

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:
121193	Push-to-Lock	3, 4, 5	1,0 und 0,3 m Weitere Längen erhältlich