

Note technique

L'emploi d'élément de renfort en verre 'E' dans les câbles en fibres optiques à structure serrée



Titre TN11
Auteur Paul Cave
Date: Novembre 2011

Excel a récemment décidé d'employer le verre 'E' comme élément de renfort dans la construction des ses câbles multimodes à structure serrée.

Les raisons clés qui ont conduit à cette décision sont les suivantes:

- Il est «gonflable» ce qui signifie qu'il se gonfle au premier signe d'humidité pour former une barrière effective contre l'infiltration d'eau, assurant une étanchéité à l'eau longitudinale que la fibre aramide ne peut assurer
- C'est aussi un produit de verre qui assure une protection standard contre les rongeurs, ce qui n'est pas le cas avec la fibre aramide

Le verre 'E' offre ces avantages supplémentaires tout en assurant des caractéristiques de renforcement sans encourir de coûts supplémentaires.

Cette note technique a été rédigée par Paul Cave, Directeur Technique - Infrastructure, pour le compte d'Excel

Excel est un prestataire de niveau international de mise en œuvre de solution d'infrastructure bout en bout - conçues, fabriqués, soutenues et réalisées - sans compromis.

www.excel-networking.com

