

HITRONIC® TORSION

Cable «breakout» divisible, estructura especial para el uso con torsión; cubierta exterior de PUR

Cables de fibra óptica para aplicaciones en aerogeneradores con movimiento definido, torsión, disponible con 2, 4, 8 o 12 subcables, fibras monomodo o multimodo

Info

Resistente a la torsión y muy flexible



Componentes complementarios de automatización de Lapp



Energía eólica



Libre de halógenos



Resistencia mecánica



Ligero



Protección frente a descarga de tracción



Resistente a la torsión



Resistente a radiación UV

Beneficios

Diseño especial para soportar la torsión en el sistema de orientación en aerogeneradores.

Apropiado para montaje en campo

De fácil instalación debido a su diseño compacto, gran flexibilidad, cubierta resistente y radio de curvatura reducido

Sin interferencias electromagnéticas debido a que no contiene partes metálicas (totalmente dieléctrico)

Ámbito de uso

Última actualización (04.02.2020)

©2020 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

Product Management <http://lappespana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02_03.16

HITRONIC® TORSION

Para aplicaciones fijas, flexibles o con movimientos de torsión en el campo de la construcción de maquinaria y tecnología eólica.

Entornos industriales

En instalaciones verticales

Conexión de partes móviles

Para uso en interiores y exteriores

Características de producto

Basado en la norma militar MIL-C-85045

Resistente a la torsión y muy flexible

Cubierta exterior no propagadora de la llama y libre de halógenos

Robusto mecánicamente

Composición de producto

Conductor macizo de estructura de cable único de 2,5 mm con cubierta LSZH

Filamentos de aramida para mejorar comportamiento frente a esfuerzos mecánicos

Elemento central

Cubierta exterior de PUR

Color: negro (RAL 9005)

Datos técnicos

| | |
|--|---|
| Clasificación ETIM 5: | ETIM 5.0 Class-ID: EC000034 Descripción de clase ETIM 5.0: cable de fibra óptica |
| Clasificación ETIM 6: | ETIM 6.0 Class-ID: EC000034 ETIM 6.0 Class-Description: conductor de fibra óptica |
| Dimensiones: | Subcable: 2,5 mm Cable: ver tabla |
| Código de identificación de conductores: | Consulte la ficha técnica |
| Tipo de fibra: | GOF - fibra de vidrio (Glass Optical Fibre) |
| Nombre estándar: | A/J-V(ZN)H11Y |
| valores ópticos: | Véase la ficha técnica |
| Tipo de fibra óptica: | Material del conductor: vidrio Material del revestimiento: vidrio |
| Radio de curvatura mínimo: | Fija: ≥ 15 x diámetro exterior Flexión ocasional: ≥ 20 x diámetro exterior |
| Rango de temperaturas: | Instalación fija: De -40 °C a +70 °C Uso flexible ocasional: de -30 °C a +70 °C |

Nota

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Precios netos sin IVA ni recargos. Venta a clientes profesionales.

Disponibile bajo petición con fibras en modo múltiple OM4.

HITRONIC® TORSION

| Referencia | Denominación | Tipo de fibra | Número de fibras | Diámetro exterior [mm] | Peso kg/km |
|-----------------------------|---------------------------------------|---------------|------------------|------------------------|------------|
| Multimodo 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 |
| Multimodo 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 |
| Multimodo 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 |
| Monomodo 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 |

Última actualización (04.02.2020)

©2020 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

 Product Management <http://appespana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02_03_16