

Karta produktu:

**Kabel FTP kat.5 F/UTP 4x2x0,5 niebieski LSOH  
Telegärtner**

TELEGARTNER



<b>Producent:</b>	TELEGARTNER
<b>Symbol:</b>	01.0021
<b>Kod producenta:</b>	L02002A0261
<b>Kod EAN:</b>	5905954933921

**Opis produktu**

Kabel wysokiej jakości, renomowanej firmy TELEGÄRTNER, z solidną powłoką, grubymi żyłami w 100% miedzianymi i bardzo dobrymi parametrami transmisyjnymi.

Kabel przewidziany jest do pracy w sieciach komputerowych multimedialnych (transmisja danych, głosu i obrazu telewizyjnego o wysokiej rozdzielczości - HDTV ), z okablowaniem strukturalnym budynków włącznie, w sieciach przemysłowych i innych sieciach dedykowanych, odpornych na zakłócenia elektromagnetyczne.

Kable nadają się do stosowania wewnątrz budynków. Tory kabli kategorii 5 przewidziane są do pracy przy częstotliwościach do 100MHz, z przepływnością binarną do 1Gb/s.

Niemiecka firma TELEGÄRTNER to producent najwyższej jakości podzespołów do sieci, opartych na skrętce miedzianej oraz światłowodach, profesjonalnych złączy telekomunikacyjnych wysokiej częstotliwości oraz kabli telekomunikacyjnych i sieciowych.

**CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA**

Rodzaj kabla:	Kabel teleinformatyczny
Kategoria:	5
Częstotliwość:	100 MHz
Przekrój:	4 x 2 x 0,5
Żyły:	gołe, jednodrutowe, miedziane 0,51 mm (AWG24/1)
Izolacja:	polietylen, Ø 1,1 mm
Ośrodek:	cztery pary żył skręcone w ośrodek
Ekran:	folia z tworzywa sztucznego laminowanego aluminium skierowana na zewnątrz, miedziany kabel odprowadzający Ø 0,4 mm AWG26 (cynowany)
Powłoka:	izolacja bezhalogenowa LSZH (Low Smoke, Zero Halogen)
Kolor:	niebieski (RAL 5012)

**WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE**

Rezystancja izolacji (500V):	5 GΩ*km
Rezystancja pętli żył w torze w temp. 20°C (max):	≤ 187,4 Ω /km
Charakterystyczny opór pozorny (1-100MHz):	(100 ± 15) Ω
Prędkość propagacji NVP:	ok. 68 %
Kąt opóźnienia:	≤ 40 ns/100m
Test instalacji prądu stałego, 1 min. (rdzeń/rdzeń i rdzeń/ekran):	1000 V
Tłumienność ekranowania w zakresie częstotliwości 30÷100 MHz (min.):	55 dB
<b>WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE</b>	
Promień zgięcia przy montażu:	≥ 50 mm
Promień zgięcia po zainstalowaniu:	≥ 25 mm
Zakres temp. podczas użycia:	-15°C do + 70°C
Zakres temp. podczas instalacji:	0°C do + 60°C
Średnica zew.:	6,3 mm
Masa / km:	40 kg
Stosowanie:	kampusowe, pionowe i poziome IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; IEEE 802.5: 16MB; ISDN; TPDDI; ATM
Spełnione normy:	DIN EN 50173-1 EN 50288-2-1 ISO/IEC 11801 IEC 61156-5 EIA/TIA 568-C.2 IEC 60332-1 IEC 60754-2 IEC 61034

## Specyfikacja

<b>Budowa żył</b>	drut
<b>Ekranowanie</b>	tak
<b>Izolacja</b>	polietylenowa
<b>Kategoria</b>	5e
<b>Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)</b>	Dca
<b>Kolor powłoki</b>	niebieski
<b>Kształt kabla</b>	okrągły
<b>Liczba żył</b>	8
<b>Marka</b>	TELEGARTNER
<b>Materiał żył</b>	miedź (Cu)
<b>NVP</b>	69%
<b>Pasma częstotliwości</b>	100 MHz
<b>Powłoka</b>	LSOH / LSHF / FRNC / LSZH
<b>Promień gięcia</b>	4 x średnica

<b>Przepustowość binarna</b>	1 Gb/s
<b>Przybliżona waga</b>	37 kg/km
<b>Rodzaj kabla</b>	F/UTP
<b>Średnica AWG</b>	24 AWG
<b>Średnica zewnętrzna</b>	5,0 mm
<b>Średnica żył [mm]</b>	0,51mm AWG24
<b>Temperatura pracy (instalacje ruchome)</b>	-30°C do +70°C
<b>Temperatura pracy (instalacje stałe)</b>	-10°C do +50°C
<b>Zastosowanie</b>	wewnętrzny