

Karta produktu:

Patch panel RACK 19" kat.6 24p UTP z półką 1U grafit DataGate+ Molex

MOLEX



Producent:	MOLEX
Symbol:	22.0059
Kod producenta:	PID-00141
Kod EAN:	5905954928750

Opis produktu

Ekranowany panel krosowy PowerCat 6 to kluczowy komponent systemu PowerCat 6 firmy Molex Premise Networks.

Panele krosowe PowerCat 6 zajmują szczególnie istotną pozycję w asortymencie Molex Premise Networks. Jest to produkt używany w aplikacjach do łącz 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 wydawnie 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.

Cechy i zalety:

- Panel wyposażony w 24 porty (1U)
- Demontowana półka do porządkowania kabli
- Opatentowane złącza IDC w kształcie litery V, które po zaterminowaniu uginają się, co zapobiega zmęczeniu metalu
- Po zastosowaniu w kanale transmisyjnym zbudowanym w oparciu o produkty PowerCat 6 spełnia wymagania kategorii 6
- Spełnienie wymagań dyrektywy Unii Europejskiej RoHS o niestosowaniu w produkcji substancji szkodliwych dla zdrowia.

Podwójny system oznaczania kolorami, umożliwia konfigurację przewodów w sekwencji 568A lub 568B. Dzięki odpowiedniemu doborowi materiału a także kształtu styków, gniazda RJ-45 panelu charakteryzują się całkowitą odpornością na wpięcie wtyków RJ-11 i RJ12.

Każdy port jest wyposażony w indywidualną automatyczną przesłonę przeciwkurzową, która nie tylko chroni wnętrze przez przedostawaniem 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, przeźroczyste osłony oznaczników portów, zestaw śrub montażowych oraz instrukcję instalacyjną.

Dane techniczne:

- Wymiary [mm]: 483x44x98
- Waga [g]: 530
- Materiał: Blacha stalowa walcowana na zimno o grubości 1.5 mm
- Powłoka lakiernicza: Lakier proszkowy w kolorze grafitowym

Gnaizdo

- Materiał obudowy: UL94V0
- Trwałość: > 750 cykli
- Materiał styków: Stop miedzi
- Powłoka styków: 1.27 µm złota na 2.50 µm niklu
- Siła docisku: >100 g
- Siła rozłączania: >6,8 kg

Złącze IDC:

- Materiał obudowy: UL94V0
- Trwałość: > 200 cykli
- Materiał styków: Stop miedzi
- Powłoka styków: Matowa powłoka cynowa
- Przewody: 24-22 AWG

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:

- Insertion Loss[1-250MHz] $\leq 0.2 \cdot \sqrt{f} \text{ dB}$
- NEXT[1-250MHz] $\geq 54 - 20 \cdot \log(f/100) \text{ dB}$
- FEXT[1-250MHz] $\geq 43.1 - 20 \cdot \log(f/100) \text{ dB}$
- RL[1=f<50mhz] $30 \geq$
- RL[50=f=250MHz] $\geq 24 - 20 \cdot \log(f/100) \text{ dB}$
- LCL[1-250MHz] $\geq 28 - 20 \cdot \log(f/100) \text{ dB}$

Zgodność z normami:

- TIA/EIA-568-B.2-1,
- ANSI/TIA-568-C.2,
- FCB Subpart F 68.5,
- ISO 60603-7,
- ISO 11801:2002,
- EN50173:2007,
- FCC 68.

Pytania i odpowiedzi

Czy można zastosować patchpanel FTP do kabla UTP i odwrotnie?

Do kabla UTP możemy zastosować patchpanel FTP. Natomiast jeżeli posiadamy kabel FTP niewskazane jest użycie patchpanelu UTP. Brak podłączonego ekranu z kabla spowoduje zakłócenia w transmisji sygnału.

Specyfikacja

Ekranowanie	nie
Kategoria	6
Kolor	grafit
Liczba portów	24

Marka	MOLEX
Pola opisowe	tak
Półka kablowa	tak
Szerokość RACK [cale]	19
Wysokość RACK [U]	1