Złącze RJ45 żeńskie z nakrętką motylkową UTP Kat 6A do kabli do transmisji danych



Złącze żeńskie RJ45 UTP Kat 6A, wielokrotnego użytku i łatwe do podłączenia. Złącze umożliwia samozaciskanie poprzez obracanie nakrętki motylkowej wbudowanej w tylnej części.

Zalecane dla PoE i PoE+.

Nr Kat.	209925
Nr log.	CAT6AB-US
EAN13	8424450285589

Inne funkcje	
Kolor	Czarny
Sposób dostawy	Plastikowe pudełko (10 szt)

Opakowanie	
Plastikowe pudełko	10 szt.

Dane fizyczne	
Waga netto	7,00 g
Objętość brutto	0,03 dm^3
Waga brutto	11,00 g
Szerokość	30,00 mm
Wysokość	23,00 mm
Głębokość	16,00 mm
Główna waga produktu	7,00 g

Cechy wyróżniające

- Łącznik motylkowy: obrót skrzydła gwarantuje niezbędne mocowanie i niezawodność mechaniczną
- Nie są wymagane żadne narzędzia: zaciskanie odbywa się poprzez obracanie nakrętki motylkowej palcami
- Wielokrotnego użytku: można je usunąć i zainstalować ponownie bez pogorszenia lub utraty funkcjonalności
- Gwarancja wielu połączeń bez dodatkowych strat
- Technicznie kompatybilny z technologią PoE/PoE+/PoE++ (Power over Ethernet), dzięki czemu kabel może zasilać urządzenia sieciowe
- Optymalne dla Kat 6A UTP, Kat 6 UTP, Kat 5e UTP oraz Kat 5 UTP

- Wejście kablowe od przodu (180º)
- Zawiera etykiety schematu połączeń (A lub B) na złączu
- 50 mikronowe pozłacane zakończenia (piny)

Dowiedz się więcej

Co to jest RJ45?

Złącza RJ45 są stosowane w sieciach okablowania strukturalnego. Wyposażone w maksymalnie 8 pinów (styków). Zarówno do kabli do transmisji danych (8-żyłowe), jak i kabli telefonicznych (2-żyłowe). Zastosowanie w sieciach podlegających standardom TIA/EIA-568-B.

Kompatybilność złączy RJ45 z kablami danych Televes:

Nr.Kat.		CAT 6							CAT 6A				CAT 7	CAT 7A
		212201	212330	2123	212302	212305	212310	212101	219302	219312	219322	219332	219102	219202
Złącza żeńskie	209901/209907	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	X	X	X	X	X
	209905	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	X	X	X	X	X
	209921/209925	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	OK	X	OK	X	X
	209926	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	OK	X	OK	X	X
	209903	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK	X	X	X	X	X	X
	209923	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK	OK	OK*	OK	OK*	**	**
	209929/209501	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK	OK	OK*	OK	OK*	**	**
Złącza męskie	209902	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	X	X	X	X	X
	209961/209962	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	X	X	X	X	X
	209904	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK	X	X	X	X	X	X
	209906	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	X	X	X	X	X
	209965/209966	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	X	X	X	X	X
	209922	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	X	X	OK	X	OK	X	X
	209924	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK	OK*	OK	OK	**	**

OK Kompatybilne
OK* Kompatybilne, ale są dostępne lepsze opcje
X Niekompatybilne
** Kompatybilność mechaniczna

Czym jest technologia PoE?

Technologia PoE (Power over Ethernet) umożliwia jednoczesną transmisję energii i danych przez ten sam kabel sieciowy Ethernet, eliminując potrzebę stosowania oddzielnych zasilaczy. Obecnie istnieją trzy główne standardy: IEEE 802.3af (PoE), IEEE 802.3at (PoE+) oraz IEEE 802.3bt (PoE++ / 4PPoE).
Ten ostatni określa dwa dodatkowe typy (Typ 3 i Typ 4) z wyższymi poziomami mocy, co daje w sumie cztery poziomy PoE.

Trzy aspekty, które różnicują różne typy PoE, to:

- Maksymalna moc PSE (Power Sourcing Equipment): Wskazuje maksymalną ilość energii elektrycznej, którą urządzenie może dostarczyć przez kabel Ethernet.
- Moc dla PD (Powered Device): Jest to energia elektryczna, którą może odebrać urządzenie zasilane przez kabel.
- Liczba użytych par skręconych: Odnosi się do liczby par skręconych w kablu Ethernet użytych do dostarczania energii elektrycznej.

Standard	Typ PoE		Maksymalna moc PSE	Moc dla PD	Liczba używanych par
IEEE 802.3af	Typ 1	PoE	15.4W	12.95W	2
IEEE 802.3at	Typ 2	PoE+	30W	25.5W	2
IEEE 802.3bt	Typ 3	PoE++ 4PPoE	60W	51W	4
	Typ 4		90-100W	71W	4

Zalecane zastosowania według typu PoE:

- Typ 1: Telefony IP, podstawowe kamery IP, punkty dostępowe Wi-Fi o niskim zapotrzebowaniu, czujniki lub proste urządzenia IoT.
- Typ 2: Dwupasmowe punkty dostępowe Wi-Fi, kamery IP z funkcją obrotu i powiększenia (PTZ), wideotelefony IP, systemy alarmowe.
- Typ 3: Punkty dostępowe Wi-Fi 6 / Wi-Fi 6E, podgrzewane kamery PTZ, terminale multimedialne, sprzęt do wideokonferencji.
- Typ 4: Monitory lub ekrany dotykowe, komputery stacjonarne, sprzęt sieciowy o wysokiej wydajności.

Urządzenia kompatybilne z określonym typem PoE mogą być również zasilane wyższym typem, co zapewnia większą wszechstronność i skalowalność w instalacjach.
Zalecane kable i złącza danych dla typów 3 i 4 to CAT6A i wyższe z ekranowaniem. Zalecenie to opiera się na ich lepszej zdolności do odprowadzania ciepła powstającego podczas przesyłania energii elektrycznej.
Kable i złącza CAT6A UTP są technicznie kompatybilne z technologią PoE++, mogą jednak mieć ograniczenia na dystansach powyżej 55 metrów. Brak ekranowania powoduje mniej efektywne odprowadzanie ciepła, co może prowadzić do spadków napięcia wzdłuż trasy i wpływać na prawidłowe działanie zasilanego urządzenia. To samo dotyczy CAT5e i CAT6; są kompatybilne z PoE++, ale niezalecane na dystansach powyżej 55 metrów.
Główne zalety technologii PoE w instalacjach:

- Szybka i opłacalna instalacja dzięki wykorzystaniu tego samego kabla do zasilania i transmisji danych.
- Większa elastyczność instalacji, ponieważ nie ma potrzeby korzystania z dodatkowych gniazdek zasilających.
- Bardziej efektywne zarządzanie i zoptymalizowana konserwacja dzięki monitorowaniu i administrowaniu zasilaniem całego sprzętu z jednego punktu.
- Oszczędność kosztów dzięki uniknięciu instalacji przewodów elektrycznych i zewnętrznych zasilaczy.
- Zwiększone bezpieczeństwo dzięki minimalizacji ryzyka elektrycznego w instalacji, dzięki zastosowaniu niskiego napięcia.

Specyfikacje techniczne : Ref. 209925

Model złącza danych		Żeńskie
Rodzaj złącza danych		RJ45
Kategorii		Kat 6A
Typ ekranowane		UTP
Materiał obudowy		Poliwęglan
Maks. napięcie	Vac	125
Maks. prad	mA	1,5
Rezystancja styku	mΩ	20
Rezystancja izolacji	MΩ	1000
Wytrzymałość elektryczna (60Hz/1min)	Vac	750
Rodzaj przewodu wew. AWG		26 ... 23
Wymagane specjalne narzędzie		Nie
Trwałość (Liczba połączeń)		750
Wielokrotnego użytku		Tak
Wyjście kablowe		180º