

ÖLFLEX® TORSION

Кабели силовые и управления для подвижного применения с торсионной нагрузкой (в конденсатной ловушке) — 0,6/1 кВ

Информация

Стойкие к торсионному кручению, гибкие при низких температурах/ по UL +90°C

Для прокладки петлей ниже гондолы ветрогенератора

Испытание на стойкость к солёной воде, стойкость к УФ-лучам/озону



Стойкий к УФ-лучам



Стойкий к торсионным нагрузкам



Маслостойкий



Подходит для применения вне помещений



Морозостойкие

Преимущества

Специальная конструкция компенсирует постоянно возникающие торсионные нагрузки в ветросиловых установках между гондолой и опорой

Высокая износостойкость внешней оболочки по сравнению с кабелями в резиновой оболочке (например, H07RN-F, H07BN4-F, H07ZZ-F)

Области применения

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

ÖLFLEX® TORSION

ветросиловых установках

Специально для прокладки с конденсатной ловушкой между поворотной гондолой и статической частью башни от ветряных турбин, для подключения генераторов и пультов управления

Характеристики

Стойкие к торсионному кручению до +/- 150°/м, гибкие, простое удаление оболочки

Огнестойкие по IEC 60332-1-2, VW-1, FT1

Гибкие при низких температурах (по IEC 60811/VDE 0473-811), 90 °C смеси по UL

Маслостойкие по IEC 60227-1 PVC/ST9, испытаны на погружение в солёной воде по UL 1309

Стойкие к УФ-лучам по ISO 4892-2-2006, метод А, и к озону по EN 50396, метод В

Стандарты / Сертификаты соответствия

UL сертификация по UL 758: UL AWM/ Style 10012 + Style 20886

Сертификация типа кабеля UL по CSA AWM стандарту CSA C22.2 № 210-05: cUL AWM I A/B, cUL AWM II A/B

На основе стандарта EN 50525-2-51 и VDE 0250-1

Конструкция

Жилы из медных тонких проволок, класс гибкости 5 в соотв. с IEC 60228

Изоляция жил из ПВХ- пластика: гибкий при низких температурах по IEC 60811-504/ VDE 0473-811-504, 90°C по UL

Оболочка из спец. ПВХ-пластиката черного цвета: морозостойкие в соответствии с IEC 60811-504/ VDE 0473-811-504, 90 °C в соответствии с UL

Technical Data

Классификация ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000057

ETIM 5.0 Class-Description: кабели силовые

Маркировка жил:

До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)

От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой

Конструкция жилы:

Жила, класс гибкости 5 (из тонких проволок) по IEC 60228/ VDE 0295

Применение в ветросиловых установках:

TW-0 и TW-2, см. таблицу T0 в приложении к каталогу

Минимальный радиус изгиба:

Подвижное применение: 10 x D

Неподвижное применение: 6 x D

Номинальное напряжение:

IEC U0/U=0,6/1 кВ; UL 1 кВ

В соответствии с UL/CSA: 1000 В

Испытательное напряжение:

Жила/жила: 4000 В

Жила заземления:

G = с ж/з жилой заземления

X = без жилы заземления

Температурный диапазон:

Подвижное применение: от -35 до +90 °C (по UL)

Неподвижное применение: от -40°C до +90°C (UL)

Note

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными.

Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

По запросам - другие типы.

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей

ÖLFLEX® TORSION

иллюстрациями соответствующих изделий.

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

ÖLFLEX® TORSION

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® TORSION				
1150465	12 G 0.75	12.4	86,4	222,43
1150466	14 G 0.75	13	100,8	272,59
1150467	18 G 0.75	14.6	129,6	304,28
1150468	25 G 0.75	17.8	180	450,97
1150469	41 G 0.75	22.4	295,2	701
1150470	50 G 0.75	24.2	360	835,1
1150479	12 G 1.0	13.2	115,2	258,63
1150480	16 G 1.0	14.8	153,6	368,93
1150485	3 G 1.5	9	43,2	122,5
1150486	4 G 1.5	9.7	57,6	146,48
1150487	5 G 1.5	10.6	72	172,26
1150488	7 G 1.5	12.6	100,8	238,27
1150489	12 G 1.5	15.3	172,8	365,37
1150490	19 G 1.5	18.3	273,6	530
1150491	25 G 1.5	22.8	360	790,84
1150492	32 G 1.5	24.5	460,8	942,4
1150495	3 G 2.5	10.4	72	170,45
1150496	4 G 2.5	11.3	96	227,87
1150497	5 G 2.5	12.4	120	244,65
1150498	7 G 2.5	15	168	352,26
1150499	12 G 2.5	18.9	288	540
1150500	16 G 2.5	20.8	384	760
1150501	19 G 2.5	23.9	456	879,61
1150502	25 G 2.5	26.8	600	1 126,58
1150505	3 G 4.0	11.9	115,2	240,57
1150506	4 G 4.0	13	153,6	297,57
1150507	5 G 4.0	14.3	192	352,77
1150508	3 G 6.0	12.9	172,8	322,03
1150509	4 G 6.0	14.4	230,4	384,49
1150510	5 G 6.0	16	288	466,84
1150511	3 G 10.0	16.6	288	530,15
1150512	4 G 10.0	18.4	384	631,48
1150513	5 G 10.0	20.5	480	768,13
1150514	3 G 16.0	19.2	460,8	794

Last Update (21.06.2019)

©2019 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

ÖLFLEX® TORSION

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
1150515	4 G 16.0	22.2	614,4	1 017,78
1150516	5 G 16.0	24.4	768	1 147,35
1150517	3 G 25.0	24.5	720	1133
1150518	3 X 25.0	24.5	720	1133
1150519	4 G 25.0	26.9	960	1 471,23
1150520	5 G 25.0	29.9	1200	1 815,1
1150521	3 G 35.0	27.1	1008	1521
1150522	3 X 35.0	27.1	1008	1521
1150523	4 G 35.0	30.1	1344	1952
1150524	5 G 35.0	33.7	1680	2 438,71
1150525	3 G 50.0	32.1	1440	2235
1150526	3 X 50.0	32.1	1440	2235
1150527	4 G 50.0	35.7	1920	2866
1150528	5 G 50.0	39.5	2400	3 583,23
1150529	3 G 70.0	37	2016	3150
1150530	3 X 70.0	37	2016	3150
1150531	4 G 70.0	41.4	2688	4112
1150475	-		28,8	-
1150476	-		38,4	-
1150477	-		48	-
1150478	-		67,2	-

Last Update (21.06.2019)

©2019 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