21700647

DATENBLATT

Gültig ab: 11.09.2023

ED-IE-AX-M12D-5-PN-67-FC



Beschreibung

Stecker gerade, konfektionierbar, M12 D-codiert, 4-polig, farbliche Markierung nach PROFINET, Cat.5, geschirmt



Allgemeine Kennwerte

Umgebungstemperatur -25 bis +85 °C

Schutzart im gesteckten Zustand IP 67

Anschlussart Schneidklemmen
Außendurchmesser, Kabel 6,2 - 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

Schirmung geschirmt

Mechanische Eigenschaften

Steckkraft $\leq 30 \text{ N}$ Steckzyklen ≥ 100

Elektrische Eigenschaften

 $\begin{array}{lll} \mbox{Bemessungsspannung} & 60 \mbox{ V DC} \\ \mbox{Strombelastbarkeit bei 40 °C} & 1 \mbox{ A} \\ \mbox{Kontaktwiderstand} & \leq 20 \mbox{ m}\Omega \\ \mbox{Isolationswiderstand} & \geq 100 \mbox{ M}\Omega \end{array}$

Übertragungstechnische Eigenschaften

Geeignet für 100 Mbit Ethernet gemäß IEEE 802.3an ja

Kategorie 5 ISO/IEC 11801

Werkstoffe

Steckergehäuse, Grundmaterial Zinkdruckguss

Steckergehäuse, Oberfläche Ni Kontakte, Oberfläche Au

Kontakthalter und Ladestück PA UL94-V0 HL3 R22/R24 nach EN 45545-2

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

Zulassungen

UL gelistet, E-File DUXR.E353543

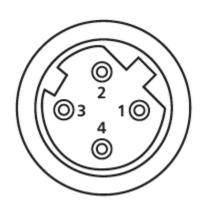
Ersteller: STKU3/PDP	Dokument: DB21700647DE	Saita 1 yan 2
Freigegeben: IVSE1/PDP	Version: 07	Seite 1 von 2

DATENBLATT 21700647 Gültig ab: 11.09.2023

ED-IE-AX-M12D-5-PN-67-FC

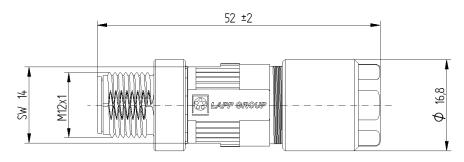


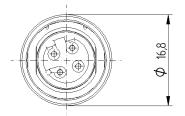
Pinbelegung

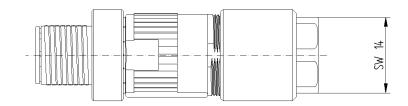


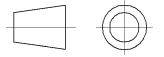
Pin-Nr.	Farbcodierung
1	YE
2	WH
3	OG
4	BU

Technische Zeichnungen









Hinweis

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

Ersteller: ST	KU3/PDP	Dokument: DB21700647DE	Soite 2 year 2
Freigegeben	: IVSE1/PDP	Version: 07	Seite 2 von 2