

Karta produktu:

**Kabel FTP kat.7 S/FTP 4x2x0,57 fioletowy LSOH
Molex**

MOLEX



Producent:	MOLEX
Symbol:	01.0146
Kod producenta:	CAA-00358
Kod EAN:	5905954928842

Opis produktu**Kabel FTP kat.7 S/FTP 4x2x0,57 fioletowy
LSOH Molex**

Podwójnie ekranowany **kabel S/FTP kategorii 7** (każda para indywidualnie ekranowana oraz dodatkowy wspólny ekran dla czterech par wykonany z oplotu).

Kabel spełnia wymagania kategorii 7 w paśmie do **600MHz** wg. IEC 61156-5 oraz jest testowany do częstotliwości **1.2 GHz**. Każda para w kablu posiada indywidualny ekran wykonany z folii aluminiowej lakierowanej, 4 ekranowane pary są wzajemnie skręcone i osłonięte dodatkowym ekranem wykonanym z oplotu z drutu miedzianego pokrytego cyną oraz powłoką zewnętrzną.

Produkt jest przeznaczony do instalowania w okablowaniu poziomym oraz pionowym przeznaczonym do przesyłu danych. Powłoka kabla wykonana jest z **LSOH** (Low Smoke Zero Halogen) zgodnego z **IEC-332-1**.

**Najważniejsze cechy:**

- Doskonałe parametry transmisyjne, pełna zgodność z kategorią 7 wg IEC 61156-5 (zgodnie z ISO/IEC 11801 2nd edition, 6A w paśmie 500 MHz, wg ISO/IEC 11801 Amd 2) oraz jest testowany do częstotliwości 1.2 GHz
- Doskonałe parametry PowerSum NEXT, PowerSum ELFEXT oraz NEXT.
- Eliminacja problemów związanych z parametrem Alien NEXT (tzw. przesłuchem zbliżnym pomiędzy sąsiednimi





kablami w wiązce), przez co jest idealnym medium dla aplikacji 10G.

- Mała średnica zewnętrzna kabla, wysoka elastyczność
- Kabel dostarczany jest w 1000 m odcinkach nawijanych na drewniane szpule
- Produkt zgodny z dyrektywą RoHS
- Klasa odporności ogniowej Dca - s1a, d1, a1 wg. regulacji CPR 305/2011

Dane techniczne:

- Producent: **Molex**
- Kategoria: **7**
- Typ ekranowania: **S/FTP**
- Średnica przewodnika: **23 AWG (0.57mm)**
- Średnica przewodnika w izolacji: **1.0mm nominalnie**
- Oznaczenie kolorystyczne przewodników: **Niebieski x Biały, Pomarańczowy x Biały, Zielony x Biały, Brązowy x Biały**
- Liczba par: **4**
- Indywidualny ekran pary: **Aluminiowa folia zapewniająca 100% pokrycia**
- Drut uziemieniowy: **Brak**
- Ekran kabla (4 pary): **Oplot wykonany z drutu miedzianego ocynowanego**
- Średnica zewnętrzna kabla: **7,0mm maks**
- Zakres temperatur [°C]: **Instalacja:** 0° C to +50° C; **Użytkowanie:** -20° C to +60° C; **Przechowywanie:** -20° C to +60° C
- Minimalny promień gięcia: **Instalacja: 8 x średnica zewnętrzna kabla;**
- Użytkowanie: **4 x średnica zewnętrzna kabla**
- Maksymalna siła naciągu: **100N max**
- Materiał powłoki zewn.: **FR-PVC / LSOH**
- Test palności dla powłoki LSOH: **IEC 60332-1**
- Emisyjność gazu i dymu dla powłoki PVC: **IEC 60754 (gaz); oraz IEC 61034 (dym)**
- Kolor powłoki zewn. LSOH: **Fioletowy RAL4005**
- Waga: **48kg/km**
- Tolerancja długości kabla: **+/- 5%**



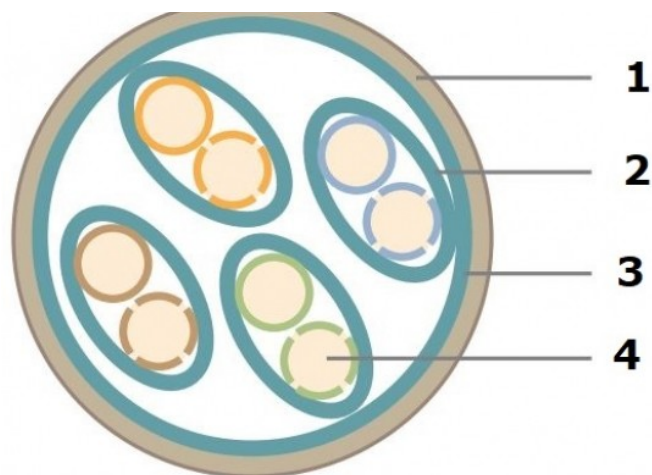
Właściwości elektryczne:

- Impedancja charakterystyczna [Ω]: **100 $\pm$ 5 @ 1-2000 MHz**
- Rezystancja [Ω /Km]: **72 max.**
- Tolerancja rezystancji [%]: **2 max.**
- Pojemność [pF/m]: **45 nom. @ 1 KHz**
- Niezrównoważeni pojemności (przewodnik względem ziemi) [pF/Km]: **1500 max. @ 1 KHz.**
- Max. napięcie [Vdc]: **72 max.**
- NVP: **77-80% - nadrukowane na otulinie kabla**
- Delay Skew [nS/100m]: **25 nS/100m max. @ 1-1200 MHz**
- Rezystancja izolacji [$M\Omega \cdot Km$]: **5000 min. @ 500 Vdc**
- Tłumienność: **85 dB min @ 30-100 MHz; 85-20Log(f/100) @ 100-600 MHz**
- Skuteczność ekranowania: **60dB min @ 30-600MHz**
- Impedancja transf.: **10m Ω /m max. @ 1-30MHz; 30m Ω /m max. @ 30-100MHz**

Budowa kabla:

1. Powłoka zewnętrzna

2. Indywidualny ekran każdej pary (folia)
3. Ekran kabla (oploty)
4. Przewodnik



O producencie:

Firma **Molex** od ponad 30 lat dostarcza firmom z całego świata wysokiej jakości rozwiązania z dziedziny przesyłania sygnału głosu, danych i obrazu wideo przez przewody miedziane, światłowodowe oraz bezprzewodowo, a marka Molex Premise Networks (obecnie Molex Connected Enterprise Solutions) stała się synonimem wysokiej jakości, innowacyjności i trwałości.

Rozbudowane portfolio produktów oraz podejście koncentrujące się na usługach doradczych odegrały zasadniczą rolę w odniesieniu przez firmę sukcesu na skalę globalną – dzięki temu takie rozwiązania stosuje coraz więcej liczących się firm z całego świata.

molex®