

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

插座盒和LED系统灯

灵活适应各种市场



机箱机柜

配电组件

温控系统

IT基础设施

软件与服务



洛飞腾集团

插座盒 – 即插即用系统



全球参与者

- 插座模块符合现有标准，特定国家有特定型号
- 适用于北美市场的UL型号
- 即插即用型插座模块可轻松更换，以满足用户市场



组装简单

- 螺钉易于紧固在机柜框架型材上的圆孔中
- 完美集成到框架型材中，不留空隙
- 不妨碍安装和拆卸安装板
- 支持在整个机柜和管状门框上灵活安装



连接迅速

- 连接准备接线，无需任何布线工作
- 将LED系统灯直接集成到电路中
- 与LED系统灯相同的连接附件
- 多个插座盒可以级联多个LED系统灯



内部安装

LED系统灯



最佳系统解决方案，

可提升灵活性

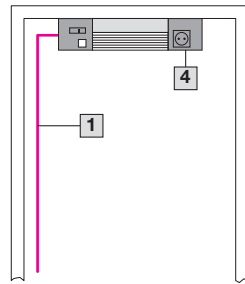
插座盒将LED系统灯变成一体化系统，在机柜中任何位置都可轻松安装六个国家特定型号的附加插座。

该解决方案的主要优势是，系统交付时，可为最终用户轻松安装适当的即插即用插座，使其符合特定国家实际情况。无需将现有LED系统灯具替换为带有符合客户需求插座的LED灯具。所有组件均已准备接线，无需手动接线即可安装。

配置实例

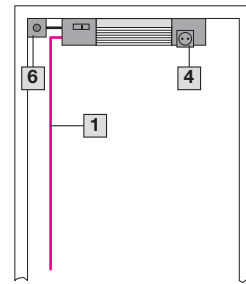
独立机柜

带插座和运动检测器的LED系统灯



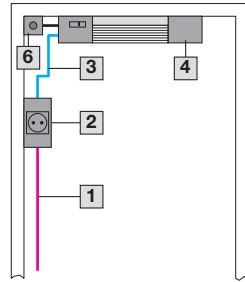
独立机柜

带运动检测器和附加插座盒的LED系统灯固定在侧面



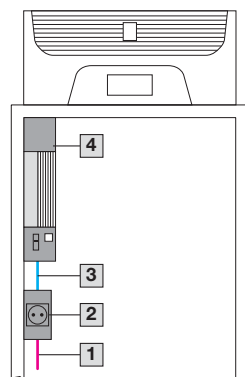
独立机柜

LED系统灯不带插座或运动传感器，但带附加门控开关和附加插座盒



独立机柜

LED系统灯固定在侧面，带运动检测器和附加插座盒

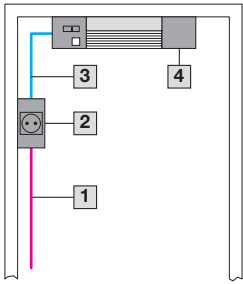


可从网站获得更多技术信息。

Rittal 插座盒和LED系统灯

独立机柜

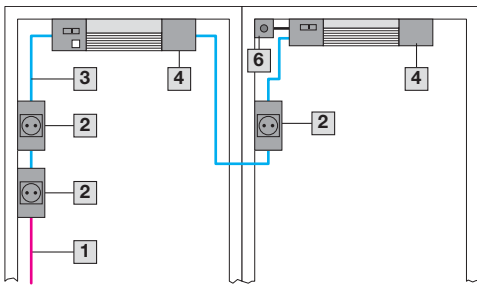
带运动检测器和附加插座盒的LED系统灯



用插座盒布线的并联机柜

机柜1: 带运动检测器和附加插座盒的LED系统灯

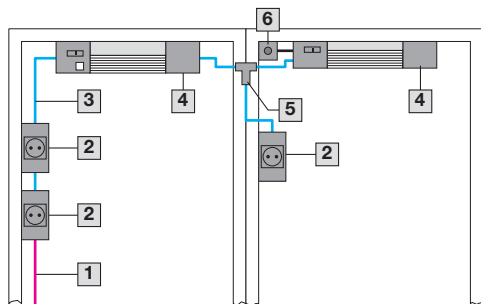
机柜2: LED系统灯不带插座或运动检测器, 但带附加门控开关和附加插座盒



通过T形分配器布线的并联机柜

机柜1: 带运动检测器和附加插座盒的LED系统灯

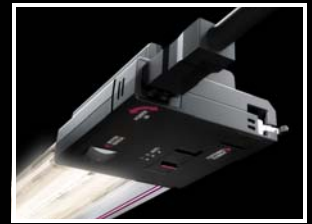
机柜2: LED系统灯不带插座或运动检测器, 但带附加门控开关和附加插座盒



- 1 供电线
- 2 插座盒
- 3 通道布线
- 4 LED系统灯 (各种类型)
- 5 T形分配器
- 6 带连接电缆的门控开关

完全符合UL要求的结构

若使用的组件 (供电线、LED系统灯、布线和插座盒) 获得UL批准, 则可完全按照UL要求来构建整个系统。



内部安装

LED系统灯



插座盒

LED系统灯

结合LED系统灯，插座盒可创建灵活的模块化系统，便于在国际范围内使用。

优点:

- 与LED系统灯相同的连接附件
- 可与LED系统灯级联
- 支持在整个机柜和管状门框上灵活安装
- 连接技术简单，LED系统灯集成到电路中，无需额外布线

材料:

- 塑料

颜色:

- 煤灰色 RAL7016

供应范围包括:

- 组装零件

- 1 馈电
- 2 插座盒
- 3 布线
- 4 LED系统灯
- 5 T形分配器

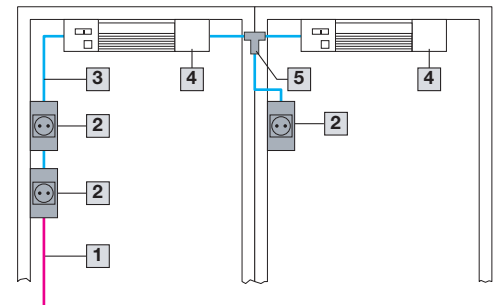
| 插座 | UL | 包数 | 型号 | |
|--|-------|----|----|----------|
|  | D,接地针 | - | 1包 | 2500.710 |
|  | UK | - | 1包 | 2500.711 |
|  | F/B | - | 1包 | 2500.712 |
|  | CH | - | 1包 | 2500.713 |
|  | US | ■ | 1包 | 2500.714 |
|  | CN | - | 1包 | 2500.715 |

! 还需要:

根据不同应用，可能需要布线或3极馈电，见第7页

+ 配件:

- T形分配器，见第7页
- 3极布线，见第7页
- 3极馈电，见第7页



连接配件

LED系统灯

以下组件可用于灯具安装，省时、方便：



配件：

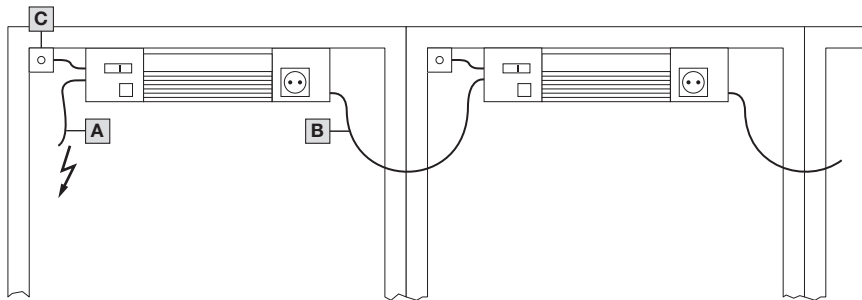
- 可快速组装的扎带

| 连接电缆 | ENEC | UL | 长度 (毫米) | 包数 | 型号 | |
|----------------------|------|----|------------|----|----------|----------|
| | | | | | 橙色 | 黑色 |
| ① 3极馈电, 100–240 V交流电 | ■ | ■ | 3000 | 1 | 2500.500 | – |
| | ■ | – | 3000 | 5 | 2500.400 | – |
| ② 2极馈电, 100–240 V交流电 | – | ■ | 3000 | 1 | 2500.520 | – |
| | ■ | – | 3000 | 5 | 2500.420 | – |
| ③ 2极馈电, 24 V直流电 | ■ | – | 3000 | 5 | – | 2500.410 |
| ④ 3极布线, 100–240 V交流电 | ■ | ■ | 200 | 5 | 2500.435 | – |
| | ■ | ■ | 1000 | 1 | 2500.530 | – |
| | ■ | – | 1000 | 5 | 2500.430 | – |
| ⑤ 2极布线, 100–240 V交流电 | – | ■ | 3000 | 1 | 2500.550 | – |
| | ■ | – | 1000 | 5 | 2500.450 | – |
| ⑥ 2极布线, 24 V直流电 | ■ | – | 1000 | 5 | – | 2500.440 |

A 馈电连接电缆

B 布线连接电缆

C 带连接电缆的门控开关（LED系统灯不需要一体式运动传感器）



T形分配器

带两个插座和一个连接器

为LED系统灯和插座盒布线时，创建安全、有电击危险防护的主接点。

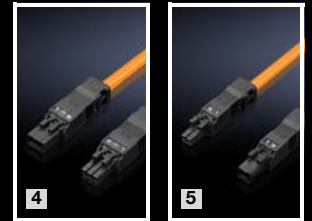
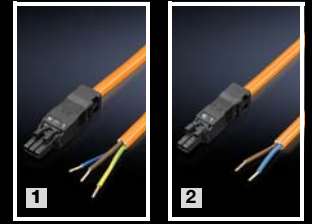
| 包数 | 型号 |
|----|----------|
| 5包 | 2500.680 |

自组装连接配件

LED系统灯

市售电缆单独布线。

| 类型 | 输入电压 | UL | 包数 | 型号 |
|-------|-----------|----|----|----------|
| 3极插孔 | 100–240 V | ■ | 5包 | 2500.600 |
| 2极插孔 | 24 V DC | ■ | 5包 | 2500.610 |
| 2极插孔 | 100–240 V | ■ | 5包 | 2500.620 |
| 3极连接器 | 100–240 V | ■ | 5包 | 2500.630 |
| 2极连接器 | 24 V DC | ■ | 5包 | 2500.640 |
| 2极连接器 | 100–240 V | ■ | 5包 | 2500.650 |



LED系统灯 – 极致光亮



照明效果最佳

- 创新LED技术使照明效果达到最佳
- 借助菲涅耳结构特殊光罩，可根据机柜的几何形状实现智能照明
- 两种不同的菲涅耳结构光罩
- 光罩可以旋转使光线分布适应当前的安装情况
- 照明强度高达1200流明，可选择性照亮机柜内部

组装简单

- 无需工具即可通过25 mm模数孔啮合系统快速安装；轻松啮合并固定
- 还提供可选的螺钉连接，或者自由定位机柜内部的磁性附件，十分灵活
- 可以水平和垂直安装，不会浪费机柜内部空间；可覆盖现有导轨和部件
- 带运动检测器的灯标准配备旋转LED板，可根据安装实际情况任意调整光的方向

连接灵活

- 旋转连接器支持在最狭窄的空间内部完成安装
- 基于即插即用系统的简单布线
- 集成运动传感器，无需再另行安装单独的门控开关LED
- 额外装配一个插座还可随时为维护作业供电
- 电压范围为100 –240 V（交流电）和24 V（直流电），全球即时通用

新产品—即插即用系统插座盒

- 带集成插座的LED系统灯的替代品
- 简化国际项目的规划—相同的灯，但根据特定国家配备插座
- 连接技术简单，LED系统灯与电路集成，无需额外布线
- 即插即用插座模块可轻松更换，以适合用户市场



LED系统灯



优点:

- 整个机柜照明状况达到最佳
- 可选带卡扣、螺钉或磁性附件
- 适合各种应用设备

材料:

- 塑料
- 铝

颜色:

- 外壳: 煤灰色 RAL 7016

防护等级:

- 二级 (全绝缘)

灯的颜色:

- 4000 K (中性白)

供应部件包括:






- 组装螺丝

注意:

- 连接附件应单独订购

| 型号 | | 2500.300 | 2500.310 | 2500.311 | 2500.312 | 2500.313 | 备注 |
|---------------|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|----|
| 输出 (流明) | | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | |
| 长度 (毫米) | | 437 | 437 | 437 | 437 | 437 | |
| 运动传感器 | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| 额定运行电压 | 100–240 V AC | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | 24 V DC | - | - | - | - | - | |
| 设备 | 插座 | - | D, 接地针 | UK | F/B | CH | |
| | 90° 旋转连接器 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | 可调光方向 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | 可调光分布 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| 认证 | UL/cUL | ■ | - | - | - | - | |
| | CSA | ■ | - | - | - | - | |
| | CCC | ■ | - | - | - | - | |
| | ENEC | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| 安装方式 | 螺丝固定 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | 卡扣接头 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | 表面装磁性接头 (附件) | ■ | - | - | - | - | |
| 连接选项 | 馈电 | 3极 | 3极 | 3极 | 3极 | 3极 | |
| | 布线 | 3极 | 3极 | 3极 | 3极 | 3极 | |
| | 门控开关 (附件) | - | - | - | - | - | |
| 安装选项 | 间距为25 mm的机柜 | 螺丝固定/卡扣 | 直接安装到型材上 | 直接安装到型材上 | 直接安装到型材上 | 直接安装到型材上 | |
| 配件 | | | | | | | |
| AX用于内部安装的AX导轨 | | 见网站 | 见网站 | 见网站 | 见网站 | 见网站 | |
| 安装支架 | | 6205.100 | 6205.100 | 6205.100 | 6205.100 | 6205.100 | |
| 磁铁安装套件 | | 2500.490 | - | - | - | - | 14 |
| 门控开关 | | - | - | - | - | - | |
| 门控开关, UL | | - | - | - | - | - | |
| 连接配件 | | | | | | | |
| 2极馈电 | | - | - | - | - | - | |
| 2极馈电, UL | | - | - | - | - | - | |
| 3极馈电 | | 2500.400 | 2500.400 | 2500.400 | 2500.400 | 2500.400 | 7 |
| 3极馈电, UL | | 2500.500 | - | - | - | - | 7 |
| 2极布线 | | - | - | - | - | - | |
| 2极布线, UL | | - | - | - | - | - | |
| 3极布线 | | 2500.430 | 2500.430 | 2500.430 | 2500.430 | 2500.430 | 7 |
| 3极布线, UL | | 2500.530 | - | - | - | - | 7 |

1) 在紧凑型机柜AX中安装时, 需安装内部导轨AX和安装支架

| | |  |  |  |  |  | |
|---------|--------------|---|---|--|---|---|----|
| 型号 | | 2500.314 | 2500.320 | 2500.200 | 2500.210 | 2500.211 | 备注 |
| 输出 (流明) | | 1200 | 1200 | 900 | 900 | 900 | |
| 长度 (毫米) | | 437 | 437 | 437 | 437 | 437 | |
| 运动传感器 | | ■ | ■ | - | - | - | |
| 额定运行电压 | 100—240 V AC | 100—125 V AC | - | ■ | ■ | ■ | |
| | 24 V DC | - | ■ | - | - | - | |
| 设备 | 插座 | USA / CDN | - | - | D,接地针 | GB | |
| | 90°旋转连接器 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | 可调光方向 | ■ | ■ | - | - | - | |
| | 可调光分布 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| 认证 | UL/cUL | ■ | ■ | ■ | - | - | |
| | CSA | ■ | - | ■ | - | - | |
| | CCC | - | ■ | ■ | - | - | |
| | ENEC | ■ | - | ■ | ■ | ■ | |
| 安装方式 | 螺丝固定 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | 卡扣接头 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | 表面装磁性接头 (附件) | - | ■ | ■ | - | - | |
| 连接选项 | 馈电 | 3极 | 2极 | 3极 | 3极 | 3极 | |
| | 布线 | 3极 | 2极 | 3极 | 3极 | 3极 | |
| | 门控开关 (附件) | - | - | ■ | ■ | ■ | |
| 安装选项 | 间距为25 mm的机柜 | 螺丝固定/卡扣 | 直接安装到型材上 | 直接安装到型材上 | 直接安装到型材上 | 直接安装到型材上 | |

配件

| | | | | | | |
|---------------|----------|----------|----------|----------|----------|----|
| AX用于内部安装的AX导轨 | 见网站 | 见网站 | 见网站 | 见网站 | 见网站 | |
| 安装支架 | 6205.100 | 6205.100 | 6205.100 | 6205.100 | 6205.100 | |
| 磁铁安装套件 | - | 2500.490 | 2500.490 | - | - | 14 |
| 门控开关 | - | - | 2500.460 | 2500.460 | 2500.460 | 14 |
| 门控开关, UL | - | - | 2500.470 | - | - | 14 |





连接配件

| | | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---|
| 2极馈电 | - | 2500.410 | - | - | - | 7 |
| 2极馈电, UL | - | - | - | - | - | |
| 3极馈电 | - | - | 2500.400 | 2500.400 | 2500.400 | 7 |
| 3极馈电, UL | 2500.500 | - | 2500.500 | - | - | 7 |
| 2极布线 | - | 2500.440 | - | - | - | 7 |
| 2极布线, UL | - | - | - | - | - | |
| 3极布线 | - | - | 2500.430 | 2500.430 | 2500.430 | 7 |
| 3极布线, UL | 2500.530 | - | 2500.530 | - | - | 7 |

1) 在紧凑型机柜AX中安装时, 需安装内部导轨AX和安装支架



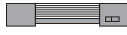
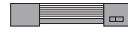
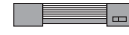
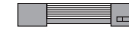
LED系统灯

| | |  |  |  |  | |
|---------------|--------------|---|--|---|---|----|
| 型号 | 2500.212 | | 2500.213 | 2500.214 | 2500.220 | 备注 |
| 输出 (流明) | 900 | | 900 | 900 | 900 | |
| 长度 (毫米) | 437 | | 437 | 437 | 437 | |
| 运动传感器 | - | | - | - | - | |
| 额定运行电压 | 100–240 V AC | ■ | ■ | 100–125 V AC | - | |
| | 24 V DC | - | - | - | ■ | |
| 设备 | 插座 | F/B | CH | USA / CDN | - | |
| | 90°旋转连接器 | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | 可调光方向 | - | - | - | - | |
| | 可调光分布 | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| 认证 | UL/cUL | - | - | ■ | ■ | |
| | CSA | - | - | ■ | ■ | |
| | CCC | - | - | - | ■ | |
| | ENEC | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| 安装方式 | 螺丝固定 | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | 卡扣接头 | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | 表面装磁性接头 (附件) | - | - | - | ■ | |
| 连接选项 | 馈电 | 3极 | 3极 | 3极 | 2极 | |
| | 布线 | 3极 | 3极 | 3极 | 2极 | |
| | 门控开关 (附件) | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| 安装选项 | 间距为25 mm的机柜 | 螺丝固定/卡扣 | 直接安装到型材上 | 直接安装到型材上 | 直接安装到型材上 | |
| | | | | | | |
| 配件 | | | | | | |
| AX用于内部安装的AX导轨 | 见网站 | | 见网站 | 见网站 | 见网站 | |
| 安装支架 | 6205.100 | | 6205.100 | 6205.100 | 6205.100 | |
| 磁铁安装套件 | - | | - | - | 2500.490 | 14 |
| 门控开关 | 2500.460 | | 2500.460 | 2500.460 | 2500.460 | 14 |
| 门控开关, UL | - | | - | 2500.470 | 2500.470 | 14 |
| 连接配件 | | | | | | |
| 2极馈电 | - | | - | - | 2500.410 | 7 |
| 2极馈电, UL | - | | - | - | - | |
| 3极馈电 | 2500.400 | | 2500.400 | - | - | 7 |
| 3极馈电, UL | - | | - | 2500.500 | - | 7 |
| 2极布线 | - | | - | - | 2500.440 | 7 |
| 2极布线, UL | - | | - | - | - | |
| 3极布线 | 2500.430 | | 2500.430 | - | - | 7 |
| 3极布线, UL | - | | - | 2500.530 | - | 7 |

1) 在紧凑型机柜AX中安装时, 需安装内部导轨AX和安装支架



LED系统灯

| | |  |  |  |  | |
|---------|----------------|---|--|---|---|----------|
| 型号 | | 2500.100 | 2500.104 | 2500.110 | 2500.114 | 备注 |
| 输出 (流明) | | 400 | 400 | 600 | 600 | |
| 长度 (毫米) | | 262 | 262 | 337 | 337 | |
| 运动传感器 | | - | - | - | - | |
| 额定运行电压 | 100 – 240 V AC | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | 24 V DC | - | - | - | - | |
| 设备 | 插座 | - | - | - | - | |
| | 90°旋转连接器 | - | - | - | - | |
| | 可调光方向 | - | - | - | - | |
| | 可调光分布 | - | - | - | - | |
| 认证 | UL/cUL | - | ■ | - | ■ | |
| | CSA | - | ■ | - | ■ | |
| | CCC | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | ENEC | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| 安装方式 | 螺丝固定 | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | 卡扣接头 | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | 表面装磁性接头 (附件) | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| 连接选项 | 馈电 | 2极 | 2极 | 2极 | 2极 | |
| | 布线 | 2极 | 2极 | 2极 | 2极 | |
| | 门控开关 (附件) | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| 安装选项 | 间距为25 mm的机柜 | 螺丝固定/卡扣 | 直接安装到型材上 | 直接安装到型材上 | 直接安装到型材上 | 直接安装到型材上 |

配件

| | | | | | | |
|---------------|--|----------|----------|----------|----------|----|
| AX用于内部安装的AX导轨 | | 见网站 | 见网站 | 见网站 | 见网站 | |
| 安装支架 | | 6205.100 | 6205.100 | 6205.100 | 6205.100 | |
| 磁铁安装套件 | | 2500.490 | 2500.490 | 2500.490 | 2500.490 | 14 |
| 门控开关 | | 2500.460 | - | 2500.460 | - | 14 |
| 门控开关, UL | | - | 2500.470 | - | 2500.470 | 14 |

连接配件

| | | | | | | |
|----------|--|----------|----------|----------|----------|---|
| 2极馈电 | | 2500.420 | - | 2500.420 | - | 7 |
| 2极馈电, UL | | - | 2500.520 | - | 2500.520 | 7 |
| 3极馈电 | | - | - | - | - | |
| 3极馈电, UL | | - | - | - | - | |
| 2极布线 | | 2500.450 | - | 2500.450 | - | 7 |
| 2极布线, UL | | - | 2500.550 | - | 2500.550 | 7 |
| 3极布线 | | - | - | - | - | |
| 3极布线, UL | | - | - | - | - | |

1) 在紧凑型机柜AX中安装时, 需安装内部导轨AX和安装支架



内部安装

LED系统灯



带连接电缆的门控开关

LED系统灯

供应组件包括:

- 组装零件

| | ENEC | UL | 长度 (毫米) | 适合 | 包数 | 型号 |
|-------|------|----|------------|--------------------------|-----|----------|
| | | | | | | 黑色 |
| 带连接电缆 | ■ | - | 800 | 230 V AC/24 V DC, 1 A | 1 包 | 2500.460 |
| | - | ■ | 800 | | 1 包 | 2500.470 |



门控开关

无需连接电缆、自行组装

- 常闭触点和常开触点
- 连接门控开关电缆时，LED系统灯可自定义布线
- 连接标准电缆时，可控制各种威图气候控制解决方案

| 技术参数 | UL | 包数 | 型号 |
|--|----|-----|----------|
| 240 V, 6 A 125 V DC, 8 A 24 V, 6 A 24 V DC, 6 A | ■ | 1 包 | 4127.010 |



还需要:

- 安装TE: 安装套件7888.615



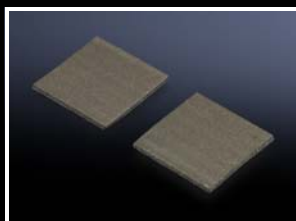
门控开关连接电缆

LED系统灯

带预装配连接器的连接电缆，可方便、快速地连接LED系统灯。

开口端可将连接电缆切割成所需的单个长度。

| 长度 (毫米) | UL | 包数 | 型号 |
|------------|----|----|----------|
| 3000 | - | 1包 | 2500.660 |
| 3000 | ■ | 1包 | 2500.670 |



磁铁安装套件

磁铁安装套件

不使用插座即可粘在灯的后部。

| 包数 | 型号 |
|----|----------|
| 1包 | 2500.490 |



优点:

- 即插即用安装
- 整个IT机架达到最佳照明状况
- 可选带卡扣、螺钉或磁性附件
- 适合各种应用设备
- 插入式连接电缆，立即可用
- 机架中安装尺寸不会损失

设计:

- 全绝缘，带内部保险丝 (T 2A)
- 用于操作Europlug (符合CEE 7/16) 和IEC 320连接器

材料:

- 塑料
- 铝

颜色:

- 外壳: 煤灰色 RAL 7016

防护等级:

- 二级 (全绝缘)

灯的颜色:

- 4000 K (中性白)

供应组件包括:

- 磁铁安装套件
- 组装螺丝

注意:

- 连接附件应单独订购
- 两条插入式连接电缆只能与IT LED系统灯同时使用。禁止与任何其他威图系统灯或外部产品同时使用。
- 无法级联多个IT LED系统灯

| 型号 | | 7859.000 | 备注 |
|------------------|--|--------------------------|----------|
| 输出 (流明) | | 600 | |
| 长度 (毫米) | | 337 | |
| 运动传感器 | | - | |
| 额定运行电压 | | 100 - 240 V AC, 50/60 Hz | |
| 设备 | 插座 | - | |
| | 90°旋转连接器 | ■ | |
| | 可调光方向 | ■ | |
| | 可调光分布 | ■ | |
| 可调光分布 | UL/cUL | ■ | |
| | CSA | ■ | |
| | CCC | ■ | |
| 安装方式 | 螺丝固定 | ■ | |
| | 卡扣接头 | ■ | |
| | 表面装磁性接头 (附件) | ■ | |
| 连接选项 | 馈电 | 2极 | |
| | 门控开关 (附件) | ■ | |
| 安装选项 | 间距为25 mm的机架 | 螺丝固定/卡扣 | 直接安装到型材上 |
| | TE 8000, 基于AX/EL的IT机柜 | 磁铁安装套件 | ■ |
| 配件 | | | |
| 门控开关 | | 2500.460 | 14 |
| 门控开关, UL | | 2500.470 | 14 |
| 还需要: 连接附件 | | | |
| 1 | 带Europlug EN 50075, CEE 7/16的连接电缆, 型号: H05VV-F, 2 x 0.75 mm2, 准备连接, 黑色, 长度2 m, 1包, 7859.010 | 7859.010 | |
| 2 | 带IEC 60320 C18连接器 (UL版) 的连接电缆, 适用于IEC 60320 C13插座, 型号: SJT 2 x 18 60D, 准备连接, 黑色, 长度2 m, 1包, 7859.020 | 7859.020 | |



带Europlug EN 50075的连接电缆



带IEC 60320 C18连接器的连接电缆

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

- 机箱机柜
- 配电组件
- 温控系统
- IT基础设施
- 软件与服务

您可在此处找到威图全球所有公司的联系方式。



www.rittal.com/contact

XWWW00207EN1911

机箱机柜

配电组件

温控系统

IT基础设施

软件与服务



洛飞腾集团