

# RJ Field – RJF TV

## Embases étanches en traversée

### Description

Avec RJField vous réalisez une liaison Ethernet Classe D / Cat.5e pour réseau 10 BaseT, 100 BaseTX ou 1000 BaseT en milieu sévère:

- résistance aux agressions environnementales (IP67)
- résistance aux chocs et vibrations
- sans aucune opération de câblage et sans aucun outil
- permettant un codage / détrompage (4 positions)

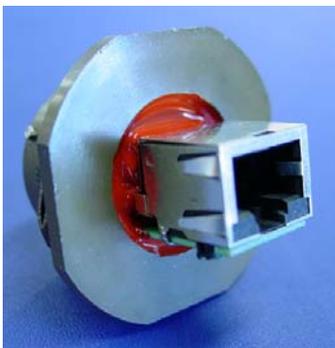
Le système breveté RJStop® permet de fixer un cordon RJ45 constitué standard dans une enveloppe protectrice (fiche) le mettant à l'abri des chocs, et des projections de liquide. Ce système permet de s'affranchir de tout raccordement terrain, y compris des délicates reprises de blindage.

### Embase Etanche

Dans certaines applications, une **embase étanche en traversée** est requise. Ce système permet d'empêcher les fluides et la poussière de traverser l'embase lorsque la fiche ou le bouchon ne sont connectés.

La version "S" (solution étanche) contient du compound à l'arrière de l'embase comme montré sur les exemples ci-dessous. Cette caractéristique est disponible pour les boîtiers des séries RJF et RJF TV (veuillez consulter les fiches techniques appropriées pour les détails sur ces produits et leurs accessoires). De plus, la Série **RJF TV étanche en traversée** a été testée avec succès dans des environnements à **très hautes vibrations** correspondants aux applications aéronautiques.

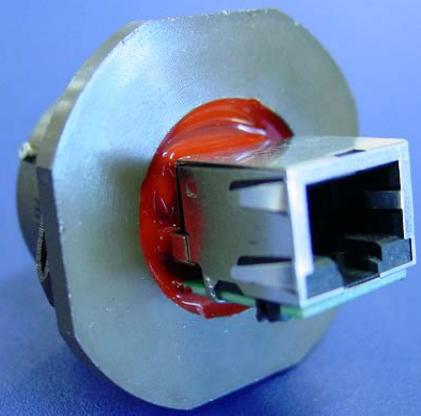
### Exemples :



RJF 7SA1 G



RJF TV 7SA2 G 05 100BTX



### Etanchéité:

Protection des équipements contre les agressions de corps solides étrangers, de la poussière et de l'eau (immersion temporaire). IP (International Protection) et 2 nombres (ex. : 67) représentent l'indice de protection.

### Embase RJ Field étanche IP67



**Electronica 2004 :**  
**RJField élu « Component Product of the Year »**

### Applications

- Equipements extérieurs
- Equipements aéronautiques
- Télécommunications sur Champ de Bataille
- Shelters
- PC renforcés
- Acquisition et Transmissions de données en Environnements Sévères

DOC-000047-FRA-D Nov. 2004

Amphenol®

# Principales Caractéristiques

- Les mêmes que pour les séries RJF et RJF TV ... une étanchéité en traversée de l'embase est ajoutée : IP67, même si la fiche ou le bouchon ne sont pas connectés.

**IP 67 signifie une immersion de 30 minutes sous 1 mètre d'eau (étanche).**

- Les dimensions extérieures sont les mêmes que celles des standards des séries RJF et RJF TV.

- **Note importante:** Grâce au compound, le codage / détrompage du connecteur doit être fait sans l'usine : veuillez utiliser les codes A, B, C et D dans la référence.

- **Vibrations :** Les versions compoundées de la série RJF TV ont été testées en vibration selon la norme aéronautique NAS 1599 (température ambiante) :

5 - 3000 Hz, 20g, 2,5 mm [.1 inch] double amplitude, 3 axes, 12 heures

Remarque : Cette spécification dépasse les critères de la norme MIL-C-26500.

## INSERT CODES



## Référence

<b>Série</b>	<b>RJF TV</b>	<b>7S</b>	<b>A</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>03</b>	<b>100 BTX</b>
RJF : MIL-C-26482 baïonnette							
RJFTV : MIL-C-38999 série III							
<b>Type de boîtier</b>							
2S : Embase étanche à fixation par 4 vis							
7S : Embase étanche à fixation par écrou hexagonal							
<b>Codage / Détrompage</b>							
A,B,C,D							
<b>Type de sortie (pour les embases seulement)</b>							
1 : Embase RJ45							
2 : Cordon RJ45							
<b>Protection des boîtiers</b>							
B : Electrophorèse noire							
N : Nickel (Note : dans cette version, les inserts sont métallisés)							
G : Cadmié vert Olive (Note : dans cette version les inserts sont métallisés)							
<b>Longueur du cordon (Pour embases type "2" seulement)</b>							
03 : 0.3 mètres [11.81 inches]							
05 : 0.5 mètres [19.68 inches]							
10 : 1 mètre [39.37 inches]							
15 : 1.5 mètres [59.05 inches]							
<b>Configuration de câblage (Sortie cordon type "2" seulement)</b>							
100BTX : 10/100 Base TX							
568A							
568B							

Exemples : - Baïonnette, codage A, Cadmié Vert Olive, Embase étanche, fixat° à écrou hexagonal, sortie embase RJ45 : RJF 7SA 1 G  
 - Baïonnette, codage A, Noire, Embase étanche fixat° à 4 vis, sortie embase RJ45: RJF 2SA 1 B  
 - Série III, codage A, Cadmié Vert, Embase étanche, fixat° à écrou hexagonal, cordon 1.5m [59.05"] 100 BTX: RJF TV 7SA 2 G15 100BTX