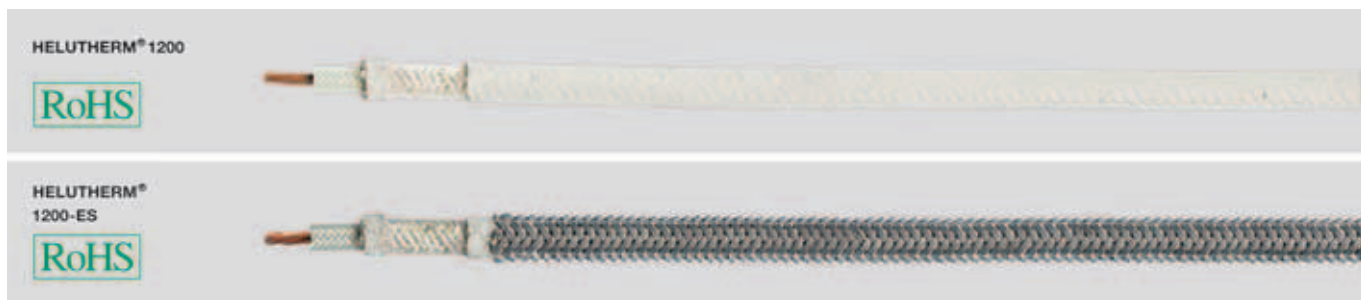


HELUTHERM® 1200 / 1200-ES безгалогеновый, с оплёткой из

высококачественной стали



Технические характеристики

- Специальная термостойкая изоляция жил
- **Температурный диапазон** от -170°C до +1000°C
- **Температура применения** от +800°C до +1100°C (кратковременно +1400°C)
- **Номинальное напряжение** 500 В
- **Испытательное напряжение** 2000 В
- **Минимальный радиус изгиба** 15x Ø кабеля

Структура

HELUTHERM® 1200

- Многопроволочные проводники из никеля (ASTM В 355)
- Двойная изоляция из стеклоткани, пропитанная силиконом
- Оплётка из специальных минеральных волокон с силиконовой пропиткой

HELUTHERM® 1200-ES

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

Свойства

- Не содержит асбеста и кадмия

Применение

HELUTHERM® 1200

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, в строительстве печей и электростанций, а также при подключении резисторов электрических отопительных приборов, печей и станков для деформации термопласта. Обладает хорошими свойствами в условиях влажности и химических воздействий.

HELUTHERM® 1200-ES

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

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

HELUTHERM® 1200

Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм ²	Структура проводника	Внешний Ø пр. мм	Сопротивление проводника при 20 °С Ом / км	Макс. допустимая нагрузочная способность по току при +700°C (А)	Вес никеля кг / км	Вес пр. кг / км	AWG-Nº
51729	1 x 0,5	7 x 0,3	2,3	175	2	4,8	12,3	20
51730	1 x 0,75	11 x 0,3	2,6	115	3	7,2	16,1	18
51731	1 x 1	14 x 0,3	2,8	88	4	9,6	19,8	17
51732	1 x 1,5	21 x 0,3	3,2	59	5	14,4	27,5	16
51733	1 x 2,5	35 x 0,3	3,7	35	7	24,0	39,8	14
51734	1 x 4	56 x 0,3	4,5	22	9	38,0	58,0	12
51735	1 x 6	84 x 0,3	5,9	14,6	12	58,0	83,0	10
51736	1 x 10	140 x 0,3	8,0	8,8	14	96,0	160,0	8
51737	1 x 16	228 x 0,3	9,0	5,5	20	154,0	244,0	6
51738	1 x 25	354 x 0,3	10,6	3,5	24	240,0	376,0	4
51739	1 x 35	495 x 0,3	13,6	2,5	40	336,0	495,0	2
51740	1 x 50	707 x 0,3	14,5	1,5	48	480,0	654,0	1

HELUTHERM® 1200-ES

Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм ²	Структура проводника	Внешний Ø пр. мм	Сопротивление проводника при 20 °С Ом / км	Макс. допустимая нагрузочная способность по току при +700°C (А)	Вес никеля кг / км	Вес пр. кг / км	AWG-Nº
50635	1 x 0,5	7 x 0,3	3,6	175	2	4,8	26,0	20
50636	1 x 0,75	11 x 0,3	3,8	115	3	7,2	34,0	18
50637	1 x 1	14 x 0,3	4,2	88	4	9,6	42,0	17
50638	1 x 1,5	21 x 0,3	4,7	59	5	14,4	53,0	16
50639	1 x 2,5	35 x 0,3	5,0	35	7	24,0	64,0	14
50640	1 x 4	56 x 0,3	6,0	22	9	38,0	87,0	12
50641	1 x 6	84 x 0,3	7,5	14,6	12	58,0	120,0	10
50642	1 x 10	140 x 0,3	9,7	8,8	14	96,0	218,0	8
50643	1 x 16	228 x 0,3	10,9	5,5	20	154,0	314,0	6
50644	1 x 25	354 x 0,3	12,9	3,5	24	240,0	453,0	4
50645	1 x 35	495 x 0,3	15,7	2,5	40	336,0	593,0	2
50646	1 x 50	707 x 0,3	16,7	1,5	48	480,0	760,0	1

Допускаются технические изменения. (RK01)