

Karta produktu:

## Kabel sieciowy S/FTP kat.7 skrętka 4x2x0,46mm wewnętrzny bezhalogenowy LSOH szary linka Telegärtner

TELEGARTNER



|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Marka:          | TELEGARTNER   |
| Symbol:         | 01.4007       |
| Kod producenta: | L02002A0061   |
| Kod EAN:        | 5905954934041 |

### Opis

#### 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 naszkórkem (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<br>IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T<br>IEEE 802.5: 16MB; ISDN; TPDDI; ATM                                            |

#### WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE

|                                                                            |                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Promień zgięcia:                                                           | przy obciążeniu rozciągającym: $\geq 50$ mm<br>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<br>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: $100 \pm 15 \Omega$<br>100 - 200 MHz: $100 \pm 22 \Omega$<br>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);<br>rdzeń/rdzeń i rdzeń/ekran:                | 750V/1min                                                                                                        |
| Impedancja sprzężeniowa ekranu przy danej częstotliwości:                  | 1 MHz: 50 m $\Omega$ /m<br>10 MHz: 100 m $\Omega$ /m<br>30 MHz: 200 m $\Omega$ /m<br>100 MHz: 1000 m $\Omega$ /m |
| Spełnione normy:                                                           | DIN EN 50173-1<br>EN 50288-4-2<br>ISO/IEC 11801<br>IEC 61156-6<br>EIA/TIA 568-C.2<br>IEC 60332-1<br>UL 444 CM    |

## Specyfikacja

|                                             |                                |
|---------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Bezhalogenowy [LSOH]</b>                 | tak                            |
| <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>Pasmo częstotliwości</b>                   | 600 MHz            |
| <b>Powłoka</b>                                | bezhalogenowa 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         |