

22.02.2019 | LÜTZE M12 - Industriesteckverbinder mit UL-Zulassung

## Push-In M12-Steckverbinder mit UL-Zulassung

**Der Automationsspezialist LÜTZE, Weinstadt, hat die konfektionierbaren M12-Steckverbinder um die UL-Zulassung (cURus) ergänzt und erfüllt damit die Sicherheitsanforderungen für den nordamerikanischen Markt.**

Die LÜTZE M12-Steckverbinder mit Push-In Technologie bieten für viele Schaltschrank-, Maschinen- und Anlagenbauer Vorteile bei der schnellen und fehlerfreien Verdrahtung konfektionierter Leitungen. Durch werkzeugfreies und direktes Stecken, ohne vorheriges Öffnen der Kontaktstelle ist eine schnelle Verdrahtung garantiert. Dank der Push-In-Technologie sind die Einsteckkräfte sehr niedrig, was den Anschluss deutlich vereinfacht. Im Gegensatz dazu sind die Auszugskräfte um so höher, so dass alle Verbindungen ein hohes Maß an Verdrahtungssicherheit garantieren. Je nach Anwendung, eignen sich die LÜTZE M12-Steckverbinder zur Übertragung von Signalen, Daten und Leistung in verschiedenen Ausführungen, entweder mit geradem Stecker oder gewinkelt, alternativ geschirmt und ungeschirmt. Die gewinkelte Version erlaubt eine Positionierung des Kabelabganges gegenüber dem Polbild in 45°-Schritten. Die LÜTZE M12- Steckverbinder mit Push-In Technologie sind baugrößenidentisch zur Schraubklemmententechnologie und ausgelegt für mehr als 100 Steckzyklen.



*Abb.: Push-In M12 Steckverbinder. LÜTZE ergänzt seine konfektionierbaren M12-Steckverbinder mit der UL-Zulassung.*

LÜTZE setzt bei der Montage auf eine übersichtliche Farbzurordnung der Adern. Im Anschlussblock sind alle Farben nach den entsprechenden Standards EN 60947-5-2 zugeordnet: Für den Aktor-Sensorbereich sowie für die Feldbusverdrahtungen, wie CAN-Bus, Profibus, Ethernet und Profinet. So ist einerseits das Verwechseln der PIN nahezu unmöglich, andererseits entfällt das langwierige und fehleranfällige Umschlüsseln der einzelnen Farbcodes zueinander.

Eine Permanentfeder schiebt jede Ader nach, so dass selbst bei starken Vibrationen und nach

unzähligen Betriebsjahren mit möglichen Materialermüdungen der Kupferadern, ein gleichbleibender Druck und damit eine optimale, sichere und unterbrechungsfreie Kontaktierung garantiert ist.

Für den globalen Einsatz ergänzt LÜTZE die M12-Steckverbinder um die UL-Zulassung cURus und erfüllt damit die Sicherheitsanforderungen für den nordamerikanischen Markt.

---

Zeichen inkl. Leerzeichen: 2.583