Stecker für Glasfaser

Artikel vom **4. September 2018**
Elektrotechnik, Elektronik

Telegärtner präsentiert mit dem »4.3-10 MT« erstmals 4.3-10-Steckverbinder für Glasfaserleitungen. Mit drei Verriegelungsvarianten für eine Flanschbuchse zeigt der Hersteller flexible, robuste und benutzerfreundliche Produkte für leistungsfähige Kommunikationsnetze. Hohe Fertigungsqualität und Schutzart IP68 versprechen sichere Übertragungen auch in rauer Umgebung. Davon profitieren Mobilfunkanbieter und Netzwerke der nächsten Generation. Mit dem Steckverbinder sind die Vorteile des Steckergehäuses nun auch in den ultraschnellen Glasfasernetzen nutzbar. Durch seine kompakte Bauform ist der Stecker leicht und platzsparend. Das robuste Gehäuse realisiert Schutzgrad IP68 und ist für den Betrieb auch in rauer Umgebung sowie für Temperaturen von -40 °C bis 70 °C verwendbar. Präzise geschliffene MT-Ferrulen stellen den Kontakt aller zwölf parallel liegenden Glasfasern sicher. Das bestätigen regelmäßige Interferonmeter-Messungen. Der Hersteller bietet die 12-faserigen Stecker mit Polarität A wahlweise in Multimode-Ausführung mit Geradschliff oder Singlemode-Version mit 8° Schrägschliff für eine noch höhere Rückflussdämpfung an. Produkte für andere Faserpolaritäten sind optional erhältlich, genauso wie Ausführungen mit 24 Fasern. Die Steckverbinder sind fertig konfektioniert lieferbar mit einem flexiblen 6,5-mm-Glasfaser-Universalkabel und Einbaubuchsen mit MPO/MTP-Kupplungen für den

Innen- und Außenbereich. Erwähnenswert ist die variantenreiche Verbindungstechnik. Mit »Screw«, »Handscrew« und »Push-Pull« können Anwender aus drei Varianten der Stecker wählen. Eine Sechskantschraube für Gabelschlüssel, eine grifffreundliche Rändelmutter mit Lösehemmung oder der schnelle Push-Pull-Ring ermöglichen jeweils eine sichere Verbindung. Alle lassen sich mit derselben MPO/MTP-Flanschbuchse zu einer sicheren und leistungsstarken Verbindung koppeln.

Hersteller aus dieser Kategorie

CTX Thermal Solutions GmbH
Lötscher Weg 104
D-41334 Nettetal
02153 7374-0
info@ctx.eu
www.ctx.eu
Firmenprofil ansehen

Bihl+Wiedemann GmbH
Floßwörthstr. 41
D-68199 Mannheim
0621 33996-0
mail@bihl-wiedemann.de
https://www.bihl-wiedemann.de
Firmenprofil ansehen

Euchner GmbH + Co. KG
Kohlhammerstr. 16
D-70771 Leinfelden-Echterdingen
0711 7597-0
info@euchner.de
www.euchner.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag