

Karta produktu:

## Kabel FTP kat.7 S/FTP 4x2x0,46 linka szara LSOH Telegärtner

TELEGARTNER



<b>Producent:</b>	TELEGARTNER
<b>Symbol:</b>	01.4007
<b>Kod producenta:</b>	L02002A0061
<b>Kod EAN:</b>	5905954934041

### Opis produktu

#### CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Rodzaj kabla:	S/FTP
Kategoria:	7
Częstotliwość:	600 MHz
Przepustowość:	10 Gb/s
Przekrój:	4 x2 x 0,46 mm (27/7 AWG)
Żyły:	miedziane, wielodrutowe o łącznej średnicy 0,46 mm (27/7 AWG)
Izolacja:	spieniony polietylen z naskórkem (Ø 1,02 mm)
Kolory izolacji żył:	zielona, niebieska, brązowa, pomarańczowa - skręcone w parę z żyłą białą
Ośrodek:	cztery pary żył skręcone w ośrodek
Ekranowanie:	tak, wielowarstwowe w postaci ekranu ogólnego umieszczonego na ośrodku kabla oraz indywidualnego ekranu na każdej parze
Typ ekranu:	pary indywidualnie ekranowane laminowaną aluminium folią z tworzywa sztucznego, dodatkowo ośrodek kabla ekranowany jest opłotem z ocynowanych drutów Cu
Powłoka:	tworzywo bezhalogenowe nierozprzestrzeniające płomienia, o ograniczonym wydzielaniu dymu oraz gazów korozyjnych (LSZH)
Kolor powłoki:	szary (RAL 7035)
Zastosowanie:	Przewody przyłączeniowe IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T IEEE 802.5: 16MB; ISDN; TPDDI; ATM

#### WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE

Promień zgięcia:	przy obciążeniu rozciągającym: $\geq 50$ mm bez obciążenia: $\geq 25$ mm
Max. siła ciągnięcia:	60 N
Średnica zewnętrzna:	5,8 mm
Waga kabla / km:	37,34 kg
Zakres temp. podczas pracy:	-40°C do +75°C
Zakres temp. podczas układania:	-10°C do +60°C
Energia spalania:	543 MJ/km 0,151 kWh/km
<b>WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE</b>	
Rezystancja pętli żył w torze w temp. 20°C (max):	$\leq 366 \Omega/\text{km}$
Asymetria rezystancji żył w parze:	$\leq 2\%$
Rezystancja izolacji (500V):	min. 150 M $\Omega$ •km
Pojemność skuteczna dowolnej pary przy 1 kHz:	nom. 4,6 nF/100m
Asymetria pojemności torów transmisyjnych względem ziemi przy 1 kHz (max):	max.160 pF/100m
Impedancja falowa w zakresie częstotliwości:	1 - 100 MHz: $100 \pm 15 \Omega$ 100 - 200 MHz: $100 \pm 22 \Omega$ 200 - 600 MHz: $100 \pm 25 \Omega$
Prędkość propagacji NVP:	ok. 78%
Opóźnienie propagacji:	$\leq 427$ ns/100m
Kąt opóźnienia:	$\leq 25$ ns/100m
Próba napięciowa (DC, 1 min); rdzeń/rdzeń i rdzeń/ekran:	750V/1min
Impedancja sprzężeniowa ekranu przy danej częstotliwości:	1 MHz: 50 m $\Omega$ /m 10 MHz: 100 m $\Omega$ /m 30 MHz: 200 m $\Omega$ /m 100 MHz: 1000 m $\Omega$ /m
Spełnione normy:	DIN EN 50173-1 EN 50288-4-2 ISO/IEC 11801 IEC 61156-6 EIA/TIA 568-C.2 IEC 60332-1 UL 444 CM

## Specyfikacja

<b>Budowa żył</b>	linka
<b>Ekranowanie</b>	tak
<b>Izolacja</b>	polietylen PE (Skin-Foam-Skin)
<b>Kategoria</b>	7
<b>Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)</b>	Fca
<b>Kolor powłoki</b>	szary
<b>Kształt kabla</b>	okrągły
<b>Liczba żył</b>	8
<b>Marka</b>	TELEGARTNER
<b>Materiał żył</b>	miedź (Cu)

<b>NVP</b>	78%
<b>Pasma częstotliwości</b>	600 MHz
<b>Powłoka</b>	LSOH / LSHF / FRNC / LSZH
<b>Promień gięcia (instalacje ruchome)</b>	48 mm
<b>Promień gięcia (instalacje stałe)</b>	24 mm
<b>Przepustowość binarna</b>	10 Gb/s
<b>Przybliżona waga</b>	36 kg/km
<b>Rodzaj kabla</b>	S/FTP
<b>Średnica AWG</b>	27/7 AWG
<b>Średnica zewnętrzna</b>	5,8 mm
<b>Średnica żył [mm]</b>	0,46mm AWG27/7
<b>Temperatura pracy (instalacje ruchome)</b>	-40°C do + 75°C
<b>Temperatura pracy (instalacje stałe)</b>	0°C do + 50°C
<b>Zastosowanie</b>	wewnętrzny