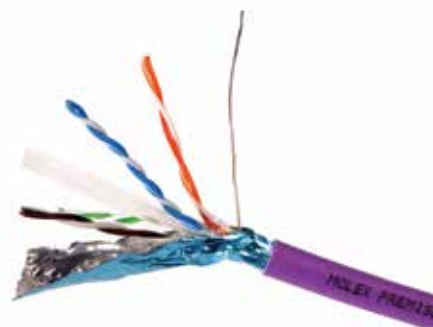


Kabel zewnętrzny F/UTP PowerCat 6 LDPE Fca Kategorii 6 >

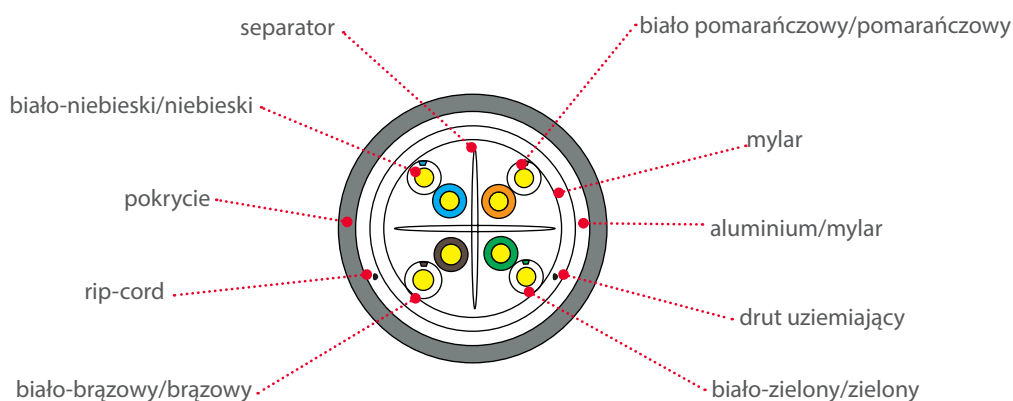
Kabel F/UTP PowerCat 6 zapewnia wsparcie instalacji zewnętrznych dla okablowania Kategorii 6 w duktach. Pokrycie zewnętrzne jest pokryte wytrzymałym czarnym polietylenem o małej gęstości (LDPE), jednocześnie pokrycie to dostarcza ochrony przed promieniami UV.

Kabel ekranowany Kategorii 6 posiada osłonę z folii aluminiowej/mylar oraz drut uziemienny wraz z separatorem centralnym, jest w stanie dostarczyć dane z prędkością 1Gbps. Kabel ten jest dostarczany na 500m szpulach.



ZASTOSOWANIE

- 1GBASE-T
- Prowadzenie kabli na zewnątrz oraz w duktach między budynkami
- Kompatybilność z wcześniejszymi protokołami transmisyjnymi i aplikacjami



CECHY I ZALETY

Trwała ochrona przed UV oraz pokrycie LDPE chroniące przed wilgocią

Zdolny do transmisji 250MHz

Do zastosowania w instalacjach zewnętrznych w duktach.

www.molexces.com.pl/products/copper/cat6/

Kabel zewnętrzny F/UTP PowerCat 6 LDPE Fca Kategorii 6 >

SPECYFIKACJA

STANDARZY BRANŻOWE :

ISO/IEC 11801 Kategoria 6
ANSI/TIA-568-C.2

STANDARZY ŚRODOWISKOWE:

Zgodność REACH
Zgodność RoHS

KLASYFIKACJE ODPORNOŚCI OGNIOWEJ:

Fca

ELEKTRYCZNA

Rezystancja: 9.38 Ohms/100m max.

Skew ns/100m: <45

Nierówność pojemn. : 330 pF/100m maximum

NVP: 70%

Nieźrównoważenie rezystancji: 5% max

MECHANICZNA

Siła naciągu pokrycia po postarzeniu: Procent
wydłużenia >300

FIZYCZNA

Ilość par: 4

Przewodnik: drut miedziany

AWG: 23 (0.56mm)

Średnica kabla: 7.4± 0.4mm

Promień zgięcia (min.): 8 x średn. zew

Waga (przybliżona): 25.5kg 500m szpula

Pokrycie: polietylen mała gęst. (LDPE)

Ośłona: Aluminium Mylar

Temperature pracy: -30°C to +60°C

PoE

Nasz system PowerCat 6 jest odpowiedni dla
najbardziej wymagających aplikacji PoE:

IEEE 802.3bt od typu 1 do typu 4 oraz CISCO
UPoE+

Uwagi:

W przypadku nowych instalacji PoE typu 3 / klasy
5 i wyższych, które chcą skorzystać z 25-letniej
gwarancji aplikacyjnej Molex, wymagamy

zastosowania kabla kategorii 6A

Aby potwierdzić, że projekt okablowania PoE
/ RP3 kwalifikuje się do 25-letniej gwarancji
aplikacyjnej firmy Molex, projekt musi zostać
zweryfikowany i zatwierdzony za pomocą
kalkulatora PoE firmy Molex. Dowiedz się więcej
<https://www.molexces.com/pl/poe-calculator>

Firma Molex zaleca wyłączenie funkcji PoE
na pojedynczym porcie przełącznika przed
odłączeniem zasilanego przezeń urządzenia.

Firma Molex zaleca stosowanie w systemie
pełnej gamy produktów PowerCat 6 w celu
maksymalizacji wydajności okablowania oraz
PoE.

Szczegóły dotyczące wymagań Molex w zakresie
gwarancji można znaleźć na stronie

<https://www.molexces.com/pl/about-us/our-warranty/>

PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Częstotliw. MHz	Return Loss > dB	Attenuation >dB	NEXT >dB	Phase Delay >dB	PS NEXT >dB	ELFEXT >dB	PSELFEXT >dB
1	20.00	-	74.30	570.00	72.30	67.80	64.80
4	23.00	3.78	65.30	552.00	63.30	55.80	52.80
8	24.50	5.32	60.80	546.73	58.80	49.70	46.70
10	25.00	5.95	59.30	545.38	57.30	47.80	44.80
16	25.00	7.55	56.20	543.00	54.20	43.70	40.70
20	25.00	8.47	54.80	542.05	52.80	41.80	38.80
25	24.30	9.51	53.30	541.20	51.30	39.80	36.80
31.25	23.60	10.67	51.90	540.44	49.90	37.90	34.90
62.5	21.50	15.38	47.70	538.55	45.40	31.90	28.90
100	20.10	19.80	44.30	537.60	42.30	27.80	24.80
200	18.00	28.98	39.80	536.54	37.80	21.80	18.80
250	17.30	32.85	38.30	536.27	36.30	19.80	16.80

INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMAWIANIA

Numer katalogowy	Numer SAP	Opis
CAA-00431	181750042	Kabel F/UTP PowerCat6 zewn. LDPE Fca, 500m szpula

www.molexces.com.pl/products/copper/cat6/