

Presse-Information

Konfektionierte M12-Push-Pull-Steckverbinder für Ethernet-Anwendungen

(10/25) Phoenix Contact präsentiert die neuen M12-Push-Pull-Netzkabel, die eine einfache und zuverlässige High-Speed-Datenübertragung für Ethernet-Anwendungen ermöglichen.

Die konfektionierten M12-Push-Pull-Steckverbinder überzeugen durch ihre werkzeuglose Installation und die umfassende 360°-Schirmung mit der Advanced Shielding Technology. Diese Technologie sorgt für eine störungsfreie Datenübertragung selbst in elektromagnetisch belasteten Umgebungen.

Die M12-Push-Pull-Steckverbinder sind in verschiedenen Ausführungen erhältlich, darunter gerade und gewinkelte Varianten sowie Stift- und Buchsenausführungen. Die X-kodierten Leitungen unterstützen Ethernet CAT6A und bieten eine Datenübertragungsrate von bis zu 10 GBit/s. Die halogenfreien Kabel bestehen aus PUR, was sie besonders robust und langlebig macht. Mit den Schutzarten IP65, IP67 eignen sie sich zudem bestens für den Einsatz in anspruchsvollen Umgebungen.

Ein besonderes Merkmal der M12-Push-Pull-Steckverbinder ist die schnelle und sichere Verbindung. Sie ermöglicht selbst bei beengten Platzverhältnissen und hoher Verkabelungsdichte eine einfache Handhabung. Im Vergleich zu herkömmlichen Schraubverbindungen kann die Installationszeit um bis zu 80 Prozent reduziert werden. Das nach IEC 61076-2-010 normierte Produktprogramm bietet zudem eine hohe Zukunftssicherheit.

5788

Press release

Preamsembled M12 push-pull connectors for Ethernet applications

(10/25) Phoenix Contact is presenting the new M12 push-pull network cables, which enable simple and reliable high-speed data transmission for Ethernet applications.

The pre-assembled M12 push-pull connectors feature tool-free installation and comprehensive 360° shielding with Advanced Shielding Technology. This technology ensures interference-free data transmission even in electromagnetically charged environments.

The M12 push-pull connectors are available in different versions, including straight and angled versions as well as male and female versions. The X-coded cables support Ethernet CAT6A and feature a data transmission rate of up to 10 Gbps. The halogen-free cables are made of PUR, which makes them particularly robust and durable. With IP65 and IP67 degrees of protection, they are also ideally suited for use in demanding environments.

Another special feature of the M12 push-pull connectors is the fast and secure connection. This enables easy handling even in confined spaces and spaces with a high wiring density. Compared to conventional screw connections, the installation time can be reduced by up to 80 percent. The IEC 61076-2-010 standardized product range also features a high degree of future-proofing.

5788