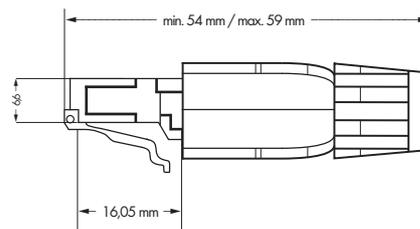
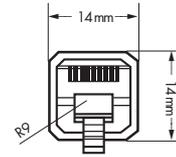
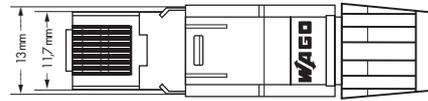


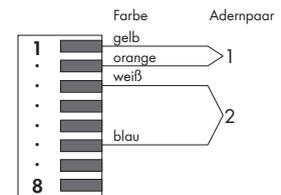
750-976

PROFINET-Stecker RJ-45

PROFINET 10/100 Mbit/s; feldkonfektionierbar



Kontaktbelegung PROFINET



Flexibel einsetzbarer RJ-45-Stecker für Industrie, Büro-, Gebäudeverkabelung.

Der feldkonfektionierbare RJ-45-PROFINET-Stecker zeichnet sich durch eine einfach zu handhabende Schneidklemmtechnik (IDC) bei kompakter Bauweise aus.

Der Anschluss erfolgt werkzeugfrei. Der Stecker ist kompatibel zu den erforderlichen Standards und ist geeignet für den Anschluss von massiven und flexiblen Adern.

Der Stecker entspricht der Kategorie 5e.

Beschreibung	Bestell-Nr.	VPE
PROFINET-Stecker RJ-45	750-976	1
Technische Daten		
Allgemeine technische Daten		
Polzahl	8	
Kontaktmaterial	Bronze (CuSn6)	
Kontaktfläche	> 1,2 µm Gold über 1,2 µm Nickel	
Isolationsmaterial	PC (UL94-V0)	
Gehäusematerial	PA (UL94-V0)	
Steckzyklen	min. > 1000	
Anschlussstechnik	IDC-(Schneidklemm-)Kontakt, gemäß 60352-4	
Oberflächenbehandlung IDC	verzinkt, ca. 5 µm	
Querschnitte	eindrätig: 0,24 mm ² ... 0,32 mm ² / AWG 23 ... 22 mehrdrätig: 0,26 mm ² ... 0,36 mm ² / AWG 23/7 ... 22/7	
Zulässiger Isolationsdurchmesser	≤ 1,6 mm	
Kabelmanteldurchmesser	4,5 mm ... 8,0 mm	
Drahtzugentlastung	mittels Kunststoffrippen	
Kabelzugentlastung	> 50 N	
Schirmkontaktierung	Großflächig >180° (auf Kabelschirm)	
Schirmmaterial	Messing (CuZn), feuerverzinkt 3 µm	
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 °C ... +70 °C	
Lagertemperatur	-40 °C ... +70 °C	
Schutzart	IP20	

Technische Daten	
Elektrische Daten	
Übergangswiderstand	(Draht - IDC) < 1 mΩ; (Litze - IDC) < 5 mΩ
Stecker Schirm	< 20 mΩ
Isolationswiderstand	(100 V) > 1 GΩ
Spannungsfestigkeit	(Kontakt-Kontakt) > 1000 V, 1 Min. ; (Schirm-Kontakt) > 1500 V, 1 Min.
Nennstrom	1,75 A / 20 °C
Normen / Bestimmungen	- Basisnorm: IEC 60603-7 RJ-45 Category 5 - CD ISO/IEC 11801: 2002 - EN 50173: 2002
Zulassungen	
UL 508	