

# CAPICORDA PREISOLATI IN PVC RF-U4/1

## *forcelle*

I capicorda della serie F sono ricavati da nastro di rame ETP, ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica.

Il processo di ricottura ottimizza le caratteristiche strutturali del materiale, permette quindi una compressione più agevole e garantisce l'utilizzo del capocorda in presenza di sollecitazioni meccaniche di varia natura. La zigrinatura interna del colletto migliora il contatto con il conduttore aumentando la tenuta alla trazione.



La serie F offre evidenti vantaggi: la particolare sagomatura interna della camicetta isolante, che si presenta a forma di imbuto, è studiata in modo tale da raccordare lo scalino rappresentato dal colletto del capocorda e quindi permettere una introduzione "facile" del conduttore. Non è più necessario pertanto intervenire sul conduttore per ricompattarne i fili elementari che generalmente tendono a strefolarsi dopo aver tolto l'isolante; questo si traduce in risparmio sui tempi di cablaggio. L'intera sezione del conduttore viene interessata dalla compressione realizzando così una connessione affidabile sia dal punto di vista elettrico che meccanico.

## Dati tecnici

I capicorda sono realizzati in rame elettrolitico Cu-ETP CWO04A secondo UNI ENI 1652:1999, sono ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica, spessore min. 3µm.

Principali caratteristiche delle camicette isolanti in PVC:

- >RIGIDITA' DIELETTRICA (KV/mm): >35
- >RESISTENZA SPECIFICA DI VOLUME ( $\Omega/\text{cm}$ ) :  $>10^{15}$
- >TEMP. MASSIMA DI ESERCIZIO ( $^{\circ}\text{C}$ ) : 80
- >INFIAMMABILITA' (UL-94) : V0
- >DENSITA' ( $\text{g}/\text{cm}^3$ ) : 1,4
- >ASSORBIMENTO d'  $\text{H}_2\text{O}$  (%) :  $0,1 \pm 0,6$
- >RESISTENZA A ROTTURA ( $\text{N}/\text{mm}^2$ ) :  $45 \pm 50$

I connettori possono essere conservati ad una temperatura minima non inferiore a - 40°C.

# CAPICORDA PREISOLATI IN PVC RF-U4/1

## Caratteristiche tecniche

### PROPRIETÀ

|                                                   |                    |
|---------------------------------------------------|--------------------|
| Colore                                            | Rosso              |
| Larghezza                                         | 8,5 mm             |
| Lunghezza                                         | 21,3 mm            |
| Diametro                                          | 3,9 mm             |
| Diametro del foro                                 | 4,3 mm             |
| Imballo standard                                  | 3.000              |
| Imballo minimo                                    | 100                |
| M                                                 | 7,5 mm             |
| N                                                 | 3,7 mm             |
| Forma dimensionale                                | Forcella           |
| Introduzione facilitata                           | sì                 |
| Classe UL94                                       | V0                 |
| Temperatura minima di utilizzo                    | -20 °C             |
| Temperatura massima di utilizzo                   | 80 °C              |
| Temperatura massima di utilizzo per brevi periodi | 90 °C              |
| Forma dimensionale                                | Forcella           |
| Materiale (Corpo)                                 | Rame elettrolitico |
| Materiale (Camicetta parzialmente isolante)       | PVC                |
| Temperatura minima di utilizzo                    | -20 °C             |
| Temperatura massima di utilizzo                   | 80 °C              |
| Temperatura massima di utilizzo per brevi periodi | 90 °C              |

