

# Mod Mosaic 45x45 mm, 1xRJ45, kątowy, 568A/B, UTP, PowerCat 6, biały >

Podsumowanie cech użytkowych Modułu ModMosaic w wersji kątovej spełnia wymagania kat. 6/klasę E zgodnie z odpowiednimi normami.

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 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.



[www.molexces.com.pl/products/copper/cat6/](http://www.molexces.com.pl/products/copper/cat6/)

# Mod Mosaic 45x45 mm, 1xRJ45, kątowy, 568A/B, UTP, PowerCat 6, biały >

## SPECYFIKACJA

### 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.

### Informacje techniczne

### Parametry mechaniczne

#### WYMIARY:

Szerokość [mm]: 45

Wysokość [mm]: 45

Głębokość [mm]: 36

Minimalna głębokość puszkii [mm]: 40

Narzędzie montażowe: narzędzie uderzeniowe  
110

#### 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 (druć/linka)

### Parametry transmisyjne

Insertion Loss[1-250MHz]:  $\leq 0.02 \cdot \sqrt{f}$  dB

NEXT[1-250MHz]:  $\geq 54 \cdot 20 \cdot \log(f/100)$  dB

FEXT[1-250MHz]:  $\geq 43 \cdot 1 \cdot 20 \cdot \log(f/100)$  dB

RL[1=f<50MHz]:  $\geq 30$  dB

RL[50=f=250MHz]:  $\geq 24 \cdot 20 \cdot \log(f/100)$  dB

LCL[1-250MHz]:  $\geq 28 \cdot 20 \cdot \log(f/100)$  dB

### Parametry elektryczne

Rezystancja:  $\leq 20$  mΩ

Tolerancja rezystancji:  $\leq 2.5$  mΩ

Rezystancja izolacji:  $\geq 100$  MΩ

### Oznaczniki portów Data Gate

CSP-00021-\*\*-\*\* „zaślepka”

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.molexc.es.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.molexc.es.com/pl/about-us/our-](https://www.molexc.es.com/pl/about-us/our-warranty/)

[warranty/](https://www.molexc.es.com/pl/about-us/our-warranty/)

## INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMAWIANIA

Order No.	SAP No.	Description
MLG-00024-02	Zapytaj Molex	Mod Mosaic 45x45 mm, 1xRJ45, kątowy, 568A/B, UTP, PowerCat 6, biały

[www.molexc.es.com/pl/products/copper/cat6/](http://www.molexc.es.com/pl/products/copper/cat6/)

Molex jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Molex, LLC w Stanach Zjednoczonych Ameryki i może być zarejestrowany w innych krajach; wszystkie inne wymienione znaki towarowe należą do ich właścicieli. Niniejsze informacje są prawidłowe w momencie ich publikacji, ich treść podlega zmianą.

Numer do zamówień: MLG-00024-02 - PL

UK/0k/SK/2023.03

©2023 Molex