21700622	**DATENBLATT**	LAPP
Gültig ab: 11.09.2023	**ED-IE-AX-M12XF-RM-6$_A$-67-FC**	

Beschreibung

- Feldkonfektionierbarer Industrial Ethernet Steckverbinder, M12 X-kodiert nach IEC 61076-2-109
- Befestigungsflansch zur Hinterwandmontage
- Geeignet für den Einsatz im industriellen Umfeld
- Robust und vibrationsbeständig
- Kein Spezialwerkzeug erforderlich

Allgemeine Kennwerte

Umgebungstemperatur	-40 bis +85 °C
Schutzart im gesteckten Zustand	IP 67*
Anschlussart	Schneidklemmen
Außendurchmesser, Kabel	5,0 – 9,7 mm**
Außendurchmesser, Ader	0,85 – 1,6 mm
Anschlussquerschnitt, Litze, 7-drähtig	AWG26/7 – AWG22/7
Anschlussquerschnitt, Massivleiter	AWG26/1 – AWG22/1
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III
*um die Schutzart IP67 zu ermöglichen, werden Leitungsdurchmesser größer 8,5 mm empfohlen, wie sie bei folgenden Lapp Produkten vorhanden sind:	ETHERLINE® Cat.6$_A$ ETHERLINE® PN Cat.6$_A$ FLEX ETHERLINE® FD CAT.6$_A$ ETHERLINE® TORSION Cat.6$_A$ ETHERLINE® Cat.7
**für Leitungsdurchmesser kleiner 6,3 mm ist folgende Variante zu empfehlen:	21700646

Mechanische Eigenschaften

Steckkraft	≤ 30 N
Steckzyklen	≥ 100

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung	48 V
Strombelastbarkeit bei 40°C	0,5 A
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ

Übertragungstechnische Eigenschaften

Geeignet für 10 Gigabit Ethernet gemäß IEEE 802.3an	ja

Werkstoffe

Steckergehäuse, Grundmaterial	Zinkdruckguss
Kontakte, Oberfläche	Ni + Au
Kontakthalter und Ladestück	PA UL94-V0 HL3 R22 nach EN 45545-2

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.
PD 0019/05_04.18DE

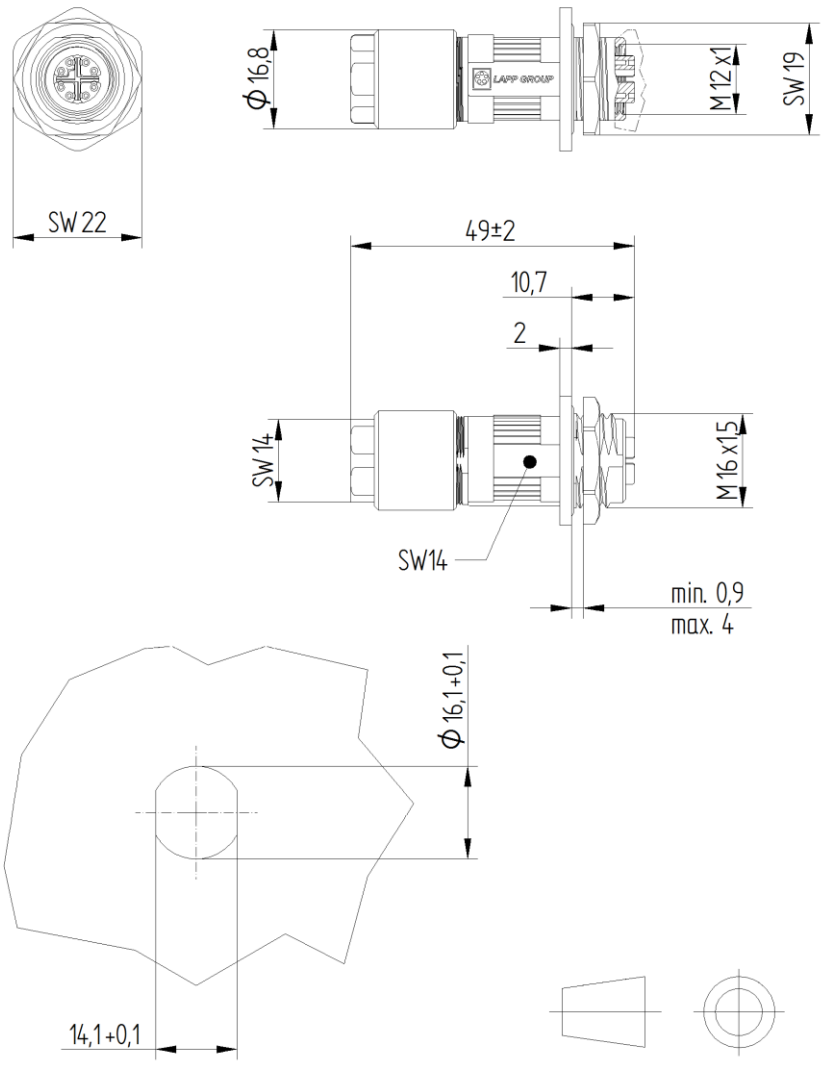
Zulassungen

UL gelistet, E-File	E353543

Normen

Produktnorm	DIN EN 61076-2-109
Vibration und Schock	DIN EN 61373:2011-04 Klasse 1, Kategorie B
Salzsprühnebel	DIN EN 60068-2-11 02/48H

Technische Zeichnungen



Anwendungsgebiete

Automatisierung, Maschinen- und Anlagenbau

Hinweis

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.