

Karta produktu:

Patch panel RACK 19" kat.5e 24p UTP z półką 1U grafit DataGate+ Molex

MOLEX



Marka:	MOLEX
Symbol:	22.0244
Kod producenta:	PID-00174
Kod EAN:	5905954928798

Opis

Nieekranowany panel krosowy PowerCat 5e to kluczowy komponent systemu PowerCat 5e firmy Molex Premise Networks.

Panele krosowe PowerCat 5e to zasadnicze produkty używane w aplikacjach do łączy i kanałów Gigabit Ethernet. Złącze IDC zawiera styki w kształcie litery V, które po zaterminowaniu uginają się, zapobiegając zmęczeniu metalu.

Każdy port jest wyposażony w opatentowaną sprężynującą przesłonę i może być oznaczony kolorami w celu dopasowania do gniazd. W przypadku tego panelu można stosować przednie i tylne etykiety. Do budowy panelu krosowego PowerCat 5e użyto stali walcowanej, co zapewnia mu dużą wytrzymałość.

Najważniejsze funkcje:

- Dostępne z gęstością **1U – 24 porty**
- Każdy port wyposażony w opatentowaną **sprężynującą przesłonę**, która zapobiega niedokładnym połączeniom oraz chroni przed kurzem i zanieczyszczeniami
- Opatentowane **styki IDC** w kształcie litery V, które po zaterminowaniu uginają się, co zapobiega zmęczeniu metalu
- Zaciski o **zaostrowanym kształcie** przyspieszają terminowanie i wzmacniają utrzymanie kabla
- Podwójny system oznaczania kolorami, umożliwiający konfigurację przewodów **568 A/B**
- Etykiety portów (przednie i tylne) oraz etykiety identyfikacyjne panelu krosowego
- Konfiguracja gniazd **4 x 6**
- Niezależnie wymieniane porty panelu krosowego
- **Wbudowana półka** do porządkowania przebiegów kablowych zapewnia odpowiedni promień zgięcia
- Dostępne w zestawach sprzętowych ANSI i metrycznych
- Możliwość terminowania za pomocą standardowych narzędzi uderzeniowych
- Kompatybilność z **RJ-11 i RJ-12**
- Stałe oznaczenie kategorii z przodu każdego gniazda oraz opcjonalne ikony identyfikujące porty

Specyfikacja:

Mechaniczna

Panel krosowy

- Materiał: blacha stalowa, walcowana
- Grubość: . 0,060" (1,52 mm)
- Pokrycie: Szarograwitowy lakier proszkowy

Złącze gniazda

- Plastikowa obudowa: Poliwęglan, zgodny z UL94V-0
- Trwałość: Minimum 750 cykli
- Materiał styków: Stop miedzi
- Powłoka styków: 1,27 µm złota/2,54 µm niklu
- Siła docisku: minimum 100 g
- Siła rozłączania: >6,80 kg

Złącze IDC

- Plastikowa obudowa: Poliwęglan, zgodny z UL94V-0
- Trwałość: Terminowanie co najmniej 200 razy
- Materiał styków: Stop miedzi
- Powłoka styków IDC: Matowa powłoka cynowa
- Siła docisku: minimum 100 g
- Akceptuje przewodniki: drut, 22-24 AWG

Wymiary i waga z opakowaniem: **44 mm (W) x 483 mm (S) x 98 mm (G) 650 g**

Elektryczna

- Rezystancja: **20 mΩ**
- Tolerancja rezystancji: **2.5 mΩ**
- Rezystancja izolacji: > **100 MΩ**

Parametry transmisyjne

- Insertion Loss[1-100MHz] $\leq 0.04 \cdot \sqrt{f}$ dB
- NEXT[1-100MHz] $\geq 43 - 20 \cdot \log(f/100)$ dB
- FEXT[1-100MHz] $\geq 35.1 - 20 \cdot \log(f/100)$ dB
- RL[1-31,5MHz] ≥ 30 dB
- RL[31,5-100 MHz] $\geq 20 - 20 \cdot \log(f/100)$ dB

Standardy branżowe

- ANSI/TIA-568.2-D KATEGORIA 5E
- ISO/IEC 11801-1 KLASA D
- ISO 60603-7
- PN-EN 50173 KLASA D
- FCC SUBPART F68.5

O producencie:

Firma **Molex** od ponad 30 lat dostarcza firmom z całego świata wysokiej jakości rozwiązania z dziedziny przesyłania sygnału głosu, danych i obrazu wideo przez przewody miedziane, światłowodowe oraz bezprzewodowo, a marka Molex Premise Networks (obecnie Molex Connected Enterprise Solutions) stała się synonimem **wysokiej jakości, innowacyjności i trwałości**.

Rozbudowane portfolio produktów oraz podejście koncentrujące się na usługach doradczych odegrały zasadniczą rolę w odniesieniu przez firmę sukcesu na skalę globalną – dzięki temu takie rozwiązania stosuje coraz **więcej liczących się firm z całego świata**.

Specyfikacja

Ekranowanie	nie
Kategoria	5e
Kolor	grafit
Liczba portów	24
Marka	MOLEX
Pola opisowe	tak
Półka kablowa	tak
Szerokość RACK [cale]	19
Wysokość RACK [U]	1