MULTIFLEX 600-C особо гибкий, маслостойкий, экранированный, ЭМС, внешняя прокладка TC-ER, PLTC-ER, NFPA 79 Edition 2012

Технические характеристики

- Особо гибкий PVC-кабель управления в соответствии со стандартом UL-1277
- **Температурный диапазон**
  подвижно от -5°C до +90°C
  стационарно от -40°C до +90°C
- **Номинальное напряжение**
  TC 600V
  C Wind Turbine (WTTC) 1000B
- **Испытательное напряжение** 3000 В
- **Сопротивление связи**
  макс. 250 Ом/км
- **Минимальный радиус изгиба**
  подвижно 10xØ кабеля
- **Сопротивление изоляции**
  мин. 20 МОм x км
- **Стойкость к радиации**
  до 80x10⁶ сДж/кг (до 80 Мрад)

Структура

- Жилы из тонких медных проволок, размеры в соответствии с AWG
- Специальная PVC-изоляция жил с прозрачной нейлоновой скин-оболочкой
- Чёрные жилы с цифровой маркировкой белого цвета в соответствии с DIN VDE 0293
- Жёлто-зелёная жила заземления во внешнем повиве, от 3 жил
- Повивная скрутка жил с оптимальным шагом
- Разделительная пленка
- Экранирующая оплётка из медных лужёных проводов, покрытие пр. 85%
- Текстильный разделитель
- Специальная внешняя PVC-оболочка
- Цвет оболочки - чёрный (RAL 9005)
- Разметка метража в футах

Свойства

- Самозатухающий и не распространяющий горение в соответствии с CSA FT4
- Используемые при изготовлении материалы не содержат силикона и кадмия, а также веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия
- Устойчив к УФ-излучению
- **Испытания**
  UL::
  TC-ER, PLTC-ER (AWG 18 - AWG 12), ITC-ER (AWG 18 - AWG 12), MTW, NFPA 79 2012, WTTC 1000 V, DP-1, OIL RES I&II, 90°C dry / 75°C wet, Класс 1 Разд. 2 per NEC Тип 336, 392, 501, crush impact test в соответствии с UL 1277
  CSA:
  c(UL) CIC-TC FT4, CSA AWM I/II A/B FT4

Примечания

Преимущества

- Особо гибкий, быстрый монтаж

По запросу изготавливаются

- С голубой изоляцией жил (DC)
- С красной изоляцией жил (AC)
- Внешняя оболочка - серая, или TPE

Применение

HELUKABEL® MULTIFLEX 600-C - особо гибкий маслостойкий кабель управления. Специальное сочетание TC-ER, PLTC-ER и ITC-ER позволяет применять его в качестве постоянно подвижного кабеля подключения для промышленных машин и установок согл. NFPA 79 2007. Разрешён для открытой прокладки от кабельного лотка до оборудования. Высокая маслостойкость, OIL RES I & II, гарантирует длительный срок службы при промышленном применении в сухих, влажных средах. Рекомендуемые области применения: производственные линии, разливочные установки, машиностроение, распределительные шкафы, конвейеры, упаковочные машины, автомобильная промышленность
При применении в буксируемых цепях следует соблюдать руководство по прокладке.
ЭМС = электромагнитная совместимость. Для оптимизации свойств ЭМС рекомендуется применять большую площадь контактов на обоих концах оплетки экрана. CE= Продукция соответствует Директиве ЕС по низковольтному оборудованию 2006/95/EG.

Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм²	AWG-№	Внешний Ø пр. мм	Масса меди кг / км	Вес пр. кг / км
62556	2 x 0,5	20	7,7	30,0	80,0
62557	3 G 0,5	20	8,0	37,0	85,0
62558	4 G 0,5	20	8,7	46,0	100,0
62559	5 G 0,5	20	9,3	54,0	113,0
62560	7 G 0,5	20	10,7	70,0	152,0
62561	12 G 0,5	20	12,3	112,0	210,0
62562	18 G 0,5	20	15,1	153,0	304,0
62563	25 G 0,5	20	18,1	225,0	408,0
62564	34 G 0,5	20	19,8	267,0	530,0
62565	3 G 0,75	18	8,5	55,0	101,0
62566	4 G 0,75	18	9,3	69,0	127,0
62567	5 G 0,75	18	10,0	82,0	148,0
62568	7 G 0,75	18	11,6	119,0	186,0
62569	12 G 0,75	18	14,1	178,0	286,0
62570	15 G 0,75	18	15,2	175,0	455,0
62571	18 G 0,75	18	16,3	252,0	383,0
62572	25 G 0,75	18	19,6	362,0	514,0
62573	34 G 0,75	18	21,9	473,0	685,0
62574	3 G 1,5	16	9,3	75,0	131,0
62575	4 G 1,5	16	10,2	93,0	165,0
62576	5 G 1,5	16	11,0	113,0	195,0
62577	7 G 1,5	16	12,9	162,0	250,0
62578	9 G 1,5	16	15,2	193,0	340,0
62579	12 G 1,5	16	15,6	249,0	393,0

Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм²	AWG-№	Внешний Ø пр. мм	Масса меди кг / км	Вес пр. кг / км
62580	18 G 1,5	16	18,4	376,0	559,0
62581	25 G 1,5	16	23,1	510,0	788,0
62582	34 G 1,5	16	25,8	674,0	1203,0
62583	3 G 2,5	14	10,3	141,0	218,0
62584	4 G 2,5	14	11,5	149,0	222,0
62585	5 G 2,5	14	12,4	195,0	350,0
62586	7 G 2,5	14	15,4	243,0	373,0
62587	9 G 2,5	14	16,8	312,0	479,0
62588	12 G 2,5	14	18,5	368,0	730,0
62589	18 G 2,5	14	22,4	639,0	1140,0
62590	25 G 2,5	14	25,5	796,0	1530,0
62591	3 G 4	12	11,7	180,0	296,0
62592	4 G 4	12	13,3	221,0	305,0
62593	5 G 4	12	14,7	330,0	450,0
62594	7 G 4	12	17,8	363,0	536,0
62595	4 G 6	10	16,1	314,0	469,0
62596	5 G 6	10	17,5	441,0	772,0
62597	7 G 6	10	20,6	505,0	1028,0
62598	4 G 10	8	21,9	526,0	790,0
62599	5 G 10	8	24,1	610,0	1096,0
62600	4 G 16	6	24,8	730,0	1621,0
62602	5 G 16	6	27,2	1050,0	1759,0
62603	4 G 25	4	33,1	1450,0	2100,0
62605	4 G 35	2	37,8	1840,0	2550,0

Допускаются технические изменения. (RN01)