



### CAT 6 feldkonfektionierbarer RJ45-Stecker, UTP ungeschirmt

- 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:	UTP
Max. Signalübertragung:	250 MHz
AWG:	22 - 24
Massivleiter:	1/22 AWG (0.65 mm) - 1/24 AWG (0.5 mm)
- Innendurchmesser:	Ø 1.0 mm - 1.5 mm
Litzenleiter:	7/22 AWG - 7/24 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 <sub>DC</sub>
Widerstandsspannung:	1000 V <sub>DC</sub> = 700 V <sub>RMS</sub> 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 Unshielded 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:	UTP
Max. Signal transmission:	250 MHz
AWG:	22 - 24
Solid cable:	1/22 AWG (0.65 mm) - 1/24 AWG (0.5 mm)
- Inner diameter:	Ø 1.0 mm - 1.5 mm
Stranded cable:	7/22 AWG - 7/24 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 <sub>DC</sub>
Resistance voltage:	1000 V <sub>DC</sub> = 700 V <sub>RMS</sub> 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:		
Änderungen vorbehalten / Subject to change				

Bezeichnung  
**NET RJ45 PLUG CAT 6 UTP  
TOOLLESS, screwable**



Zeichnungs-Nr.:  
**65942**

Blatt  
**1/1**

von