

ÖLFLEX® CONTROL TM

ÖLFLEX® кабель управления ПВХ, 0,6/1 кВ, UL TC-ER WTTC AWM20886 WET OIL RES, CSA AWM

ÖLFLEX® CONTROL TM: UL MTW TC-ER CIC WTTC AWM 600V OIL RES I+II WET, CSA AWM I/II A/B FT4, силовой кабель и кабель управления, 0,6/1 кВ, оболочка из ПВХ, открытая укладка в кабельные лотки, для ветровых турбин

Информация

Стойкие к торсионному кручению, для применения в ветросиловых установках

Многостороннее применение (NFPA 70/NEC)/ соответствие NFPA 79, для промышленного оборудования (UL) SUN. RES. + 75C WET



Не поддерживают горение



Морозостойкие



Механическая стойкость



Маслостойкий



Стойкий к торсионным нагрузкам



Стойкий к УФ-лучам

Преимущества

Различные области применения благодаря многочисленным сертификациям

Простой и экономичный монтаж, нет необходимости в закрытых кабельных системах (возможна открытая прокладка)

75 °C WET рейтинг + стойкость к солнечному свету: для применения вне помещений (в США)

ÖLFLEX® CONTROL TM

Области применения

Промышленные машины, производство промышленного оборудования
 Подходит для металлообрабатывающего оборудования (UL) MTW
 Допускается незащищенная прокладка в кабельных лотках до 600 В (в США)
 USA Wind Turbine Tray Cable (WTTTC) for Wind Turbine Generators
 Для применения вне помещений и прямой прокладки в землю (в США)

Характеристики

Исполнение, не распространяющее горение, согласно CSA FT4;
 Тест на вертикальную воспламеняемость UL
 Маслостойкие (UL OIL RES I & II)
 Подходят для применения с торсионными нагрузками, типичными для ветросиловых установок
 Устойчивы к воздействию солнечного цвета и озона

Стандарты / Сертификаты соответствия

США: (UL) TC [E171371], -ER > 2 жил, (UL) MTW [E155920], (UL) WTTTC [E323700], (UL) THHN/THWN (> 1.5 мм²/16 AWG) [E172162], UL AWM Style 20886 [E100338]
 Sunlight Resistant (Sun. Res.), Direct Burial (Dir. Bur.), Submersible Pump Cable (> 1,5 мм²/16 AWG, и < 8 conductors), (UL) PLTC (< 6 мм²/10 AWG) [E216027], (UL) ITC (< 6 мм²/10 AWG) [E196134], (UL) DP-1 [E233406]
 UL OIL RES I/ II, 75°C WET, 90°C DRY, NEC/NFPA 70, NFPA 79
 CAN: c(UL) CIC/ TC 600V FT4 [E171371], CSA AWM I/II A/B FT1

Конструкция

Жилы из тончайших медных проволок
 Изоляция: ПВХ, поверх защитное покрытие из полиамида (PA skin)
 Наружная оболочка из специального термопластичного полимера
 Цвет наружной оболочки: серый

Technical Data

Классификация ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления
Классификация ETIM 6:	Обозначение класса ETIM 6.0: EC000104 Описание класса ETIM 6.0: контрольный провод
Маркировка жил:	Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой
Конструкция жилы:	Жилы из тонких медных проволок
Применение в ветросиловых установках:	TW-0 и TW-2, см. таблицу T0 в приложении к каталогу
Минимальный радиус изгиба:	Неподвижное применение: 5 x D Ограниченная подвижность: 15 x D
Номинальное напряжение:	UL/CSA: 600 В (TC, MTW, CIC), WTTTC 1000 В UL AWM: 600 В CSA AWM: 1000 В IEC: U ₀ /U = 600/1000 В
Испытательное напряжение:	2000 В
Жила заземления:	G = с ж/з жилой заземления X = без жилы заземления
Температурный диапазон:	Неподвижное применение: от - 40 до + 90С Подвижное применение: от - 25 до +90С (AWM: +105С)

Note

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными.
 Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Last Update (27.05.2020)

©2020 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® CONTROL TM

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

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 610 м на барабане или 8 x 76 м в бухтах)

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.

ÖLFLEX® CONTROL TM

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр [мм]	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® CONTROL TM				
281803	3 G 1.0	7.4	28,8	82
281804	4 G 1.0	8	38,4	95
281805	5 G 1.0	8.6	48	112
281807	7 G 1.0	9.3	67	144
281812	12 G 1.0	12	115	247
281818	18 G 1.0	14.7	173	365
281825	25 G 1.0	16.7	240	464
281602	2 X 1.5	7.3	28,8	74
281603	3 G 1.5	8.1	43	100
281604	4 G 1.5	8.8	58	119
281605	5 G 1.5	9.5	72	141
281607	7 G 1.5	10.3	101	183
281609	9 G 1.5	11.9	129,6	247
281612	12 G 1.5	14.1	172,8	328
281618	18 G 1.5	16.4	259	403
281625	25 G 1.5	18.6	360	596
281403	3 G 2.5	8.9	72	125
281404	4 G 2.5	9.8	96	175
281405	5 G 2.5	10.7	120	185
281407	7 G 2.5	11.6	168	244
281203	3 G 4.0	10.6	115	165
281204	4 G 4.0	11.5	154	220
281205	5 G 4.0	12.6	192	269
281207	7 G 4.0	14.6	269	482
281004	4 G 6.0	14.5	231	382
281005	5 G 6.0	15.8	288	457
280804	4 G 10.0	17.7	384	615
280805	5 G 10.0	19.4	480	771
280604	4 G 16.0	22.5	615	864

Last Update (27.05.2020)

©2020 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