ÖLFLEX® CONTROL TM CY

ÖLFLEX® контрольный кабель в оболочке из ПВХ-пластиката, 0.6/1кВ, UL TC-ER/WTTC/AWM/OIL RES, CSA AWM, экранированный

ÖLFLEX® CONTROL TM CY: UL MTW TC-ER WTTC AWM 600V OIL RES II WET CSA AWM I/II A/B FT4, экранированный силовой кабель и кабель управления с оболочкой из ПВХ, 0,6/1 кВ, 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
ЭМС/экранированные

Не поддерживают горение

Морозостойкие

Механическая стойкость

Маслостойкий

ЭМС

Стойкий к торсионным нагрузкам

Стойкий к УФ-лучам

Преимущества

©2020 Lapp Group - Technical changes reserved

ÖLFLEX® CONTROL TM CY

Различные области применения благодаря многочисленным сертификациям
Простой и экономичный монтаж, нет необходимости в закрытых кабельных системах (возможна открытая прокладка)
Защита от электромагнитных полей
75 °C WET рейтинг + стойкость к солнечному свету: для применения вне помещений (в США)

Области применения

Промышленные машины, производство промышленного оборудования
Допускается незащищенная прокладка в кабельных лотках до 600 В (в США)
Подходит для металлообрабатывающего оборудования (UL) MTW
USA Wind Turbine Tray Cable (WTTC) 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)
Устойчивы к воздействию солнечного цвета и озона
Экран в виде оплётки с высокой плотностью,
незначительное сопротивление связи
(макс. 250 Ом/км при 30 МГц)
Подходят для применения с торсионными нагрузками, типичными для ветросиловых установок

Стандарты / Сертификаты соответствия

США: (UL) TC [E171371], -ER > 2 жил, (UL) MTW [E155920], (UL) WTTC [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)
Фольга, покрытая алюминием
Оплётка из медных луженых проволок
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: 20 x D
Номинальное напряжение:	UL/CSA: 600 В (TC, MTW, CIC), WTTC 1000 В UL AWM: 600 В CSA AWM: 1000 В IEC: U_0/U = 600/1000 В

©2020 Lapp Group - Technical changes reserved

ÖLFLEX® CONTROL TM CY

Испытательное напряжение:	2000 В
Жила заземления:	G = с ж/з жилой заземления X = без жилы заземления
Температурный диапазон:	Неподвижное применение: от - 40 до + 90C Подвижное применение: от - 25 до +90C (AWM: +105C)

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
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.

©2020 Lapp Group - Technical changes reserved

ÖLFLEX® CONTROL TM CY

Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр [мм]	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® CONTROL TM CY				
281803CY	3 G 1.0	8.1	49,5	119
281804CY	4 G 1.0	8.6	60,2	137
281805CY	5 G 1.0	9.3	81,4	149
281807CY	7 G 1.0	10	101,1	193
281812CY	12 G 1.0	12.8	161,4	281
281818CY	18 G 1.0	15.5	228,2	438
281825CY	25 G 1.0	17.5	326,4	574
281602CY	2 X 1.5	8.3	49,7	115
281603CY	3 G 1.5	8.8	65	144
281604CY	4 G 1.5	9.4	81,9	173
281605CY	5 G 1.5	10.2	99,1	189
281607CY	7 G 1.5	11.1	140,4	246
281612CY	12 G 1.5	15	225,2	426
281618CY	18 G 1.5	17.2	321,7	552
281625CY	25 G 1.5	19.4	453,6	750
281403CY	3 G 2.5	9.7	105,7	180
281404CY	4 G 2.5	10.4	135,6	223
281405CY	5 G 2.5	11.5	160,3	268
281407CY	7 G 2.5	12.4	213	327
281204CY	4 G 4.0	12.3	198,5	315
281205CY	5 G 4.0	14.2	242,7	388
281207CY	7 G 4.0	15.3	323,4	499
281004CY	4 G 6.0	15.3	284,236	552
281005CY	5 G 6.0	16.7	348,8	613
280804CY	4 G 10.0	18.5	458,4	857
280604CY	4 G 16.0	22.9	723,6	1208

©2020 Lapp Group - Technical changes reserved