

## Ekranowane gniazda PowerCat 6A >



Gniazda górny rząd: MOD-Snap II, Euromod II, Contura, Widok od tyłu - wejście proste

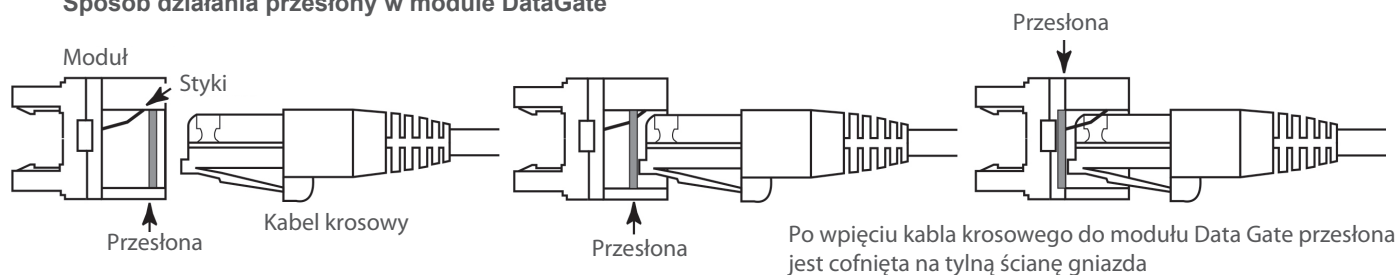
Gniazda dolny rząd: Mosaic 45x45mm, Mosaic 22,5x45mm (kompatybilne z Legrand), DIN 2 moduły, Widok od tyłu - dwa moduły z wejściem bocznym

### Moduły ekranowane Molex PowerCat 6A są integralną częścią gniazd obszaru roboczego w systemach okablowania 10GBASE-T.

Płyty czołowe obszaru roboczego wyposażone w kompatybilny moduł DataGate C6A firmy Molex, zapewniają doskonałe tłumienie przesłuchów obcych oraz zwiększoną ochronę przed zakłóceniami elektromagnetycznymi (EMI). Zostały specjalnie zaprojektowane pod kątem zgodności z brytyjskimi i europejskimi stylami gniazd obszaru roboczego. Konstrukcja kątowa zmniejsza promień zgięcia kabla krosowego, zapobiegając pogorszeniu wydajności transmisji.

Ekranowane gniazdo Molex C6A DataGate RJ45 360° umożliwia wprowadzenie kabla na wprost lub w sposób boczny. Boczne wejście kablowe (pod kątem 90°) jest idealne w przypadku płytkich puszek, gdzie mamy ograniczoną przestrzeń oraz jest utrudnione zachowanie optymalnego promienia gięcia kabla. Gniazdo posiada sprężynową przesłonę wewnętrzną, która chroni przed wnikaniem kurzu oraz zanieczyszczeń a dodatkową jej funkcją jest wypychanie nieprawidłowo wpiętych kabli krosowych.

#### Sposób działania przesłony w module DataGate



Złącze IDC posiada oznaczenia schematu terminowania dla standardu 568A lub 568B oraz jest wstecznie kompatybilne z ekranowanymi systemami Kategorii 6 oraz 5E. Kształt styków złącza IDC został opatentowany. Jego wykonanie w kształcie litery V powoduje, iż podczas terminowania metalowe elementy wyginają się w sposób elastyczny. Taki kształt styków umożliwia ponowne zakończenie kabla bez znaczącej utraty parametrów połączenia.

Firma Molex zaleca wdrożenie pełnej gamy produktów ekranowanych PowerCat 6A w systemie okablowania w celu zmaksymalizowania jego wydajności. System ekranowany PowerCat 6A jest zgodny z normami ANSI/TIA-568.2-D-2018 oraz ISO 11801:2017 w zakresie obsługi aplikacji 10GBASE-T.

[www.molex.com/products/copper/cat6A/](http://www.molex.com/products/copper/cat6A/)

# Ekranowane gniazda PowerCat 6A >

## CECHY I ZALETY

Kompatybilny z brytyjskimi i europejskimi stylami płyt czołowych	Ekranowanie 360° zapewnia doskonałe tłumienie przesłuchów obcych i zwiększoną ochronę przed zakłóceniami elektromagnetycznymi (EMI)
Kątowa konstrukcja optymalizuje promień zgięcia kabla krosowego	Posiada oznaczenie kolorystyczne dla sekwencji 568A oraz 568B
Pole opisowe zapewniają wyraźne oznaczenie portów	Styki w kształcie litery V pozwalają na wielokrotne terminowanie modułu bez znaczącej utraty parametrów
Możliwość wprowadzenia kabla w sposób od tyłu oraz z boku	Moduł osiąga wydajność kategorii 6A tylko w kanale transmisyjnym w którym wszystkie elementy spełniają wymogi kategorii 6A
Sprężynowa przesłona chroni gniazdo przed kurzem i zanieczyszczeniami oraz wysuwa niewłaściwie wpięte kable krosowe	Moduł jest kompatybilny z przewodnikami typu drut o średnicy od AWG 22 do 24 oraz przewodnikami typu linka o średnicy 26 AWG

## SPECYFIKACJA

### Standardy branżowe

ANSI/TIA-568.2-D-2018

ISO 11801:2017

IEC 60603-7

### Standardy środowiskowe

Zgodność z dyrektywą RoHS

Zgodność z dyrektywą REACH

### Parametry fizyczne

Złącze RJ45:

Obudowa (korpus):

Stop cynku pokryty stopem Ni/Cu

Trwałość: Minimum 750 cykli

Materiał styków: Stop miedzi

Powłoka styków: 1,27 µm stopu Au/Ni

Siła docisku: Minimum 100 g

Siła rozłączania: Minimum 6,8 kg

Złącze IDC:

Materiał obudowy: Poliwęglan UL94V-0

Trwałość: Terminowanie co najmniej 20 razy

Materiał styków: Stop miedzi

Powłoka styków IDC: Matowa powłoka cynowa

Siła docisku: Minimum 100 g

Akceptuje przewodniki: drut 22-24 AWG,

linka 26 AWG

Przesłona modułu: Poliwęglan UL94V-0

### Parametry elektryczne

Rezystancja styku: 20 mΩ

Początkowa rezystancja styku: 2,5 mΩ

Rezystancja izolacji: &gt;100 MΩ

### Wymiary

59mm(Długość) x 47mm(Wysokość)x

38mm(Głębokość)

### PoE

**Nasz system PowerCat 6A jest odpowiedni dla najbardziej wymagających aplikacji PoE:**

IEEE 802.3bt od typu 1 do typu 4 oraz CISCO UPoE+

HD Base-T PoH do 100W

Zgodność z RP3 określona przez EN 50174-2:2018, ISO/IEC 14763-2:2019 i AS/NZS 14763.2:2020

### 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.molex.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 6A w celu maksymalizacji wydajności okablowania oraz PoE.

Szczegóły dotyczące wymagań Molex w zakresie gwarancji można znaleźć na stronie

<https://www.molex.com.pl/about-us/our-warranty/>

[www.molex.com/products/copper/cat6A/](https://www.molex.com/products/copper/cat6A/)

# Ekranowane gniazda PowerCat 6A >

## SPECYFIKACJA (CD.)

### Wymagania dotyczące minimalnej głębokości puszki

Nr produktu	Opis	Wejście proste (mm)	Wejście boczne* (mm)
MMS-00017-04	Moduł ekranowany Mod-Snap III, Kat.6A - Czarny	44	37
MMS-00017-02	Moduł ekranowany Mod-Snap III, Kat.6A - Biały	44	37
MLG-00030-02	Moduł ekranowany 22,5 x 45mm Mod-Mosaic, Kat.6A - Biały	44	31
MLG-00030-04	Moduł ekranowany 22,5 x 45mm Mod-Mosaic, Kat.6A - Czarny	44	31
MLG-00031-02	Moduł ekranowany 45 x 45mm 2 x Mod-Mosaic, Kat.6A - Biały	44	31
MLG-00031-04	Moduł ekranowany 45 x 45mm 2 x Mod-Mosaic, Kat.6A - Czarny	44	31
MEU-00065-02	Moduł ekranowany Euromod II, Kat.6A - Biały	32	27
MEU-00065-04	Moduł ekranowany Euromod II, Kat.6A - Czarny	32	27
MGB-00006-02	Moduł ekranowany Contura, Kat.6A - Biały	44	37
WNC-00044-02	Moduł ekranowany, 1 Port DIN, Kat.6A - Biały	44	34
WNC-00045-02	Moduł ekranowany, 2 Port DIN, Kat.6A - Biały	44	34

\*Wejście boczne kabla nie ma zastosowania w przypadku gniazd poczwórnych (ramka podwójna każda po dwa moduły)

### Narzędzia terminujące

4 parowe narzędzie terminujące Molex (Nr produktu 31.0011 oraz głowica terminująca C6A 31.0015)

Narzędzie uderzeniowa 110

### Sposób pakowania

**Wszystkie moduły poza DIN:** 20 sztuk

**Gniazda DIN:** 10 sztuk

### Wymiary oraz waga wysyłkowa

Nr produktu	Opis	Waga (gramy)	Wymiary
MMS-00017-04	Moduł ekranowany Mod-Snap III, Kat.6A - Czarny	34	38,5 x 25mm (6C) Grubość wycięcia w płycie metalowej: 1,6mm max. Apertura wycięcia otworu: 37 x 22mm
MMS-00017-02	Moduł ekranowany Mod-Snap III, Kat.6A - Biały	34	
MLG-00030-02	Moduł ekranowany 22,5 x 45mm Mod-Mosaic, Kat.6A - Biały	32,6	22,5 x 45mm
MLG-00030-04	Moduł ekranowany 22,5 x 45mm Mod-Mosaic, Kat.6A - Czarny	32,6	
MLG-00031-02	Moduł ekranowany 45 x 45mm 2 x Mod-Mosaic, Kat.6A - Biały	35,7	45 x 45mm
MLG-00031-04	Moduł ekranowany 45 x 45mm 2 x Mod-Mosaic, Kat.6A - Czarny	35,7	45 x 45mm
MEU-00065-02	Moduł ekranowany Euromod II, Kat.6A - Biały	34	25 x 50mm
MEU-00065-04	Moduł ekranowany Euromod II, Kat.6A - Czarny	34	
MGB-00006-02	Moduł ekranowany Contura, Kat.6A - Biały	34,8	22 x 50mm
WNC-00044-02	Moduł ekranowany, 1 Port DIN, Kat.6A - Biały	75	50 x 50mm
WNC-00045-02	Moduł ekranowany, 2 Port DIN, Kat.6A - Biały	75	

[www.molex.com/products/copper/cat6A/](http://www.molex.com/products/copper/cat6A/)

# Ekranowane gniazda PowerCat 6A >

## INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMAWIANIA

Nr produktu	Nr SAP	Opis
MMS-00017-04	183010011	Moduł ekranowany Mod-Snap III, Kat.6A - Czarny
MMS-00017-02	183010040	Moduł ekranowany Mod-Snap III, Kat.6A - Biały
MLG-00030-02	183010006	Moduł ekranowany 22,5 x 45mm Mod-Mosaic, Kat.6A - Biały
MLG-00030-04	183010013	Moduł ekranowany 22,5 x 45mm Mod-Mosaic, Kat.6A - Czarny
MLG-00031-02	183010007	Moduł ekranowany 45 x 45mm 2 x Mod-Mosaic, Kat.6A - Biały
MLG-00031-04	183010014	Moduł ekranowany 45 x 45mm 2 x Mod-Mosaic, Kat.6A - Czarny
MEU-00065-02	183010005	Moduł ekranowany Euromod II, Kat.6A - Biały
MEU-00065-04	183010012	Moduł ekranowany Euromod II, Kat.6A - Czarny
MGB-00006-02	183010004	Moduł ekranowany Contura, Kat.6A - Biały
WNC-00044-02	183010017	Moduł ekranowany, 1 Port DIN, Kat.6A - Biały
WNC-00045-02	183010018	Moduł ekranowany, 2 Port DIN, Kat.6A - Biały

## KOMPATYBILNE RAMKI ORAZ PŁYTY CZOŁOWE



Euromod



Contura



MOD-SNAP

Nr produktu	Nr SAP	Opis
WGB-00001-02	181770083	Pojedyncza płyta czołowa Contura 86 x 86 mm Biała
WGB-00002-02	181770084	Podwójna płyta czołowa Contura 86 x 86 mm Biała
MGB-00002-02	181770216	Zaślepka Contura Biała
17-0101-02	181170013	Pojedyncza płyta czołowa Euromod (bez oznacznika) 86 x 86 mm Biała
17-0111-02	181390001	Pojedyncza płyta czołowa Euromod (z oznacznikiem) 86 x 86 mm Biała
17-0112-02	181390002	Podwójna płyta czołowa Euromod (z oznacznikiem) 86 x 145 mm Biała
17-0412-02	180060060	Zaślepka Euromod 12,5 x 50 mm Biała
17-0413-02	181370005	Zaślepka Euromod 25x 50 mm Biała
17-0414-02	180060062	Zaślepka Euromod 50 x 50 mm Biała
17-0231-02	181380001	Adapter zatrzaskowy Euromod (połówka) 25 x 50 mm
17-0232-02	181380001	Adapter zatrzaskowy Euromod (pełny) 50 x 50 mm
42-311-02	181400006	Pojedyncza płyta czołowa MOD-SNAP 86 x 86 mm Biała
42-312-02	181400005	Podwójna płyta czołowa MOD-SNAP 86 x 86 mm Biała
42-314-02	181400008	Poczwórna płyta czołowa MOD-SNAP 86 x 86 mm Biała
MMS-00014-02	181170009	Zaślepka MOD-SNAP Biała

[www.molex.com/products/copper/cat6A/](http://www.molex.com/products/copper/cat6A/)