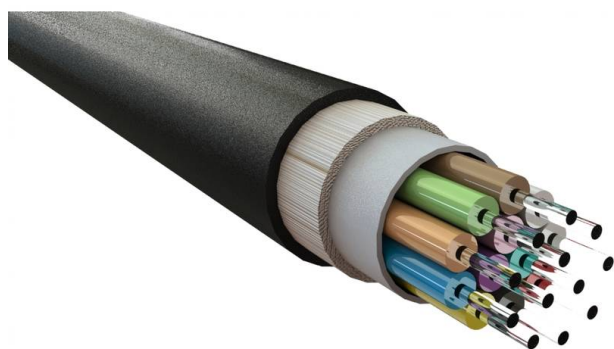


# Câble Fibre Optique Enbeam OM3 4 Brins à Structure Libre LSOH Dca Noir

Référence du produit: 200-150

excel  
without compromise.



✕ Convient aux conduits de câbles -Anti-rongeur

✕ Service de découpe à longueur

✕ Marquage métrique séquentiel

✕ Garantie système de 25 ans

✕ Euroclasse Dca-s2-d2-a1

## Présentation du produit

Les câbles Excel OM3 50/125µm en fibre optique à structure libre ont été spécialement conçus pour les applications internes et externes. Ces câbles, légers et compacts, sont très flexibles, et leur installation est simple et rapide.

Les câbles sont construits autour d'un tube rempli de gel (sans silicone et ne gouttant pas) pouvant contenir jusqu'à 24 fibres à revêtement primaire 250 µm et à code couleur. Ce tube est recouvert d'une membrure de force en fibre de verre E-glass.

La légende imprimée sur le câble mentionne désormais des informations sur le numéro de DdP, concernant le test et la classification du câble pour garantir sa traçabilité.

## Caractéristiques du produit

Élément	Valeur
nombre de fibres	4
type de conducteur	tube creux
nombre de fibre par conducteur	4
type de fibre	multimode 50/125
catégorie	OM3
armature	non
avec protection contre les rongeurs	oui
matériau de la gaine	Copolymer, thermoplastic (LSOH)
couleur de gaine	noir
Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	Dca

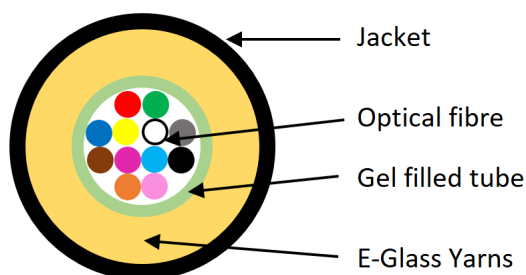
# Câble Fibre Optique Enbeam OM3 4 Brins à Structure Libre LSOH Dca Noir

Référence du produit: 200-150

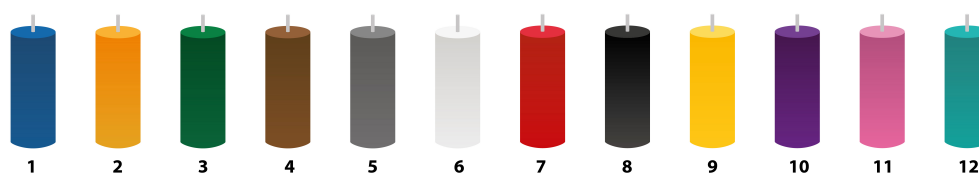
**excel**  
without compromise.

Classe de production de fumée selon EN 13501-6	s2
Classe de gouttelettes/particules enflammées selon EN 13501-6	d2
Classe de production d'acide selon EN 13501-6	a1
sans halogène selon EN 60754-1/2	oui
ignifugé	In accordance with EN 50399
à faible dégagement de fumée selon EN 61034-2	oui
diamètre externe approx.	6 mm

## Dessin de la section du câble



## 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

## Spécifications de la fibre

### Normes applicables

Norme applicable	Objet
CEI 60794-2-20:2013	Câbles en fibre optique - partie 2-20 : Câbles intérieurs - Caractéristiques familiales pour câbles multi-fibres optiques
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 60754-2:2011	Tests sur les gaz impliqués durant la combustion des matériaux des câbles - Partie 2 : Définition de l'acidité (par mesure du pH) et de la conductivité
CEI 61034-2:2005+A1:2013	Mesure de la densité de fumée dégagée par des câbles brûlant dans des conditions définies - Partie 2 : Procédure d'essai et exigences.
CEI 60793-1-1:2017	Fibres optiques - Partie 1 -1 : Procédés de mesure et de tests - Généralités et consignes
CEI 60793-2-10:2017	Spécifications transversales pour fibres multimodes A1
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
CEI 60793-1-41:2010	Fibres optiques - Partie 1-41: Méthodes de mesure et procédures d'essai - Largeur de bande
ITU G.651.1	Caractéristiques d'un câble en fibre optique à gradient d'indice 50/125 µm multimode pour le réseau d'accès optique
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 -

# Câble Fibre Optique Enbeam OM3 4 Brins à Structure Libre LSOH Dca Noir

Référence du produit: 200-150



EN 50399:2011+A1:2016	Câbles pour applications générales dans les ouvrages de construction soumis aux exigences de réaction au feu  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.
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 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)

## Informations concernant les références produits

Référence du produit	Description
200-149	Câble Fibre Optique Enbeam OM3 6 Brins à Structure Libre LSOH Dca Noir
200-150	Câble Fibre Optique Enbeam OM3 4 Brins à Structure Libre LSOH Dca Noir
200-151	Câble Fibre Optique Enbeam OM3 8 Brins à Structure Libre LSOH Dca Noir
200-152	Câble Fibre Optique Enbeam OM3 12 Brins à Structure Libre LSOH Dca Noir
200-153	Câble Fibre Optique Enbeam OM3 16 Brins à Structure Libre LSOH Dca Noir
200-154	Câble Fibre Optique Enbeam OM3 24 Brins à Structure Libre LSOH Dca 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](mailto:sales@excel-networking.com)



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