

## PRESSEINFORMATION

### Hochkonjunktur für Hochstrom-Kontaktelemente

**Schalksmühle, 29.3.2021.** Kundenspezifische Hochstrom-Kontaktelemente für Automotive-Anwendungen produziert Lumberg seit mehr als 15 Jahren. Insbesondere in Mechatronikmodulen und Steuergeräten werden diese millionenfach verbaut, speziell auch in aktuellen Elektrofahrzeugen. Ebenso empfehlen sie sich für den Einsatz in industrieller Elektromotoren.

Gerade in engen Bauräumen verbinden die Phasenkontakte, gesteckt auf handelsübliche Messerkontakte, optimal übereinanderliegende Leiterplatten. Der auf die Leiterkarte SMT-gelötete Phasenkontakt – genauso gut kann er lasergeschweißt auf einem Anschlussrahmen sitzen – kontaktiert dabei vertikal mit einem Messerkontakt auf der zweiten Leiterplatte. Eine Besonderheit stellen die Phasenkontakte mit beidseitig geöffnetem Steckbereich dar: Hier kann der Messerkontakt wahlweise von oben – oder durch die Leiterplatte hindurch – auch von unten gesteckt werden. Als Spezialist für präzise Stanz-Biege-Kontakte in hoher Stückzahl sind für Lumberg auch Positionierzapfen für den perfekten Sitz auf der Leiterplatte einfach in die Geometrie integrierbar.

Die Hochstromkontakte tragen bei Lumberg die Artikelnummer 4580, aktuell sind sechs Standardkontakte erhältlich. Die einpoligen und verzinnten Kontaktbuchsen der kleineren Version 4580 03 kontaktieren Messerkontakte von 5,3 mm x 0,8-1,5 mm bzw. bis zu 5,3 mm x 1,5-2,0 mm. In Abhängigkeit vom Leiterplattenlayout bzw. vom Anschlussrahmen können Bemessungsströme (bei  $T_U$  20 °C) bis 60 A bei Durchgangswiderstand  $< 0,5 \text{ m}\Omega$  realisiert werden. In der großen Version 4580 04 können Messerkontakte bis 8 mm kontaktiert werden, dann bei Bemessungsströmen bis 80 A bei Durchgangswiderstand  $< 1,0 \text{ m}\Omega$ .

Anzahl Zeichen inkl. Leerzeichen: 1.726

**Zu dieser Presseinformation wird Ihnen nachfolgendes Mediamaterial angeboten:**

**Foto 1 (© Lumberg):**

LUMBERG\_Hochstrom-Kontaktbuchse mit Positionierzapfen 4580 04 und 4580 03.jpg



**Über die Lumberg-Gruppe:**

Die Lumberg-Gruppe mit Stammsitz im sauerländischen Schalksmühle zählt zu den führenden Anbietern von Steckverbinder- und Kontaktsystemen. Die Kompetenz der Gruppe besteht insbesondere in der eigenen Entwicklung, Produktion und im weltweiten Vertrieb von elektromechanischen Bauelementen und mechatronischen Komponenten. In 88 Jahren erweiterte sich die Bandbreite der Fähigkeiten der Gruppe vom Hersteller von Steckern über anspruchsvolle Mikrokontaktelemente, komplexe Baugruppenentwicklungen hin zum Entwicklungsdienstleister kompletter Systeme für die Industrie. Schwerpunkte der anerkannten Verbindungslösungen und kundenspezifischer Produkte bilden Partnerschaften in der Automobil-, Hausgeräte-, Gebäudetechnik- und Kommunikationsindustrie. Das in dritter Generation inhabergeführte Unternehmen beschäftigt rund 1.200 Mitarbeiter weltweit. Tochtergesellschaften in Europa, Amerika und Asien bilden ein engmaschiges Vertriebsnetzwerk. Der Umsatz der Gruppe betrug gut 125,7 Millionen Euro in 2020. Über 20.000 Katalog- sowie kundenspezifische Artikel sprechen für die Leistungsfähigkeit des Unternehmens.

[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/campany/lumberg-group](https://linkedin.com/company/lumberg-group)