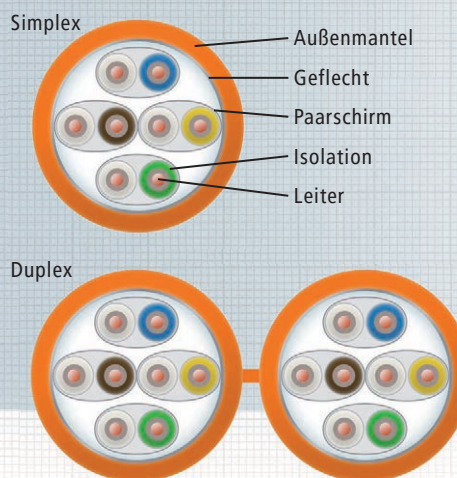
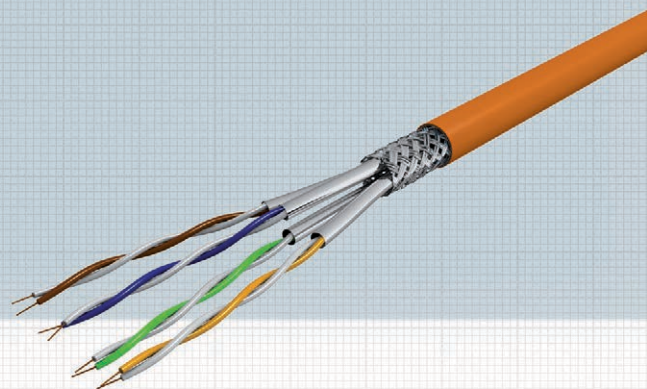


Datenkabel EasyLan Bronze S/FTP AWG23/1 1000 MHz Kat. 7 Dca

**SOFORT
LIEFERBAR**



Datenkabel zur Übertragung analoger und digitaler Signale bei Verkabelung im Primär-, Sekundär- und Tertiärbereich. Geeignet für Anwendungen bis Klasse F.

Brandklasse

Dca s2 d2 a1 acc. to EN 50399

Mechanische Eigenschaften

| | |
|------------------------------|---|
| Temperaturbereich in Betrieb | -20°C ... +60°C |
| bei Verlegung | 0°C ... +50°C |
| Zul. Biegeradius | 8 x Außendurchmesser bei Installation 3 x Außendurchmesser nach Installation |
| max. Zugkraft | 340 N |
| Kabelgewicht | 52 kg/km |

Anwendungsgebiete

IEEE 802.3 : Ethernet 10Base-T ; Fast Ethernet 100Base-T ; Gigabit Ethernet 1000Base-T ; 10GBase-T
IEEE 802.5 : ISDN ; FDDI ; ATM ; Cable sharing
IEEE 802.3at : PoE / PoE+ geeignet

Normen

EN 50288-4-1; EN 50173; EN 50174-2; ISO/IEC 11801 2. Ausgabe; IEC 61156-5; EN 60332-1-2; EN 60332-3-24; EN 61034; EN 50267; IEC 60754-2; IEC 61034

Chemische Eigenschaften

RoHS 2011/65/EU; IEC 60811-2-1 (IRM 902, 4h bei 70°C)
Brandlast 0,56 MJ/m

Elektrische Eigenschaften

| | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Schleifenwiderstand | max. 154 Ohm / km |
| Isolationswiderstand | min. 5 GOhm x km bei 20°C |
| Kapazitätsunsym. | < 1600 pF / km |
| Wellenwiderstand bei 100MHz | 100 Ohm ± 5 Ohm |
| Prüfspannung | 750 V / AC |
| Ausbreitungsgeschwindigkeit | ca. 0,79 c |
| Signallaufzeit | max. 420 ns/100m |
| Laufzeitunterschied | < 6 ns/100m |
| Kopplungsdämpfung | > 80 dB, Type 2 |
| Kopplungswiderstand | < 10 mOhm/m bei 10MHz, Grade 1 |
| Trennkategorie | C |

Aufbau

| | |
|--------------------|---|
| Leiter | AWG 23/1, blank |
| Isolation | SFS-PE geschäumt |
| Aderdurchmesser | 1,35 ± 0,02 mm |
| Farbcode | IEC 708-1 |
| Paarschirmung | Aluverbundfolie |
| Schirmung | Kupfergeflecht, Mehrfachdraht 0,10 vz 30% |
| Geflechtsbedeckung | |
| Außenmantel | halogenfreie Mischung (FRNC) |
| Mantelfarbe | Orange, RAL 2003 |
| Außendurchmesser | 7,5 mm |

Bedruckungstext

EasyLan® Bronze – S/FTP – AWG 23/1 Kat. 7 – 1000 MHz – Dca s2 d2 a1 – FRNC – RoHS – Made in Germany – www.easylan.de >> Metrierung und Chargen-Nummer <<

Übertragungseigenschaften

| f in MHz | Dämpfung nach Norm [dB/100m] | Typ. Dämpfung [dB/100m] | NEXT nach Norm [dB/100m] | Typ. NEXT-Wert [dB/100m] | ACR-N gem. Standard [dB/100m] | Typ. ACR-N-Werte [dB/100m] |
|-------------|---------------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| 1 | 2 | 1,8 | 80 | 102 | 78 | 100,2 |
| 4 | - | 3,4 | - | 102 | - | 98,6 |
| 10 | 5,7 | 5 | 80 | 102 | 74,3 | 97 |
| 100 | 18,5 | 16,9 | 72,4 | 102 | 53,9 | 85,1 |
| 300 | 33,3 | 30,7 | 65,3 | 95 | 32 | 64,3 |
| 600 | 48,9 | 43 | 60,8 | 92 | 11,9 | 49 |
| 1000 | - | 58 | - | 80 | - | 22 |

Bezeichnung

Bestell-Nr.

| | |
|--|------------|
| Datenkabel EasyLan Bronze S/FTP AWG23/1 1000 MHz Kat. 7 | CESB1310K |
| Datenkabel EasyLan Bronze S/FTP 2x (4x2xAWG23/1) 1000 MHz Kat. 7 | CESB1310KD |