

3M™ Volition™ RJ45 Catégorie 6A STP



3M™ Volition™
RJ45 Catégorie 6A STP
Nouveau Design

Connecteur RJ45 3M™ Volition™ Catégorie 6A STP, nouveau Design, avec trois entrées de câble

Le nouveau connecteur RJ45 Catégorie 6A est un élément clé du système Volition™. Conforme à la Catégorie 6A des normes ISO/IEC et EIA/TIA, il est certifié par les laboratoires indépendants Delta et GHMT. Son électronique performante garantit d'excellents résultats quelque soit la longueur de la liaison, permettant ainsi d'être utilisé notamment dans le cadre de déploiement de Datacenters. Les trois entrées de câble permettent d'installer le connecteur dans toutes les configurations : panneau de brassage, points de consolidations, goulottes, prises murales, boîtes de sol.... La protection à 360° du connecteur offre une immunité parfaite aux perturbations, conformément à la Classe EA. Le principe de raccordement « One click » de 3M™ permet une grande facilité de connexion sans outil avec des câbles Catégorie 6A F/UTP, U/FTP, F/FTP et Cat7 S/FTP.

Applications

- IEEE 802.3 10G BASE-T
- POE+

Standards

- ISO/ IEC 11801 Edition 2, Am 1-2
- ISO/ IEC 60603-7-51
- EN 50173-1
- ANSI/TIA-568-C.2

Caractéristiques

- 3 entrées de câbles
- Conforme à l'ISO/IEC et EIA/ITA Catégorie 6A
- Certifié par les laboratoires indépendants Delta et GHMT
- Blindé à 360°
- Raccordement sans outil
- Possibilité de réutiliser la prise
- Protection contre le détorsadage des paires avant la terminaison
- Le connecteur peut être raccordé avec un câble en multi ou monobrins
- Volet de protection contre la poussière

Bénéfices

- Très faibles rayons de courbure au niveau du connecteur quelque soit la configuration du panneau ou de la prise terminale,
- Permet de choisir la meilleure entrée au niveau du connecteur en fonction de l'arrivée du câble : prise de sol, point de consolidation, goulotte, panneau de brassage.
- Mesure du NEXT sur le connecteur en Permanent Link. Sur chaque paire, les performances sont largement supérieures à la norme ISO 11801 édition 2 amendement 2, même pour des liens de 3 mètres seulement.
- La certification par deux laboratoires indépendants à 3M™ est un gage de qualité et de fiabilité de la gamme Volition™.
- Immunité accrue contre Alien Cross Talk. Evite de tester l'ANEXT ce qui représente un gain de temps important.
- Pas d'outils dédiés. La qualité de raccordement ne nécessite pas d'outil spécifique.
- Le connecteur peut être réutilisé en cas d'erreur de câblage.
- Minimise la longueur de détorsadage. Les paires restent associées pour limiter les risques d'erreur de raccordement,
- Passage aisé du câble dans le guide fils sans détorsader les paires.
- Permet de réaliser des points de consolidation dans une architecture de bureau en espace ouvert.
- Augmente la protection des contacts contre la poussière,
- Ne nécessite pas de protection additionnelle au niveau des prises.

- Standard Keystone – Connecteur compact
- Permet un montage directement dans les boîtes de sol dans les panneaux de distribution.
- Même format que les autres connecteurs RJ45 de l'offre 3M, pour une parfaite compatibilité lors de la maintenance des anciens sites.
- Montage facilité sur :
Les faces avant 3M™ (format 45x45 et 22,5x45), panneaux de brassage, adaptateurs et autres accessoires au format Keystone.
- Connecteur compact permettant une plus grande facilité de gestion des câbles en réduisant au maximum le rayon de courbure des câbles.
- Permet de distribuer l'alimentation aux terminaux actifs conformément au standard POE+ (Certifié par Delta).
- Compatible POE+

Spécifications Techniques

Composition

- Blindage en Bronze étamé pour une protection contre l'effet Alien Crosstalk
- Tresse Cuivre étamé à raccorder sur la coque du connecteur en regard de l'entrée choisie
- Reprise de masse à 360°

Caractéristiques

- Connexion sans outil en une seule opération en verrouillant les deux volets en métal du blindage
- Le support de câble est repéré suivant les deux codes de câblage EIA/TIA 568A et 568B. Le câblage 568B est préconisé)
- Contacts auto-dénudants unitaires pour chaque fils à raccorder
- Accroche Keystone
- Volet anti-poussière intégré au connecteur
- Couleur Blanche (RAL 9010)
- Conforme aux performances Channel et Permanent link de la classe EA / catégorie 6A
- Diamètre admissible des conducteurs :
Monobrin : 0,50 à 0,65 mm
Multibrins : 7 x 0,15 à 0,20 mm
- *Diamètre maximum de l'isolation des brins : 1,6 mm*
- Résistance de contact maximum : < 200 mΩ
- Résistance isolement : RI > 500 MΩ
- Protection des contacts : 1,6 µm en or

Paramètres électriques (Valeurs moyennes)

Marges "Permanent Link" Amendement 2 ISO/IEC 11801 2^{ème} édition : 2002 Amendement 1 (2008) "Class EA"

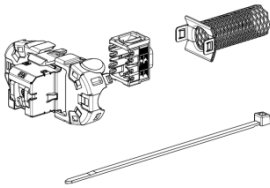
Marges "Channel" Amendement 1 ISO/IEC 11801 2^{ème} édition : 2002 Amendement 1 (2008) "Class EA"

NEXT
PSNEXT
ACR-F
PSACR-F
Return Loss

5 dB
7,5 dB
16 dB
17,5 dB
3 dB

5,5 dB
7 dB
12 dB
13,5 dB
6 dB

Information de commande

Description produit	Référence	Code commande
	3M™ Volition™ RJ45 Catégorie 6A, nouveau Design. Livré avec une tresse de blindage à 360°, un collier de serrage pour maintenir la tresse de blindage	
Sachet de 8 connecteurs	VOLOCK6ASN8	587004
Vrac de 480 connecteurs	VOLOCK6ASNV	587005



Le montage ou l'utilisation du produit 3M décrit dans le présent document implique des connaissances particulières et ne peut être réalisé que par un professionnel compétent. Avant toute utilisation, il est recommandé de réaliser des tests et/ou de valider la bonne adéquation du produit au regard de l'usage envisagé.

Les informations et préconisations incluses dans le présent document sont inhérentes au produit 3M concerné et ne sauraient être appliquées à d'autres produits ou environnements. Toute action ou utilisation des produits faite en infraction de ces indications est réalisée aux risques et périls de leur auteur.

Le respect des informations et préconisations relatives aux produits 3M ne dispense pas de l'observation d'autres règles (règles de sécurité, normes, procédures...) éventuellement en vigueur, relatives notamment à l'environnement et moyens d'utilisation. Le groupe 3M, qui ne peut vérifier ni maîtriser ces éléments ne saurait être tenu pour responsable des conséquences, de quelque nature que ce soit, de toute infraction à ces règles, qui restent en tout état de cause extérieures à son champ de décision et de contrôle.

3M, Crimplok, Dynatel, Fibrolk, MS2, Scotchlok, SLIC, Volition, et VF45 sont des marques appartenant au groupe 3M. SID est une marque appartenant à Quante AG. Peut être modifié sans avis préalable, Photo non contractuelles.

3M Telecommunications

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
Dr.Nr. DQ075-RJ45 K6A STP / 03/12 Index 0