

Ensembles de câbles Excel pré-raccordés

À structures serrée et libre avec épanouisseurs de 900 microns

excel
without compromise.



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 Options de tube à structures serrée et libre

X Options d'usage intérieur/extérieur et avec protection

X Câbles conformes LSOH/RPC

Caractéristiques

- 1 à 24 brins
- Multimode et monomode - OM1, OM2, OM3, OM4, OS2
- Fournis avec un tubes protecteur et œillet de tirage
- Garantie système 25 ans Excel
- Structure fan out 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 pré-raccordés Excel sont fabriqués à partir de câble multibrin 900 microns, à structure serrée ou de câble 250 micron à structure libre. 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.

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.

Les ensembles pré-raccordés en fibre sur tourets de câble redéployables sont aussi disponibles. Ils sont conçus pour servir dans le cadre d'applications temporaires, telles 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 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

| 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 |
| Bande passante | | | | |
| 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 |

Références du produit

| Part No. | Description |
|-----------------------------|---|
| 209-a2-bbb-9cc-9dd-BK-xxxx | Ensemble de câbles pré-raccordés à 2 brins Excel |
| 209-a4-bbb-9cc-9dd-BK-xxxx | Ensemble de câbles pré-raccordés à 4 brins Excel |
| 209-a6-bbb-9cc-9dd-BK-xxxx | Ensemble de câbles pré-raccordés à 6 brins Excel |
| 209-a8-bbb-9cc-9dd-BK-xxxx | Ensemble de câbles pré-raccordés à 8 brins Excel |
| 209-a12-bbb-9cc-9dd-BK-xxxx | Ensemble de câbles pré-raccordés à 12 brins Excel |
| 209-a16-bbb-9cc-9dd-BK-xxxx | Ensemble de câbles pré-raccordés à 16 brins Excel |
| 209-a24-bbb-9cc-9dd-BK-xxxx | Ensemble de câbles pré-raccordés à 24 brins Excel |

Légende

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

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