

DESCRIPTION ET APPLICATION

Câbles pour utilisation extérieur de 288 fibres optiques, diélectriques, étanches, structure « micromodule » et une gaine renforcée de polyéthylène avec renforts non métalliques incorporés, permettant une pose par tirage ou par soufflage dans conduite.

Pour liaisons télécoms destinés à tous les types de réseaux. Ces câbles offrent meilleures conditions de coût et temps de déploiement, avec remarquable légèreté et facilité de mise en œuvre, d'installation et d'épissurage.

CONSTRUCTION

1. Micromodules: Les fibres sont assemblées en micro structures de 12 fibres avec gel hydrofuge. Repérage des fibres optiques et des microstructures voir Tableaux 1 et 2.
 2. Cœur: Les micromodules sont regroupés à l'intérieur avec un pas de câblage SZ sans aucun élément de renfort central.
 3. Étanchéité longitudinale: Rubans et/ou fils hydro gonflants pour empêcher la progression de l'eau à l'intérieur du câble.
 4. Éléments de renfort: Renforts non métalliques incorporés dans la gaine extérieure.
 5. Gaine extérieure: Polyéthylène d'haute densité (HDPE) résistant aux UV, avec filin de déchirement. Renforcée
- Marquage de la gaine: Les câbles présentent sur la face extérieure de la gaine l'inscription suivante:
- Année de fabrication / CABLESCOM / Identification du câble / Propriétaire + Longueur des marques.
 - D'autres marques sont disponibles sur demande.



Schéma de code de couleurs: Voir Annexes - Tableau des codes de couleurs.

Caractéristiques de la fibre optique: Voir les annexes - Caractéristiques de la fibre optique

TABLEAU 1: CODE DE COULEURS DES MICROMODULES

| | | Tube | | | | | | | | | | | |
|-------------|--|----------|---------|---------|----------|----------|----------|-----------|---------|-----------|---------------|-------------|--------|
| Cable Mod12 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 288 | | Rouge * | Bleu * | Vert * | Jaune * | Violet* | Blanc * | Orange * | Gris * | Marron | Vert clair * | Turquoise* | Rose* |
| | | Rouge ** | Bleu ** | Vert ** | Jaune ** | Violet** | Blanc ** | Orange ** | Gris ** | Marron ** | Vert clair ** | Turquoise** | Rose** |

Note: dans les câbles de 24 modules, les modules de 1 à 12 seront marqués avec un anneau et les modules 13 à 24 seront accompagnés de deux anneaux.

TABLEAU 2: REPÉRAGE DES FIBRES

| Fibre | 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 |

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.

INFORMATION DU PRODUIT

MODULARITÉ 12 FO / TUBE

| | |
|---|--|
| FIBRES Nom. | 288 |
| MODULE Nom. | 24 |
| POIDS (kg/km) | 190 |
| DIAMÈTRE Nom. (mm) | 17,2 |
| CODE PRODUIT G657.A2 | EE860G1000288Z0N |
| TRACTION MAXIMALE INSTALLATION (N) EN 60794-1-2, Met. E1 | 2.940 $\Delta\epsilon_f < 0.5\%$, $\Delta\alpha$ réversible, $> 1.5 \times$ poids du câble |
| TRACTION MAXIMALE OPÉRATION (N) EN 60794-1-2, Met. E1 | 1100 $\Delta\epsilon_f < 0.2\%$, $\Delta\alpha < 0.05$ dB |
| RÉSISTANCE À L'IMPACT EN 60794-1-2, Met. E4 | 10 J, 300 mm, T ³ -15 y 20 °C, $\Delta\alpha$ réversible |
| COURBURE EN 60794-1-2, Met. 11 | D=20 x \emptyset câble, 10 cycles, $\Delta\alpha < 0.1$ dB |
| RÉSISTANCE À L'ÉCRASEMENT EN 60794-1-2, Met. E3 | 2500 N, 1 min, $\Delta\alpha$ réversible |
| CYCLE THERMIQUE EN 60794-1-2, Met. F1 | -20°C / 60°C |
| ÉTANCHÉITÉ À L'EAU EN 60794-1-2, Met. F5C | LP eau ≤ 3 m (24 heures) |

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

Compañía Certificada ISO 9001 – ISO 14001

| TITRE | VERSION | APPROUVÉ PAR | DATE |
|---------------------------------|---------|--------------|------------|
| HP_EE860G1000288Z0N_MS_STD_cr_f | 1 | O.S | 2019-05-08 |