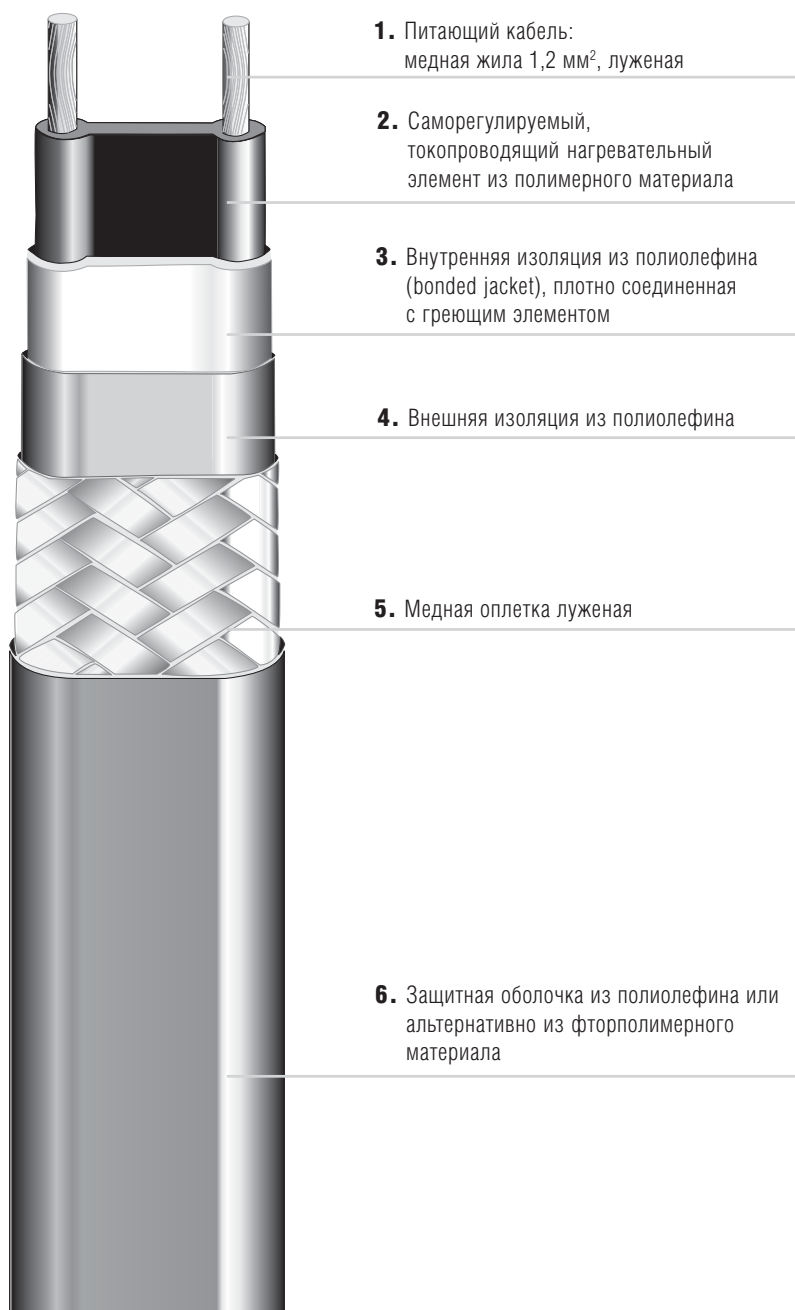




Преимущества

- саморегулируемый
- возможно применение без ограничителя температуры
- параллельный подвод тока, поэтому можно отрезать нужную длину
- стойкость против коррозии и химических воздействий благодаря внешней защитной оболочке
- электрическая и механическая защита посредством луженой медной оплетки
- высокая гибкость облегчает монтаж
- сборка на строительной площадке

Саморегулируемый параллельный греющий кабель PSBL



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.



Области применения

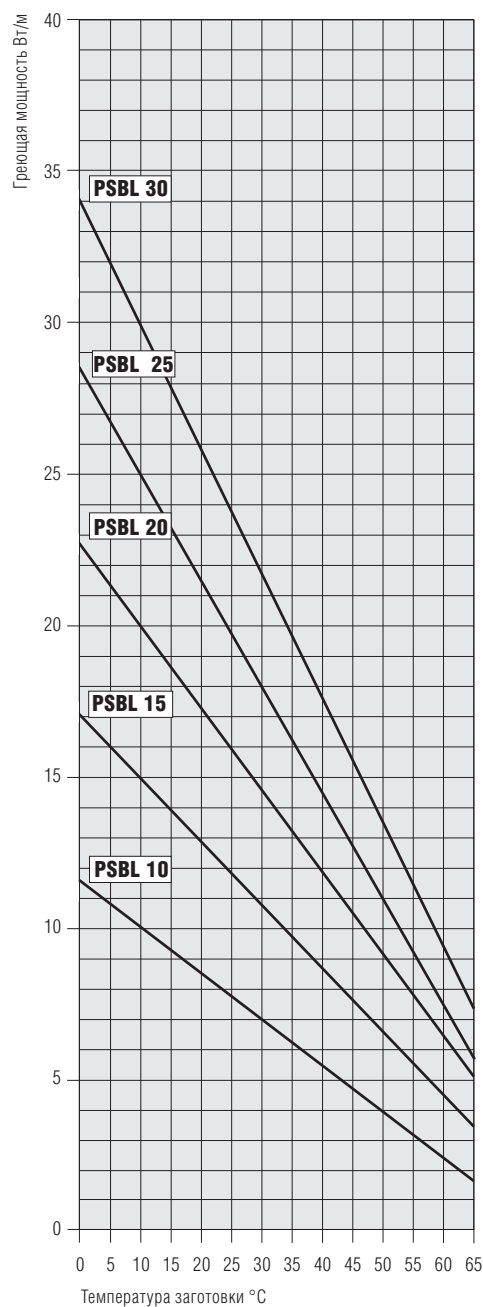
PSBL с защитной оболочкой из полиолефина

- если греющий кабель подвергается воздействию водных, неорганических химикатов.
- если предъявляются высокие требования к механическим свойствам кабеля.

PSBL с защитной оболочкой из фторполимера

- если греющий кабель подвержен воздействию сильной влажности, органических химикатов, таких как угле-водороды или растворители.
- если предъявляются высокие требования к механическим свойствам кабеля.

Характеристики мощности PSBL



Греющая мощность установлена на изолированных стальных трубах при **230 В** при номинальных условиях.

➔ Взрывозащита

Обозначение

- ⊕ II 2G Ex e II T5, T6
- ⊕ II 2D Ex tD A21 T 95 °C, T 80 °C

Сертификат испытаний система

KEMA 08 ATEX 0112
IECEX KEM 09.0085

Сертификат испытаний компоненты

KEMA 02 ATEX 2326 U
IECEX KEM 07.0047 U
CSA 1862457

➔ Технические данные

Конструкция

с медной оплеткой,
защитной оболочкой из TFE

Размеры

10,5 x 6,0 мм

Мин. радиус изгиба

25 мм

Допустимая окруж. температура

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

Мин. температура прокладки

-55 °C

Мин. температура хранения

-30 °C

Мин. температура включения

-55 °C

■ Электрические данные

Номинальное напряжение

AC 110 до 120 В
AC 208 до 254 В

Сопротивление защитной оплетки

< 18,2 Ω/км



Ступени мощности при +10 °C					
Греющая мощность	PSBL 10	PSBL 15	PSBL 20	PSBL 25	PSBL 30
AC 230 V	10 Вт/м	15 Вт/м	20 Вт/м	25 Вт/м	30 Вт/м
AC 120 V	10,6 Вт/м	15,7 Вт/м	20,8 Вт/м	25,8 Вт/м	30,6 Вт/м

Макс.длина обогрева. контура при AC 230 В для защитного автомата с характеристикой C					
Предохранитель	PSBL 10	PSBL 15	PSBL 20	PSBL 25	PSBL 30
10 A, температура включения +10 °C	118 м	104 м	79 м	60 м	45 м
10 A, температура включения -15 °C	90 м	69 м	49 м	39 м	24 м
10 A, температура включения -30 °C	77 м	56 м	40 м	30 м	16 м
16 A, температура включения +10 °C	154 м	139 м	110 м	83 м	-
16 A, температура включения -15 °C	136 м	89 м	71 м	56 м	-
16 A, температура включения -30 °C	118 м	78 м	58 м	47 м	-

Макс.длина обогрева. контура при AC 120 В для защитного автомата с характеристикой C					
Предохранитель	PSBL 10	PSBL 15	PSBL 20	PSBL 25	PSBL 30
10 A, температура включения +10 °C	49 м	43 м	33 м	25 м	20 м
10 A, температура включения -15 °C	45 м	35 м	25 м	20 м	15 м
10 A, температура включения -30 °C	39 м	28 м	20 м	15 м	10 м
16 A, температура включения +10 °C	77 м	58 м	46 м	35 м	28 м
16 A, температура включения -15 °C	68 м	45 м	36 м	28 м	20 м
16 A, температура включения -30 °C	59 м	39 м	29 м	20 м	15 м



Таблица для подбора PSBL

Описание	защитная оболочка	Тип	➔ Номер для заказа
Параллельный греющий кабель PSBL AC 254 V - самоограничивающийся - устойчивый к среде - Медная оплетка	Фторполимер	PSBL 10	07-5807-2105
		PSBL 15	07-5807-2155
		PSBL 20	07-5807-2205
		PSBL 25	07-5807-2255
	полиолефин	PSBL 10	07-5807-2106
		PSBL 15	07-5807-2156
		PSBL 20	07-5807-2206
		PSBL 25	07-5807-2256
Параллельный греющий кабель PSBL AC 120 V - самоограничивающийся - устойчивый к среде - Медная оплетка	Фторполимер	PSBL 10	07-5807-1105
		PSBL 15	07-5807-1155
		PSBL 20	07-5807-1205
		PSBL 25	07-5807-1255
		PSBL 30	07-5807-1305
	полиолефин	PSBL 10	07-5807-1106
		PSBL 15	07-5807-1156
		PSBL 20	07-5807-1206
		PSBL 25	07-5807-1256
		PSBL 30	07-5807-1306
Параллельный греющий кабель PSBL AC 254 V - самоограничивающийся - Взрывозащита - Медная оплетка - С надписью „Ex“	Фторполимер	PSBL 10	07-5807-2108
		PSBL 15	07-5807-2158
		PSBL 20	07-5807-2208
		PSBL 25	07-5807-2258
		PSBL 30	07-5807-2308
	полиолефин	PSBL 10	07-5807-2109
		PSBL 15	07-5807-2159
		PSBL 20	07-5807-2209
		PSBL 25	07-5807-2259
		PSBL 30	07-5807-2309
Параллельный греющий кабель PSBL AC 120 V - самоограничивающийся - Взрывозащита - Медная оплетка - С надписью „Ex“	Фторполимер	PSBL 10	07-5807-1108
		PSBL 15	07-5807-1158
		PSBL 20	07-5807-1208
		PSBL 25	07-5807-1258
	полиолефин	PSBL 10	07-5807-1109
		PSBL 15	07-5807-1159
		PSBL 20	07-5807-1209
		PSBL 25	07-5807-1259