



## Cechy:

- 25 lat gwarancji systemowej
- Przystosowany do 500 MHz
- Powłoka zewnętrzna LSOH
- Lekka oraz kompaktowa budowa
- Zgodność z kategorią 6<sub>A</sub>
- Wspiera aplikacje 10GBASE-T, 10 Gigabit Ethernet
- Konwencjonalne nieekranowane rozwiązanie
- Kompaktowa ale wytrzymała budowa



✕ 25 lat gwarancji systemowej

✕ Zgodność z kategorią 6<sub>A</sub>

✕ Lekka oraz kompaktowa budowa

✕ Powłoka zewnętrzna LSOH

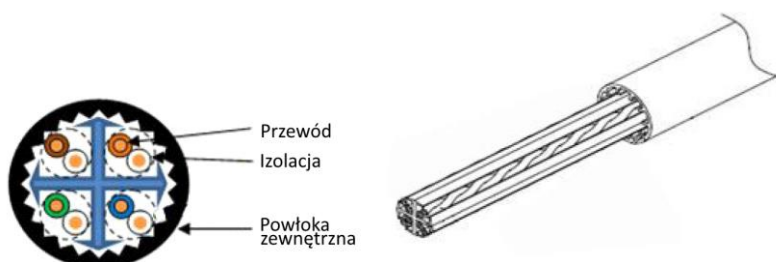
## Opis produktu

Kable nieekranowane U/UTP kategorii 6<sub>A</sub> (*Augmented Category 6*) firmy Excel są zaprojektowane by spełniać normy ISO oraz TIA. Kabel umożliwia wsparcie aplikacji Kategorii 6<sub>A</sub> / Klasy EA, włączając w to 10GBASE-T, 10 Gigabit Ethernet, na odległość połączeń do 90 m i kanałów 100 m.

Każdy kabel składa się z ośmiu przewodów otoczonych poliestrowym izolatorem, tworzących cztery pary skręconych przewodów. Pary usytuowane są wokół lekkiego polietylenowego separatora w kształcie 'X'. Separator ułatwia ułożenie i izolację nieekranowanych kabli i dlatego stał się stałym elementem nieekranowanego okablowania wysokich częstotliwości klasy 6. Utrzymanie odpowiedniego ułożenia kabli oraz ich odległości wobec siebie umożliwia zniwelowanie efektu przesłuchu pomiędzy kablami, a co za tym idzie, zapewnienie wymaganej wydajności okablowania.

Zjawisko przesłuchu polega na oddziaływaniu kabli na siebie - transmitowane sygnały w jednym kablu mogą przechodzić do drugiego kabla, powodując niechciane zakłócenia w transmisji drugiego kabla. By zapobiec temu zjawisku, obudowa kabla posiada po wewnętrznej stronie ząbki, które wymuszają na parach zachowanie odpowiedniej odległości od powłoki. Zwiększony prześwit drastycznie redukuje efekty przesłuchu. Dodatkowe kroki i dobre praktyki poczynione podczas instalacji są w stanie jeszcze bardziej zminimalizować ryzyko przesłuchu.

Kable Excel Kategorii 6<sub>A</sub> posiadają powłokę zewnętrzną LSOH w kolorze „niebieski lodowy”. Powłoka jest zgodna ze standardami samowygaszania zdefiniowanymi w IEC 60332-1, oraz ze standardami emisji dymu zdefiniowanymi w IEC61034. Kabel dostarczany jest na szpuli ze sklejki o długości 500 m. Nadruk na kablu zawiera numer katalogowy, normy oraz znaczniki metrowe 500-0 - podczas rozwijania kabla z opakowania, znaczniki metrowe odliczają metry od 500 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.



## Typowe aplikacje

- 1000BASE-T Gigabit Ethernet
- 100BASE-TX Fast Ethernet
- Cyfrowe i analogowe wideo
- 10Base-T Ethernet
- 1.2/2.4 Gbs ATM
- 10GBASE-T 10 Gigabit Ethernet

## Specyfikacja

Przewód	23AWG, Miedź
Średnica przewodu	0.56 ± 0.01 mm
Izolacja przewodu	Polietylen
Średnica izolacji	1.04 ± 0.05 mm
Grubość izolacji	0.22 mm
Separator	Polietylenowy, kształt 'X'
Powłoka zewnętrzna	LSOH, ognioodporna
Średnica zewnętrzna	8.3 ± 0.3 mm
Temperatura instalacji oraz pracy	-10 °C do +60 °C
Minimalny promień wygięcia podczas instalacji	66 mm
Minimalny promień wygięcia podczas pracy	33 mm
Emisja dymu	IEC 61034
Impedancja	100 Omów
Waga kabla	48 kg/km
NVP	66.7%

## Standardy odnośnie łatwopalności

Norma	Opis
IEC 60332-1-[1,2]:2004	Badania palności kabli i przewodów elektrycznych oraz światłowodowych
IEC 60754-[1,2]	Badanie gazów wydzielających się podczas spalania materiałów pobranych z kabli i przewodów
IEC 61034-[1,2]	Pomiar gęstości dymów wydzielanych przez palące się przewody lub kable w określonych warunkach

## Numery katalogowe

Numer	Opis
100-189	Kabel kat. 6A U/UTP niebieski lodowy, 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. 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