



## 串联恒功率伴热带 EKL light



1. 导线：  
镀锡铜绞母线 1.2 mm<sup>2</sup>

2. PTFE 绝缘

3. 保护网

4. 保护外套

### 描述

EKL light是一种串联恒功率的柔性伴热带。  
EKL light 外径小的特性使其可以很容易的安装在泵、阀门和法兰上，高度灵活的伴热带和CONPAC形成一个EKL系统。

### 特点

- 每米输出功率恒定
- 抗蒸汽吹扫
- 安装简单
- 抗化强化学腐蚀性能
- 现场剪切方便
- 成本低、性能好

### 技术数据

- 额定电压  
300 V/500 V
- 测试电压  
2.5 kV
- 芯线外径  
∅ > 0.15 mm
- 防护网抗阻  
< 18.2 Ω/km
- 额定温度  
+220 °C
- 最小安装温度  
-20 °C
- 弯曲半径  
最小 5 倍外径
- 阻值  
2.9Ω/km ~ 8000Ω/km

### EKL light 伴热带选型表

简称	Ω/km at +20 °C	外径	➡ 订货号	简称	Ω/km at +20 °C	外径	➡ 订货号
EKL light 02R9	2.9	6.85	<b>27-5821-551402R9</b>	EKL light 0250	250	3.59	<b>27-5825-55140250</b>
EKL light 04R4	4.4	5.59	<b>27-5821-551404R4</b>	EKL light 0360	360	3.51	<b>27-5822-55140360</b>
EKL light 07R2	7.2	5.03	<b>27-5821-551407R2</b>	EKL light 0480	480	3.70	<b>27-5826-55140480</b>
EKL light 0010	10	4.44	<b>27-5821-55140010</b>	EKL light 0650	650	3.59	<b>27-5826-55140650</b>
EKL light 0015	15	4.11	<b>27-5821-55140015</b>	EKL light 0800	800	3.47	<b>27-5826-55140800</b>
EKL light 17R8	17.8	3.99	<b>27-5821-551417R8</b>	EKL light 1000	1 000	3.58	<b>27-5822-55141000</b>
EKL light 0025	25	3.96	<b>27-5822-55140025</b>	EKL light 1300	1 300	3.39	<b>27-5826-55141300</b>
EKL light 31R5	31.5	4.28	<b>27-5822-551431R5</b>	EKL light 1470	1 470	3.42	<b>27-5822-55141470</b>
EKL light 0050	50	3.96	<b>27-5822-55140050</b>	EKL light 1750	1 750	3.36	<b>27-5822-55141750</b>
EKL light 0065	65	3.80	<b>27-5822-55140065</b>	EKL light 1900	1 900	3.63	<b>27-5822-55141900</b>
EKL light 0080	80	3.70	<b>27-5822-55140080</b>	EKL light 2900	2 900	3.45	<b>27-5824-55142900</b>
EKL light 0100	100	3.59	<b>27-5822-55140100</b>	EKL light 4000	4 000	3.34	<b>27-5824-55144000</b>
EKL light 0150	150	3.96	<b>27-5822-55140150</b>	EKL light 6000	6 000	3.24	<b>27-5824-55146000</b>
EKL light 0200	200	3.79	<b>27-5822-55140200</b>	EKL light 8000	8 000	3.16	<b>27-5824-55148000</b>



## 串联恒功率伴热带 EKL medium



### 特点

- 每米输出功率恒定
- 抗蒸汽吹扫，强抗化学腐蚀性能
- 安装简单，现场剪切方便
- 成本低、性能好
- 适用于防爆场合

### 描述

EKL medium是一种串联恒功率的柔性伴热带。  
EKL medium外径小的特性使其可以很容易的安装泵、阀门和法兰上，高度灵活的伴热带和D或Plexo E形成一个EKL系统。

### 防爆

防爆等级  $\text{Ex}$  II 2GD EEx e II IP 6X  
认证 LCIE 06 ATEX 0006 U  
GYJ 06130X

### 技术数据

额定电压 500 V (750 V可选)  
测试电压 > 2.2 kV  
Cu 芯线直径 > 0.15 mm  
防护网抗阻 < 18.2  $\Omega$ /km  
额定温度 +220  $^{\circ}\text{C}$   
最小安装温度 -20  $^{\circ}\text{C}$   
弯曲半径 最小5倍外径  
重量 < 160 g/m

### EKL medium 伴热带选型表

简称	$\Omega$ /km +20 $^{\circ}\text{C}$	外径	➡ 订货号	简称	$\Omega$ /km +20 $^{\circ}\text{C}$	外径	➡ 订货号		
<b>EKL</b>	<b>04R4</b>	4.4	6.20	<b>27-5821-562704R4</b>	<b>EKL</b>	<b>0480</b>	480	4.10	<b>27-5826-56270480</b>
<b>medium</b>	<b>0010</b>	10	4.84	<b>27-5821-56270010</b>	<b>medium</b>	<b>0650</b>	650	3.95	<b>27-5826-56270650</b>
	<b>11R7</b>	11.7	4.84	<b>27-5821-562711R7</b>		<b>0700</b>	700	3.97	<b>27-5826-56270700</b>
	<b>0025</b>	25	4.85	<b>27-5822-56270025</b>		<b>0800</b>	800	3.87	<b>27-5826-56270800</b>
	<b>31R5</b>	31.5	4.69	<b>27-5822-562731R5</b>		<b>1000</b>	1000	3.99	<b>27-5822-56271000</b>
	<b>0050</b>	50	4.39	<b>27-5822-56270050</b>		<b>1300</b>	1300	3.79	<b>27-5826-56271300</b>
	<b>0100</b>	100	4.39	<b>27-5822-56270100</b>		<b>1470</b>	1470	3.89	<b>27-5822-56271470</b>
	<b>0180</b>	180	4.05	<b>27-5822-56270180</b>		<b>1900</b>	1900	4.03	<b>27-5824-56271900</b>
	<b>0250</b>	250	4.04	<b>27-5825-56270250</b>		<b>2900</b>	2900	3.85	<b>27-5824-56272900</b>
	<b>0280</b>	280	3.95	<b>27-5825-56270280</b>		<b>4000</b>	4000	3.79	<b>27-5824-56274000</b>
	<b>0360</b>	360	3.97	<b>27-5822-56270360</b>		<b>8000</b>	8000	3.60	<b>27-5824-56278000</b>
	<b>0450</b>	450	3.96	<b>27-5826-56270450</b>					



## EKL premium 串联恒功率伴热带



### 特点

- 每米输出功率恒定
- 抗蒸汽吹扫，强抗化学腐蚀性能
- 安装简单，甚至在低温环境下
- 适用于防爆场合，现场剪切方便
- 设计标准 EN 50019/IEC 62086-1

### 描述

EKL premium 是一种恒功率的柔性伴热带  
EKL premium 小外径的特性使其可以很容易地被安装在泵、阀门和法兰上，高度灵活地伴热带，EKL premium 增强性的结构使其可以广泛应用于很强机械应力的场合 (EN50019/IEC 62086-1 标准下的7焦耳)

### 防爆

防爆等级  $\text{Ex II 2G EEx e II}$   
认证 PTB 02 ATEX 1095 U

### 技术数据

额定电压 300 V/500 V  
测试电压 AC 2.5 kV  
Cu芯线直径 > 0.15 mm  
防护网抗阻 < 18.2  $\Omega/\text{km}$   
额定温度 +220 °C  
最小安装温度 -20 °C  
弯曲半径 最小5倍外径  
重量 < 160 g/m

### 选型表

简称	$\Omega/\text{km}$ +20 °C	外径	➡ 订货号	简称	$\Omega/\text{km}$ +20 °C	外径	➡ 订货号
<b>EKL 04R4</b>	2.90	6.85	<b>27-5821-551804R4</b>	<b>EKL 0360</b>	360	4.71	<b>27-5826-55180360</b>
<b>premium 07R2</b>	4.40	6.13	<b>27-5821-551807R2</b>	<b>premium 0450</b>	450	4.76	<b>27-5826-55180450</b>
<b>0010</b>	7.20	5.64	<b>27-5821-55180010</b>	<b>0650</b>	650	4.75	<b>27-5826-55180650</b>
<b>11R7</b>	11.70	5.49	<b>27-5821-551811R7</b>	<b>0800</b>	800	4.67	<b>27-5826-55180800</b>
<b>0025</b>	25.00	5.16	<b>27-5821-55180025</b>	<b>1000</b>	1000	4.78	<b>27-5826-55181000</b>
<b>31R5</b>	31.50	5.48	<b>27-5822-551831R5</b>	<b>1300</b>	1300	4.59	<b>27-5822-55181300</b>
<b>0050</b>	50	5.16	<b>27-5822-55180050</b>	<b>1470</b>	1470	4.62	<b>27-5824-55181470</b>
<b>0100</b>	100	4.79	<b>27-5822-55180100</b>	<b>1900</b>	1900	4.83	<b>27-5824-55181900</b>
<b>0180</b>	180	4.85	<b>27-5825-55180180</b>	<b>2900</b>	2900	4.65	<b>27-5824-55182900</b>
<b>0230</b>	230	4.83	<b>27-5825-55180230</b>	<b>4000</b>	4000	4.54	<b>27-5824-55184000</b>
<b>0250</b>	250	4.79	<b>27-5825-55180250</b>	<b>6000</b>	6000	4.44	<b>27-5824-55186000</b>
<b>0280</b>	280	4.75	<b>27-5822-55180280</b>	<b>7000</b>	7000	4.39	<b>27-5824-55187000</b>