



**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  
**Isolationwiderstand:** 250 M Ω 100 V ===  
**Widerstandsspannung:** 1000 V===700 V~ RMS 60 Hz, 1min.  
**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	Bezeichnung	Blatt
Datum	Name	gez.: 05.01.2024	ir	NET RJ45 PLUG CAT 6 STP TOOLLESS, screwable	1/1
		gepr.: 05.01.2024	AC		
		Norm:		Zeichnungs-Nr.:	von
Änderungen vorbehalten / Subject to change				65940	

