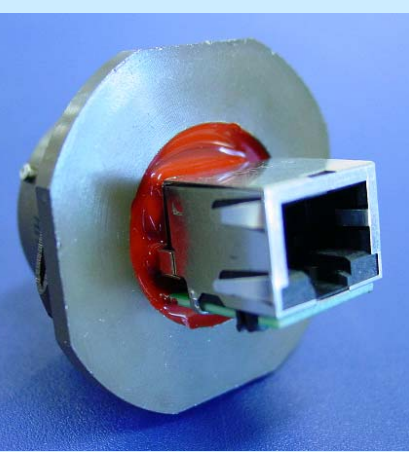


# RJ Field – RJF TV

## Umgebungsdichte Steckerbuchsen



**Umgebungsabdichtung:**  
Schutz der Ausrüstung gegen das Eindringen von festen Fremdkörpern und Staub sowie Wasser (zeitweiliges Untertauchen)  
IP (Internationaler Schutz) und 2 Zahlen (z.B. 67) bedeutet die Schutzklasse.

### Beschreibung

Mit RJField können Sie eine Ethernet D Class / Cat.5e - Verbindung für 10 BaseT, 100 BaseTX oder 1000 BaseT Netze in rauen Umgebungen benutzen:

- Flüssigkeits- und staubdicht (IP67) in gekoppeltem und ungekoppeltem Zustand
- Stoß-, vibrations- und zugfest
- Keine Feldverdrahtung und keine Werkzeuge
- Mechanische Codierung / Polarisation (4 Positionen)

Mit dem patentierten RJStop® -System können Sie **eine Standard-RJ45-Geräteanschlussleitung** in einem Metallstecker verwenden, der sie vor Stößen, Staub und Flüssigkeiten schützt wird.

Keine gefährliche Feldverdrahtung und Erdung!

**RJ Field-Steckerbuchse  
abgedichtet mit IP67**

### Dichte Steckerbuchse

Für bestimmte Anwendungen ist eine **Transversalabdichtung** der Steckerbuchse ein « Muss ». Sie verhindert das Eintreten von Flüssigkeiten und Staub in die Steckerbuchse, wenn Stecker oder Verschlusskappe nicht an die Steckerbuchse gekoppelt sind. Die "S" -Version (abgedichtete Lösung) hat am hinteren Teil der Steckerbuchse eine Vergussmasse wie in nachstehenden Beispielen zu sehen ist.

Dieses Merkmal ist sowohl für RJF- als auch für RJF TV- Gehäuse erhältlich (bitte für Produktdetails und Zubehör die relevanten Datenblätter einsehen).

Außerdem sind die **Abgedichteten RJF TV** erfolgreich unter **äußerst starken Vibrationen** wie bei Flugzeuganwendungen getestet worden.



**Electronica 2004 :**  
RJField wurde zur « **Component Product of the Year** » gewählt

### Beispiele :



RJF 7SA1 G



RJF TV 7SA2 G 05 100BTX

DOC-000047-ALL-D Nov. 2004

### Anwendungen

- Freiluftgeräte
- Flugzeugausrüstungen
- Taktische Funksysteme
- Schutzräume
- Robuste Computer
- Datenerfassung und -übertragung in rauer Umgebung

Amphenol®

# Hauptkenndaten

- Wie bei den RJF- und RJF TV-Serien ... hinzu kommt ein komplettes IP67 - Abdichtmerkmal der Steckerbuchse (auch ohne gekoppelten Stecker oder gekoppelte Schutzkappe).

**IP 67 bedeutet 30 Minuten Eintauchen in 1 Meter Wasser (wasserdicht).**

- Die Außenabmessungen sind dieselben wie die der Standard RJF- und RJF TV - Serien.

- Wichtiger Hinweis** : Wegen der Vergussmasse muss die Codierung des Steckverbinders im Werk erfolgen: benutzen Sie die Codes A, B, C oder D in der Teilenummer.

- Vibrationen** : Die Vergussversionen des RJF TV sind bei Vibration gemäß der NAS 1599 Luft- und Raumfahrt-Spezifikation (Umgebungstemperatur) getestet worden:

5 - 3000 Hz, 20g, 2,5 mm [0,1 Zoll] Doppelamplitude, 3 Achsen, 12 Stunden

Hinweis : Diese Spezifikation überschreitet die MIL-C-26500 Anforderungen.

## INSERT CODES

### KEYING



## Teilenummer-Code

WIE BESTELLEN

<b>Serie</b>	RJFTV	7S	A	2	G	03	100 BTX
RJF : MIL-C-2 B							
RJFTV : MIL-C-38999 Serie III							
<b>Gehäuseart</b>							
2S : Abgedichtete Quadratflansch-Steckerbuchse							
7S : Abgedichtete Gegenmutter-Steckerbuchse							
<b>Codierung</b>							
A,B,C,D							
<b>Rückabschlüsse (Nur für Steckerbuchsen)</b>							
1 : RJ45-Buchse							
2 : RJ45-Leitung							
<b>Gehäuse-Oberflächengüte</b>							
B : Schwarze Beschichtung							
N : Nickel (Hinweis : in dieser Version sind die Einsätze metallisiert)							
G : Braunoliv-Cadmium (Hinweis : in dieser Version sind die Steckerbuchseneinsätze metallisiert)							
<b>Leitungslänge (Nur für Steckerbuchsen mit "2" Rückabschlüssen)</b>							
03 : 0,3 Meter [11.81 Zoll]							
05 : 0,5 Meters [19.68 Zoll]							
10 : 1 Meter [39.37 Zoll]							
15 : 1,5 Meter [59.05 Zoll]							
<b>Verdrahtungskonfiguration (Nur für "2" Steckerbuchsen)</b>							
100BTX : 10/100 Base TX							
568A							
568B							

- Beispiele :
- Bajonett, A Codierung, mit Braunoliv-Cadmium-Gegenmutter abgedichtete Steckerbuchse mit Buchsen-RJ45-Rückabschluss : RJF 7SA 1 G
  - Bajonett, A Codierung, mit schwarzem Quadratflansch abgedichtete Steckerbuchse, Buchsen-RJ45-Rückabschluss RJF 2SA 1 B
  - Serie III, A Codierung, mit Braunoliv-Cadmium-Gegenmutter abgedichteter Steckerbuchse, 1,5m [59.05"] 100 BTX Leitung: RJF TV 7SA 2 G15 100BTX