



CAT 6A feldkonfektionierbarer RJ45-Stecker, UTP ungeschirmt **CAT 6A Unshielded RJ45 Connector for Field Assembly**

- 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

- 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

Anschlüsse: RJ45-Stecker (8P8C),
Klemmleiste für LSA Montage (werkzeugfrei)

Kontakte: 8 Pin

Material Kontakte: vergoldet 3µm

Spezifikation: CAT 6A

Schirmungsklasse: UTP

Max. Signalübertragung: 500 MHz

AWG: 22 - 24

Massenleiter: 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

Isolationwiderstand: 500 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

Connections: RJ45 male (8P8C),
for IDC connection (toolless)

Contacts: 8 pin

Material contacts: gold-plated 3µm

Specification: CAT 6A

Shielding class: UTP

Max. Signal transmission: 500 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: 500 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	Bezeichnung	Blatt
		gez.:	05.01.2024	ir	NET RJ45 PLUG CAT 6A UTP TOOLLESS, screwable	1/1
		gepr.:	05.01.2024	AC		
		Norm:			Zeichnungs-Nr.:	von
Änderungen vorbehalten / Subject to change					65941	

