



DATENBLATT

21700637

ED-IE-90-6_A-B-20-FCGültig ab:
13.11.2014

Beschreibung

- Feldkonfektionierbarer Industrial Ethernet RJ45 Steckverbinder mit Farbcodierung nach T568B
- 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 |



| | |
|---------------------------------------|--------------------------|
| DATENBLATT | 21700637 |
| ED-IE-90-6_A-B-20-FC | Gültig ab: 13.11.2014 |

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

