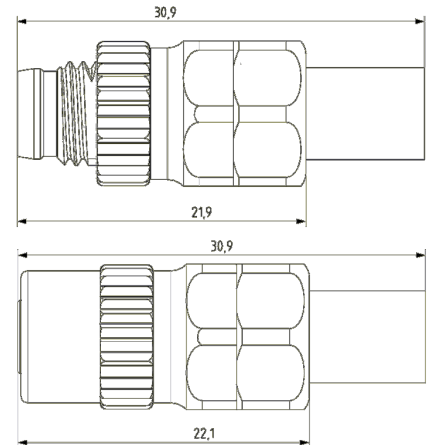


**M8 Profinet/Ethernet D-Code  
Crimp Kabelsteckverbinder  
Automation und Sensorik**

***M8 Profinet/Ethernet D-Coded  
Crimp Cable Connectors  
Automation and sensors***



**Vollgeschirmter M8 D-Code Crimp Kabelverschraubung**

Der neue M8 D-Code Kabelstecker Crimp mit Kabelverschraubung in Schutzart IP67 erfüllt speziell die Anforderungen für den funktionssicheren Anschluss und die stör sichere Datenübertragung in anspruchsvollen Profinet- und Ethernet-Anwendungen in der Automation sowie in der Bahntechnik. Dies wird erzielt durch eine sichere Signal-Kontaktierung mittels gedrehten massiven Crimp-Kontakten sowie einer zuverlässigen Schirmkontaktierung mittels der EMV-Zugentlastung. Das Vollmetall-Gehäuse sorgt auch für eine hohe Robustheit gegen Beschädigungen bei rauer Umgebung.

**Technische Merkmale**

- Sehr kompakte Aussenabmessungen für beengte Einbaubedingungen
- M8 mit 360° EMI/RFI Schirmung durch komplett geschirmtes Vollmetall-Gehäuse und spezielles Crimpflansch-System
- Crimpflanschsystem mit Crimpeinsatz und Crimphülse sichert die effektive Schirmung über die Lebensdauer auch bei extrem harter Beanspruchung
- Crimpeinsatz/Crimphülse wird für das Kabel qualifiziert
- Isolierkörper mit D-Codierung für Profinet/Ethernet
- Gedrehte Crimpkontakte für sichere Kontaktgabe
- Snap-in Kontakte und vormontierte Baugruppe mit wenig Einzelteilen
- Rüttel- und torsionssichere Kabel-Zugentlastung für raue Umgebungsbedingungen mittels Hexagonal-Crimp der Crimphülse des Crimpflansch-Systems
- Schutzart IP67 (nur schraub-verriegelt)
- Crimpwerkzeuge für Signalkontakte und Crimphülse als Zubehör verfügbar

**Fully shielded M8 D-coded Crimp cable gland**

The new M8 D-coded cable connector crimp with cable gland in protection degree IP 67 fulfills especially the fail-safe connection and the secure data transmission in demanding Profinet and Ethernet applications in automation and railway technology. This is achieved by a secure contact termination of the Ethernet signal wires due to turned crimp contacts and the safe cable shield contact with the EMC cable gland.

The full metal housing ensures high robustness and protects against damage in rough environment

**Technical features**

- Very compact dimensions for constricted assembly conditions
- M8 with shielding achieved by fully shielded housing and EMC cable gland
- The EMC Cable gland secures the reliable shield contact and strain relief
- Insulators with D-coding for Profinet/Ethernet
- Turned contact for secure secure signal contact
- Reliable quick and simple assembly by means

of crimp snap-in contacts and pre-assembled housing with only a few parts

- Vibration and torsion-proof cable strain relief for rough environment achieved by hexagonal crimp of the crimp sleeve of the crimp flange system
- Degree of protection: IP 67 (only screw-locked)
- Crimp tools for signal contacts as accessories available

<b>Technische Daten / Technical data</b>	
Steckverbinder	M8 gemäß/ <i>acc. to</i> IEC 61076-2-104
Codierung -Polzahl / Coding-Pin number	A-4 and A-3
Strombelastbarkeit/ <i>Current rating</i>	4 A
Bemessungsspannung / <i>Nominal voltage</i>	30 V
Durchgangswiderstand / <i>Contact resistance</i>	≤ 5 mΩ
Isolationswiderstand / <i>Insulation resistance</i>	≥ 100 MΩ
Anschlussart Einzelader / <i>Termination single wire</i>	Gedrehte Crimp snap-in Kontakte/ <i>Machined crimp snap-in contacts</i>
Aderquerschnitt / <i>Wire size</i>	AWG 22 – 28
Kabelzugentlastung und Kabelschirmanschluß/ <i>Cable strain relief and cable shield termination</i>	Crimpfianschsystem mit Crimpeinsatz + Crimphülse/ <i>Crimp flange system with crimp insert + crimp sleeve</i>
Schutzart / <i>IP protection</i>	IP 67 (nur schraub-verriegelt / <i>only screw-locked</i> )
Temperaturbereich / <i>Temperature range</i>	-40° C bis/to +85° C
Mechanische Lebensdauer / <i>Mechanical lifetime</i>	≥ 200 Steckzyklen / <i>mating cycles</i>
<b>Materialien/Materials</b>	
Gehäuse / <i>Housing</i>	Cu-Legierung und Zn-Legierung vernickelt / <i>Cu and Zn alloy Ni plated</i>
Isolierkörper +Kontakthalter/ <i>Insulator + contact holder</i>	Thermoplast I2/F2 gemäß NFF-16-101/102 und HL3 gemäß R22/R23 EN 45545-2 <i>I2/F2 according to NFF-16-101/102 and HL3 according to R22/R23 EN 45545-2</i>
Kontakt-Material/ <i>Contact material</i>	Cu-Legierung / <i>Cu alloy</i>
Kontakt-Oberfläche/ <i>Contact plating</i>	Ni/Au
Dichtungen/ <i>Sealings</i>	Elastomer

### Bestellinformationen/ Ordering information

Stiftversion / <i>Male version</i>	Buchsenversion / <i>Female version</i>
82-20000	82-200001