



X De 1 à 24 brins

X Structure épanouisseur 900 microns

X Options MM et SM - OM1, OM2, OM3, OM4, OS2

X Connectique LC, SC, ST et FC (PC et APC)

X Câble avec option à structure libre

X Usage intérieur/extérieur de la protection, enterrement direct

X Câbles conformes LSOH/RPC

## Caractéristiques

- 1 à 24 brins
- Multimode et monomode - OM1, OM2, OM3, OM4, OS2
- «Fournis avec un tube protecteur et un œillet de tirage
- Garantie système 25 ans Excel
- Structure épanouisseur 900 microns
- Connecteurs LC, SC, ST et FC (PC et APC)
- Câble Excel conforme LSOH/RPC
- Autres options de nombre de brins et de connecteurs
- Entièrement contrôlés et testés - certificat inclus

## Présentation du produit

Les câbles à CST pré-raccordés Excel sont fabriqués à partir de câble à CST à structure libre multibrin de 250 microns. De nombreuses options permettent de répondre à la plupart des exigences, notamment le choix d'une version multimode et monomode, du nombre de brins et du type de connecteur.

Tous les câbles sont entièrement conformes au RPC et sont dotés d'une étiquette indiquant les informations relatives au RPC/détails à propos de la DdP. Le câble CST est disponible sous la classe Eca rempli de gel ou Cca à tube vide, et convient parfaitement au tirage de câble en extérieur en surface ou en sous-sol, dans des systèmes de protection ou directement enterré. Ces câbles pré-raccordés sont fournis sur des tourets en contre-plaqué ou en bobines, en fonction de la longueur, et sont équipés aux deux extrémités d'un tube de protection. L'extrémité de tirage présente aussi un œillet de tirage.

Les câbles peuvent être raccordés aux deux extrémités ou à une seule. Les épanouisseurs sont échelonnés à des intervalles d'environ 50 mm et sauf mention contraire, l'épanouisseur le plus long mesurera 1 m depuis l'ensemble du presse-étoupe jusqu'au bout du connecteur. Les épanouisseurs peuvent néanmoins être fabriqués de n'importe quelle longueur et jusqu'à 2 m. Toutes les longueurs d'ensembles de câbles sont mesurées d'une extrémité à l'autre des connecteurs. Lorsque les épanouisseurs sont regroupés, cette longueur est mesurée entre les deux épanouisseurs les plus longs.

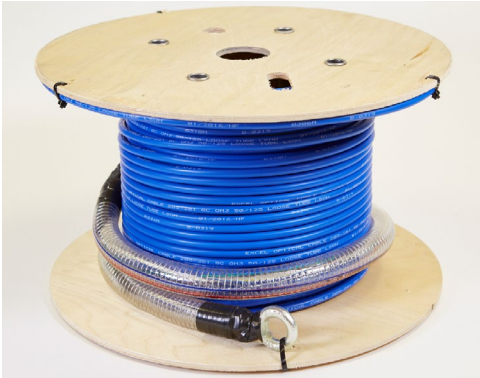
Les câbles sont équipés de presse-étoupes de serre-câble pour pouvoir être fixés directement à l'arrière d'un tiroir optique excel ou à d'autres coffrets comme les boîtiers muraux, les boîtiers de consolidation, etc. Une étiquette d'identification de câble est apposée à chaque extrémité de l'ensemble, juste derrière le presse-étoupe, mentionnant le numéro de lot et la longueur du câble. Des modèles d'étiquetage spécifiques au client peuvent être appliqués sur demande.

Les câbles pré-raccordés Excel sont très solides, mais d'une conception compacte et polyvalente. Ces avantages, ainsi que les nombres de brins et types de connecteurs disponibles, les rendent idéaux pour être utilisés comme liaisons depuis un panneau à un panneau, de l'intérieur d'un panneau à des points de consolidation, ou de baie à baie. Consultez l'autre fiche technique pour ce type d'ensemble.

D'autres ensembles de câble à fibre pré-raccordée sont aussi disponibles dans une multitude de configurations avec des épanouisseurs robustes. Ils servent généralement à raccorder directement le connecteur à l'avant d'un panneau ou d'un switch, où les fibres doivent être robustes.

## Emballage

Les ensembles de câbles en fibre optique pré-raccordés Excel sont fournis sur des tourets ou en bobines, en fonction de la longueur du câble, et comportent des tubes de tirage pour protéger les épanouisseurs. Les deux extrémités du câble sont accessibles. Tous les ensembles sont entièrement testés pour la perte d'insertion et un certificat de test est fourni avec chaque ensemble. Tous les ensembles incluent l'étiquette produit qui comprend le numéro de lot et l'étiquette CE/RPC précisant la classe du RPC à laquelle le câble est conforme.



### Détails sur le touret de câble

- Diamètre du touret (typique) - 450 mm
- Hauteur du touret (typique) - 225 mm
- Diamètre de l'orifice central du touret - 55 mm

### Détails sur le tube de serrage

- Diamètre du tube de tirage (typique) 32 mm. (option 25 mm)
- Diamètre intérieur de l'œillet de tirage - 10 mm

### Détails du câble/presse-étoupe

- Diamètre du câble - 8,4 mm à 9,2 mm (selon le type de câble)
- Longueur de l'épanouisseur de fibre (typique) - 1 m max. (option définie par le client)
- Taille du presse-étoupe - M20
- Longueur du manchon de serre-câble du presse-étoupe - 90 mm

## Caractéristiques

Performances de la fibre	OM2	OM3	OM4	OS2
Atténuation maximale du câble à 850 nm	3,5dB/km	3,5dB/km	3,5dB/km	n/a
Atténuation maximale du câble à 1 300 nm	1,5dB/km	1,5dB/km	1,5dB/km	n/a
Atténuation maximale du câble à 1 310 nm	n/a	n/a	n/a	0,4dB/km
Atténuation maximale du câble à 1 550 nm	n/a	n/a	n/a	0,3dB/km
<b>Bande passante</b>				
Bande passante minimale à 850 nm	700	1500	3500	n/a
Bande passante modale saturée (OFL) à 1 300 nm	500	500	500	n/a
Bande passante minimale effective à 850 nm	950	2000	4700	n/a
Conforme aux normes de spécification	IEC 60794-1-1	IEC 60794-1-1	IEC 60794-1-1	IEC 60794-1-1
Norme de code couleur	TIA 598			

Performances du connecteur	SC	LC
Perte d'insertion (dB)	<0,3	<0,3
Affaiblissement de réflexion -MM/SM/APC (dB)	-30/-50/-60	-30/-50/-60
Férule	2,5 mm céramique zirconium	1,25 mm céramique zirconium

## Référence du produit

Réf du produit	Description
209-C2-bbb-9cc-9dd-BK-xxxx	Ensemble de câbles pré-raccordés à CST 2 brins Excel
209-C4-bbb-9cc-9dd-BK-xxxx	Ensemble de câbles pré-raccordés à CST 4 brins Excel
209-C6-bbb-9cc-9dd-BK-xxxx	Ensemble de câbles pré-raccordés à CST 6 brins Excel
209-C8-bbb-9cc-9dd-BK-xxxx	Ensemble de câbles pré-raccordés à CST 8 brins Excel
209-C12-bbb-9cc-9dd-BK-xxxx	Ensemble de câbles pré-raccordés à CST 12 brins Excel
209-C16-bbb-9cc-9dd-BK-xxxx	Ensemble de câbles pré-raccordés à CST 16 brins Excel
209-C24-bbb-9cc-9dd-BK-xxxx	Ensemble de câbles pré-raccordés à CST 24 brins Excel

### Key

bbb = Type de fibre (OM1, OM2, OM3, OM4, OS2)  
cc = Connecteur A (LC, SC, ST, FC, LCA, SCA, FCA)  
dd = Connecteur B (LC, SC, ST, FC, LCA, SCA, FCA)  
xxxx = Longueur en cm (par ex. 100 m = 10 000)

Épanouisseurs robustes avec queues de 2 ou 3 mm aussi disponibles.

Remarque : autres options disponibles. Contactez-nous pour de plus amples informations