

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 прибл. 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.

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

HELUTHERM® 800

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 +700°C (A)	Вес никеля кг / км	Вес прибл. кг / км	AWG-Nº
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 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 +700°C (A)	Вес никеля кг / км	Вес прибл. кг / км	AWG-Nº
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)