

## M12-X Buchsenstecker Kat.6A

geschirmt, IDC



### Beschreibung

Der M12-X-Buchsensteckverbinder erfüllt die Produktanforderungen der IEC 61076-2-109 und auch die Anforderungen der ISO/IEC 11801 für Kategorie 6A bis 500 MHz

In Verbindung mit Kategorie 6A-, 7- und 7A-Datenkabeln ermöglicht er Abnahmemessungen für EA-Dauerverbindungen.

Dies macht ihn geeignet für die Übertragung von 10-Gigabit-Ethernet gemäß IEEE 802.3an.

Geeignet für PoE-Anwendungen gemäß IEEE 802.3at.

Robustes Druckguss-Zinkgehäuse mit M12-Gewinde, X-codiert, für industrielle Anwendungen.

Goldbeschichtete Kontaktfläche.

Kabelanschluss mit IDC-Kontakten und werkzeugloser Drahtkontakteierung.

Ein Seitenschneider ist nur erforderlich, um die Drähte auf Länge zu schneiden.

Kabeleinführung mit 360°-Geflechtschirmkontakt. Zugentlastung über Kabelverschraubung.

Der Buchsensteckverbinder kann wieder angeschlossen werden.

### Allgemeine Eigenschaften

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Betriebstemperatur | -40 °C - +85 °C |
|--------------------|-----------------|

### Mechanische Eigenschaften

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Verbindungs Typ            | IDC   |
| Cu-Leiter Draht            | 0.4 mm (AWG 24) - 0.64 mm (AWG 22)                                |
| Cu-Leiter Litze            | 0.14 mm <sup>2</sup> (AWG 26/7) - 0.35 mm <sup>2</sup> (AWG 22/7) |
| Schutzklasse               | IP67, im gesteckten Zustand                                       |
| Hauptmaterial des Gehäuses | Zinkdruckguss   |
| Kontaktfläche              | Goldbeschichtet   |
| Plugging cycles            | ≥ 100   |
| Steckverbinder Typ         | M12   |

## Normen

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| PoE               | IEEE 802.3at |
| UL-Zertifizierung | E316369      |

## Versionen

| Artikelnummer | Produkt                                    | Gewicht [kg] | Verpackungseinheit | GTIN / EAN     |
|---------------|--|--------------|--------------------|----------------|
| 65546100ZY    | M12-X Buchsenstecker Cat.6A geschirmt, IDC | 0,02 kg      | 1 Stk.             | 40393910233117 |

Technische Änderungen vorbehalten

Stand 2024-06-12 13:38:30