

DESCRIPTION ET APPLICATION

Câbles pour extérieurs de 6 à 144 fibres optiques, étanches, structure « micromodule ». Double gaine de polyéthylène armée avec ruban en acier annelé et renfort périphérique de mèches de verre hydrogonflantes. Pour pose directement en caniveau ou enterré.

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. Gaine intérieur: Polyéthylène avec un filin de déchirement.
5. Éléments de renfort: mèches de verre hydrogonflants posées en hélice.
6. Armure: Un ruban d'acier (épaisseur 0,15mm) contrecollé appliqué après ondulation sur la gaine intérieure et posé en long avec un recouvrement.
6. Gaine extérieur: gaine de protection extérieure résistant à UV réalisée en polyéthylène haute densité (HD) couleur noir. Deux porteurs (FRP) disposés latéralement dans la gaine extérieure.
7. 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
Voir notre fiche de produit des caractéristiques de la fibre.

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

DIMENSIONS ET POIDS

Code	No. Fibres	Diamètre nominal (mm)	Poids nominal (kg/km)	Traction maximale d'installation (daN)
EE5325G000006Z0N	6	16.9	242	275
EE5325G000012Z0N	12	16.9	242	275
EE5325G000036Z0N	36	16.9	255	275
EE5325G000072Z0N	72	16.9	255	275
EE5325G000144Z0N	144	18.9	300	275

Caracteristiques Mécaniques	Spécification	Conditions d'essai
Essai de Traction ($\Delta\epsilon < 0,5\%$ / $\Delta\alpha$ réversible)	IEC 60794-1-2, E1	Voir tableau selon câble
Essai de chocs ($\Delta\alpha < 0,1$ dB/km)	IEC 60794-1-2, E4	10 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 = 20 x \varnothing câble
Cycle thermique (opération, $\Delta\alpha < 0,1$ dB/km)	IEC 60794-1-2, F1	-30°C / 60°C
Torsion ($\Delta\alpha < 0,05$ dB)	IEC 60794-1-2, E7	$\pm 180^\circ$, 2 cycles
Étanchéité à l'eau	IEC 60794-1-2, F5C	LP _{water} \leq 3 m (24 hours)

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