

✕ 25 lat gwarancji systemowej

✕ Kategoria 7_A o wydajności do 1200 MHz

✕ Certyfikacja niezależnego laboratorium Delta

✕ Indywidualnie ekranowane pary z ogólnym oplotem w postaci siatki

✕ Przewód o średnicy 22AWG

Cechy:

- 25 lat gwarancji systemowej
- Powłoka zewnętrzna LSOH
- Indywidualnie ekranowane pary z ogólnym oplotem w postaci siatki
- Certyfikacja niezależnego laboratorium Delta

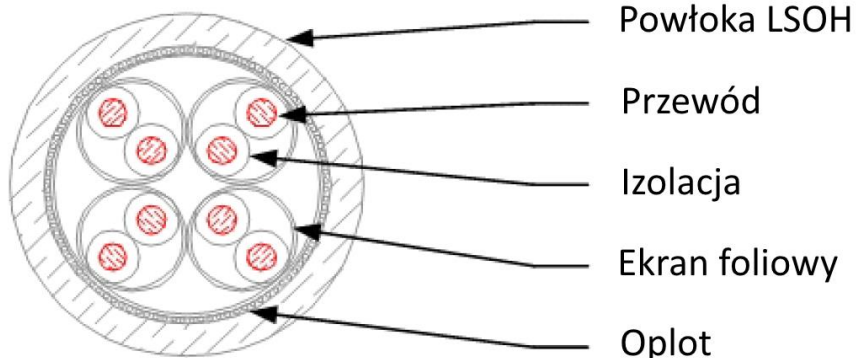
- Kategoria 7_A o wydajności do 1200 MHz
- Certyfikacja niezależnego laboratorium Delta
- Przewód o średnicy 22AWG
- Drugi najczęściej wykorzystywany system okablowania według BSRIA

Opis produktu

Kable ekranowane S/FTP Excel kategorii 7_A są projektowane tak aby spełniać, a nawet przekraczać, standardy ISO, CENELEC oraz TIA. Zapewniają one dzięki temu wydajność klasy FA dla kanału wraz ze wszystkimi aplikacjami sprecyzowanymi w standardach. Dla zastosowań specjalistycznych, kabel został przystosowany do zwiększonej wydajności 1200 MHz. Kabel ten posiada także weryfikację ETL przez laboratorium Delta (weryfikacja dla kabla 1000 MHz).

Każdy kabel składa się z 8 żył miedzianych o średnicy 22AWG i kolorowej polietylenowej izolacji. Żyły skręcone są ze sobą w 4 pary o różnym skoku skrętu. Wszystkie pary owinięte są aluminiowo-polietylenową folią, zapewniając ekranowanie dla każdej pary indywidualnie. Następnie całość otoczona jest oplotem w postaci metalowej siateczki, która wspomaga izolowanie okablowania oraz niweluje jakiegokolwiek ryzyko wystąpienia przesłuchu.

Kabel dostarczany jest na szpulach ze sklejki o długości 500 metrów. Nadruk na kablu zawiera numer katalogowy, normy oraz znaczniki metrowe 500-0 - podczas rozwijania kabla znaczniki metrowe odliczają metry od 500 metrów do 0 metrów. Dzięki zastosowaniu tej metody oznaczania okablowania zredukowana jest liczba pozostałych po instalacji odpadków, a dodatkowo łatwiej się zorientować w ilości zużytego kabla z opakowania.



Specyfikacja

Materiał przewodu	Miedź
Średnica przewodu	0.64 ± 0.008 mm (22 AWG)
Izolacja	Materiał HDPE
Grubość izolacji	0.4 mm
Średnica izolacji	1.45 ± 0.1 mm
Ekran foliowy pary	Aluminium - Pet ≥ 115 %
Materiał oplotu	Miedź ocynowana
Konstrukcja oplotu	T0.12 ± 0.008 mm x 8 x 6
Pokrycie oplotu	40 %
Materiał powłoki zewnętrznej	Low Smoke Zero Halogen (LSOH)
Grubość powłoki zewnętrznej	0.8 mm
Średnica kabla	8.5 ± 0.3 mm
Maksymalny opór przy 20 °C	< 57.9 Ω/km
Współczynnik NVP	79%
Temperatura pracy	60 °C
Odporność ogniowa	IEC 60332-1
Toksyczność halogenu	IEC 60754-1,2
Standard emisji dymu	IEC 61034-1,2

Impedancja

Częstotliwość [MHz]	Impedancja [Om - Ω]
1-100	100 ± 15
100-250	100 ± 22
250-1200	100 ± 25

Parametry wydajnościowe

Częstotliwość [MHz]	Tłumienie [dB/100m]	NEXT [dB/100m]	ACR-F [dB/100m]	PSNEXT [dB/100m]	PSExNEXT [dB/100m]	PSEx ACR-F [dB/100m]	Return Loss [dB/100m]
	Max.	Min.	Min.	Min.	Min.	Min.	Min.
1	2.1	78	78	75	67	67	-
4	3.7	78	78	75	67	67	23
10	5.8	78	78	75	67	67	25
62.5	14.6	78	69.4	75	67	57.3	21.5
100	18.5	75.4	65.3	72.4	67	53.2	20.1
155	23.2	72.5	61.5	69.5	67	49.4	18.8
200	26.5	70.9	59.3	67.9	67	47.2	18
300	32.7	68.2	55.8	65.2	67	43.7	17.3
400	38	66.4	53.3	63.4	67	41.2	17.3
600	47.1	63.7	49.7	60.7	65.8	37.6	17.3
800	54.9	61.9	47.2	58.9	64	35.1	16.1
1000	61.9	60.4	45.3	57.4	62.5	33.2	15.1
1200	68.4	59.2	43.7	56.2	61.3	31.6	14.3

Numery katalogowe

Numer	Opis
100-912	Kabel ekranowany S/FTP kat. 7 _A + żółty, LSOH – 1200 MHz
100-913	Kabel ekranowany S/FTP podwójny, kat. 7 _A + żółty, LSOH – 1200 MHz

Gwarancja systemowa

25-letnia gwarancja systemowa Excel zapewnia zgodność produktów oraz aplikacji ze standardem wydajności dla odpowiedniej klasy okablowania. Gwarancja może być udzielona przez akredytowanego partnera (ECP), który projektował, dostarczał i instalował system.



S-Cabling Sp. z o.o.

ul. Kąkolewska 21, Leszno, 64-100, Poland

Tel: + 48 65 528 71 99 Fax: + 48 65 528 71 98

Email: s-cabling@s-cabling.pl Web: www.s-cabling.pl

S-Cabling
Ekspert w okablowaniu