



X 1 à 24 brins

X Structure d'épanouisseur 2 mm ou 3 mm

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

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

X Tourets de câble redéployables et en acier durable

X Options de câble à structures serrée et libre

X Câbles intérieur/extérieur - conforme au RPC

## Caractéristiques

- Disponible de 1 à 24 brins
- Multimode et monomode - OM1, OM2, OM3, OM4, OS2
- Fournis avec un tubes protecteur et œillet de tirage
- Garantie système de 25 ans
- Structure d'épanouisseur robuste 2 mm ou 3 mm
- Connectique LC, SC, ST et FC (PC et APC)
- Gaine extérieure LSOH en version standard
- Autre nombre de brins, connectique, et couleurs de gaine
- Entièrement contrôlés et testés - certificat inclus

## Présentation du produit

Les ensembles de câbles Excel pré-raccordés redéployables avec épanouisseurs robustes sont fabriqués à partir de câbles multibrins 900µ microns à structure serrée ou de câbles 250 microns à structure libre. De nombreuses options sont disponibles pour répondre à la plupart des exigences et incluent le choix entre des fibres multimodes et monomodes, des nombres de brins et des styles de connecteurs.

Ces câbles pré-raccordés sont fournis sur des tourets de câble robustes en acier redéployables, et sont parfaits pour transporter et déployer les câbles dans des applications temporaires, où ils peuvent être rapidement et facilement ré-enroulés sur le touret puis être réutilisés encore et encore. Les tourets sont de haute qualité, extrêmement solides, et ils incluent un embrayage qui les empêchent de tourner d'eux-mêmes. L'extrémité intérieure du câble est introduite dans le centre du touret et enroulée autour d'une bobine sur le côté pour permettre l'accès aux deux extrémités du câble.

Les câbles sont généralement raccordés aux deux extrémités. L'ensemble « épanouisseur » est échelonné à des intervalles d'environ 50 mm pour s'adapter aux tubes de tirage. Sauf mention contraire, l'épanouisseur le plus long mesure environ 1 mètre à partir de l'ensemble presse-étoupe/répartiteur vers le bout du connecteur, mais les épanouisseurs peuvent être fabriqués à n'importe quelle longueur jusqu'à 2 m. Les épanouisseurs sont protégés par le biais d'un tube protecteur auquel un œillet de tirage de type anneau est fixé.

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 offrir une protection à la courbure du câble lors de son entrée dans le répartiteur. La taille du presse-étoupe standard est M20. Une étiquette d'identification de câble est apposée sur chaque extrémité de l'ensemble, juste derrière le presse-étoupe. Des identifiants spécifiques au client peuvent être appliqués sur demande.

Les câbles pré-raccordés renforcés redéployables Excel sont très solides, mais d'une conception compacte et polyvalente. Cet aspect ainsi que la gamme d'options de câbles, les nombres de brins et la connectique disponibles les rendent parfaits pour servir de liaisons d'un tiroir optique à un switch, d'un panneau à des points de consolidation, ou de liaisons de baie à baie.

## Emballage

Les ensembles de câbles en fibre optique Excel pré-raccordés redéployables et robustes sont fournis enroulés sur des tourets de câble robustes en acier redéployables, et les tubes de protection sont fixés aux deux extrémités.

Tous les ensembles sont testés sur les tourets 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 (typique)

- Diamètre du touret (typique) - 380 mm
- Hauteur (typique) - 450 mm (pieds et poignée inclus)
- Largeur (typique) - 250 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 - 6 mm à 8,5 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

Atténuation de la fibre	OM3	OM4	OS2
Atténuation maximale du câble à 850 nm	3,5dB/km	3,5dB/km	n/a
Atténuation maximale du câble à 1 300 nm	1,5dB/km	1,5dB/km	n/a
Atténuation maximale du câble à 1 310 nm	n/a	n/a	0,4dB/km
Atténuation maximale du câble à 1 550 nm	n/a	n/a	0,3dB/km
<b>Bande passante</b>			
Bande passante minimale à 850 nm	1500	3500	n/a
Bande passante modale saturée (OFL) à 1 300 nm	500	500	n/a
Bande passante minimale effective à 850 nm	2000	4700	n/a
Conforme aux normes de spécification	IEC 60794-1-1	IEC 60794-1-1	IEC 60794-1-1
Caractéristiques de performances des connecteurs	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	1,25 mm céramique	
Conforme aux normes de spécification	IEC 61754-4	IEC 61754-2	

## Référence du produit

Part No.	Description
209-a2-bbb-ccc-ddd-BK-xxxx-RD	Ensemble de câbles pré-raccordés et redéployables à 2 brins Excel
209-a4-bbb-ccc-ddd-BK-xxxx-RD	Ensemble de câbles pré-raccordés et redéployables à 4 brins Excel
209-a6-bbb-ccc-ddd-BK-xxxx-RD	Ensemble de câbles pré-raccordés et redéployables à 6 brins Excel
209-a8-bbb-ccc-ddd-BK-xxxx-RD	Ensemble de câbles pré-raccordés et redéployables à 8 brins Excel
209-a12-bbb-ccc-ddd-BK-xxxx-RD	Ensemble de câbles pré-raccordés et redéployables à 12 brins Excel
209-a16-bbb-ccc-ddd-BK-xxxx-RD	Ensemble de câbles pré-raccordés et redéployables à 16 brins Excel
209-a24-bbb-ccc-ddd-BK-xxxx-RD	Ensemble de câbles pré-raccordés et redéployables à 24 brins Excel

### Légende

a = Type de câble (tube à structure serrée, libre),

bbb = Type de fibre (OM1, OM2, OM3, OM4, OS2)

ccc = Connecteur A (2LC = 2 mm LC, 3SC = 3 mm SC, 3ST = 3 mm ST, 3FC = 3 mm FC etc.)

ddd = Connecteur B (2LC = 2 mm LC, 3SC = 3 mm SC, 3ST = 3 mm ST, 3FC = 3 mm FC etc.)

xxxx = Longueur en cm (par ex. 100 m = 10 000)