

3M

Volition™

Connecteur RJ45 Keystone 6_A blindé



3M™ Volition™ Connecteur RJ45 6_A blindé

Le nouveau connecteur OCK6_AS est un composant clé du système 3M Volition, il est conçu pour des applications 10 Gigabits Ethernet sur paires torsadées (10G BASE-T).

Applications

- IEEE 802.3 10G BASE-T

Le connecteur OCK6_AS est une innovation des Laboratoires 3M Télécommunications.

Le paramètre de nuisance n°1 en 10Giga est la para diaphonie exogène (ALIEN XTLK) qui est la perturbation entre paires de câbles voisins.

Or, l'ALIEN XTLK concerne non seulement les câbles mais aussi les connecteurs RJ45, notamment dans les baies de brassage où de nombreux liens sont adjacents.

Le blindage à 360° du connecteur OCK6_AS agit comme une cage de faraday autour du connecteur pour une protection inégalée contre l'ALIEN XTLK.

La reprise à 360° de la masse du câble, grâce à la tresse métallique du capot de blindage, est une méthode de câblage unique et sans égale afin de réduire le bruit entre paires de câbles voisins.

Les innovations 3M en connectique garantissent des niveaux de performances conformes ou supérieurs aux spécifications normalisées des systèmes de câblage de Catégorie 6_A / Classe EA à 500 Mhz.

Normes de référence

- ISO/IEC 11801 Edition 2 Amendement 2
- EN50173-1
- ANSI/TIA/EIA-568-C.2.

Caractéristiques

- Blindage métallique à 360°
- Reprise de la masse du câble à 360° sur tresse métallique
- Raccordement sans outil
- Guide passe fils
- Accroche type Keystone.
- Connectique réutilisable
- Faible encombrement. Entrée du câble par le haut ou le bas.
- Contacts auto dénudants compatibles mono et multi brins
- Volet obturateur intégré à fermeture automatique

Avantages

- Immunité contre l'ALIEN XTLK compensation et annulation du bruit entre paires de câbles voisins
- Transfert d'impédance incomparable pour une immunité aux perturbations électromagnétiques.
- 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".
- Longueur de détorsadage minimale et homogène.
- Principe de montage identique entre la gamme des connecteurs cuivre RJ45 K5e, K6 et K6_A à la prise terminale ainsi qu'au panneau de brassage
- Formation minimisée.
- En cas d'erreur de câblage, pas de gaspillage
- Facilite l'introduction et la 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.
- Pose en point de consolidation avec cordons
- Compatible avec tous les câbles du marché.
- Etanchéité accrue à la poussière, particulièrement durant l'installation ou en environnement sale.
- Pas d'obturateur nécessaire.
- Densité de ports plus élevée.
- Permet un montage dans tous types de boîtiers.
- Protégé dans les panneaux ou boîtiers.

Specifications Techniques

Composition

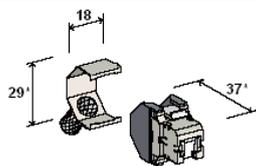
- Capot de blindage en bronze étamé
- Capot de blindage réversible avec entrée du câble par le haut ou par le bas
- Tresse métallique (cuivre étamé)
- Mâchoires de verrouillage permettant un câblage sans outil des 8 conducteurs simultanément
- Guide passe fils avec repérage du câblage EIA/TIA 568 A et 568 B
- Contacts auto dénudant mono fourche
- Nouveau circuit imprimé Cat 6_A
- Accrochage Keystone
- Volet obturateur intégré
- Coloris du corps : blanc (RAL 9010)
- Coloris du passe fil : vert

Spécifications Techniques

- Conforme aux performances requises en « Channel » et « Permanent Link » de la nouvelle classe EA.
- Diamètre de conducteur
Mono brin : 0,50 à 0,65 mm
Multi brins : 7 x 0,15 à 0,20 mm
- Diamètre d'isolant du conducteur : 1,6 mm maxi
- Résistance de contact : $17 \text{ m}\Omega < R_c < 20 \text{ m}\Omega$
- Résistance d'isolement : $RI > 10 \text{ M}\Omega$

Information de commande

Description produit



* Mesuré sans tresse

3M™ Volition™ Connecteur RJ45 6A, STP.

8 contacts.

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 : 8 lots

Vrac de 480 connecteurs

Référence

Code

OCK6AS8

281073

OCK6ASV

586026



Avis important

3M n'est pas responsable des dommages matériels ou immatériels, consécutifs ou non, à raison des informations communiquées et l'utilisateur doit s'assurer que le ou les produits conviennent exactement à l'emploi envisagé. Les conditions de garantie des produits 3M sont déterminées par les conditions générales de vente du vendeur et, le cas échéant, par la loi applicable. Dans l'hypothèse où un défaut de matière ou de fabrication est prouvé, après inspection, et touchant les produits fournis ou transformés par ou pour le compte de 3M, 3M pourra, à sa discrétion, soit remplacer le ou les produits

défectueux ou rembourser à l'acheteur le prix d'acquisition du ou des produits défectueux. Sauf en ce qui concerne ce qui est mentionné ci-dessus, toutes autres garanties, de quelque nature qu'elles soient, sont expressément exclues, dans la limite de ce qui est autorisé par la loi. 3M, Crimplok, Dynatel, Fiblok, MS2, Scotchlok, SLIC, Volition, et VF45 sont des marques appartenant à 3M. Quante, SID, et ID3000 sont des marques appartenant à Quante AG.

3M Télécommunications

POUYET SA

Boulevard de L'Oise

95006 Cergy Pontoise cedex-France

Tel.: +33 (0) 1 30 31 61 61

Fax: +33 (0) 1 30 31 63 05

Internet: www.3MTelecommunications.com

Peut être modifié sans avis préalable