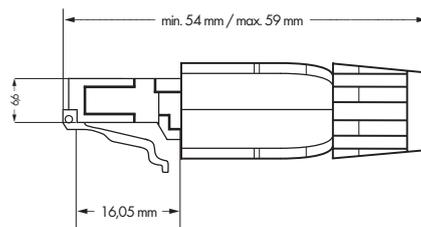
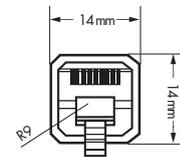
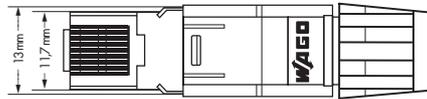


ETHERNET-Stecker RJ-45

ETHERNET 10/100 Mbit/s; feldkonfektionierbar



Kontaktbelegung TIA-568A

	Farbe	Adernpaar
1	grün gestreift	3
.	grün	
.	orange gestreift	
.	blau	1
.	blau gestreift	
.	orange	2
.	braun gestreift	
8	braun	4

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

Der feldkonfektionierbare RJ-45-ETHERNET-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. Es lassen sich auch große Aderdurchmesser aufschalten. Der Stecker entspricht der Kategorie 5e.

Beschreibung	Bestell-Nr.	VPE
ETHERNET-Stecker RJ-45	750-975	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	
Anschluss technik	IDC-(Schneidklemm-)Kontakt, gemäß 60352-4	
Oberflächenbehandlung IDC	verzinkt, ca. 5 µm	
Querschnitte	eindrätzig: 0,13 mm ² ... 0,24 mm ² / AWG 26/1 ... 23/1 mehrdrätzig: 0,14 mm ² ... 0,36 mm ² / AWG 26/7 ... 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 - EIA/TIA 568A: 2002
Zulassungen	
Schiffbau	siehe Übersicht Zulassungen Kapitel 1
UL 508	