

DIGITUS®

## Steckverbinder M12-Kupplung X-kodiert, Kat. 6A, IP67

- kompakte und robuste Lösung für Hochgeschwindigkeitsdatenübertragungen in rauen Umgebungen
- KAT 6A Leistung unterstützt Datenraten bis zu 10Gbps und ist rückwärtskompatibel mit CAT 6 und CAT 5e Standards
- der Steckverbinder hält extremen Temperaturen, Vibrationen und Feuchtigkeit stand
- verfügt über ein Abschirmsystem zur Reduzierung elektromagnetischer Störungen
- sein einfacher Push-Pull-Mechanismus sorgt für eine einfache Terminierung und eine sichere Verbindung
- ideal für eine Reihe von Industrie- und Außenanwendungen

### Technische Details:

- M12 CAT 6A Buchse X-kodiert, geschirmt
- elektromagnetische Bewertung nach MICE: E2
- 8-adrigen Kabelanschluss, für AWG 22
- Anschluss von AWG 26/1 - 22/1, AWG 26/7 - 22/7 möglich
- 10Gbit Ethernet (IEEE 802.3an)
- PoE (IEEE 802.3af), PoE plus (IEEE 802.3at), UPoE und HDBaseT
- Basis IEC PAS 61076-2-109
- Leiterdurchmesser Cu-Volldraht 0,4 - 0,64 mm
- Leiterdurchmesser Cu-Litze 0,48 - 0,76 mm
- Aderdurchmesser bis 1,6 mm
- Kabelmantel von 6,0 bis 9,7 mm
- industrietaugliches Zinkdruckgussgehäuse
- einfachste Konfektion - ohne Spezialwerkzeug anzuschließen

### Elektrische Eigenschaften:

- Strombelastbarkeit: 0,5 A
- Bemessungsspannung: 50 V AC / 60 V DC
- Durchgangswiderstand: max. 5 mOhm
- Spannungsfestigkeit Leiter-Leiter (primär) [V DC]: 500 V DC
- Isolationswiderstand: min. 100 MOhm

### Mechanische Eigenschaften:

- Befestigungsart: schraubbar
- Steck- und Ziehkraft: max. 30 N
- Lebensdauer - Steckzyklen: min. 100



Steckverbinder M12-Kupplung



Detailansicht - Aufbau



Produkt	Ausführung	Ports	Farbe	Hersteller- Nummer	Bestell- Nummer
M12 Kupplung	Kat.6A		silber	DN-936M12-J	11008197