

Gniazdo natynkowe Synergy DG+ 1xRJ45 568A/B STP PowerCat 6A, białe >

Jednoportowe gniazdo Synergy DG+ to małe, kompaktowe rozwiązanie przeznaczone do budowy punktów abonenckich w wersji natynkowej np. w przestrzeniach typu „open office”. W gnieździe zamontowany jest jeden moduł DataGate+ kategorii 6A wyposażony w unikalną przesłonę przeciwkurzową. Skrętka wprowadzana jest do gniazda z boku lub od spodu. 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.



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 DataGate+ zapewniają możliwość indywidualnego znakowania pojedynczych modułów dzięki specjalnym nakładkom opisowym dostępnym w kilkunastu kolorach. Dzięki specjalnej konstrukcji, możliwa jest wymiana pojedynczego portu.

SPECYFIKACJA

STANDARDY BRANŻOWE

ANSI/TIA-568.2-D kat 6A,
ISO/IEC 11801-1 A1.1
klasa EA, FCB część F 68.5, ISO 60603-7,
PN-EN 50173 klasa EA

MECHANICZNA

Gniazdo RJ45 (moduł DataGate kat 6A)

Materiał obudowy: Stop cynku niklowany
połyskowo z domieszką miedzi
Trwałość: Minimum 750 cykli
Materiał styków: Stop miedzi
Powłoka styków: 1,27 µm 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

Obudowa gniazda

Szerokość [mm]: 32
Wysokość [mm]: 30
Głębokość [mm]: 66
Materiał obudowy: Tworzywo plastyczne UL94V-0
Kolor: Biały

ELEKTRYCZNA

Rezystancja: ≤ 20mΩ
Tolerancja rezystancji: ≤ 2.5mΩ
Rezystancja izolacji: > 100MΩ

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

www.molex.com.pl/products/copper/cat6a/

Gniazdo natynkowe Synergy DG+ 1xRJ45 568A/B STP PowerCat 6A, białe >

SPECYFIKACJA

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 6A 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

Nr katalogowy	Nr SAP	Opis
SBX-00009-02	182950000	Gniazdo natynkowe Synergy DG+ 1xRJ45 568A/B, STP, PowerCat 6A, białe

www.molexces.com.pl/products/copper/cat6a/