

M 181631

SCHEDA TECNICA

CAPICORDA PREISOLATI PRIVI DI ALOGENI serie P ad introduzione facilitata



TEMPERATURA
DI ESERCIZIO
FINO A 115°C

Descrizione:

I capicorda della serie "P" sono stati studiati per soddisfare le esigenze sempre più severe del mercato per quanto riguarda l'affidabilità e la sicurezza dei componenti per le connessioni elettriche. Derivati dalla serie "F" con preisolamento in PVC, della quale mantengono inalterata la parte in rame, i capicorda della serie "P" hanno la camicetta isolante in Policarbonato un termoplastico privo di alogeni caratterizzato, tra le altre cose, da una struttura molecolare particolare che conferisce maggiore tenacità rispetto a PVC e PA6.6. La classificazione UL riguardo l'infiammabilità è autoestinguente cLV0 (UL94).

Dati tecnici:

- I capicorda sono ricavati da nastro di rame elettrolitico Cu-ETP CWO04A secondo UNI EN 1652:1999, sono ricotti e protetti superficialmente mediante stagnatura elettrolitica, spessore min. 3µm.
- Le camicette isolanti sono invece realizzate in PC, materiale privo di alogeni caratterizzato da alta tenacità:
 - RIGIDITA' DIELETTRICA (KV/mm) : >30
 - RESISTENZA SPECIFICA DIVOLUME (Ω/cm) : >10¹⁶
 - TEMP. MASSIMA DI ESERCIZIO (°C) : 115÷130
 - INFIAMMABILITA' (UL-94) : V0
 - DENSITA' (g/cm³) : 1,2
 - ASSORBIMENTO d' H₂O (%) : 0,15
 - RESISTENZA A ROTTURA (N/mm²) : >65
- I connettori possono essere utilizzati entro i seguenti intervalli di temperatura: - 20 ÷ + 115 °C (+ 130°C per brevi transitori)
- I connettori possono essere conservati ad una temperatura non inferiore a - 40°C.

Certificazioni:



- Secondo lo standard UL 486A (file E125401)

- Secondo UNI CEI 11170-3 classe di rischio fino a LR4 compreso

- Certificazione Fuoco e Fumi secondo UNI CEI EN 45545-2:2013 per livelli di rischio HL1 - HL2, set di requisiti R22 e livelli di rischio HL1 - HL2 - HL3, set di requisiti R23



1,5÷2,5
(16÷14)

Sezione Cavo mm² (AVG)	Tipo	Dimensioni mm				Imballo standard/minimo
		Ø	B	P	L	
B-P-P 8	4,9	1,7	7,8	17,9		3.000/100

puntali tondi

