

## M12-X Buchsenstecker Kat.6A

geschirmt, IDC



### Beschreibung

Der M12-X-Buchsensteckverbinder erfüllt die Produkthanforderungen 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 Drahtkontaktierung.

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

Kabeleinführung mit 360°-Geflechschirmkontakt. 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
Steckverbindertyp	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