

# Ekranowane panele krosowe PowerCat 6A >

Ekranowane panele krosowe PowerCat 6A to kluczowy komponent systemu PowerCat 6A firmy Molex Molex Connected Enterprise Solutions. 24-portowe (1U) i 48-portowe (2U) ekranowane panele krosowe PowerCat 6A są wykonane z blachy stalowej lakierowanej proszkowo. Panele te zawierają demontowalną tylną półkę porządkującą przebiegi kablowe i chroniącą je przed uszkodzeniami mechanicznymi. Panel wyposażony jest w oznacznik kanału umożliwiające opis portów z przodu panela, w części tylnej panela porty są numerowane od 1 do 24 (48). Poszczególne porty można oznaczyć kolorami, używając ikon, w celu sprawnego i wydajnego administrowania systemem okablowania strukturalnego. Ekranowany panel krosowy PowerCat 6A zawiera unikatowe moduły ekranowane DataGate™. To ekranowane złącze zapewnia doskonałe tłumienie przesłuchu obcego (tzw. Alien Crosstalk), minimalny poziom strat tłumienia na złączu oraz zwiększoną ochronę przed zakłóceniami elektromagnetycznymi (EMC) dzięki wykorzystaniu nowej, odlewanej ciśnieniowo obudowy modułu ze stopu cynku. Ekranowane złącze zawiera także unikatową przesłonę z mechanizmem sprężynowym, która nie tylko chroni przed kurzem i zabrudzeniami, ale także wypycha nieprawidłowo wpięte kable krosowe. Ekranowane złącze ma podwójne oznaczenie kolorowe, umożliwiające terminowanie przewodów w sekwencji 568A i 568B. Moduł ekranowany DataGate PowerCat 6A jest kompatybilny wstecznie z systemami ekranowanymi Kat6 i Kat5e. W celu uzyskania maksymalnej wydajności okablowania Molex Molex Connected Enterprise Solutions zaleca stosowanie pełnego zestawu produktów ekranowanego systemu PowerCat 6A.

System ten jest zgodny z normami ISO/IEC 11801-1, ANSI/TIA-568.2-D w zakresie obsługi sieci 10GBASE-T.



## CECHY I ZALETY

Dostępne w wersji 24-portowej 1U oraz 48-portowej 2U

Solidna półka do porządkowania kabli

W komplecie 24 (48) ekranowanych złącz DataGate PowerCat 6A

Opatentowane złącza IDC w kształcie litery V, które po zatерminowaniu uginają się, co zapobiega zmęczeniu metalu

Po zastosowaniu w kanale transmisyjnym zbudowanym w oparciu o produkty PowerCat 6A spełnia wymagania kategorii 6A

Spełnienie wymagań dyrektywy Unii Europejskiej RoHS o niestosowaniu w produkcji substancji szkodliwych dla zdrowia

[www.molexces.com.pl/products/copper/cat6a/](http://www.molexces.com.pl/products/copper/cat6a/)

Molex jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Molex, LLC w Stanach Zjednoczonych Ameryki i może być zarejestrowany w innych krajach; wszystkie inne wymienione znaki towarowe należą do ich właścicieli. Niniejsze informacje są prawidłowe w momencie ich publikacji, ich treść podlega zmianą.

Numer do zamówień: PID-00217\_19 - PL

SK/2023.08

©2023 Molex

# Ekranowane panele krosowe PowerCat 6A >

## SPECYFIKACJE

### STANDARZY BRANŻOWE

ANSI/TIA-568.2-D-2018  
ISO/IEC 11801-1:2017  
IEC 60603-7

### MECHANICZNA

**Materiał:** Blacha stalowa, walcowana  
**Grubość:** 1,52 mm (0,6")  
**Pokrycie:** Czarny lakier proszkowy  
**Wymiary:**  
**Szerokość:** 483 mm  
**Wysokość:** 44 mm  
**Głębokość:** 156 mm

### MODUŁ DATGATE (ZŁĄCZE RJ45)

**Materiał obudowy:** Stop cynku niklowany polyskowo z domieszką miedzi  
**Trwałość:** Minimum 750 cykli  
**Materiał styków:** Stop miedzi  
**Powłoka styków:** 1,27 mm Au/Ni  
**Siła docisku:** Minimum 100 g  
**Siła rozłączania:** Minimum 6,8 kg

### ZŁĄCZE IDC

**Materiał obudowy:** Poliwęglan, UL94V-0  
**Trwałość:** Terminowanie co najmniej 20 razy  
**Materiał styków:** Stop miedzi  
**Powłoka styków IDC:** Matowa powłoka cynowa  
**Siła docisku:** Minimum 100 g  
**Akceptuje przewodniki:** Drut, 22-24 AWG

### ELEKTRYCZNA

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

### 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 ZAMÓWIENIA

Numer produktu	Numer SAP	Opis
PID-00217	182960000	Panel ekranowany DG 6A 19-calowy, 24xRJ45, 568A/B, STP, PowerCat 6A, 1U, grafitowy
PID-00219	182960002	Panel ekranowany DG 6A 19-calowy, 48xRJ45, 568A/B, STP, PowerCat 6A, 2U, grafitowy
CSP-00021-**	Zapytaj Molex	Oznacznik portu DataGate+, Zaślepka (60 szt.)
CSP-00022-**	Zapytaj Molex	Oznacznik portu DataGate+, Komputer (60 szt.)
CSP-00023-**	Zapytaj Molex	Oznacznik portu DataGate+, Telefon (60 szt.)

W numerach katalogowych należy przy zamawianiu Akcesoriów PowerCat 6 zamienić \*\* na oznaczenie koloru:

01 = migdałowy, 02 = biały, 04 = czarny, 05 = kość słoniowa, 08 = jasnoszary, RD = czerwony, BL = niebieski, GR = zielony, YL = żółty, RG = pomarańczowy, PP = fioletowy

[www.molexces.com.pl/products/copper/cat6a/](http://www.molexces.com.pl/products/copper/cat6a/)