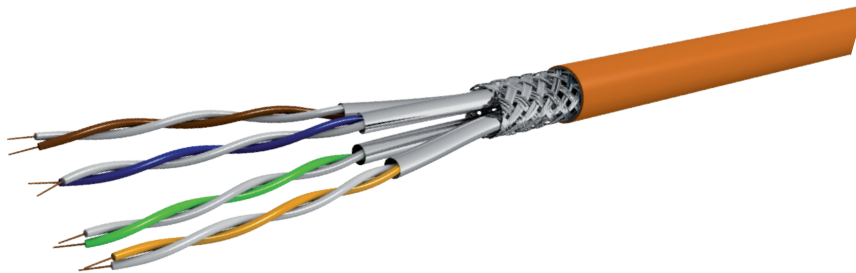


EasyLan Silber S/FTP AWG23/1



Datenkabel EasyLan Silber S/FTP AWG23/1, 1200 MHz Kat. 7A Dca

Beschreibung

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

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 59 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 50288-9-1; 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 0,54 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	D

Aufbau

Leiter	AWG 23/1, blank
Isolation	SFS-PE geschäumt
Aderdurchmesser	1,39 ± 0,02 mm
Farbcode	IEC 708-1
Paarschirmung	Aluverbundfolie
Schirmung	Kupfergeflecht, Mehrfachdraht 0,10 vz
Geflechtsbedeckung	40%
Außenmantel	halogenfreie Mischung (FRNC)
Mantelfarbe	Orange, RAL 2003
Außendurchmesser	7.8 mm

Bedruckungstext

EasyLan® Silver – S/FTP – AWG 23/1 Kat. 7A – 1200 MHz – Dca
s2 d2 a1 – FRNC – RoHS – Made in Germany – www.easylan.de >>
Metrierung und Chargen-Nummer <<

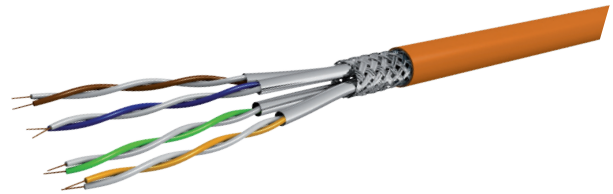
Bestellungen telefonisch oder über

fiberwork.ch/de/shop.htm

EasyLan Silber S/FTP AWG23/1

Übertragungseigenschaften

f in MHz	Dämpfung / Attenuation [dB/100m] nom.	Typ. Dämpfung [dB/100m] nom.	NEXT [dB/100m] nom.	Typ. NEXT [dB/100m] nom.	ACR-N [dB/100m] nom.	Typ. ACR-N [dB/100m] nom.
1	2,1	1,7	78	105,0	75,9	103,3
4	3,7	3,3	78	105,0	74,3	101,7
10	5,8	5,0	78	105,0	72,2	100,0
100	18,5	16,6	72,4	105,0	53,9	88,2
300	32,7	30,0	65,2	100,0	32,6	70,0
600	47,1	42,5	60,7	95,0	13,6	52,5
1000	61,9	57,5	57,4	88,0	-4,5	34,5
1200	-	63,5	-	85,0	-	21,5



Bestellungen telefonisch oder über

fiberwork.ch/de/shop.htm