

PRESSEINFORMATION

Neuer Hochstromkontakt geprüft nach LV215: Dreiseitig steckbar für SMT- und THT-Löten

Schalksmühle, 14.10.2024. Lumberg erweitert sein Portfolio an Hochstromkontakten um den neuen Hochstromkontakt 4580 01, der sowohl für das SMT-Löten (Reflow) als auch für das THT-Löten geeignet ist. Dieser innovative Phasenkontakt bietet eine flexible Lösung für verschiedene Montageanforderungen und ist besonders für Anwendungen mit hohen Strömen geeignet.

Der Hochstromkontakt 4580 01 zeichnet sich durch seine vielseitige Einsetzbarkeit und robuste – dabei mit 4,9 x 4,95 mm (B x T) besonders platzsparende – Bauweise aus, die ihre Vorteile in engen Bauräumen ausspielt. Er kann von oben, unten und seitlich gesteckt werden und ist mit vielen markgängigen Messerkontakten kompatibel. Die Kontaktierung erfolgt mit Flachsteckmessern von 2,8 bis 6,8 mm Breite und 0,8 mm Dicke (0,5 mm in Vorbereitung), was eine einfache Integration in verschiedene Leiterplattendesigns ermöglicht.

Der Hochstromkontakt ist geprüft und erfüllt die Anforderungen der Industrienorm LV215 für Elektrofahrzeug-Anwendungen sowie der Volkswagennorm VW 80332 für „Motor Vehicle High-Voltage Contacts“.

Technische Highlights:

Temperaturbereich: -40 °C bis +120 °C

Material: CuCr-Legierung, verzinkt

Elektrische Leistung: Durchgangswiderstand < 1 mΩ, Bemessungsstrom bis zu 56 A (abhängig von der Einbausituation und Wärmeabfuhr)

Mechanische Belastbarkeit: Hohe Ziehkräfte für stabile Verbindungen (z.B. 32 N ± 15 N von oben gesteckt)

Steckzyklen: Bis zu 5 Steckzyklen

Prüfungen: LV215, VW 80332

Mit dem Hochstromkontakt 4580 01 bietet Lumberg eine weitere leistungsstarke Lösung, die den wachsenden Anforderungen und neuen Baugruppendesigns in der Elektronikentwicklung gerecht wird. Angeliefert im Blistergurt eignet sich der Kontakt besonders für automatisierte Fertigungsprozesse.

Lumberg hat bereits seit 20 Jahren Erfahrung in der hochwertigen Entwicklung von Hochstrom-Kontaktelemente. Insbesondere in Mechatronikmodulen und Steuergeräten werden diese millionenfach verbaut, speziell auch in aktuellen Elektrofahrzeugen und Ladekomponenten für Elektrofahrzeuge. Ebenso empfehlen sie sich für den Einsatz in industriellen Elektromotoren und akkubetriebenen Werkzeugen. War der bisherige Typ 4580 04 von oben und der 03er von oben und unten steckbar und für SMT-Löten oder Laserschweißen vorgesehen – alle Typen sind beispielsweise sehr gut auf Stromschienen (Busbar) schweißbar –, ergänzen die drei neuen Typen die ausgesprochene Vielseitigkeit der Einsatzmöglichkeiten durch die 3-seitige Steckbarkeit.

Anzahl Zeichen inkl. Leerzeichen: 2.561

Zu dieser Presseinformation wird Ihnen nachfolgendes Mediamaterial angeboten:

Foto 1 (© Lumberg): LUMBERG_Hochstromkontakt_4580 01 MP.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 über 90 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 1.250 Mitarbeiter weltweit. Tochtergesellschaften in Europa, Amerika und Asien bilden ein engmaschiges Vertriebsnetzwerk. Der Umsatz der Gruppe betrug rund 150 Millionen Euro in 2023. Über 30.000 Katalog- sowie kundenspezifische Artikel sprechen für die Leistungsfähigkeit des Unternehmens.

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