

## HITRONIC® TORSION

Cavo breakout divisibile, design speciale per impiego torsionale, guaina esterna in PUR

Cavi in fibra ottica per applicazioni eoliche con movimento definito, torsione, disponibili con 2, 4, 8 o 12 cavi secondari con fibre a modalità singola e modalità multipla

### Info

Resistente alla torsione e molto flessibile



Componenti aggiuntivi di Lapp per l'automazione



Eolico



Privo di alogeni



Resistenza meccanica



Leggero



Scarico della trazione ottimale



Resistente alla torsione



Resistente ai raggi UV

### Vantaggi

Costruzione speciale per l'impiego in torsione in torre eolica

Adatto per cablaggio in campo

Facile da montare grazie al design compatto, elevata flessibilità, guaina robusta e ridotto raggio di curvatura

Interferenza elettromagnetica nulla in quanto il cavo non contiene metalli

### Applicazione

Ultimo aggiornamento (12.11.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Gestione del prodotto <http://lappitalia.lappgroup.com>

Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.

PN 0456 / 02\_03.16

## HITRONIC® TORSION

Per impiego in posa fissa, flessibile e anche mobile con torsione, adatto alla costruzione di macchine e impianti eolici  
Ambienti industriali  
In installazioni verticali  
Per il collegamento tra parti mobili  
In ambienti interni ed esterni

### Caratteristiche del prodotto

Secondo standard militare MIL-C-85045  
Resistente alla torsione e molto flessibile  
Guaina esterna autoestinguente e priva di alogeni  
Meccanicamente robusto

### Costruzione

Fibre isolate singolarmente in LSZH, Ø 2,5 mm  
Fibre aramidiche per scarico della trazione  
Elemento centrale  
Guaina esterna in PUR  
Colore: nero (RAL 9005)

### Dati tecnici

|   |   |
|---|---|
| Classificazione ETIM 5:                   | ETIM 5.0 Class-ID: EC000034<br>Descrizione classe ETIM 5.0 : Cavo in fibra ottica     |
| Classificazione ETIM 6:                   | ETIM 6.0 Class-ID: EC000034<br>ETIM 6.0 Class-Description: Cavo a fibre ottiche       |
| Dimensioni:                               | Cavo singolo: 2,5 mm<br>Cavo: vedi tabella  |
| Codice di identificazione dei conduttori: | Vedere i datasheets per i dettagli  |
| Tipo di fibra:                            | GOF - fibre di vetro  |
| Designazione standard:                    | A/J-V(ZN)H11Y   |
| Valori ottici:                            | vedi datasheet  |
| Tipo di fibra ottica:                     | Core: vetro<br>Cladding: vetro  |
| Raggio minimo di curvatura:               | Posa fissa: $\geq 15$ x diametro esterno<br>Posa mobile: $\geq 20$ x diametro esterno |
| Campo di temperatura:                     | Posa fissa: da -40°C a +70°C<br>Movimento occasionale: da -30°C a +70°C               |

### Nota

Le fotografie e disegni non sono in scala e non sono da intendersi come immagini con dettagli realistici dei relativi prodotti.  
I prezzi sono da intendersi IVA e sovrapprezzi esclusi. Vendita riservata ai clienti commerciali.  
Disponibile su richiesta con fibre multimodali OM4

**HITRONIC® TORSION**

| Codice articolo               | Descrizione articolo                  | Tipo di fibra | N. di fibre | Diametro esterno [mm] | Peso cavo kg/km |
|-------------------------------|---------------------------------------|---------------|-------------|-----------------------|-----------------|
| <b>Multimodale G50 OM4</b>    |                                       |               |             |                       |                 |
| 26310402                      | HITRONIC TORSION 2G<br>50/125 OM4     | 50/125 OM4    | 2           | 8,4                   | 54              |
| 26310404                      | HITRONIC TORSION 4G<br>50/125 OM4     | 50/125 OM4    | 4           | 8,4                   | 54              |
| 26310408                      | HITRONIC TORSION 8G<br>50/125 OM4     | 50/125 OM4    | 8           | 11,6                  | 95              |
| 26310412                      | HITRONIC TORSION 12G<br>50/125 OM4    | 50/125 OM4    | 12          | 14,7                  | 122             |
| <b>Multimodale G 50 OM3</b>   |                                       |               |             |                       |                 |
| 26310302                      | HITRONIC® TORSION 2G<br>50/125 OM3    | 50/125 OM3    | 2           | 8,4                   | 54              |
| 26310304                      | HITRONIC® TORSION 4G<br>50/125 OM3    | 50/125 OM3    | 4           | 8,4                   | 54              |
| 26310308                      | HITRONIC® TORSION 8G<br>50/125 OM3    | 50/125 OM3    | 8           | 11,6                  | 95              |
| 26310312                      | HITRONIC® TORSION 12G<br>50/125 OM3   | 50/125 OM3    | 12          | 14,7                  | 122             |
| <b>Multimodale G 50 OM2</b>   |                                       |               |             |                       |                 |
| 26310202                      | HITRONIC® TORSION 2G<br>50/125 OM2    | 50/125 OM2    | 2           | 8,4                   | 54              |
| 26310204                      | HITRONIC® TORSION 4G<br>50/125 OM2    | 50/125 OM2    | 4           | 8,4                   | 54              |
| 26310208                      | HITRONIC® TORSION 8G<br>50/125 OM2    | 50/125 OM2    | 8           | 11,6                  | 95              |
| 26310212                      | HITRONIC® TORSION 12G<br>50/125 OM2   | 50/125 OM2    | 12          | 14,7                  | 122             |
| <b>Multimodale G 62.5 OM1</b> |                                       |               |             |                       |                 |
| 26310102                      | HITRONIC® TORSION 2G<br>62,5/125 OM1  | 62,5/125 OM1  | 2           | 8,4                   | 54              |
| 26310104                      | HITRONIC® TORSION 4G<br>62,5/125 OM1  | 62,5/125 OM1  | 4           | 8,4                   | 54              |
| 26310108                      | HITRONIC® TORSION 8G<br>62,5/125 OM1  | 62,5/125 OM1  | 8           | 11,6                  | 95              |
| 26310112                      | HITRONIC® TORSION 12G<br>62,5/125 OM1 | 62,5/125 OM1  | 12          | 14,7                  | 122             |
| <b>Monomodale E 9 OS2</b>     |                                       |               |             |                       |                 |
| 26310902                      | HITRONIC® TORSION 2E<br>9/125 OS2     | 9/125 OS2     | 2           | 8,4                   | 54              |
| 26310904                      | HITRONIC® TORSION 4E<br>9/125 OS2     | 9/125 OS2     | 4           | 8,4                   | 54              |

Ultimo aggiornamento (12.11.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

 Gestione del prodotto <http://appitalia.lappgroup.com>

Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.

PN 0456 / 02\_03\_16

**HITRONIC® TORSION**

| Codice articolo | Descrizione articolo               | Tipo di fibra | N. di fibre | Diametro esterno [mm] | Peso cavo kg/km |
|-----------------|------------------------------------|---------------|-------------|-----------------------|-----------------|
|                 | 9/125 OS2                          |               |             |                       |                 |
| 26310908        | HITRONIC® TORSION 8E<br>9/125 OS2  | 9/125 OS2     | 8           | 11,6                  | 95              |
| 26310912        | HITRONIC® TORSION 12E<br>9/125 OS2 | 9/125 OS2     | 12          | 14,7                  | 122             |

Ultimo aggiornamento (12.11.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Gestione del prodotto <http://appitalia.lappgroup.com>

Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.

PN 0456 / 02\_03.16