

Mod Mosaic 22.5x45 mm, 1xRJ45, kątowy, 568A/B, UTP, PowerCat 6, biały >

Moduły Mod Mosaic™ w wersji kątovej 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 (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, 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 Mod Mosaic 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.



www.molexces.com.pl/products/copper/cat6/

Mod Mosaic 22.5x45 mm, 1xRJ45, kątowy, 568A/B, UTP, PowerCat 6, biały >

SPECYFIKACJA

STANDARZY BRANŻOWE

ANSI/TIA-568.2-D,
FCC Subpart F 68.5, ISO 60603-7,
ISO 11801-1, PN-EN 50173,
FCC 68

MECHANICZNA

GNIAZDO

Trwałość: > 750 cykli

Materiał styków: Stop miedzi

Powłoka styków:

1.27 µm złota na 2.50 µm niklu

Materiał obudowy: UL94V0

ZŁĄCZE

Materiał obudowy: UL94V0

Trwałość: > 200 cykli

Materiał styków: Stop miedzi

Powłoka styków: Matowa powłoka cynowa

Przyjmuje przewody: 26-22 AWG (druć/linka)

ELEKTRYCZNA

Rezystancja: ≤ 20 mΩ

Tolerancja rezystancji: ≤ 2.5 mΩ

Rezystancja izolacji: ≥ 100 MΩ

PARAMETRY TRANSMISYJNE

Insertion Loss[1-250MHz]: ≤ 0.02·√f dB

NEXT[1-250MHz]: ≥ 54-20·log(f/100) dB

FEXT[1-250MHz]: ≥ 43.1-20·log(f/100) dB

RL[1≤f<50MHz]: ≥ 30 dB

RL[50≤f≤250MHz]: ≥ 24-20·log(f/100) dB

LCL[1-250MHz]: ≥ 28-20·log(f/100) dB

OZNACZNIKI PORTÓW DATAGATE

CSP-00021-** „zaśleпка”

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

ZAŚLEPKA BLOKUJĄCA WPIĘCIE WTYKU

RJ45

CSP-00033-** „telefon” (komplet 20 szt.)

OPCJE KOLORÓW DLA ZAŚLEPKI

BLOKUJĄCEJ

BL-niebieski · GR-zielony · RD-czerwony

· YL-żółty

PoE

Nasz system PowerCat 6 jest odpowiedni dla najbardziej wymagających aplikacji PoE: IEEE 802.3bt od typu 1 do typu 4 oraz CISCO UPoE+

Uwagi:

W przypadku nowych instalacji PoE typu 3 / klasy 5 i wyższych, które chcą skorzystać z 25-letniej gwarancji aplikacyjnej Molex, wymagamy zastosowania kabla kategorii 6A

Aby potwierdzić, że projekt okablowania PoE / RP3 kwalifikuje się do 25-letniej gwarancji aplikacyjnej firmy Molex, projekt musi zostać zweryfikowany i zatwierdzony za pomocą kalkulatora PoE firmy Molex. Dowiedz się więcej

<https://www.molexces.com/pl/poe-calculator>

Firma Molex zaleca wyłączenie funkcji PoE na pojedynczym porcie przełącznika przed odłączeniem zasilanego przezeń urządzenia.

Firma Molex zaleca stosowanie w systemie pełnej gamy produktów PowerCat 6 w celu maksymalizacji wydajności okablowania oraz PoE.

Szczegóły dotyczące wymagań Molex w zakresie gwarancji można znaleźć na stronie <https://www.molexces.com/pl/about-us/our-warranty/>

INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMAWIANIA

Order No.	SAP No.	Description
MLG-00021-02	188000016	Mod Mosaic 22.5x45 mm, 1xRJ45, kątowy, 568A/B, UTP, PowerCat 6, biały

www.molexces.com.pl/products/copper/cat6/