

**Durch höhere Produktivität und geringere Kosten sind die konfektionierten M12-Kabel der Reihe MX-PTL™ der Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit bisheriger Schraubsteckverbinder überlegen und erleichtern die Anbindung von E/A-Blöcken.**

## Eigenschaften und Vorteile

Push-to-Lock-Verriegelung	Ermöglicht unkomplizierte und schnelle Verbindungen, unabhängig vom Anwender. Spürbare Reduzierung der Montagezeiten
Passt zu serienmäßigen M12-Schraubaufnahmen	Schnelle Anbindung an bereits vorhandene E/A-Module
Gewindelose Ausführung	Minimiert die Gefahr von Signalunterbrechungen in stark vibrationsbelasteten Umgebungen
Zwei Dichtheitsstufen in Abhängigkeit der Verbindungsart	Bietet Dichtheit bis IP67/68 bei voller Verschraubung
Optische und taktile Steckerausrichtung mit Führungsnut	Erleichtert die Montage in beengten Umgebungen

## Anwendungen

- Industrielle Technik
  - Sensoren
  - Bildverarbeitungssysteme
  - Motoren, Antriebe, etc.
- Pkws/Nutzfahrzeuge
  - Roboter im Automobilbau
  - Integrierten von Robotersystemen
- Beleuchtung
  - Industriemaschinen
  - Treibhäuser/Agrartechnik



## Brad® MX-PTL™ M12-Anschlusskabel

**121193** Push-to-Lock-Steckverbinder mit 3, 4 und 5 Polen



Brad® MX-PTL™ M12-Kabelsätze  
links: gerade; rechts: abgewinkelt

### Technische Daten

#### Referenzinformationen

Verpackung: Beutel  
UL File Nr.: E152210  
Passt zu:  
Allen M12-Buchsen mit Gewinde  
3-, 4- und 5-polig  
Maßeinheit: Millimeter  
RoHS: Ja  
Halogenfrei: Ja  
Glühdrahtprüfung: Ja

#### Elektrisch

Spannung (max.): 250 V~/–  
Strom (max.): 4,0 A  
Kontaktwiderstand: < 20 mΩ  
Durchschlagfestigkeit: 1500 V

#### Mechanisch

Einsteckkraft (bei 23 °C): 44,48N  
Ausziehkraft (bei 23 °C):  
Buchse – 53,38 N;  
Stecker – 40,03 N  
Haltbarkeit (mind. bei 23 °C):  
25 Steckzyklen  $\geq$  75 % der  
Anfangssteckkraft  
Dichtigkeit:  
IP67/IP68 (vollständig verschraubt)  
IP65 (Einschubverbindung)

#### Physikalisch

Gehäuse: Vernickeltes Messing  
Umspritzung: Schwarzes PVC  
Einsatz: Nylon  
Kontaktbeschichtung: Vergoldetes  
Messing  
Betriebstemperatur: -25 bis +105°C  
(abhängig vom Kabelwerkstoff)

### Bestellinformationen

Seriennr.	Bauteil	Anzahl Pole	Kabellängen:
<u>121193</u>	Push-to-Lock	3, 4, 5	1,0 und 0,3 m Weitere Längen erhältlich