

Technical Data RoDI®

Code **MF2**

Applicable standards Anwendbare Normen	
Interface intermateable with <i>Interface steckkompatibel mit</i>	MF2K201-400L L99-838-xxx
Electrical data Elektrische Daten	
Contact resistance <i>Übergangswiderstand</i>	≤ 60 mΩ
Operating current <i>Betriebsstrom</i>	max. 500 mA
USB <i>USB</i>	acc. to USB 2.0
Mechanical data Mechanische Daten	
Mating cycles <i>Steckzyklen</i>	≥ 10000
Disengagement force <i>Ziehkraft</i>	≥ 10 N
Environmental data Umweltdaten	
Temperature range <i>Temperaturbereich</i>	0 °C to +50 °C
Degree of protection (mated pair) <i>Schutzgrad (gekuppeltes Paar)</i>	MF2K201-400L: IP 65/IP 67
Materials Materialien	
Center contact <i>Innenleiter</i>	CuZn, Au plating
Body <i>Gehäuse</i>	Thermoplastic
Coupling nut slide-on adaptor <i>Überwurfmutter Slide-on-Adapter</i>	Thermoplastic
Gasket <i>Dichtung</i>	VMQ
Spring <i>Feder</i>	Stainless Steel
Ferrule <i>Hülse</i>	CuZn, Au plating
Barrel <i>Kolben</i>	CuZn, Au plating

Rosenberger-connectors fulfill in principle the indicated data of the Technical Data. Individual values of connectors may deviate depending upon application, design, type of cable, assembly method and execution. Specific data sheets for particular products can be provided on request from your Rosenberger sales partner.

Rosenberger-Steckverbinder erfüllen grundsätzlich die in den Technischen Daten angegebenen Daten. Je nach Anwendung, Bauart, Kabeltyp, Montageart und -ausführung können einzelne Werte von Steckverbindern hiervon abweichen. Spezifische Datenblätter zu einzelnen Produkten erhalten Sie auf Anfrage von Ihrem Rosenberger-Ansprechpartner.

The new developed RoDI® connectors for diagnostic and data transfers are recommended for building services, industrial control and bus systems. The contact system consists of 5 contacts. With its magnetic locking mechanism, the connector is easy to use and applicable in rough environment!

Die neu entwickelten RoDI®-Steckverbinder zur Diagnose und Datenübertragung eignen sich besonders für Einsatzgebiete in der technischen Gebäudeausrüstung, in industriellen Steuerungen und Bus-Systemen. Die Steckverbinder bestehen aus 5 Kontakten. Durch die magnetische Verbindung sind die Steckverbinder einfach zu bedienen und eignen sich bestens auch für extreme Umgebungsbedingungen!

Features

- Magnetic locking system
- 2 Codings (magnetic and colour)
- 5 Contacts
- Waterproof (panel connector disconnected)
- Self connecting
- Safe contact pressure
- Powerless connection
- High mating cycles > 10000

Product Range

- PCB connectors
- Panel connectors
- Cable Assemblies