



Применение

Силовой и контрольный кабель для технологических вагонов, линий транспортировки, станков, в особенности подъемных механизмов, лифтов, крановых и контейнерных мостов, и во всех тех случаях, когда проводка подвергается при эксплуатации сильным прогибам и постоянным движениям в одной плоскости. Предназначается для прокладки в сухих, влажных и сырых помещениях и для наружной прокладки.

Application

power and control cable for trolley systems, transfer lines, machine-tools, on hoisting devices, lift, crane and container bridges. Also in applications where cables are bended strongly in permanent moving operation in one level. Suitable for dry, humid and wet rooms and for outdoor use.

Особенности

- Радиус изгиба значительно меньше, чем у круглого кабеля.
- Отсутствие кремнийорганической резины (при производстве).

Special Features

- significant smaller bending radius compared to round cables
- free from lacquer damaging substances and silicone (during production)

Примечание

- Соответствует директиве RoHS.
- Кабель соответствует директиве 2006/95/ECCE("Директива по низкому напряжению").
- Возможна поставка кабеля определенного цвета и размера по запросу
- Информация об аксессуарах на ходится в каталоге кабельных аксессуаров на странице 15.35.XX.

Remarks

- conform to RoHS
- conform to 2006/95/EC-Guideline CE.
- We are pleased to produce special versions, other dimensions, core and jacket colours on request.
- Available accessory you'll find on pages 15.35.XX

Конструкция & Технические характеристики

| | |
|---------------------------------|---|
| проводник | медный многопроволочный |
| структура | согл. DIN VDE 0295 кл. 5/6, соотв. IEC 60228 кл. 5/6 |
| изоляция | резиновый компаунд |
| маркировка жил | согл. VDE 0293-308 до 5 жил: цветовая маркировка, более 6 жил: черные жилы с белой цифровой маркировкой, с желто-зеленой жилой. |
| способ скрутки | жилы расположены параллельно и рядом. |
| внешняя оболочка | специальный резиновый компаунд |
| цвет оболочки | черный цвет. |
| номинальное напряжение | 600 В |
| испытательное напряжение | 2 кВ |
| Допустимые токовые нагрузки | согл. DIN VDE, см. табл. технических указаний. |
| Мин. радиус изгиба неподвижно | согласно DIN VDE 0298 часть 3 |
| Мин. радиус изгиба подвижно | согласно DIN VDE 0298 часть 3 |
| температура стационарно | -40 °C / +85 °C |
| температура подвижно | -35 °C / +85 °C |
| макс. температура на проводнике | +90 °C |
| свойства изоляции | самозатухающая, не распространяет горение согласно IEC 60332-1 |
| стандарт | UL-Style 4540, согл. DIN VDE 0250 часть 809. |

Structure & Specifications

| | |
|-----------------------------|---|
| conductor material | bare copper strand |
| conductor class | acc. to DIN VDE 0295 class 5/6 resp. IEC 60228 class 5/6 |
| core insulation | rubber compound |
| core identification | acc. to VDE 0293-308 up to 5 wires coloured, from 6 wires black with white numerals with GNYE |
| stranding | cores resp. bundles parallel side by side |
| outer sheath | special rubber-compound |
| sheath colour | black |
| rated voltage | 600 V |
| testing voltage | 2 kV |
| current carrying capacity | acc. to DIN VDE, see Technical Guideline |
| min. bending radius fixed | acc. to DIN VDE 0298 part 3 |
| min. bending radius moved | acc. to DIN VDE 0298 part 3 |
| operat. temp. fixed min/max | -40 °C / +85 °C |
| operat. temp. moved min/max | -35 °C / +85 °C |
| temp. at conductor | +90 °C |
| burning behavior | self-extinguishing and flame retardant acc. to IEC 60332-1 |
| standard | UL-Style 4540 and acc. to DIN VDE 0250 part 809 |

| Номер артикула Item no. | Число жил и сечение n x mm ² dimension n x mm ² | Наружный диаметр mm (B x Ш) outer-Ø mm (H x B) | Вес меди kg/km Cu index kg/km | Вес кабеля kg/km weight kg/km |
|----------------------------|--|---|--|--|
| 3001551 | 4 X 1,5 (AWG 16) | 5,4 X 15,6 - 6,4 X 17,3 | 58,0 | 180,0 |
| 3001552 | 5 X 1,5 (AWG 16) | 5,4 X 20,3 - 6,4 X 22,0 | 72,0 | 230,0 |
| 3001553 | 7 X 1,5 (AWG 16) | 5,4 X 26,1 - 6,4 X 29,1 | 101,0 | 300,0 |
| 3001554 | 8 X 1,5 (AWG 16) | 5,4 X 29,3 - 6,4 X 32,0 | 115,0 | 340,0 |
| 3001555 | 10 X 1,5 (AWG 16) | 6,0 X 37,7 - 7,2 X 40,7 | 144,0 | 470,0 |
| 3001556 | 12 X 1,5 (AWG 16) | 6,0 X 43,5 - 7,2 X 47,5 | 173,0 | 550,0 |
| 3001558 | 4 X 2,5 (AWG 14) | 6,6 X 18,7 - 7,8 X 20,7 | 96,0 | 260,0 |
| 3001559 | 5 X 2,5 (AWG 14) | 6,6 X 24,0 - 7,8 X 26,0 | 120,0 | 330,0 |
| 3001560 | 7 X 2,5 (AWG 14) | 6,6 X 31,0 - 7,8 X 33,9 | 168,0 | 450,0 |
| 3001561 | 8 X 2,5 (AWG 14) | 6,6 X 35,0 - 7,8 X 38,0 | 192,0 | 500,0 |
| 3001562 | 10 X 2,5 (AWG 14) | 7,2 X 45,0 - 8,2 X 48,0 | 240,0 | 680,0 |
| 3001563 | 12 X 2,5 (AWG 14) | 7,2 X 50,8 - 8,2 X 54,8 | 288,0 | 800,0 |
| 3001565 | 4 X 4 (AWG 12) | 8,0 X 23,0 - 9,4 X 25,3 | 154,0 | 410,0 |
| 3001566 | 5 X 4 (AWG 12) | 8,0 X 29,0 - 9,4 X 32,2 | 192,0 | 520,0 |
| 3001567 | 7 X 4 (AWG 12) | 8,0 X 38,5 - 9,4 X 41,5 | 269,0 | 690,0 |
| 3001568 | 4 X 6 (AWG 10) | 8,7 X 25,4 - 10,3 X 28,0 | 230,0 | 500,0 |
| 3001569 | 5 X 6 (AWG 10) | 8,7 X 31,7 - 10,3 X 35,0 | 288,0 | 640,0 |
| 3001570 | 7 X 6 (AWG 10) | 8,7 X 42,0 - 10,3 X 45,8 | 403,0 | 860,0 |
| 3001571 | 4 X 10 (AWG 8) | 9,9 X 30,3 - 11,0 X 33,1 | 384,0 | 730,0 |
| 3001572 | 5 X 10 (AWG 8) | 9,9 X 38,0 - 11,0 X 41,5 | 480,0 | 930,0 |
| 3001573 | 7 X 10 (AWG 8) | 9,9 X 51,4 - 11,0 X 55,1 | 672,0 | 1.260,0 |
| 3001574 | 4 X 16 (AWG 6) | 11,5 X 35,0 - 12,8 X 38,3 | 614,0 | 1.030,0 |
| 3001575 | 5 X 16 (AWG 6) | 11,5 X 44,2 - 12,8 X 47,8 | 768,0 | 1.310,0 |
| 3001576 | 7 X 16 (AWG 6) | 12,1 X 59,2 - 13,4 X 63,8 | 1.075,0 | 1.880,0 |
| 3001577 | 4 X 25 (AWG 4) | 13,1 X 41,5 - 14,4 X 44,8 | 960,0 | 1.450,0 |
| 3001578 | 5 X 25 (AWG 4) | 13,7 X 52,0 - 14,4 X 56,6 | 1.200,0 | 1.840,0 |
| 3001579 | 7 X 25 (AWG 4) | 14,3 X 71,2 - 16,1 X 75,8 | 1.680,0 | 2.720,0 |
| 3001580 | 4 X 35 (AWG 2) | 15,1 X 47,0 - 16,4 X 50,0 | 1.344,0 | 1.950,0 |
| 3001581 | 7 X 35 (AWG 2) | 15,4 X 80,2 - 17,0 X 84,8 | 2.352,0 | 3.570,0 |
| 3001582 | 4 X 50 (AWG 1) | 17,3 X 55,0 - 18,9 X 59,0 | 1.920,0 | 2.700,0 |
| 3001583 | 4 X 70 (AWG 00) | 20,1 X 63,6 - 21,7 X 68,2 | 2.688,0 | 3.720,0 |
| 3001584 | 4 X 95 (AWG 000) | 22,7 X 72,5 - 24,3 X 77,1 | 3.648,0 | 4.810,0 |
| 3001585 | 4 X 120 (AWG 0000) | 25,0 X 80,3 - 26,6 X 84,9 | 4.608,0 | 6.050,0 |
| 3001557 | 6 X 4 X 1,5 (AWG 16) | 11,5 X 52,3 - 12,5 X 55,3 | 351,0 | 1.110,0 |
| 3001564 | 6 X 4 X 2,5 (AWG 14) | 15,5 X 66,0 - 17,0 X 70,0 | 585,0 | 1.850,0 |