

**SUPERTRONIC®-PVC** для буксируемых цепей, с разметкой метража**Технические характеристики**

- Специальный кабель для буксируемых цепей в PVC-оболочке на основании DIN VDE 0285-525-1/DIN EN 50525-1
- Особо гибкий за счёт специальной конструкции
- **Температурный диапазон** подвижно от -5°C до +70°C стационарно от -40 °C до +70 °C
- **Номинальное напряжение** 350 В
- **Испытательное напряжение** 1500 В
- **Напряжение пробоя** мин. 3000 В
- **Сопротивление изоляции** мин. 20 МОм x км
- **Минимальный радиус изгиба** подвижно 5x Ø кабеля стационарно 3x Ø кабеля
- **Стойкость к радиации** до 80x10<sup>6</sup> сДж/кг (до 80 Мрад)

**Структура**

- Медные особо тонкопроволочные проводники в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 6
- Специальная PVC-изоляция жил TI2 в соответствии с DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3
- Цветные жилы в соответствии с DIN 47100, см. табл. в приложении
- Повивная скрутка жил оптимальным шагом
- Обмотка текстильной лентой
- Специальная внешняя оболочка на PVC-основе, серая (RAL 7001)
- Внешняя оболочка по образцу TM2 в соответствии с DIN VDE 0207-363-4-1/DIN EN 50363-4-1
- С разметкой метража

**Свойства**

- В целом маслостойкий
- Химическую стойкость см. в табл. в приложении
- Низкая адгезионность
- Используемые при изготовлении материалы не содержат силикона и кадмия, а также веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия

**Испытания**

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

**Применение**

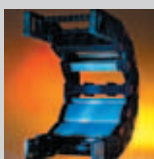
Применяется в буксируемых цепях в качестве особо гибкого PVC-кабеля управления в условиях постоянных нагрузок при подъёме и изгибе в станках и инструментах, в робототехнике и оборудовании с постоянно движущимися элементами. Кабель имеет длительный срок службы, надежное функционирование и высокую экономичность. 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 использовании в буксируемых цепях следует соблюдать руководство по монтажу.

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

| Арт.  | Кол-во жил x номинальное сечение, мм² | Внешний Ø прикл. мм | Масса меди кг / км | Вес прикл. кг / км | AWG-Nº |
|-------|---------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------|
| 49550 | 2 x 0,14                              | 3,5                 | 2,8                | 23,0               | 26     |
| 49551 | 3 x 0,14                              | 3,7                 | 4,1                | 25,0               | 26     |
| 49552 | 4 x 0,14                              | 3,9                 | 5,6                | 30,0               | 26     |
| 49553 | 5 x 0,14                              | 4,2                 | 7,0                | 35,0               | 26     |
| 49554 | 7 x 0,14                              | 4,8                 | 9,8                | 49,0               | 26     |
| 49555 | 10 x 0,14                             | 6,2                 | 14,0               | 64,0               | 26     |
| 49556 | 12 x 0,14                             | 6,3                 | 16,8               | 71,0               | 26     |
| 49557 | 14 x 0,14                             | 6,6                 | 19,6               | 77,0               | 26     |
| 49558 | 18 x 0,14                             | 7,2                 | 25,2               | 90,0               | 26     |
| 49559 | 24 x 0,14                             | 8,5                 | 33,6               | 119,0              | 26     |
| 49560 | 25 x 0,14                             | 8,6                 | 35,0               | 124,0              | 26     |
| 49561 | 2 x 0,25                              | 4,2                 | 5,0                | 28,0               | 24     |
| 49562 | 3 x 0,25                              | 4,4                 | 7,5                | 33,0               | 24     |
| 49563 | 4 x 0,25                              | 4,7                 | 10,0               | 39,0               | 24     |
| 49564 | 5 x 0,25                              | 5,6                 | 12,5               | 50,0               | 24     |
| 49565 | 7 x 0,25                              | 6,1                 | 17,5               | 63,0               | 24     |
| 49566 | 10 x 0,25                             | 7,2                 | 25,0               | 83,0               | 24     |

| Арт.  | Кол-во жил x номинальное сечение, мм² | Внешний Ø прикл. мм | Масса меди кг / км | Вес прикл. кг / км | AWG-Nº |
|-------|---------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------|
| 49567 | 12 x 0,25                             | 7,5                 | 30,1               | 95,0               | 24     |
| 49568 | 14 x 0,25                             | 7,9                 | 35,0               | 107,0              | 24     |
| 49569 | 18 x 0,25                             | 8,9                 | 45,0               | 130,0              | 24     |
| 49570 | 24 x 0,25                             | 10,4                | 60,0               | 170,0              | 24     |
| 49571 | 25 x 0,25                             | 10,5                | 62,5               | 177,0              | 24     |
| 49572 | 2 x 0,34                              | 4,6                 | 6,8                | 33,0               | 22     |
| 49573 | 3 x 0,34                              | 4,8                 | 10,2               | 42,0               | 22     |
| 49574 | 4 x 0,34                              | 5,2                 | 13,6               | 56,0               | 22     |
| 49575 | 5 x 0,34                              | 6,1                 | 17,0               | 64,0               | 22     |
| 49576 | 7 x 0,34                              | 7,0                 | 23,8               | 84,0               | 22     |
| 49577 | 10 x 0,34                             | 8,4                 | 34,0               | 116,0              | 22     |
| 49578 | 12 x 0,34                             | 8,5                 | 40,8               | 133,0              | 22     |
| 49579 | 14 x 0,34                             | 9,0                 | 47,6               | 150,0              | 22     |
| 49580 | 18 x 0,34                             | 10,1                | 61,2               | 182,0              | 22     |
| 49581 | 24 x 0,34                             | 12,0                | 81,5               | 240,0              | 22     |
| 49582 | 25 x 0,34                             | 12,2                | 85,0               | 250,0              | 22     |

Допускаются технические изменения. (RC03)



Подходящие буксируемые цепи - см. каталог „Аксессуары“.