

TRAYCONTROL 600-C гибкий, маслостойкий,

экранированный, ЭМС, для открытой прокладки (TC-ER), NFPA 79 Edition 2007



Технические характеристики

- Силовой PVC-кабель в соответствии с UL-1277 и UL-2277
- **Температурный диапазон** UL/CSA TC от -40°C до +90°C AWM от -40°C до +90°C
- **Номинальные напряжения** TC 600 В AWM 1000 В WTTTC 1000 В
- **Испытательное напряжение** 3000 В
- **Сопротивление связи** макс. 250 Ом/км
- **Минимальный радиус изгиба** 6x Ø кабеля
- **Сопротивление изоляции** мин. 20 МОм x км
- **Стойкость к радиации** до 80x10⁶ сДж/кг (до 80 Мрад)

Структура

- Жилы из тонких медных проволок, 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, для 3 жил и более
- Повивная скрутка жил с оптимальным шагом
- Разделительная плёнка
- Экранирующая оплётка из лужёных медных проводов, покрытие прикл. 85%
- Текстильный разделитель
- Специальная внешняя PVC-оболочка
- Цвет оболочки – чёрный (RAL 9005)
- 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, PLTC-ER (AWG 18 - AWG 12), ITC-ER (AWG 18 - AWG 12), UL 1277, UL тип WTTTC, UL тип MTW
NFPA 79 2007, Oil Res I (Oil Res II также доступно), 90° C в сухой среде / 75° C во влажной среде
CSA: с (UL) CIC-TC FT4, CSA AWM I/II A/B FT4

Примечания

Преимущества

- TC-ER, Tray Cable Exposed Run
- Быстрый монтаж
- Высокая гибкость

Применение

Соответствующий USA NFPA 79, Edition 2007, экранированный, гибкий силовой кабель до 600 В (WTTTC 1000 В) для любых установок в производстве инструментов и промышленного оборудования предназначены для прокладки в сухой и влажной среде, на открытом воздухе, а также в трубах. Подходит для прокладки в земле и для открытого монтажа как в кабельных лотках, так и в промышленном оборудовании. 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.

Арт.	Номинальное сечение мм ²	Кол-во жил x AWG-N ^o	Внешний Ø пр. мм	Масса меди кг / км	Вес пр. кг / км
63049	0,963	3 x 18	8,2	31,0	118,0
63050	0,963	4 x 18	8,8	52,0	136,0
63051	0,963	5 x 18	9,4	62,0	149,0
63052	0,963	7 x 18	10,1	83,0	193,0
63053	0,963	12 x 18	12,9	143,0	328,0
63054	0,963	18 x 18	15,7	207,0	431,0
63055	0,963	25 x 18	17,7	284,0	569,0
62997	1,31	3 x 16	8,9	57,0	144,0
63056	1,31	4 x 16	9,6	72,0	172,0
63057	1,31	5 x 16	10,3	84,0	186,0
63058	1,31	7 x 16	11,3	124,0	243,0
63059	1,31	12 x 16	15,1	199,0	421,0
63060	1,31	18 x 16	17,3	290,0	510,0
63061	1,31	25 x 16	19,6	384,0	704,0
63062	2,08	3 x 14	9,8	85,0	178,0
63063	2,08	4 x 14	10,7	115,0	220,0

Арт.	Номинальное сечение мм ²	Кол-во жил x AWG-N ^o	Внешний Ø пр. мм	Масса меди кг / км	Вес пр. кг / км
63064	2,08	5 x 14	11,6	139,0	264,0
63065	2,08	7 x 14	12,5	185,0	325,0
63066	2,08	12 x 14	16,9	309,0	591,0
63067	2,08	18 x 14	19,5	448,0	780,0
63068	2,08	25 x 14	23,3	632,0	1041,0
63069	3,31	4 x 12	12,2	179,0	313,0
63070	3,31	5 x 12	13,4	223,0	384,0
63071	3,31	7 x 12	15,5	298,0	492,0
63072	5,26	4 x 10	15,5	256,0	547,0
63073	5,26	5 x 10	16,8	312,0	608,0
63074	5,26	7 x 10	18,2	430,0	850,0
63075	8,37	4 x 8	19,9	426,0	851,0
63076	13,3	4 x 6	23,3	657,0	1197,0
63077	21,2	4 x 4	28,6	1026,0	1970,0
63078	33,6	4 x 2	33,2	1412,0	2874,0

Допускаются технические изменения. (RN01)