

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



Технические характеристики

- Силовой TPE-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 5xØ кабеля постоянно подвижно 7,5xØ 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
- Жёлто-зеленая жила заземления во внешнем повороте
- Повивная скрутка жил с оптимальным шагом
- Обмотка из флиса
- 1. экран в виде плёнки из специального алюминия
- 2. экран в виде оплётки из лужёных медных проводов, оптимальное покрытие пр. 85%
- Текстильный разделитель
- Специальная внешняя TPE-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
- Устойчив к УФ-излучению
- **Испытания**
UL: TC-ER, WTTTC 1000 В, MTW, NFPA 79 2012, UL 1277, PLTC-ER (AWG 18 - AWG 12), ITC-ER (AWG 18 - AWG 12) OIL RES I & II, 90° C в сухой среде / 75° C во влажной среде, Cold Bend Test -40°C
CSA: с (UL) CIC-TC FT4, AWM I/II A/B FT4

Примечания

- VFD = Variable Frequency Drive

Применение

Гибкий силовой кабель для современных серводвигателей; двойное экранирование посредством плёнки из специального алюминия (100% покрытие) и лужёной медной оплётки (пр. 85% покрытие) обеспечивает хорошую защиту от электрических токов 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 TPE-оболочка обладает хорошей стойкостью к маслам, хладагентам и растворителям и поэтому идеально подходит для промышленного применения при открытой прокладке, прокладке в трубах и земле.

ЭМС= Электромагнитная совместимость.

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

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

Цвет оболочки - черный

Арт.	Кол-во жил x AWG-№	Номинальное сечение мм²	Внешний Ø прил. мм	Масса меди кг / км	Вес прил. кг / км
62607	4 x 18	0,963	9,9	38,0	163,0
62608	4 x 16	1,31	11,4	51,0	184,0
62609	4 x 14	2,08	12,5	80,0	197,0
62610	4 x 12	3,31	14,0	127,0	266,0
62611	4 x 10	5,26	17,1	230,0	401,0
62612	4 x 8	8,37	22,3	384,0	669,0
62613	4 x 6	13,31	25,4	614,0	917,0
62614	4 x 4	21,21	30,1	960,0	1364,0
62615	4 x 2	33,6	35,3	1344,0	1990,0

Цвет оболочки - оранжевый

Арт.	Кол-во жил x AWG-№	Номинальное сечение мм²	Внешний Ø прил. мм	Масса меди кг / км	Вес прил. кг / км
62616	4 x 18	0,963	9,9	38,0	163,0
62617	4 x 16	1,31	11,4	51,0	184,0
62618	4 x 14	2,08	12,5	80,0	197,0
62619	4 x 12	3,31	14,0	127,0	266,0
62620	4 x 10	5,26	17,1	230,0	401,0
62621	4 x 8	8,37	22,3	384,0	669,0
62622	4 x 6	13,31	25,4	614,0	917,0
62623	4 x 4	21,21	30,1	960,0	1364,0
62624	4 x 2	33,6	35,3	1344,0	1990,0

Допускаются технические изменения. (RN01)



Подходящие аксессуары - см. главу X

- Кабельный ввод - HELUTOP® HT-MS-EP4