

DIGITUS®

Steckverbinder M12-Stecker X-kodiert, Kat. 6A, IP67

- für eine zuverlässige und effiziente Datenübertragung in industriellen Ethernet-Anwendungen entwickelt
- ausgelegt für raue Umgebungsbedingungen
- gewährleistet maximale Betriebszeit fürs Netzwerk
- kompaktes und vielseitiges
- ideal für den Einsatz in platzbeschränkten Anwendungen, in denen herkömmliche Steckverbinder keinen Platz finden
- unterstützt Datenübertragungsraten von bis zu 10 Gbit/s über Entfernungen von bis zu 100 Metern
- eignet sich damit perfekt für die Hochgeschwindigkeitsdatenübertragung in der industriellen Automatisierung oder Robotik
- abwärtskompatibel zu den Standards CAT 5e und CAT 6, was eine einfache Integration in bestehende Infrastrukturen ermöglicht
- einfach zu installieren und zu warten und verfügt über einen intuitiven Verriegelungsmechanismus
- zuverlässige und kosteneffiziente Lösung für industrielle Ethernet-Anwendungen, die eine schnelle Datenübertragung, Robustheit und Flexibilität erfordern

Technische Details:

- M12 CAT 6A Stecker 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-Stecker



Detailsicht - Aufbau

Produkt	Ausführung	Ports	Farbe	Hersteller-Nummer	Bestell-Nummer
M12 Stecker	Kat.6A		silber	DN-936M12-P	11008198