

PRODUCT NEWS

Neuer RAST-2.5-Steckverbinder 3525 – kompakt und mit kraftvoller Leiterplattenverriegelung

Schalksmühle, Mai 2025. – Mit dem neuen Steckverbindertyp **3525** stellt Lumberg eine weitere Lösung für die sichere Verbindungstechnik in Anwendungen mit höchsten Ansprüchen an die mechanische Stabilität vor. Der **RAST-2.5-Steckverbinder** für Einzelleiter überzeugt mit **kom-pakter Bauweise** und vor allem durch seine **beachtliche mechanische Verriegelung** auf der Leiterplatte.

Das herausragende Merkmal: **Seitliche Verriegelungshaken** sichern den Stecker fest auf der Leiterplatte – mit einer **enormen Haltekraft von mindestens 80 N**. Diese außergewöhnlich starke Verrastung bietet maximale Sicherheit selbst bei starken Vibrationen oder Erschütterungen und macht den 3525 zur idealen Wahl für anspruchsvolle Automotive-Anwendungen. Zu- gleich verfügt diese RAST 2.5-Systemerweiterung über eine **neue Seitenwand-Option**: Die neue Seitenwand-Variante erweitert die modulare RAST 2.5-Schnittstelle und entspricht damit den aktuellen Marktanforderungen nach flexiblen und platzsparenden Steckverbinderlösungen.

Dank **Kontaktierung in Schneidklemmtechnik** (IDT) lassen sich Einzelleiter mit einem Quer- schnitt von 0,22 bis 0,38 mm² einfach und effizient anschließen. Durch die optionale **Kodierung** und die Möglichkeit **geschlossener Seitenwände** wird eine zuverlässige, verstecksichere Ver- bindung garantiert.

Technische Highlights im Überblick:

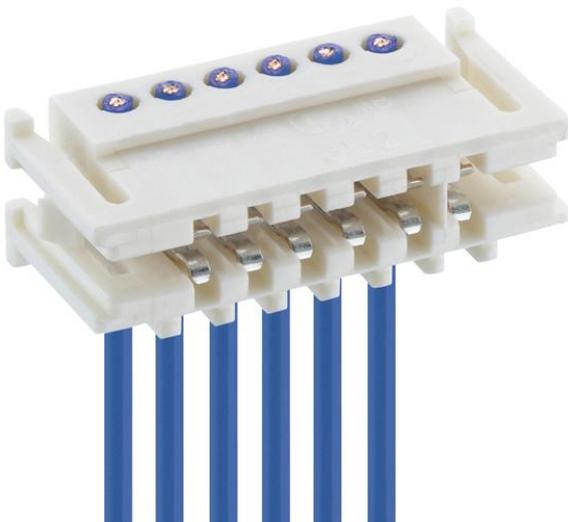
- Mechanische Verriegelung mit ≥ 80 N Haltekraft
- Rastermaß: 2,5/5,0 mm,
- Temperaturbereich: -40 °C bis +130 °C
- Bemessungsstrom : 4 A (T_U 60 °C)/2 A (T_U 100 °C)

- Durchgangswiderstand: $\leq 5 \text{ m}\Omega$
- Polzahlen: 2 bis 12
- Verpackung: verkettet, ideal für automatische Bestückung

Der neue Steckverbinder ist nach der **Automobilnorm LV214** getestet und kompatibel mit den gängigen Lumberg-**Verarbeitungssystemen**. Damit wird der 3525 bis hin zu großen Losgrößen ideal und effizient einsetzbar.

Mehr Informationen unter: www.lumberg.com/de/produkte/produkt/3525

Foto 1 (© Lumberg): LUMBERG_RAST 2.5_Typ 3525.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 1.150 Mitarbeiter weltweit. Tochtergesellschaften in Europa, Amerika und Asien bilden ein engmaschiges Vertriebsnetzwerk. Der Umsatz der Gruppe betrug rund 137 Millionen Euro in 2024. Über 30.000 Katalog- sowie kundenspezifische Artikel sprechen für die Leistungsfähigkeit des Unternehmens.

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