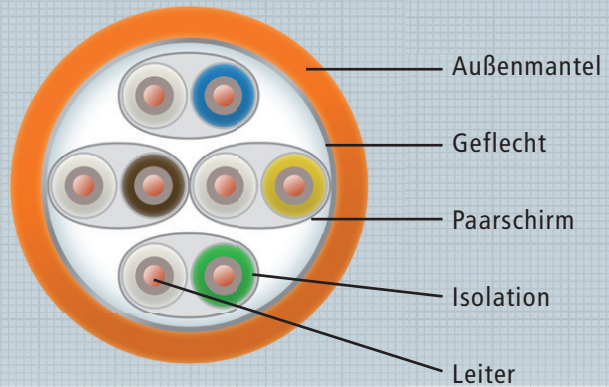
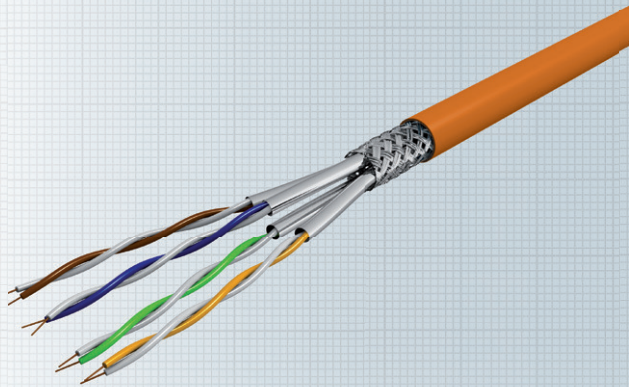


Datenkabel EasyLan Silber S/FTP AWG23/1 1200MHz Kat. 7_A Dca

**SOFORT
LIEFERBAR**



Anwendung:

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 bis +60°C
bei Verlegung 0°C bis +50°C
Zul. Biegeradius 8 x Außendurchmesser bei Installation
3 x Außendurchmesser nach Installation
max. Zugkraft 340N
Kabelgewicht 59kg/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 750V / 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
Trennklasse 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 40%
Geflechtsbedeckung
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 <<

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	1,7	78	105	75,9	103,3
4	3,7	3,3	78	105	74,3	101,7
10	5,8	5	78	105	72,2	100
100	18,5	16,8	72,4	105	53,9	88,2
300	32,7	30	65,2	100	32,6	70
600	47,1	42,5	60,7	95	13,6	52,5
1000	61,9	57,5	57,4	88	-4,5	30,5
1200	-	63,5	-	85	-	21,5

Bezeichnung

Datenkabel EasyLan Silber S-FTP AWG23/1 1200MHz Kat.7_A

Bestell-Nr.

CESS1312K