

TRAYCONTROL 670 HDP / 670-C HDP гибкий,

маслостойкий, для внешней прокладки (TC-ER), NFPA 79 Edition 2007



Технические характеристики

- Силовой TPE-кабель для двигателей в соответствии с UL 1277
- **Температурный диапазон** подвижно от -40°C до +105°C
- **Номинальное напряжение** TC 600 В AWM 1000 В TC Wind Turbine (WTTC) 1000 В
- **Испытательное напряжение** 4000 В
- **Минимальный радиус изгиба** 7,5x Ø кабеля
- **Сопротивление связи (-С-тип)** макс. 250 Ом/км

Структура

- Медные лужёные тонкопроволочные проводники, размеры в соответствии с AWG
- Специальная PVC-изоляция жил с прозрачной скин-нейлоновой оболочкой
- Чёрные жилы с цифровой маркировкой белого цвета в соответствии с DIN VDE 0293
- Желто-зеленая жила заземления во внешнем повиве
- Повивная скрутка жил с оптимальным шагом
- Текстильный разделитель
- Специальная внешняя TPE-оболочка
- Цвет оболочки – оранжевый (RAL 2003)
- С маркировкой длины в футах
- **С-тип** Экран из оплётки из лужёных медных проволоч, оптимальное покрытие прибр. 85%

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

Испытания

UL:

TC-ER, WTTC, MTW, NFPA 79 2007, UL 1277, UL AWM 105°C, OIL RES I & II, 75° C wet Bus Drop Cable Class I Div 2 per NEC Art. 336, 318, 501

CSA:

с (UL) CIC-TC FT4, AWM I/II A/B FT4

Примечания

- HDP = Heavy Duty Power (для тяжелых условий эксплуатации)

Применение

HELUKABEL® TRAYCONTROL 670 HDP / 670-C-HDP - это тяжёлые гибкие питающие кабели для двигателей с допуском Bus Drop, TC-ER и CIC / TC. Кабель с повышенной маслостойкостью можно монтировать во взрывоопасных зонах в соответствии с классом I разд. 2 NEC 336, 318 и 501. Кабель в экструдированной специальной оболочке с тонкопроволочными медными проводниками разрешён для открытой прокладки, а также прокладки в трубах и в земле. Благодаря высокой гибкости кабеля прокладка осуществляется легче по сравнению со стандартной моделью. Согл. NFPA 79 2007 допущен для открытого монтажа как в кабельных лотках, так и в промышленных установках.

Рекомендуемые области применения: Соединения двигателей в промышленности, автоматизация, металлообрабатывающие станки, автотранспорт и альтернативные источники энергии.

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

TRAYCONTROL 670 HDP

Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм ²	AWG-N ^o	Внешний Ø пр. мм	Масса меди кг / км	Вес пр. кг / км
66820	4 x 1	18	8,4	39,0	103,0
66821	4 G 1,32	16	9,2	51,0	133,0
66822	4 G 2,08	14	10,0	80,0	170,0
66823	4 G 3,31	12	11,2	127,0	229,0
66824	4 G 6	10	15,2	230,0	393,0
66825	4 G 10	8	19,3	384,0	626,0
66826	4 G 16	6	22,4	614,0	885,0
66827	4 G 25	4	26,7	960,0	1301,0
66828	4 G 35	2	31,5	1344,0	1983,0

TRAYCONTROL 670-C HDP

Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм ²	AWG-N ^o	Внешний Ø пр. мм	Масса меди кг / км	Вес пр. кг / км
66829	4 x 1	18	9,8	52,0	133,0
66830	4 G 1,32	16	10,5	72,0	159,0
66831	4 G 2,08	14	11,7	115,0	222,0
66832	4 G 3,31	12	12,8	179,0	283,0
66833	4 G 6	10	16,9	256,0	460,0
66834	4 G 10	8	22,1	426,0	741,0
66835	4 G 16	6	26,2	657,0	1059,0
66836	4 G 25	4	30,8	1026,0	1497,0
66837	4 G 35	2	35,0	1412,0	2058,0

Допускаются технические изменения. (RN01)



Подходящие аксессуары - см. главу X

- Кабельный ввод - HELUTOP® HT-E