


**INSULATED CHAIN TERMINALS**  
**“CP” range, with easy entry**

**HALOGEN FREE**  
**OPERATING TEMPERATURE UP TO 115° C**


**Description:**

The “CP” range of terminals has been designed to meet the increasing demands for improved safety and reliability of electrical connectors.

Developed for use with production machinery, to give a quick and reliable crimped joint.

The polycarbonate insulation, is a halogen free, self extinguishing thermoplastic material class V0 (UL 94).

The unique funnel shaped entry of the insulation sleeve, guarantees total insertion of the conductor strands into the terminal barrel, creating a secure and reliable, electrical and mechanical connection.

**Technical details:**

- The connectors are manufactured from electrolytic Copper Cu-ETP CWO04A according to UNI EN 1652:1999 and are tin plated with a minimum thickness of 3µm.
- Main characteristics of the PC sleeves:
  - DIELECTRIC STRENGTH (KV/mm) : >30
  - VOLUME RESISTIVITY (Ω/cm) : >1016
  - MAX OPERATING TEMPERATURE (°C) : 115-130
  - FLAMMABILITY (UL-94) : V0
  - DENSITY (g/cm<sup>3</sup>) : 1,2
  - WATER ABSORPTION (%) : 0,15
  - BREAKING LOAD (N/mm<sup>2</sup>) : >65
- The connectors can be used within the following temperature range: - 20 + + 115 °C (Surge + 130° C)
- The connectors can be stored at a minimum temperature not below - 40°C.

**Markings**


**B T Directive EEC 73/23 (modified by EEC 93/68)**



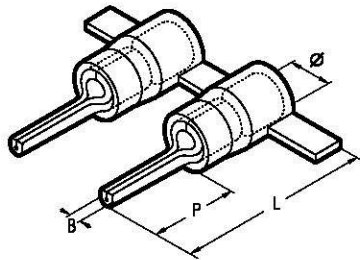
**According to UL 486A standard (file E125401)**

# Allconnectors

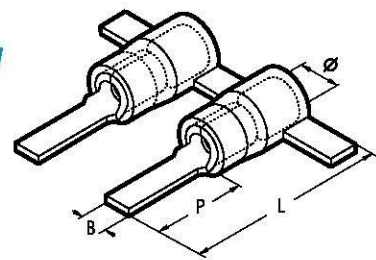
www.allconnectors.de  
 Tel.: 0049 711 7009503  
 70794 Filderstadt - Germany

info@allconnectors.de  
 Fax: 0049 711 7009504  
 Kettenerstr. 25

## INSULATED CHAIN TERMINALS "CP" range, with easy entry

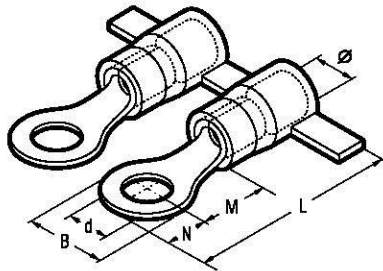
**Sections and Dimensions:**
**Pin terminals**


Conductor Size sqmm (AWG)	Ref.	Dimensions mm				Quantity
		Ø	B	P	L	
0,25-1,5 {22÷16}	CRPP 8	4,0	1,8	8,0	17,9	2.000
	CRPP 10	4,0	1,8	10,0	19,9	2.000
	CRPP 12	4,0	1,8	12,0	22,1	2.000
1,5-2,5 {16÷14}	CBPP 8	4,9	1,8	8,0	17,9	1.750
	CBPP 10	4,9	1,8	10,0	19,9	1.750
	CBPP 12	4,9	1,8	12,0	21,9	1.750
4-6 {12÷10}	CGPP 10	6,6	2,2	10,0	24,5	1.250
	CGPP 12	6,6	2,2	12,0	26,7	1.250
	CGPP 14	6,6	2,2	14,0	28,7	1.250

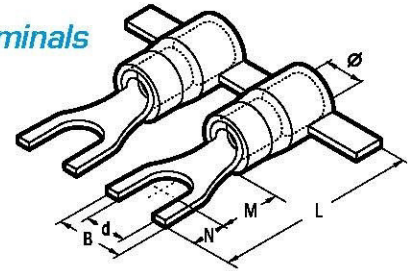
**blade terminal**


Conductor Size sqmm (AWG)	Ref.	Dimensions mm				Quantity
		Ø	B	P	L	
0,25-1,5 {22÷16}	CRP-PP 12	4,0	3,0	12,8	22,9	2.000
	*CRP-PP 12/1	4,0	3,0	11,3	21,4	2.000
	*CRP-PP 12/23	4,0	2,3	13,2	23,3	2.000
	CRP-PP 14	4,0	3,0	14,8	24,9	2.000
1,5-2,5 {16÷14}	CBP-PP 12	4,9	3,5	12,8	22,9	1.750
	*CBP-PP 12/25	4,9	2,5	13,3	23,4	1.750
4-6 {12÷10}	CGP-PP 12	6,6	4,0	13,3	27,4	1.250
	*CGP-PP 17	6,6	2,9	19,1	33,2	1.250

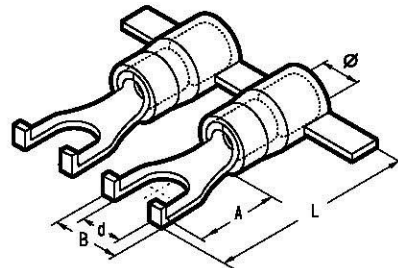
## INSULATED CHAIN TERMINALS "CP" range, with easy entry

**Sections and Dimensions:**
**ring terminals**


Cond. Size sqmm (AWG)	Ø Stud mm	Ref.	Dimensions mm						Quantity
			Ø	B	M	N	L	d	
0,25÷1,5 (22÷16)	3	CRP-M 3	4,0	5,6	4,5	2,8	17,4	3,2	2.000
	3,5	CRP-M 3,5	4,0	5,6	4,5	2,8	17,4	3,7	2.000
	3,5	CRP-M 3,5/1	4,0	6,2	7,1	3,1	20,2	3,7	2.000
	4	CRP-M 4	4,0	7,0	6,5	3,5	20,1	4,3	2.000
	4	CRP-M 4/3	4,0	7,8	7,1	3,9	21,1	4,3	2.000
	5	CRP-M 5	4,0	7,8	7,1	3,9	21,1	5,3	2.000
	6	CRP-M 6	4,0	9,4	8,1	4,7	22,9	6,4	2.000
	6	CRP-M 6/1	4,0	12,0	10,3	6,0	26,4	6,4	2.000
1,5÷2,5 (16÷14)	7	CRP-M 7	4,0	9,4	8,1	4,7	22,9	7,2	2.000
	8	CRP-M 8	4,0	12,0	10,3	6,0	26,4	8,4	2.000
	3	CBP-M 3	4,9	5,6	5,0	2,8	17,9	3,2	1.750
	3,5	CBP-M 3,5	4,9	5,6	5,0	2,8	17,9	3,7	1.750
	3,5	CBP-M 3,5/1	4,9	6,2	6,5	3,1	19,6	3,7	1.750
	4	CBP-M 4	4,9	8,0	6,5	4,0	20,6	4,3	1.750
	5	CBP-M 5	4,9	8,0	7,5	4,0	21,6	5,3	1.750
	6	CBP-M 6	4,9	9,4	8,6	4,7	23,4	6,4	1.750
4÷6 (12÷10)	6	CBP-M 6/1	4,9	12,0	10,3	6,0	26,4	6,4	1.750
	7	CBP-M 7	4,9	10,0	7,8	5,0	22,9	7,2	1.750
	8	CBP-M 8	4,9	12,0	10,3	6,0	26,4	8,4	1.750
	3	CGP-M 3	6,6	8,0	8,1	4,0	26,2	3,2	1.250
	3,5	CGP-M 3,5	6,6	8,0	8,1	4,0	26,2	3,7	1.250
	4	CGP-M 4	6,6	9,0	8,1	4,5	26,7	4,3	1.250
	5	CGP-M 5	6,6	9,0	8,1	4,5	26,7	5,3	1.250
	6	CGP-M 6	6,6	11,0	11,1	5,5	30,7	6,4	1.250
1,5÷2,5 (16÷14)	6	CGP-M 6/1	6,6	11,0	8,1	5,5	27,7	6,4	1.250
	7	CGP-M 7	6,6	11,0	11,1	5,5	30,7	7,2	1.250
	8	CGP-M 8	6,6	13,6	12,1	6,8	33,0	8,4	1.250
	8	CGP-M 8/1	6,6	11,0	8,1	5,5	27,7	8,4	1.250

**fork/spade terminals**


Cond. Size sqmm (AWG)	Ø Stud mm	Ref.	Dimensions mm						Quantity
			Ø	B	M	N	L	d	
0,25÷1,5 (22÷16)	3	CRP-U 3	4,0	5,5	5,5	4,0	19,6	3,2	2.000
	3,5	CRP-U 3,5	4,0	6,0	6,5	3,8	20,4	3,7	2.000
	3,5	CRP-U 3,5/2	4,0	6,4	6,5	3,8	20,4	3,7	2.000
	4	CRP-U 4	4,0	6,5	7,5	3,7	21,3	4,3	2.000
	4	CRP-U 4/1	4,0	8,5	7,5	3,7	21,3	4,3	2.000
	4	CRP-U 4/2	4,0	7,5	7,5	3,7	21,3	4,3	2.000
	5	CRP-U 5	4,0	8,5	7,5	3,7	21,3	5,3	2.000
	6	CRP-U 6	4,0	9,4	8,1	4,7	22,9	6,4	2.000
1,5÷2,5 (16÷14)	6	CRP-U 6/1	4,0	12,0	9,2	7,1	26,4	6,4	2.000
	8	CRP-U 8	4,0	14,0	10,0	6,3	26,4	8,4	2.000
	3	CBP-U 3	4,9	5,5	5,5	4,0	19,6	3,2	1.750
	3,5	CBP-U 3,5	4,9	6,4	6,5	3,8	20,4	3,7	1.750
	4	CBP-U 4	4,9	6,5	7,5	3,7	21,3	4,3	1.750
	4	CBP-U 4/1	4,9	8,5	7,5	3,7	21,3	4,3	1.750
	4	CBP-U 4/2	4,9	7,5	7,5	3,7	21,3	4,3	1.750
	5	CBP-U 5	4,9	8,5	7,5	3,7	21,3	5,3	1.750
4÷6 (12÷10)	6	CBP-U 6	4,9	9,4	8,1	4,7	22,9	6,4	1.750
	3,5	CGP-U 3,5	6,6	7,5	8,5	3,9	26,5	3,7	1.250
	4	CGP-U 4	6,6	7,5	8,0	4,4	26,5	4,3	1.250
	5	CGP-U 5	6,6	9,5	8,0	4,4	26,5	5,3	1.250
	6	CGP-U 6	6,6	10,0	11,0	5,5	30,6	6,4	1.250



Cond. Size sqmm (AWG)	Ø Stud mm	Ref.	Dimensions mm					Quantity
			Ø	B	A	L	d	
1,5÷2,5 (16÷14)	4	CBP-U 4/3L	4,9	6,5	9,5	14,5	4,3	1.750