



Volition™

Connecteur RJ45 OCK6ASE STP



3M™ Volition™ Connecteur RJ45 Cat6A blindé à entrée droite

Le nouveau connecteur OCK6ASE est un composant clé du système 3M Volition, il est conçu pour des applications 10 Gigabits Ethernet sur paires torsadées (10G BASE-T).

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

Applications

- IEEE 802.3 jusqu'à 802.3 an de juin 2006 10G BASE-T
- IEEE 802.3 af PoE
- EIA/TIA-568-C.2
- ISO/IEC 11801 amendement 1 & 2

Dernier né des Laboratoires 3M Télécommunications ce connecteur a été créé pour faire des liaisons 10 gigas catégorie 6A sur paires cuivre torsadées, en conformité avec les plus récents standards ISO/IEC, EN et TIA pour les liens "Channel" et "Permanent link".

Il permet de répondre aux besoins croissants demandés par le marché en terme de bande passante et répond dès aujourd'hui aux besoins de demain sur les marchés du petit et grand tertiaire et des centres de données.

Le blindage du connecteur K6A permet la reprise de masse à 360° compatible avec la classe E_A et la catégorie 6A. Son design permet le câblage sans outil avec des câbles tels que F/UTP, F/FTP, U/FTP catégorie 6A et S/FTP catégorie 7.

Sa construction blindée et sa reprise de masse par tresse étamée permet de se prémunir contre les difficultés liées aux applications Ethernet 10Gb sur paire cuivre (10GBase-T) et notamment contre « l'Alien Crosstalk » qui est la perturbation entre paires de câbles adjacents.

La reprise de masse à 360° permet la continuité avec le feuillard ou la tresse du câble et apporte une réduction significative des bruits induits entre les paires de câbles voisins.

Normes de référence

- ISO/IEC 11801 Edition 2 Amendement 1 & 2
- ISO/IEC 60603-7-51
- EN50173-1
- ANSI/TIA/EIA-568-C.2.
- IEEE

Caractéristiques	Avantages
<ul style="list-style-type: none"> • Montage en étoile par le centre et sans dépairage 	<ul style="list-style-type: none"> • Mise en œuvre rapide et fiable • Gain de temps • Amélioration des performances

<ul style="list-style-type: none"> • Blindage métallique à 360° 	<ul style="list-style-type: none"> • Immunité contre l'ALIEN XTLK (compensation et annulation du bruit entre paires de câbles voisins).
<ul style="list-style-type: none"> • Reprise de la masse du câble à 360° sur tresse métallique 	<ul style="list-style-type: none"> • Transfert d'impédance incomparable apportant une forte immunité contre les interférences électromagnétiques.
<ul style="list-style-type: none"> • Raccordement sans outil 	<ul style="list-style-type: none"> • 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". • Sertissage rapide et sûr
<ul style="list-style-type: none"> • Guide passe fils 	<ul style="list-style-type: none"> • Minimise le dénudage et permet la coupe des fils à la même longueur. • Simplification de la mise en œuvre
<ul style="list-style-type: none"> • Faible détorsadage à la connexion 	<ul style="list-style-type: none"> • Amélioration des performances liées à un détorsadage inférieur à 1 mm.
<ul style="list-style-type: none"> • Accroche normalisée type Keystone. 	<ul style="list-style-type: none"> • Principe de montage identique entre la gamme des connecteurs cuivre RJ45 K5e, K6 et K6A à la prise terminale ainsi qu'au panneau de brassage • Homogénéité de la gamme complète (connecteurs, prises, panneaux, point de coupure etc...).
<ul style="list-style-type: none"> • Connectique réutilisable 	<ul style="list-style-type: none"> • En cas d'erreur de câblage, pas de gaspillage
<ul style="list-style-type: none"> • Sortie droite du câble à l'arrière du connecteur 	<ul style="list-style-type: none"> • Facilite la mise en place du connecteur sur le panneau 19"
<ul style="list-style-type: none"> • Contacts auto dénudant compatibles mono et multi brins 	<ul style="list-style-type: none"> • Pose en point de consolidation avec cordons • Compatible avec tous les câbles du marché.
<ul style="list-style-type: none"> • Volet obturateur « auto-basculant » intégré à fermeture automatique 	<ul style="list-style-type: none"> • Etanchéité accrue à la poussière, particulièrement durant l'installation ou en environnement contaminé. • Permet un montage dans tous types de boîtiers ainsi qu'en boîtier de sol.

Spécifications Techniques

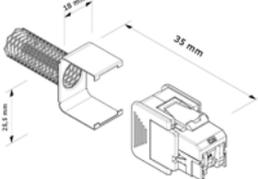
Composition

- Corps en zamak
- Tresse métallique de reprise de masse à 360° en 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
- Accrochage Keystone
- Volet obturateur anti-poussière intégré
- Coloris du volet : blanc (RAL 9010)

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 (22 à 24 AWG)
Multi brins : 7 x 0,15 à 0,20 mm
- Diamètre d'isolant du conducteur : 1,6 mm maxi
- Résistance de contact : < 200 mΩ
- Résistance d'isolement : > 500 MΩ
- Protection des contacts : en Or 1,6 μ

Information de commande

Description produit	Référence	Code
 <p>3M™ Volition™ Connecteur RJ45 Cat6A, STP. 8 contacts. Capot 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.</p> <p>Article/ Unité : lot de 8 connecteurs par sachet</p> <p>Vrac de 480 connecteurs</p>	<p>OCK6ASE8</p> <p>OCK6ASEV</p>	<p>281074</p> <p>586027</p>



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, Fibrlok, 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