

Presse-Information

Konfektionierbare M12-Steckverbinder mit Push-Pull-Schnellverriegelung und Push-Lock-Anschluss

(05/24) Zu den bewährten Vorteilen der M12-Steckverbinder gehören die industrietaugliche Robustheit und die kompakten Abmessungen. Phoenix Contact erweitert diese Stärken mit einer einfachen, werkzeuglosen Handhabung. Durch die Push-Pull-Schnellverriegelung und den Push-Lock-Leiteranschluss erfolgt die Konfektionierung und Installation mühelos und zuverlässig.

Der neue Standard in der Fabrikautomation sind M12-Steckverbinder mit Push-Pull Schnellverriegelung. Auch bei beengten Platzverhältnissen und hoher Verkabelungsdichte ermöglicht Push-Pull ein sicheres, werkzeugloses Stecken. Das spart bis zu 80 % Installationszeit im Vergleich zur Schraubverbindung. Individuelle Leitungslängen werden mit konfektionierbaren M12-Steckverbindern realisiert. Und auch hier wird auf das Schrauben verzichtet, denn durch die Push-Lock-Technologie erfolgt der Leiteranschluss bequem und einfach. Starre und vorbehandelte Leiter können direkt in die Klemmkammer gesteckt werden. Zum Anschließen feindrätiger Litzen oder Leiter mit größerem Querschnitt sowie zum Lösen bereits angeschlossener Leiter, wird die Klemmstelle mit dem Hebel geöffnet. Der Kontakthalter ist farblich und numerisch gekennzeichnet. Dies vereinfacht die Zuordnung von Leitern und vermeidet Anschlussfehler. Die feste und sichere Verbindung wird durch eine langzeitstabile und definierte Kontaktkraft sichergestellt. Das Produktportfolio der M12-Push-Pull Verkabelung und konfektionierbaren Steckverbinder ist in geschirmter und ungeschirmter, gerader und gewinkelter Ausführung erhältlich.

Presse-Information

M12 connectors designed for assembly with push-pull fast-locking and Push-Lock connection

(05/24) The proven advantages of M12 connectors include their robustness suitable for industrial applications and compact dimensions. Phoenix Contact extends these strengths with easy, tool-free handling. The push-pull fast-locking system and the Push-Lock conductor connection make assembly and installation effortless and reliable.

M12 connectors with push-pull fast-locking are the new standard in factory automation. Push-pull enables safe, tool-free connection even in confined spaces and with high cabling densities. This reduces installation times by up to 80 percent compared to screw connections. Tailored cable lengths can be realized with M12 connectors for assembly. And here, too, screw connections are no longer necessary, because the Push-Lock technology makes conductor connection convenient and easy. Rigid and pretreated conductors can be inserted directly into the clamping chamber. The terminal point can be opened via the lever to connect fine-stranded litz wires or conductors with larger cross-sections, as well as to disconnect already-connected conductors. The contact holder is identified by its color and number. This simplifies the assignment of conductors and prevents connection errors. The firm and secure connection is ensured by a defined contact force with long-term stability. The product portfolio for M12 push-pull cabling and connectors designed for assembly is available in shielded and unshielded, straight, and angled versions.

5640