

DATENBLATT	21700605
ED-IE-AX-5-PN-20-FC	Gültig ab: 24.07.2012

Beschreibung

Feldkonfektionierbarer Industrie Ethernet RJ45 Steckverbinder mit Farbcodierung nach PROFINET Standard für den Einsatz im industriellen Umfeld, in der klassischen Gebäudeverkabelung in Bürogebäuden, in Rechenzentren oder in der Heimverkabelung.



Mechanische Eigenschaften

Steckkraft	≤ 30 N
Steckzyklen	≥ 750
Kabelabzugskraft (fertig montierter Stecker)	Min 50 N
Steckergehäuse Werkstoff	Zinkdruckguss vernickelt

Allgemeine Kennwerte

Normen/Bestimmungen	RJ45- Stecker nach IEC 60603-7-51
Adern-Außendurchmesser	0,85 – 1,6 mm
Litzendurchmesser	0,46 – 0,76 mm (AWG27/7 – AWG22/7)
Massivleiterdurchmesser	0,51 – 0,64 mm (AWG24/1 – AWG22/1)
Kabel-Außendurchmesser	5,0 – 9,0 mm
Umgebungstemperatur	-40°C bis +70°C

Elektrische Eigenschaften

Kontaktwiderstand	≤ 20 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ
Spannungsfestigkeit	
• Kontakt-Kontakt	≥ 1000 V, DC
• Kontakt-Schirm	≥ 1500 V, DC
Strombelastbarkeit bei 50°C	1 A

Normen

Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen	ANSI/TIA/EIA-568-C.2 ISO/IEC 11801 DIN EN 50173-1
--	---



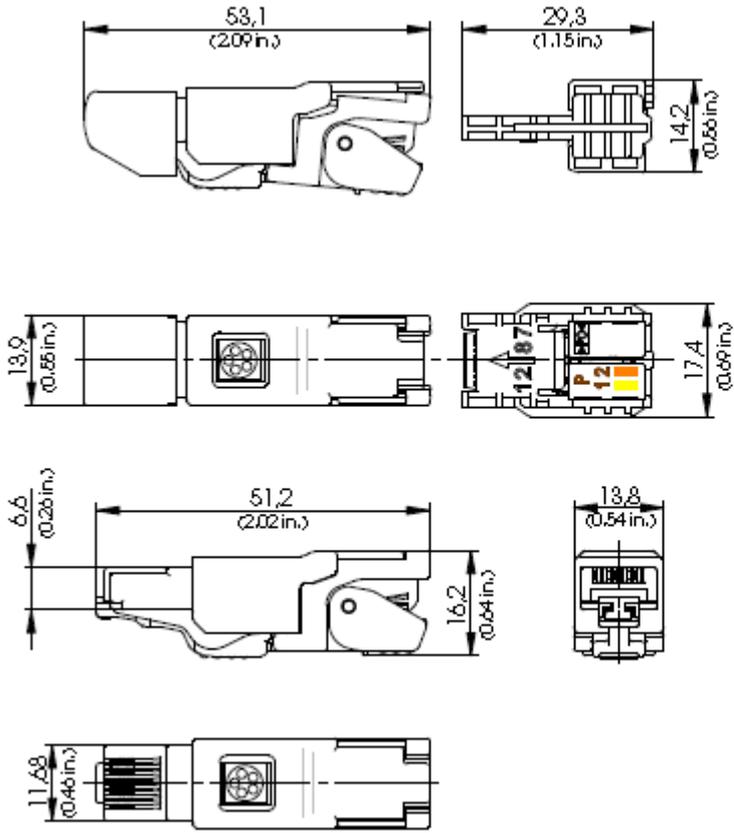
DATENBLATT	21700605
ED-IE-AX-5-PN-20-FC	Gültig ab: 24.07.2012

Übertragungstechnische Eigenschaften

Fast Ethernet gemäß IEEE 802.3u
Kategorie 5
Klasse D
Kategorie 5

Geeignet für 100 MBit/s Übertragung
ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1
ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1
ANSI/EIA-568-C.2

Technische Zeichnungen und Abmessungen



Anschlussbelegung / PIN assignment
Profinet/Industrial

