

## Kabel Excel kat.6 nieekranowany skrętka (U/UTP) – zewnętrzny (PE)

excel  
without compromise.



X 25 lat gwarancji systemowej

X Wsparcie Gigabit Ethernet

X Przystosowany do instalacji zewnętrznej

### Cechy:

- 25 lat gwarancji systemowej
- Separator w kształcie 'X'
- Przystosowany do instalacji zewnętrznej
- Opakowanie umożliwiające szybkie rozwijanie
- Zgodność z kategorią 6
- Wsparcie Gigabit Ethernet
- Przewód o średnicy 23AWG
- Oznaczenia metrowe 305-0
- Drugi najczęściej wykorzystywany system okablowania według BSRIA
- Polietylenowa powłoka zewnętrzna odporna na działanie wilgoci i promieni UV

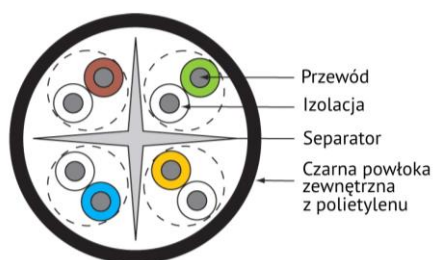
### Opis produktu

Kable Excel kategorii 6 są produkowane i testowane zgodnie z wymaganiami norm TIA-568-C.2-2009, 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. Polietylenowa powłoka zewnętrzna jest odporna na promienie UV oraz wilgoć co sprawia, że kabel idealnie nadaje się do instalacji znajdujących się poza budynkami.

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.

Ponieważ okablowanie zewnętrzne narażone jest na przepięcia oraz uderzenia piorunów, obydwa końce okablowania powinny być zakończone odpowiednio zabezpieczonymi urządzeniami w celu ochrony systemów komputerowych oraz operatorów przed bezpośrednim i niebezpośrednim porażeniem. Urządzenia takie dostępne są pod wieloma postaciami i należy skontaktować się z ich producentem w celu upewnienia się, że są one zgodne z wymaganiami sieci.

Excel rekomenduje wykorzystanie okablowania światłowodowego do wszystkich zastosowań zewnętrznych. Ryzyko wszystkich uszkodzeń spowodowanych przepięciami oraz uderzeniami piorunów podejmuje instalator.



## Specyfikacja

Średnica Zewnętrzna	6.3 mm
Przewód	Miedź
Izolacja przewodu	Polietylen
Separator w kształcie 'X'	Polietylen
Współczynnik NVP	70%
Zakres temperatury pracy	-10°C do +75°C
Promień wygięcia	4 x średnica kabla po zainstalowaniu, 8 x średnica kabla podczas instalacji

## 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.

## Parametry transmisyjne

Częstotliwość [MHz]	Return Loss [dB]	Tłumienie [dB/100m]	NEXT [dB]	PSNEXT [dB]	FLEXT [dB/100m]	PSELFEXT [dB/100m]	Opóźnienie [ns/100m]
1	20	2	66	64	67.8	64.8	570
4	23	3.8	65.3	63.3	55.8	52.8	552
10	25	6	59.3	57.3	47.8	44.8	545.5
16	25	7.6	56.2	54.2	43.7	40.7	543
20	25	8.5	54.8	52.8	41.8	38.8	542
31.25	23.6	10.7	51.9	49.9	37.9	34.9	540.4
62.5	21.5	15.4	47.4	45.4	31.9	28.9	538.6
100	20.1	19.8	44.3	42.3	27.8	24.8	537.6
150	18.8	24.7	41.7	39.7	24.3	21.3	536.9
200	18	29	39.8	37.8	21.8	18.8	536.5
250	17.3	32.8	38.3	36.3	19.8	16.8	536.3

## Typowe aplikacje

- 10Base-T Ethernet
- 1000BASE-T Gigabit Ethernet
- 100BASE-TX Fast Ethernet
- 622 Mbps ATM
- 155 Mbps ATM
- Composite Video
- Topologia Token Ring

## Numery katalogowe

Numer	Opis
100-100	Kabel kat. 6, zewnętrzny czarny

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

**S-Cabling**  
*Ekspert w okablowaniu*