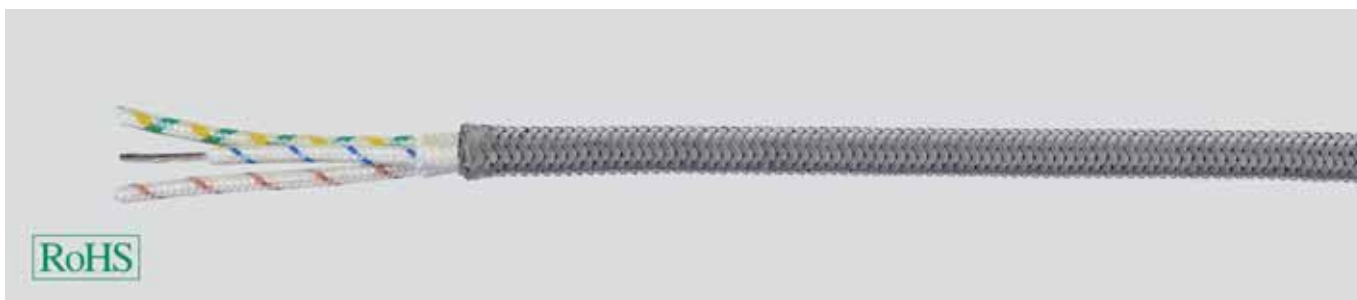


MULTITHERM 400-ES безгалогеновый, со стальной оплёткой



Технические характеристики

- Специальная термостойкая изоляция жил
- **Температурный диапазон** от -60 °С до +400 °С (кратковременно +500 °С)
- **Номинальное напряжение** 500 В
- **Испытательное напряжение** 2500 В
- **Минимальный радиус изгиба** 5х Ø кабеля

Структура

- Тонкопроволочный медный проводник, никелированный (ASTM В 355)
- 1. Изоляция жил из стеклоткани, пропитанной силиконом
- 2. Вторая изоляция жил из оплётки из стеклоткани, пропитанной силиконом
- **Маркировка жил**
Количество жил **с** жилой заземления
3 = жёл.-зел./син./кор.
4 = жёл.-зел./чёрн./син./кор.
5 = жёл.-зел./чёрн./син./кор./бел.
6 = жёл.-зел./чёрн./син./кор./бел./красн.
7 = ж.-зел./чёрн./син./кор./бел./кр./сер.
Количество жил **без** жилы заземления
2 = син./кор.
3 = чёрн./син./кор.
4 = чёрн./син./кор./бел.
5 = чёрн./син./кор./бел./красн.
6 = чёрн./син./кор./бел./красн./сер.
7 = чёрн./син./кор./бел./красн./сер./зел.
- Общая скрутка жил
- Общая внешняя оболочка из стеклоткани, пропитанной силиконом
- Цвет оболочки - серый
- Оплётка из высококачественной стали, покрытие пр. 80%

Свойства

- Не содержит асбеста и кадмия

Примечания

- При необходимости возможно изготовление данного кабеля с другим количеством жил и сечением
- Аналоги без экрана:
MULTITHERM 400, см. стр. 229

Применение

Широко применяются в средах с высокой температурой, например, в металлургических, сталепрокатных заводах, в сталелитейном производстве, на предприятиях по производству керамики, на стекольных и цементных заводах, в строительстве электростанций, в химической промышленности, ядерной технике, технике по переработки нефти, в медицинской промышленности, а также при заземлении сопротивлений электрических отопительных приборов, печей, станков, оборудования для формовки термопластов и пр. Обладает хорошей химической стойкостью.

В условиях высокой влажности рекомендуем эксплуатировать кабель только при температуре прибл. до +220°С, при более высоких температурах - в сухих средах. Прочная оплётка из высококачественной стали защищает кабель от воздействия агрессивных атмосфер и механических нагрузок. Экранирующая оплётка используется также для заземления.

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

Арт.	Кол-во жил х номинальное сечение, мм²	Внешний Ø прибл. мм	Масса меди кг / км	Макс. допустимая нагрузочная способность по току при +340°С (А)	Вес прибл. кг / км	AWG-Nº
52018	2 x 0,5	7,1	10,0	3,3	84,0	20
52019	3 x 0,5	7,3	15,0	3,1	89,0	20
52020	4 x 0,5	8,4	19,0	3,0	111,0	20
52021	5 x 0,5	8,9	25,0	2,9	126,0	20
52022	6 x 0,5	9,5	30,0	2,8	146,0	20
52023	7 x 0,5	9,6	34,0	2,7	158,0	20
52024	2 x 0,75	7,6	14,4	5,1	95,0	19
52025	3 x 0,75	7,9	21,6	5,1	109,0	19
52026	4 x 0,75	8,9	29,0	4,9	131,0	19
52027	5 x 0,75	9,7	36,0	4,7	157,0	19
52028	6 x 0,75	10,4	43,0	4,5	177,0	19
52029	7 x 0,75	10,6	50,0	4,4	190,0	19
52030	2 x 1	7,8	19,0	7,0	105,0	18
52031	3 x 1	8,7	29,0	6,7	126,0	18
52032	4 x 1	9,2	38,0	6,4	148,0	18
52033	5 x 1	10,0	48,0	6,2	174,0	18
52034	6 x 1	10,7	58,0	6,0	198,0	18
52035	7 x 1	10,9	67,0	5,8	212,0	18
52036	2 x 1,5	8,9	29,0	9,4	132,0	16
52037	3 x 1,5	9,2	43,0	9,0	153,0	16
52038	4 x 1,5	10,0	58,0	8,6	183,0	16
52039	5 x 1,5	10,9	72,0	8,3	212,0	16

Арт.	Кол-во жил х номинальное сечение, мм²	Внешний Ø прибл. мм	Масса меди кг / км	Макс. допустимая нагрузочная способность по току при +340°С (А)	Вес прибл. кг / км	AWG-Nº
52040	6 x 1,5	11,6	88,0	8,0	241,0	16
52041	7 x 1,5	11,9	101,0	7,8	259,0	16
52042	2 x 2,5	10,1	48,0	12,2	191,0	14
52043	3 x 2,5	10,6	72,0	11,6	213,0	14
52044	4 x 2,5	11,5	96,0	11,2	256,0	14
52045	5 x 2,5	12,7	120,0	10,8	307,0	14
52046	6 x 2,5	14,9	144,0	10,4	359,0	14
52047	7 x 2,5	15,1	168,0	10,1	388,0	14
52048	2 x 4	11,9	77,0	16,0	260,0	12
52049	3 x 4	12,3	115,0	15,3	303,0	12
52050	4 x 4	15,1	154,0	14,6	378,0	12
52051	5 x 4	15,6	192,0	14,1	458,0	12
52052	7 x 4	16,6	270,0	13,3	593,0	12
52053	3 x 6	16,3	173,0	20,0	442,0	10
52054	4 x 6	18,3	230,0	19,0	567,0	10
52055	5 x 6	19,8	288,0	18,0	671,0	10
52056	4 x 10	22,1	384,0	26,0	866,0	8
52057	4 x 16	26,6	615,0	34,0	1203,0	6

Допускаются технические изменения. (RE01)