

PORTFOLIOERWEITERUNG

M12 Push-Pull umspritzte Steckverbinder | Innenverriegelung, A/D/X-codiert

PRN26_002



GELTUNGSBEREICH | ANWENDUNG

ESCHA erweitert das Push-Pull Portfolio nun auch mit umspritzten Steckverbindern und liefert hiermit das Gegenstück zu den Push-Pull Flanschen. Hiermit kann nun das gesamte System mit der schnellen und intuitiven Push-Pull Verriegelung mit haptischer Rückmeldung angeboten werden, welches zur Reduktion von Montage- und Stillstandzeiten beiträgt und dem Anwender einen spürbaren Vorteil verschafft. Der robuste Push-Pull Mechanismus eignet sich für vibrationsbeanspruchte Umgebungen und stellt ein skalierbares Portfolio für Signal, Feldbus und Ethernet dar. Die umspritzten Steckverbinder mit Push-Pull Verriegelung erfüllen ebenso wie die Push-Pull Flansche die spezifischen Anforderungen der DIN EN IEC 61076-2-010.

Der neue M12 Push-Pull Steckverbinder (Stecker) erweitert die klassischen M12 Gerätesteckverbinder um eine Push-Pull Verriegelung. Dadurch wird eine schnelle, werkzeuglose Verbindung mit klarer, haptischer Rückmeldung ermöglicht, ohne auf die etablierte M12-Schnittstellenlogik (Codierungen und Einsatzbereiche) zu verzichten. Die neue Verriegelung ist zum Start als umspritzter Steckverbinder in verschiedenen Codierungen (A,D und X) als geschirmte oder ungeschirmte Variante erhältlich. Weitere Codierungen können auf Anfrage angeboten werden. Es kann hier ebenso zwischen den verschiedenen Leitungsqualitäten ausgewählt werden.

WESENTLICHE MERKMALE

- Erfüllung DIN EN IEC 61076-2-010 (Push-Pull Rundsteckverbinder)
- Für die Bahntechnik relevant: EN 45545-2 (Brandschutz) & IEC 61373 (Schock/Vibration)
- Mechanische Lebensdauer: > 100 Steckzyklen
- Verschiedene Leitungsqualitäten verfügbar
- Werkzeuglose Montage
- Schutzklasse IP65, IP67 und IP68

ZEITPUNKT DER PRODUKTEINFÜHRUNG

- 24.06.2026
- Datenblätter und Preise verfügbar
- Muster können über folgenden Link bestellt werden:
<https://productmanagement.escha.net/einfuehrung-m12-push-pull-umspritzte-steckverbinder/>

ARTIKELLISTE

Siehe separate Excel Datei

Head of Product Management
i.V. Alexander Gaubatz