EE6402L-Ed1

CÂBLE OPTIQUE POUR INSTALLATION VERTICALE

Fibre optique

Câble flexible

Pas de fummées épaises

Rétardateur de la flamme

Diélectrique

Zéro halogène

Satisfait ROHS

SPÉCIFICATIONS DE RÉFÉRENCE

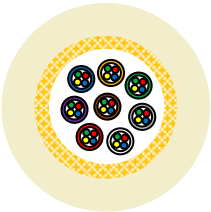
Spécification de Telefónica ERQ.f6.0217 – Édition 3ª.
Fibre: UIT-T G.657 A2

DESCRIPTION ET APPLICATION

Câbles de 16 à 48 fibres optiques monomode, diélectriques, avec 4 à 6 micromodules contenant 4 ou 8 fibres chaque un, un renfort périphérique de fibres d'aramide (K) et une gaine Zéro Halogène Ignifugée (LSZH). Ces câbles sont préconisés pour installations verticales (Riser) à l'intérieur des bâtiments.

CONSTRUCTION

- **Tubes:** Micromodules de 4 ou 8 fibres optiques avec gel hydrofuge.
  Code couleur voir Tableaux 1 et 2.
- **Renforts:** Renfort périphérique: Fibres d'aramide.
- **Gaine extérieure:** Gaine en matériel sans halogènes (LSZH) couleur ivoire.
- **Marquage**: Les câbles auront sur la gaine l'inscription suivante :
  - *Nom du fournisseur (CCSA) / Année de fabrication / Nombre des fibres / 10.D-7A2 / INT-V / PROPIETAIRE / Métrique*
  - *Autres marques sont disponibles sur demande.*



CARACTÉRISTIQUES DE LA FIBRE OPTIQUE

Les paramètres des fibres optiques monomodales selon la norme UIT-T G.657 A2 optimisée face aux courbatures.
Voir notre caractéristique de la fibre dans la feuille de produit.

Caractéristiques de transmission de la fibre câblée :

Coefficient d'atténuation:

Moyenne / Maximale à 1310 nm: 0,36 / 0,37 dB/km
Moyenne / Maximale à 1550 nm: 0,22 / 0,24 dB/km

PMD max ≤ 0,15 ps/km$^{1/2}$
PMD Q (liaison) ≤ 0,10 ps/km$^{1/2}$
Longueur d'onde de coupure (λ_{cc}) ≤ 1260nm

Tous les dessins, les spécifications et détails de poids, dimensions, etc. dans cette documentation ne sont qu'indicatifs et ne peuvent pas être considérées comme contractuelles.

Cables de Comunicaciones Zaragoza, SL.
Polígono de Malpica, calle D, nº 83. 50016 Zaragoza - España
+34 976 729 900 | +34 976 729 974
www.cablescom.com | comercial@cablescom.com
Entreprise certifiée **ISO 9001** - **ISO 14001**

CÂBLE OPTIQUE POUR INSTALLATION VERTICALE

TABLEAU 1 : CODE DE COULEURS DES MICROMODULES

	Nombre des fibres dans le câble			
Micromodule	**16**	**24**	**32**	**48**
1	Vert	Vert	Vert	Vert
2	Rouge	Rouge	Rouge	Rouge
3	Bleu	Bleu	Bleu	Bleu
4	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
5		Gris	Gris	Gris
6		Violet	Violet	Violet
7			Marron	
8			Orange	
Nombre des fibres par micromodule	4	4	4	8
Diamètre du micromodule (mm)	0,95	0,95	0,95	1,20

Tableau 1: Code de couleur des tubes

TABLEAU 2 : REPÉRAGE DES FIBRES

Fibre	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
Couleur	Vert	Rouge	Bleu	Jaune	Gris	Violet	Marron	Orange
Abrév.	Ve	Rg	Bl	Ja	Gr	Vi	Mr	Or

Tableau 2: Code de couleur des fibres

Tous les dessins, les spécifications et détails de poids, dimensions, etc. dans cette documentation ne sont qu'indicatifs et ne peuvent pas être considérées comme contractuelles.

Cables de Comunicaciones Zaragoza, SL.
Polígono de Malpica, calle D, nº 83. 50016 Zaragoza - España
+34 976 729 900 | +34 976 729 974
www.cablescom.com | comercial@cablescom.com
Entreprise certifiée **ISO 9001** - **ISO 14001**

CÂBLE OPTIQUE POUR INSTALLATION VERTICALE

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES		Spécification	Conditions d'essai
Résistance à la traction	(Δεf ≤ 0,33%)	EN 187000 Met. 501	1000 N
Résistance à l'écrasement	(Δα≤0.05 dB/fibre)	EN 187000 Met. 504	1500 N
Résistance à l'impact	(Δα≤0.05 dB/km)	EN 187000 Met. 505	5J, rayon impact = 300mm
Rayon de courbure	(Δα≤0.1 dB/km)	EN 187000 Met. 513	r = 10 x Ø câble
Cycle thermique d'opération	(Δα≤0.1 dB/km)	EN 187000 Met. 601	-5ºC/60ºC

TENUE AU FEU	Spécification	Exigence
Propagation verticale de la flamme sur câble isolé	CEI 60332-1	Satisfait
Gaz émis lors de la combustion des matériaux prélevés sur câbles - Conductivité et acidité	EN 60754-2	pH ≥ 4,3 y σ ≤ 10 µS/mm
Densité de fumées dégagées par des câbles brûlant	EN 61034-2	Transmitance lumière > 50 %

DIMENSIONS ET POIDS

Code	Nº de fibres	Diamètre (mm)	Poids nominal (kg/km)
EE6402L00001602N	16	7,6	45
EE6402L00002402N	24	7,6	45
EE6402L00003202N	32	7,6	47
EE6402L00004802N	48	7,6	49

Tous les dessins, les spécifications et détails de poids, dimensions, etc. dans cette documentation ne sont qu'indicatifs et ne peuvent pas être considérées comme contractuelles.

Cables de Comunicaciones Zaragoza, SL.
Polígono de Malpica, calle D, nº 83. 50016 Zaragoza - España
+34 976 729 900 | +34 976 729 974
www.cablescom.com | comercial@cablescom.com
Entreprise certifiée **ISO 9001** - **ISO 14001**