

Telegärtner präsentiert feldkonfektionierbare Rundsteckverbinder M12x1 IDC mit besonders kurzem Gehäuse

Steinenbronn, Oktober 2026: Telegärtner erweitert sein Sortiment D- und X-kodierter feldkonfektionierbarer M12-Rundsteckverbinder mit IDC-Anschlussstechnik um Ausführungen mit besonders kurzem Gehäuse. Die Steckverbinder eignen sich besonders bei beengten Platzverhältnissen. Sie können ohne Spezialwerkzeug schnell und einfach konfektioniert werden.



Die neuen feldkonfektionierbaren M12x1 D- und X-kodiert IDC von Telegärtner wurden für Anwendungen mit erhöhten Anforderungen an Zuverlässigkeit und Ausfallsicherheit bei enormen mechanischen Belastungen entwickelt. Durch das besonders kurze Gehäuse mit nur 46 bis 50 Millimetern Länge eignen sie sich auch für Anwendungen in beengten Platzverhältnissen, für die M12-Steckverbinder mit klassischem Gehäuse zu groß sind. Die Steckverbinder sind sowohl mit Stiften („male“) als auch mit Buchsen („female“) lieferbar. Die IDC-Schneidklemmen sind nicht nur für ein- und siebendrähtige Leiter, sondern auch für 19-drähtige Litzen ausgelegt. Die Steckverbinder eignen sich für Adern mit einem Durchmesser von 0,99 bis 1,55 mm und Kabel mit einem Außendurchmesser von 5,5 bis 9,0 mm. Sie können ohne Spezialwerkzeug schnell und einfach vor Ort auf eine Vielzahl unterschiedlicher Kabeltypen montiert werden.

„Höchste Zuverlässigkeit auch in beengten Platzverhältnissen bei enormen mechanischen Belastungen und gleichzeitig eine schnelle, besonders

einfache Montage vor Ort ohne Spezialwerkzeug machen die neuen M12x1 IDC zur ersten Wahl in platzkritischen Anwendungen“, so Jasmin Hofbauer, Product Manager DataVoice bei Telegärtner. „Die IDC-Schneidklemmen der neuen Stecker kontaktieren nicht nur ein- und siebendrähtige, sondern auch 19-drähtige Litzenleiter optimal, was für Anwendungen in der Automatisierungstechnik wichtig ist.“

Die M12x1 IDC erfüllen die Anforderungen nach Schutzart IP67 und können bei Temperaturen von 40 °C bis +85 °C eingesetzt werden. Die D-kodierten Varianten eignen sich für Fast Ethernet mit Datenraten bis einschließlich 100 Mbit/s und PoE gemäß IEEE 802.3af, die X-kodierten für 10 Gigabit Ethernet mit Datenraten bis einschließlich 10 Gbit/s und 4PPoE gemäß IEEE 802.3bt.

Weitere Informationen zu den neuen feldkonfektionierbaren M12x1 IDC-Rundsteckverbindern finden Sie auf der Telegärtner [Website](#).

Telegärtner, gegründet 1945, ist ein weltweit operierender Komplettanbieter für professionelle Lösungen in der Verbindungs- und Übertragungstechnik und zählt zu den bedeutenden Herstellern der Branche. Das traditionsreiche Familienunternehmen wird bereits in der dritten Generation geführt. Die Unternehmensgruppe erwirtschaftet mit rund 650 Mitarbeitenden weltweit einen Jahresumsatz von über 100 Mio. Euro.

Ansprechpartner

Jasmin Hofbauer

Product Manager ICT