



Volition™

Connecteur RJ45 K6



Connecteur RJ45 K6 9 points

Description

Partie intégrante de ses systèmes de câblage Volition™ destinés aux réseaux d'entreprise, 3M™ propose sa toute nouvelle gamme de composants **Catégories 6**.

En conformité avec les dernières évolutions des normes internationales de câblage ISO/IEC 11801, EN 50173-1 et ANSI/TIA/EIA-568-B-2-1.

Le connecteur RJ45 K6 est le produit clé de notre solution système qui comprend, une gamme complète de panneaux, de faces avant, de boîtiers pour prises terminales, de cordons destinés aux brassages et liaisons terminales ainsi qu'une offre de câbles.

Les performances du connecteur RJ45 K6 sont supérieures aux offres Classe E proposées par le marché.

Le connecteur RJ45 K6 est disponible en 3 versions.

- UTP 8 points.
- FTP 9 points.
- STP blindé avec reprise d'écran à 360° par tresse métallique.

Caractéristiques

- Mise en œuvre ne nécessitant aucun outillage.
- Accroche type Keytone.
- Réutilisable.
- Faible encombrement.
Entrée du câble par le haut ou le bas.
- Adapté aussi bien aux conducteurs massifs AWG 26 à 22 qu'aux conducteurs multibrins.

Avantages

- Connexion fiable, mise en œuvre en un temps record.
- Une seule opération pour connecter les huit conducteurs.
- Qualité de la connexion, non tributaire de l'état de l'outillage ni des compétences de l'installateur.
- Technologie " one click "
- Résultats homogènes - minimisent la longueur de détorsadage des paires et la longueur entre l'extrémité du conducteur et les contacts CAD.
- Principe de montage identique entre la gamme des connecteurs cuivre RJ45 K6 et fibre optique VF45.
- Adaptés pour tous les niveaux de protection CEM requis par tous les divers environnements et marchés actuels.
- Formation minimisée.
- En cas d'erreur de câblage, nul besoin d'utiliser un nouveau connecteur. Pas de temps perdu à attendre une nouvelle livraison de produit.
- Facilite l'introduction et pénétration du câble.
- Plus d'espace et de souplesse pour le respect du rayon minimum de courbure.
- Utilisable avec des supports de câbles ou boîtiers de faible profondeur.
- Compatible avec tous les câbles du marché.
- Volet de protection intégré.
- Étanchéité accrue à la poussière, particulièrement durant l'installation ou en environnement sale.
- Pas obturateur nécessaire.
- Densité de ports plus élevée.
- Permet un montage dans tous types de boîtiers.
- Protégé dans les panneaux ou boîtiers.

Spécification Technique

Caractéristiques

- Performances composant Cat 6.
- Accrochage type Keystone.
- Conforme CEI 60603-7.
- Volet de protection intégré.
- Contacts autodénudants.
- Diamètres admissibles des conducteurs.
 - Cuivre mono brin : de 0.5 mm à 0.65 mm.
 - Conducteurs multibrins : de 7x0.15mm à 0.20 mm.
- Diamètre extérieur isolant : 1.6 mm maximums.

Caractéristiques techniques

- Résistance de contact $17\text{ m} < \text{Résistance} < 20\text{ m}$
- Résistance d'isolement $> 10\text{ m}$

Résultats du test de conformité à la Catégorie 6 (valeurs types)

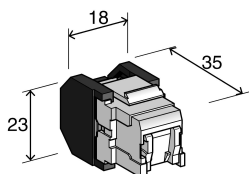
Fréquence	100MHz	200MHz	250MHz
Atténuation	<0.2dB	<0.2dB	<0.3dB
Return Loss	24dB	18.5dB	16dB
NEXT paire à paire	58dB	50dB	47.5dB

Résultats du test de Permanent Link Classe E (valeurs types)

Valeur	Atténuation	Next	Elfext	Return Loss
	29.5 dB	43.4 dB	22.2 dB	25.3 dB
Marge	1.0 dB	8.1 dB	5.9 dB	4.3 dB
Fréquence	250 MHz	250 MHz	250 MHz	4 MHz

Produits

réf - N°

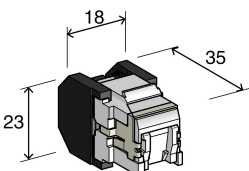


Connecteur Volition™ • RJ45 K6 • Cat 6, UTP

8 contacts.

VOL-OCK6-U

Article/unité : 1



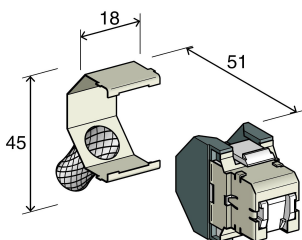
Connecteur Volition™ • RJ45 K6 • Cat 6, FTP

8 contacts.

VOL-OCK6-F

Neuvième point pour continuité de terre.

Article/unité : 1



Connecteur Volition™ • RJ45 K6 • Cat 6, STP

8 contacts.

VOL-OCK6-S

Capot réversible, en bronze étamé, pour blindage et reprise de l'écran par tresse métal.

Fourni avec collier de fixation pour serrage de la tresse sur l'écran.

Article/unité : 1



Pouyet SA
3M Télécommunications

Boulevard de l'Oise
95006 Cergy Pontoise Cedex
Tel : +33 (0)1 30 31 61 61
Fax : +33 (0)1 30 31 63 05

3M et Volition sont des marques déposées de 3M. Quante est une marque déposée de Quante AG.

GARANTIE

Les produits fabriqués par 3M sont garantis contre tout vice de fabrication et/ou défaut de matière. La garantie octroyée par 3M France est limitée exclusivement à la réparation ou au remplacement du produit défectueux provenant d'un vice de fabrication ou d'un défaut de matière, à l'exclusion de toute pénalité et/ou indemnité pour préjudice matériel ou immatériel. Ladite garantie est sans préjudice des dispositions relatives à la garantie légale. L'Acheteur reconnaît être en possession des notices d'utilisation et des précautions d'emploi relatives aux produits vendus. 3M France ne saurait être cependant responsable des conditions de préconisation et de mise en oeuvre du produit qui, sauf demande expresse, ne lui incombent pas. 3M France recommande en conséquence à l'Acheteur, avant de mettre le produit en oeuvre, de s'assurer qu'il convient exactement à l'emploi envisagé en procédant, au besoin, à des essais préliminaires. Les conditions de garantie de ce produit sont régies par nos conditions générales de vente, les usages et la législation en vigueur.