

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 (08.05.2024)

©2024 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: $\geq 15 \times$ diámetro exterior Flexión ocasional: $\geq 20 \times$ diámetro exterior
Rango de temperaturas:	Instalación fija: De $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$ Uso flexible ocasional: de $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$

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.

Disponible 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