

Beschreibung

- Feldkonfektionierbarer Industrial Ethernet RJ45 Steckverbinder mit Farbcodierung nach PROFINET Standard
- Kabelabgang in vier 90°-Schritten variabel
- 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	5,5 – 10,0 mm
Außendurchmesser, Ader	1,0 – 1,6 mm
Anschlussdurchmesser, Litze, 7-drähtig	AWG27/7 – AWG22/7
Anschlussdurchmesser, Massivleiter	AWG24/1 – AWG22/1
Kabelabgang, variabel	0°, 90°, 180°, 270°

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	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

Normen

Produktnorm

RJ45-Stecker nach IEC 60603-7-51

ANSI/TIA/EIA-568-C.2

Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen

ISO/IEC 11801

DIN EN 50173-1

Technische Zeichnungen

