



CAT 6 feldkonfektionierbarer RJ45-Stecker, STP geschirmt

- Feldkonfektionierbarer Netzwerkstecker, geeignet für Rundkabel in den Ausführungen Massivleiter (AWG 22/1 - 24/1 solid) und Litzenleiter (AWG 22/7 - 24/7 stranded)
- Der CAT-6-Stecker unterstützt Power over Ethernet (PoE++, 4PPoE, Ultra PoE) gemäß IEEE802.3bt sowie 10GBase-T (abwärtskompatibel)
- Der RJ45-Anschluss ist TIA 568A/B farbkodiert

| | |
|---------------------------|--|
| Anschlüsse: | RJ45-Stecker (8P8C), Klemmleiste für LSA Montage (werkzeugfrei) |
| Kontakte: | 8 Pin |
| Material Kontakte: | vergoldet 3µm |
| Spezifikation: | CAT 6 |
| Schirmungsklasse: | STP |
| Max. Signalübertragung: | 250 MHz |
| AWG: | 22 - 26 |
| Massenleiter: | 1/22 AWG (0.65 mm) - 1/26 AWG (0.4 mm) |
| - Innendurchmesser: | Ø 1.0 mm - 1.5 mm |
| Litzenleiter: | 7/22 AWG - 7/26 AWG |
| - Innendurchmesser: | Ø 1.0 mm - 1.5 mm |
| Außendurchmesser Kabel: | Ø 5.0 mm - 8.5 mm |
| Steckerstärke: | < 30 N |
| Kontaktwiderstand: | 20 m Ω |
| Isolationswiderstand: | 250 M Ω 100 V === |
| Widerstandsspannung: | 1000 V===700 V~ RMS 60 Hz, 1 min. |
| Betriebstemperatur: | -10°C ~ +70°C |
| Lagertemperatur: | -40°C ~ +60°C |
| Lebensdauer RJ45-Kontakt: | min. 750x |
| Lebensdauer IDC-Kontakt: | min. 250x |

CAT 6 Shielded RJ45 Connector for Field Assembly

- Network connector for field assembly, suitable for round cables with solid conductors (AWG 22/1 - 24/1) and stranded conductors (AWG 22/7 - 24/7)
- The CAT 6 connector supports Power over Ethernet (PoE++, 4PPoE, Ultra PoE) according to IEEE802.3bt as well as 10GBase-T (downward compatible)
- The RJ45 connector is TIA 568A/B colour-coded

| | |
|----------------------------|--|
| Connections: | RJ45 male (8P8C), for IDC connection (toolless) |
| Contacts: | 8 pin |
| Material contacts: | gold-plated 3µm |
| Specification: | CAT 6 |
| Shielding class: | STP |
| Max. Signal transmission: | 250 MHz |
| AWG: | 22 - 26 |
| Solid cable: | 1/22 AWG (0.65 mm) - 1/26 AWG (0.4 mm) |
| - Inner diameter: | Ø 1.0 mm - 1.5 mm |
| Stranded cable: | 7/22 AWG - 7/26 AWG |
| - Inner diameter: | Ø 1.0 mm - 1.5 mm |
| Outer diameter cable: | Ø 5.0 mm - 8.5 mm |
| Plug strength: | < 30 N |
| Contact resistance: | 20 m Ω |
| Insulation resistance: | 250 M Ω 100 V === |
| Resistance voltage: | 1000 V===700 V~ RMS 60 Hz, 1 min. |
| Operating temperature: | -10°C ~ +70°C |
| Storage temperature: | -40°C ~ +60°C |
| Service life RJ45 contact: | min. 750x |
| IDC contact service life: | min. 250x |

Änderungen

| Datum | Name | gez.: | Datum | Name |
|-------|------|--------|------------|------|
| | | gez.: | 05.01.2024 | ir |
| | | gepr.: | 05.01.2024 | AC |
| | | Norm: | | |

| | |
|-----------------|--|
| Bezeichnung | NET RJ45 PLUG CAT 6 STP TOOLLESS, screwable |
| Zeichnungs-Nr.: | 65940 |



| | |
|-------|-----|
| Blatt | 1/1 |
| von | |

Änderungen vorbehalten / Subject to change