

# Steckverbinder

Artikel vom **12. September 2020** elektrische Komponenten



Die neuen M12-Steckverbinder mit Bajonett-Schnellverriegelung (Bild: Conec).

Die Steckverbinderserie mit Bajonett-Schnellverriegelung von Conec ermöglicht laut Hersteller ein sicheres und schnelles Verriegeln selbst in schwer erreichbaren und/oder nicht einsehbaren Bereichen. Mit dem Dreipunkt-Bajonettverschluss ist es möglich, die Verbindung mit einer 90°-Drehung per Hand zu verriegeln. Dabei erhält man ein direktes taktiles und akustisches Feedback, sobald der Stecker verriegelt ist. Die Steckverbinder sind in Anlehnung an den Normentwurf IEC CD 61076-2-011/Ed1 ausgelegt. Um die mechanischen Anforderungen in Bezug auf Dichtigkeit gegenüber Stäuben und flüssigen Medien zu erfüllen, wird bei der neuen M12-Bajonettvariante kein zusätzliches Werkzeug benötigt. Im verriegelten Zustand werden die Schutzgrade IP65, IP67 und IP69K erfüllt. Darüber hinaus ist die neue Serie schock- und vibrationsfest gemäß der Bahnanforderung IEC 61373:2010, Klasse 1B. Die Kupplungsflanschvarianten mit direktem Leiterplattenanschluss sind zudem mit einem Innengewinde im Steckbereich ausgestattet und gewährleisten somit die Rückwärtskompatibilität mit Standard-M12-

Steckverbindern. Somit können laut Hersteller neue Systeme ohne Bedenken geräteseitig mit dem M12-Bajonett ausgestattet werden. Als Standard wird die M12-Bajonettserie in den Codierungen A und D vorgestellt. Die Printflansche stehen in axialer und gewinkelter Form für die Hinterwandmontage und einer Paneldicke von 2,2 mm zur Verfügung. Andere Codierungen sind auf Anfrage möglich.

## Hersteller aus dieser Kategorie

#### Euchner GmbH + Co. KG

Kohlhammerstr. 16 D-70771 Leinfelden-Echterdingen 0711 7597-0 info@euchner.de www.euchner.de

### U.I. Lapp GmbH

Firmenprofil ansehen

Schulze-Delitzsch-Str. 25 D-70565 Stuttgart 0711 7838-01 info@lappkabel.de www.lapp.com Firmenprofil ansehen

#### Pilz GmbH & Co. KG

Felix-Wankel-Str. 2 D-73760 Ostfildern 0711 3409-0 info@pilz.de www.pilz.com Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag