

PowerCat 6A, Ekranowane kabel krosowe

Ekranowane kable krosowe PowerCat 6A to kluczowy komponent systemu ekranowanego PowerCat 6A firmy Molex Connected Enterprise Solutions.

Kable krosowe firmy Molex PowerCat 6A zostały zaprojektowane do obsługi szybkich sieci 10GBASE-T i są wstecznie kompatybilne z sieciami 10/100/1000BASE-T. Kabel krosowy wykonany jest z wysokiej jakości czteroparowej skrętki miedzianej 26 AWG. Dostępne są w różnych kolorach i długościach. Kable krosowe PowerCat 6A są zakończone wtyczkami RJ45 i wyposażone w buty z zabezpieczeniem przed wyrwaniem.

CECHY I ZALETY

Wykonane z wysokiej jakości 4-ro parowej ekranowanej linki 26AWG

Zaterminowane fabrycznie ekranowanymi wtykami RJ54 (WE8W)

Buty antypoślizgowe w wersji slim

Odpowiednie do zastosowań w standardzie EIA 568A oraz EIA 568B

Powłoka LSOH

Wydajność 10G w ramach instalacji kompletnego systemu ekranowanego PowerCat 6A



SPECYFIKACJA

Standardy branżowe

ANSI/TIA-568-D-2018
ISO/IEC 11801-1:2017
UL 1863
CSA C22.2

Parametry mechaniczne

KABEL

Średnica przewodnika: Linka miedziana 26 AWG

Materiał ekranu: Ekran aluminiowopoliestrowy z cynowanym ośrodkiem miedzianym

Maksymalna średnica zewnętrzna: 6,5 mm

Materiał izolacji: LSOH

Minimalny promień gięcia: 8xśrednica zewnętrzna

Temperatura pracy: -25°C do +55°C

WTYK

Trwałość: Minimum 750 cykli

Materiał wtyczki RJ45: Przezroczysty poliwęglan (PC)

Materiał buta: Przezroczysty poliwęglan (PC)

Powłoka styków: 1,27 µm złota

Rozmiary wtyku i tolerancja zgodne z: FCC Part 68 i IEC 60603-7

Parametry elektryczne

Napięcie maksymalne: 150 VAC

Prąd maksymalny: 1,5 A przy 25°C

www.molexces.com.pl/products/copper/cat6a/

PowerCat 6A, Ekranowane kabel krosowe

SPECYFIKACJA

PoE

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

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

HD Base-T PoH do 100W

Zgodność z RP3 określona przez EN 50174-2:2018, ISO/IEC 14763-2:2019 i AS/NZS 14763.2:2020

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 6A 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/>

INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMAWIANIA

Nr katalogowy	Nr SAP	Opis
PCD-07064-**	Zapytaj Molex	PowerCat 6A, Ekranowane kabel krosowe, LS0H - 0.5m
PCD-07000-**	Zapytaj Molex	PowerCat 6A, Ekranowane kabel krosowe, LS0H - 1.0m
PCD-07061-**	Zapytaj Molex	PowerCat 6A, Ekranowane kabel krosowe, LS0H - 1.5m
PCD-07001-**	Zapytaj Molex	PowerCat 6A, Ekranowane kabel krosowe, LS0H - 2.0m
PCD-07002-**	Zapytaj Molex	PowerCat 6A, Ekranowane kabel krosowe, LS0H - 3.0m
PCD-07004-**	Zapytaj Molex	PowerCat 6A, Ekranowane kabel krosowe, LS0H - 5.0m
PCD-07006-**	Zapytaj Molex	PowerCat 6A, Ekranowane kabel krosowe, LS0H - 7.0m
PCD-07009-**	Zapytaj Molex	PowerCat 6A, Ekranowane kabel krosowe, LS0H - 10m

W numerach katalogowych należy zamienić ** na oznaczenie koloru:

0H = niebieski, 0E = szary, 0C = czerwony, 0J = zielony, 0K = żółty, 0W = biały, 0P = purpurowy, 0N = pomarańczowy, BK = czarny

www.molexces.com.pl/products/copper/cat6a/