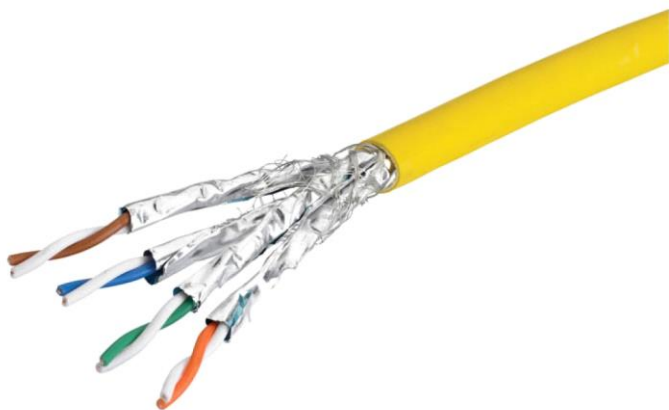


# Kabel Excel ekranowany (S/FTP) kat. 7<sub>A</sub>- 1000 MHz, żółty

excel  
without compromise.



✕ Certyfikacja niezależnego laboratorium

✕ Przewód o średnicy 23AWG

✕ Indywidualnie ekranowane pary z ogólnym oplotem w postaci siatki

✕ 25 lat gwarancji systemowej

✕ Kategoria 7<sub>A</sub> o wydajności do 1000 MHz

## Cechy:

- 25 lat gwarancji systemowej
- Powłoka zewnętrzna LSOH
- Indywidualnie ekranowane pary z ogólnym oplotem w postaci siatki
- Certyfikacja niezależnego laboratorium Delta
- Kategoria 7<sub>A</sub> o wydajności do 1000 MHz

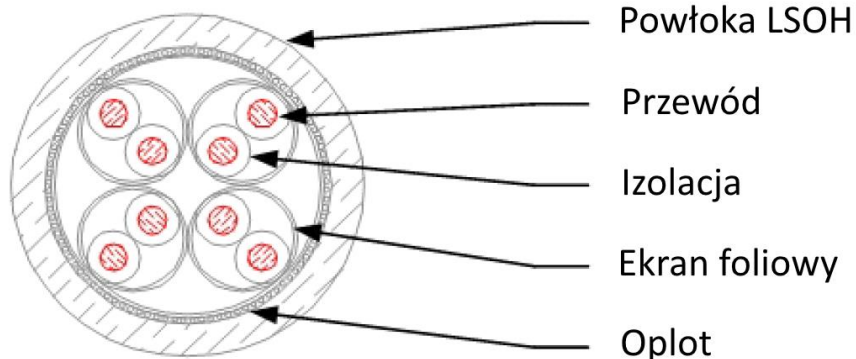
- Certyfikacja niezależnego laboratorium Delta
- Przewód o średnicy 23AWG
- Drugi najczęściej wykorzystywany system okablowania według BSRIA

## Opis produktu

Kable ekranowane S/FTP Excel kategorii 7<sub>A</sub> 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. Kabel ten posiada także weryfikację ETL.

Każdy kabel składa się z 8 żył miedzianych o średnicy 23AWG 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 jakiejkolwiek 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	0.58 ± 0.01 mm (23 AWG)
Izolacja	Materiał HDPE
Grubość izolacji	0.37 mm
Średnica izolacji	1.38 ± 0.05 mm
Ekran foliowy pary	Aluminium - Pet ≥ 115 %
Materiał oplotu	Miedź ocynowana
Konstrukcja oplotu	T0.10 ± 0.008 mm x 8 x 6
Pokrycie oplotu	40 %
Materiał powłoki zewnętrznej	Low Smoke Zero Halogen (LSOH)
Grubość powłoki zewnętrznej	0.6 mm
Średnica kabla	7.8 ± 0.3 mm
Maksymalny opór przy 20 °C	72.8 Ω/km
Współczynnik NVP	70%
Temperatura pracy	-25 °C do +70 °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]
1-250	100 ± 15
250-500	100 ± 20
500-1000	100 ± 25

## Parametry wydajnościowe

Częstotliwość [MHz]	Tłumienie [dB/100m] Max.	NEXT [dB/100m] Min.	ACR-F [dB/100m] Min.	PSNEXT [dB/100m] Min.	PSExNEXT [dB/100m] Min.	PSEx ACR-F [dB/100m] Min.	Return Loss [dB/100m] 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

## Numery katalogowe

Numer	Opis
100-910	Kabel Excel kat.7A S/FTP, 1000MHz, 500m, LSOH żółty, 25 lat gwarancji
100-911	Kabel Excel kat.7A Dual S/FTP, 1000MHz, 2x500m, LSOH żółty, 25 lat gwarancji

## 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. Austriacka 4, Leszno, 64-100, Poland

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

Email: [s-cabling@s-cabling.pl](mailto:s-cabling@s-cabling.pl) Web: [www.s-cabling.pl](http://www.s-cabling.pl)

**S-Cabling**  
ekspert w okablowaniu