
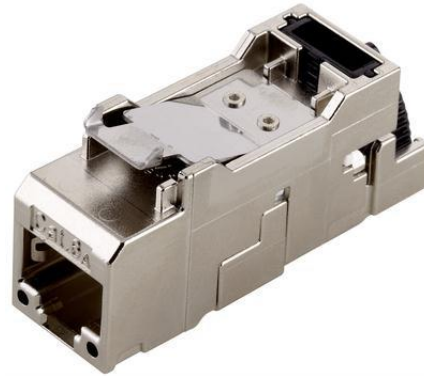


21700611	DATENBLATT	
Gültig ab: 07.07.2020	ED-IE-AX-RJ45F-6A-A-FC	

Beschreibung

- Feldkonfektionierbarer Industrial Ethernet RJ45 Buchsensteckverbinder mit Farbcodierung nach T568A
- Steckverbinder nach IEC 60603-7-51
- Für den Einsatz im industriellen Umfeld, in der klassischen Gebäudeverkabelung in Bürogebäuden, in Rechenzentren oder in der Heimverkabelung



Allgemeine Kennwerte

Umgebungstemperatur	-40 bis +70°C
Schutzart	IP 20
Außendurchmesser, Kabel	5,0 – 10,0 mm
Außendurchmesser, Ader	0,9 – 1,6 mm
Anschlussquerschnitt, Litze, 7-drähtig	AWG27/7 – AWG22/7
Anschlussquerschnitt, Massivleiter	AWG26/1 – AWG22/1

Mechanische Eigenschaften

Steckkraft	≤ 30 N
Steckzyklen	≥ 750

Elektrische Eigenschaften

Kontaktwiderstand	≤ 20 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ
Spannungsfestigkeit, Kontakt-Kontakt	≥ 1000 V, DC
Spannungsfestigkeit, Kontakt-Schirm	≥ 1500 V, DC
Strombelastbarkeit bei 50°C	1 A
Geeignet für Power over Ethernet+ gemäß IEEE 802.3at	ja

Übertragungstechnische Eigenschaften

Geeignet für 10 Gigabit Ethernet gemäß IEEE 802.3an	ja
Kategorie 6 _A	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1
Klasse E _A	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1
Kategorie 6A	ANSI/EIA-568-C.2
Transfer-Impedanz bei 1 MHz	≤ 100 mΩ
Transfer-Impedanz bei 10 MHz	≤ 200 mΩ
Transfer-Impedanz bei 80 MHz	≤ 1600 mΩ

Ersteller: MANA2/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB21700611DE Version: 04	Seite 1 von 2
--	---------------------------------------	---------------

21700611	DATENBLATT	
Gültig ab: 07.07.2020	ED-IE-AX-RJ45F-6A-A-FC	

Werkstoffe

Brennbarkeitsklasse nach UL94
 Steckergehäuse, Grundmaterial
 Steckergehäuse, Oberfläche
 Schneidklemme, Grundmaterial
 Schneidklemme, Oberfläche
 Kontaktfeder, Grundmaterial
 Kontaktfeder, Oberfläche
 Rasthaken

V0
 Zinkdruckguss
 Ni
 CuNi2Si
 Sn
 Federstahl
 Au
 Edelstahl

Normen

Produktnorm
 Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen

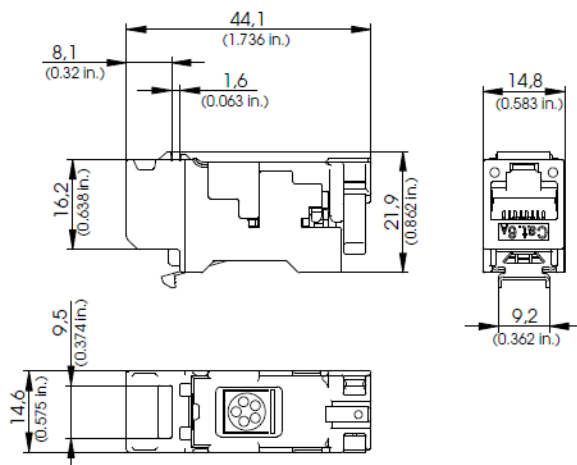
RJ45-Stecker nach IEC 60603-7-51
 ANSI/TIA/EIA-568-C.2
 ISO/IEC 11801
 DIN EN 50173-1

Zulassungen

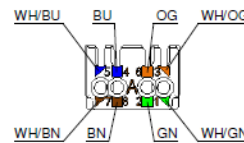
UL gelistet, E-File

DUXR.E353543

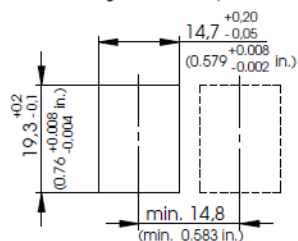
Technische Zeichnungen



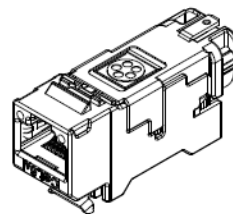
Anschlussbelegung / PIN assignment T568A
 nach / according to TIA/EIA 568-C.2



Einbaumaße (max. und min.)
 mounting dimensions (max. and min.)



Materialdicke 1,6±0,05 mm
 wall thickness 1,6±0,05 mm (0.063±0.002 in.)



Anwendungsgebiete

Automatisierung, Maschinen- und Anlagenbau

Hinweis

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

Ersteller: MANA2/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB21700611DE Version: 04	Seite 2 von 2
--	---------------------------------------	---------------