



**RJ45-Kupplungsdose IP67 Industrie
Technische Daten:**

Mechanische Eigenschaften

Steckkraft ≤ 100N
Lebensdauer ≥ 750 (Steckzyklen)

Werkstoffe

Kontakte Bronze CuSn9P H14
Kontaktoberfläche NiAu
Grundgehäuse PA6,6 UL94 V0
Kabelverschraubung PA6 UL94 V0
Dichtring CR
O-Ring NBR 70
Abschirmgehäuse GD-Zn vernickelt

Anschlussbedingungen

Cu-Leitungsdurchmesser 0,4-0,65mm (AWG26-22)
Volldraht Cu-Litze blank (AWG26/7)
Litze wiederverwendbar für AWG22, 23 und 24 bei gleichen oder größeren Querschnitt.
Schneidkontakt Ø0,7mm bis 1,4mm
Aderdurchmesser Ø5mm bis 10mm
Kabeldurchmesser

Termische und Klimatische Eigenschaften

Prüfklasse nach DIN EN 60068-1 25/070/21

Elektrische Eigenschaften

Kontaktwiderstand ≤ 20mΩ
Isolationswiderstand ≥ 500MΩ

Spannungsfestigkeit

Kontakt-Kontakt ≥ 1000V
Kontakt-Schirm ≥ 1500V
Betriebsstrom bei 50°C 1A

Übertragungstechnische Eigenschaften

Störfestigkeit EN50082-2
Störaussendung EN50081-2
Kategorie Cat.6 nach DIN EN 60603-7-5

Normen / Norms

- IEC 61076-3-106: Connector for electronic equipment part 3 – 106: 8-way connectors for industrial requirements.
- IEC 60529: Degrees of protection provided by enclosures (IP Code).
- DIN EN 60603-7-5: Connectors for electronic equipments Part 7-5: detail specification for 8- way shielded, free and fixed connectors, for data transmission with frequencies up to 250 MHz.

**RJ45-Coupler Outlet IP67 industry
Technical Data:**

Mechanical Characteristics

Mating Force ≤ 100N
Life ≥ 750 (No. of mating cycles)

Materials

Contacts bronze CuSn9P H14
Contact Finish NiAu
Housing PA6,6 UL94 V0
Cable Gland PA6 UL94 V0
Seal CR
O-ring NBR 70
Screen-Housing nickel-plated GD-Zn

Mating Requirements

Cu-Conductor diam. 0,4-0,65mm (AWG26-22)
Solid Cu-Litze blank (AWG26/7)
Stranded Reusable for AWG22, 23 and 24 when using conductors of same or larger cross-section.
Displacement Contact Ø0,7mm up to 1,4mm
Core Diameter Ø5mm up to 10mm
Overall cable diameter

Climatic Characteristics

Tested / classified in accordance to DIN EN 60068-1 25/070/21

Electrical Characteristics

Contact Resistance ≤ 20mΩ
Insulation Resistance ≥ 500MΩ

Voltage Proof

Contact-Contact ≥ 1000V
Contact-Shield ≥ 1500V
Working Current at 50°C 1A

Transmission Characteristics

Interference Proof EN50082-2
Emission Proof EN50081-2
Category Cat.6 acc. to DIN EN 60603-7-5

				2003	Tag	Name	Werkstoff	
				Gez.	17.12.	ZM		
				Gepr.	19.12.03	BM	Oberfläche	
				Norm				
				Maßstab	Benennung			
				1:1	RJ45 - Kupplungsdose IP67 Industrie RJ45 - Coupler Outlet IP67 industry			
				Maße ohne Toleranz-ang. nach	Unterl.-Art	Zeichn.-Nr.	J00020A0437	
				Änd.-Zust.	Änderungs-Mitteilung	Tag	Name	
				Ersatz für				Original: DIN A3 Blatt 1 von 1

