Branchement D’Abonné Enbeam 1F OS2 SM G.657.B3 Inter. et ext. à Double Gaine Raccordé SCA-...

Référence du produit: 207-305-20



- Convient pour une utilisation interne/externe
- G.657.B3
- LSZH
- Gaine intérieure et extérieure résistante aux UV
- Euroclasse: Cca (noyau interne)
- Approuvé par la PIA

Présentation du produit

Le câble de descente à fibre unique à double gaine Enbeam a été conçu pour le marché FTTX. Le câble est conçu pour permettre la transition entre les applications internes et externes sans changer de type de câble, ce qui réduit le besoin de raccorder.

Le câble est doté d'un tampon serré de classe 3 mm G.657.B3 LSZH résistant aux UV, recouvert de fil d'aramide supplémentaire et de deux cordons d'arrachement. Il est ensuite recouvert d'une gaine extérieure LSZH résistante aux UV.

La gaine extérieure peut ensuite être retirée pour révéler le câble interne de qualité requise pour l'installation dans le bâtiment. Ces câbles peuvent être pré-terminés avec des connecteurs standard, notre nouvelle connexion à ferrule pré-terminée ou laissés ouverts, ce qui permet de gagner du temps et de l'argent sur site, car aucun boîtier de transition/raccordement externe n'est requis.

Caractéristiques du produit

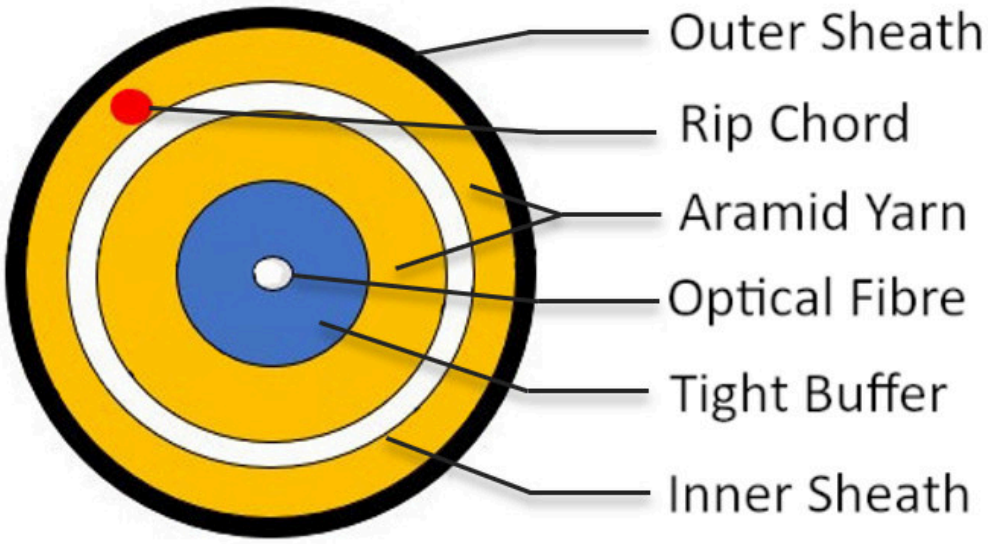
Élément	Valeur
nombre de fibres	1
type de conducteur	structure serrée
type de fibre	monomode 9/125
catégorie	OS2
avec protection contre les rongeurs	non
couleur de gaine	noir
à faible dégagement de fumée selon IEC 61034-2	oui
Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	Cca
Classe de production de fumée selon EN 13501-6	s1b
Classe de gouttelettes/particules enflammées selon EN	d1

13501-6	
Classe de production d'acide selon EN 13501-6	a1
diamètre externe approx.	4,5 mm

Spécifications supplémentaires

Caractéristiques		Valeurs
Atténuation	@1310 nm (dB/Km)	≤0,4
	@1550 nm (dB/Km)	≤0,3
Matériau de la gaine extérieure		LSZH-UV
Couleur de la gaine extérieure		Noir
Épaisseur de la gaine extérieure (mm)		0,6 ± 0,05
Membrure de force		Fil en aramide
Couleur de la fibre		Bleu
Matériau structure serrée		LSZH
Diamètre structure serrée (mm)		0,85 ± 0,05
Couleur de la gaine intérieure		Blanc
Matériau de la gaine intérieure		LSZH
Épaisseur de la gaine intérieure (mm)		0,45 ± 0,05
Diamètre du câble intérieur (mm)		3,0 ± 0,2
Force de traction à court terme		650 N
Force de tension minimale		1500 N
Courte résistance à l’écrasement (N/100 mm)		1000
Diamètre de câble global		4,5 mm
Température de fonctionnement		-20 à +65°C

Dessins de produits



Normes applicables

Norme applicable	Détail
CEI 60332-1-2:2004	Essais des câbles électriques et à fibres optiques soumis au feu. Essai de propagation verticale des flammes sur conducteur ou câble isolé. Procédure pour flamme à prémélange de 1 kW.
CEI 60754-2:2014+A1:2020	Le test sur des gaz a évolué lors de la combustion des matériaux des câbles - Partie 2 : Détermination de l’acidité (par mesure du pH) et la conductivité
CEI 61034-2:2005+A2:2020	Mesure de la densité de fumée dégagée par les câbles brûlant dans des conditions définies - Partie 2 : Procédure et exigences du test
CEI 60793-1-1:2022	Fibres optiques - Partie 1-1 : Procédés de mesure et de tests - Généralités et consignes
CEI 60793-1-20:2014	Fibres optiques - Partie 1-20 : Procédés de mesure et de tests - Géométrie de la fibre

CEI 60793-1-21:2001	Fibres optiques - Partie 1-21 : Procédés de mesure et de tests - Géométrie du dénudage
CEI 60793-1-22:2001	Fibres optiques - Partie 1-22 : Procédés de mesure et de tests - Mesure de la longueur
CEI 60793-1-30:2010	Fibres optiques - Partie 1-30 : Procédés de mesure et de tests - Test de résistance de la fibre
ITU G.652.D	Caractéristiques d’une fibre optique et d’un câble monomode
EN 50173-1:2018	Technologies de l'Information – Systèmes de câblage générique - Exigences générales
EN 50575: 2014 + A1:2016	Câbles d'énergie, de commande et de communication - Câbles pour applications générales dans les ouvrages de construction soumis aux exigences de réaction au feu
EN 50399:2011+A1:2016	Méthodes d'essai communes aux câbles soumis au feu. Mesure du dégagement de chaleur et du dégagement de fumée par les câbles au cours de l'essai de propagation des flammes. Appareillage d'essai, procédure et résultats.
SO/CEI 11801-1:2017	Technologie de l’information – Câblage générique pour les locaux des usagers. Partie 1 : Exigences générales
ANSI/TIA 568-3.D	Câblage et composants standard de fibre optique
ANSI/TIA/EIA 598-D	Code couleur des câbles en fibre optique
RoHS-II/-III (2011/65/EU & 2015/863): 2023	Our products, demonstrate full adherence to the regulatory stipulations of the EU Directive 2011/65/EU (RoHS-II) and its corresponding delegated directive 2015/863 (RoHS-III).
WFD: 2023	Compliant to Waste Framework Directive
SCIP: 2023	Compliant - Does Not Contain Substances of Concern In articles as such or in complex objects (Products)
POPs (EU) No 2019/1021	EU Regulation for the restriction of Persistent Organic Pollutants.

Informations concernant les références produits

Référence du produit	Description
207-305-03	Branchement D?Abonné Enbeam 1F OS2 SM G.657.B3 Inter. et ext. à Double Gaine Raccordé SCA-SCA 3 m
207-305-05	Branchement D?Abonné Enbeam 1F OS2 SM G.657.B3 Inter. et ext. à Double Gaine Raccordé SCA-SCA 5 m
207-305-10	Branchement D?Abonné Enbeam 1F OS2 SM G.657.B3 Inter. et ext. à Double Gaine Raccordé SCA-SCA 10 m

207-305-20	Branchement D?Abonné Enbeam 1F OS2 SM G.657.B3 Inter. et ext. à Double Gaine Raccordé SCA-SCA 20 m

Excel est une solution d'infrastructure globale aux performances internationales de premier plan - conception, fabrication, support et livraison - sans compromis.

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

E&OE. Excel is a registered trade name of Mayflex Holdings Ltd.