



Connecteur RJ45 femelle UTP Cat 6 pour câbles de données

Connecteur RJ45 UTP Cat 6 femelle réutilisable et facile à raccorder. Le montage à l'aide d'un outil spécifique est recommandé pour garantir une finition parfaite.

Recommandé pour PoE et PoE+.

Réf.	209901
Réf. Logique	CAT6B-U
EAN13	8424450162828

Autres caractéristiques

Couleur	Blanc
Modes de livraison	Boîte en plastique (15 unités)
Type de connexion	Femelle

Emballage

Boîte en plastique	15 pièces
---------------------------	-----------

Données physiques

Poids net	6,00 g
Volume brut	0,03 dm ³
Poids brut	9,00 g
Largeur	22,00 mm
Hauteur	30,00 mm
Profondeur	16,00 mm
Poids du produit principal	6,00 g

Vous aimerez

- Connecteur auto-sertissable, l'utilisation d'un outil de terminaison et de coupe est toutefois recommandée pour optimiser les connexions (réf. 209811)

- Réutilisable, Il peut être démonté et réassemblé sans détérioration ou perte de fonctionnalité
- Techniquement compatible PoE/PoE+/PoE++ (Power over Ethernet), permettant au câble d'alimenter les appareils du réseau
- Garantie de multiples liaisons sans pertes supplémentaires
- Compatible Cat 6 ou cat inférieures
- Entrée de câble frontale (180°) ou coudée (90°)
- Table de liaison (A ou B) sur le connecteur
- 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 Televés:

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
	209926	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	OK	X	OK	X
	209903	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK	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
	209961/209962	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	X	X	X	X
	209904	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK	X	X	X	X	X
	209906	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	X	X	X	X
	209965/209966	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	X	X	X	X
	209922	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	X	X	OK	X	OK	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?

La technologie PoE (Power over Ethernet) permet la transmission simultanée de l'alimentation et des données avec blindage. Cette recommandation est basée sur leur meilleure capacité à dissiper la chaleur sur le même câble réseau Ethernet, éliminant ainsi le besoin d'alimentations séparées. Il 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 élevées, soit quatre niveaux PoE au total.

Ce dernier définit deux types supplémentaires (Type 3 et Type 4) avec des niveaux de puissance plus élevés, 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.
- Nombre plus grand de prises d'installation car il est possible de raccorder un plus grand nombre de câbles Ethernet pour acheminer le courant électrique.

- Une gestion plus efficace et une maintenance optimisée grâce à la surveillance et à la gestion de l'alimentation électrique de tous les équipements à partir d'un point unique.

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

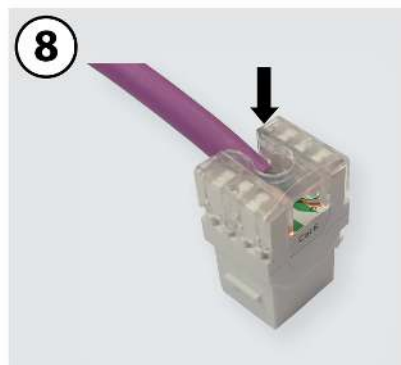
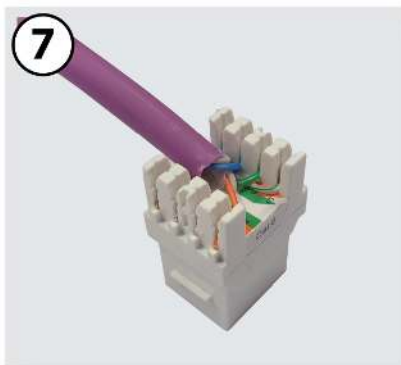
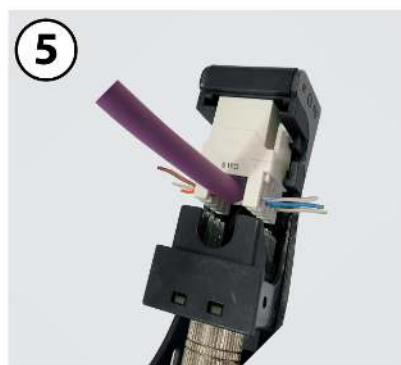
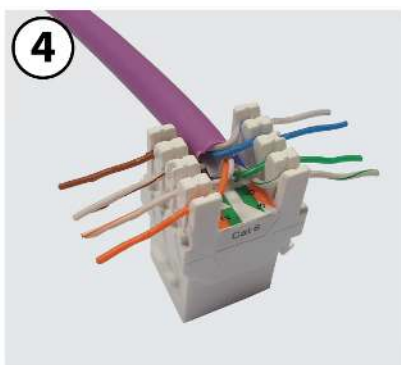
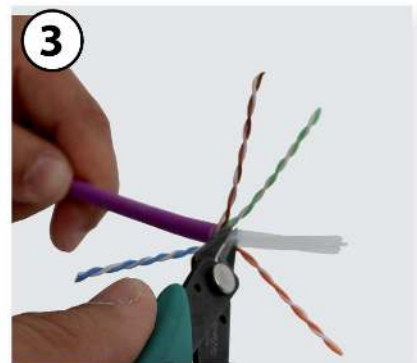
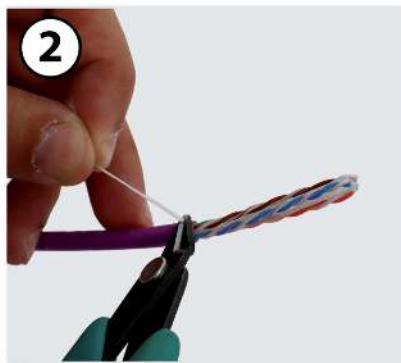
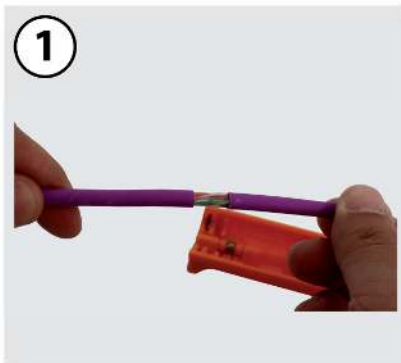
Utilisations recommandées en fonction du type de PoE:

- 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.

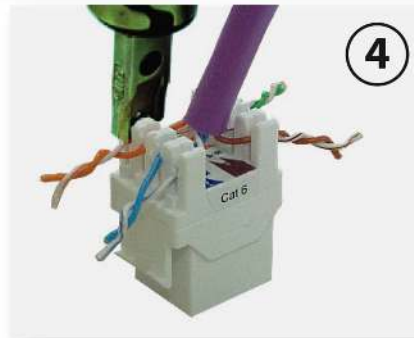
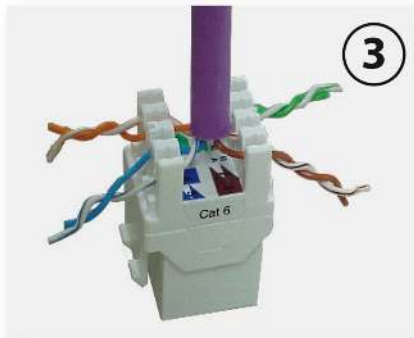
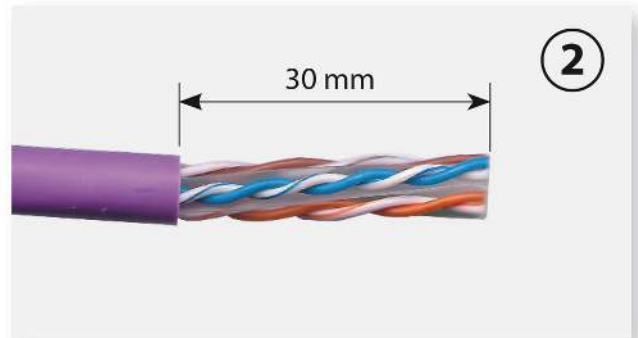
- Type 4: Moniteurs ou écrans tactiles, ordinateurs de bureau, équipements de réseau performants.

Détails du montage

Montage avec outils



Montage sans outils



Caractéristiques techniques : Ref. 209901

Modèle de connecteur de données		Femelle
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	100
Résistance d'isolation	MΩ	500
Rigidité diélectrique (60Hz/1min)	Vac	1000
Type de conducteur AWG		26 ... 23
Outil spécial requis		Conseillé
Longévité (Nombre de connexions)		1500
Réutilisable		Oui
Sortie de câble		90°-180°