

MULTITHERM 400 безгалогеновый



Технические характеристики

- Специальная изоляция жил для высоких температур
- **Температурный диапазон** от -60 °С до +400 °С (кратковременно +500 °С)
- **Номинальное напряжение** 500 В
- **Испытательное напряжение** 2500 В
- **Минимальный радиус изгиба** 5x 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 согласно приведённому выше цветовому коду
- **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

Свойства

- Не содержит асбеста и кадмия

Примечания

- Другие сечения или количество жил изготавливаются по запросу
- Аналоги с экраном: **MULTITHERM 400-ES**, см. стр. 236

Применение

Кабели MULTITHERM 400 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, при строительстве печей и электростанций, при формовке термопласта и пр. Учитывая особую конструкцию кабеля, эксплуатация в условиях высокой влажности рекомендуется при температуре прибл. до +220 °С, при более высоких температурах - только в сухих средах.

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

Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм ²	Внешний Ø прибл. мм	Масса меди кг / км	Макс. допустимая нагрузочная способность по току при +340°С (А)	Вес прибл. кг / км	AWG-Nº
51741	2 x 0,5	6,2	10,0	3,3	47,0	20
51742	3 x 0,5	6,4	15,0	3,1	50,0	20
51743	4 x 0,5	7,5	19,0	3,0	70,0	20
51744	5 x 0,5	8,0	25,0	2,9	81,0	20
51745	6 x 0,5	8,6	30,0	2,8	97,0	20
51746	7 x 0,5	8,7	34,0	2,7	105,0	20
51747	2 x 0,75	6,7	14,4	5,1	55,0	19
51748	3 x 0,75	7,0	21,6	5,1	66,0	19
51749	4 x 0,75	8,0	29,0	4,9	86,0	19
51750	5 x 0,75	8,8	36,0	4,7	103,0	19
51751	6 x 0,75	9,5	43,0	4,5	119,0	19
51752	7 x 0,75	9,7	50,0	4,4	130,0	19
51753	2 x 1	6,9	19,0	7,0	63,0	18
51754	3 x 1	7,8	29,0	6,7	82,0	18
51755	4 x 1	8,3	38,0	6,4	98,0	18
51756	5 x 1	9,1	48,0	6,2	119,0	18
51757	6 x 1	9,8	58,0	6,0	138,0	18
51758	7 x 1	10,0	67,0	5,8	150,0	18
51759	2 x 1,5	8,0	29,0	9,4	87,0	16
51760	3 x 1,5	8,3	43,0	9,0	103,0	16
51761	4 x 1,5	9,1	58,0	8,6	128,0	16
51762	5 x 1,5	10,0	72,0	8,3	150,0	16
51763	6 x 1,5	10,7	88,0	8,0	175,0	16
51764	7 x 1,5	11,0	101,0	7,8	190,0	16
51765	2 x 2,5	9,2	48,0	12,2	135,0	14
51766	3 x 2,5	9,7	72,0	11,6	153,0	14
51767	4 x 2,5	10,6	96,0	11,2	190,0	14
50060	5 x 2,5	11,8	120,0	10,8	230,0	14

Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм ²	Внешний Ø прибл. мм	Масса меди кг / км	Макс. допустимая нагрузочная способность по току при +340°С (А)	Вес прибл. кг / км	AWG-Nº
50061	6 x 2,5	12,8	144,0	10,4	270,0	14
50062	7 x 2,5	13,0	168,0	10,1	295,0	14
50063	2 x 4	11,0	77,0	16,0	191,0	12
50064	3 x 4	11,4	115,0	15,3	224,0	12
50065	4 x 4	13,0	154,0	14,6	285,0	12
50066	5 x 4	14,5	192,0	14,1	360,0	12
50067	7 x 4	16,5	270,0	13,3	485,0	12
50068	3 x 6	14,2	173,0	20,0	340,0	10
50069	4 x 6	16,2	230,0	19,0	442,0	10
50070	5 x 6	17,7	288,0	18,0	535,0	10
50071	4 x 10	20,0	384,0	26,0	710,0	8
50072	4 x 16	24,5	615,0	34,0	990,0	6

Допускаются технические изменения. (RE01)