

Karta produktu:

**Kabel UTP kat.5 U/UTP 4x2x0,58 linka czarna
Telegärtner**

TELEGARTNER



Producent:	TELEGARTNER
Symbol:	01.0062
Kod producenta:	L02002A0056
Kod EAN:	5905954934096

Opis produktu

Nieekranowany przewód U/UTP **niemieckiej** marki Telegärtner przeznaczony głównie do produkcji połączeniowych kabli krosowych (**patchcordów**).

Kabel charakteryzuje się **bardzo wysoką jakością** oraz znakomitymi parametrami. Pozwala na transmisję danych, dźwięku i obrazu telewizyjnego. Posiada solidną powłokę **PVC** oraz elastyczne żyły wykonane w **100% z miedzi**. Przeznaczony do wykorzystywania w **wewnętrznych** sieciach teleinformatycznych niezagrożonych oddziaływaniem zakłóceń elektromagnetycznych.

Dane techniczne:

- Producent: **Telegärtner**
- Indeks: **L02002A0056**
- Typ kabla: **U/UTP**
- Kategoria: **5**
- Klasa: **D**
- Przewodnik: **żyła skręcana, miedź, Ø 0,58 mm (AWG24/7)**
- Izolacja: **polietylen, Ø 0,95 mm**
- Skręcanie: **2 żyły na parę**
- Układ kabla: **4 pary**
- Powłoka zewnętrzna: **PVC**
- Średnica zewnętrzna: **5,4 mm**
- Promień gięcia (w czasie pracy): **≥ 22 mm**
- Promień gięcia (podczas instalacji): **≥ 44 mm**
- Siła rozciągająca: maks. **60 N**
- Temperatura podczas pracy: **-20 °C do +60 °C**
- Temperatura podczas instalacji: **0 °C do +50 °C**
- Kolor: **czarny (RAL 9011)**
- Waga: **33 kg/km**

Właściwości elektryczne (typowe przy 20°C):

- Impedancja charakterystyczna (1–100 MHz): **100 ± 15 Ω**
- Nominalna prędkość propagacji (NVP): **ok. 67%**
- Opóźnienie propagacji: **≤ 498 ns/100m**
- Różnica opóźnień (delay skew): **≤ 45 ns/100m**
- Rezystancja pętli: **18,3 Ω/100m, maks. 29 Ω/100m**
- Nierównowaga rezystancji (w obrębie pary): **≤ 2%**
- Nierównowaga rezystancji (pomiędzy parami): **≤ 4%**
- Rezystancja izolacji (500 V): **≥ 500 MΩ x 100m**
- Pojemność wzajemna (1000 Hz): **5,1 nF/100m**
- Nierównowaga pojemności (para/ziemia): **≤ 160 pF/100m**
- Napięcie testowe (DC, 60 s, żyła/żyła): **1000 V**

Normy i standardy:

- **Specyfikacja konstrukcji:** EN 50288-3-2, IEC 61156-3
- **Odporność na ogień:** IEC 60332-1; UL 1581 FT2 (test poziomy)
- **Klasa D:** IEC 11801-1, EN 50173-1
- **10BASE-T, 100BASE-T, 1000BASE-T:** IEEE 802.3
- **Zasilanie przez Ethernet (PoE, PoE+):** IEEE 802.3

Niemiecka jakość

Prezentowany przewód został wyprodukowany na terenie Niemiec. W procesie produkcyjnym użyto najwyższej jakości materiałów, a finalny produkt został poddany wymagającej kontroli jakościowej. Poziom wykonania jest bezkonkurencyjny w stosunku do produktów innych marek, produkowanych w Chinach, czy Tajwanie.

O producencie:

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

TELEGÄRTNER daje swoim klientom wszystko to, czego potrzebują, aby stawić czoła wyzwaniom dnia dzisiejszego i jutra. Oferują profesjonalne doradztwa w zakresie najbardziej złożonych problemów technicznych, a ich oferta obejmuje szeroką gamę produktów spełniających najwyższe europejskie wymogi jakościowe.

Specyfikacja

Bezhalogenowy	nie
Budowa żył	linka
Data wprowadzenia do obrotu w UE (GPSR)	przed 13.12.2024
Ekranowanie	nie
Izolacja	polietylen PE
Kategoria	5
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	Fca
Kolor powłoki	czarny
Kształt kabla	okrągły
Liczba żył	8

Marka	TELEGARTNER
Materiał żył	miedź (Cu)
NVP	67%
Powłoka	polwinit PVC
Promień gięcia	≥ 22 mm
Przybliżona waga	33 kg/km
Rodzaj kabla	U/UTP
Średnica AWG	24/7 AWG
Średnica zewnętrzna	5,4 mm
Średnica żył [mm]	0,58mm AWG24/7
Temperatura pracy	-20°C do +60°C
Zastosowanie	wewnętrzny