

PROVERTHA[®]

CONNECTORS, CABLES & SOLUTIONS

Bahntechnik

Sichere Datenübertragung





Bewährte Qualitäts-Produkte für anspruchsvolle Bahnnetzwerke

Netzwerke in der Bahntechnik sind extremen Einflüssen, wie z.B. Störstrahlungen, Vibrationen oder mechanischen Belastungen ausgesetzt – die Qualitätsprodukte von PROVERTHA gewährleisten auch in diesen Extremsituationen eine sichere Übertragung von Signalen und Daten.

Die Vorteile unserer Produkte auf einen Blick

Schock- und Vibrationssicherheit

Unsere Steckverbinderserie M12 ist nach DIN EN 61373 auf extreme Vibrations- und Schockeinflüsse geprüft, ebenso wie unser Quick Lock System.

Crimpkontakte

Modernste Crimptechnologie mit Vierpunkt Crimp für dauerhaft zuverlässige Verbindungen.

Crimpflanschsystem mit 360° Schirmanbindung

Ein spezielles Steckerdesign und Schirmkontaktierungssystem gewährleisten eine zuverlässige 360° EMI/RFI Abschirmung sowie eine einfache und schnelle Montage.

Brandschutz

Gemäß EN 45545-2

Kabelkonfektion auf höchstem Niveau

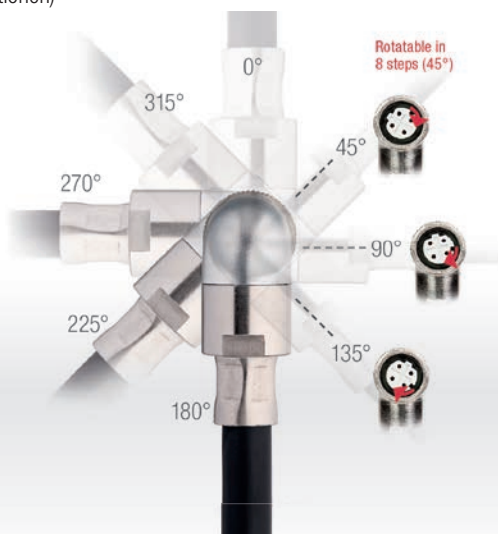
In unseren durch IATF 16949 und DIN ISO 9001 zertifizierten Werken entwickeln und fertigen wir Kabelkonfektionen auf höchstem Niveau.

Unsere Fertigungseinrichtungen sind mit modernsten Maschinen und Robotern, wie KOMAX Vollautomaten, Schäfer Crimppressen mit Crimpkraftüberwachung und Schleuniger Ablängautomaten für Mantel- und Koaxialleitungen ausgestattet.



M12 90° Kabelsteckverbinder

- 360° EMI/RFI IP67
- Feldkonfektionierbar mit Crimp Kontakten und Crimpflansch
- Ausrichtung der Codierung zur Kabelabgangsrichtung wählbar (8 mögliche Positionen)
- X-Code 8-polig
- A-Code 5-polig
- A-Code 8-polig
- B-Code 5-polig
- D-Code 4-polig



M12 Kabelstecker mit Gecrimpten Kontakten und Crimpflansch-System

- 360° EMI/RFI IP67
- Feldkonfektionierbar
- A-Code 5-polig
- A-Code 8-polig
- B-Code 5-polig
- D-Code 4-polig
- Ausführungen mit Wellrohranschluss

M12 90° Adapter



M12 X-CODE

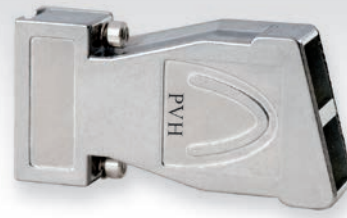
- Datenübertragungsrate CAT6A (10 Gbit/s)
- 360° EMI/RFI IP67
- Feldkonfektionierbar mit Crimp Kontakten und Crimpflansch
- Kurzer kompakter Stecker





M12 Verbindungskabel

- 360° EMI/RFI IP67
- Variable Länge von 1 – 20 Meter
- Andere Längen auf Anfrage
- Varianten: Stift/Stift, Stift/Buchse, Buchse/Buchse, Cross-over Varianten
- M12 auf andere Steckverbinder



Vollmetall Bushauben

- Für 9-polige D-Sub Stecker
- Kompakte Konstruktion mit 2 Kabelausgängen
- Extrem platzsparend, anreihbar
- Schnelle, einfache Montage
- Optimal für Bus- und Sonderanwendungen
- HF-dichtes Crimpflanschsystem oder schraubbare Kabelklemme einsetzbar



M12 Gerätestecker zur Vorderwand und Hinterwandmontage

- Feldkonfektionierbar
- A-Code 5-polig
- A-Code 8-polig
- B-Code 5-polig
- D-Code 4-polig



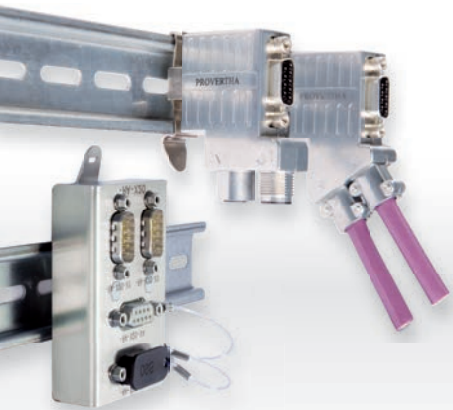
Quick mount Vollmetallhauben

- Für 9- bis 50-polige Sub-D Stecker
- Einfache, schnelle Montage durch vormontierte, unverlierbare Schrauben
- Mit Crimpflansch-System 360° EMI/RFI sichere Zinkdruckguss Vollmetallhaube
- Inbusschrauben zur Schraubverriegelung
- Passende D-Sub Crimpstecker und Kontakte



Kundenspezifische T- und Y- Verteiler

- T- und Y-Verteiler
- Mit oder ohne Kabel



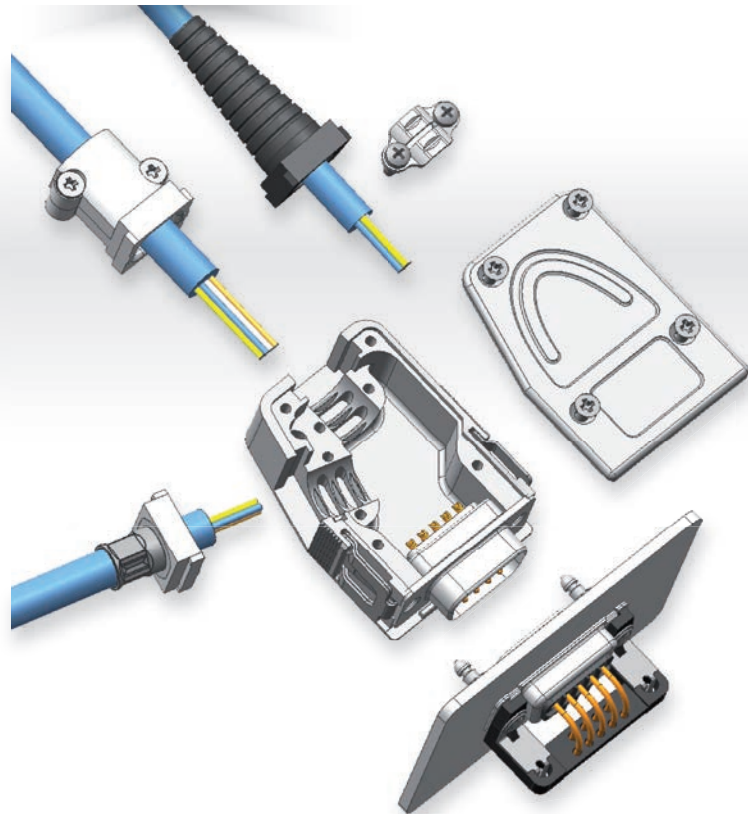
D-Sub Hutschienen-Adapter Compact und Special

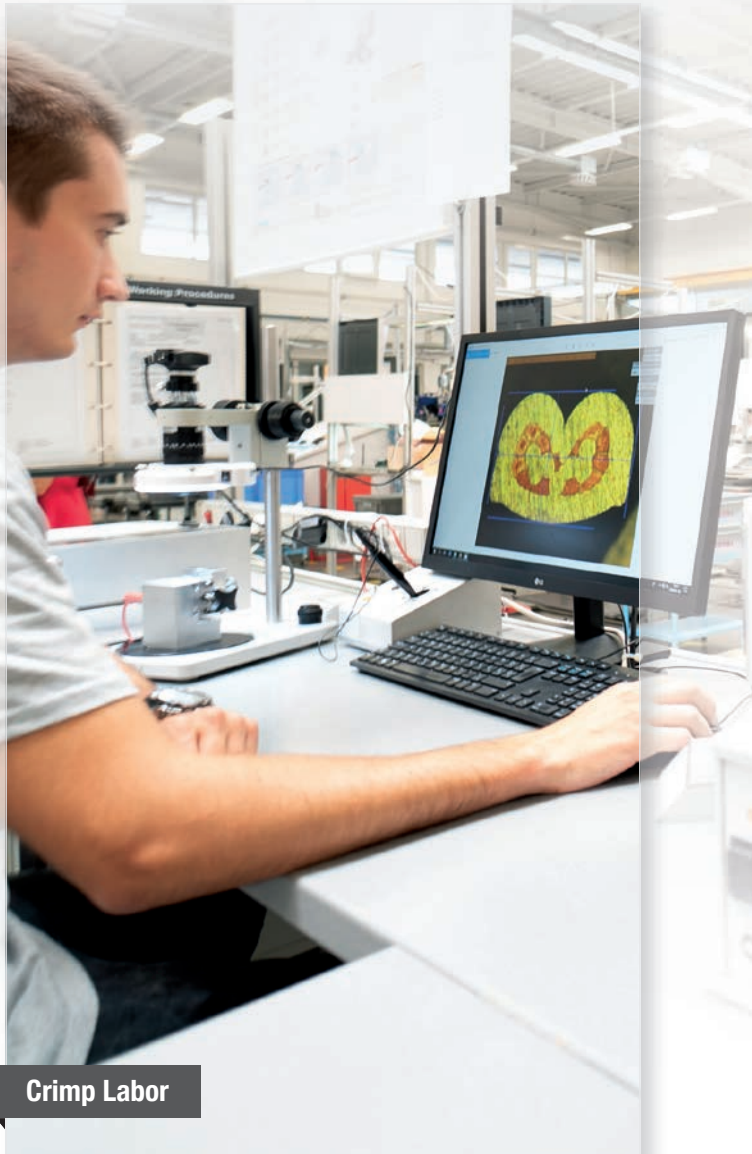
Für sichere Schnittstellen an der Schranktür

- Vollmetallhauben mit zwei geradem oder abgewinkelten Kabelausgängen
- Wahlweise mit Crimpflansch, externer Kabelklemme oder 360° geschirmtem M12-Anschluss
- Passive Verteilerboxen für Signale, 360° geschirmtes Vollmetall-Verteilergehäuse mit D-Sub Steckern
- Einfache, schnelle Montage durch Hutschienenclip

Quick Lock Hauben

- Für 9- bis 50-polige Sub-D Stecker
- Innovatives Verriegelungssystem, schnelle Einhandbedienung, sicheres verrasten, schneller montierbar als Schraub-/Schiebeverriegelung
- 2 – 3 Kabelausgänge mit variablem Kabelanschluss
- Interne- oder externe- Kabelklemme oder HF-dichtem Crimpflanschsystem





Crimp Labor



Röntgen



Elektrischer Test

Über uns



Über
35
Jahre
Erfahrung

- Produkte für höchste physische Stabilität in extrem anspruchsvollen Netzwerken
- Viele Innovationen
- Kundenspezifische Lösungen



850
Mitarbeiter

- Deutsch-ungarisches Unternehmen
- Fertigung in Ungarn
- Customer Service in Deutschland
- Zufriedene Kunden



**Zerti-
fikate**

- Für Ihre Sicherheit
 - IATF 16949
 - ISO 9001
- Für unsere Umwelt sind unsere Fertigungsstandorte nach ISO 14001 zertifiziert
- UL-Zulassungen

PROVERTHA®

Connectors, Cables & Solutions GmbH

Westring 9 · 75180 Pforzheim

Tel.: +49 7231 774 66

Fax: +49 7231 774 44

service@provertha.com

www.provertha.com

