

Karta produktu:

Kabel FTP kat.7 S/FTP 4x2x0,56 Dca niebieski LSOH Telegärtner

TELEGARTNER



Producent:	TELEGARTNER
Symbol:	01.4001
Kod producenta:	L02002A0181
Kod EAN:	5905954934027

Opis produktu

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Rodzaj kabla:	S/FTP
Kategoria:	7
Częstotliwość:	600 MHz
Przepustowość:	10 Gb/s
Przekrój:	4 x 2 x 0,57 (23AWG)
Żyły:	miedziane, jednodrutowe o średnicy 0,57 mm (23AWG)
Izolacja:	spieniony polietylen z naskórkiem (Ø 1,45 mm)
Kolory izolacji żył:	zielona, niebieska, brązowa, pomarańczowa - skręcone w parę z żyłą białą
Ośrodek:	cztery pary żył skręcone w ośrodek + nylonowy ripcord
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 ułożoną warstwą przewodzącą na zewnątrz, dodatkowo ośrodek kabla ekranowany jest opłotem z ocynowanych drutów Cu (≥ 40% pokrycia)
Powłoka:	tworzywo bezhalogenowe nierozprzestrzeniające płomienia, o ograniczonym wydzielaniu dymu oraz gazów korozyjnych (LSZH)
Kolor powłoki:	niebieski (RAL 5015)
Klasyfikacja ogniowa:	Dca-s2,d1,a1
Zastosowanie:	IEC 11801-1: Class FA EN 50173-1: Class FA IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T IEEE 802.3: Power over Ethernet PoE, PoE+

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE	
Promień zgięcia:	podczas instalacji: ≥ 58 mm podczas eksploatacji: ≥ 29 mm
Max. siła ciągnięcia:	max. 85 N
Średnica zewnętrzna:	7,0 mm
Waga kabla / km:	52 kg
Zakres temp. podczas pracy:	-30°C do +60°C
Zakres temp. podczas układania:	0°C do +50°C
Energia spalania:	max. 515 MJ/km
WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE	
Impedancja falowa w zakresie częstotliwości:	1 - 100 MHz: $100 \pm 15 \Omega$
Prędkość propagacji NVP:	ok. 78%
Opóźnienie propagacji:	≤ 427 ns/100m
Kąt opóźnienia:	≤ 25 ns/100m
Rezystancja pętli żył w torze w temp. 20°C (max):	$\leq 19 \Omega/100m$
Asymetria rezystancji żył:	w parze: $\leq 2\%$ pomiędzy parami: $\leq 4\%$
Rezystancja izolacji (500V):	$\geq 500 M\Omega \cdot 100m$
Pojemność skuteczna dowolnej pary przy 800 Hz:	$< 5,6$ nF/100m
Asymetria pojemności torów transmisyjnych względem ziemi:	≤ 160 pF/100 m
Próba napięciowa (DC, 2 sec); rdzeń/rdzeń i rdzeń/ekran:	2500 V
Impedancja sprzężeniowa ekranu (mΩ/m):	Stopień 1
Tłumienność sprzężeniowa (dB):	Typ 1
Spełnione normy:	EN 50288-9-1 EN 50174-2 IEC 14763-2 IEC 61156-5 EN 50575+A1 IEC 60332-1 IEC 60754-2 IEC 61034

Specyfikacja

Budowa żył	drut
Ekranowanie	tak
Izolacja	polietylen PE (Skin-Foam-Skin)
Kategoria	7
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	Dca
Kolor powłoki	niebieski
Kształt kabla	okrągły
Liczba żył	8
Marka	TELEGARTNER
Materiał żył	miedź (Cu)
NVP	78%

Powłoka	LSOH / LSHF / FRNC / LSZH
Promień gięcia (instalacje stałe)	29 mm
Przepustowość binarna	10 Gb/s
Przybliżona waga	52 kg/km
Rodzaj kabla	S/FTP
Średnica AWG	23 AWG
Średnica zewnętrzna	7,0 mm
Średnica żył [mm]	0,56mm AWG23
Temperatura pracy (instalacje ruchome)	-30°C do +60°C
Temperatura pracy (instalacje stałe)	0°C do + 50°C
Zastosowanie	wewnętrzny