

Fiche de spécifications

OpDAT câble FITH compact 1x4 OS2 classe B2_{ca}

Page 1/4

Référence
150F0049B040M
EAN 4251394657073
01.09.2025
Version: J

Illustrations

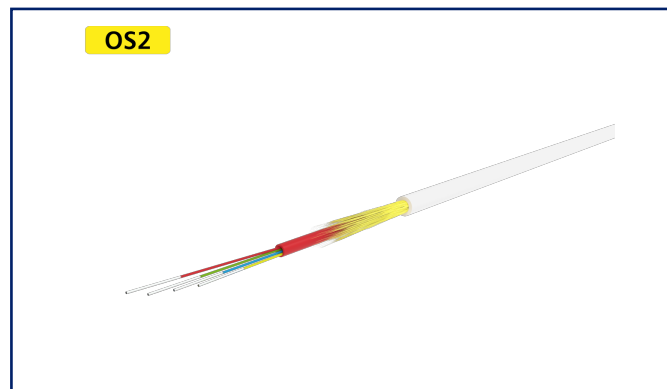
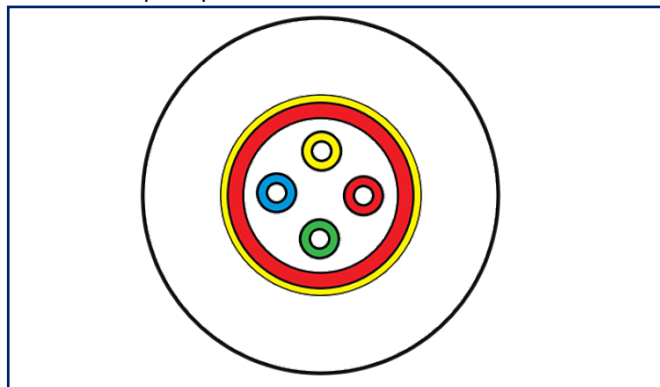


Schéma de principe



Voir schéma agrandi en fin du document

Description du produit

- câble FITH pour des applications à l'intérieur
- pour le câblage horizontal et vertical
- fibre singlemode OS2, SM9/125 µm, insensible au pliage selon IEC 60793-2-50 type B6_a, ITU-T. G.657.A2 compatible à ITU-T G.652.D
- avec 4 fibres en couleur incl. primaire et secondaire (Ø 0,25 mm) et fil d'aramide pour la décharge de traction
- gaine du câble sans halogène avec faible dégagement de fumée, non propagateur de l'incendie LSHF et autoextinguible (low smoke, halogen free)
- diamètre extérieur 2,3 mm
- couleur : blanc
- normes applicables : IEC 60794-2-20
- le comportement au feu : classe B2_{ca} s1a d0 a1 selon EN 50399 (classification selon EN 13501-6)



Fiche de spécifications

Page 2/4

OpDAT câble FITH compact 1x4 OS2 classe B2_{ca}

Référence
150F0049B040M
EAN 4251394657073
01.09.2025
Version: J

Caractéristiques

Données générales	
Mesure mécanique selon MICE	M1
Mesure ingress selon MICE	I1
Mesure climatique selon MICE	C1
Mesure électromagnétique selon MICE	E3
Domaines d'application	FTTD (fiber to the desk) à l'intérieur câblage structuré des bâtiments
Technique de transmission	Fibre optique
Codage couleur des fibre(s)/ des brin(s)	IEC 60304
Type de mode de la fibre	Monomode
Classe de fibre	OS2
Type de câble	câble FITH
Nombre de câbles / de brins	4
Nombre de fibres par câble/ fibre	4
Poids	5,2 kg/km
Propriétés géométriques	
Diamètre extérieur de la gaine du câble (mm)	2,3 mm
Diamètre extérieur de la gaine du câble (pouces)	0.091 in.
Diamètre de la gaine de fibre /brin	250 µm
Informations mécaniques	
Résistance à la traction en cours de service	200 N
Résistance à la traction à l'installation (max.)	400 N
Rayon de courbure à l'installation	10 mm
Rayon de courbure en service	10 mm
Résistance à la compression transversale	500 N/100 mm
Charge thermique	90 MJ/km
Matériaux et propriétés des matériaux	
Sans halogène	oui
sans métal	oui

Fiche de spécifications

Page 3/4

OpDAT câble FITH compact 1x4 OS2 classe B2_{ca}

Référence
150F0049B040M
EAN 4251394657073
01.09.2025
Version: J

Caractéristiques

Conditions d'environnement

Température (min. - max.)

Température - Stockage °C	-20 °C - 70 °C
Température - Stockage °F	-4 °F - 158 °F
Température - Service °C	-10 °C - 60 °C
Température - Service °F	14 °F - 140 °F
Température - Installation °C	-5 °C - 50 °C
Température - Installation °F	23 °F - 122 °F

Normes/Réglementations

Méthodes d'essai communes aux câbles soumis au feu

Comportement au feu - classe (EN 50399)



B2ca

Classifications

ETIM 7.0	EC000034
ETIM 8.0	EC000034

Spécifications d'emballage

Type d'emballage 1 pc(s) / touret

Note d'utilisation

Ce produit est un produit standard de METZ CONNECT. METZ CONNECT n'a pas connaissance de l'utilisation spécifique prévue des marchandises par le client ou tout autre client du client. Le client garantit qu'il a entièrement et suffisamment testé l'utilisation des biens et toutes les modifications du produit, les changements du produit ou les améliorations du produit en ce qui concerne l'utilisation spécifique prévue conformément à l'état de l'art ou de toute autre manière. À la demande de METZ CONNECT, le client soumettra et mettra à disposition des preuves significatives (par exemple, des protocoles d'essai et de laboratoire, des certifications, etc.)



Fiche de spécifications

Page 4/4

OpDAT câble FITH compact 1x4 OS2 classe B2_{ca}

Référence
150F0049B040M
EAN 4251394657073
01.09.2025
Version: J

Illustrations

Schéma de principe

