产品新闻

隆堡 (Lumberg) 全新 Smplcty™ 设备连接器——直接连接 PCB，提供 IP54 防护等级

沙尔克斯米勒，2026 年年 11 月 。隆堡 (Lumberg) 推出两款全新的 Smplcty™ 设备连接器，进一步扩展其产品组合。新款 835106 和 835706 连接器分别基于成熟可靠的 RAST 2.5 和 RAST 2.5 Power 连接系统。通过可插拔的一体注塑成型设备连接器，这两款产品能够直接与印刷电路板（PCB）建立电气连接，并在连接器与设备外壳之间实现 IP54 防护等级。Lumberg 将成熟 RAST 技术的优势与节省空间、便于装配的设计相结合，为电子设备与外部线缆的连接提供高效解决方案。

新款 Smplcty™ 连接器的核心特点是能够直接与 PCB 建立电气连接。与需要在 PCB 上额外安装插座的传统方案不同，设备连接器的弹性触点可直接接触 PCB 上相应设计的导电触点。这种设计减少了额外元器件的需求和装配工序，简化了设备内部电子系统的结构，降低了装配工作量，并为成本优化创造了条件。同时，连接器的一体注塑成型结构与设备外壳密封设计相结合，可实现符合 IP54 防护等级的连接。

两种型号，满足不同的电流需求

基于 RAST 2.5 系统的七极 835106 连接器采用 2.5 mm 触点间距，为需要多路电气连接的应用提供紧凑型解决方案。其额定电流在 25 °C 时为 5 A，在 60 °C 时为 3 A，并配备一根无卤 PUR 电缆，包含七根截面积为 0.35 mm² 的导线。

对于电流需求更高的应用，Lumberg 提供基于 RAST 2.5 Power 系统的四极 835706 系列连接器。该产品采用 5.0 mm 触点间距，在 25 °C 时额定电流可达 10.6 A，在 60 °C 时为 7.2 A。此型号配备一根无卤 PVC 电缆，包含四根截面积为 0.75 mm² 的导线。两款产品的额定电压均为 50 V，适用于直接连接厚度为 1.5 mm 的 PCB。

隆堡控股集团 · Im Gewerbepark 2 · 58579 Schalksmühle · 德国
媒体联系人：Kai Rotthaus · +49 2355 83-1275 · press@lumberg.com · www.lumberg.com

灵活集成，适用于不同设备设计

对于设备制造商而言，连接电缆的可定制性是另一项重要优势。电缆长度和末端处理方式均可根据客户的具体要求进行配置，使新款 Smplcty™ 连接器能够灵活集成到不同的设备连接和安装方案中。直接 PCB 接触、受保护的设备外壳连接接口以及可定制的电缆配置，使这两款产品特别适合对紧凑结构、经济高效的装配工艺和可靠电气连接有较高要求的设备应用。

Smplcty™ 为设备制造商提供了更多选择，使成熟可靠的 RAST 连接技术能够直接应用于设备接口。

总字符数（包括空格）：1.093

此篇新闻稿的媒体素材：

照片 1 (© Lumberg)：LUMBERG_Smplcty.jpg



隆堡控股集团 · Im Gewerbepark 2 · 58579 Schalksmühle · 德国
媒体联系人：Kai Rotthaus · +49 2355 83-1275 · press@lumberg.com · www.lumberg.com

关于隆堡集团

隆堡集团总部位于德国沙尔克斯米勒，是国际上领先的连接器和互联系统的主要供应商之一。我们的核心技术领域涵盖连接器、机电元件、机电一体化组件的研发、生产和销售。在 90 多年的发展中，我们公司从生产连接器、微接触原件，到研发复杂的机电组件，再到为各个行业定制工艺和技术设计服务，一路前行，不断创新。我们聚焦于汽车、家用电器、楼宇技术和通讯行业，隆堡将利用几十年的连接器设计和生产经验为客户提供最优质的服务。作为一家独立的家族经营德国公司，隆堡集团已传承至第三代，全球员工约 1,200 名。全球销售网络覆盖了欧洲、美洲和亚洲等地区。該集團 2025 年的營業額達到 1.39 億歐元。超过 30,000 条产品目录和定制产品即体现出公司的高效。

www.lumberg.com – facebook.com/lumberg.homebase – instagram.com/lumberg_group – x.com/lumberg_group – linkedin.com/company/lumberg-group

隆堡控股集团 · Im Gewerbepark 2 · 58579 Schalksmühle · 德国
媒体联系人：Kai Rotthaus · +49 2355 83-1275 · press@lumberg.com · www.lumberg.com