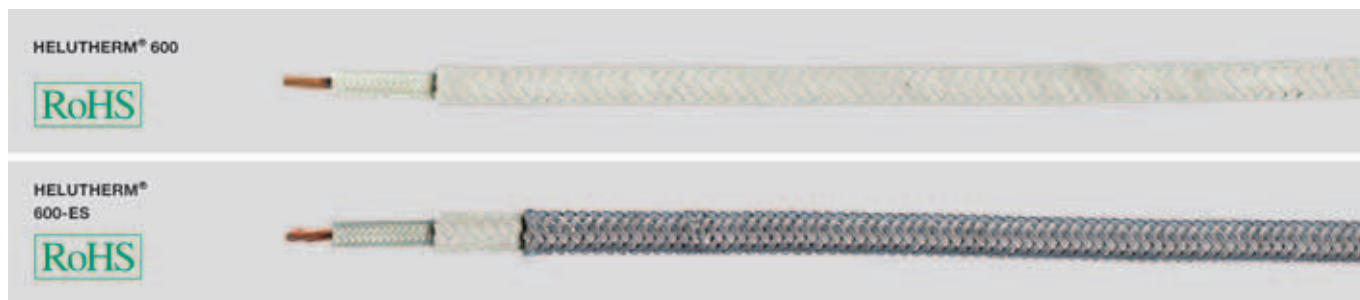


# HELUTHERM® 600 / 600-ES безгалогеновый, с оплёткой из

высококачественной стали



## Технические характеристики

- Специальная термостойкая изоляция жил
- **Температурный диапазон** от -60°C до +600°C
- **Температура применения** от +400°C до +600°C (кратковременно до +700°C)
- **Номинальное напряжение** 500 В
- **Испытательное напряжение** 2000 В
- **Минимальный радиус изгиба** 15x Ø кабеля

## Структура

### HELUTHERM® 600

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

### HELUTHERM® 600-ES

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

## Свойства

- Не содержит асбеста и кадмия

## Применение

### HELUTHERM® 600

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® 600-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.

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

### HELUTHERM® 600

| Арт.  | Кол-во жил x номинальное сечение, мм² | Структура проводника | Внешний Ø пр. мм | Сопротивление проводника при 20 °C Ом / км | Макс. допустимая нагрузочная способность по току при +400°C (A) | Вес никеля кг / км | Вес пр. кг / км | AWG-Nº |
|-------|---------------------------------------|----------------------|------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|--------|
| 51703 | 1 x 0,25                              | 4 x 0,3              | 2,0              | 346                                        | 1,5                                                             | 2,4                | 9,5             | 24     |
| 51704 | 1 x 0,5                               | 7 x 0,3              | 2,3              | 175                                        | 2,5                                                             | 4,8                | 11,5            | 20     |
| 51705 | 1 x 0,75                              | 11 x 0,3             | 2,6              | 115                                        | 4,5                                                             | 7,2                | 15,0            | 18     |
| 51706 | 1 x 1                                 | 14 x 0,3             | 2,8              | 88                                         | 5,5                                                             | 9,6                | 17,8            | 17     |
| 51707 | 1 x 1,5                               | 21 x 0,3             | 3,2              | 59                                         | 7                                                               | 14,4               | 24,0            | 16     |
| 51708 | 1 x 2,5                               | 35 x 0,3             | 3,7              | 35                                         | 10                                                              | 24,0               | 36,0            | 14     |
| 51709 | 1 x 4                                 | 56 x 0,3             | 4,5              | 22                                         | 13,5                                                            | 38,0               | 54,5            | 12     |
| 51710 | 1 x 6                                 | 84 x 0,3             | 6,0              | 14,6                                       | 16                                                              | 58,0               | 77,0            | 10     |
| 51711 | 1 x 10                                | 140 x 0,3            | 8,0              | 8,8                                        | 21                                                              | 96,0               | 150,0           | 8      |
| 51712 | 1 x 16                                | 228 x 0,3            | 9,1              | 5,5                                        | 28                                                              | 154,0              | 225,0           | 6      |
| 51713 | 1 x 25                                | 354 x 0,3            | 10,8             | 3,5                                        | 36                                                              | 240,0              | 340,0           | 4      |
| 51714 | 1 x 35                                | 495 x 0,3            | 13,0             | 2,5                                        | 58                                                              | 336,0              | 440,0           | 2      |
| 51715 | 1 x 50                                | 707 x 0,3            | 13,5             | 1,5                                        | 70                                                              | 480,0              | 600,0           | 1      |

### HELUTHERM® 600-ES

| Арт.  | Кол-во жил x номинальное сечение, мм² | Структура проводника | Внешний Ø пр. мм | Сопротивление проводника при 20 °C Ом / км | Макс. допустимая нагрузочная способность по току при +400°C (A) | Вес никеля кг / км | Вес пр. кг / км | AWG-Nº |
|-------|---------------------------------------|----------------------|------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|--------|
| 50475 | 1 x 0,5                               | 7 x 0,3              | 3,2              | 175                                        | 2,5                                                             | 4,8                | 21,0            | 20     |
| 50476 | 1 x 0,75                              | 11 x 0,3             | 3,5              | 115                                        | 4,5                                                             | 7,2                | 29,0            | 18     |
| 50477 | 1 x 1                                 | 14 x 0,3             | 3,7              | 88                                         | 5,5                                                             | 9,6                | 38,0            | 17     |
| 50478 | 1 x 1,5                               | 21 x 0,3             | 4,1              | 59                                         | 7                                                               | 14,4               | 44,0            | 16     |
| 50479 | 1 x 2,5                               | 35 x 0,3             | 4,6              | 35                                         | 10                                                              | 24,0               | 56,0            | 14     |
| 50480 | 1 x 4                                 | 56 x 0,3             | 5,4              | 22                                         | 13,5                                                            | 38,0               | 78,0            | 12     |
| 50481 | 1 x 6                                 | 84 x 0,3             | 6,9              | 14,6                                       | 16                                                              | 58,0               | 112,0           | 10     |
| 50482 | 1 x 10                                | 140 x 0,3            | 8,9              | 8,8                                        | 21                                                              | 96,0               | 198,0           | 8      |
| 50483 | 1 x 16                                | 228 x 0,3            | 10,0             | 5,5                                        | 28                                                              | 154,0              | 281,0           | 6      |
| 50484 | 1 x 25                                | 354 x 0,3            | 11,7             | 3,5                                        | 36                                                              | 240,0              | 410,0           | 4      |
| 50485 | 1 x 35                                | 495 x 0,3            | 15,1             | 2,5                                        | 58                                                              | 336,0              | 536,0           | 2      |
| 50486 | 1 x 50                                | 707 x 0,3            | 15,6             | 1,5                                        | 70                                                              | 480,0              | 697,0           | 1      |

Допускаются технические изменения. (RK01)