

Gniazdo keystone, RJ45, beznarzędziowe, nieekranowane, kat. 6A, Q-LANTEC

Numer katalogowy: MKB-U6A-1
Producent/marka: Q-LANTEC
Kod EAN: 5904204406765

Wersja: 20250517
Język: PL



Opis produktu

Beznarzędziowe, nieekranowane (UTP), moduły transmisyjne typu Keystone Jack, kategorii 6A (10Gb). Wyposażone w klapkę przeciwkurzową, automatycznie chowaną przy wpięciu kabla połączeniowego.

Przeznaczone do zabudowy gniazd abonenckich jak i pól krosowych w instalacjach wewnętrznych, sieci teleinformatycznych, w miejscach zagrożonych oddziaływaniem zakłóceń elektromagnetycznych.

Technologia beznarzędziowej terminacji gniazda pozwala na zmontowanie, bez konieczności użycia specjalnych narzędzi, 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).

Bez użycia narzędzia, 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. Wedle upodobań instalatora gniazda można terminować również narzędziem.

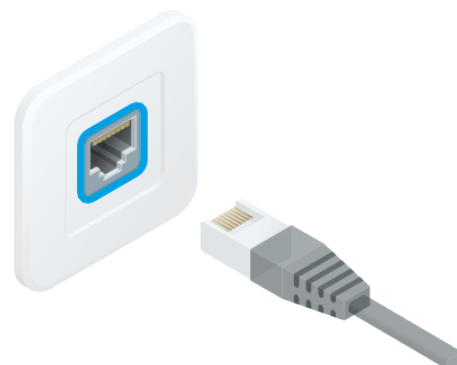
Dzięki zastosowaniu specjalnych, uniwersalnych mocowań gniazda można montować w dowolnych elementach takich jak: puste panele krosowe, puszki naścienne, podłogowe itp.

Rodzaj gwarancji

- 10 letnia gwarancja systemowa

Rodzaj produktu » Moduł Beznarzędziowy

Typ Keystone Jack określający wymienny moduł/gniazdo RJ45, RJ12, RJ11. Wszechstronny 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 » 6A

Produkt kategorii 6A (klasa EA, o rozszerzonej charakterystyce) przeznaczony do transmisji danych z prędkością do 10 000 Mbps (10 Gigabit Ethernet 10GBASE-T).

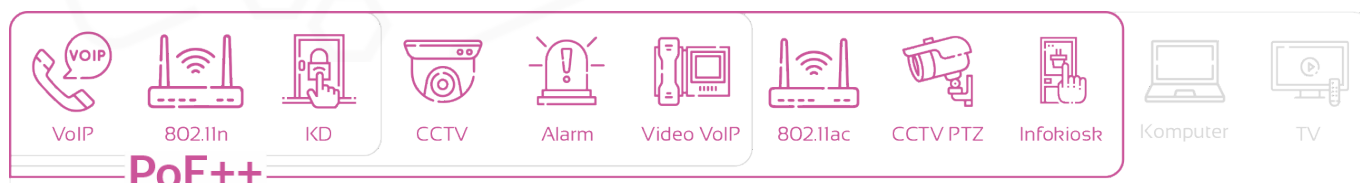
Może być stosowany w różnych typach sieci, takich jak LAN, WAN czy SAN, i jest przeznaczony do połączeń między urządzeniami sieciowymi, takimi jak routery, switchy, kamery IP czy komputery. Odpowiedni jest również do przesyłu audio i video.

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

Produkty kategorii 6A są wstecznie kompatybilne z elementami niższych kategorii takimi jak patch-panele czy moduły keystone RJ45.



PoE » IEEE 802.3bt (PoE++ Typ 3)



Produkt zgodny z PoE++ (typ 3) IEEE 802.3bt 60W, zasilanie na 4 parach (4PPoE). Dopuszczalna odległość linii to 100m przy minimalnej kategorii 5e, jednak ze względu na aspekt temperaturowy zalecane są przewody min. kategorii 5e.

Dzięki zastosowaniu tego standardu można zasilć urządzenia takie jak telefonia VoIP, punkty dostępu (access point) WiFi w standardzie 802.11n oraz 802.11ac, urządzenia biometrycznej kontroli dostępu, kamery CCTV, kamery z grzałką oraz kamery PTZ, urządzenia alarmowe, telefonię Video VoIP, infokioski oraz inne urządzenia zasilane do 51W.

Marka » Q-LANTEC

Q-LANTEC to grupa produktów dedykowana dla klientów dla których 10 lat gwarancji to wystarczające zabezpieczenie inwestycji. A-LAN Technologie pod marką Q-LANTEC wprowadził na rynek szereg rozwiązań do budowy okablowania miedzianego i światłowodowego dedykowanych dla mieszkalnictwa, niewielkich instalacji budynkowych oraz systemów FTTH. Celem takiego działania było uporządkowanie powszechnie stosowanych praktyk rynkowych minimalizujących koszty inwestycji poprzez stosowanie produktów niskiej jakości z wątpliwą odpowiedzialnością gwarancyjną. Sieci oparte o dowolną konfigurację elementów marek własnych A-LANA zostają objęte 10 letnią gwarancją.

Q-LANTEC

Gwarancja » Systemowa 10 lat

Produkt dopuszczony jest do programu 10-letniej gwarancji systemowej. Gwarancja obejmuje całe tory transmisyjne, po wykonaniu sieci zgodnie z międzynarodowymi standardami branżowymi. A-LAN Technologie bezpłatnie udziela 10-letniej gwarancji na niezawodne działanie toru transmisyjnego. Długa gwarancja daje inwestorowi bezpieczeństwo oraz pewność, że instalowane produkty są wysokiej jakości i trwałości.



Specyfikacja techniczna

Ogólne

Kategoria	6A
Klasa	EA / 500 MHz / 10 Gb/s
Ekran	nie
Rodzaj	beznarzędziowy

Korpus

Materiał	Termoplastyczne tworzywo ABS spełniające wymogi UL 94 V-0
----------	---

Gniazdo

Trwałość	> 750 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
Przyjmuje przewody	22-24AWG
Korpus	plastik odporny na ogień, zgodny z UL 94 V-0

Parametry elektryczne

Maks. wartość prądu	1,5 A
Rezystancja izolacji	500 MΩ @ 100 Vdc

Parametry elektryczne

Odporność napięciowa	1000 Vac RMS @60Hz przez 60s
Rezystancja styków	20 mΩ
Rezystancja noży IDC	2,5 mΩ

Zasilanie PoE

Rodzaj	PoE++ (typ 3) IEEE 802.3bt 60W
--------	--------------------------------

Zakres temperatur

Składowania	-40°C do +70°C
Pracy	-10°C do +60°C

Galeria / Certyfikaty



Normy

- PN-EN 50173 ISO/IEC 11801