

# SUPERTRONIC® 310-C-PVC кабель для буксируемых цепей, ЭМС, с разметкой метража



## Технические характеристики

- Специальный PVC-кабель для буксируемых цепей, экранированный, согласно UL станд. 2464
- **Температурный диапазон** подвижно от -5°C до +80°C стационарно от -40°C до +80°C
- **Номинальное напряжение** 300 В
- **Испытательное напряжение** жила/ жила 1500 В жила/ экран 1000 В
- **Напряжение пробоя** мин. 3000 В
- **Минимальный радиус изгиба** подвижно 7,5xØ кабеля при стационарной прокладке 4xØ кабеля
- **Сопротивление изоляции** мин. 20 МОм x км
- **Стойкость к радиации** до 80x10<sup>6</sup> сДж/кг (до 80 Мрад)
- **Сопротивление связи** макс. 250 Ом/км

## Структура

- Жилы из тонких медных проволок со скруткой Unilay с коротким шагом
- PVC-изоляция жил, класс 43 согл. станд. UL 1581
- Цветовой код в соответствии с DIN 47100
- Повивная скрутка жил с оптимальным шагом
- Обмотка из флиса между повивами скрутки
- Обмотка поверх внешнего повива
- Экран из медной оплётки, лужёный, покрытие 85%
- Слои обернуты флисом
- Внешняя PVC-оболочка, маслостойкая, ТМ5 в соответствии с DIN VDE 0281 часть 1, класс 43 согласно UL-станд. 1581
- Цвет оболочки – серый (RAL 7001)
- С разметкой метража

## Свойства

- Низкая адгезионность
- Используемые при изготовлении материалы не содержат кадмия, силикона и веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия

## Испытания

- PVC самозатухающий и не распространяющий горение в соответствии с VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1 (DIN VDE 0472, раздел 804, тип испытания В)

## Применение

Подходит для применения в качестве особо гибкого PVC-кабеля управления в условиях постоянных нагрузок при подъёме и изгибе в станках и инструментах, в робототехнике и производстве. Длительный срок службы гарантирует надёжную работу и высокую экономичность. Медное экранирование эффективно защищает от помех внутри и снаружи.

В сложных условиях эксплуатации (например, в компостных установках или в подъёмно-транспортном оборудовании и пр.) рекомендуем ознакомиться со специально разработанной анкетой для буксируемых цепей, дополнительные параметры применения см. в таблице в начале каталога. При применении в буксируемых цепях следует соблюдать руководство по монтажу.

Разработаны для заводов по производству машинного оборудования, идущего на экспорт, специально для США и Канады.

**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.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	AWG-N <sup>o</sup>	Внешний Ø пр. мм	Масса меди кг / км	Вес пр. кг / км
49920	2 x 0,14	26	4,3	11,3	33,0
49921	3 x 0,14	26	4,5	14,2	36,0
49922	4 x 0,14	26	4,7	15,5	41,0
49923	5 x 0,14	26	5,0	18,4	46,0
49924	7 x 0,14	26	5,7	27,9	70,0
49925	10 x 0,14	26	6,4	39,1	88,0
49926	12 x 0,14	26	6,7	42,2	97,0
49927	14 x 0,14	26	6,9	45,4	105,0
49928	18 x 0,14	26	7,6	54,2	116,0
49929	24 x 0,14	26	8,6	66,5	150,0
49930	25 x 0,14	26	9,0	68,5	157,0
49931	2 x 0,25	24	4,6	14,8	39,0
49932	3 x 0,25	24	4,8	18,9	45,0
49933	4 x 0,25	24	5,1	21,4	52,0
49934	5 x 0,25	24	5,5	31,2	70,0
49935	7 x 0,25	24	6,2	39,8	80,0
49936	10 x 0,25	24	7,1	53,9	114,0
49937	12 x 0,25	24	7,3	59,2	123,0

Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	AWG-N <sup>o</sup>	Внешний Ø пр. мм	Масса меди кг / км	Вес пр. кг / км
49938	14 x 0,25	24	7,6	64,3	138,0
49939	18 x 0,25	24	8,3	78,6	165,0
49940	24 x 0,25	24	9,7	89,8	200,0
49941	25 x 0,25	24	10,1	101,2	204,0
49942	2 x 0,34	22	4,8	18,2	44,0
49943	3 x 0,34	22	5,0	28,8	60,0
49944	4 x 0,34	22	5,4	35,8	76,0
49945	5 x 0,34	22	5,7	39,2	80,0
49946	7 x 0,34	22	6,6	52,8	104,0
49947	10 x 0,34	22	7,5	67,5	150,0
49948	12 x 0,34	22	7,7	76,5	160,0
49949	14 x 0,34	22	8,1	85,9	180,0
49950	18 x 0,34	22	8,9	99,9	211,0
49951	24 x 0,34	22	10,3	147,0	290,0
49952	25 x 0,34	22	10,9	155,0	304,0

Допускаются технические изменения. (RN05)



Подходящие буксируемые цепи - см. каталог „Аксессуары“.