

Moduł keystone RJ45 beznarzędziowy UTP kat.5e, SLIM, kolor czarny ALANTEC

Numer katalogowy: MB008-BK
Producent/marka: ALANTEC
Kod EAN: 5904204404303

Wersja: 20250225
Język: PL



Opis produktu

Beznarzędziowe, nieekranowane (UTP) gniazda transmisyjne typu keystone marki ALANTEC służą do budowy zarówno punktów abonenckich jak i pól krosowych w instalacjach wewnętrznych, poziomych i pionowych sieci teleinformatycznych, niezagrażonych oddziaływaniem zakłóceń elektromagnetycznych.

Konstrukcja SLIM - mniejsze wymiary modułu gwarantują kompatybilność z większością dostępnych na rynku adapterów oraz ułatwiają montaż w miejscach o ograniczonej przestrzeni.

Rozwiązanie beznarzędziowe pozwala na zmontowanie bez konieczności użycia specjalnych narzędzi, złącza całego toru transmisyjnego. Proces instalacyjny jest szybki i komfortowy (wg naszych doświadczeń zarobienie takich gniazd zajmuje 1/3 czasu standardowego wykonania opartego o system narzędziowy).

Wedle upodobań instalatora gniazda można terminować metodą klasyczną, narzędziem. Nasze moduły terminuje się poprzez jeden ruch zamykający obudowę modułu na kablu, co powoduje zarobienie wszystkich 8 żył kabla jednocześnie na złączu IDC. Ta metoda gwarantuje zakończenie wszystkich żył kabla z tą samą siłą docisku.

Dzięki zastosowaniu specjalnych, uniwersalnych mocowań można je montować w dowolnych elementach takich jak: puste panele krosowe, puszki naścienne, podłogowe itp.

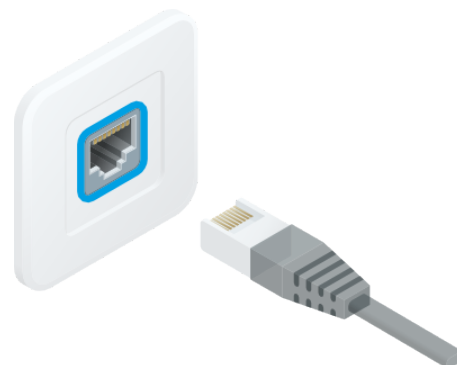
WAŻNA zaleta KONSTRUKCYJNA: wpięcie wtyków telefonicznych RJ11, RJ12 nie powoduje uszkodzenia gniazda, specjalna konstrukcja powoduje, że piny złącza nie ulegają odkształceniom.

ALANTEC PLUS

Produkt podlega 25 letniej gwarancji systemowej

Rodzaj produktu » Moduł Beznarzędziowy

Typ Keystone Jack określający wymienny moduł/gniazdo RJ45, RJ12, RJ11. Wszeczhronny i standardowy komponent używany głównie w systemach okablowania strukturalnego, telekomunikacji i CCTV. Jest to element toru transmisyjnego, który można łatwo zainstalować w panelach krosowych, gniazdach ściennych oraz innych rodzajach osprzętu montażowego. W rozwiązaniu beznarzędziowym (toolless) dzięki samozaciskowej konstrukcji, instalacja jest niezwykle prosta i nie wymaga użycia żadnych narzędzi, co znacząco przyspiesza proces montażu.



⚡ Ekranowanie » NIE - brak ekranu



Nieekranowany komponent sieciowy to doskonałe rozwiązanie dla standardowych instalacji, oferując solidną wydajność i łatwość montażu. Choć nie posiada metalowej osłony chroniącej przed zakłóceniami elektromagnetycznymi (EMI), sprawdza się znakomicie w środowiskach o niskim poziomie zakłóceń. Zgodny z normą ISO/IEC 11801, zapewnia niezawodną transmisję danych w typowych warunkach biurowych i domowych.

Konstrukcja minimalizuje zakłócenia i przesłuchy na akceptowalnym poziomie, co czyni go idealnym do mniej wymagających zastosowań. Nieekranowany komponent jest również łatwiejszy do zamontowania i mniej podatny na uszkodzenia mechaniczne z powodu braku dodatkowych warstw ochronnych, co upraszcza proces instalacji i konserwacji.

Produkt ten jest odpowiedni do standardowych instalacji, gdzie poziom zakłóceń elektromagnetycznych jest niski. Kompatybilny z wszystkimi rodzajami nieekranowanych kabli (U/UTP). Ze względu na brak ochrony EMI, nie zaleca się stosowania w środowiskach o wysokim poziomie zakłóceń elektromagnetycznych.

☰ Kategoria » 5e

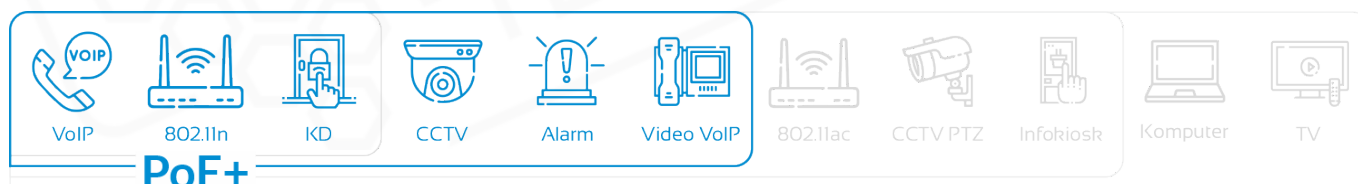
Produkt kategorii 5e (klasa D, według normy charakterystyka pracy do 100 MHz, tutaj rozszerzona do 250 MHz) przeznaczony do transmisji danych z prędkością do 1000 Mbps (1Gb, Gigabit Ethernet 1000BASE-T).

Może być stosowany w różnych typach sieci, takich jak LAN, WAN, CCTV, przeznaczony do połączeń między urządzeniami sieciowymi, takimi jak routery, switchy, kamery IP czy komputery.

W celu zachowania deklarowanych parametrów, zgodnie z normą maksymalna długość odcinka przewodu instalacyjnego (tor transmisyjny) nie powinna przekraczać 90m, przy założeniu że do zakończeń (modułu keystone bądź patch-panela) podłączy się dwa kable krosowe o długości nie większej niż 5m.



📡 PoE » IEEE 802.3at (PoE+)



Produkt zgodny z PoE+ (typ 2) IEEE 802.3at 30W, zasilanie na 2 parach. Dopuszczalna odległość linii to 100m.

Dzięki zastosowaniu tego standardu można zasilić urządzenia takie jak telefonia VoIP, punkty dostępu (access point) WiFi w standardzie 802.11n, urządzenia biometrycznej kontroli dostępu, kamery CCTV, urządzenia alarmowe, oraz telefonię Video VoIP oraz inne urządzenia zasilane do 25.5W.

🏷️ Marka » ALANTEC

ALANTEC to marka należąca do firmy A-LAN Technologie, polskiego producenta systemów okablowania strukturalnego. A-LAN działając od 2001 roku, ugruntował sobie pozycję lidera, wprowadzając na rynek produkty najwyższej jakości, weryfikowane przez niezależne laboratoria, dając tym samym gwarancję trwałości i niezawodności. Firma

rocznie wprowadza na rynek europejski kilkadziesiąt tysięcy kilometrów kabli teleinformatycznych, kilkaset tysięcy gniazd abonenckich oraz dziesiątki tysięcy komponentów towarzyszących, dając na te produkty wieloletnie gwarancje systemowe.



Gwarancja » Systemowa 25 lat

Produkt dopuszczony jest do programu 25-letniej gwarancji systemowej. W celu uzyskania certyfikatu gwarancyjnego, instalacja musi być wykonana przez przeszkolonego instalatora oraz przebadana certyfikowanym miernikiem sieci LAN z aktualną kalibracją. Gwarancja obejmuje całe tory transmisyjne, po wykonaniu sieci zgodnie z międzynarodowymi standardami branżowymi A-LAN Technologie bezpłatnie udziela 25-letnią gwarancję. Długa gwarancja daje inwestorowi bezpieczeństwo oraz pewność, że instalowane są produkty o wysokiej jakości i trwałości.



Kompatybilność » Gniazdo Keystone RJ45

Zweryfikuj kompatybilność Modułów Keystone RJ45 marek ALANTEC, Q-LANTEC oraz WireArte z najpopularniejszymi na rynku adapterami systemowymi. Odpowiednie dopasowanie modułów do osprzętu gwarantuje bezpieczeństwo oraz niezawodność instalacji. Tabela kompatybilności obrazuje, które moduły gniazd RJ45 produkcji A-LAN, pasują do osprzętu popularnych producentów systemów instalacyjnych.



a-lan.pl/tabela-keystone

TABELA DOPASOWANIA MODUŁÓW KEYSTONE

Specyfikacja techniczna

Ogólne

| | |
|-----------|---|
| Kategoria | 5E |
| Klasa | D (norma 100MHz) o rozszerzonej charakterystyce do 250 MHz / 1 Gb/s |
| Ekran | nie |
| Rodzaj | beznarzędziowy |

Korpus

| | |
|----------|---|
| Materiał | termoplastyczne tworzywo ABS spełniające wymogi UL 94 V-0 |
|----------|---|

Gniazdo

| | |
|---------------------|--|
| Trwałość wg norm | > 750 cykli |
| Trwałość wg badań | > 1000 cykli |
| Materiał styków | fosforobraz |
| Powłoka styków | 1,25 µm warstwa złota na 2,5 µm warstwie niklu |
| Siła docisku styków | 100 g na styk |
| Siła rozłączania | 50N przez 60s |

Złącze szczelinowe

| | |
|---------------|-------------|
| Sekwencja | 568A/B |
| Materiał noży | fosforobraz |

Złącze szczelinowe

| | |
|--------------------|--|
| Przyjmuje przewody | 22-24AWG |
| Korpus | plastik odporny na ogień, zgodny z UL 94 V-0 |
| Kolor | czarny |

Płytki PCB

| | |
|----------|-------------------------------|
| Materiał | laminat FR4 o grubości 1,6 mm |
|----------|-------------------------------|

Parametry elektryczne

| | |
|----------------------|------------------------------|
| Maks. wartość prądu | 1,5 A |
| Rezystancja izolacji | 500 MΩ @ 100 Vdc |
| Odporność napięciowa | 1000 Vac RMS @60Hz przez 60s |
| Rezystancja styków | 20 mΩ |
| Rezystancja noży IDC | 2,5 mΩ |

Zasilanie PoE

| | |
|--------|-------------------------------|
| Rodzaj | PoE+ (typ 2) IEEE 802.3at 30W |
|--------|-------------------------------|

Zakres temperatur

| | |
|------------------------|----------------|
| Składowania | -40°C do +70°C |
| Pracy | -10°C do +60°C |
| Wilgotność maksymalnie | ~90% |

Galeria / Certyfikaty



Normy

- PN-EN 50173 ISO/IEC 11801