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

RoHS

## 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 $80x10^6$ 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, TM5 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 B)

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

| Арт. | Кол-во жил x номинальное сечение, мм² | AWG-№ | Внешний Ø прибл. мм | Масса меди кг / км | Вес прибл. 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, мм² | AWG-№ | Внешний Ø прибл. мм | Масса меди кг / км | Вес прибл. 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)

24.09.2015 / Допускаются технические изменения.