

<b>DATENBLATT</b>	21700613
<b>EPIC® DATA HS-RJ45-F-10G-A</b>	Gültig ab: 05.11.2012

## Beschreibung

Hutschienenadapter (TH35 nach DIN EN 60715) mit feldkonfektionierbarem Industrie Ethernet Modul für 10 Gigabit Datenübertragung mit Farbcodierung nach T568A für den Einsatz im industriellen Umfeld, in der klassischen Gebäudeverkabelung in Bürogebäuden, in Rechenzentren oder in der Heimverkabelung.



## Mechanische Eigenschaften Modul

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

## Allgemeine Kennwerte Modul

Steckverbinder-Normen/Bestimmungen	RJ45- Steckgesicht nach IEC 60603-7-51
Adern-Außendurchmesser	0,9 – 1,6 mm
Litzendurchmesser	0,46 – 0,76 mm (AWG27/7 – AWG22/7)
Massivleiterdurchmesser	0,40 – 0,65 mm (AWG26/1 – AWG22/1)
Kabel-Außendurchmesser	5,0 – 9,0 mm
Umgebungstemperatur	-40°C bis +70°C

## Elektrische Eigenschaften Modul

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 Modul

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



<b>DATENBLATT</b>	21700613
<b>EPIC® DATA HS-RJ45-F-10G-A</b>	Gültig ab: 05.11.2012

### Übertragungstechnische Eigenschaften Modul

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

### Allgemeine Kennwerte Hutschienenadapter

Hutschiene  
Werkstoff Gehäuse und Deckel

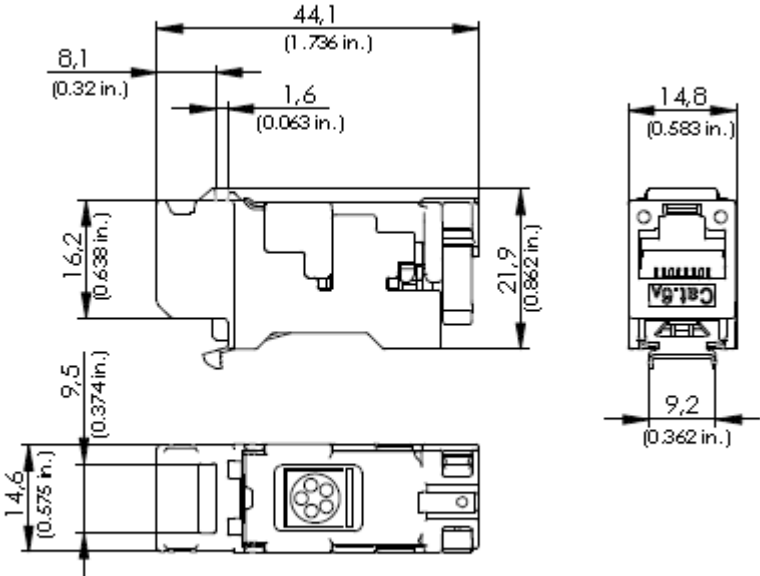
TH 35 / DIN EN 60715  
PA UL94 V0 grau

### Zulassungen

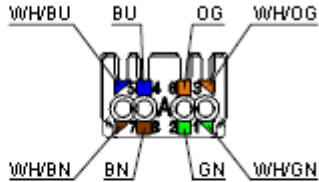
UL listed

E353543

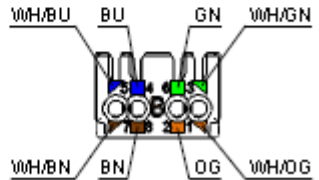
### Technische Zeichnungen und Abmessungen Modul



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

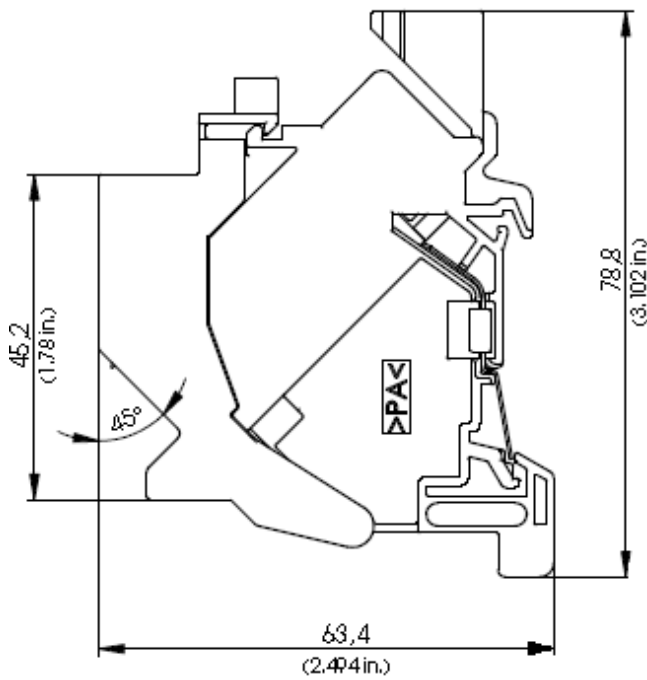


Anschlussbelegung / PIN assignment T568B  
nach / according to TIA/EIA 568-C.2

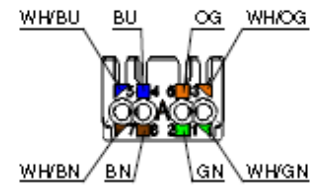


<b>DATENBLATT</b>	21700613
<b>EPIC® DATA HS-RJ45-F-10G-A</b>	Gültig ab: 05.11.2012

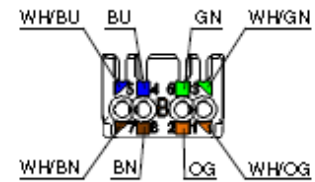
## Technische Zeichnungen und Abmessungen Hutschienenadapter



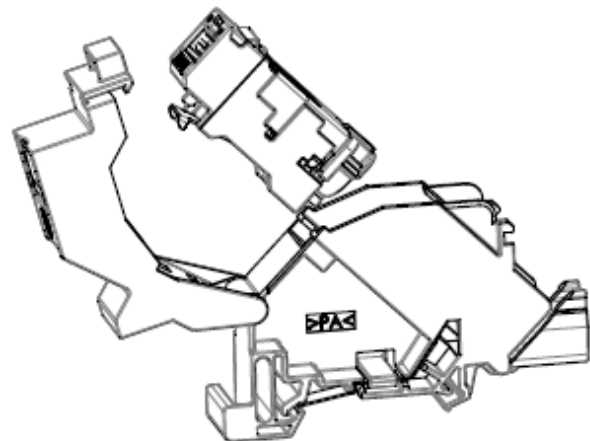
Anschlussbelegung / PIN assignment T568A  
nach / according to TIA/EIA 568-C.2



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



o. Maßstab / without scale



## Allgemeine Anforderungen

**RoHS Richtlinie:** Die Produkte sind konform zur RoHS Richtlinie (2002/95/EG).