

## HITRONIC® TORSION

Aufteilbares Breakoutkabel, spezieller Aufbau für Torsions-Einsatz; PUR-Außenmantel

Glasfaserleitungen für Wind-Anwendungen mit definierter Bewegung, Torsion, verfügbar mit 2,4,8 oder 12 Einzelkabelelement in Singlemode oder Multimode

### Info

Torsionsbeständig und sehr flexibel



Ergänzende Automatisierungskomponenten von Lapp



Windenergie



Halogenfrei



Mechanische Beständigkeit



Niedriges Gewicht



Optimale Zugentlastung



Torsionsbeständig



UV-resistent

### Nutzen

Spezielles Design für den Torsions-Einsatz im Windturm-Loop

Geeignet für Feldkonfektion

Montagefreundlich durch kompakten Aufbau, hohe Flexibilität, robusten Mantel und kleine Biegeradien

Keine elektromagnetischen Störungen  
aufgrund der metallfreien Leitung

## HITRONIC® TORSION

### Anwendungsgebiete

Für festen, flexiblen sowohl als auch torsionsbewegten Einsatz im Maschinen- und Windkraftanlagenbau  
Industrie-Umgebung  
In vertikalen Installationen  
Als Bindeglied zwischen bewegten Teilen  
Im Innen- und Außenbereich

### Produkteigenschaften

In Anlehnung an Militär-Norm MIL-C-85045  
Torsionsbeständig und sehr flexibel  
Außenmantel schwer brennbar  
und halogenfrei  
Mechanisch robust

### Aufbau

2,5 mm Vollader-Einzelkabelaufbau mit  
LSZH-Mantel  
Zugentlastung aus Aramid-Fasern  
Zentralelement  
PUR Außenmantel  
Farbe: schwarz (RAL 9005)

### Technische Daten

Klassifikation ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000034 ETIM 5.0 Class-Description: LWL-Kabel
Klassifikation ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000034 ETIM 6.0 Class-Description: LWL-Kabel
Abmessungen:	Einzelkabel: 2,5 mm Kabel: siehe Tabelle
Ader-Ident-Code:	Details siehe Datenblatt
Fasertyp:	GOF - Glasfaser
Normbezeichnung:	A/J-V(ZN)H11Y
optische Werte:	siehe Datenblatt
Optofasertyp:	Faserkern-Material: Glas Fasermantel-Material: Glas
Zulässiger Biegeradius:	Statisch: $\geq 15 \times$ Außendurchmesser Dynamisch: $\geq 20 \times$ Außendurchmesser
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -40°C bis +70°C Gelegentlich bewegt: -30°C bis +70°C

### Hinweis

Die Fotografien und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.  
Bei den Preisen handelt es sich um Nettopreise ohne Zuschläge und MwSt. Verkauf nur an Firmenkunden.  
Auf Anfrage auch mit Multimode OM4 Fasern erhältlich.

**HITRONIC® TORSION**

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Fasertyp	Faseranzahl	Außendurchmesser [mm]	Gewicht 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>Singlemode 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

Letzte Änderung (27.01.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Produktmanagement www.lappkabel.de

 Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.  
 PN 0456 / 02\_03\_16

**HITRONIC® TORSION**

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Fasertyp	Faseranzahl	Außendurchmesser [mm]	Gewicht 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

Letzte Änderung (27.01.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Produktmanagement [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.  
PN 0456 / 02\_03\_16