



**RJ45-Anschlussdose IP67 AP  
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  
Volldraht 0,4-0,65mm (AWG26-22)  
Litze Cu-Litze blank (AWG26/7)  
Schneidkontakt wiederverwendbar für AWG22, 23 und 24 bei gleichen oder größeren Querschnitt.  
Aderndurchmesser Ø0,7mm bis 1,4mm  
Kabeldurchmesser Ø5mm bis 10mm

**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 Outlet IP67 surface mount  
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.  
Solid 0,4-0,65mm (AWG26-22)  
Stranded Cu-Litze blank (AWG26/7)  
Displacement Contact Reusable for AWG22, 23 and 24 when using conductors of same or larger cross-section.  
Core Diameter Ø0,7mm up to 1,4mm  
Overall cable diameter Ø5mm up to 10mm

**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.	11.08.	ZM	
				Gepr.	11.08.	SN	Oberfläche
				Norm			
				Maßstab	Benennung		
				1:1	RJ45 - Anschlussdose IP67 Industrie RJ45 - Outlet IP67 industry		
				Maße ohne Toleranzang. nach	Unterl.-Art	Zeichn.-Nr.	
					K	J00020A0436	
Änd.-Zust.	Änderungs-Mitteilung	Tag	Name	Ersatz für			Original : DIN A3 Blatt 1 von 1

