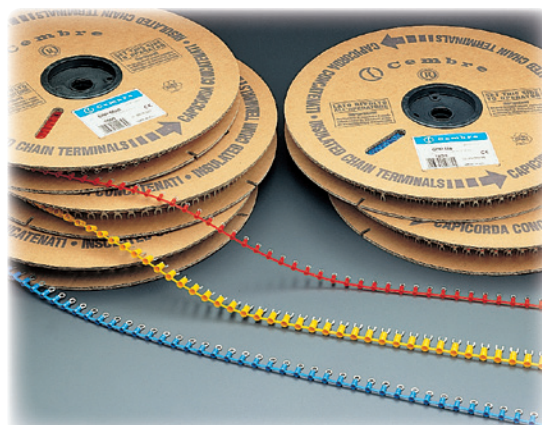


INSULATED CHAIN TERMINALS “CP” range, with easy entry



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)	: >10 ¹⁶
- MAX OPERATING TEMPERATURE (°C)	: 115-130
- FLAMMABILITY (UL-94)	: V0
- DENSITY (g/cm ³)	: 1,2
- WATER ABSORPTION (%)	: 0,15
- BREAKING LOAD (N/mm ²)	: >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:



- According to UL 486A standard (file E125401 and E212000)

- Certified according to EN 45545-2:2013 for Hazard Levels HLI - HL2, requirement set R22 and for Hazard Levels HLI - HL2 - HL3, requirement set R23

Cembre SpA

Via Serenissima, 9 - 25135 Brescia (Italy)

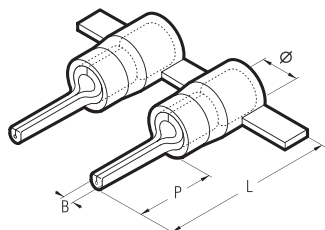
Tel.: +39 030 36921 - Telefax: +39 030 3365766

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

INSULATED CHAIN TERMINALS “CP” range, with easy entry

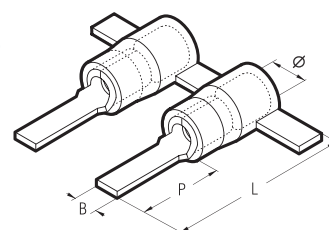
Sections and Dimensions:

pin terminals



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

blade terminals



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
1,5÷2,5 (16÷14)	CRP-PP 14	4,0	3,0	14,8	24,9	2.000
	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

*Made to order

Cembre SpA

Via Serenissima, 9 - 25135 Brescia (Italy)

Tel.: +39 030 36921 - Telefax: +39 030 3365766

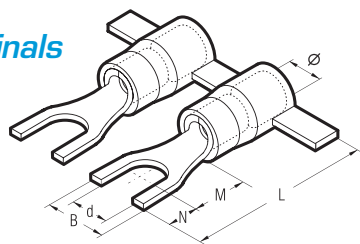
www.cembre.com - E-mail: info@cembre.com

INSULATED CHAIN TERMINALS

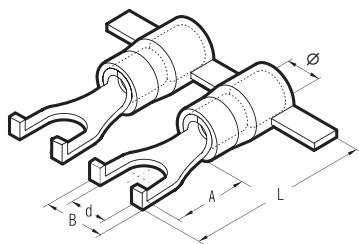
“CP” range, with easy entry

Sections and Dimensions:

fork/spade terminals

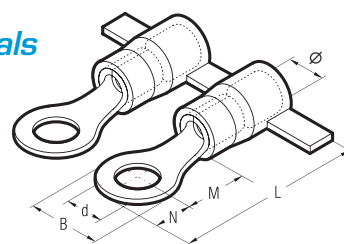


Cond. Size sqmm (AWG)	Ø Stud mm	Ref.	Dimensions mm						Quantity
			Ø	B	M	N	L	d	
0,25÷1,5 (22÷16)	3	CRP-U 3	4,0	5,5	5,5	4,0	19,6	3,2	2.000
	3,5	CRP-U 3.5	4,0	6,0	6,5	3,8	20,4	3,7	2.000
	3,5	*CRP-U 3.5/2	4,0	6,4	6,5	3,8	20,4	3,7	2.000
	4	CRP-U 4	4,0	6,5	7,5	3,7	21,3	4,3	2.000
	4	*CRP-U 4/1	4,0	8,5	7,5	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



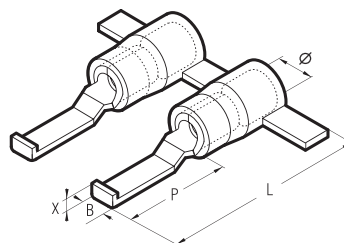
Cond. Size sqmm (AWG)	Ø Stud mm	Ref.	Dimensions mm					Quantity
			Ø	B	A	L	d	
1,5÷2,5 (16÷14)	4	CBP-U 4/3L*	4,9	6,5	9,5	14,5	4,3	1.750

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
	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	1.000
	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

hooked blade terminals



Cond. Size sqmm (AWG)	Ref.	Dimensions mm					Quantity
		Ø	B	P	L	X	
0,25÷1,5 (22÷16)	CRP-PPL30*	4,0	3,0	17,5	28,8	1,7	2.000
1,5÷2,5 (16÷14)	CBP-PPL30*	4,9	3,0	17,5	28,8	1,7	1.750

*Not UL approved

*Made to order

Cembre SpA

Via Serenissima, 9 - 25135 Brescia (Italy)

Tel.: +39 030 36921 - Telefax: +39 030 3365766

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