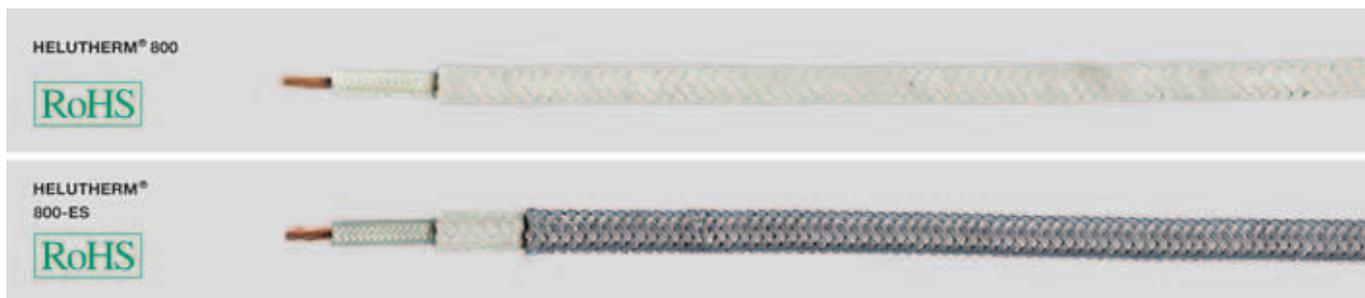


**HELUTHERM® 800 / 800-ES** безгалогеновый, с оплёткой из

высококачественной стали

**Технические характеристики**

- Специальная термостойкая изоляция жил
- **Температурный диапазон** от -120°C до +750°C
- **Температура применения** от +600°C до +800°C (кратковременно +1200°C)
- **Номинальное напряжение** 500 В
- **Испытательное напряжение** 2000 В
- **Минимальный радиус изгиба** 5x Ø кабеля

**Структура****HELUTHERM® 800**

- Многопроволочные проводники из никеля
- Двойная изоляция из стеклоткани, пропитанная силиконом
- Оплётка из специальных минеральных волокон с силиконовой пропиткой

**HELUTHERM® 800-ES**

- Структура аналогична вышеописанной
- Дополнительная оплётка из высококачественной стали, покрытие прикл. 80%

**Свойства**

- Не содержит асбеста и кадмия

**Применение****HELUTHERM® 800**

Этот кабель применяется в условиях высоких температур на контактах и окружающей среды, напр., в металлургических, сталепрокатных заводах, в сталелитейном производстве, на предприятиях по производству керамики, на стекольных и цементных заводах, а также при подключении резисторов электрических отопительных приборов, печей и станков для деформации термопласта. Обладает хорошими свойствами в условиях влажности и химических воздействий.

**HELUTHERM® 800-ES**

Дополнительная прочная оплётка из высококачественной стали защищает кабель от воздействия агрессивной среды и механических нагрузок. Благодаря такой оплётке кабель долго сохраняет свой внешний вид. Экранирующая оплётка используется также для заземления.

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

**HELUTHERM® 800**

| Арт.  | Кол-во жил x номинальное сечение, мм <sup>2</sup> | Структура проводника | Внешний Ø пр. мм | Сопротивление проводника при 20 °C Ом / км | Макс. допустимая нагрузочная способность по току при +700°C (A) | Вес никеля кг / км | Вес пр. кг / км | AWG-N° |
|-------|---|----------------------|------------------|--|---|--------------------|-----------------|--------|
| 51716 | 1 x 0,25  | 4 x 0,3              | 2,2              | 346  | 1   | 2,4                | 10,2            | 24     |
| 51717 | 1 x 0,5   | 7 x 0,3              | 2,3              | 175  | 2   | 4,8                | 12,0            | 20     |
| 51718 | 1 x 0,75  | 11 x 0,3             | 2,9              | 115  | 3   | 7,2                | 16,0            | 18     |
| 51719 | 1 x 1   | 14 x 0,3             | 3,2              | 88   | 4   | 9,6                | 19,0            | 17     |
| 51720 | 1 x 1,5   | 21 x 0,3             | 3,2              | 59   | 5   | 14,4               | 26,5            | 16     |
| 51721 | 1 x 2,5   | 35 x 0,3             | 3,7              | 35   | 7   | 24,0               | 38,8            | 14     |
| 51722 | 1 x 4   | 56 x 0,3             | 4,5              | 22   | 9   | 38,0               | 57,0            | 12     |
| 51723 | 1 x 6   | 84 x 0,3             | 5,9              | 14,6                                       | 12  | 58,0               | 81,0            | 10     |
| 51724 | 1 x 10  | 140 x 0,3            | 8,0              | 8,8  | 14  | 96,0               | 156,0           | 8      |
| 51725 | 1 x 16  | 228 x 0,3            | 9,0              | 5,5  | 20  | 154,0              | 240,0           | 6      |
| 51726 | 1 x 25  | 354 x 0,3            | 10,6             | 3,5  | 24  | 240,0              | 370,0           | 4      |
| 51727 | 1 x 35  | 495 x 0,3            | 13,4             | 2,5  | 40  | 336,0              | 490,0           | 2      |
| 51728 | 1 x 50  | 707 x 0,3            | 14,0             | 1,5  | 48  | 480,0              | 645,0           | 1      |

**HELUTHERM® 800-ES**

| Арт.  | Кол-во жил x номинальное сечение, мм <sup>2</sup> | Структура проводника | Внешний Ø пр. мм | Сопротивление проводника при 20 °C Ом / км | Макс. допустимая нагрузочная способность по току при +700°C (A) | Вес никеля кг / км | Вес пр. кг / км | AWG-N° |
|-------|---|----------------------|------------------|--|---|--------------------|-----------------|--------|
| 50488 | 1 x 0,5   | 7 x 0,3              | 3,5              | 175  | 2   | 4,8                | 23,0            | 20     |
| 50489 | 1 x 0,75  | 11 x 0,3             | 3,8              | 115  | 3   | 7,2                | 31,0            | 18     |
| 50490 | 1 x 1   | 14 x 0,3             | 4,1              | 88   | 4   | 9,6                | 40,0            | 17     |
| 50491 | 1 x 1,5   | 21 x 0,3             | 4,5              | 59   | 5   | 14,4               | 47,0            | 16     |
| 50492 | 1 x 2,5   | 35 x 0,3             | 4,9              | 35   | 7   | 24,0               | 59,0            | 14     |
| 50493 | 1 x 4   | 56 x 0,3             | 5,8              | 22   | 9   | 38,0               | 82,0            | 12     |
| 50494 | 1 x 6   | 84 x 0,3             | 7,3              | 14,6                                       | 12  | 58,0               | 118,0           | 10     |
| 50495 | 1 x 10  | 140 x 0,3            | 9,4              | 8,8  | 14  | 96,0               | 209,0           | 8      |
| 50496 | 1 x 16  | 228 x 0,3            | 10,5             | 5,5  | 20  | 154,0              | 298,0           | 6      |
| 50497 | 1 x 25  | 354 x 0,3            | 12,2             | 3,5  | 24  | 240,0              | 452,0           | 4      |
| 50498 | 1 x 35  | 495 x 0,3            | 15,5             | 2,5  | 40  | 336,0              | 592,0           | 2      |
| 50499 | 1 x 50  | 707 x 0,3            | 16,1             | 1,5  | 48  | 480,0              | 650,0           | 1      |

Допускаются технические изменения. (RK01)