

Karta produktu:

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

TELEGARTNER



Producent:	TELEGARTNER
Symbol:	01.4007
Kod producenta:	L02002A0061
Kod EAN:	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: ≥ 50 mm bez obciążenia: ≥ 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
WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE	
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 Ω •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:	≤ 427 ns/100m
Kąt opóźnienia:	≤ 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 Ω /m 10 MHz: 100 m Ω /m 30 MHz: 200 m Ω /m 100 MHz: 1000 m Ω /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

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

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