

<b>DATENBLATT</b>	21700600
<b>ED-IE-AX-6A-A-20-FC</b>	Gültig ab: 16.07.2012

## Beschreibung

Feldkonfektionierbarer Industrie Ethernet Steckverbinder mit Farbcodierung nach T568A 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
PoE+ gemäß IEEE 802.3at	Geeignet für Power over Ethernet+

## Normen

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



<b>DATENBLATT</b>	21700600
<b>ED-IE-AX-6A-A-20-FC</b>	Gültig ab: 16.07.2012

### Übertragungstechnische Eigenschaften

10 Gigabit Ethernet gemäß IEEE 802.3an  
Kategorie 6<sub>A</sub>  
Klasse E<sub>A</sub>  
Kategorie 6A

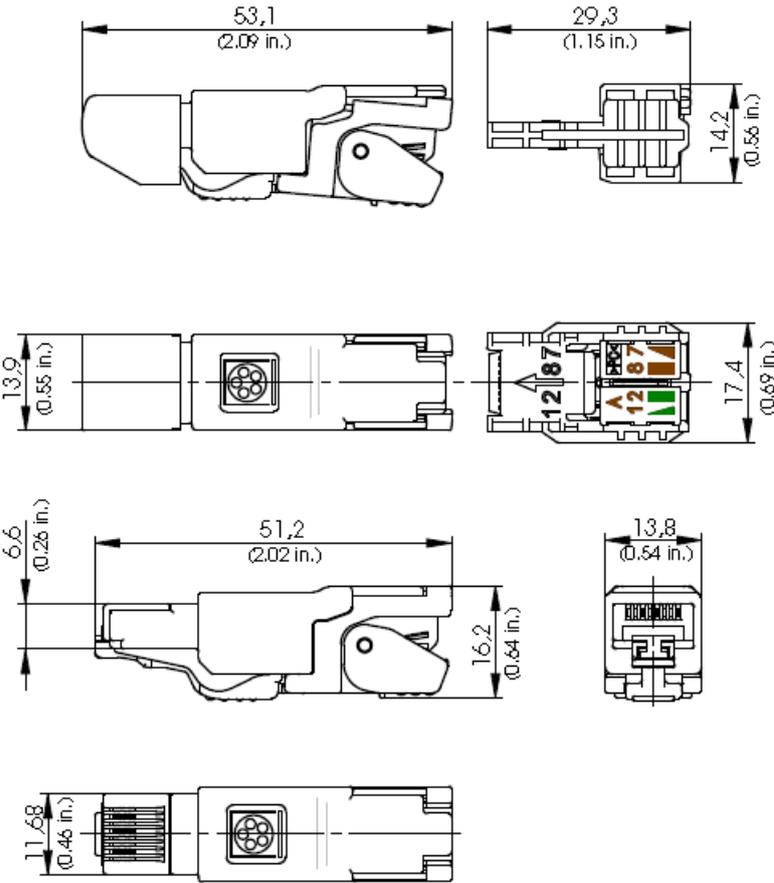
Geeignet für 10 Gigabit Ethernet  
ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1  
ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1  
ANSI/EIA-568-C.2

### Zulassungen

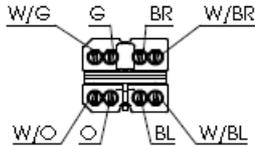
UL- gelistet

E353543

### Technische Zeichnungen und Abmessungen



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



Anschlussbelegung / PIN assignment T568B  
nach / according to TIA/EIA 568-C.2

