



CAT 8.1 STP-geschirmter, feldkonfektionierbarer RJ45-Stecker

- für Kabeldurchmesser 5,0-8,5 mm
- geeignet für Rundkabel in den Ausführungen Massivleiter (AWG 22/1 - 26/1 solid) und Litzenleiter (AWG 22/7 - 26/7 stranded)
- für eine schnelle, werkzeuglose Montage an Netzkabeln durch einfaches Zusammendrücken des Steckergehäuses
- CAT-8.1-Stecker unterstützt Power over Ethernet (PoE++, 4PPoE, Ultra PoE) gemäß IEEE802.3bt sowie 25GBase-T und 40GBase-T (abwärtskompatibel)
- für eine Übertragungsstrecke von 24 m als Permanent Link oder 30 m als Channel Link (8.1-Standard Class I mit einer Betriebsfrequenz bis zu 2 GHz)
- RJ45-Stecker eignet sich zur Konfektionierung an ein CAT-8.1-Verlegekabel, um ein Netzkabel von individueller Länge herzustellen
- 3 µm vergoldete Kontakte und STP-Schirmung sorgen für Langlebigkeit und eine optimale Signalübertragung
- RJ45-Anschlüsse sind TIA 568A/B farbkodiert

Anschlüsse:	RJ45-Stecker (8P8C), Klemmleiste für LSA Montage (werkzeugfrei)
Material Gehäuse:	Zinklegierung
Pins RJ45-Stecker:	vergoldet
Material Klemmleiste:	Phosphor Bronze, verzinkt
Kontaktwiderstand:	20 MΩ max.
Isolationswiderstand:	500 MΩ min @ 500 V ===
Stehspannung:	1000 V ===, 700 V ~ RMS 60 Hz, 1 min.
Dauerhaftigkeit Steckverbindung:	750x min.
Betriebstemperatur:	-10 °C ~ +60 °C
Lagertemperatur:	-40 °C ~ +70 °C

CAT 8.1 STP-Shielded, Field-installable RJ45 Connector

- for cable diameter 5.0-8.5 mm
- suitable for round cables with solid conductors (AWG 22/1 - 26/1) and stranded conductors (AWG 22/7 - 26/7)
- for quick, tool-free assembly on network cables by simply pressing the connector housing together
- the CAT 8.1 connector supports Power over Ethernet (PoE++, 4PPoE, Ultra PoE) according to IEEE802.3bt as well as 25GBase-T and 40GBase-T (downward compatible).
- for a transmission distance of 24 m as a permanent link or 30 m as a channel link (8.1 Standard Class I with an operating frequency of up to 2 GHz)
- the RJ45 connector is suitable for terminating a CAT 8.1 installation cable to create a custom-sized network cable
- 3 µin gold-plated contacts and the STP screen ensure durability and a perfect signal transmission
- the RJ45 connectors are TIA 568A/B colour-coded

Connections:	RJ45 male (8P8C), IDC connector (tool-free)
Housing material :	zinc alloy
Pins RJ45 male:	gold-plated
Material IDC connector:	phosphor bronze, tin-plated
Contact resistance:	20 MΩ max.
Insulation resistance:	500 MΩ min @ 500 V ===
Voltage resistance:	1000 V ===, 700 V ~ RMS 60 Hz, 1 min.
Connector lifetime:	750x min.
Operating temperature:	-10 °C ~ +60 °C
Storage temperature:	-40 °C ~ +70 °C

Änderungen

Datum	Name	gez.:	Datum	Name	Bezeichnung	Blatt
		gez.:	01.02.2023	ir	NET RJ45 PLUG CAT 8.1 STP TOOLLESS G	1/1
		gepr.:	01.02.2023	aw		
		Norm:			Zeichnungs-Nr.:	von
		Änderungen vorbehalten / Subject to change			61130	

