

Саморегулируемый параллельный греющий кабель PSBL



1. Питающий кабель:
медная жила 1,2 мм², луженая
2. Саморегулируемый, токопроводящий нагревательный элемент из полимерного материала
3. Внутренняя изоляция из полиолефина (bonded jacket), плотно соединенная с греющим элементом
4. Внешняя изоляция из полиолефина
5. Медная оплетка луженая
6. Защитная оболочка из полиолефина или альтернативно из фторполимерного материала

Описание

Над двумя параллельно расположенными оцинкованными медными жилами с поперечным сечением 1мм² расположен проводящий ток полимер.

Эта электропроводная матрица реагирует на изменение окружающей температуры соответствующим повышением или понижением греющей мощности. Прочность на пробой и защиту от влаги и механических повреждений обеспечивают находящиеся поверх нее две защитные оболочки, одна из которых прочно соединена с греющей матрицей (bonded jacket). Медная оплетка создает дополнительную электрическую и механическую защиту, а огнестойкая, устойчивая к ультрафиолетовым лучам полимерная оболочка отталкивает влагу и защищает от воздействия больших механических нагрузок.

Ступени мощности				
Тип греющего кабеля	PSBL 10	PSBL 15	PSBL 20	PSBL 25
Греющая мощность +10 °С	10 Вт/м	15 Вт/м	20 Вт/м	25 Вт/м

Макс. длина обогрева. контура (для защитного автомата с характеристикой C)				
Тип греющего кабеля	PSBL 10	PSBL 15	PSBL 20	PSBL 25
10 А, температура включения +10 °С	118 м	104 м	79 м	60 м
10 А, температура включения -15 °С	90 м	69 м	49 м	39 м
10 А, температура включения -25 °С	79 м	58 м	42 м	32 м
16 А, температура включения +10 °С	154 м	139 м	110 м	83 м
16 А, температура включения -15 °С	136 м	89 м	71 м	56 м
16 А, температура включения -25 °С	118 м	78 м	58 м	47 м

Таблица для подбора Греющий кабель PSBL			
Описание	Тип	Греющая мощность	➔ Номер для заказа
Параллельный греющий кабель PSBL - самоограничивающийся - устойчивый к среде - медная оплетка - защитная оболочка из ТПЭ	PSBL 10	10 Вт	07-5807-2106
	PSBL 15	15 Вт	07-5807-2156
	PSBL 20	20 Вт	07-5807-2206
	PSBL 25	25 Вт	07-5807-2256

➔ Технические данные

Конструкция

с медной оплеткой, защитной оболочкой из TFE

Размеры

10,5 x 6,0 мм

Жила

10 x 0,25 мм Ø

Оплетка

16 x 6 x 0,18 мм Ø

Мин. радиус изгиба

25 мм

Допустимая окруж. температура

Греющий кабель включен +65 °С
 Греющий кабель выключен +85 °С
 (суммарно 1000 часов)

Мин. температура прокладки

-30 °С

Мин. температура хранения

-50 °С

■ Электрические данные

Номинальное напряжение

230 В

Сопротивление защитной оплетки

< 18,2 Ω/км