

## 新闻稿

# 经过LV215 标准测试的新型大电流触片： 可三面插拔，适用于SMT和THT焊接

沙尔克斯米勒，2024年10月14日。隆堡使用专为SMT（回流焊）和THT焊接设计的新型4580 01大电流触片，扩大其大电流触片产品组合。这种创新型相触片可提供能满足各种组装要求的灵活解决方案，尤其适用于大电流应用。

4580 01大电流触片具有多功能性和坚固耐用的特点，其尺寸仅为4.9×4.95mm（宽×长），紧凑式设计特别节省空间，可在狭小的安装空间内发挥了其真正的优势。这款触片可从顶部、底部和侧面插入，与很多标准刀形触片相兼容。利用宽度为2.8-6.8mm、厚度为0.8mm（正在制备0.5mm型产品）的扁平刀形触片进行连接，可轻松集成至各种PCB设计中。

这款大电流触片经过测试，满足LV215电动汽车应用行业标准以及VW 80332“汽车高压触片”大众汽车标准。

### 技术亮点：

**温度范围：** -40° C 至+120° C

**材料：** 铜铬合金，镀锡

**电气性能：** 接触电阻<1mΩ，额定电流高达56A（取决于安装方式和散热性能）

**机械寿命：** 高拉拔力可实现稳定连接（例如，从顶部插入时为32N±15N）

**插入次数：** 多达5次

**测试：** LV215、VW 80332

隆堡利用这款4580 01大电流触片，提供另一种强大的解决方案，满足日益增长的需求以及电子产品开发领域的新型组装设计要求。触片采用包装载带形式交货，特别适用于自动化制造过程。

隆堡在开发高品质大电流接触元件方面拥有 20 多年的丰富经验。这类元件会在机械电子模块和控制单元中被使用数百万次，特别是在现代电动汽车和电动汽车充电部件中。此外，建议将这类元件用于工业电动机和电池供电式工具。先前的 4580 04 型产品可从顶部插入，03 型产品可从顶部和底部插入，这两款产品适用于 SMT 焊接或激光焊接（例如，所有类型的产品都能很好地焊接到母线上）；这三款新产品具有三面插入功能，补充了应用选择的优异多功能性。

总字符数（包括空格）：803

此篇新闻稿的媒体素材：

图 1 (© Lumberg): LUMBERG\_Hochstromkontakt\_4580 01 MP.jpg



## 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 1,250 名。全球销售网络覆盖了欧洲、美洲和亚洲等地区。該集團 2024 年的營業額達到 1.50 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](http://www.lumberg.com) - [facebook.com/lumberg.homebase](https://facebook.com/lumberg.homebase) - [instagram.com/lumberg\\_group](https://instagram.com/lumberg_group)

- [twitter.com/lumberg\\_group](https://twitter.com/lumberg_group) - [linkedin.com/company/lumberg-group](https://linkedin.com/company/lumberg-group)