

TOPFLEX® 600 VFD ЭМС, гибкий кабель для питания электродвигателей, маслостойкий, NFPA 79 Edition 2007



Технические характеристики

- Силовой PVC-кабель для двигателей в соответствии с UL 1277 и UL 2277
- **Температурный диапазон** от -25°C до +90°C
- **Номинальное напряжение** TC 600 В WTTTC 1000 В
- **Испытательное напряжение** 4000 В
- **Минимальный радиус изгиба** подвижно 6xØ кабеля
- **Сопротивление связи** макс. 250 Ом/км

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
- Желто-зеленая жила заземления во внешнем повиве
- Повивная скрутка жил с оптимальным шагом
- Обмотка из флиса
- 1. Экран из специальной алюминиевой плёнки
- 2. Экран из оплётки из лужёных медных проволочек, оптимальное покрытие пр. 85%
- Текстильный разделитель
- Специальная внешняя PVC-оболочка
- Цвет оболочки - чёрный (RAL 9005) или оранжевый (RAL 2003)
- 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
- Устойчивый к УФ-излучению

Испытания

- **UL:** TC-ER, WTTTC 1000 V, MTW, NFPA 79 2012, PLTC-ER (AWG 18 - AWG 12), ITC-ER (AWG 18 - AWG 12) OIL RES I & II, 90°C dry / 75°C wet, Cold Bend Test -40°C Класс 1 разд. 2 per NEC тип. 336, 392, 501
- **CSA:** с (UL) CIC-TC FT4, AWM I/II A/B FT4

Примечания

- VFD = Variable Frequency Drive (частотно-регулируемый привод)

Применение

Силовой кабель высокой гибкости с повышенной маслостойкостью для современных серводвигателей; двойное экранирование посредством плёнки из специального алюминия (100% покрытие) и лужёной медной оплётки (пр. 85% покрытие) обеспечивает хорошую защиту от электрических помех и возникающих в результате них перебоев в работе. Согл. NFPA 79 2007 допущен для открытой, незащищённой прокладки как в кабельных лотках, так и в промышленных установках. Специальная PVC-оболочка чрезвычайно устойчива к маслам, хладагентам и растворителям и поэтому идеально подходит для промышленного применения при открытой прокладке, прокладки в трубах и земле.

ЭМС = электромагнитная совместимость

Для оптимизации свойств ЭМС рекомендуется применять большую площадь контактов на обоих концах оплётки экрана .

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

Цвет оболочки - чёрный

Арт.	Кол-во жил x AWG-N ²	Номинальное сечение мм ²	Внешний Ø пригл. мм	Масса меди кг / км	Вес пригл. кг / км
63139	4 x 18	0,963	9,9	52,0	164,0
63140	4 x 16	1,31	11,4	72,0	183,0
63137	4 x 14	2,08	12,5	118,0	197,0
63141	4 x 12	3,31	14,0	182,0	267,0
63142	4 x 10	5,26	17,1	256,0	402,0
63143	4 x 8	8,37	22,3	417,0	668,0
63144	4 x 6	13,31	25,4	651,0	918,0
63145	4 x 4	21,21	30,1	910,0	1363,0
63146	4 x 2	33,6	35,3	1411,0	1994,0

Цвет оболочки - оранжевый

Арт.	Кол-во жил x AWG-N ²	Номинальное сечение мм ²	Внешний Ø пригл. мм	Масса меди кг / км	Вес пригл. кг / км
63147	4 x 18	0,963	9,9	52,0	164,0
63148	4 x 16	1,31	11,4	72,0	183,0
63149	4 x 14	2,08	12,5	118,0	197,0
63150	4 x 12	3,31	14,0	182,0	267,0
63151	4 x 10	5,26	17,1	182,0	267,0
63152	4 x 8	8,37	22,3	417,0	668,0
63153	4 x 6	13,31	25,4	651,0	918,0
63154	4 x 4	21,21	30,1	910,0	1363,0
63155	4 x 2	33,6	35,3	1411,0	1994,0

Допускаются технические изменения. (RN07)



Подходящие аксессуары - см. главу X

- Кабельный ввод - HELUTOP® HT-MS-EP4