



RST® MINI

MOLA® 设备连接

采用弹簧技术的创新模块化设备连接器



灵活安全： MOLA®设备连接器

创新的模块化设备连接器，带有可与RST MINI兼容的弹簧连接技术

实现快速、定制和高IP防护等级的连接从来都不是一件容易的事：由于RST MINI系列的新型模块化MOLA连接器，具有高防护等级的安装可以实现更灵活的部署，并且可以更好地适应各种应用。

通用的应用

模块化设备连接器特别针对灯具制造商进行过优化。此外，它们当然适用于许多其他领域，如电机、加热、控制器和类似设备。模块化RST® MINI连接器使应用安装都更加灵活、快捷和安全。

无与伦比的特征

MOLA连接器有2、3、4和5极四种型号。由于采用模块化设计，可以单独预制电缆线束和外壳。弹簧连接有助于和灯具内部的接线。另外，MOLA是“BJB ready”——这意味着MOLA可用于自动化接线。

特点

- + 特别适用于灯具
- + 高IP保护等级
- + 便于安装

连接可用于

- + 灯具
- + 马达
- + 风扇
- + 暖气
- + 逆变器
- + 控制器
- + 定制化应用



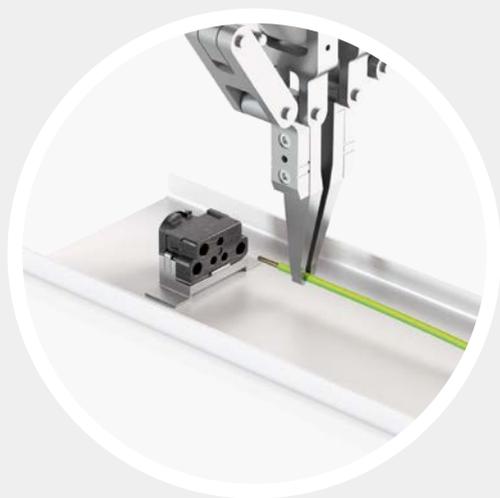
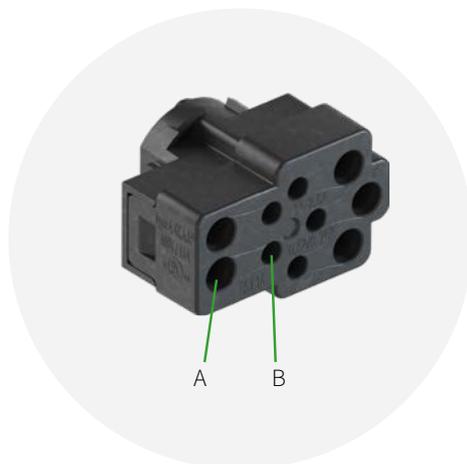
MOLA® – 优势一览

替换接线端子

内部适配器为每极提供两个连接点：

连接点A 横截面最大为 2.5 mm^2 ，推荐用于贯穿型导线。

连接点B 用于较小的横截面，推荐直接连接内部设备（例如驱动器）。极的标记（取决于编码）在连接通道之间可见。



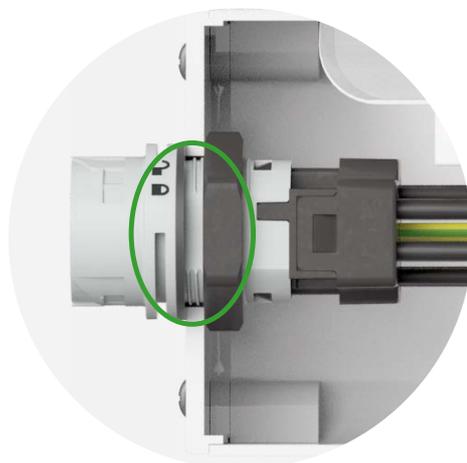
自动布线

MOLA使用直插式弹簧连接。这一优化和引入倒角得以让MOLA可使用设备自动化接线，这可以在设备外壳内的安装条件下进行，也可以单独在内部适配器的固定装置上进行。

M20开孔

所有MOLA连接器-2、3、4或5极，它们的安装开孔直径都为20mm。现有的设备可改装为MOLA，直接快速集成到准备好的M20开孔中。

这让方便的可插拔替代方式取代传统电缆接头变得非常容易。同时可以选择在连接器的螺纹上安装螺母将其固定。



模块化结构

新的RST16 MOLA设备连接器是完全模块化的，这意味着它由三个独立的部分组成。

- **外部适配器** - 用于连接电气基础设施
- **内部适配器** 每极带有两个端子 - 用于导线穿过以及内部接线供电
- **螺母** - 用于紧固外部适配器

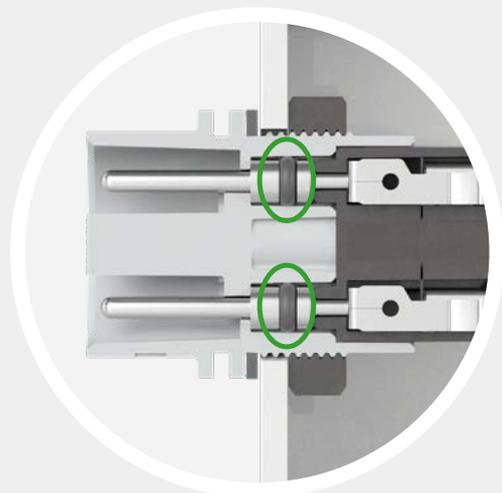


单独预装配-只需插入即可

由于采用了模块化设计，线束和外壳可以单独预制。外部适配器连接至外壳，而内部适配器与内部接线则是在不同的地方组装。稍后，只需将内部适配器插入外部适配器即可。

更加安全

带有附加接触密封圈（纵向密封圈）的型号也可作为选件提供。它们可防止因冷凝或电缆损坏而导致的湿气进入触点。



MOLA® - 灯具PRO

MOLA可用于具有导线穿过的灯具以及点光源

例如，对于需要导线穿过的应用，可以使用4或5芯的型号。这些连接器都分为公连接器和母连接器。



对于点光源灯具，可选2、3芯的型号。这些都可以直接使用公连接器。



产品视频
RST MINI系列的MOLA设备连接器的产品视频可以在我们的微信公众号上找到。
扫描二维码-观看视频



MOLA®
创新型模块化设备
能与RST MINI兼容的连接

MOLA® 设备连接器 | 型号总览

2极



颜色	样式	订货号	
		无接触密封圈	接触密封圈
● 黑色	公	46.032.M054.1	46.032.M0L1.1
● 浅灰色	公	46.032.M054.0	46.032.M0L1.0
● 浅蓝色	公	46.032.M054.9	46.032.M0L1.9
● 信号棕	公	46.032.M051.4	46.032.M0L1.4
● 绿松石	公	46.032.M051.6	46.032.M0L1.6

3极



颜色	样式	订货号	
		无接触密封圈	接触密封圈
● 黑色	公	46.032.M053.1	46.032.M0L0.1
● 浅灰色	公	46.032.M053.0	46.032.M0L0.0
● 叶绿色	公	46.032.M055.7	46.032.M0L0.7
● 绿松石	公	46.032.M050.6	46.032.M0L0.6
● 浅蓝色	公	46.032.M053.9	46.032.M0L0.9
● 信号棕	公	46.032.M050.4	46.032.M0L0.4

4极



颜色	样式	订货号	
		无接触密封圈	接触密封圈
● 黑色	公	46.052.M054.1	46.052.M0L1.1
● 黑色	母	46.051.M054.1	46.051.M0L1.1
● 浅灰色	公	46.052.M054.0	46.052.M0L1.0
● 浅灰色	母	46.051.M054.0	46.051.M0L1.0
● 信号棕	公	46.052.M051.4	46.052.M0L1.4
● 信号棕	母	46.051.M051.4	46.051.M0L1.4

5极



颜色	样式	订货号	
		无接触密封圈	接触密封圈
● 黑色	公	46.052.M053.1	46.052.M0L0.1
● 黑色	母	46.051.M053.1	46.051.M0L0.1
● 浅灰色	公	46.052.M053.0	46.052.M0L0.0
● 浅灰色	母	46.051.M053.0	46.051.M0L0.0
● 绿松石	公	46.052.M053.6	46.052.M0L0.6
● 绿松石	母	46.051.M053.6	46.051.M0L0.6
● 浅蓝色	公	46.052.M053.9	46.052.M0L0.9
● 浅蓝色	母	46.051.M053.9	46.051.M0L0.9
● 信号棕	公	46.052.M050.4	46.052.M0L0.4
● 信号棕	母	46.051.M050.4	46.051.M0L0.4

RST® MINI + MOLA® = 完美结合

经验证，MOLA连接器与RST MINI系统兼容，该系统提供附加组件，如插头连接器、预装配电缆、分配器和采用螺钉技术的设备连接器。

IEC61535和cULus这些认证也计划用于MOLA®



现在，连接横截面高达2.5mm²

RST® MINI · 摘自我们的产品手册

3极



样式

订货号

订货号

适用电缆
Ø 5.0 - 9.5 mm

适用电缆
Ø 7.1 - 13 mm

母
公

46.031.4553.1
46.032.4553.1

46.031.4453.1
46.032.4453.1

5极



样式

订货号

订货号

适用电缆
Ø 5.0 - 9.5 mm

适用电缆
Ø 7.1 - 13 mm

母
公

46.051.4553.1
46.052.4553.1

46.051.4153.1
46.052.4153.1

1进2出分配器



极数

订货号

3极
5极

46.030.1253.1
46.050.1253.1



RST® MINI
在威琅商城浏览
我们的产品

RST[®] MINI 快速及安全安装

专利锁定装置

扭锁技术

通过智能扭锁锁定机构，连接器在插入时可以自动锁定，并为用户提供清晰的反馈。轻轻一拧，即可轻松地再次松开连接。



插合



松开连接



技术数据

额定电压	250/400 V
额定电流	16 A
极数	2 to 5-pole
温度范围	- 40 °C to 100 °C
材料	接触件: 黄铜, 表面处理 外壳零件: 聚酰胺, 无卤, V2 密封材料: 丁腈橡胶
污染等级	3 (插入后)
保护等级	IP66/68 (3m; 2h)/69
IK码	IK07 (2 焦耳)
插拔次数	根据 IEC 61535, 不带负载100次, 带正 常负载50次(功率因数=0.6)
RST MINI 系列认证	VDE (IEC 61535), cULus (UL 2238), CSA (C22.2 No.182.1 / C22.2 No.182.3), RINA, LR, DNV/GL, BV
MOLA 设备连接器认证	VDE (IEC61535); 待定: cULus, CSA

可连接电缆截面

MOLA® 设备连接器

	硬线	多股导线, 无电缆端套 (超 声波焊接)	多股导线, 带电缆端套
连接通道 A (大孔)	1.0 - 2.5 mm ² AWG 18 - 14	1.0 - 2.5 mm ² AWG 18 - 14	1.0 - 1.5 mm ² AWG 20 - 16
连接通道 B (小孔)	0.5 - 1.0 mm ² AWG 21 - 18	0.75 - 1.0 mm ² AWG 20 - 18	0.5 mm ² AWG 21

RST® MINI 螺钉技术的插拔连接器 和 设备连接器

	硬线	多股导线, 无电缆端套	多股导线, 带电缆端套
	0.2 - 2.5 mm ²	0.25 - 2.5 mm ²	0.5 - 2.5 mm ²

 RST® 系列螺纹端子连接器适用于将未接线的电缆, 符合EN 60999-1.



信息获取

更多信息和威琅手册可在我们的网站上下载：

<https://www.wieland-electric.com/en/support/downloads/>

你可能对这些也感兴趣：

MOLA®

与RST MINI兼容的创新、模块化设备连接器



RST® CATALOG

具有高IP等级 (IP6X) 的可插拔电气安装 0690.1



RST® MICRO CONNECTION

用于照明技术和工业环境的创新插头连接器 0697.1



查看我们的微信公众账号



技术咨询：
楼宇解决方案

电话：400-876-3770

邮箱：info-shanghai@wieland-electric.com



只需轻轻点击

威琅 E-Shop:

随时都有超过25,000种产品

在我们的在线商城中，你可以找到有关我们产品、价格和技术数据的所有信息。

查看是否有供应，并轻松方便地在线订购

<https://eshop.wieland-electric.com>

扫描二维码-进入E-Shop





威琅电气贸易（上海）有限公司

上海市黄浦区淮海东路49号东淮海国际大厦7层

Tel: 21 63555772 /21 63555833

Fax: 21 63550090

Email: info-shanghai@wieland-electric.com

威琅电气贸易（上海）有限公司 广州分公司

广州市高新技术产业开发区风信路1号401室

Tel: 20 87348972 / 20 87348972 / 87349049

Fax: 20 87348971



0633.1 MC 04/21

Represented in over 70 countries worldwide:

www.wieland-electric.com