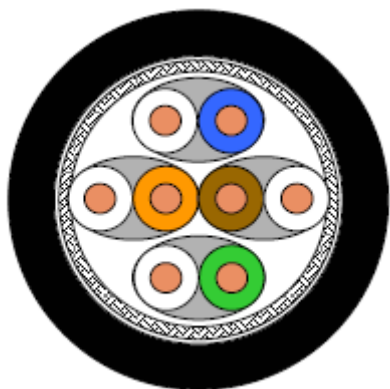


Specyfikacja: S/FTP kat. 7 PE

Zdjęcie poglądowe



Zastosowanie

Kable **S/FTP kat.7** przeznaczone są do pracy w połączenia w okablowaniu pionowym i poziomym
IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T, 10GBase-T
IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM

Specyfikacja podstawowa

Materiał przewodzący jednorodna żyła miedziana AWG23

Budowa

- żyły izolowane skręcone w pary,
- laminowana folia aluminiowa na każdej parze
- 4 pary (PiMF) otulone siatką - plecionka miedziana, cynowana (około 65% pokrycia)

Izolacja żył

Powłoka Politylenowa PE, Ø1,4 mm

Powłoka zewnętrzna

PE, czarny o grubości 1,2 mm, nadające się do bezpośredniego położenia w ziemi, odporne na promienie UV

Własności mechaniczne

Promień zgięcia Bez obciążenia ≥ 40 mm
Z obciążeniem ≥ 80 mm

Zakres temperatur

Podczas użycia -55°C do + 60°C
Podczas instalacji -20°C do + 50°C

Własności elektryczne

przy 20°C± 5°C

Pętla oporności prądu stałego		≤ 165 /km
Opór zmienny		≤ 2%
Opór izolacji	500V	≥ 5000 M *km
Opór bierny pojemnościowy	Dla 800 Hz	Nom. 43 nF/km
Zmienny bierny opór pojemnościowy	para/uziemienie	≤ 1500 pF/km
Charakterystyka oporów	1 – 100	(100 ± 15)
	100 - 250 MHz	(100 ± 18)
	250 – 600 MHz	(100 ± 25)
Nominalna prędkość rozprzestrzeniania się	NVP	ca. 79 %
Opóźnienie propagacji		≤ 427 ns/100m
Kąt opóźnienia		≤ 12 ns/100m
Test instalacji prądu	DC, 1 min	1000 V
Tłumienie sprzęgające		≥ 85 dB

Dane techniczne

Symbol wyrobu	liczba par x przekrój żył	średnica zewnętrzna [mm]	Zawartość miedzi	masa kabla [kg/km]
S/FTP kat.7	4 x 2 x 0,56	8,4	38	67