

21700602	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 20.09.2023	<b>ED-IE-AX-M12X-6A-67-FC</b>	

## Beschreibung

- Feldkonfektionierbarer Industrial Ethernet Steckverbinder, M12 X-codiert nach IEC 61076-2-109
- 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
Anzugsmoment, Kabelverschraubung	1,5 Nm

\*um die Schutzart IP67 zu ermöglichen, werden Leitungsdurchmesser größer 8,5 mm empfohlen, wie sie bei folgenden Lapp Produkten vorhanden sind:

ETHERLINE® Cat.6<sub>A</sub>  
ETHERLINE® PN Cat.6<sub>A</sub> FLEX  
ETHERLINE® FD CAT.6<sub>A</sub>  
ETHERLINE® TORSION Cat.6<sub>A</sub>  
ETHERLINE® Cat.7

\*\*für Leitungsdurchmesser kleiner 6,3 mm ist folgende Variante zu empfehlen: 21700644

## Mechanische Eigenschaften

Steckkraft	≤ 30 N
Steckzyklen	≥ 100

## Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung	60 V DC
Strombelastbarkeit	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

Ersteller: STKU3/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB21700602DE Version: 07	Seite 1 von 2
--	---------------------------------------	---------------

21700602	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 20.09.2023	<b>ED-IE-AX-M12X-6A-67-FC</b>	

### Zulassungen

UL gelistet, E-File

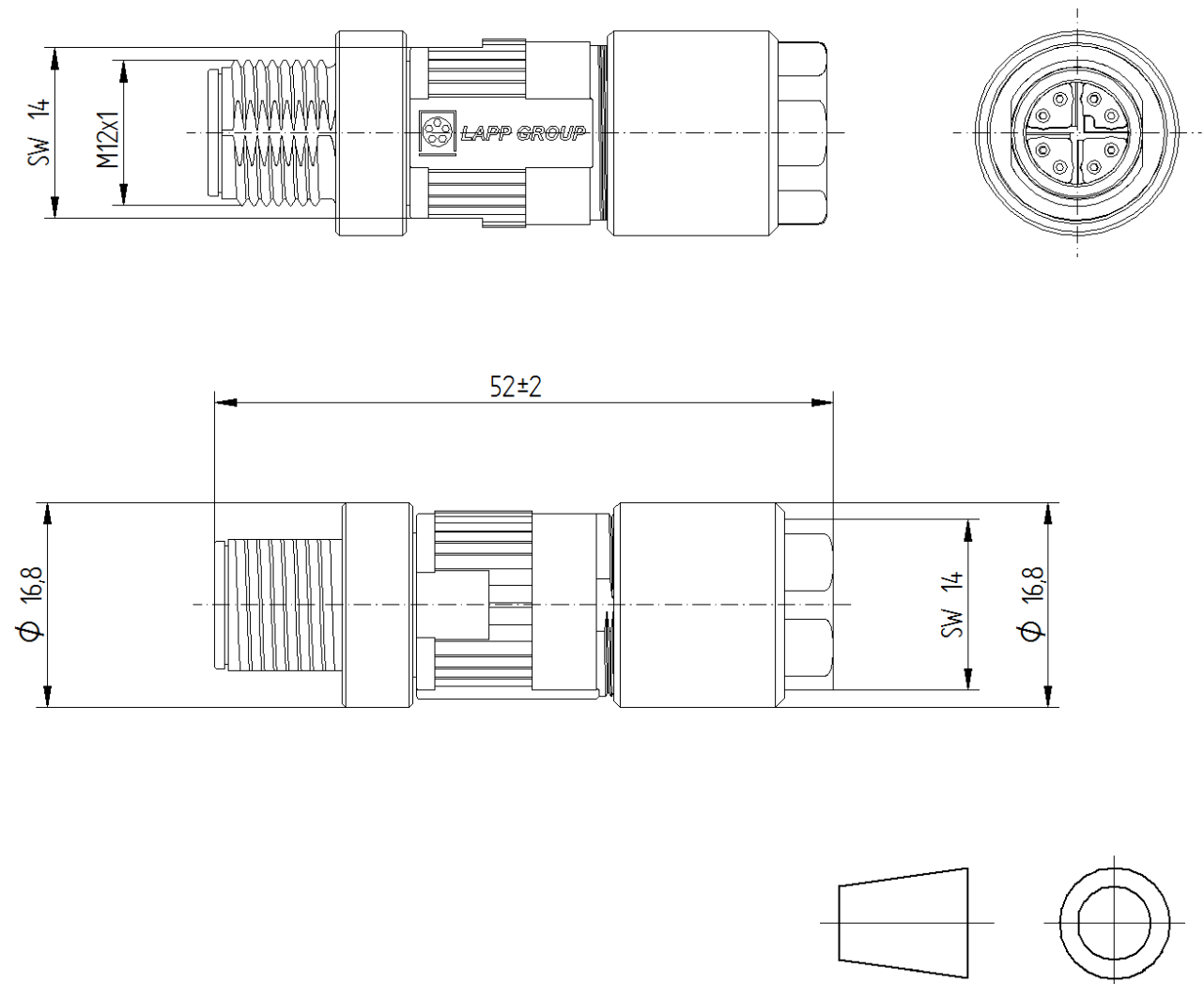
E353543

### Normen

Produktnorm  
Vibration und Schock  
Salzsprühnebel

DIN EN 61076-2-109  
DIN EN 61373:2011-04 Klasse 1, Kategorie B  
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.

Ersteller: STKU3/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB21700602DE Version: 07	Seite 2 von 2
--	---------------------------------------	---------------