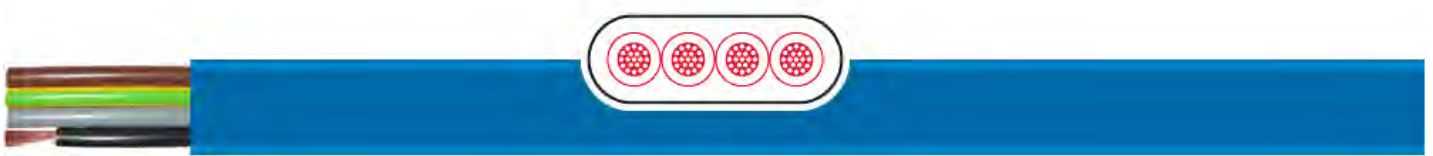


пригоден для питьевой воды, круглый или плоский

for drinking water, round or flat



Применение

Кабель для постоянной прокладки в воде при подключении различного электрооборудования, например моторных систем погружных насосов. Пригоден для прокладки в питьевой и промышленной воде и для средних механических требований.

Application

for permanent use in water to connect electrical equipment such as submerged pump motors. Suitable for drinking and industrial water and for medium mechanical requirements.

Особенности

- TML T-RD: номинальное напряжение до 0,6/1 кВ в условиях защищенной фиксированной прокладки как в трубах так и в системах.
- Отсутствие кремнийорганической резины (при производстве).
- Пригоден для постоянной прокладки в питьевой воде на глубине до 400 м

Special Features

- TML T-RD: rated voltage up to 0,6/1 kV when protected and fixed laying in pipes of well systems.
- free from lacquer damaging substances and silicone (during production)
- suitable for permanent use in drinking water up to max. 400 m diving depth

Примечание

- Соответствует директиве RoHS.
- Кабель соответствует 2006/95/EC CE ("Директива по низкому напряжению").
- Возможна поставка кабеля определенного цвета и размера по запросу.

Remarks

- conform to RoHS
- conform to 2006/95/EC-Guideline CE
- We are pleased to produce special versions, other dimensions and core colours on request.

Конструкция & Технические характеристики

| | |
|---------------------------------|--|
| проводник | медный многопроволочный |
| структура | соотв. DIN VDE 0295 класс 5 соотв. IEC 60228 кл. 5 |
| изоляция | TML T-RD: на базе EPR; TML T-F: на базе EPR или VPE |
| маркировка жил | соотв. VDE 0293-308 цветовая маркировка с желто-зеленой жилой или без нее |
| способ скрутки | TML T-RD: послойный повив жил; TML T-F: жилы расположены параллельно и рядом |
| внешняя оболочка | на базе EPR |
| цвет оболочки | синий |
| маркировка | да |
| номинальное напряжение | U ₀ /U: 450/750 В |
| испытательное напряжение | 2,5 кВ |
| Допустимые токовые нагрузки | соответствует DIN VDE, см. таблицу технических указаний |
| Мин. радиус изгиба неподвижно | 4 x диаметр кабеля |
| Мин. радиус изгиба подвижно | 5 x диаметр кабеля |
| температура стационарно | -40 °C / +60 °C |
| температура подвижно | -25 °C / +60 °C |
| макс. температура на проводнике | +90 °C |
| стандарт | соответствует DIN VDE 0250 |

Structure & Specifications

| | |
|-----------------------------|--|
| conductor material | bare copper strand |
| conductor class | acc. to DIN VDE 0295 class 5 resp. IEC 60228 cl. 5 |
| core insulation | TML T-RD: based on EPR; TML T-F: based on EPR or VPE |
| core identification | acc. to VDE 0293-308 coloured with or without GNYE |
| stranding | TML T-RD: cores stranded in layers; TML T-F: cores parallel side by side |
| outer sheath | based on EPR |
| sheath colour | blue |
| printing | yes |
| rated voltage | U ₀ /U: 450/750 V |
| testing voltage | 2,5 kV |
| current carrying capacity | acc. to DIN VDE, see Technical Guidelines |
| min. bending radius fixed | 4 x d |
| min. bending radius moved | 5 x d |
| operat. temp. fixed min/max | -40 °C / +60 °C |
| operat. temp. moved min/max | -25 °C / +60 °C |
| temp. at conductor | +90 °C |
| standard | similar to DIN VDE 0250 |

пригоден для питьевой воды, круглый или плоский

for drinking water, round or flat

| Номер артикула Item no. | Число жил и сечение n x mm ² dimension n x mm ² | Наружный диаметр mm outer-Ø mm | Вес меди kg/km Cu index kg/km | Вес кабеля kg/km weight kg/km |
|----------------------------|--|---|--|--|
|----------------------------|--|---|--|--|

| Номер артикула Item no. | Число жил и сечение n x mm ² dimension n x mm ² | Наружный диаметр mm outer-Ø mm | Вес меди kg/km Cu index kg/km | Вес кабеля kg/km weight kg/km |
|----------------------------|--|---|--|--|
|----------------------------|--|---|--|--|

TML T-RD - круглый / round

| | | | | |
|---------|---------|------|---------|---------|
| 3500390 | 1 X 1,5 | 7,0 | 14,4 | 60,0 |
| 3500625 | 1 X 2,5 | 7,5 | 24,0 | 80,0 |
| 3500626 | 1 X 4 | 8,5 | 38,0 | 100,0 |
| 3500627 | 1 X 6 | 9,5 | 58,0 | 120,0 |
| 3500628 | 1 X 10 | 11,0 | 96,0 | 180,0 |
| 3500413 | 1 X 16 | 13,5 | 154,0 | 265,0 |
| 3500629 | 1 X 25 | 15,5 | 240,0 | 380,0 |
| 3500630 | 1 X 35 | 17,5 | 336,0 | 500,0 |
| 3500410 | 1 X 50 | 20,0 | 480,0 | 690,0 |
| 3500631 | 1 X 70 | 22,5 | 672,0 | 920,0 |
| 3500937 | 1 X 95 | 25,0 | 912,0 | 1.180,0 |
| 3500632 | 1 X 120 | 26,5 | 1.152,0 | 1.470,0 |
| 3500633 | 1 X 150 | 28,0 | 1.440,0 | 1.800,0 |
| 3500634 | 1 X 185 | 31,0 | 1.776,0 | 2.000,0 |

TML T-F - плоский / flat

| | | | | |
|---------|---------|-------------|-------|-------|
| 3500644 | 3 X 1,5 | 7,5 X 14,0 | 43,0 | 140,0 |
| 3500653 | 4 G 1,5 | 7,5 X 18,5 | 58,0 | 180,0 |
| 3500645 | 3 X 2,5 | 8,5 X 16,5 | 72,0 | 220,0 |
| 3500947 | 4 G 2,5 | 8,5 X 21,5 | 96,0 | 230,0 |
| 3500646 | 3 X 4 | 9,5 X 19,3 | 115,0 | 280,0 |
| 3500437 | 4 G 4 | 9,5 X 25,5 | 154,0 | 350,0 |
| 3500647 | 3 X 6 | 10,5 X 22,2 | 173,0 | 400,0 |
| 3500946 | 4 G 6 | 10,5 X 29,0 | 230,0 | 450,0 |
| 3500407 | 3 X 10 | 14,5 X 28,0 | 288,0 | 600,0 |
| 3500654 | 4 G 10 | 14,5 X 36,5 | 384,0 | 800,0 |

| | | | | |
|---------|---------|------|------|-------|
| 3500391 | 3 X 1,5 | 11,0 | 43,0 | 140,0 |
| 3500384 | 3 G 1,5 | 11,0 | 43,0 | 140,0 |
| 3500397 | 4 G 1,5 | 12,5 | 58,0 | 200,0 |

| | | | | |
|---------|--------|-------------|-------|---------|
| 3500648 | 3 X 16 | 17,0 X 34,0 | 461,0 | 900,0 |
| 3500409 | 4 G 16 | 17,0 X 44,5 | 616,0 | 1.100,0 |

| | | | | |
|---------|---------|------|------|-------|
| 3500463 | 3 X 2,5 | 13,5 | 72,0 | 210,0 |
| 3500412 | 3 G 2,5 | 13,5 | 72,0 | 210,0 |
| 3500392 | 4 G 2,5 | 15,0 | 96,0 | 250,0 |

| | | | | |
|---------|--------|-------------|-------|---------|
| 3500649 | 3 X 25 | 19,0 X 40,0 | 720,0 | 1.200,0 |
| 3500655 | 4 G 25 | 20,2 X 53,5 | 960,0 | 1.600,0 |

| | | | | |
|---------|-------|------|-------|-------|
| 3500642 | 3 G 4 | 15,5 | 115,0 | 280,0 |
| 3500930 | 3 X 4 | 15,5 | 115,0 | 280,0 |
| 3500400 | 4 G 4 | 17,0 | 154,0 | 360,0 |
| 3501130 | 3 X 6 | 17,0 | 173,0 | 400,0 |
| 3500399 | 4 G 6 | 19,0 | 230,0 | 500,0 |

| | | | | |
|---------|--------|-------------|---------|---------|
| 3500650 | 3 X 35 | 21,5 X 45,5 | 1.008,0 | 1.600,0 |
| 3500656 | 4 G 35 | 22,0 X 60,5 | 1.344,0 | 2.100,0 |
| 3500439 | 3 X 50 | 24,0 X 53,0 | 1.440,0 | 2.200,0 |
| 3500657 | 4 G 50 | 25,0 X 69,5 | 1.920,0 | 3.000,0 |

| | | | | |
|---------|--------|------|-------|---------|
| 3500636 | 3 X 10 | 22,5 | 288,0 | 665,0 |
| 3500385 | 4 G 10 | 24,0 | 384,0 | 825,0 |
| 3500637 | 3 X 16 | 26,0 | 461,0 | 1.000,0 |
| 3500543 | 4 G 16 | 29,0 | 614,0 | 1.250,0 |

| | | | | |
|---------|--------|-------------|---------|---------|
| 3500651 | 3 X 70 | 26,5 X 59,0 | 2.016,0 | 3.000,0 |
| 3500658 | 4 G 70 | 28,0 X 77,5 | 2.688,0 | 4.100,0 |
| 3500652 | 3 X 95 | 25,5 X 57,7 | 2.736,0 | 3.900,0 |
| 3500659 | 4 G 95 | 26,1 X 78,4 | 3.648,0 | 5.200,0 |

| | | | | |
|---------|--------|------|---------|---------|
| 3500638 | 3 X 25 | 31,0 | 720,0 | 1.440,0 |
| 3500411 | 4 G 25 | 34,0 | 960,0 | 1.800,0 |
| 3500493 | 3 X 35 | 35,5 | 1.008,0 | 1.870,0 |
| 3500387 | 4 G 35 | 39,0 | 1.344,0 | 2.360,0 |

| | | | | |
|---------|--------|------|---------|---------|
| 3500639 | 3 X 50 | 41,0 | 1.440,0 | 2.560,0 |
| 3500499 | 4 G 50 | 45,0 | 1.920,0 | 3.250,0 |
| 3500640 | 3 X 70 | 45,0 | 2.016,0 | 3.370,0 |
| 3500643 | 4 G 70 | 50,0 | 2.688,0 | 4.300,0 |

| | | | | |
|---------|--------|------|---------|---------|
| 3500641 | 3 X 95 | 48,5 | 2.736,0 | 4.000,0 |
| 3500388 | 4 G 95 | 55,0 | 3.648,0 | 5.300,0 |