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 radicación 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 (15.03.2025)
©2025 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.
Disponible bajo petición con fibras en modo múltiple OM4.

Última actualización (15.03.2025)
©2025 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

Referencia	Denominación	Tipo de fibra	Número de fibras	Diámetro exterior [mm]	Peso kg/km
Multimodale G50 OM4					
26310402	HITRONIC TORSION 2G 50/125 OM4	50/125 OM4	2	8,4	54
26310404	HITRONIC TORSION 4G 50/125 OM4	50/125 OM4	4	8,4	54
26310408	HITRONIC TORSION 8G 50/125 OM4	50/125 OM4	8	11,6	95
26310412	HITRONIC TORSION 12G 50/125 OM4	50/125 OM4	12	14,7	122
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	4	8,4	54

Última actualización (15.03.2025)
©2025 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

Referencia	Denominación	Tipo de fibra	Número de fibras	Diámetro exterior [mm]	Peso kg/km
	9/125 OS2				
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 (15.03.2025)
©2025 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