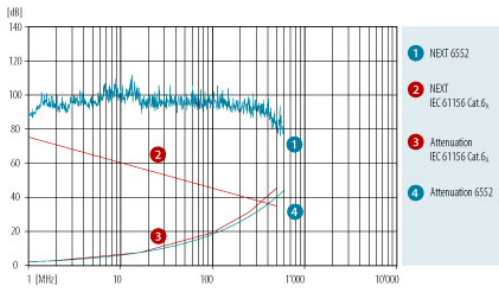
Geeignet für die Übertragung von Power over Ethernet (PoE) / PoE+.

Allgemeine Eigenschaften

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

Elektrische Eigenschaften

| | |
|--|--------------------|
| Betriebskapazität | 42 pF/m |
| EMC | geschirmt |
| Erdunsymmetriedämpfung LCL bei 1-600 MHz | 40 dB |
| Impedanz bei 100 MHz, ±5Ω | 100 Ω |
| Kategorie | Cat.6 _A |
| Kopplungsdämpfung | 70 dB |
| Kopplungswiderstand 1/10/30 MHz | < 50/100/200 mΩ/m |
| NVP % | 79 |
| Schleifenwiderstand bei 20°C | 150 Ω/km |
| Skew (Laufzeitdifferenz) | 5 ns/100 m |
| Trennklasse | c |



| Frequenz [MHz] | Kategorie | Dämpfung [dB] | NEXT [dB] | PS-NEXT [dB] | ACR-N [dB] | PS-ACR-N [dB] | ACR-F [dB] | Rückflussdämpfung [dB] |
|----------------|----------------|---------------|-----------|--------------|------------|---------------|------------|------------------------|
| 1 | | 2,1 | 93 | 90 | 91 | 88 | 96 | 26 |
| 4 | | 3,8 | 93 | 90 | 89 | 86 | 96 | 28 |
| 10 | | 5,9 | 93 | 90 | 87 | 84 | 96 | 30 |
| 100 | 5e | 19 | 93 | 90 | 73 | 70 | 74 | 30 |
| 250 | 6 | 30 | 83 | 80 | 53 | 50 | 56 | 27 |
| 500 | 6 _A | 43 | 75 | 72 | 32 | 29 | 33 | 21 |

Mechanische Eigenschaften

| | |
|--|---------|
| Hammerschlag | 10 |
| Minimaler Biegeradius fest verlegt | 28 mm |
| Minimaler Biegeradius während Installation | 56 mm |
| Querdruckfestigkeit / 10 cm | 1.000 N |
| Solid / Flex | Draht |
| Zugfestigkeit (2x4P) | 190 N |
| Zugfestigkeit (4P) | 95 N |

Normen

| | |
|-------------------------------|---|
| Cat./Class | Cat.6 _A / Klasse E _A - Werte gemäß IEC 61156-5 und EN 50288-10-1 garantiert |
| 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, AREI-RGIE Art.104-SA |
| Flammwidrigkeit | EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, AREI-RGIE Art.104-F1 |
| Flammenausbreitung | EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24, AREI-RGIE Art.104-F2 |
| Rauchdichte | EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SD |

Versionen

| Artikelnummer | Produkt | Brandverhalten | Größe n x p x x [mm (AWG)] | Mantelfarbe | Außenmantel Durchmesser [mm] | Außenmantelabmessungen [mm] | Cu-Zahl [kg\ km] | Gewicht [kg\ km] | Brandlast [kWh\m] | Gewicht [kg] | Verpackungseinheit |
|---------------|--------------|----------------|----------------------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|------------------|------------------|-------------------|--------------|--------------------|
| 19145400BK | CU 6552 4P | B2ca-s1a,d1,a1 | 4 x 2 x 0.55 (AWG23) | orange | 7 | | 20,0 | 50 | 0,14 | | 1000 m Trommel |
| 19145600BL | CU 6552 2x4P | B2ca-s1,d1,a1 | 2 x (4 x 2 x 0.55 (AWG23)) | orange | | 7.0 x 14.3 | 40,0 | 98 | 0,28 | | 500 m Trommel |