



X 1 à 24 brins

X Structure d'épanouisseur 2 mm ou 3 mm

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

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

X Fournis sur des tourets en contre-plaqué ou en bobines

X Options de câbles à structure serrée ou libre

X Câbles intérieur/extérieur - conforme au RPC

X Équipé de tubes de protection de tirage

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)
- Câble Excel conforme LSOH/RPC
- Autres nombres de brins, types de connecteurs et couleurs de gaines disponibles sur demande
- Entièrement contrôlés et testés - certificat inclus

Présentation du produit

Les ensembles de câble Excel pré-raccordés avec épanouisseurs robustes sont fabriqués à partir de câbles multibrin 900 microns à structure serrée, ou de câbles à structure libre 250 microns selon les besoins pour mieux convenir à l'application. 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.

Les ensembles peuvent être conçus avec des épanouisseurs robustes 2 mm/ 3 mm aux deux extrémités, ou comme un « hybride » avec des épanouisseurs robustes sur une extrémité et des épanouisseurs à structure 900 microns sur l'autre extrémité. Convient particulièrement en tant que liaison par faisceau de panneau à switch.

Tous les câbles sont entièrement conformes au RPC et fournissent les informations relatives au RPC.

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. 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.

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 presse-étoupe. Le diamètre de tube de protection standard est de 32 mm, mais un tube de 25 mm peut être fixé sur les ensembles au nombre de brins plus restreint si besoin. 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 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 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.

Les ensembles pré-raccordés en fibre sur tourets de câble redéployables sont aussi disponibles. Ils sont conçus pour servir dans le cadre de déploiements temporaires, tels que la radiodiffusion ou les solutions de secours, quand une liaison temporaire peut s'avérer nécessaire. Consultez l'autre fiche technique pour ce type d'ensemble.

Emballage

Les ensembles de câbles en fibre optique pré-raccordés robustes 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 - 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

Bande passante

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
Type de connecteur	IEC 61754-4	IEC 61754-2

Description et référence du produit

Réf du produit	Description
209-a2-bbb-ccc-ddd-BK-xxxx	Ensemble de câbles pré-raccordés robustes à 2 brins Excel
209-a4-bbb-ccc-ddd-BK-xxxx	Ensemble de câbles pré-raccordés robustes à 4 brins Excel
209-a6-bbb-ccc-ddd-BK-xxxx	Ensemble de câbles pré-raccordés robustes à 6 brins Excel
209-a8-bbb-ccc-ddd-BK-xxxx	Ensemble de câbles pré-raccordés robustes à 8 brins Excel
209-a12-bbb-ccc-ddd-BK-xxxx	Ensemble de câbles pré-raccordés robustes à 12 brins Excel
209-a16-bbb-ccc-ddd-BK-xxxx	Ensemble de câbles pré-raccordés robustes à 16 brins Excel
209-a24-bbb-ccc-ddd-BK-xxxx	Ensemble de câbles pré-raccordés robustes 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)

Contactez-nous à l'adresse sales@excel-networking.com