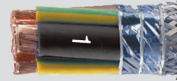
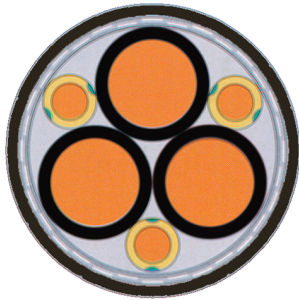


TOPFLEX® 1000 VFD ЭМС, гибкий кабель питания для моторов, с жилами управления, маслостойкий, NFPA 79 Edition 2012



HELUKABEL TOPFLEX 1000 VFD P/N 59406 4/0 AWG (107,2mm²) /3C + 6 AWG (13,3 mm²) /3C (UL) TC-ER 90C DRY 75C WET 600V SUN RES OIL RES I E330430 OR WTTTC 1000V FLEXIBLE MOTOR SUPPLY CABLE 1000V OR c(UL) CIC-TC FT4 CE ROHS



Технические характеристики

- Специальный кабель для соединения с частотным преобразователем в соответствии с UL станд. 83, 1277 и 2277
- **Температурный диапазон** подвижно -25°C bis +90°C
- **Номинальное напряжение** UL 1277 - TC 600 В
UL 2277 - WTTTC 1000 В
- **Испытательное напряжение** 2500 В
- **Минимальный радиус изгиба** подвижно 15xØ кабеля
стационарно 7,5xØ кабеля
- **Сопротивление связи** макс. 250 Ом/км

Структура

- Медные тонкопроволочные проводники, размеры в соответствии с AWG
- Специальная PVC-изоляция жил с прозрачной нейлоновой скин-оболочкой
- Цвет жил - черный, с цифровой маркировкой белого цвета
- Желто-зеленая жила заземления во внешнем повиве.
- Концентрическая повивная скрутка жил
- Скрутка жил по тройкам
- 1. Экран из кашированной алюминием пленки
- 2. Экран в виде оплетки из луженой медной проволоки, покрытие пр. 80%
- Специальная внешняя оболочка из TPE
- Цвет оболочки черный (RAL 9005)
- Разметка метража в футах

Свойства

- Масло- и УФ-устойчивый
- Оптимальное экранирование обеспечивает эксплуатацию частотного преобразователя без помех
- Используемые при изготовлении материалы не содержат силикона и кадмия, а также веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия

Примечания

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

Применение

Данный кабель предназначен для эксплуатации при средних механических нагрузках, для стационарной прокладки и в условиях ограниченного движения. Используется в сухих и влажных помещениях, а также для прокладки на открытом воздухе. Используется в автомобильной, пищевой отрасли, на передающих линиях, в упаковочной промышленности и станках. Применяется в манипуляторах, в промышленных механизмах для насосов, вентиляторов, ленточных транспортеров и т.п. Пригоден для взрывоопасных зон.

ЭМС = электромагнитная совместимость

Для соблюдения пределов радиопомех согласно EN 55011 кабель должен иметь большую площадь контактов на обоих концах оплетки экрана.

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

Арт.	Количество жил питания x AWG-N ²	Количество жил заземления x AWG-N ²	Кол-во жил x номинальное сечение, мм ²	Внешний Ø пригл. мм	Масса меди кг / км	Вес пригл. кг / км
59398	3x AWG 8 +	3x AWG 16	(3x 8,37 + 3x 1,31)	17,1	372,0	573,0
59399	3x AWG 6 +	3x AWG 14	(3x 13,3 + 3x 2,08)	19,3	554,0	735,0
59400	3x AWG 4 +	3x AWG 12	(3x 21,2 + 3x 3,3)	24,5	831,0	1225,0
59401	3x AWG 2 +	3x AWG 10	(3x 33,6 + 3x 5,26)	27,8	1258,0	1737,0
59402	3x AWG 1 +	3x AWG 8	(3x 42,4 + 3x 8,37)	31,1	1615,0	2225,0
59403	3x AWG 1/0 +	3x AWG 8	(3x 53,4 + 3x 8,37)	33,1	1938,0	2604,0
59404	3x AWG 2/0 +	3x AWG 8	(3x 67,5 + 3x 8,37)	35,8	2344,0	3089,0
59405	3x AWG 3/0 +	3x AWG 6	(3x 85 + 3x 13,3)	38,6	2994,0	3823,0
59406	3x AWG 4/0 +	3x AWG 6	(3x 107,2 + 3x 13,3)	44,5	3590,0	4700,0
59407	3x AWG 250 kcmil +	3x AWG 6	(3x 127 + 3x 13,3)	48,4	4177,0	5487,0
59408	3x AWG 300 kcmil +	3x AWG 4	(3x 152 + 3x 21,2)	50,9	5104,0	6530,0
59409	3x AWG 350 kcmil +	3x AWG 2	(3x 178 + 3x 33,6)	54,0	6218,0	7768,0
59410	3x AWG 400 kcmil +	3x AWG 2	(3x 203 + 3x 33,6)	55,5	6875,0	8492,0
59411	3x AWG 500 kcmil +	3x AWG 2	(3x 254 + 3x 33,6)	60,5	8303,0	10130,0

Допускаются технические изменения. (RN07)