

## Одножильный греющий кабель в полимерной оболочке EKL light

### Преимущества

- Постоянная выходная мощность на 1 метр
- Стоек к парочистке, подходит для высоких температур до +260 °С
- Легкий монтаж, чрезвычайная гибкость
- Высокая химическая стойкость почти ко всем промышленным химикатам и растворителям

### Описание

EKL light - это это серийный греющий кабель с постоянным удельным сопротивлением для использования в промышленных и коммерческих областях применения. Он предназначен для защиты от замерзания, поддержания температуры в трубопроводах и резервуарах и чрезвычайно гибок. Благодаря этому EKL light легко монтируется даже на объектах неправильной формы, таких как насосы, клапаны и фланцы.

Защитная оболочка ПТФЭ придает кабелю EKL light высокую химическую и механическую устойчивость даже при высоких температурах.

EKL light является экономически жизнеспособной альтернативой SLHB при превышении его максимальной длины нагревательного контура.

С помощью претерминированных холодных концов и нашей технологии соединения комплектные отопительные контуры монтируются легко и быстро.

### ➤ Технические характеристики

**Номинальное напряжение**  
500 В

**Температура использования**  
от -60 °С до +260 °С

**Минимальная температура прокладки**  
-60 °С

**Минимальный радиус изгиба**  
5 x внешний диаметр

**Минимальное расстояние прокладки**  
20 мм

**Механическая прочность**  
4 Дж (в соответствии с EN 62395-1)

**Максимальная тепловая мощность**  
25 Вт/м

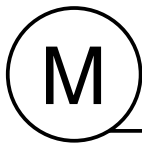
**Допуск на величину сопротивления**  
-5 % / +10 %

**Сопротивление защитной оплетки**  
< 18,2 Ω/км

**Значения сопротивления**  
от 0,8 Ω/км до 8000 W/км

### ➤ Применяемые стандарты

**Электробезопасность**  
EN 62395-1



**Таблица для подбора EKL light**

Наименование	Номинальное сопротивление при 20 °С. в Ω/км	Поперечное сечение греющего кабеля в мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр в мм	➔ Артикул для заказа
EKL light 00R8	0,8	25,00	10,32	<b>27-5821-5A6A00R8</b>
EKL light 01R1	1,1	16,00	9,30	<b>27-5821-5A6A01R1</b>
EKL light 01R8	1,8	10,00	8,10	<b>27-5821-5A6A01R8</b>
EKL light 02R9	2,9	6,00	6,20	<b>27-5821-5A6A02R9</b>
EKL light 04R4	4,4	4,00	5,59	<b>27-5821-5A6A04R4</b>
EKL light 0007	7	2,50	5,05	<b>27-5821-5A6A0007</b>
EKL light 0010	10	1,72	4,30	<b>27-5821-5A6A0010</b>
EKL light 11R7	11,7	1,48	4,18	<b>27-5821-5A6A11R7</b>
EKL light 0015	15	1,66	4,22	<b>27-5822-5A6A0015</b>
EKL light 17R8	17,8	1,41	4,09	<b>27-5822-5A6A17R8</b>
EKL light 0025	25	0,97	3,86	<b>27-5822-5A6A0025</b>
EKL light 31R5	31,5	0,79	3,74	<b>27-5822-5A6A31R5</b>
EKL light 0050	50	0,60	3,57	<b>27-5822-5A6A0050</b>
EKL light 0065	65	0,44	3,43	<b>27-5822-5A6A0065</b>
EKL light 0080	80	0,38	3,37	<b>27-5822-5A6A0080</b>
EKL light 0100	100	0,50	3,48	<b>27-5822-5A6A0100</b>
EKL light 0150	150	0,45	3,44	<b>27-5822-5A6A0150</b>
EKL light 0180	180	0,59	3,56	<b>27-5822-5A6A0180</b>
EKL light 0200	200	0,50	3,49	<b>27-5822-5A6A0200</b>
EKL light 0320	320	0,47	3,37	<b>27-5822-5A6A0320</b>
EKL light 0380	380	0,53	3,42	<b>27-5822-5A6A0380</b>
EKL light 0480	480	0,52	3,41	<b>27-5822-5A6A0480</b>
EKL light 0600	600	0,50	3,40	<b>27-5822-5A6A0600</b>
EKL light 0700	700	0,50	3,40	<b>27-5822-5A6A0700</b>
EKL light 0810	810	0,59	3,47	<b>27-5822-5A6A0810</b>
EKL light 1000	1000	0,48	3,49	<b>27-5822-5A6A1000</b>
EKL light 1440	1440	0,48	3,38	<b>27-5824-5A6A1440</b>
EKL light 1750	1750	0,62	3,49	<b>27-5824-5A6A1750</b>
EKL light 2000	2000	0,55	3,43	<b>27-5824-5A6A2000</b>
EKL light 3000	3000	0,36	3,28	<b>27-5824-5A6A3000</b>
EKL light 4000	4000	0,27	3,26	<b>27-5824-5A6A4000</b>
EKL light 4400	4400	0,25	3,16	<b>27-5824-5A6A4400</b>
EKL light 5160	5160	0,21	3,12	<b>27-5824-5A6A5160</b>
EKL light 5600	5600	0,19	3,10	<b>27-5824-5A6A5600</b>
EKL light 6000	6000	0,18	3,13	<b>27-5824-5A6A6000</b>
EKL light 7000	7000	0,16	3,09	<b>27-5824-5A6A7000</b>
EKL light 8000	8000	0,14	3,06	<b>27-5824-5A6A8000</b>

**Рекомендуемые холодные кабели**

	Номинальный ток [А] (1)			
EKL light 0007(2)	7	2,50	5,05	<b>32</b>
EKL light 04R4	4,4	4,00	5,59	<b>42</b>
EKL light 02R9	2,9	6,00	6,20	<b>54</b>
EKL light 01R8	1,8	10,00	8,10	<b>73</b>
EKL light 01R1	1,1	16,00	9,30	<b>98</b>
EKL light 00R8	0,8	25,00	10,32	<b>129</b>

Примечание: Не все значения сопротивления EKL light всегда в наличии на складе. Пожалуйста, уточняйте сроки поставки в компании BARTEC. (1) на свободном воздухе, (2) в виде претерминированных холодных концов (1,2 м).