

## HITRONIC® TORSION

Cabo breakout nível Split, design especial para uso em torção; revestimento externo PUR

Fibre optical cables for wind applications with defined movement, torsion, available with 2,4,8 or 12 sub-cable elements with single-mode or multimode fibres

### Info

Resistente à torção e muito flexível



Componentes de automação complementares da LAPP



Energia Eólica



Livre de halogênio



Resistência mecânica



Baixo peso



Excelente alívio de tensão



Resistente a torção



Resistente a UV

### Vantagens

Projetado para suportar alta torção no ciclo de rotação de aerogeradores

Adequado para montagem em campo

Fácil de montar devido à estrutura compacta, à flexibilidade elevada, ao revestimento robusto e aos raios de curvatura pequenos

Zero interferência eletromagnética que o cabo não contenha metal (totalmente dielétrica)

## HITRONIC® TORSION

### Âmbitos de aplicação

Para aplicações fixas, flexíveis e também para aplicações com movimentos de torção (p. ex. construção de máquinas, turbinas eólicas)

Ambientes industriais

Em instalações verticais

Como ligação entre peças móveis

Uso em ambientes internos e externos

### Características do produto

Com base na norma militar MIL-C-85045

Resistente à torção e muito flexível

Revestimento externo difícil de queimar e livre de halogênio

Mecanicamente robusto

### Projeto do produto

Estrutura de cabo simples de condutor protegido de 2,5 mm com cobertura LSZH

Protetor da fiação em fibras de aramida

Elemento central

Revestimento externo em PUR

Cor: preto (RAL 9005)

### Dados técnicos

Classificação ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000034 Classe de descrição ETIM 5.0: Cabo de fibra ótica
Classificação ETIM 6:	ID da classe ETIM 6.0: EC000034 Descrição da classe ETIM 6.0: Cabos de fibra ótica
Dimensões:	Cabo individual: 2,5 mm Cabo: ver tabela
Cód. ident. cond.::	Details see datasheet
Tipo de fibra:	GOF - Fibra ótica
Designação padrão:	A/J-V(ZN)H11Y
valores óticos:	ver folha de dados
Tipo de fibra ótica:	Material do condutor: vidro Material do revestimento da fibra: vidro
Raio de flexão admissível:	Estático: $\geq 15 \times$ diâmetro externo Dinâmico: $\geq 20 \times$ diâmetro externo
Faixa de temperatura:	Instalação fixa: $-40^{\circ}\text{C}$ a $+70^{\circ}\text{C}$ Flexão ocasional: $-30^{\circ}\text{C}$ a $+70^{\circ}\text{C}$

### Observação

As imagens e gráficos demonstradas não são reprodução fiel do produto, são meramente ilustrativos

Os preços são preços líquidos sem IVA e sobretaxas. Venda apenas para clientes empresariais.

Disponível a pedido com fibras multimodo OM4.

**HITRONIC® TORSION**

Código do Produto	Descrição do Produto	Tipo de fibra	Número de fibras	Diâmetro externo em [mm]	Peso kg/km
<b>Multimode G50 OM4</b>					
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
<b>Multimode G 50 OM3</b>					
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
<b>Multimode G 50 OM2</b>					
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
<b>Multimode G 62,5 OM1</b>					
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
<b>Modo simples E 9 OS2</b>					
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

Última atualização (25.07.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

 Gestão de Produtos <http://appbrasil.lappgroup.com>

 Você pode encontrar os dados técnicos atuais na folha de dados correspondente.  
 PN 0456 / 02\_03\_16



## HITRONIC® TORSION

Código do Produto	Descrição do Produto	Tipo de fibra	Número de fibras	Diâmetro externo em [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 atualização (25.07.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Gestão de Produtos <http://lappbrasil.lappgroup.com>

Você pode encontrar os dados técnicos atuais na folha de dados correspondente.

PN 0456 / 02\_03\_16