

电气安装类产品

HOMAC低压电缆分支器



- 全橡胶密封防水结构: 不怕水淹漏电
- 机械式压接: 省去压接线耳, 可重复使用
- 高耐压测试: 4000V/1分钟
- 兼容: 铜/铝导线通用
- 国际标准: 满足IEEE/ANSI C119.4的要求

HOMAC 品牌成立于 1963 年。

生产制造以及研发中心位于美国佛罗里达州美丽的海滨城市奥蒙德海滩（Ormond Beach）。

HOMAC 旗下的低压电缆分支器，具有独特的绝缘及防水技术，安装简便，体积小巧，大大地节约客户施工及使用成本。

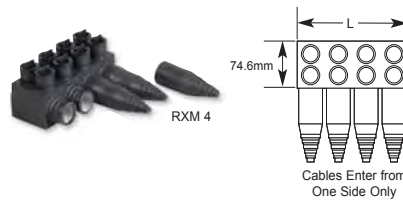
目录

004	RXM系列低压电缆分支器
005	RAB 500系列低压电缆分支器
006	RAB 350 和RAB 1/0 系列低压电 缆分支器
007	可分离式路灯连接器简介
008	机械式可分离路灯连接器
008	压接式可分离路灯连接器
009	不可分离式路灯连接器简介
010	RAB 1/0系列路灯连接器
011	工厂ISO证书及实验报告

RXM 系列低压电缆分支器

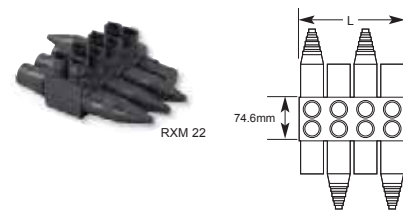
全绝缘，全防水，适用于直埋、电缆井、基座、架空应用

产品特点	产品好处
独特的三元乙丙绝缘技术	全球已销售超过 1 千万个
采用 6061-T6 铝合金	使该产品具有高强度和高导电性
球底状的螺栓	连接更可靠，适用于多范围的导体
绝缘盖帽	安装方便，抗环境老化并且方便的用工具移除
全部分支器在出厂前都进行 4000 伏 /1 分钟的耐压测试	保证合格出厂，现场使用安全、可靠



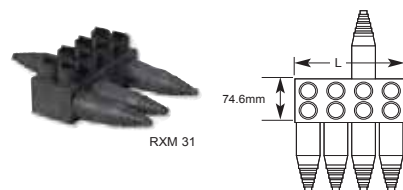
适用于单侧连接

型号	回路数	适用电缆范围	长度 (mm)
RXM 2	2	35mm ² -500mm ²	77
RXM 4	4		184
RXM 6	6		276
RXM 8	8		368
RXM 10	10		460
RXM 12	12		552



适用于双侧连接

型号	回路数	适用电缆范围	长度 (mm)
RXM 22	4	35mm ² -500mm ²	184
RXM 33	6		276
RXM 44	8		368
RXM 66	12		552



特殊需求定制

型号	回路数	适用电缆范围	长度 (mm)
RXM 31	4	35mm ² -500mm ²	184
RXM 42	6		276

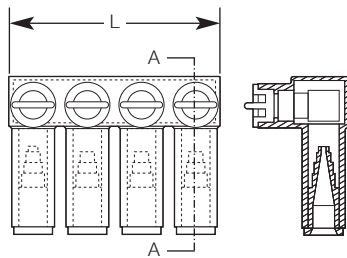
RAB 500 系列低压电缆分支器

适用于直埋、底座和电缆井内安装



RAB 35C

产品特点	产品好处
自适应电缆套管	可适应宽范围电缆截面的导体安装使用
标准设计的 M8 内六角螺栓	保证可靠的紧固力，减少对导体的损伤，在保持较小的接触电阻的同时，提供高的紧固力矩。
紧凑型设计	可以在狭小的空间内安装
全部的分支器在出厂前都需要进行 4000 伏 /1 分钟的耐压试验	保证每个出厂的分支器安全、可靠使用
结构结实，适合恶劣环境	具有卓越的介电强度 (>27.6 kv/mm) 同时具有持续可靠的抗老化特性 (在 130° C)
全部的分支器都含有抗氧化剂和硅脂	抗氧化剂用于阻止潮气进入，防止接触面的氧化；硅脂可以使安装更加方便，快捷
采用 6061-T6 铝合金	对铜、铝材质的导体全部适用
符合标准	符合 ANSI C119.1 和 C119.4



RAB500 系列

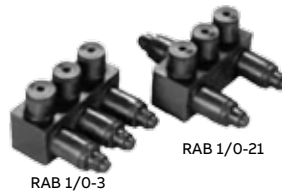
型号	回路数	适用电缆范围	长度 (mm)
RAB35C	3	4mm ² -240mm ²	114
RAB45C	4		152
RAB55C	5		191
RAB65C	6		229
RAB85C	8		305



RAB 350 和 RAB 1/O 系列低压电缆分支器

高可靠性、安装方便

产品特点	产品好处
独特的防水技术	使该产品特别适合应用在潮湿的环境
采用 6061-T6 铝合金	使该产品具有高强度和高导电性
全部分支器在出厂前都进行 4000 伏 /1 分钟的耐压测试	保证合格出厂，现场使用安全、可靠
RAB 1/O 系列采用独特的紧凑化设计	特别适用于路灯供电系统
RUS 认可	高品质，源自美国



RAB 1/O 系列

型号	回路数	适用电缆范围	长度 (mm)
RAB 1/O-2	2	2.5mm ² -50mm ²	44
RAB 1/O-3	3		66
RAB 1/O-4	4		87
RAB 1/O-5	5		108
RAB 1/O-6	6		130
RAB 1/O-8	8		173
RAB 1/O-21	3		66
RAB 1/O-22	4		87
RAB 1/O-31	4		87
RAB 1/O-32	5		108



RAB350 系列

型号	回路数	适用电缆范围	长度 (mm)
RAB 2 C	2	4mm ² -185mm ²	61
RAB 3 C	3		92
RAB 4 C	4		122
RAB 5 C	5		152
RAB 6 C	6		180
RAB 7 C	7		210
RAB 8 C	8		242
RAB 9 C	9		272



可分离式路灯连接器简介



路灯供配电系统需要设计成一个“Y”型的串联回路，以保证每个灯杆都可以独立的供电。如果由于熔丝熔断保护或是汽车撞击引发该灯柱断电，那么其他的灯柱将不会受到影响。工程师们通常遵照以下的设计原则进行设计：

1. 运用“Y”型的可分离式串联设计，当灯柱内空间尺寸合适时，所有的连接可在灯柱内完成。

2. 当设计需要更大的电缆规格时，可在灯柱下预埋给电缆分支盒，在分支盒中可采用 RAB 系列的电缆分支器。

可分离式路灯连接器是满足以上的设计原则设计制造的。熔丝或则连接管在分离时，保留在负载侧，使得带电部分没有裸露的部分，安全可靠。

机械式 / 压接式可分离路灯连接器



一字型机械式连接器



Y字型机械式连接器

压接式可分离路灯连接器

产品特点

可适用于多种线径范围, $4\text{mm}^2\text{--}25\text{mm}^2$

可分离式设计, 确保线不会受损伤

分离后, 熔丝或连接管留在负载侧, 安全可靠

外绝缘, 采用三元乙丙橡胶, 耐老化

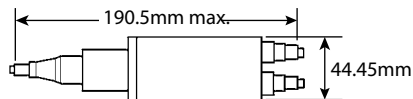
完全防水设计, 适用于潮湿环境

SLK-M & SDK-M



一字型机械式连接器

带熔丝保护	不带熔丝保护	适用电缆线径
SLK-M	SDK-M	$4\text{mm}^2\text{--}25\text{mm}^2$



Y字型机械式连接器

带熔丝保护	不带熔丝保护	适用电缆线径
FYU-M	DYU-M	负载侧: $4\text{mm}^2\text{--}25\text{mm}^2$; 电源侧: $2.5\text{mm}^2\text{--}35\text{mm}^2$



一字型压接式连接器



Y字型压接式连接器

压接式可分离路灯连接器

产品特点

可适用于多种线径范围, $4\text{mm}^2\text{--}35\text{mm}^2$

可分离式设计, 确保线不会受损伤

分离后, 熔丝或连接管留在负载侧, 安全可靠

外绝缘, 采用三元乙丙橡胶, 耐老化

完全防水设计, 适用于潮湿环境

一字型压接式连接器

带熔丝保护	不带熔丝保护	适用电缆线径
SLK 6	SDK 6	$2.5\text{mm}^2\text{--}16\text{mm}^2$
SLK 2	SDK 2	$25\text{mm}^2\text{--}35\text{mm}^2$

Y字型压接式连接器

带熔丝保护	不带熔丝保护	适用电缆线径
SLK 6	SDK 6	$2.5\text{mm}^2\text{--}16\text{mm}^2$
SLK 2	SDK 2	$25\text{mm}^2\text{--}35\text{mm}^2$

不可分离式路灯连接器简介



停车场或者居民区内的路灯系统是没有被汽车撞击的风险的，因此在这些应用场合是不需要使用可分离式或者带熔丝保护的路灯连接器。但是在每个灯柱内是需要一个带绝缘的路灯连接器。考虑到绝缘防护以及防水，环



境潮湿等条件，RAB 1/O 系列路灯连接器可以提供很可靠的防水连接，并且保证连接的可靠性。该系列路灯连接器采用紧凑设计，特别适用与狭小的空间。

RAB 1/0 系列路灯连接器



产品特点

可以同时用于铜电缆和铝电缆
 可适用于多种线径范围 2.5mm²-50mm²
 出厂前已经预装抗氧化剂
 安装简单，快捷，节约成本



RAB 1/0 系列

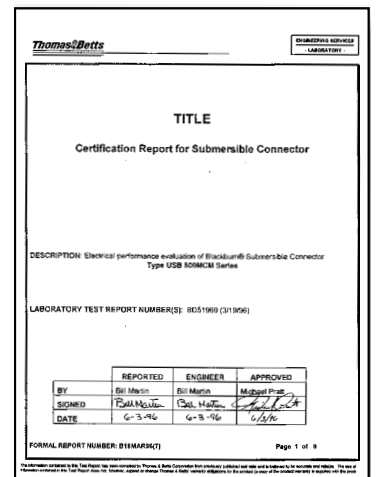
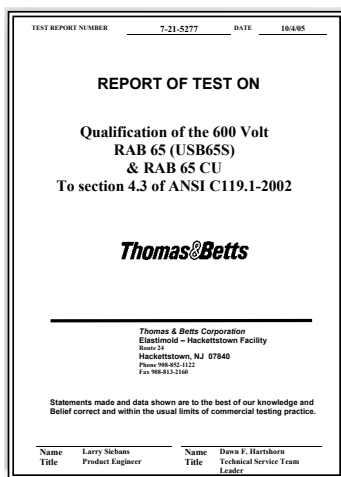
型号	回路数	适用电缆范围	长度 (mm)
RAB 1/0-2	2	2.5mm ² -50mm ²	44
RAB 1/0-3	3		66
RAB 1/0-4	4		87
RAB 1/0-5	5		108
RAB 1/0-6	6		130
RAB 1/0-8	8		173
RAB 1/0-21	3		66
RAB 1/0-22	4		87
RAB 1/0-31	4		87
RAB 1/0-32	5		108

工厂 ISO 证书及实验报告

工厂 ISO 证书



实验报告





—
联系我们

www.abb.com.cn

ABB (中国) 客户服务热线

电话: 800-820-9696 / 400-820-9696

电邮: cn-ep-hotline@abb.com



ABB电气产品官方微信



ABB电气产品数字营销中心



ABB中国客户服务中心