

21700605	DATENBLATT	
Gültig ab: 08.07.2021	ED-IE-AX-5-PN-20-FC	

Beschreibung

- Feldkonfektionierbarer Industrial Ethernet RJ45 Steckverbinder mit Farbcodierung nach PROFINET Standard
- 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 +85 °C
Schutzart	IP 20
Außendurchmesser, Kabel	5,0 – 9,0 mm
Außendurchmesser, Ader	1,0 – 1,6 mm
Anschlussquerschnitt, Litze, 7-drähtig	AWG27/7 – AWG22/7
Anschlussquerschnitt, Massivleiter	AWG24/1 – AWG22/1

Mechanische Eigenschaften

Steckkraft	≤ 30 N
Steckzyklen	≥ 750
Kabelabzugskraft (fertig montierter Stecker)	≥ 50 N

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 4PPoE gemäß IEEE 802.3bt	ja

Werkstoffe

Steckergehäuse, Grundmaterial	Zinkdruckguss
Steckergehäuse, Oberfläche	Ni
Kontakte, Oberfläche	Au

Übertragungstechnische Eigenschaften

Kategorie (ISO)	5 (Profinet Installation Guideline) 6 _A (Produktnorm RJ45-Stecker)
-----------------	--

Normen

Produktnorm	RJ45-Stecker nach IEC 60603-7-51
Anwendungsspezifische Kommunikationskabelanlagen	Profinet Installation Guideline

Ersteller: MANA2/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB21700605DE Version: 06	Seite 1 von 2
--	---------------------------------------	---------------

