

RJ Field – RJF TV

Prese stagne protette contro gli ambienti gravosi

Descrizione

RJField consente di utilizzare una connessione Ethernet classe D / Cat.5e per reti 10 BaseT, 100 BaseTX o 1000 BaseT in ambiente gravoso:

- ermeticamente protetta contro la penetrazione di liquidi e polvere (IP67) in stato accoppiato e disaccoppiato
- resistente a urti, vibrazioni e trazione
- nessun cablaggio in loco e nessun utensile da utilizzare
- codifica meccanica / polarizzazione (4 posizioni)

Con il sistema brevettato RJStop® è possibile utilizzare un **cordone RJ45 precablato standard** all'interno di una spina metallica che lo proteggerà da urti, polvere e liquidi. Nessun pericoloso cablaggio o messa a terra in loco!

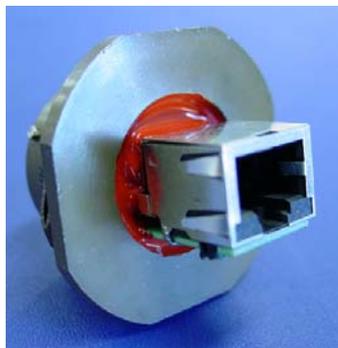
Presenza stagna

In alcune applicazioni, la **tenuta ermetica trasversale** della presa è indispensabile. Questo impedirà ai liquidi e alla polvere di penetrare nella presa quando la spina o la calotta non sono innestate nella presa.

La versione "S" (soluzione stagna) è dotata di un compound sul retro della presa, come è visibile nelle fotografie in basso. Questa caratteristica è disponibile sia per gli involucri RJF sia per quelli RJF TV (consultare le relative specifiche tecniche per dettagli e accessori).

Inoltre, le prese **stagne RJF TV** sono state testate con successo in presenza di **vibrazioni molto elevate** corrispondenti ad applicazioni aeronautiche.

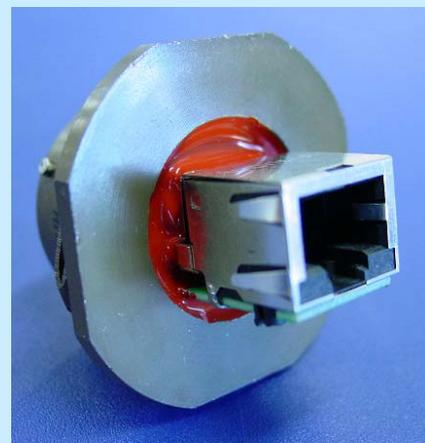
Esempi :



RJF 7SA1 G



RJF TV 7SA2 G 05 100BTX



Protezione stagna contro gli ambienti gravosi:

Protezione delle apparecchiature contro la penetrazione di corpi estranei solidi, polvere, e acqua (immersione temporanea). La sigla IP (International Protection) e 2 cifre (es. 67) indicano il grado di protezione.

Presenza RJ Field con protezione stagna IP67



Electronica 2004 :
RJField nominato « Component Product of the Year »

Applicazioni

- Apparecchiature all'aperto
- Apparecchiature a bordo di aerei
- Radio tattiche
- Rifugi
- Computer per applicazioni difficili
- Acquisizione e trasmissione di dati in ambienti difficili

DOC-000047-ITA-C Nov. 2004

Amphenol®

Caratteristiche principali

• Uguali alle serie RJF e RJF TV ... come caratteristica aggiuntiva: completa ermeticità IP 67 della presa (anche quando non sono inserite spine o calotte protettive).

IP 67 implica una resistenza all'immersione per 30 minuti in 1 metro di acqua (impermeabile).

• Le dimensioni esterne sono uguali alle serie standard RJF e RJF TV.

• **Importante:** A causa del compound, la codifica del connettore deve essere effettuata dal costruttore: usare le sigle A, B, C o D nel codice del prodotto.

• **Vibrazioni:** Le versioni di RJF TV con compound sono state testate alle vibrazioni secondo la specifica aeronautica NAS 1599 (temperatura ambiente)-:

5 - 3000 Hz, 20g, 2,5 mm [.1 pollice] doppia ampiezza, 3 assi, 12 ore

Nota: Questa specifica supera i requisiti stabiliti da MIL-C-26500.

INSERT CODES

KEYING



Codice dei prodotti

| | | | | | | | | | |
|--|--|--------|----|---|---|---|----|---------|--|
| COME ORDINARE | Serie | RJF TV | 7S | A | 2 | G | 03 | 100 BTX | |
| | RJF : MIL-C-26482 a baionetta | | | | | | | | |
| | RJFTV : MIL-C-38999 serie III | | | | | | | | |
| | Tipo di guscio | | | | | | | | |
| | 2S : presa stagna con flangia quadrata | | | | | | | | |
| | 7S : presa stagna con controdado | | | | | | | | |
| | Codifica | | | | | | | | |
| | A,B,C,D | | | | | | | | |
| | Terminali posteriori (solo per prese) | | | | | | | | |
| | 1 : femmina RJ45 | | | | | | | | |
| 2 : cordone RJ45 | | | | | | | | | |
| Finiture del guscio | | | | | | | | | |
| B : rivestimento nero | | | | | | | | | |
| N : nichel (Nota : in questa versione gli inserti della presa sono metallizzati) | | | | | | | | | |
| G : cadmio verde oliva (Nota : in questa versione gli inserti della presa sono metallizzati) | | | | | | | | | |
| Lunghezza cordone (solo per prese con terminale posteriore "2") | | | | | | | | | |
| 03 : 0,3 metri | | | | | | | | | |
| 05 : 0,5 metri | | | | | | | | | |
| 10 : 1 metro | | | | | | | | | |
| 15 : 1,5 metri | | | | | | | | | |
| Configurazione cablaggio (solo per prese "2") | | | | | | | | | |
| 100BTX : 10/100 Base TX | | | | | | | | | |
| 568A | | | | | | | | | |
| 568B | | | | | | | | | |

Esempi : - Presa stagna a baionetta, codice A, con controdado, cadmio verde oliva con terminale posteriore femmina RJ45 : RJF 7SA 1 G

- Presa stagna a baionetta, codice A, con flangia quadrata nera e terminale posteriore femmina : RJF 2SA 1 B

- Presa stagna serie III, codice A, con controdado, cadmio verde oliva, cordone 100 BTX da 1.5m [59.05"] : RJF TV 7SA 2 G15 100BTX