

Beschreibung

- Feldkonfektionierbarer Industrial Ethernet RJ45 Steckverbinder mit Farbcodierung nach T568B
- 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+ gemäß IEEE 802.3at	ja

Übertragungstechnische Eigenschaften

Geeignet für 10 Gigabit Ethernet gemäß IEEE 802.3an:2009	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

Werkstoffe

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

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.
PD 0019/05_04.18DE

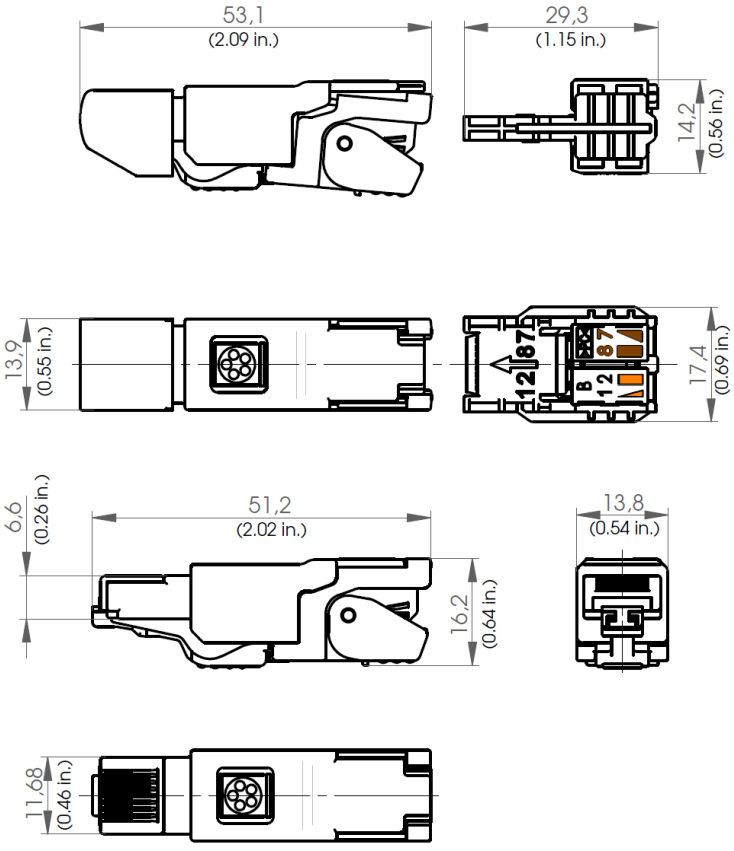
Normen

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

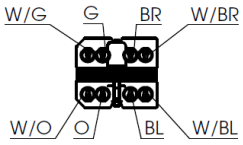
Zulassungen

UL gelistet, E-File	E353543

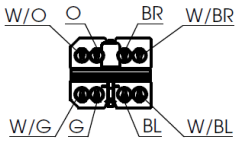
Technische Zeichnungen

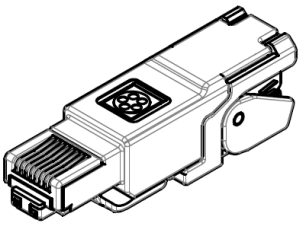


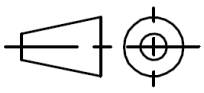
Anschlussbelegung / PIN assignment T568A
nach / according to TIA/EIA 568-C.2



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







Anwendungsgebiete

Automatisierung, Maschinen- und Anlagenbau

Hinweis

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

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.
PD 0019/05_04.18DE