

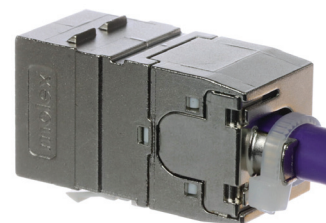
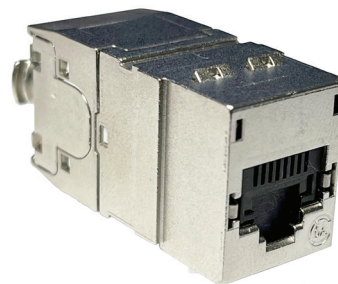
Moduł DataGate PowerCat 6A z tylnym i bocznym podejściem kabla

Ekranowany moduł DataGate Kategorii 6A jest kluczowym elementem kompleksowego ekranowanego rozwiązania PowerCat 6A.

Gniazdo PowerCat 6A DataGate zapewnia doskonałe tłumienie przesłuchów obcych oraz minimalne tłumienie wtrąceń. Dzięki zastosowaniu solidnej obudowy gniazda ze stopu cynku zapewnia lepszą ochronę przed zakłóceniami elektromagnetycznymi (EMI). To ekranowane gniazdo posiada również unikalną sprężynową przesłonę, która nie tylko chroni je przed kurzem i zanieczyszczeniami, ale także wypycha niewłaściwie osadzone kable krosowe. Ekranowane gniazdo jest oznaczone dwoma kolorami dla schematów okablowania 568A lub 568B.

Moduł DataGate PowerCat 6A został specjalnie zaprojektowany do szybkiej transmisji danych 10 GB. To wyjątkowe gniazdo modułowe jest również wstecznie kompatybilne z systemami ekranowanymi kategorii 5e i 6.

Firma Molex zaleca stosowanie pełnej gamy produktów PowerCat 6A w kanale transmisyjnym, aby zmaksymalizować wydajność okablowania. Taki system jest zgodny z wymaganiami normy ISO/IEC 11801 Amd 1 i ANSI/TIA-568.2-D dla obsługi transmisji 10GBASE-T.



CECHY I ZALETY

Solidna obudowa z odlewu ciśnieniowego stopu cynku

Ekranowanie 360°

Kodowanie dwukolorowe umożliwia rozszywanie w sekwencji 568A/B

Opatentowane styki IDC w kształcie litery V, które nie wyginają się i nie ulegają zmęczeniu po zaterminowaniu

Sprężynowa przesłona przeciwkurzowa zintegrowana z gniazdem RJ45

Możliwość zastosowania kolorowych oznaczników portów

Wydajność kategorii 6A po zainstalowaniu jako kompletny system ekranowany PowerCat

Sprężynowy zacisk kabla/drenu uziemniającego

Kabel może być zakończony w 3 kierunkach – od tyłu, po lewej lub prawej stronie gniazda

Zgodny z normami ISO/IEC 11801 i TIA Cat 6A dotyczącymi wydajności kanału i łącza stałego

Gniazdo może być zakończone za pomocą narzędzia 4-parowego lub standardowego narzędzia IDC

Zgodny z RoHS

Gniazda Molex DataGate mogą obsługiwać zarówno kable typu drut (AWG22 do AWG24), jak i linka (AWG26).

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

Moduł DataGate PowerCat 6A z tylnym i bocznym podejściem kabla ➤

SPECYFIKACJA

Standardy branżowe

ANSI/TIA-568.2-D Augmented Category 6
ISO 11801 Amd 1 Class EA
IEC 60603-7
CSA C22.2

Cechy elektryczne

Rezystancja interfejsu: 20mΩ
Początkowa rezystancja styku: 2,5 mΩ
Rezystancja izolacji: >100MΩ

Cechy fizyczne

Wymagana minimalna głębokość puszeki:
patrz tabela
Waga: 25g
Wymiary: 180°: 17,7mm (szer.) x
23,9mm (wys.) x 42,7mm (dł.)
90°: 21,1mm (szer.) x
23,9mm (wys.) x 37,0mm (dł.)

Cechy mechaniczne

Złącze RJ45
Obudowa złącza:
Pokryta jasnym stopem cynku Ni/Cu
Minimalna żywotność:
Standardowo: 750 cykli podłączania
Z kablem krosowym Molex: 1500 cykli podłączania
Materiał styków: Stop miedzi
Pokrycie styku: 50 μ złota / 50 μ niklu minimum
Siła kontaktu: minimum 100g
Siła retencji wtyczki: minimum 6,8 kg

Złącze IDC

Obudowa: Termoplast, UL94V-0
Żywotność: Minimum 20 reterminacji
Materiał styku: Stop miedzi
Pokrycie styku IDC: matowa cyna
Siła kontaktu: minimum 100g
Akceptowana średnica przewodnika: 22-24 AWG
druć

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.molex.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.molex.com.pl/about-us/our-warranty/>

Uwaga:

Chociaż zakończenie gniazda jest możliwe przy użyciu narzędzia uderzeniowego 110, to wąskie tolerancje w konstrukcji gniazda mogą spowodować niezamierzone zwarcie między przewodami a metalową tylną obudową. Dlatego też firma Molex zdecydowanie zaleca stosowanie dedykowanego 4-parowego narzędzia do terminowania, aby zapewnić równe, spójne zakończenia i zminimalizować ryzyko wystąpienia takiej sytuacji.

Moduł DataGate PowerCat 6A z tylnym i bocznym podejściem kabla ➤

Kraj	Minimalna głębokość puszki
Australia i Nowa Zelandia	44 mm
Chiny	44 mm
Typy ramek/modułów gniazd ściennych w Europie, na Bliskim Wschodzie i w Afryce:	
Euromod II 25x50mm	32 mm
Mod-Snap III 25mm x 38,5	44 mm
Contura 22x50mm	44 mm
Kompatybilny z Mosaic Legrand® 22,5 x 45 mm	44 mm
DIN 49075 50x50mm	44 mm
Indie	50 mm
Rosja	85 mm
USA	3.35 in

INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMAWIANIA

Nr katalogowy	Nr SAP	Opis
KSJ-00096-01	183010132	Moduł DataGate 1xRJ45, ekranowany, GEN2, PowerCat 6A-migdałowy
KSJ-00096-02	183010133	Moduł DataGate 1xRJ45, ekranowany, GEN2, PowerCat 6A-biały
KSJ-00096-04	183010134	Moduł DataGate 1xRJ45, ekranowany, GEN2, PowerCat 6A-czarny
KSJ-00096-BL	183010135	Moduł DataGate 1xRJ45, ekranowany, GEN2, PowerCat 6A-niebieski
KSJ-00096-08	183010136	Moduł DataGate 1xRJ45, ekranowany, GEN2, PowerCat 6A-szary
KSJ-00096-GR	183010137	Moduł DataGate 1xRJ45, ekranowany, GEN2, PowerCat 6A-zielony
KSJ-00096-05	183010138	Moduł DataGate 1xRJ45, ekranowany, GEN2, PowerCat 6A-kość słoniowa
KSJ-00096-RG	183010139	Moduł DataGate 1xRJ45, ekranowany, GEN2, PowerCat 6A-pomarańczowy
KSJ-00096-PP	183010140	Moduł DataGate 1xRJ45, ekranowany, GEN2, PowerCat 6A-fioletowy
KSJ-00096-RD	183010141	Moduł DataGate 1xRJ45, ekranowany, GEN2, PowerCat 6A-czerwony
KSJ-00096-YL	183010142	Moduł DataGate 1xRJ45, ekranowany, GEN2, PowerCat 6A-żółty
KSJ-00096-PK	183010169	Moduł DataGate 1xRJ45, ekranowany, GEN2, PowerCat 6A-różowy

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