

新闻稿

隆堡首创：极致微型化 1.5 毫米间距 RAST

沙尔克斯米勒，2022 年 11 月 1 日——RAST 连接器专家隆堡（Lumberg）拥有其他连接器制造商所不具备的独特优势，也正是凭借 RAST 系统，隆堡在汽车、建筑技术和家用电器领域取得了广泛成功。1986 年，隆堡参与开发了 Raster-Anschluss-Steck-Technik，简称 RAST。同年，用于“白色家电”的 RAST 5 首次亮相，接触间距为 5.0 毫米。1993 年，RAST 2.5 问世，它的尺寸减少了 72%，在进一步迈向微型化的同时开辟了新的应用领域，尤其是供暖和汽车技术。自此，只要符合相关应用的电气要求，较小规格的 RAST 2.5 开始用于负载 4A 的电流。

RAST 2.5 和 RAST 5 系统直接或间接通过排针接触 PCB 边缘。绝缘位移技术使模块化的直接连接系统成为可能，不仅应用广泛、节省空间，而且不会出现错位。此外，由于隆堡产品适用于各种机器，因此能够经济高效地生产任何批量的工业级线束。

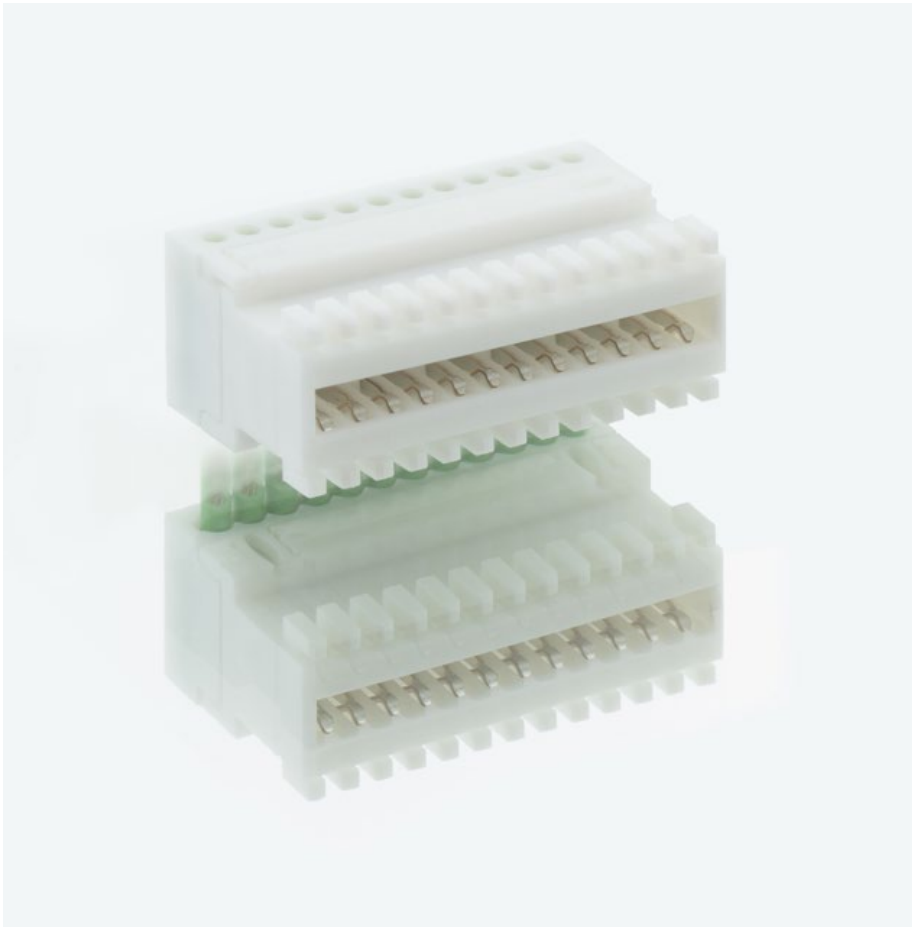
今天，我们首次推出采用绝缘位移技术的 RAST 1.5 毫米连接器系统。与前代的小型 RAST 2.5 产品相比，其尺寸又减少了 43%，可负载 1A 的电流。很多之前的 RAST 2.5 连接器负载低于 1A。现在，RAST 1.5 将取代这些产品，大大节省了印刷电路板空间，并提供特有的 RAST 编码及全自动电缆组装选项。由于缩减了导体横截面，重量减轻了 40%。

使用接触电阻 $\leq 5\text{ m}\Omega$ 的 2-12 极连接器，在 48V 的额定电压下可负载 1A（环境温度为 85 °C）的额定电流；在绝缘位移区可连接的导体允许横截面为 0.14-0.22 mm²。

总字符数（包括空格）：2.046

此篇新闻稿的媒体素材：

图 1 (© Lumberg): LUMBERG_RAST 1.5_3310_12-polig.jpg



关于隆堡集团

隆堡集团总部位于德国沙尔克米勒，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 89 年的成长历史中，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 1150 名。全球销售网络覆盖了欧洲、美洲和亚洲等地区。2021 年，集团的营业额总计 1.577 亿欧元。超过 20,000 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

– twitter.com/lumberg_group – linkedin.com/company/lumberg-group