

✕ 25 lat gwarancji systemowej

✕ Weryfikacja EC

✕ Zgodność z kategorią 6
TIA/EIA 568-B.2-1 • EN50173-1 • ISO/IEC

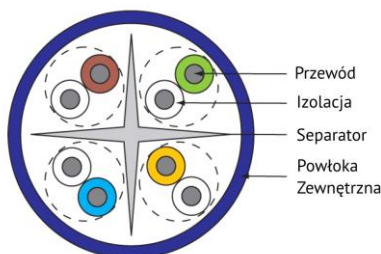
Cechy:

- 25 lat gwarancji systemowej
- Powłoka zewnętrzna LSOH
- Opakowanie umożliwiające szybkie rozwijanie
- Zgodność z kategorią 6 • TIA/EIA 568-B.2-1 • EN50173-1 • ISO/IEC 11801
- Weryfikacja EC
- Przewód o średnicy 23AWG
- Oznaczenia metrowe 305-0
- Drugi najczęściej wykorzystywany kabel według BSRIA

Opis produktu

Kable Excel kategorii 6 są produkowane i testowane zgodnie z wymaganiami norm TIA/EIA 568-B.2-1, EN50173–1 i ISO/IEC 11801. Każdy kabel składa się z 8 żył o średnicy 23AWG i kolorowej izolacji z polietylenu. Żyły skręcone są ze sobą w pary o różnym skoku skrętu. Pary te usytuowane są wokół polietylenowego separatora w kształcie krzyża. Separator umożliwia utrzymanie wydajności okablowania.

Nadruk na kablu zawiera numer katalogowy, normy oraz znaczniki metrowe 305-0 - podczas rozwijania kabla z opakowania, znaczniki metrowe odliczają metry od 305 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

Średnica Zewnętrzna	6.2mm
Zakres temperatury instalacji	0°C do +60°C
Współczynnik NVP	69%
Zakres temperatury pracy	-20°C do +75°C
Promień wygięcia	4x średnica kabla zainstalowanego, 8x średnica kabla podczas instalacji
Waga kabla	4.10 kg/100m
Waga opakowania 305m	13.2 kg (brutto)
Wymiary opakowania	255 mm (szer.) x 415 mm (wys.) x 415 mm (głęb.)
Standard samowygaszania kabla	IEC 60332-1-[1,2] (2004-07), IEC 60754-(1,2), IEC 61034-(1,2)
Izolacja kabla testowana zgodnie z	IEC 62321, US EPA 3540C, BS EN 14582
Impedancja	100 ± 15 Ω

Opis parametrów

Kabel Excel kategorii 6 jest produkowany i testowany zgodnie z wytycznymi zdefiniowanymi przez normy TIA, ISO i EN. Zakres testowanych do 250MHz parametrów zawiera: tłumienie odbić (ang. *return loss*), tłumienie (ang. *attenuation*) oraz przesłuchy NEXT i FEXT dla których stosowane są metody pomiarowe Worst Case i Power Sum. Rzeczywista wydajność przekracza wymagania norm zarówno dla testów w izolacji jak i obwodzie, dzięki czemu powstaje zapas wydajnościowy dla nawet najbardziej wymagających aplikacji.

Produkt jest również kompatybilny w dół z elementami kategorii 5 i 5e.

Typowe parametry transmisyjne

Częstotliwość [MHz]	Max. Insertion Loss [dB]		Min. NEXT [dB]		Min. Return Loss [dB]		Min. ACR-F [dB]		Min. PS NEXT [dB]		Min. PS ACR-F [dB]	
	Standard	Excel*	Standard	Excel*	Standard	Excel*	Standard	Excel*	Standard	Excel*	Standard	Excel*
1	2.8	1.9	66.0	88.9	20	28	66	85.2	64.0	88.5	64.0	80.1
4	3.8	3.6	66.3	83.7	23	37.2	56	83.4	63.3	77.7	53	73.3
10	6	5.7	60.3	67.6	25	41.8	48	75	57.3	66.5	45	63.7
16	7.6	7.3	57.2	70.1	25	48.4	43.9	70.6	54.3	66.8	40.9	57.2
20	8.5	8.2	55.8	71.9	25	46.3	42	64.9	52.8	63.9	39	55.1
31.25	10.7	10.3	52.9	63.4	23.6	38.2	38.1	66.1	49.9	61.6	35.1	55.9
62.5	15.5	14.7	48.4	60.9	21.5	35.8	32.1	46.6	45.4	59.4	29.1	45.2
100	19.9	18.8	45.3	56.2	20.1	29.5	28	43.1	42.3	54.3	25	39.3
200	29.1	27.2	40.8	55.1	18	24.9	22	38.9	37.8	51	19	34.9
250	33	30.2	39.3	50.9	17.3	32.8	20	29.3	36.3	50.5	17	26.3

* wartość typowa

Typowe aplikacje

- 1000BASE-T Gigabit Ethernet
- 100BASE-TX Fast Ethernet
- 622 Mbps ATM
- 155 Mbps ATM
- Composite Video

Numery katalogowe

Numer	Opis
100-071	Kabel kat. 6 LSOH fioletowy
100-074	Kabel kat. 6 LSOH biały
100-075	Kabel kat. 6 LSOH pomarańczowy

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 Web: www.s-cabling.pl

S-Cabling
ekspert w okablowaniu