

Karta produktu:

Gniazdo internetowe 1x RJ45 UTP kat.6 nieekranowane moduł 1M 22,5x45 biały Molex

MOLEX



Marka:	MOLEX
Symbol:	25.5064
Kod producenta:	MLG-00021-02
Kod EAN:	5905954928705

Opis

Moduł UTP kategorii 6 kompatybilny z pokrywami 45 x 45 mm (np. MediaBox lub Mosaic firmy Legrand®). Moduł ma kątową budowę zmniejszającą promienia gięcia terminowanego kabla oraz wpiętego kabla krosowego. Poszczególne porty można oznaczyć kolorami, używając ikon, w celu sprawnego i wydajnego administrowania systemem okablowania strukturalnego.

Cechy i zalety:

- Kompatybilne z pokrywami MediaBox lub Mosaic Legrand® 45 x 45 mm
- Oznacznik kanału chroniony plastikową przesłoną
- Budowa kątowa ułatwiająca ułożenie kabla w puszcze bądź korycie kablowym oraz wpiętego kabla krosowego.
- Spełnienie wymagań dyrektywy Unii Europejskiej RoHS o niestosowaniu w produkcji substancji szkodliwych dla zdrowia.

Moduły ModMosaic w wersji kątowej cechuje pełna zgodność (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 (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.

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

Moduły ModMosaic podobnie jak panele zapewniają możliwość indywidualnego znakowania pojedynczych modułów dzięki specjalnym nakładkom opisowym dostępnym w kilkunastu kolorach. Dzięki specjalnej konstrukcji, możliwa jest wymiana pojedynczego portu.

Dane techniczne:

Gniazdo

- Trwałość: > 750 cykli
- Materiał styków: Stop miedzi
- Powłoka styków: 1.27 μm złota na 2.50 μm niklu
- Materiał obudowy: UL94V0

Złącze IDC

- Materiał obudowy: UL94V0
- Trwałość: > 200 cykli
- Materiał styków: Stop miedzi
- Powłoka styków: Matowa powłoka cynowa
- Przyjmuje przewody: 26-22 AWG (drut/linka)

Wymiary

- Szerokość: 22,5mm
- Wysokość: 45mm
- Głębokość: 42mm
- Minimalna głębokość puszk: 44 mm

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] $\leq 0.2 \cdot \sqrt{f}$ dB
- NEXT[1-250MHz] $\geq 54 - 20 \cdot \log(f/100)$ dB
- FEXT[1-250MHz] $\geq 43.1 - 20 \cdot \log(f/100)$ dB
- RL[1=f<50MHz] ≥ 30 dB
- RL[50=f=250MHz] $\geq 24 - 20 \cdot \log(f/100)$ dB
- LCL[1-250MHz] $\geq 28 - 20 \cdot \log(f/100)$ 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,
- EN 50173:2007,
- FCC 68.

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

Kolor	biały
Rozmiar	1M
Typ	gniazdo RJ45 (8P8C) nieekranowane