

# RJ Field – RJF TV

## Receptáculos estancos

### Descripción

RJField le permite utilizar una conexión Ethernet de Clase D / Cat. 5e para redes 10 BaseT, 100 BaseTX o 1000 BaseT en entornos desfavorables :

- Estanco a fluidos y polvo (IP67) conectado y sin conectar
- Resistente a choques, vibraciones y rozamiento
- Sin manipulación de cables ni herramientas especiales
- Codificación mecánica / Polarización (4 posiciones)

Con el sistema patentado RJStop® podrá usar **una conexión RJ45 estándar** en un enchufe metálico que la protegerá de choques, polvo y fluidos.

¡Sin ningún peligro en el cableado o las tomas de tierra!

### Receptáculo estanco

En algunas aplicaciones es casi obligado disponer de un **sellado transversal** del receptáculo para evitar la entrada de fluidos y polvo cuando no está cubierto o conectado al enchufe.

Como se ve en los ejemplos, la versión "S" (solución estanca) incluye un compuesto en la parte posterior del receptáculo.

Esta versión puede tener carcasas de RJF o de RJF TV (consulte las hojas de datos correspondientes para ver información sobre productos y accesorios).

Por otra parte, el **RJF TV estanco** ha sido probado con éxito en condiciones de **vibraciones muy intensas** como las que se pueden dar a bordo de un avión.

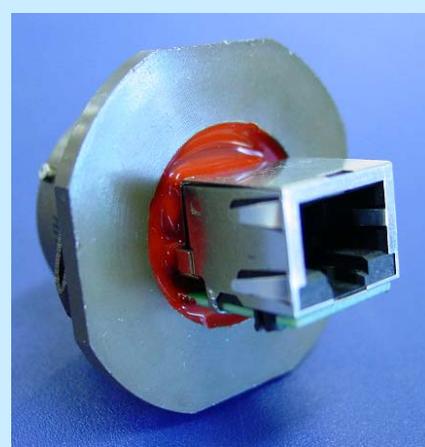
### Ejemplos :



RJF 7SA1 G



RJF TV 7SA2 G 05 100BTX



### Sellado estanco:

Protección de equipos contra la entrada de materia sólida extraña y polvo, así como agua (inmersión temporal).

IP (Protección Internacional) seguido de 2 cifras (como 67) indica la clase de protección.

Receptáculo estanco  
RJ Field de clase IP67



Electronica 2004 :  
RJField elegido "Component  
Product of the Year"

### Aplicaciones

- Equipos para exteriores
- Equipos para aviones
- Radios tácticas
- Refugios
- Ordenadores de campaña
- Adquisición y transmisión de datos en entornos desfavorables

DOC-000047-ESP-D Nov. 2004

Amphenol®

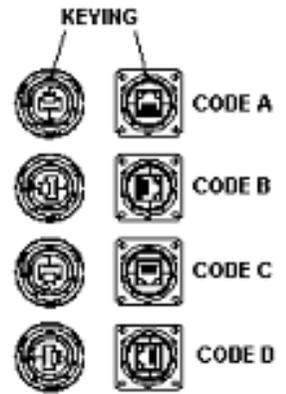
# Características principales

- Las mismas que las series RJF y RJF TV, con el añadido de un completo sellado IP67 del receptáculo (incluso sin enchufe o cubierta protectora).  
**IP 67 significa que se puede sumergir durante 30 minutos en 1 metro de agua (estanco).**
- Las dimensiones exteriores son las mismas que para las series RJF y RJF TV estándar.
- Nota importante:** A causa del compuesto, la codificación del conector se debe hacer en fábrica: use los códigos A, B, C o D en el número de pieza.
- Vibraciones:** Las versiones con compuesto del RJF TV han sido probadas bajo vibraciones según la especificación aeronáutica NAS 1599 (temperatura ambiente):

5 - 3000 Hz, 20 g, 2,5 mm doble amplitud, 3 ejes, 12 horas

Nota: Esta especificación excede los requisitos de MIL-C-26500.

## INSERT CODES



## Código para números de pieza

CÓMO HACER UN PEDIDO

<b>Serie</b>	RJF TV	7S	A	2	G	03	100 BTX
RJF: MIL-C-26482 de bayoneta							
RJFTV: MIL-C-38999 serie III							
<b>Tipo de carcasa</b>							
2S: Receptáculo estanco de borde cuadrado							
7S: Receptáculo estanco con contratuerca							
<b>Codificación</b>							
A, B, C, D							
<b>Terminaciones posteriores (sólo para receptáculos)</b>							
1: RJ45 hembra							
2: Conexión RJ45							
<b>Acabados de la carcasa</b>							
B: Revestimiento negro							
N: Niquelado (Nota: en esta versión, los separadores del receptáculo están metalizados)							
G: Cadmio verde oliva (Nota: en esta versión, los separadores del receptáculo están metalizados)							
<b>Longitud de conexión (sólo para receptáculos con terminaciones posteriores "2")</b>							
03: 0,3 metros							
05: 0,5 metros							
10: 1 metro							
15: 1,5 metros							
<b>Configuración de cables (sólo para receptáculos "2")</b>							
100BTX: 10/100 Base TX							
568A							
568B							

- Ejemplos : - Bayoneta, código A, receptáculo estanco cadmio verde oliva con contratuerca, RJ45 hembra en terminación posterior: RJF 7SA 1 G  
 - Bayoneta, código A, receptáculo estanco negro de borde cuadrado, RJ45 hembra en terminación posterior: RJF 2SA 1 B  
 - Serie III, código A, receptáculo estanco cadmio verde oliva con contratuerca, conexión 100 BTX de 1,5 m: RJF TV 7SA 2 G15 100BTX