



Connecteur RJ45 mâle UTP Cat 6 pour câbles de données

Connecteur RJ45 UTP Cat 6 mâle pour connecteurs
datas.

Recommandé pour PoE et PoE+.

Réf.	209902
Réf. Logique	CAT6S-U
EAN13	8424450164716

Autres caractéristiques

Modes de livraison Boite en plastique (100
unités)

Emballage

Boite en plastique 100 pièces

Données physiques

Poids net	1,00 g
Volume brut	0,00 dm ³
Poids brut	1,00 g
Largeur	11,00 mm
Hauteur	21,00 mm
Profondeur	10,00 mm
Poids du produit principal	1,00 g

Vous aimerez

- 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

- Son montage nécessite une pince à sertir pour connecteur datas
- 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.

Qu'est-ce que la technologie PoE ?

Les recommandés pour les Types 3 et 4 sont les CAT6A et supérieurs avec blindage. Cette recommandation est basée sur leur meilleure capacité à dissiper la chaleur générée lors de la transmission de l'énergie électrique. 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. 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 CAT5e et CAT6, ils sont compatibles avec PoE++ mais ne sont pas recommandés pour des distances supérieures à 55 mètres. Les trois aspects qui différencient les différents types de PoE sont les suivants :

Principaux avantages de la technologie PoE dans les installations :

- Puissance maximale PSE (Power Sourcing Equipment) : indique la quantité maximale d'énergie électrique qui peut être fournie par un équipement via le câble Ethernet pour l'alimentation et la transmission des données.
- Puissance pour le PD (Powered Device) : Il s'agit de la puissance électrique que peut recevoir l'appareil alimenté par le câble.
- Nombre de paires torsadées utilisées : Il s'agit du nombre de paires torsadées utilisées dans le câble Ethernet pour faire passer le courant électrique.
- Réduction des coûts en évitant les conduits électriques et les alimentations externes.
- Minimisation des risques électriques dans l'installation, grâce à l'utilisation de la basse tension.

Norme	Type de PoE	Puissance maximale PSE	Puissance pour le PD	Nombre de paires utilisées
IEEE 802.3af	Type 1 PoE	15.4W	12.95W	2
IEEE 802.3at	Type 2 PoE+	30W	25.5W	2
IEEE 802.3bt	Type 3 PoE++	60W	51W	4
	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. 209902

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		150
Courant max.	A		1,5
Résistance de contact	mΩ		20
Résistance d'isolation	MΩ		1000
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°