

PRODUCT NEWS

Schnell verbunden: neue Rundsteckverbinder M16B mit Bajonettverschluss

Schalksmühle, September 2026. Lumberg erweitert sein Rundsteckerportfolio um die Serie 04 mit neuen Rundsteckverbindern mit Bajonettverschluss. Die neue Verriegelung ermöglicht ein besonders schnelles und komfortables Stecken und Lösen der Verbindung – mit einer kurzen Drehbewegung statt langwierigem, lästigem Verschrauben. Damit eignen sich die neuen Varianten insbesondere für Anwendungen, in denen Verbindungen schnell, einfach und zuverlässig hergestellt oder regelmäßig getrennt werden müssen.

Angelehnt an klassische M16 setzt die neue Serie 04 hingegen ganz auf Bajonett. Stecken, drehen, verriegelt: Der Bajonettverschluss macht die Handhabung der neuen M16B-Rundsteckverbinder besonders einfach. Im Unterschied zu einer klassischen Schraubverriegelung muss die Verbindung nicht über mehrere Gewindegänge verschraubt werden. Nach dem Zusammenstecken genügt eine kurze Drehbewegung, um Stecker und Gegenstück miteinander zu verriegeln.

Das spart Zeit bei Montage, Installation und Service und erhöht gleichzeitig den Bedienkomfort. Gerade bei häufigem Stecken und Lösen oder bei Installationen mit begrenztem Bauraum kann der Bajonettmechanismus seine Vorteile ausspielen: Die Verbindung lässt sich mit wenigen Handgriffen herstellen, ohne dass eine langwierige Schraubbewegung erforderlich ist.

Vier neue Ausführungen für unterschiedliche Einbausituationen

Zum neuen M16B-Programm gehören vier Grundvarianten. Die 0404 ist als Einbaukupplung mit Lötanschlüssen für die Frontmontage ausgeführt, die 0414 als entsprechender Einbaustecker. Kabelseitig stehen mit 0421 eine gerade Kupplung sowie mit 0431 ein gerader Stecker zur Ver-

fügung. Beide verfügen über Lötanschlüsse und eine Knickschutzhülse und sind für Kabeldurchmesser von 4 bis 6 mm ausgelegt.

Bewährtes M16-Konzept – jetzt mit Bajonett

Die Serie 04 adaptiert alle Eigenschaften der nach IEC 61076-2-106 genormten Serie 03. Das „B“ in der Bezeichnung kennzeichnet dabei nun gezielt die Ausführung mit Bajonettverschluss. Mit teils mehreren Polbildern stehen Varianten mit 3 bis 8 Polen zur Verfügung. Die Steckverbinder sind für einen Bemessungsstrom von 5 A bei 40 °C Umgebungstemperatur ausgelegt. Abhängig vom Polbild beträgt die Bemessungsspannung bei Verschmutzungsgrad 1 bis zu 300 V. Der zulässige Temperaturbereich reicht von –40 bis +85 °C, die Schutzart beträgt im verriegelten Zustand mit dem zugehörigen Gegenstück IP40.

Der Anschluss der Leiter erfolgt über bewährte Lötanschlüsse. Leiterquerschnitte bis 0,75 mm² (AWG 20) können verarbeitet werden.

Die Vorteile auf einen Blick

- Schnelles Verbinden und Lösen durch Bajonettverschluss
- Kurze Drehbewegung statt langwierigem Verschrauben
- Hoher Bedienkomfort, insbesondere bei häufigem Stecken und Trennen
- Zeitsparende Montage und Wartung
- Vier Grundausführungen für Geräte- und Kabelanschlüsse
- 3- bis 8-polige Varianten
- Bemessungsstrom bis 5 A
- Bemessungsspannung bis 300 V, abhängig vom Polbild
- Leiterquerschnitte bis 0,75 mm² / AWG 20
- Temperaturbereich von –40 bis +85 °C
- IP40 im verriegelten Zustand mit passendem Gegenstück

Mit den neuen M16B-Rundsteckverbindern verbindet Lumberg die bewährte M16-Anschlusstechnik mit einer besonders schnellen und komfortablen Verriegelung. Das Ergebnis

ist eine praktische Lösung für Anwendungen, bei denen neben einer zuverlässigen elektrischen Verbindung vor allem eine einfache Handhabung und kurze Montagezeiten gefragt sind.

Anzahl Zeichen inkl. Leerzeichen: 3.478

Mehr Information:

<https://www.lumberg.com/de/produkte/sortiment/rundsteckverbinder>

Zu dieser Product News wird Ihnen nachfolgendes Mediamaterial angeboten:

Foto 1 (© Lumberg): LUMBERG_Serie 04_M16B.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 1.200 Mitarbeiter weltweit. Tochtergesellschaften in Europa, Amerika und Asien bilden ein engmaschiges Vertriebsnetzwerk. Der Umsatz der Gruppe betrug rund 139 Millionen Euro in 2025. 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