

RJF TV

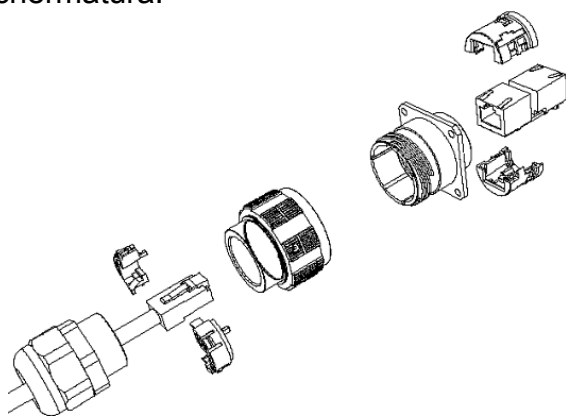
Connessione Ethernet per ambienti gravosi

Descrizione

Con RJF TV potrete realizzare una connessione Ethernet di Classe D / Cat. 5e per reti 10 BaseT, 100 BaseTX o 1000 BaseT in ambiente gravoso:

- resistente alle aggressioni ambientali (IP67);
- resistente agli urti e alle vibrazioni;
- senza alcuna operazione di cablaggio e senza alcun utensile;
- in grado di consentire una codifica/polarizzazione meccanica (4 pos.);
- con una maggiore protezione CEM.

Il sistema brevettato RJStop® consente di fissare un **cordone RJ45 precablato standard** in una guaina di protezione (spina), che lo ripara da urti e spruzzi di liquidi. Questo sistema permette di evitare qualunque collegamento a terra, comprese le delicate riprese della schermatura.



Trasformate un cordone RJ45 in connettore per ambienti aggressivi!

Applicazioni

- Acquisizione e trasmissione dati in ambiente gravoso
- Settore ferroviario
- Radar
- Shelter
- Sistemi di comunicazione da campo



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

**Novità: Versione
compound testata
per le vibrazioni in
base a NAS 1599**

La spina si blocca su una base mediante un sistema a vite con dispositivo antisvitamento (MIL-DTL-38999 serie III). La base è dotata di una base RJ45 montata su circuito, che permette 3 tipi di uscite:

- un'altra base RJ45;
- un cordone RJ45 saldato sul circuito;
- un'uscita da saldare.

Le basi RJ45 sono completamente schermate e due capicorda laterali consentono di realizzare la continuità della schermatura con il cordone RJ45. Questa schermatura viene trasmessa (mediante inserti per base metallizzati) alle strutture con rivestimento conduttivo (Ni, Cd) e quindi al pannello, ottenendo pertanto la **schermatura completa** della connessione.

DOC-000042-ITA-F Nov. 2004

Amphenol®

Principali caratteristiche

Trasmissione dati

- Reti 10 Base T, 100 Base TX e 1000 Base T

Cat. 5e in base a TIA/EIA 568B e Classe D in base a ISO/IEC 11801

Meccanica

- Bloccaggio a vite con tacche antisvitamento (MIL-DTL-38999 serie III)
- 4 possibilità di polarizzazione meccanica (rotazione degli inserti)
- Resistenza del cordone RJ45 nella spina: 100 N sull'asse
- Numero di manovre: min. 500

Ambiente

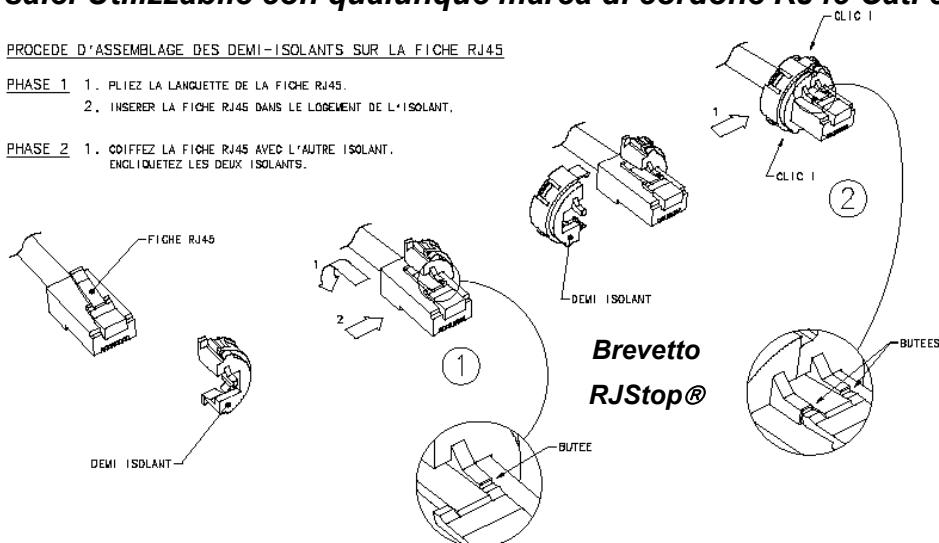
- Tenuta stagna: IP67
- Nebbia salina: 48 ore con protezione al nichel
> 500 ore con protezione al cadmio
- Fiamme – Fumo: UL 94 V0 e conforme a NF F 16 101 e 16 102
- Vibrazioni: 10 – 500 Hz, 10 g, 3 assi: nessuna microinterruzione superiore a 10 nanosecondi. Versioni compound testate in base a NAS 1599 (5 – 3000 Hz, 20 g, 12 ore / 3 assi)
- Urti: IK 06, ossia caduta di una massa di 250 g da 40 cm (1 J) su connettori accoppiati
- Umidità: 21 giorni, 43°C, umidità del 98%
- Shock termico: 5 cicli - 40°C / +100°C
- Range di temperatura: - 40°C / +85°C

Universale: Utilizzabile con qualunque marca di cordone RJ45 Cat. 5 standard *

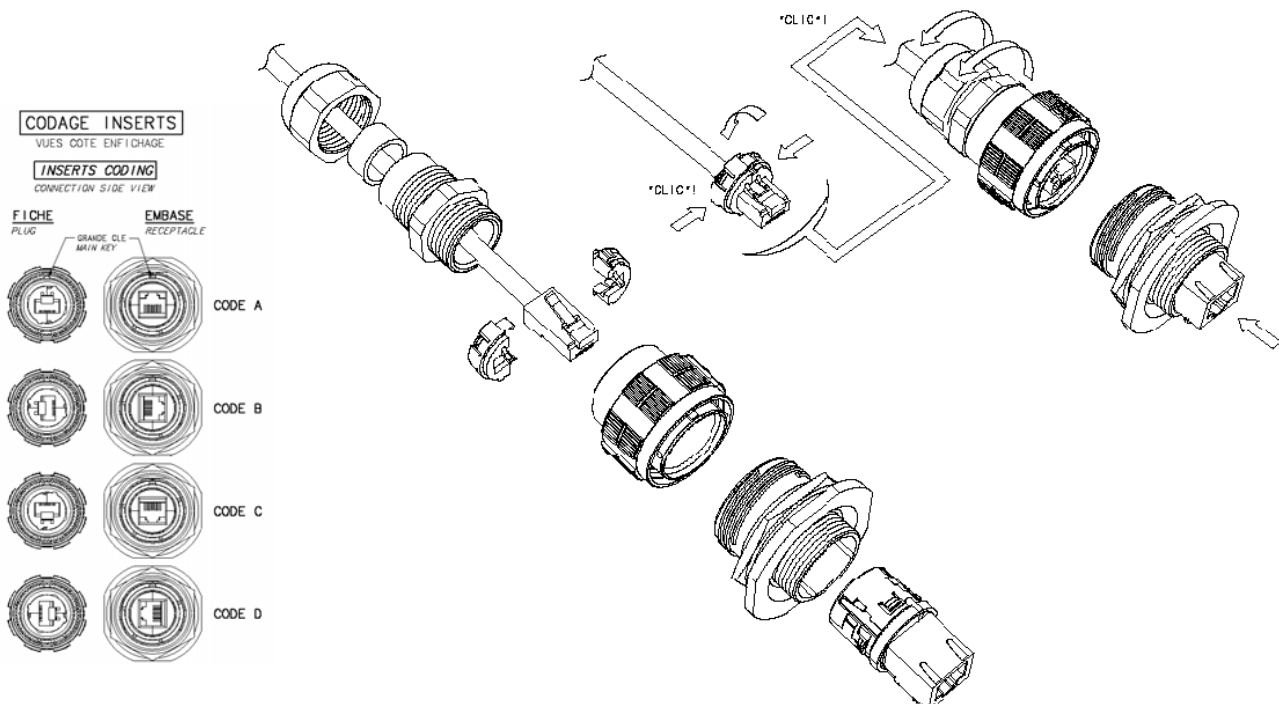
PROCEDE D'ASSEMBLAGE DES DEMI-ISOLANTS SUR LA FICHE RJ45

PHASE 1 1. PLIEZ LA LANGUETTE DE LA FICHE RJ45.
2. INSERER LA FICHE RJ45 DANS LE LOGEMENT DE L'ISOLANT.

PHASE 2 1. COIFFEZ LA FICHE RJ45 AVEC L'AUTRE ISOLANT.
ENGLIQUETEZ LES DEUX ISOLANTS.



Installazione: Nessuna operazione di cablaggio, nessun utensile

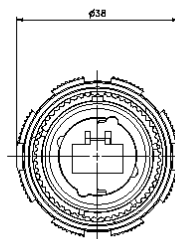
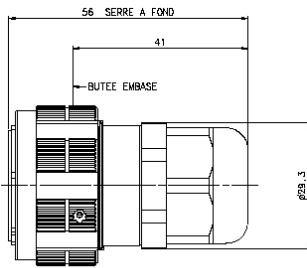


* Il sistema RJStop® consente di utilizzare qualunque tipo di cordone RJ45. Amphenol Socapex propone tuttavia cordoncini Cat. 5-5e con guaina resistente agli ambienti gravosi (urti, oli, gasolio, ecc.): si prega di consultarci.

Spina:

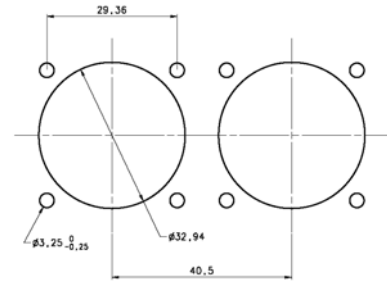
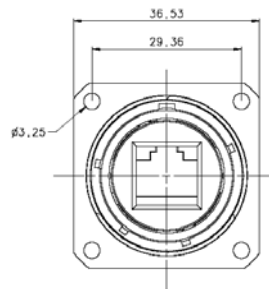
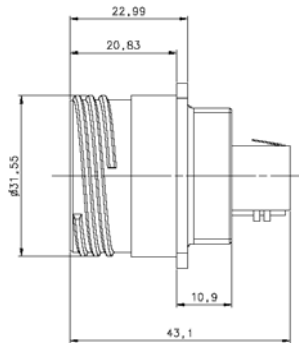
Scatola «6»

Con premistoppa
in plastica o in
metallo



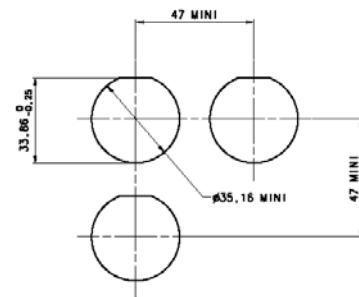
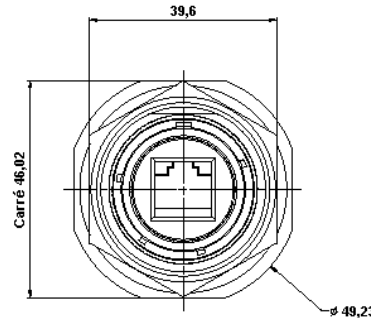
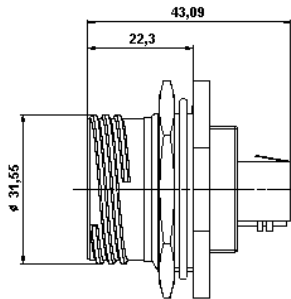
Basi:

Fissaggio
mediante 4
viti: scatola
«2»



Finestra pannello

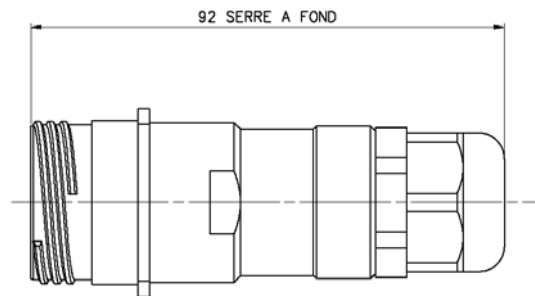
Fissaggio
mediante un
dado
esagonale:
scatola «7»



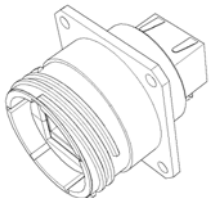
Finestra pannello

Base – Prolunga IP67:
scatole «2PE»
(rappresentata) e
«7PE»

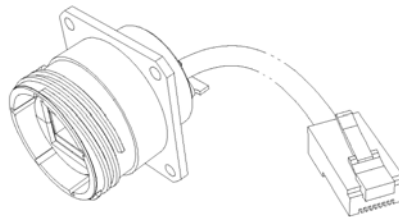
Con premistoppa in
plastica o in metallo



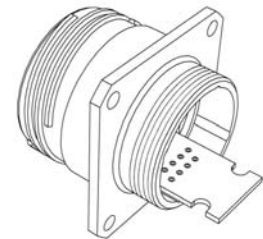
Tre tipi di uscite:



Uscita 1: Base RJ45



Uscita 2: Cordone RJ45



Uscita 2 - 00: da saldare – 8 fori staginati

Note: - L'uscita 2 è disponibile anche con cavo saldato, senza spina RJ45 terminale: si prega di consultarci.

Riferimenti

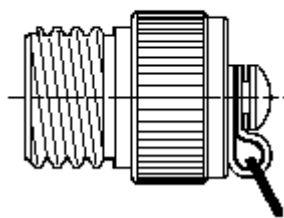
Serie	RJF TV	2	2	G	03	100 BTX
RJ Field TV						
Tipo di scatola						
6: Spina con premistoppa in plastica						
6M: Spina con premistoppa in metallo						
2: Base con fissaggio mediante 4 viti						
2PE: Fissaggio mediante 4 viti e raccordo con premistoppa						
2PEM: Fissaggio mediante 4 viti e raccordo con premistoppa in metallo						
7: Base con fissaggio mediante dado esagonale						
7PE: Base fissaggio dado esagonale e raccordo premistoppa						
7PEM: Base fissaggio dado esagonale e raccordo premistoppa in metallo						
2SA, 7SA: Versioni compound: cfr. documentazione specifica						
Tipo di uscita (soltanto per le basi)						
1: Base RJ45						
2: Cordone RJ45						
Protezione delle scatole						
N: Nichel (inserti per base metallizzati)						
G: Cadmiato verde (inserti per base metallizzati)						
Lunghezza del cordone (solo per base di tipo 2)						
03: 0,3 metri						
05: 0,5 metri						
10: 1 metro						
15: 1,5 metri						
00: 8 fori stagnati sul retro del circuito stampato per consentire di saldare un cavo						
Configurazione di cablaggio (solo uscita cordone di tipo 2)						
100BTX: 10/100 Base TX						
568A						
568B						

- Esempi:
- Spina cadmiata verde: RJF TV 6G
 - Base, fissaggio con dado esagonale, uscita base RJ45 cadmiata verde: RJF TV 71G
 - Base, fissaggio con dado esagonale, uscita cordone 1,5 m 100 BTX, nichel: RJF TV 72N 15 100BTX
 - Base, fissaggio mediante 4 viti raccordo premistoppa, cordone 30 cm 100 BTX, cadmiata verde: RJF TV 2PE 2 G 03 100BTX
 - Base, fissaggio mediante 4 viti, uscita da saldare, nichel: RJF TV 22 N 00

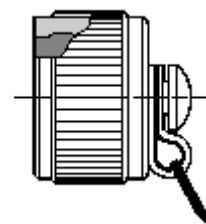
Accessori

• Tappi in metallo

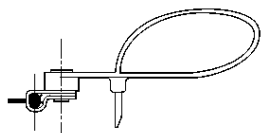
	RJFTVC	2	G
Tipo di scatola			
6: Spina			
2: Base con fissaggio mediante 4 viti			
7: Base con fissaggio mediante dado esagonale			
Protezione superficiale			
N: Nichel			
G: Cadmiato verde			



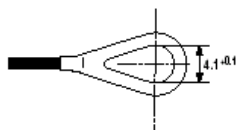
Tappo per spina



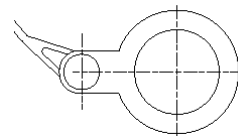
Tappo per base



Estremità tappi per spina «6»



Estremità tappi per base «2»



Estremità tappi per base «7»

• Guarnizione pannello per base «2» (spessore: 0,8 mm): JE19

• Utensile di estrazione degli inserti: RJF ODE



• Cordoncini RJ45 Cat. 5-5e con guaina rinforzata per resistere agli ambienti aggressivi: si prega di consultarci.