

MULTIFLEX 600 особо гибкий, маслостойкий, внешняя

прокладка TC-ER, PLTC-ER, NFPA 79 Edition 2012



HELUKABEL MULTIFLEX 600 P/N 63136 14AWG 4C (UL) TC-ER 90°C DRY 75°C WET 600 V SUN RES DIR BUR OIL RES I/II E330430 OR MTW "HIGH FLEXIBLE" OR WTTC 1000 V OR c(UL)CIC TC FT4 LL257839 CSA AWM I/II 90°C 600 V FT4 CE ROHS



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 600 В TC Wind Turbine (WTTC) 1000 В
- **Испытательное напряжение** 3000 В
- **Минимальный радиус изгиба** подвижно 7,5xØ кабеля
- **Сопротивление изоляции** мин. 20 МОм x км
- **Стойкость к радиации** до 80x10⁶ сДж/кг (до 80 Мрад)

Структура

- Медные лужёные тонкопроволочные проводники, 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
- Желто-зеленая жила заземления во внешнем повороте для 3 жил и более
- Повивная скрутка жил с оптимальным шагом
- Текстильный разделитель
- Специальная внешняя PVC-оболочка
- Цвет оболочки – чёрный (RAL 9005)
- С разметкой 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 - 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 и влажных средах. Рекомендуемые области применения: производственные линии, разливные установки, машиностроение, распределительные шкафы, конвейеры, упаковочные машины, автомобильная промышленность. При применении в буксируемых цепях следует соблюдать руководство по прокладке.

CE= Продукция соответствует Директиве ЕС по низковольтному оборудованию 2006/95/EG.

| Арт. | Кол-во жил x номинальное сечение, мм ² | AWG-N ^o | Внешний Ø пригл. мм | Масса меди кг / км | Вес пригл. кг / км |
|-------|---|--------------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| 62502 | 2 x 0,5 | 20 | 6,9 | 10,0 | 53,0 |
| 62503 | 3 G 0,5 | 20 | 7,3 | 14,0 | 61,0 |
| 62504 | 4 G 0,5 | 20 | 8,0 | 19,0 | 72,0 |
| 62505 | 5 G 0,5 | 20 | 8,6 | 24,0 | 85,0 |
| 62506 | 7 G 0,5 | 20 | 9,9 | 34,0 | 110,0 |
| 62507 | 12 G 0,5 | 20 | 11,4 | 58,0 | 158,0 |
| 62508 | 18 G 0,5 | 20 | 14,2 | 86,0 | 241,0 |
| 62509 | 25 G 0,5 | 20 | 17,0 | 120,0 | 316,0 |
| 62510 | 34 G 0,5 | 20 | 18,9 | 163,0 | 439,0 |
| 62511 | 3 G 0,75 | 18 | 7,8 | 22,0 | 75,0 |
| 62512 | 4 G 0,75 | 18 | 8,6 | 29,0 | 91,0 |
| 62513 | 5 G 0,75 | 18 | 9,3 | 36,0 | 103,0 |
| 62514 | 7 G 0,75 | 18 | 10,8 | 50,0 | 136,0 |
| 62515 | 12 G 0,75 | 18 | 12,4 | 86,0 | 228,0 |
| 62516 | 15 G 0,75 | 18 | 13,8 | 108,0 | 273,0 |
| 62517 | 18 G 0,75 | 18 | 15,4 | 130,0 | 311,0 |
| 62518 | 25 G 0,75 | 18 | 18,5 | 180,0 | 498,0 |
| 62519 | 34 G 0,75 | 18 | 20,5 | 245,0 | 550,0 |
| 62520 | 36 G 0,75 | 18 | 20,6 | 259,0 | 570,0 |
| 62521 | 42 G 0,75 | 18 | 22,3 | 302,0 | 600,0 |
| 62522 | 3 G 1,5 | 16 | 8,6 | 43,0 | 100,0 |
| 62523 | 4 G 1,5 | 16 | 9,5 | 58,0 | 122,0 |
| 62524 | 5 G 1,5 | 16 | 10,3 | 72,0 | 148,0 |
| 62525 | 7 G 1,5 | 16 | 12,0 | 101,0 | 197,0 |
| 62526 | 9 G 1,5 | 16 | 14,2 | 130,0 | 244,0 |
| 62527 | 12 G 1,5 | 16 | 14,7 | 173,0 | 328,0 |
| 62528 | 18 G 1,5 | 16 | 17,2 | 259,0 | 459,0 |

| Арт. | Кол-во жил x номинальное сечение, мм ² | AWG-N ^o | Внешний Ø пригл. мм | Масса меди кг / км | Вес пригл. кг / км |
|-------|---|--------------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| 62529 | 25 G 1,5 | 16 | 20,8 | 360,0 | 665,0 |
| 62530 | 34 G 1,5 | 16 | 23,0 | 490,0 | 1084,0 |
| 62531 | 41 G 1,5 | 16 | 25,1 | 590,0 | 1260,0 |
| 62532 | 50 G 1,5 | 16 | 27,7 | 720,0 | 1521,0 |
| 62533 | 60 G 1,5 | 16 | 29,5 | 864,0 | 1885,0 |
| 62534 | 3 G 2,5 | 14 | 9,8 | 72,0 | 160,0 |
| 63136 | 4 G 2,5 | 14 | 10,6 | 96,0 | 173,0 |
| 62535 | 5 G 2,5 | 14 | 11,9 | 120,0 | 268,0 |
| 62536 | 7 G 2,5 | 14 | 13,6 | 168,0 | 307,0 |
| 62537 | 9 G 2,5 | 14 | 16,1 | 216,0 | 437,0 |
| 62538 | 12 G 2,5 | 14 | 16,9 | 288,0 | 572,0 |
| 62539 | 18 G 2,5 | 14 | 20,1 | 432,0 | 800,0 |
| 62540 | 25 G 2,5 | 14 | 25,1 | 600,0 | 1100,0 |
| 62541 | 3 G 4 | 12 | 11,3 | 115,0 | 221,0 |
| 62542 | 4 G 4 | 12 | 12,4 | 154,0 | 247,0 |
| 62543 | 5 G 4 | 12 | 13,8 | 192,0 | 318,0 |
| 62544 | 7 G 4 | 12 | 16,9 | 269,0 | 438,0 |
| 62545 | 4 G 6 | 10 | 15,3 | 230,0 | 383,0 |
| 62546 | 5 G 6 | 10 | 16,6 | 288,0 | 481,0 |
| 62547 | 7 G 6 | 10 | 18,2 | 403,0 | 800,0 |
| 62548 | 4 G 10 | 8 | 19,7 | 384,0 | 671,0 |
| 62549 | 5 G 10 | 8 | 22,0 | 480,0 | 990,0 |
| 62550 | 4 G 16 | 6 | 23,7 | 614,0 | 951,0 |
| 62551 | 5 G 16 | 6 | 26,1 | 768,0 | 1500,0 |
| 62552 | 4 G 25 | 4 | 34,0 | 960,0 | 1700,0 |
| 62554 | 4 G 35 | 2 | 37,0 | 1344,0 | 2300,0 |

Допускаются технические изменения. (RN01)