

CAPICORDA PREISOLATI PRIVI DI ALOGENI
serie P ad introduzione facilitata



PRIVI DI ALOGENI

**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 cl.V0 (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 DI VOLUME (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 HLI - HL2, set di requisiti R22 e livelli di rischio HLI - HL2 - HL3, set di requisiti R23

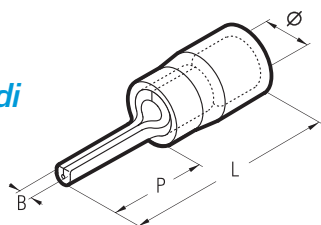
Cembre SpA

Via Serenissima, 9 - 25135 Brescia (Italia)

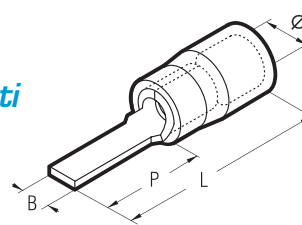
Tel.: 030 36921 - Telefax: 030 3365766

www.cembre.com - E-mail: info@cembre.com

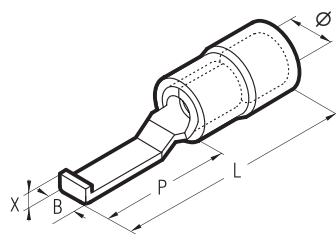
CAPICORDA PREISOLATI PRIVI DI ALOGENI serie P ad introduzione facilitata

Sezioni e Dimensioni:
puntali tondi


Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Dimensioni mm				Imballo standard/minimo
		Ø	B	P	L	
0,25÷0,5 (24÷20)	VP-P 10	3,0	1,0	9,8	20,2	4.000/100
	RP-P 8	4,0	1,6	7,8	17,9	3.500/100
0,25÷1,5 (22÷16)	RP-P 10	4,0	1,6	9,8	19,9	3.500/100
	RP-P 12	4,0	1,6	12,0	22,1	3.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BP-P 8	4,9	1,7	7,8	17,9	3.000/100
	BP-P 10	4,9	1,8	9,8	19,9	3.000/100
	BP-P 12	4,9	1,8	11,8	21,9	3.000/100
4÷6 (12÷10)	GP-P 10	6,6	2,2	10,4	24,5	1.500/100
	GP-P 12	6,6	2,2	12,6	26,7	1.500/100
	GP-P 14	6,6	2,2	14,6	28,7	1.500/100

puntali piatti


Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Dimensioni mm				Imballo standard/minimo
		Ø	B	P	L	
0,25÷0,5 (24÷20)	VP-PP 12/19	3,0	1,9	12,4	22,4	4.000/100
	RP-PP 12	4,0	3,0	12,8	22,9	3.500/100
0,25÷1,5 (22÷16)	RP-PP 12/1	4,0	3,0	11,3	21,4	3.500/100
	RP-PP 12/19	4,0	1,9	13,2	23,3	3.500/100
	RP-PP 12/23	4,0	2,3	13,2	23,3	3.500/100
	RP-PP 14	4,0	3,0	14,8	24,9	3.000/100
	RP-PP 16/23	4,0	2,3	17,2	27,3	2.500/100
	BP-PP 12	4,9	3,5	12,8	22,9	2.500/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BP-PP 12/25	4,9	2,5	13,3	23,4	2.500/100
	BP-PP 12/29	4,9	2,9	13,3	23,4	2.500/100
	BP-PP 16/25	4,9	2,5	17,2	27,3	2.500/100
4÷6 (12÷10)	GP-PP 12	6,6	4,0	13,3	27,4	1.000/100
	GP-PP 17	6,6	2,9	19,1	33,2	1.000/100

ad uncino


Sezione Cavo mm ² (AWG)	Tipo	Dimensioni mm					Imballo standard/minimo
		Ø	B	P	L	X	
0,25÷1,5 (22÷16)	RP-PPL 30*	4,0	3,0	17,5	28,3	1,7	3.000/100
	RP-PPL 46*	4,0	4,6	17,5	28,3	1,7	3.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BP-PPL 30*	4,9	3,0	17,5	28,3	1,7	2.500/100
	BP-PPL 46*	4,9	4,6	17,5	28,8	1,7	2.500/100
4÷6 (12÷10)	GP-PPL 46*	6,6	4,6	17,5	32,6	1,9	1.000/100

* Prodotto non marcato UL

Cembre SpA

Via Serenissima, 9 - 25135 Brescia (Italia)

Tel.: 030 36921 - Telefax: 030 3365766

www.cembre.com - E-mail: info@cembre.com

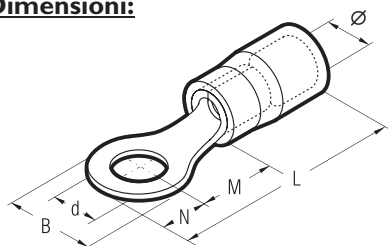
Preparato da: Uff. Marketing

Data di emissione: 22/06/2016

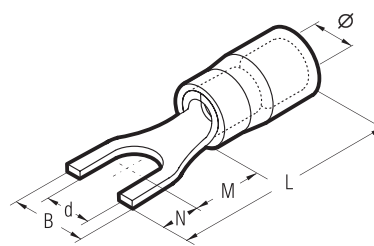
CAPICORDA PREISOLATI PRIVI DI ALOGENI
serie P ad introduzione facilitata

Sezioni e Dimensioni:

occhielli



forcelle



Sez. Cavo mm ² (AWG)	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm						Imballo standard/minimo
			Ø	B	M	N	L	d	
0,2÷0,5 (24÷20)		2 *VP-M 2	3,0	5,6	4,5	2,8	17,5	2,2	4.000/100
		3 VP-M 3	3,0	5,6	4,5	2,8	17,5	3,2	4.000/100
		3,5 VP-M 3.5	3,0	5,6	4,5	2,8	17,5	3,7	4.000/100
		4 VP-M 4	3,0	7,0	6,5	3,5	20,2	4,3	4.000/100
		5 VP-M 5	3,0	7,8	7,1	3,9	21,2	5,3	4.000/100
0,25÷1,5 (22÷16)		2 *RP-M 2	4,0	5,6	4,5	2,8	17,4	2,2	3.000/100
		3 RP-M 3	4,0	5,6	4,5	2,8	17,4	3,2	3.000/100
		3,5 RP-M 3.5	4,0	5,6	4,5	2,8	17,4	3,7	3.000/100
		3,5 RP-M 3.5/1	4,0	6,2	7,1	3,1	20,2	3,7	3.000/100
		4 RP-M 4	4,0	7,0	6,5	3,5	20,1	4,3	3.000/100
		4 RP-M 4/3	4,0	7,8	7,1	3,9	21,1	4,3	3.000/100
		5 RP-M 5	4,0	7,8	7,1	3,9	21,1	5,3	3.000/100
		6 RP-M 6	4,0	9,4	8,1	4,7	22,9	6,4	3.000/100
		6 RP-M 6/1	4,0	12,0	10,3	6,0	26,4	6,4	3.000/100
		7 RP-M 7	4,0	9,4	8,1	4,7	22,9	7,2	2.500/100
1,5÷2,5 (16÷14)		8 RP-M 8	4,0	12,0	10,3	6,0	26,4	8,4	2.000/100
		10 RP-M 10	4,0	15,5	13,0	7,7	30,9	10,5	1.500/100
		12 RP-M 12	4,0	18,0	15,5	9,0	34,6	13,0	1.500/100
		2 *BP-M 2	4,9	5,6	5,0	2,8	17,9	2,2	2.500/100
		3 BP-M 3	4,9	5,6	5,0	2,8	17,9	3,2	2.500/100
		3,5 BP-M 3.5	4,9	5,6	5,0	2,8	17,9	3,7	2.500/100
		3,5 BP-M 3.5/1	4,9	6,2	6,5	3,1	19,7	3,7	2.500/100
		4 BP-M 4	4,9	8,0	6,5	4,0	20,6	4,3	2.500/100
		5 BP-M 5	4,9	8,0	7,5	4,0	21,6	5,3	2.500/100
		6 BP-M 6	4,9	9,4	8,6	4,7	23,4	6,4	2.500/100
		6 BP-M 6/1	4,9	12,0	10,3	6,0	26,4	6,4	2.000/100
		6 *BP-M 6/2	4,9	8,4	5,4	4,2	19,7	6,4	2.500/100
7 BP-M 7	4,9	10,0	7,8	5,0	22,9	7,2	2.000/100		
8 BP-M 8	4,9	12,0	10,3	6,0	26,4	8,4	1.500/100		
4÷6 (12÷10)		10 BP-M 10	4,9	15,5	13,0	7,7	30,9	10,5	1.500/100
		12 BP-M 12	4,9	18,0	15,5	9,0	34,6	13,0	1.000/100
		3 GP-M 3	6,6	8,0	8,1	4,0	26,2	3,2	1.500/100
		3,5 GP-M 3.5	6,6	8,0	8,1	4,0	26,2	3,7	1.500/100
		4 GP-M 4	6,6	9,0	8,1	4,5	26,7	4,3	1.000/100
		5 GP-M 5	6,6	9,0	8,1	4,5	26,7	5,3	1.000/100
		6 GP-M 6	6,6	11,0	11,1	5,5	30,7	6,4	1.000/100
		6 GP-M 6/1	6,6	11,0	8,1	5,5	27,7	6,4	1.000/100
		7 GP-M 7	6,6	11,0	11,1	5,5	30,7	7,2	1.000/100
		8 GP-M 8	6,6	13,6	12,1	6,8	33,0	8,4	1.000/100
		8 *GP-M 8/1	6,6	11,0	8,1	5,5	27,7	8,4	1.000/100
		10 GP-M 10	6,6	13,6	12,1	6,8	33,0	10,5	1.000/100
		10 GP-M 10/1	6,6	15,5	13,8	7,7	35,7	10,5	1.000/100
		12 GP-M 12	6,6	19,0	15,1	9,5	38,7	13,0	1.000/100
		14 GP-M 14	6,6	21,0	16,1	10,5	40,7	15,0	500/100
		16 GP-M 16	6,6	24,0	17,1	12,0	43,2	17,0	500/100

Sez. Cavo mm ² (AWG)	Ø Vite mm	Tipo	Dimensioni mm						Imballo standard/minimo		
			Ø	B	M	N	L	d			
0,2÷0,5 (24÷20)		3 VP-U 3	3,0	5,5	5,5	4,0	18,7	3,2	4.000/100		
		3,5 VP-U 3.5	3,0	6,0	6,5	3,8	19,5	3,7	4.000/100		
0,25÷1,5 (22÷16)		4 VP-U 4	3,0	6,5	7,5	3,7	20,4	4,3	4.000/100		
		3 RP-U 3	4,0	5,5	5,5	4,0	19,6	3,2	3.500/100		
		3,5 RP-U 3.5	4,0	6,0	6,5	3,8	20,4	3,7	3.500/100		
		3,5 RP-U 3.5/2	4,0	6,4	6,5	3,8	20,4	3,7	3.500/100		
		4 RP-U 4	4,0	6,5	7,5	3,7	21,3	4,3	3.000/100		
		4 RP-U 4/1	4,0	8,5	7,5	3,7	21,3	4,3	3.000/100		
		4 RP-U 4/2	4,0	7,5	7,5	3,7	21,3	4,3	3.000/100		
		5 RP-U 5	4,0	8,5	7,5	3,7	21,3	5,3	3.000/100		
		5 *RP-U 5/1	4,0	9,4	7,5	3,7	21,3	5,3	3.000/100		
		6 RP-U 6	4,0	9,4	8,1	4,7	22,9	6,4	2.500/100		
		6 RP-U 6/1	4,0	12,0	9,2	7,1	26,4	6,4	2.500/100		
		8 RP-U 8	4,0	14,0	10,0	6,3	26,4	8,4	2.000/100		
		10 RP-U 10	4,0	17,5	13,0	7,7	30,9	10,5	1.500/100		
		12 RP-U 12	4,0	20,0	15,5	9,0	34,6	13,0	1.500/100		
		1,5÷2,5 (16÷14)		3 BP-U 3	4,9	5,5	5,5	4,0	19,6	3,2	2.500/100
				3,5 BP-U 3.5	4,9	6,4	6,5	3,8	20,4	3,7	2.500/100
3,5 *BP-U 3.5/1	4,9			7,2	6,5	3,8	20,4	3,7	2.500/100		
4 BP-U 4	4,9			6,5	7,5	3,7	21,3	4,3	2.500/100		
4 BP-U 4/1	4,9			8,5	7,5	3,7	21,3	4,3	2.000/100		
4 BP-U 4/2	4,9			7,5	7,5	3,7	21,3	4,3	2.000/100		
5 BP-U 5	4,9			8,5	7,5	3,7	21,3	5,3	2.500/100		
6 BP-U 6	4,9			9,4	8,1	4,7	22,9	6,4	2.500/100		
6 BP-U 6/1	4,9			12,0	9,2	7,1	26,4	6,4	2.000/100		
8 BP-U 8	4,9			14,0	10,0	6,3	26,4	8,4	1.500/100		
10 BP-U 10	4,9			17,5	13,0	7,7	30,9	10,5	2.000/100		
12 BP-U 12	4,9			20,0	15,5	9,0	34,6	13,0	1.000/100		
4÷6 (12÷10)				3,5 GP-U 3.5	6,6	7,5	8,5	3,9	26,5	3,7	1.500/100
				4 GP-U 4	6,6	7,5	8,0	4,4	26,5	4,3	1.000/100
				5 GP-U 5	6,6	9,5	8,0	4,4	26,5	5,3	1.000/100
				6 GP-U 6	6,6	10,0	11,0	5,5	30,6	6,4	1.000/100
		8 GP-U 8	6,6	13,5	12,0	8,0	34,1	8,4	1.000/100		
		10 GP-U 10	6,6	15,5	13,0	8,0	35,1	10,5	1.000/100		
		10 GP-U 10/1	6,6	17,5	13,8	7,7	35,7	10,5	1.000/100		
		12 GP-U 12	6,6	21,0	15,1	9,5	38,7	13,0	500/100		
14 GP-U 14	6,6	23,0	16,1	10,5	40,7	15,0	500/100				
16 GP-U 16	6,6	26,0	17,1	11,5	42,7	17,0	500/100				

*Questi tipi vengono prodotti su richiesta

Cembre SpA
Via Serenissima, 9 - 25135 Brescia (Italia)
Tel.: 030 36921 - Telefax: 030 3365766
www.cembre.com - E-mail: info@cembre.com

Preparato da: Uff. Marketing

Data di emissione: 22/06/2016