

HITRONIC® TORSION

Câble Breakout sectionnable, structure spéciale pour applications en torsion ; gaine extérieure en PUR

Câbles en fibre optique pour applications éoliennes avec mouvement et torsion définis, disponibles en 2, 4, 8 ou 12 éléments secondaires de câble avec fibres monomodes ou multimodes

Info

Résistant à la torsion et très flexible



Composants d'automatisation complémentaires de Lapp



Energie éolienne



Sans halogène



Résistance mécanique



Faible poids



Décharge de traction optimale



Résistance à la torsion



Résistance aux UV

Avantages

Spécialement conçu pour les applications en torsion dans les boucles d'éoliennes

Pour la confection sur site

Facile à installer grâce à sa structure compacte, sa grande souplesse, sa gaine robuste et son faible rayon de courbure

Aucune interférence électromagnétique puisque le câble ne contient pas de métal (totalement diélectrique)

Applications

Dernière mise à jour (05.02.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Gestion des produits <http://lappfrance.lappgroup.com>

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt. Vous pouvez trouver les données techniques actuelles dans la feuille de données correspondante.

PN 0456 / 02_03.16

HITRONIC® TORSION

Pour une utilisation statique, mobile et des applications en torsion dans le domaine de la construction de machines et d'éoliennes

Environnement industriel

Dans les installations verticales

En tant que liaison entre des pièces mobiles

Utilisation en intérieur comme en extérieur

Particularités

Basée sur la norme militaire MIL-C-85045

Résistant à la torsion et très flexible

Gaine extérieure difficilement inflammable et sans halogène

Mécaniquement robuste

Constitution du produit

Câble sub à gaine étroite 2,5 mm avec gaine LSZH

Anti-traction en aramide

Élément central

Gaine extérieure PUR

Gaine : PE, noire (RAL 9005)

Caractéristiques techniques

Classification ETIM 5:

ETIM Classe 5.0 - ID : EC000034

ETIM Classe 5.0 - Description : Câble en fibre optique

Classification ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID : EC000034

ETIM 6.0 Classe-Description : Câble en fibre optique

Dimensions:

Câble sub : 2,5 mm

Câble : voir tableau

Code d'identification du conducteur:

Voir les détails sur la fiche technique

Type de fibre:

GOF - fibre optique en verre

Désignation normalisée:

A/J-V(ZN)H11Y

Valeurs optiques:

cf. fiche technique

Type de fibre optique:

Matériau du conducteur : verre

Matériau de la gaine : verre

Rayon de courbure admissible:

En pose fixe : ≥ 15 x diamètre extérieur

En mouvement: ≥ 20 x diamètre extérieur

Plage de température:

En pose fixe : -40°C à +70°C

Occasionnellement mobile : -30°C à +70°C

Remarque

Les photographies et les graphiques ne sont pas à l'échelle et ne constituent pas des représentations fidèles des produits concernés.

Les prix indiqués sont nets, sans TVA ni charges. Vente aux clients professionnels.

Disponible sur demande avec fibres en multimode OM4.

HITRONIC® TORSION

| Numéro d'article | Designation article | Type de fibre | Nombre de fibres | Diamètre extérieur en [mm] | Poids en kg/km |
|-----------------------------|---------------------------------------|---------------|------------------|----------------------------|----------------|
| Multimode G 50 OM3 | | | | | |
| 26310302 | HITRONIC® TORSION 2G 50/125 OM3 | 50/125 OM3 | 2 | 8,4 | 54 |
| 26310304 | HITRONIC® TORSION 4G 50/125 OM3 | 50/125 OM3 | 4 | 8,4 | 54 |
| 26310308 | HITRONIC® TORSION 8G 50/125 OM3 | 50/125 OM3 | 8 | 11,6 | 95 |
| 26310312 | HITRONIC® TORSION 12G 50/125 OM3 | 50/125 OM3 | 12 | 14,7 | 122 |
| Multimode G 50 OM2 | | | | | |
| 26310202 | HITRONIC® TORSION 2G 50/125 OM2 | 50/125 OM2 | 2 | 8,4 | 54 |
| 26310204 | HITRONIC® TORSION 4G 50/125 OM2 | 50/125 OM2 | 4 | 8,4 | 54 |
| 26310208 | HITRONIC® TORSION 8G 50/125 OM2 | 50/125 OM2 | 8 | 11,6 | 95 |
| 26310212 | HITRONIC® TORSION 12G 50/125 OM2 | 50/125 OM2 | 12 | 14,7 | 122 |
| Multimode G 62.5 OM1 | | | | | |
| 26310102 | HITRONIC® TORSION 2G 62.5/125 OM1 | 62,5/125 OM1 | 2 | 8,4 | 54 |
| 26310104 | HITRONIC® TORSION 4G 62.5/125 OM1 | 62,5/125 OM1 | 4 | 8,4 | 54 |
| 26310108 | HITRONIC® TORSION 8G 62.5/125 OM1 | 62,5/125 OM1 | 8 | 11,6 | 95 |
| 26310112 | HITRONIC® TORSION 12G 62.5/125 OM1 | 62,5/125 OM1 | 12 | 14,7 | 122 |
| Single-mode E 9 OS2 | | | | | |
| 26310902 | HITRONIC® TORSION 2E 9/125 OS2 | 9/125 OS2 | 2 | 8,4 | 54 |
| 26310904 | HITRONIC® TORSION 4E 9/125 OS2 | 9/125 OS2 | 4 | 8,4 | 54 |
| 26310908 | HITRONIC® TORSION 8E 9/125 OS2 | 9/125 OS2 | 8 | 11,6 | 95 |
| 26310912 | HITRONIC® TORSION 12E 9/125 OS2 | 9/125 OS2 | 12 | 14,7 | 122 |

Dernière mise à jour (05.02.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

 Gestion des produits <http://lappfrance.lappgroup.com>

 Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt. Vous pouvez trouver les données techniques actuelles dans la feuille de données correspondante.
 PN 0456 / 02_03_16