



Podsumowanie cech użytkowych

Ekranowane panele krosowe PowerCat 6A to kluczowy komponent systemu PowerCat 6A firmy Molex Premise Networks.

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 umożliwiający 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 Premise Networks zaleca stosowanie pełnego zestawu produktów ekranowanego systemu PowerCat 6A. System ten jest zgodny z normami ISO/IEC 11801 A1.1 i TIA/EIA 568-B.2-10 w zakresie obsługi sieci 10GBASE-T.

- Dostępne w wersji 24-portowej 1U oraz 48-portowej 2U
- Demontowana półka do porządkowania kabli
- W komplecie 24 (48) ekranowanych złącz DataGate PowerCat 6A
- Opatentowane złącza IDC w kształcie litery V, które po zatępieniu 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.

Standardy branżowe

TIA/EIA-568-B.2-10, ISO/IEC 11801 2nd Ed A1.1
FCC Subpart F 68.5, IEC -603-7

Certyfikaty niezależnych laboratoriów (rozpoczęła procedura)

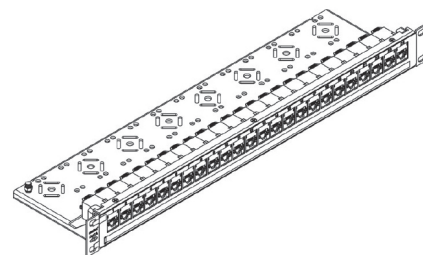
Niezależne laboratorium ETL, UL-1863, CSA C2.2

Parametry elektryczne

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

Parametry mechaniczne

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



MODUŁ DATGATE (ZŁĄCZE RJ45)

Materiał obudowy: Stop cynku niklowany poły-skowo z domieszką miedzi
Trwałość: Minimum 750 cykli
Materiał styków: Stop miedzi
Powłoka styków: 1,27 mikrometrów 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

| Modkod | Nazwa |
|--------------|--|
| PID-00217 | Panel ekranowany DG 6A 19-calowy, 24xRJ45, 568A/B, STP, PowerCat 6A, 1U, Grafitowy |
| PID-00219 | Panel ekranowany DG 6A 19-calowy, 48xRJ45, 568A/B, STP, PowerCat 6A, 2U, Grafitowy |
| CSP-00021-** | Oznacznik portu DataGate+, Záslepka (60 szt.) |
| CSP-00022-** | Oznacznik portu DataGate+, Komputer (60 szt.) |
| CSP-00023-** | 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

MOLEX PREMISE NETWORKS

Molex Premise Networks
Corporate Headquarters
Tel. +1 603 324 0200
www.molexpn.com

Western Europe
Headquarters
Tel +44 (0) 1489 572111
www.molexpn.co.uk

Eastern Europe Headquarters
Polska
Tel. +48 22 333 81 50
www.molexpn.pl

Asia Headquarters
Tel. +852 2637 3111
www.molexpn.com.hk

South Pacific
Headquarters
Tel. +61 3 9971 7111
www.molexpn.com.au

Molex Incorporated
Tel. +1 630 969 4550
www.molex.com