



Connecteur RJ45 mâle Pass Through UTP Cat 6 pour câbles de données

Connecteur RJ45 UTP Cat 6 mâle Pass Through pour connecter des câbles de données. Le système de type Pass Through offre commodité et fiabilité lors de la connexion d'un câble. Les paires sont insérées jusqu'à l'autre extrémité, en veillant à ce qu'elles atteignent toutes le fond du connecteur, puis l'excédent est coupé. Cela garantit que les paires sont en contact avec les broches et que le connecteur est connecté avec précision.

En outre, la probabilité d'erreur est réduite, car la conception Pass Through permet un contrôle visuel à la sortie du connecteur pour s'assurer que l'ordre des paires est conforme à la norme TIA choisie.

Recommandé pour PoE et PoE+.

Réf.	209906
Réf. Logique	CAT6S-U-D
EAN13	8424450267783

Autres caractéristiques

Modes de livraison Boite en plastique (100 unités)

Données physiques

Poids net	1,00 g
Volume brut	0,00 dm ³
Poids brut	1,00 g
Largeur	11,00 mm

Emballage

Boite en plastique 100 pièces

Hauteur 21,00 mm

Profondeur 10,00 mm

Poids du produit principal 1,00 g

Vous aimerez

- Faible taux de réjection : lorsque les paires sortent de l'extrémité du connecteur, l'excédent est coupé, ce qui garantit une longueur correcte et, par conséquent, une connectivité fiable
- Meilleurs niveaux de NEXT : en installant les paires jusqu'à l'extrémité du connecteur, la torsion peut être maintenue très près des broches, ce qui réduit le risque de chute de NEXT, car celui-ci diminue au fur et à mesure que la torsion se perd
- Sécurité supplémentaire grâce à la vérification facile de l'insertion correcte de tous les fils
- Garantie de multiples liaisons sans pertes supplémentaires
- Techniquement compatible PoE/PoE+/PoE++ (Power over Ethernet), permettant au câble d'alimenter les appareils du réseau
- Compatible Cat 6 ou cat inférieures
- Le montage nécessite l'utilisation d'une pince à sertir (réf. 209802)
- Terminaisons « pin » plaquées or 50 microns

Découvrir

Qu'est-ce que le RJ45 ?

Le RJ45 est un connecteur utilisé par des réseaux avec câblage structuré. Il possède 8 broches de liaison, il peut se monter sur des câbles de données (8 fils), aussi bien que sur des câbles téléphoniques (2 fils). Il est généralement utilisé en réseaux TIA/EIA-568-B.

Compatibilité des connecteurs RJ45 avec les câbles de données Televes:

Référence		CAT 6						CAT 6A				CAT 7	CAT 7A	
		212201	212330	2123	212302	212305	212310	212101	219302	219312	219322	219332	219102	219202
Connecteurs Femelles	209901/209907	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	X	X	X	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*	**	**
Connecteurs Mâles	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 Compatible

OK* Compatible, mais il y a des meilleures options

X Incompatible

** Compatibilité mécanique

Les appareils compatibles avec un type spécifique de PoE peuvent également être alimentés par un type supérieur, ce qui offre une plus grande polyvalence et évolutivité dans les installations.

Les câbles et connecteurs de données recommandés pour les Types 3 et 4 sont les CAT6A et supérieurs. La technologie PoE (Power over Ethernet) permet la transmission simultanée de l'alimentation et des données sur le même câble réseau Ethernet, éliminant ainsi le besoin d'alimentations séparées. Elle génère lors de la transmission de l'énergie électrique.

Il existe actuellement trois normes principales : IEEE 802.3af (PoE), IEEE 802.3at (PoE+) et IEEE 802.3bt (PoE++/4PPoE). Les câbles et connecteurs CAT6A UTP sont techniquement compatibles avec la technologie PoE++, mais

peuvent présenter des limitations pour des distances supérieures à 55 mètres. En l'absence de blindage, la dissipation thermique est moins efficace, ce qui peut provoquer des chutes de tension le long du trajet et affecter le bon fonctionnement de l'appareil alimenté. Cela s'applique également aux

Les trois aspects qui différencient les différents types de PoE sont les suivants : CAT5e et CAT6 ; ils sont compatibles avec PoE++ mais ne sont pas recommandés pour des distances

supérieures à 55 mètres.

• Puissance maximale PSE (Power Sourcing Equipment) : indique la quantité maximale d'énergie électrique qui peut être fournie par un équipement via le câble Ethernet.

- Installation rapide et économique grâce à l'utilisation du même câble pour l'alimentation et la transmission des données.
- Non plus grande complexité d'installation car il n'est pas nécessaire de passer des câbles à des prises de câbles Ethernet pour acheminer le courant électrique.

Norme	Type de PoE	Puissance maximale PSE	Puissance par le PD	Nombre de ports utilisés
IEEE 802.3af	Type 1 PoE	15.4W	12.95W	2
IEEE 802.3at	Type 2 PoE+	30W	25.5W	2
	Type 3 PoE++	60W	51W	4
IEEE 802.3bt	Type 4 4PPoE	90-100W	71W	4

Utilisations recommandées en fonction du type de PoE:

- Type 1 : téléphones IP, caméras IP de base, points d'accès Wi-Fi à faible demande, capteurs ou appareils IoT simples.
- Type 2 : points d'accès Wi-Fi à double bande, caméras de mouvement IP (PTZ), téléphones vidéo IP, systèmes d'alarme.
- Type 3 : points d'accès Wi-Fi 6 / Wi-Fi 6E, caméras PTZ chauffées, terminaux multimédias, équipements de vidéoconférence.
- Type 4: Moniteurs ou écrans tactiles, ordinateurs de bureau, équipements de réseau performants.

Caractéristiques techniques : Ref. 209906

Modèle de connecteur de données		Mâle
Type de connecteur de données		RJ45
Catégorie		Cat 6
Type de blindage		UTP
Matériau du boîtier		Polycarbonate
Tension max.	Vac	125
Courant max.	A	1,5
Résistance de contact	mΩ	20
Résistance d'isolation	MΩ	500
Rigidité diélectrique (60Hz/1min)	Vac	1000
Type de conducteur AWG		26 ... 23
Outil spécial requis		Oui
Longévité (Nombre de connexions)		750
Réutilisable		Non
Sortie de câble		180°