

## HITRONIC® TORSION

Многомодовый кабель с возможностью разделения, специальная конструкция для торсионных нагрузок; наружная оболочка из полиуретана

Оптоволоконные кабели для ветростанций с заданными характеристиками перемещения и торсионных нагрузок, доступны с 2, 4, 8 или 12 субкабельными элементами с одномодовыми или многомодовыми волокнами

### Информация

Стойкие к торсионным нагрузкам и особо гибкие



Дополнительные компоненты автоматизации фирмы Lapp



Ветроэнергетика



Без галогенов



Механическая стойкость



Незначительный вес



Оптимальная защита от растягивающих усилий



Стойкий к торсионным нагрузкам



Стойкий к УФ-лучам

### Преимущества

Специальная конструкция для высоких нагрузок на изгиб и скручивание в ветросиловых установках

Подходит для монтажа на местах

Удобный монтаж благодаря компактной конструкции, особо гибкие, прочная оболочка и маленький радиус изгиба

Last Update (07.08.2023)

©2023 Lapp Group - Technical changes reserved

Product Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

You can find the current technical data in the corresponding data sheet.

PN 0456 / 02\_03.16

## HITRONIC® TORSION

Нет влияния электромагнитных помех, полностью диэлектрическая конструкция

### Области применения

Как для неподвижного/подвижного применения, так и для прокладки с торсионным кручением в машинах и ветросиловых установках

Промышленная окружающая среда

Для вертикального монтажа

В качестве звена между движущимися узлами

Для прокладки внутри/вне помещений

### Характеристики

На основе стандарта MIL-C- 85045

Стойкие к торсионным нагрузкам и особо гибкие

Наружная оболочка без галогенов, не распространяющая горение

Стойкие к механическим повреждениям

### Конструкция

2,5 мм отдельные кабели с плотным буфером (tight-buffer) с оболочкой LSZH

Защита от растягивающих усилий из арамидных волокон

Центральный силовой элемент

Наружная оболочка из полиуретана

Цвет: черный (RAL 9005)

### Technical Data

Классификация ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000034 ETIM 5.0 Class-Description: Волоконно оптический кабель
Классификация ETIM 6:	Обозначение класса ETIM 6.0: EC000034 Описание класса ETIM 6.0: Световодный кабель
Размеры:	Одиночный кабель: 2,5 мм Кабель: см. таблицу
Маркировка жил:	См. техпаспорт
Тип оптического волокна:	Стекловолокно GOF
Стандартное обозначение:	A/J-V(ZN)H11Y
оптические характеристики:	см. в техническом паспорте
Тип оптического волокна:	Материал сердцевины волокна: стекло Материал покрытия: стекло
Допустимый радиус изгиба:	Неподвижное применение: $\geq 15 \times D$ Подвижное применение: $\geq 20 \times D$
Температурный диапазон:	Неподвижное применение: от -40 до +70 °C Ограниченная подвижность от -30 °C до +70 °C

### Note

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Указаны «чистые» цены без учета НДС и надбавок. Продажа юридическим лицам.

Доступно по запросу с многомодовыми волокнами OM4.

**HITRONIC® TORSION**

Артикул	Обозначение	Тип оптического волокна	Количество волокон	Наружный диаметр [мм]	Вес, кг/км
<b>Многомодовые 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>Многомодовые 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>Многомодовые 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>Одномодовые 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
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

Last Update (07.08.2023)

©2023 Lapp Group - Technical changes reserved

Product Management www.lappkabel.de

You can find the current technical data in the corresponding data sheet.

PN 0456 / 02\_03\_16