

X 25 lat gwarancji systemowej

X Innowacyjny kształt „ósemki”

X Przystosowany do 350 MHz

X Zgodność z kategorią 6 • TIA/EIA 568-B.2-1 • EN50173-1 • ISO/IEC 11801

## Cechy:

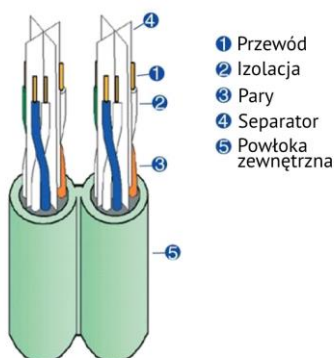
- 25 lat gwarancji systemowej
- Separator w kształcie 'X'
- Powłoka zewnętrzna LSOH
- Ogólny ekran foliowy
- Zgodność z kategorią 6 • TIA/EIA 568-B.2-1 • EN50173-1 • ISO/IEC 11801
- Innowacyjny kształt „ósemki”
- Przystosowany do 350 MHz
- Przewód o średnicy 23AWG
- Konstrukcja 2 x 4 pary
- Oznaczenia metrowe 500-0

## Opis produktu

Kable podwójne ekranowane F/UTP 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 miedzianych o średnicy 23AWG i kolorowej polietylenowej izolacji. 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. Całość następnie jest owinięta w przezroczystą folię Mylar. Na to nałożony jest foliowy ekran wraz z drenem o średnicy 24AWG. Foliowy ekran zapewnia zabezpieczenie przed interferencjami elektromagnetycznymi (EMI) które mogą powstawać podczas transmisji danych przy pomocy wysokich częstotliwości. Całość znajduje się w powłoce LSOH.

Dwa takie kable są następnie łączone razem by stworzyć podwójny kabel w kształcie „ósemki”. Mała siateczka z materiału LSOH łączy obydwa kable, zapewniając możliwość szybkiego rozłączenia kabli w celu ich zakończenia.

Nadruk na kablu zawiera numer katalogowy, normy oraz znaczniki metrowe 500-0 - podczas rozwijania kabla z opakowania, 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

Średnica Zewnętrzna	2 x 7.20 mm
Zakres temperatury pracy	-10 °C do +75 °C
Promień wygięcia	4 x średnica kabla po zainstalowaniu, 8 x średnica kabla podczas instalacji
Przewód	Miedź
Izolacja przewodu	Polietylen
Separator w kształcie 'X'	Polietylen
Współczynnik NVP	72%

## 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]	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

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

## Numery katalogowe

Numer	Opis
100-077/LTGN	Kabel kat. 6 podwójny LSOH, bęben 500 m

## 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*