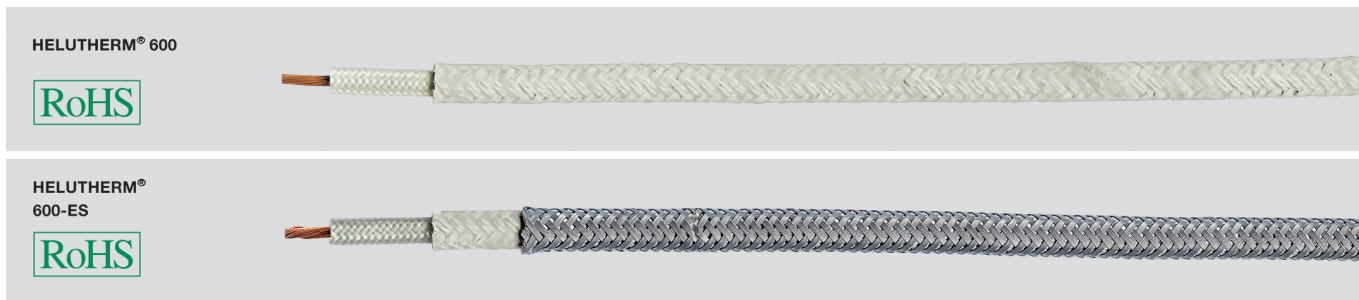


HELUTHERM® 600 / 600-ES безгалогеновый, с оплёткой из

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 прибл. 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 х номинальное сечение, мм ²	Структура проводника	Внешний Ø прибл. мм	Сопротивление проводника при 20 °С Ом / км	Макс. допустимая нагрузочная способность по току при +400°C (A)	Вес никеля кг / км	Вес прибл. 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 х номинальное сечение, мм ²	Структура проводника	Внешний Ø прибл. мм	Сопротивление проводника при 20 °С Ом / км	Макс. допустимая нагрузочная способность по току при +400°C (A)	Вес никеля кг / км	Вес прибл. 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)