

✕ 25 lat gwarancji systemowej

✕ Zgodność z kategorią 6 • TIA-568-C.2-2009 • EN50173-1 • ISO/IEC 11801

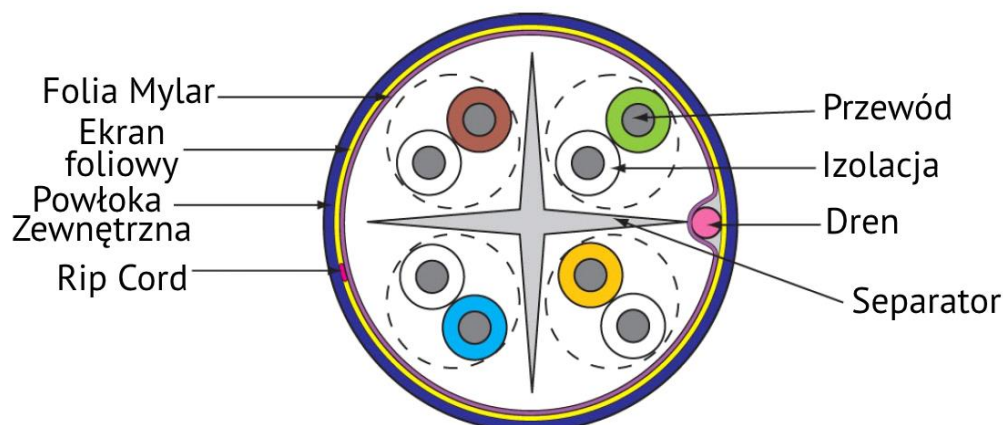
Cechy:

- 25 lat gwarancji systemowej
- Separator w kształcie 'X'
- Powłoka zewnętrzna LSOH
- Szpule o różnych długościach
- Zgodność z kategorią 6 • TIA-568-C.2-2009 • EN50173-1 • ISO/IEC 11801
- Ogólny ekran foliowy
- Przewód o średnicy 23AWG
- Oznaczenia metrowe 305-0
- Drugi najczęściej wykorzystywany kabel według BSRIA

Opis produktu

Kable ekranowane F/UTP 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 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.

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 | 7.20 mm |
| Zakres temperatury instalacji | 0 °C do +50 °C |
| Zakres temperatury pracy | -10 °C do +60 °C |
| Promień wygięcia | 4 x średnica kabla po zainstalowaniu, 8 x średnica kabla podczas instalacji |
| Waga kabla | 5.08 kg/100 m |
| Waga szpuli 305 m | 18.5 kg (wraz ze szpulą) |
| Wymiary szpuli | 400 mm średnicy x 254 mm |
| Izolacja kabla testowana zgodnie z | IEC 62321, US EPA 3540C, BS EN 14582 |
| Właściwości ISOH | ISO IEC 332-1 |
| 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] | 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 | - | - | - | - | 20 | 28.6 | - | - | - | - | - | - |
| 4 | 3.8 | 3.4 | 66.3 | 86.5 | 23 | 35.8 | 56 | 96.7 | 63.3 | 82.4 | 53 | 85.7 |
| 10 | 6 | 5.4 | 60.3 | 77.6 | 25 | 43.2 | 48 | 87.3 | 57.3 | 75.4 | 45 | 77.1 |
| 16 | 7.6 | 6.9 | 57.2 | 76.7 | 25 | 41.5 | 43.9 | 78.8 | 54.3 | 68.5 | 40.9 | 72.6 |
| 20 | 8.5 | 7.7 | 55.8 | 73.7 | 25 | 47.1 | 42 | 76.8 | 52.8 | 67.4 | 39 | 70.7 |
| 31.25 | 10.7 | 9.7 | 52.9 | 73 | 23.6 | 44.4 | 38.1 | 68.6 | 49.9 | 69.6 | 35.1 | 69.1 |
| 62.5 | 15.5 | 13.9 | 48.4 | 65.7 | 21.5 | 42.7 | 32.1 | 62.3 | 45.4 | 57.9 | 29.1 | 63.6 |
| 100 | 19.9 | 17.7 | 45.3 | 69.1 | 20.1 | 35 | 28 | 60.6 | 42.3 | 58.2 | 25 | 53.5 |
| 200 | 29.1 | 25.2 | 40.8 | 54 | 18 | 28.4 | 22 | 63.6 | 37.8 | 49.7 | 19 | 45.4 |
| 250 | 33 | 28.3 | 39.3 | 53.8 | 17.3 | 23.4 | 20 | 46.5 | 36.3 | 53.2 | 17 | 44.8 |

* wartość typowa

Typowe aplikacje

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

Numery katalogowe

| Numer | Opis |
|-------------------|--|
| 100-076 | Kabel kat. 6 LSOH fioletowy – 305 m |
| 100-076/LTGN-5000 | Kabel kat. 6 LSOH jasnozielony – 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 Web: www.s-cabling.pl

S-Cabling
Ekspert w okablowaniu