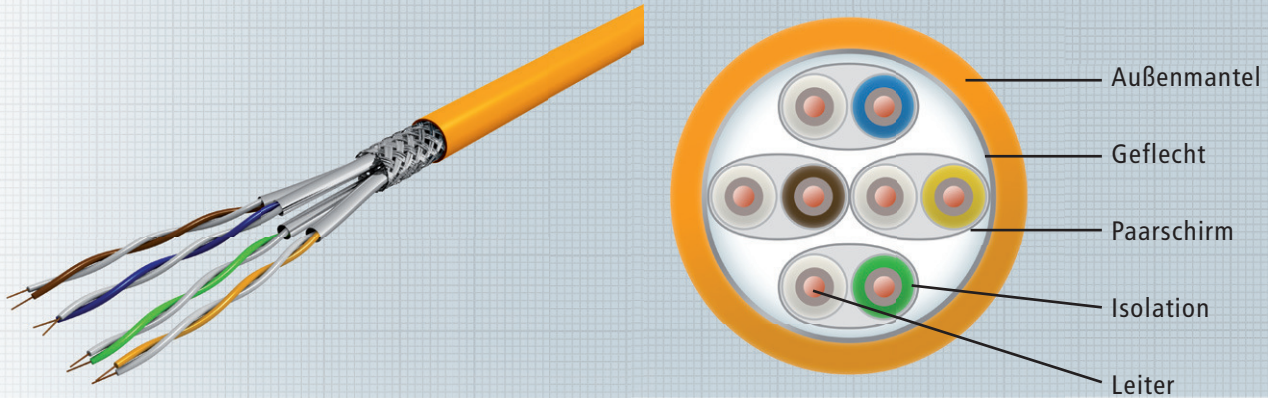


# Datenkabel EasyLan Gold B1500 S/FTP AWG22/1 1500MHz Kat.7<sub>A</sub> B<sub>2ca</sub>

**SOFORT  
LIEFERBAR**



## Anwendung:

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

## Brandklasse:

B<sub>2ca</sub> s1a d1 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 4 x Außendurchmesser nach Installation
max. Zugkraft	150N
Kabelgewicht	67kg/km

## Anwendungsgebiete:

IEEE 802.3: Ethernet 10Base-T; Fast Ethernet 100Base-T;  
Gigabit Ethernet 1000Base-T; 10GBase-T; 25GBase-T  
IEEE 802.5: 16MB; ISDN; TPDDI; ATM  
PoE / PoE+ geeignet

## Normen:

EN 50288-4-2; EN 50173-5; ISO/IEC 11801 2017-11; IEC 61156-5  
EN 61034; IEC 60754-2; IEC 61034

## Chemische Eigenschaften:

RoHS 2011/65/EU; IEC 60811-2-1 (IRM 902, 4h bei 70°C)  
Brandlast 637 MJ/km

## Elektrische Eigenschaften:

Schleifenwiderstand	max. 128 Ohm / km
Isolationswiderstand	min. 5 GOhm x km
Kapazitätsunsym.	< 1500 pF / km
Wellenwiderstand bei 100MHz	100 Ohm ± 5 Ohm
Prüfspannung	750V / AC
Ausbreitungsgeschwindigkeit	ca. 0.79 c
Signallaufzeit	420 ns/100m
Laufzeitunterschied	15 ns/100m
Kopplungsdämpfung	85 dB, Type 2
Kopplungswiderstand	5 Ohm/m bei 10MHz
Trennklasse	D

## Aufbau:

Leiter	AWG 22/1, blank
Isolation	SFS-PE geschäumt
Aderdurchmesser	1,5 mm
Farbcode	IEC 708-1
Paarschirmung	Aluverbundfolie
Schirmung	Kupfergeflecht
Geflechtsbedeckung	40%
Außenmantel	halogenfreie Mischung (FRNC)
Mantelfarbe	melonengelb, RAL 1028
Außendurchmesser	7,9mm

## Bedruckungstext:

EasyLan® Gold B - S/FTP - AWG22/1 - Kat. 7A - 1500 MHz - B2ca s1a d1 a1 - FRNC - RoHS - Made in Germany - [www.easylan.de](http://www.easylan.de) >> Metrierung und Chargen-Nummer <<

## Übertragungseigenschaften:

f in MHz	Typ. Dämpfung [dB/100m]	Typ. NEXT-Wert [dB/100m]	Return Loss [dB]	PS ACR [dB/100m]
1	1,7	100	23	95
4	3,3	100	26	94
10	5,1	100	28	92
100	16,3	100	23	80
300	28,3	89	20	58
600	40,2	85	20	42
1000	52,1	83	20	28
1200	57,1	83	18	23
1500	64,1	80	16	13

## Bezeichnung

## Bestell-Nr.

Datenkabel EasyLan Gold B1500 S/FTP AWG22/1 1500MHz Kat. 7<sub>A</sub>

CESG1213K