



## Anwendungen:

Unsere 1300MHz Kabeltypen übertreffen die genormten Anforderungen des Kategorie 7 Standards. Sie sind für Übertragungsraten bis 1300MHz ausgelegt und können für alle strukturierten Verkabelungssysteme bis einschließlich Klasse F, VoIP, >10GbE nach IEEE 802.3, PoE und PoE+ eingesetzt werden.

Für eine Spannung von max. 72 Volt, - zur Verwendung als Datenübertragungskabel in Telekommunikationsnetzwerken.

## Aufbau:

Leiter	Kupfermassivleiter AWG23/1
Adern	Isolation aus geschäumtem Kunststoff
Schirm	Einzelabschirmung aus kunststoffkaschierter Aluminiumfolie, leitende Fläche außen (PIMF), Gesamtgeflechschirm
Außenmantel	Halogenfrei, LSZH Außendurchmesser 14,8x7,5mm +- 0,30mm

## Technische Daten:

maximale Betriebsspannung-UL	300V
Spannungsfestigkeit	2,5 kV d.c. for 2 s
Laufzeitunterschiede	<=25ns/100m 1-1000MHz
NEXT	72,4dB/100MHz 60,7dB/600MHz 57,4dB/1000MHz
RL	20,1db/100MHz 17,3dB/600MHz 17,3dB/1000MHz
NVP = 77%	
Installationsempfehlung: min. Biegeradius	8x Außendurchmesser
Temperatur	Installation: 0°C bis +50°C, Betrieb: -20°C bis +70°C

## Normen:

EN 50173, EN 50174-2, EN 50288;  
UL444, ANSI/TIA-568-C.2  
ISO/IEC 11801, IEC 61156-5  
IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-24

## Brandverhalten:

Euroclass Dca

## Besondere Merkmale

### Eigenschaften

halogenfrei  
CPR - Dca

### Mantelfarbe

orange

Ausführung	Aufmachung	Außen Ø mm	Artikelnummer
EL-Pro S/FTP 2x4x2xAWG23/1 1300MHz Cat.7 orange	500m	7,5x14,8	11389992