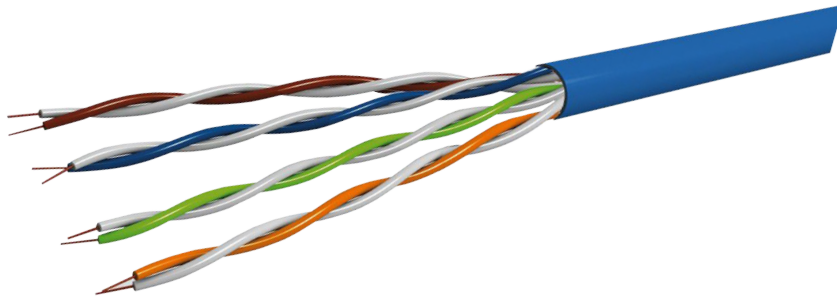


EasyLan EasyLan Gold U/UTP AWG23/1



Datenkabel EasyLan gold U/UTP AWG23/1, 500 MHz cat. 6A Dca

Beschreibung

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

Brandklasse Dca s2 d2 a1

Mechanische Eigenschaften

- Temperaturbereich
 - in Betrieb -20°C ... +70°C
 - bei Verlegung 0°C ... +50°C
- Zul. Biegeradius 8 x Außendurchmesser bei Installation
3 x Außendurchmesser nach Installation
- max. Zugkraft 100 N
- Kabelgewicht 60 kg/km

Anwendungsgebiete

IEEE 802.3: Ethernet 10Base-T; Fast Ethernet 100Base-T;
Gigabit Ethernet 1000Base-T; 10GBase-T
IEEE 802.5: 16 MB; ISDN; FDDI; ATM;
IEEE 802.3at: PoE / PoE+ geeignet

Normen

EN 50288-11-1; EN 50173; IEC 11801 2nd ed; IEC 61156-5;
EN 60332-1 und IEC 60332-3-25; IEC 60754-2; IEC 61034

Chemische Eigenschaften

RoHS 2011/65/EU; IEC 60811-2-1 (IRM 902, 4h bei 70°C)
Brandlast 585 MJ/km; 0,163 kWh/m

Elektrische Eigenschaften

Schleifenwiderstand	max. 158 Ohm / km
Isolationswiderstand	min. 2 GOhm x km
Kapazitätsunsym.	< 1500 pF / km
Prüfspannung	1000 V
Ausbreitungsgeschwindigkeit	ca. 0.79 c
Signallaufzeit	max. 427 ns/100m
Laufzeitunterschied	< 12 ns/100m
Kopplungsdämpfung	> 20 dB
Trennklasse	C

Aufbau

Leiter	AWG 23/1, blank
Isolation	Festes Polyethylen
Aderdurchmesser	1,18 mm
Farbcode	IEC 708-1
Paarschirmung	10G-Folie Zebra Tape
Außenmantel	halogenfreie Mischung (FRNC)
Mantelfarbe	Blau, RAL 5015
Außendurchmesser	7,7 mm

Bedruckungstext

EasyLan® Gold – U/UTP – AWG 23/1 Kat. 6A – 500 MHz – Dca s2
d2 a1 – FRNC – RoHS – Made in Germany – www.easylan.de
>> Metrierung und Chargen-Nummer <<

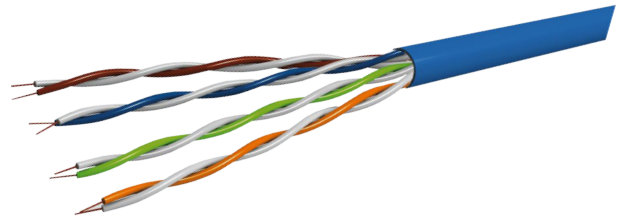
Bestellungen telefonisch oder über

fiberwork.ch/de/shop.htm

EasyLan EasyLan Gold U/UTP AWG23/1

Übertragungseigenschaften

f in MHz	Typ. Dämpfung [dB/100m] nom.	Typ. NEXT-Wert [dB/100m]	Return Loss [dB/]	ACR-N [dB/100m] nom.
1	2,1	75,3	20	65
4	3,8	46,3	23	53
10	5,9	60,3	25	45
100	19,1	45,3	20	25
200	27,6	40,8	18	19
250	31,1	39,3	17,3	17
500	45,3	24,8	17,3	11



Bestellungen telefonisch oder über

fiberwork.ch/de/shop.htm