

DESCRIPTION ET APPLICATION

Câbles pour extérieurs de 6 à 144 fibres optiques, diélectriques, étanches, structure « micromodule » avec une gaine de polyéthylène et renfort périphérique de mèches de verre hydro gonflantes, permettant une pose par tirage ou soufflage dans conduite.

Pour liaisons télécoms destinés principalement aux réseaux moyenne et longue distance.

CONSTRUCTION

1. Micromodule: Les fibres sont assemblées en micro structure (faisceaux de fibres à protection mince) de 6 ou 12 fibres avec gel hydrofuge et un diamètre maximal de 1,4 mm.
2. Cœur: Les micromodules sont regroupés à l'intérieur sans aucun élément de renfort central.
3. Étanchéité longitudinale: Rubans et fils hydrogonflants pour empêcher la progression de l'eau à l'intérieur du câble.
4. Éléments de renfort: mèches de verre hydro gonflant posées en hélice sur les micromodules et deux porteurs (FRP) disposés latéralement dans la gaine extérieure.
5. Gaine extérieur: Polyéthylène d' haute densité (HDPE) couleur noir résistant aux rayons UV.
6. Marquage de la gaine: *marques sont disponibles sur demande*



REPÉRAGE DES MICROMODULES

Micromodule	Nombre de fibres dans le câble				
	6	12	36	72	144
1	Rouge	Rouge	Rouge	Rouge	Rouge
2		Bleu	Bleu	Bleu	Bleu
3			Vert	Vert	Vert
4			Jaune	Jaune	Jaune
5			Violet	Violet	Violet
6			Blanc	Blanc	Blanc
7					Orange
8					Gris
9					Marron
10					Noir
11					Turquoise
12					Rose
Nombre de fibres par micromodule	6	6	6	12	12
Diamètre du micromodule (mm)	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40

REPÉRAGE DES FIBRES

Fibre n°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Couleur	Rouge	Bleu	Vert	Jaune	Violet	Blanc	Orange	Gris	Marron	Noir	Turquoise	Rose

Les fibres optiques sont conformes aux recommandations de l'UIT-T G.652D et EN 60793-2 - classe B 50 B 1.3

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 – SPAIN

+34 976 729 900 | +34 976 729 974

www.cablescom.com | comercial@cablescom.com

Entreprise certifiée ISO 9001 – ISO 14001

DIMENSIONS ET POIDS

Code	No. Fibres	Diamètre nominal (mm)	Poids nominal (kg/km)	Traction maximale d'installation (daN)
EE5303G000006Z0N	6	12.6 +/- 0,6 mm.	123	225
EE5303G000012Z0N	12	12.6 +/- 0,6 mm.	123	225
EE5303G000036Z0N	36	12.6 +/- 0,6 mm.	132	225
EE5303G000072Z0N	72	12.6 +/- 0,6 mm.	132	225
EE5303G000144Z0N	144	15.2 +/- 0,7 mm.	179	275

Caracteristiques Mécaniques	Spécification	Conditions d'essai
Essai de Traction ($\Delta\epsilon_f < 0,3\%$ / $\Delta\alpha < 0,2$ dB et réversible)	IEC 60794-1-2, E1	Voir tableau selon câble
Essai de chocs ($\Delta\alpha < 0,1$ dB/km)	IEC 60794-1-2, E4	5 J, 300 mm
Essai d'écrasement ($\Delta\alpha < 0,1$ dB/km)	IEC 60794-1-2, E3	20 daN/cm
Essai de pliure du câble ($\Delta\alpha < 0,1$ dB/km)	IEC 60794-1-2, E10	D = 25 x Ø câble
Cycle thermique (opération, $\Delta\alpha < 0,1$ dB/km)	IEC 60794-1-2, F1	-20°C / 60°C
Étanchéité à l'eau	IEC 60794-1-2, F5C	LP _{water} ≤ 3 m (8 heures)

Cables de Comunicaciones Zaragoza, SL.

Polígono de Malpica, calle D, nº 83. 50016 Zaragoza – SPAIN

+34 976 729 900 | +34 976 729 974

www.cablescom.com | comercial@cablescom.com

Entreprise certifiée ISO 9001 – ISO 14001

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.