

Karta produktu:

## Gniazdo internetowe 1x RJ45 STP kat.6A ekranowane moduł 1M 22,5x45 biały DataGate Molex

MOLEX



|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Producent:      | MOLEX         |
| Symbol:         | 25.5068       |
| Kod producenta: | MLG-00030-02  |
| Kod EAN:        | 5905954928736 |

### Opis produktu

Ekranowany moduł Mod Mosaic PowerCat 6A kompatybilny z pokrywkami 45 x 45 mm (np. Mediabox lub Mosaic firmy Legrand®). Moduł ma kątową budowę zmniejszającą promień 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 pokrywkami Mediabox lub Mosaic Legrand® 45 x 45 mm
- Ekranowany 360° ciśnieniowo odlewany moduł RJ45 DataGate z przesłoną przeciwkurzową
- Oznacznik kanału chroniony plastikową przesłoną
- Certyfikat niezależnego laboratorium
- Budowa kątowa ułatwiająca ułożenie kabla w puszcze bądź korycie kablowym oraz wpiętego kabla krosowego.
- Po zastosowaniu w kanale transmisyjnym zbudowanym w oparciu o produkty PowerCat 6A spełnia wymagania kategorii 6A
- Spełnienie wymagań dyrektywy Unii Europejskiej RoHS o niestosowaniu w produkcji substancji szkodliwych dla zdrowia.

Kątowe moduły ekranowane Mod Mosaic PowerCat 6A zawierają unikatowy moduł ekranowany DataGate™. To ekranowane złącze zapewnia doskonałe tłumienie przesłuchu obcego (tzw. Alien Crosstalk), minimalny poziom strat tłumienia na złączu oraz zwiększoną ochronę przed zakłóceniami elektromagnetycznymi (EMC) dzięki wykorzystaniu nowej, odlewanej ciśnieniowo obudowy modułu ze stopu cynku.

Ekranowane złącze zawiera także unikatową przesłonę z mechanizmem sprężynowym, która nie tylko chroni przed kurzem i zabrudzeniami, ale także wypycha nieprawidłowo wpięte kable krosowe. Ekranowane złącze ma podwójne oznaczenie kolorowe, umożliwiające terminowanie przewodów w sekwencji 568A i 568B. Moduł ekranowany DataGate PowerCat 6A jest kompatybilny wstecznie z systemami ekranowanymi Kat6 i Kat5e.

W celu uzyskania maksymalnej wydajności okablowania Molex Premise Networks zaleca stosowanie pełnego zestawu produktów ekranowanego systemu PowerCat 6A. System ten jest zgodny z normami ISO/IEC 11801 A1.1 i TIA/EIA 568-B.2-10 w zakresie obsługi sieci 10GBASE-T.

### Dane techniczne:

#### Moduł datgate (złącze rj45)

- Materiał obudowy: Stop cynku niklowany połyskowo z domieszką miedzi
- Trwałość: Minimum 750 cykli

- Materiał styków: Stop miedzi
- Powłoka styków: 1,27  $\mu\text{m}$  Au/Ni
- Siła docisku: Min. 100 g
- Siła rozłączania: Min. 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: Min. 100 g
- Akceptuje przewodniki: Drut, 22-24 AWG
- Narzędzie montażowe: Narzędzie uderzeniowe 110

### 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:  $\geq 100\text{ M}\Omega$

### Standardy branżowe

- TIA/EIA-568-B.2-10,
- ISO/IEC11801 A1.1
- FCC Subpart F 68.5,
- IEC -603-7

### 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

|                                         |                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------|
| Data wprowadzenia do obrotu w UE (GPSR) | przed 13.12.2024               |
| Kolor                                   | biały                          |
| Rozmiar                                 | 1M                             |
| Typ                                     | gniazdo RJ45 (8P8C) ekranowane |