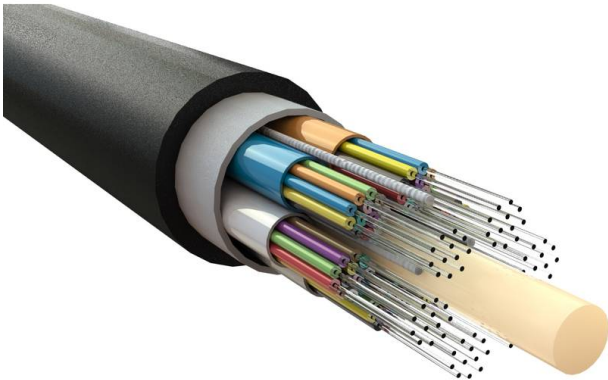


Câble à Fibre Excel Enbeam OS2 G.652.D à Multi
Tube Lâche de 48 Noyaux HDPE Fca Noir
Référence du produit: 330-048



- ✕ Résistant à l'eau et aux UV
- ✕ Classe pour conduits - nombre élevé de cœurs
- ✕ Marquage métrique séquentiel
- ✕ Service de coupe à la longueur
- ✕ Euroclasse Fca
- ✕ Gaine extérieure en polyéthylène haute densité (HDPE)

Présentation du produit

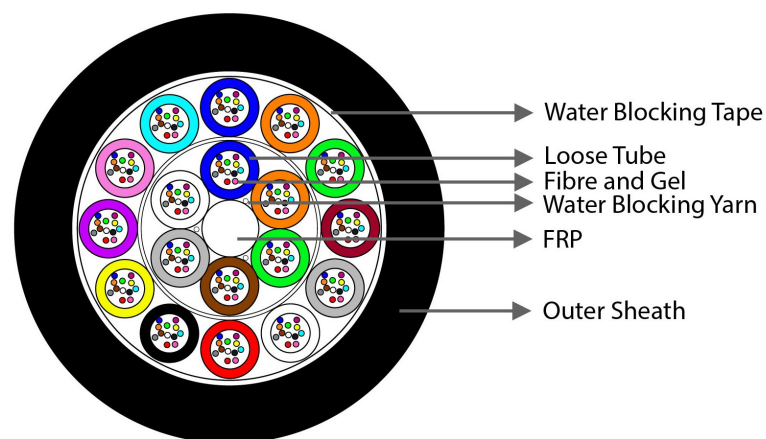
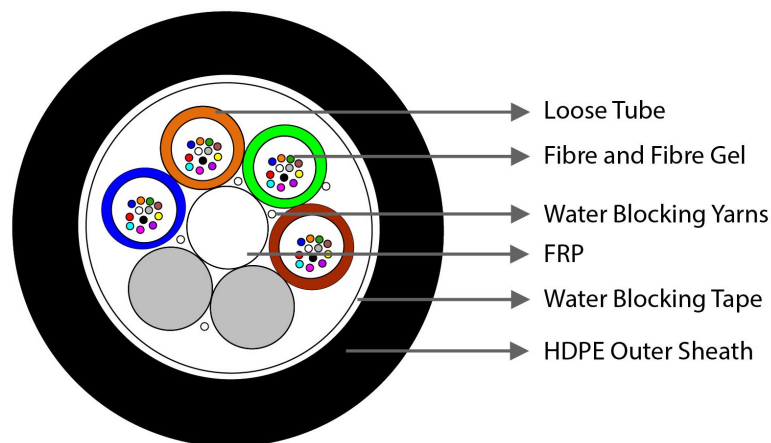
Câble à Fibre Optique Enbeam OS2 Monomode G.652.D, faisant partie d'une vaste gamme de câbles à fibre optique OS2 en stock chez Mayflex.
Le câble à fibre multi-tube lâche Enbeam externe a été conçu pour être installé dans des conduits souterrains.

Le câble est constitué de plusieurs tubes lâches remplis de gel autour d'un élément central de résistance, recouverts d'un fil de blocage d'eau et d'un ruban de blocage d'eau, puis recouverts d'une gaine extérieure en polyéthylène haute densité (HDPE), permettant l'installation de fibres à grand nombre de cœurs allant de 12 à 432.

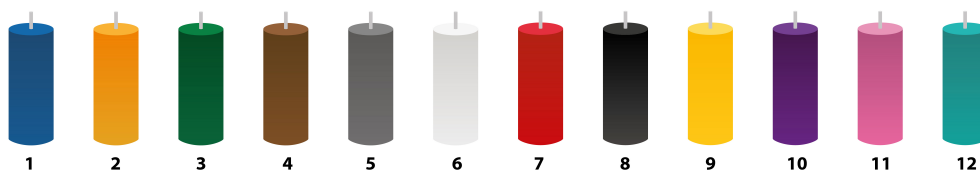
Caractéristiques du produit

Élément	Valeur
nombre de fibres	48
type de conducteur	tube creux
nombre de fibre par conducteur	12
type de fibre	monomode 9/125
catégorie	OS2
matériau de la gaine	HDPE
couleur de gaine	noir
Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	Fca
diamètre externe approx.	8,5 mm

Dessin de produit



Le codage couleur (selon la norme TIA-598-C)



For fibre core counts above 12 the colour sequence is repeated with the addition of a mark every 70mm for cores 13-24 and two marks for 25-36 and so on.

Spécifications du câble

Caractéristiques		Valeurs
Poids (kg/km)	12-24 core	55,0 (nominal)
	48-72 core	55,0 (nominal)
	96-core	80,0 (nominal)
	144-core	130,0 (nominal)
	192-core	145,0 (nominal)
	288-core	170,0 (nominal)
	432-core	200,0 (nominal)
Nombre de tubes lâches/garnissages	12-core	1/5
	24-core	2/4
	48-core	4/2
	72-core	6/0
	96-core	8/0
	144-core	12/0
	192-core	16/2
	288-core	24/0
	432-core	36/0
Élément de renforcement intégré	Type	FRP

Câble à Fibre Excel Enbeam OS2 G.652.D à Multi Tube Lâche de 48 Noyaux HDPE Fca Noir

Référence du produit: 330-048



Composé de remplissage des tubes lâches	Gel	
Matériau de blocage de l'eau	Fil de blocage d'eau + ruban de blocage d'eau	
Gaine externe	Matériau	HDPE
Résistance à la traction	2000 N	
Résistance à l'écrasement	2000 N	
Rayon de courbure minimum	20D	

Spécifications de la fibre

Caractéristiques	Valeurs	
Atténuation	@1310 nm	≤0.35 dB/km
	@1550 nm	≤0.21 dB/km
Coefficient de dispersion chromatique	1285 nm - 1330 nm	≤3.5 ps/km·nm
	@1550 nm	≤18 ps/km·nm
Longueur d'onde de dispersion nulle, λ_0	1300-1324 nm	
Pente de dispersion nulle	≤0.092 ps/(km·nm ²)	
Longueur d'onde de coupure, λ_{cc}	≤1260 nm	
Dispersion de mode de polarisation	Fibre individuelle	≤0.2 ps/√Km
	Valeur de liaison de conception (M=20, Q=0.01%)	≤0.1 ps/√Km

Câble à Fibre Excel Enbeam OS2 G.652.D à Multi Tube Lâche de 48 Noyaux HDPE Fca Noir

Référence du produit: 330-048



Diamètre de gaine		125±0.7 µm
Non-circularité de la gaine		≤1.0%
Diamètre de revêtement primaire		245±10 µm
Erreur de concentricité du cœur		≤1.0 µm
Erreur de concentricité revêtement - gaine		≤0.8 µm
Rayon de courbure de la fibre		≥4 m
Diamètre de champ mode	@1310 nm	9.2±0.4 µm
Discontinuité ponctuelle		≤0.5 dB
Niveau de contrainte de preuve		≥100 kpsi (0.69 GPa)
Force de dénudage du revêtement	Pic	1.3-8.9 N

Normes applicables

Norme applicable	Objet
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 de revêtement
CEI 60793-1-22:2001	Fibres optiques - Partie 1-22 : Procédés de mesure et de tests - Mesure de longueur
CEI 60793-1-30:2010	Fibres optiques - Partie 1-30 : Procédés de mesure et de tests - Test de mise à l'épreuve de la fibre
ITU G.652.D	Caractéristiques d'une fibre optique et d'un câble monomode
EN 50173-1:2018	Technologie de l'information Systèmes de câblage génériques - 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
ISO/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

Câble à Fibre Excel Enbeam OS2 G.652.D à Multi Tube Lâche de 48 Noyaux HDPE Fca Noir

Référence du produit: 330-048



	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
330-012	Câble à Fibre Excel Enbeam OS2 G.652.D à Multi Tube Lâche de 12 Noyaux HDPE Fca Noir
330-024	Câble à Fibre Excel Enbeam OS2 G.652.D à Multi Tube Lâche de 24 Noyaux HDPE Fca Noir
330-048	Câble à Fibre Excel Enbeam OS2 G.652.D à Multi Tube Lâche de 48 Noyaux HDPE Fca Noir
330-072	Câble à Fibre Excel Enbeam OS2 G.652.D à Multi Tube Lâche de 72 Noyaux HDPE Fca Noir
330-096	Câble à Fibre Excel Enbeam OS2 G.652.D à Multi Tube Lâche de 96 Noyaux HDPE Fca Noir
330-144	Câble à Fibre Excel Enbeam OS2 G.652.D à Multi Tube Lâche de 144 Noyaux HDPE Fca Noir
330-192	Câble à Fibre Excel Enbeam OS2 G.652.D à Multi Tube Lâche de 192 Noyaux HDPE Fca Noir
330-288	Câble à Fibre Excel Enbeam OS2 G.652.D à Multi Tube Lâche de 288 Noyaux HDPE Fca Noir
330-432	Câble à Fibre Excel Enbeam OS2 G.652.D à Multi Tube Lâche de 432 Noyaux HDPE Fca Noir

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.