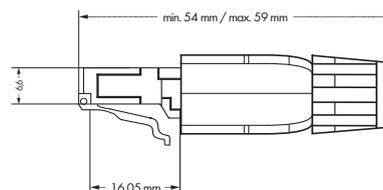


# Ethernet Stecker RJ45 IP20

Ethernet 10/100 Mbit/s; feldkonfektionierbar



## Flexibel einsetzbarer RJ45-Stecker für Industrie, Büro-, Gebäudeverkabelung.

Der feldkonfektionierbare RJ45 Ethernet Stecker zeichnet sich aus durch einfach zu handhabende IDC Schneidklemmtechnik bei kompakter Bauweise. Der Anschluß erfolgt werkzeugfrei. Der Stecker ist kompatibel zu den erforderlichen Standards. Es lassen sich auch große Aderdurchmesser aufschalten und der Stecker entspricht der Kategorie 5e.

Beschreibung	Bestell-Nr.	VPE
Ethernet Stecker RJ45 IP20	750-975	1
Technische Daten		
Allgemeine technische Daten		
Polzahl	8	
Kontaktmaterial	Bronze (CuSn6)	
Kontaktoberfläche	> 1,2 µm Gold über 1,2 µm Nickel	
Isolationsmaterial	Stecker Polycarbonat (UL-94-V0)	
Gehäuse Material	Kunststoff, grau, (UL94-V0)	
Steckzyklen	min. > 1000	
Anschlussart	IDC/Schneidklemmkontakt, gemäß 60352-4	
Oberflächenbehandlung IDC	verzinkt, ca. 5 µm	
Querschnitte	eindrähtig: 0,13 mm <sup>2</sup> ... 0,24 mm <sup>2</sup> / AWG 26/1 ... 23/1; mehrdrähtig: 0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,26 mm <sup>2</sup> / AWG 26/7 ... 23/7	
zul. Isolations Ø	≤ 1,60 mm	
Kabelmantel Ø	4,5 mm ... 8,0 mm	
Draht-Zugentlastung	mittels Kunststoff-Rippen	
Kabel-Zugentlastung	> 50 N	
Schirmkontaktierung	Grossflächig >180° (auf Kabelschirm)	
Schirmmaterial	Messing (CuZn), feuerverzinkt 3 µm	
zul. Temperaturbereich	-10 °C ... +60 °C	
Lagertemperatur	-40 °C ... +70 °C	

Technische Daten	
Elektrische Daten	
Übergangswiderstand	(Draht - IDC) < 1 mΩ; (Litze - IDC) < 5 mΩ
Stecker Schirm	< 20 mΩ
Isolationswiderstand	(100 V) > 500 MΩ
Spannungsfestigkeit	(Kontakt-Kontakt) > 1000 V, 1 min. ; (Schirm-Kontakt) > 1500 V, 1 min.
Nennstrom	1,75 A / 20 °C
Normen / Bestimmungen	- Basis-Norm: IEC 60603-7 - RJ 45 Category 5 - CD ISO/IEC 11801: 2002 - EN 50173: 2002 - EIA/TIA 568B: 2002