

Note technique

TN25 : Modification de la méthode de raccordement des noyaux Excel blindés



Auteur : Ian McKiernan

Date : mars 2018

Cette note technique décrit les améliorations apportées à la procédure de raccordement pour les noyaux keystone blindés de catégorie 6_A à mesure que les applications de réseau se diversifient et que la demande en exigences de blindage supplémentaire augmente.

En d'autres termes...

La principale caractéristique du test de blindage utilisé est la mesure de l'impédance du blindage. Il est donc essentiel que le fil de masse ou l'extérieur d'un câble blindé soit effectivement en contact avec le corps du noyau blindé. L'introduction du feuillard augmente la zone de contact avec le corps du noyau et augmente l'impédance.

Modifications des consignes d'installation Excel

Excel Networking a révisé toutes les techniques de raccordement des noyaux keystone de catégorie 6_A utilisés avec des câbles blindés des catégories 6_A et 7_A.

Pour améliorer la connexion entre le fil de masse/tressage/feuillard du câble blindé et le corps du noyau keystone, ce document vise à résumer les techniques utilisées lors du raccordement des noyaux keystone Excel de catégorie 6_A blindés.

Les consignes de raccordement indiquées dans le conditionnement du noyau keystone tient compte de ces améliorations.

- Lorsque vous utilisez un câble de catégorie 6_A U/FTP ou F/FTP avec des noyaux keystone 100-180 et 100-185, vérifiez qu'une des paires de feuillards est pliée (face conductrice à l'extérieur) et qu'elle enveloppe la gaine complètement (360 °). Le fil de masse entoure ensuite le feuillard.
- Au moment de raccorder le noyau keystone 100-181 version courte, vérifiez que l'une des paires de feuillards est pliée (face conductrice à l'extérieur) et qu'elle enveloppe complètement la gaine (à 360°). Le fil de masse entoure complètement le feuillard (à 360 °) avant d'entourer complètement le collier du guide de câble (à 360°). La longueur de dénudage augmente à 70 mm.
- Pour un câble S/FTP de catégorie 7_A avec noyaux keystone 100-180 et 100-185, il est important de pousser le tressage à l'arrière par-dessus la gaine en effectuant un mouvement de rotation.
- Afin de raccorder un câble de catégorie 7_A à un noyau keystone version courte 100-181, séparez le tressage et tournez-le pour former un seul élément, puis passez-le autour du collier du guide de câble en effectuant au moins un tour complet.

Cette note technique a été rédigée pour le compte d'Excel par Ian McKiernan, Responsable technique préventes.

Excel est une solution d'infrastructure globale aux performances de premier plan au niveau mondial, conception, fabrication, support et livraison, sans compromis.

www.excel-networking.com

