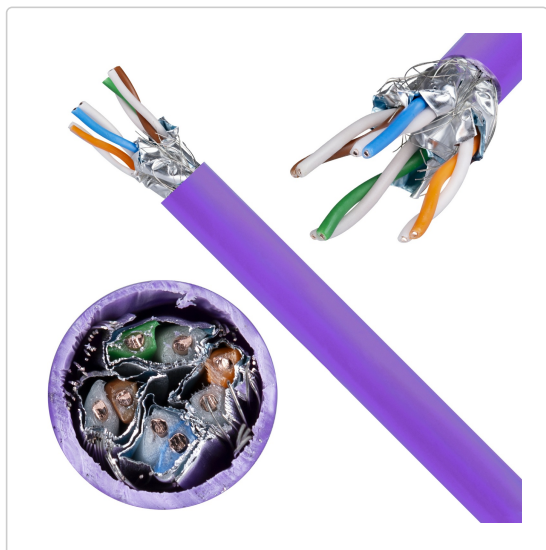


Karta produktu:

Kabel sieciowy S/FTP kat.6A skrętka 4x2x0,56mm wewnątrzny B2ca bezhalogenowy LSOH fioletowy Molex

MOLEX



Marka:	MOLEX
Symbol:	01.0283
Kod producenta:	CAA-00437-VL
Kod EAN:	5905954945443

Opis

Kabel sieciowy S/FTP kat.6A skrętka 4x2x0,56mm wewnątrzny B2ca bezhalogenowy LSOH fioletowy Molex

Kabel ekranowany PowerCat 6A S/FTP jest **kluczowym elementem** systemu PowerCat 6A. Kabel został stworzony specjalnie z myślą o systemie **bardzo szybkich transmisji** danych 10 Gigabit Ethernet (10GBASE-T). Kabel jest **podwójnie ekranowany**, dzięki konstrukcji z czterech par indywidualnie ekranowanych folią aluminiową oraz osłonięciu całości dodatkowym ekranem wykonanym z opłotu z drutu miedzianego pokrytego cyną.

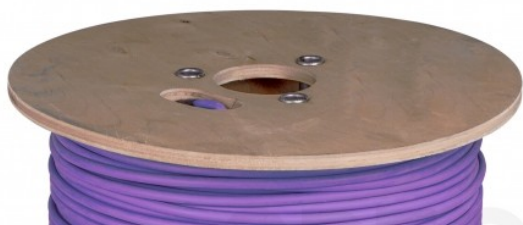
Zaprojektowany z myślą o **zminimalizowaniu zjawiska przesłuchu obcego**, zapewnieniu doskonałej izolacji sygnałów oraz najwyższej klasy ochrony przesyłanego sygnału przed zakłóceniami elektromagnetycznymi (EMI). Charakteryzuje się wysoką klasą odporności ogniowej **B2ca-s1a,d1, a1**.

W celu uzyskania maksymalnej wydajności okablowania Molex CES zaleca stosowanie pełnego asortymentu produktów ekranowanego systemu **PowerCat 6A**. System ten jest zgodny z najnowszymi normami **ISO/IEC 11801**.



Cechy i zalety:

- Zgodność z wymaganiami transmisyjnymi kategorii 6A
- Zgodność z TIA/EIA 568.2-D
- Znakomita odporność na zakłócenia zewnętrzne
- Zwiększona wydajność konstrukcji S/FTP - ekranowane pary i siatka ekranująca
- Odporność na przesłuchy obce (alien crosstalk)





- Kodowane kolorami dla ułatwienia terminowania
- Reakcja na ogień – Euroklasa: B2ca-s1a, d1, a1
- Zgodność z PoE

Normy i zgodność:

Standardy branżowe:

- TIA/EIA-568-C.2-D kategoria 6A
- IEC 61156-5
- Zgodność z dyrektywą RoHS

Klasyfikacja ogniowa:

- Rozporządzenie UE 305/2011 (CPR)
- Euroklasa: B2ca-s1a, d1, a1
- EN 50575:2014+A1:2016

Testy propagacji ogniowej:

- IEC 60332-3-22
- IEC 60754-2
- IEC 61034-2
- EN 50399



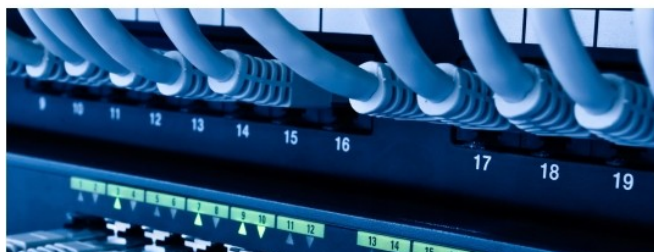
Parametry mechaniczne:

- Średnica żyły przewodzącej: $0,56 \pm 0,005$ mm
- Materiał żyły: **miedź jednodrutowa**
- Liczba par: **4**
- Średnica zewnętrzna kabla: $7,8 \pm 0,5$ mm
- Ekran: **folia Al/Mylar**
- Oplot: **siatka z miedzi cynowanej**
- Temperatura instalacji: **-10°C do +50°C**
- Temperatura pracy: **-40°C do +75°C**
- Temperatura składowania: **-20°C do +50°C**
- Promień gięcia (instalacja): **8 × średnica**
- Promień gięcia (praca): **6 × średnica**
- Siła naciągu: **≥ 9,0 MPa**
- Powłoka: **LSOH**
- Kolor powłoki: **fioletowy (RAL 4005)**
- Masa transportowa (bęben 500 m): **29,4 kg**
- Tolerancja długości kabla: **± 5%**



Parametry elektryczne (przy 20°C):

- Impedancja falowa: 1–250 MHz: $100 \pm 15 \Omega$ / 250–500 MHz: $100 \pm 22 \Omega$
- Rezystancja przewodnika [$\Omega/100m$]: **9,38**
- Rezystancja pętli DC zwarcia [$\Omega/100m$]: **19**
- Niezrównoważenie rezystancji (max) [%]: **5,0**
- Nierówność pojemności (max) [pf/100m]: **330**
- Rezystancja pętli [$\Omega/100m$]: **19**
- Napięcie znamionowe (Vdc): **< 80 V**
- Współczynnik propagacji sygnału (NVP): **74%**



- Maksymalne przesunięcie opóźnień (delay skew) [ns/100 m]: < 45



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.

Specyfikacja

Bezhalogenowy [LSOH]	tak
Budowa żył	dрут
Ekranowanie	tak
Kategoria	6A
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	B2ca
Kolor powłoki	fioletowy
Kształt kabla	okrągły
Liczba żył	8
Marka	MOLEX
Materiał żył	miedź (Cu)
NVP	74%
Pasmo częstotliwości	500 MHz
Powłoka	LSOH
Promień gięcia	6 x średnica
Przepustowość binarna	10 Gb/s

Przybliżona waga	59 kg/km
Rodzaj kabla	S/FTP
Średnica AWG	23 AWG
Średnica zewnętrzna	7,8 mm
Średnica żył [mm]	0,56mm AWG23
Temperatura pracy	-40°C do +75°C
Zastosowanie	wewnętrzny