

Note technique

Modifications des connecteurs MTP monomodes US Conec



Titre : TN22
Auteur : Paul Cave – Directeur technique
Date : février 2015

Cette note technique porte sur les modifications apportées par US Conec à ses connecteurs MTP monomodes durant la seconde moitié de 2014.

Changement relatif aux connecteurs monomodes MTP polissage APC (contact physique incliné) de US Conec

Le 18 juin 2014, US Conec, un leader mondial dans la conception et le développement d'éléments d'interconnexion optique haute densité, a annoncé la disponibilité immédiate de ferrules MT thermoplastiques pré-inclinées monomodes. La conception pré-inclinée unique élimine un élément de polissage et donc réduit le temps passé à polir au cours du processus de production, ainsi qu'améliore les performances générales de la ferrule MT.

L'arrêt progressif du soutien PC (contact physique) pour les applications monomodes a été annoncé simultanément. À partir de septembre 2014, nous ne pourrons plus obtenir de ferrules PC pour les connecteurs MTP monomodes.

Le polissage APC 8 degrés sur les connecteurs MTP monomodes améliore les performances générales des connecteurs et ouvre la voie à de nouvelles améliorations de performances.

En d'autres termes...

À partir d'octobre 2014, Excel Networking ne fournira que des connecteurs MTP APC pour toutes les applications monomodes, ce qui inclut les câbles principaux, les cordons d'équipement/de raccordement MTP, les cassettes et les assemblages fan out.

Les numéros de référence des produits monomodes resteront inchangés.

REMARQUE :

- Cette décision n'aura aucun impact sur les produits multimodes et les références des produits.
- Excel Networking n'utilise dans ses systèmes que les connecteurs Elite MTP à faible perte d'US Conec.

Cette note technique a été rédigée au nom d'Excel par Paul Cave, directeur technique et de l'infrastructure.

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



Note technique

Mise à jour des consignes d'installation – Réglementations électriques BS7671 17e édition, modification 3 - 2015



422.2.1 Dans les conditions d'évacuation BD2, BD3 ou BD4, les réseaux de fils ne doivent pas empiéter sur les voies d'évacuation, sauf si le câblage inclut des gaines ou des coffrets dans le cadre d'un système de gestion du câblage ou autre.

En d'autres termes...

Les voies d'évacuation telles que définies dans cette réglementation peuvent être interprétées comme étant toutes voies empruntées par les occupants afin d'entrer et de sortir d'un bâtiment, en cas d'urgence ou en situation normale. Pour éviter toute confusion ou tout risque, il convient donc d'envisager tous les couloirs ou lieux de passage d'un bâtiment.

Cela revêt une importance particulière, puisqu'il arrive souvent que ces voies soient également utilisées pour la distribution de câbles de communication en hauteur.

Dès lors, à partir de janvier 2015, tout câble posé en hauteur dans ce type de zone doit être soutenu par des fixations métalliques sur toute sa longueur. Cela inclut les chemins de câbles métalliques, y compris les grilles métalliques, ainsi que les crochets en J, ces derniers se trouvant à des intervalles réguliers de 1,5 m.

Modifications des consignes d'installation Excel

L'utilisation d'attaches de câbles en nylon et de type Velcro afin de retenir les câbles de communication depuis la partie inférieure de la goulotte ou du chemin de câble n'est pas acceptable.

L'utilisation d'attaches de câbles en nylon et de type Velcro afin de suspendre des câbles de communication, quelle qu'en soit la quantité, à partir de systèmes d'ancrage menant à des dalles de plancher en hauteur n'est pas non plus acceptable.

Enfin, l'utilisation de systèmes d'ancrage non métalliques pour soutenir les câbles de communication est elle aussi à proscrire.

Cette note technique a été rédigée au nom d'Excel par Paul Cave, directeur technique et de l'infrastructure.

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

