

## Panel 19-calowy 24xRJ45 DG+, 568A/B, UTP, PowerCat 6, 1U, Grafitowy



## Panel 19-calowy 48xRJ45 DG+, 568A/B, UTP, PowerCat 6, 2U, Grafitowy



Oznaczniki portów Data Gate:  
CSP-00021-\*\* "zaslepka"  
CSP-00022-\*\* "komputer"  
CSP-00023-\*\* "telefon"  
(komplet 60 szt.)

\*\*Opcje koloru oznaczników portów:  
01 - migdałowy, 02 - biały, 04 - czarny,  
05 - kość słoniowa, 08 - szary, BL - niebieski,  
GR - zielony, PP - purpurowy, RD - czerwony,  
RG - pomarańczowy, YL - żółty

Zaslepka blokująca wpięcie wtyku RJ45  
CSP-00033-\*\* "telefon"  
(komplet 20 szt.)

\*\*Opcje kolorów dla zaslepki blokującej:  
BL - niebieski, GR - zielony, RD - czerwony,  
YL - żółty

### PODSUMOWANIE CECH UŻYTKOWYCH:

Panele krosowe PowerCat 6 zajmują szczególnie istotną pozycję w asortymencie Molex Premise Networks. Jest to produkt używany w aplikacjach do łączenia i kanałów Gigabit Ethernet. Cechuje się pełną zgodnością (nawet na poziomie komponentów) z normami definiującymi wymagania dla kategorii 6 co znajduje potwierdzenie w certyfikacie wystawionym przez ETL SEMKO. Styki złącza szczelinowego KATT IDC (IDC - Insulation Displacement Connector), w odróżnieniu od innych dostępnych konstrukcji, mają kształt litery V o elastycznych ramionach. Dzięki temu, podczas podłączania żył kabla styki nieznacznie tylko się uginają co minimalizuje zmęczenie materiału wydłużając tym samym wydatnie okres użytkowania produktu. Specjalnie dobrany kształt obudowy złącza szczelinowego ułatwia proces instalacji pozwalając na niejako samoistne układanie się żył w odpowiednich szczelinach złącza a nakładka wzmacniająca całkowicie zabezpiecza żyły kabla przed wyrwaniem. Podwójny system oznaczania kolorami, umożliwi konfigurację przewodów w sekwencji 568A lub 568B. Dzięki odpowiedniemu doborowi materiału a także kształtu styków, gniazda RJ-45 panela charakteryzują się całkowitą odpornością na wpięcie wtyków RJ-11 i RJ-12. Każdy port jest wyposażony w indywidualną automatyczną przesłonę przeciwkursorową, która nie tylko chroni wnętrze przez przedostawianiem się zanieczyszczeń ale stanowi niejako wskaźnik prawidłowego podłączenia kabla. Dzieje się tak za sprawą mechanizmu sprężynowego wypychającego przesłonę przy każdym odłączeniu kabla krosowego. Gdy wtyk nie jest prawidłowo podłączony, siła sprężystości tegoż mechanizmu powoduje jego odrzucenie, eliminując tym samym pozorne połączenia nie zapewniające transmisji lecz utrudniające znalezienie miejsca potencjalnego uszkodzenia. Ponadto ruchoma przesłona dzięki specjalnemu ukształtowaniu czyści wszystkie styki gniazda podczas każdego wpięcia/wypięcia kabla krosowego sprowadzając potencjalne prace konserwatorskie do absolutnego minimum. Panele PowerCat 6 zapewniają możliwość indywidualnego znakowania pojedynczych modułów dzięki specjalnym nakładkom opisowym dostępnym w kilkunastu kolorach. Dzięki specjalnej konstrukcji, możliwa jest wymiana pojedynczego portu. Panele oferowane są w zestawach zawierających półkę organizującą przychodzące przebiegi

kablowe, przezroczyste osłony oznaczników portów, krawatki kablowe, zestaw śrub montażowych oraz instrukcję instalacji.

Zgodność z normami TIA/EIA-568-B.2-1, FCB Subpart F 68.5, ISO 60603-7, ISO 11801:2002, EN50173:2002, FCC 68.

### PARAMETRY ELEKTRYCZNE:

Rezystancja:  $\leq 20 \text{ m}\Omega$   
Tolerancja rezystancji:  $\leq 2.5 \text{ m}\Omega$   
Rezystancja izolacji:  $\geq 100 \text{ M}\Omega$

### PARAMETRY TRANSMISYJNE:

$RL_{[1-250\text{MHz}]}$   $\geq 64-20 \cdot \log(f) \text{ dB}$   
Insertion Loss $_{[1-250\text{MHz}]}$   $\leq 0.2 \cdot \sqrt{f} \text{ dB}$   
NEXT $_{[1-250\text{MHz}]}$   $\geq 94-20 \cdot \log(f) \text{ dB}$   
PS NEXT $_{[1-250\text{MHz}]}$   $\geq 90-20 \cdot \log(f) \text{ dB}$   
FEXT $_{[1-250\text{MHz}]}$   $\geq 83.1-20 \cdot \log(f) \text{ dB}$   
PS FEXT $_{[1-250\text{MHz}]}$   $\geq 80.1-20 \cdot \log(f) \text{ dB}$   
Delay $_{[1-250\text{MHz}]}$   $\leq 2.5 \text{ ns}$   
Delay Skew $_{[1-250\text{MHz}]}$   $\leq 1.25 \text{ ns}$   
TCL $_{[1-250\text{MHz}]}$   $\geq 66-20 \cdot \log(f) \text{ dB}$

### PARAMETRY MECHANICZNE:

Wymiary PID-00141 [mm]: 483x44x98  
Wymiary PID-00142 [mm]: 483x88x98  
Waga PID-00141 [g]: 530  
Waga PID-00142 [g]: 1000

Materiał: Blacha stalowa walcowana na zimno o grubości 1.5 mm  
Powłoka lakiernicza: Lakier proszkowy w kolorze grafitowym

### GNIAZDO:

Materiał obudowy: UL94V0  
Trwałość: > 750 cykli  
Materiał styków: Fosforobraz  
Powłoka styków: 1.27  $\mu\text{m}$  złota na 2.50  $\mu\text{m}$  niklu  
Siła docisku: > 100 g  
Siła rozłączania: > 15 kg

### ZŁĄCZE IDC:

Materiał obudowy: UL94V0  
Trwałość: > 200 cykli  
Materiał styków: Fosforobraz  
Powłoka styków: Stop Sn 60%/Pb 40%  
Przewody: 24-22 AWG

Numer Katalogowy	Nazwa
PID-00141-EU	Panel 19-calowy 24xRJ45 DG+, 568A/B, UTP, PowerCat 6, 1U, Grafitowy
PID-00142-EU	Panel 19-calowy 48xRJ45DG+, 568A/B, UTP, PowerCat 6, 2U, Grafitowy

### MOLEX PREMISE NETWORKS:

**Eastern Europe  
Headquarters**  
Molex Premise Networks Sp. z o.o.  
ul. Powązkowska 44 C  
01-797 Warszawa  
Tel. +48 22 326 07 20  
Fax +48 22 326 07 30

[www.molexpn.com.pl](http://www.molexpn.com.pl)

**Corporate Headquarters**  
Molex Premise Networks  
8 Executive Drive  
Hudson, NH 03051 USA  
Tel. +1 603-324-0200  
Toll Free +1 800-866-3827  
Fax +1 603-577-8770

[www.molexpn.com](http://www.molexpn.com)

**Western Europe Headquarters**  
Molex Premise Networks Limited  
Concorde Way,  
Segensworth North  
Fareham Hants  
PO15 5RL England  
Tel. +44 (0) 1489 572 111  
Fax +44 (0) 1489 559 106

[www.molexpn.co.uk](http://www.molexpn.co.uk)

**Asia Pacific Headquarters**  
Molex Premise Networks  
PTY Limited  
60-78 Abey Road  
Melton, Victoria,  
Australia 3337  
Tel. +61 3 99 71 7111  
Fax +61 3 99 71 7199

[www.molexpn.com.au](http://www.molexpn.com.au)