

Descrizione del Prodotto

Il capocorda CEMBRE RF-U3, codice 2050630, è un terminale a forcetta preisolato progettato per connessioni elettriche affidabili. È adatto per conduttori con sezione da 0,25 a 1,5 mm² e presenta una forcetta con apertura di 3,2 mm.

Caratteristiche Principali

I capicorda della serie F sono realizzati in rame elettrolitico Cu-ETP CW004A secondo la norma UNI EN 13599. Sono ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica con uno spessore minimo di 3 µm. Il processo di ricottura ottimizza le caratteristiche strutturali del materiale, facilitando la compressione e garantendo 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 camicetta isolante in PVC presenta una sagomatura interna a forma di imbuto che facilita l'introduzione del conduttore, riducendo i tempi di cablaggio. L'intera sezione del conduttore viene interessata dalla compressione, realizzando una connessione affidabile sia dal punto di vista elettrico che meccanico.

Dati Tecnici

I capicorda sono realizzati in rame elettrolitico Cu-ETP CW004A secondo UNI EN 13599, ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica con spessore minimo di 3 µm. Le principali caratteristiche delle camicette isolanti in PVC sono:

- Rigidità dielettrica: >35 kV/mm
- Resistenza specifica di volume: >10¹⁵ Ω·cm
- Temperatura massima di esercizio: 80°C
- Infiammazione (UL-94): V0
- Densità: 1,4 g/cm³
- Assorbimento d'acqua: 0,1÷0,6%
- Resistenza a rottura: 45÷50 N/mm²

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

Certificazioni

Il prodotto è certificato secondo lo standard E125401.

Caratteristiche Tecniche Aggiuntive

- 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

Note

Le immagini del prodotto sono solo a scopo illustrativo. Si prega di fare riferimento alla scheda tecnica per informazioni dettagliate.