

HALOGEN FREE INSULATED TERMINALS

“P” range, with easy entry



Description:

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

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)

- 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

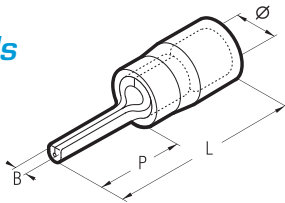
www.cembre.com - E-mail: info@cembre.com

HALOGEN FREE INSULATED TERMINALS

“P” range, with easy entry

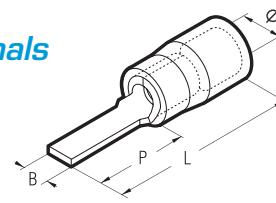
Sections and Dimensions:

pin terminals



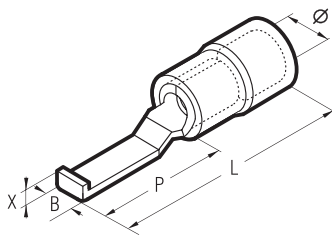
Conductor Size sqmm (AWG)	Ref.	Dimensions mm				Quantity box/bag
		Ø	B	P	L	
 0,2÷0,5 (24÷20)	VP-P 10	3,0	1,0	9,8	20,2	4.000/100
 0,25÷1,5 (22÷16)	RP-P 8	4,0	1,6	7,8	17,9	3.500/100
	RP-P 10	4,0	1,6	9,8	19,9	3.500/100
	RP-P 12	4,0	1,6	12,0	22,1	3.000/100
 1,5÷2,5 (16÷14)	BP-P 8	4,9	1,7	7,8	17,9	3.000/100
	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

blade terminals



Conductor Size sqmm (AWG)	Ref.	Dimensions mm				Quantity Box/Bag
		Ø	B	P	L	
 0,2÷0,5 (24÷20)	VP-PP 12/19	3,0	1,9	12,4	22,4	4.000/100
 0,25÷1,5 (22÷16)	RP-PP 12	4,0	3,0	12,8	22,9	3.500/100
	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
 1,5÷2,5 (16÷14)	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
	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

hooked blade terminals



Conductor Size sqmm (AWG)	Ref.	Dimensions mm					Quantity Box/Bag
		Ø	B	P	L	X	
 0,25÷1,5 (22÷16)	RP-PPL 30	3,9	3,0	17,5	28,3	1,7	3.000/100
	RP-PPL 46	3,9	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	28,3	1,7	2.500/100
 4÷6 (12÷10)	GP-PPL 46	6,7	4,6	17,5	32,6	1,9	1.000/100

Cembre SpA

Via Serenissima, 9 - 25135 Brescia (Italy)

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

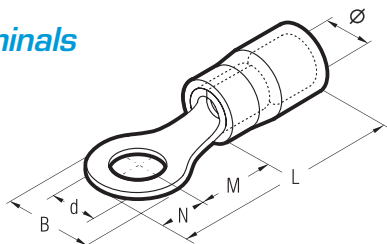
www.cembre.com - E-mail: info@cembre.com

HALOGEN FREE INSULATED TERMINALS

“P” range, with easy entry

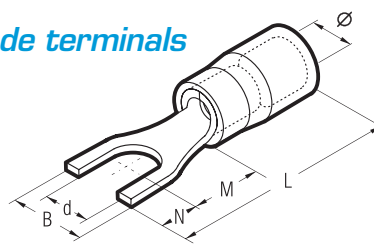
Sections and Dimensions:

ring terminals



Cond. Size sqmm (AWG)	Ø Stud mm	Ref.	Dimensions mm						Quantity Box/Bag
			Ø	B	M	N	L	d	
		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
	0,2÷0,5 (24÷20)	6 *VP-M 6	3,0	9,4	8,1	4,7	23,0	6,4	4.000/100
		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
		8 RP-M 8	4,0	12,0	10,3	6,0	26,4	8,4	2.000/100
	0,25÷1,5 (22÷16)	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
	1,5÷2,5 (16÷14)	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
	4÷6 (12÷10)	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

fork/spade terminals



Cond. Size sqmm (AWG)	Ø Stud mm	Ref.	Dimensions mm						Quantity Box/Bag
			Ø	B	M	N	L	d	
		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
	0,2÷0,5 (24÷20)	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	3.000/100
		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
	0,25÷1,5 (22÷16)	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
		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
	1,5÷2,5 (16÷14)	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
		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
	4÷6 (12÷10)	16 GP-U 16	6,6	26,0	17,1	11,5	42,7	17,0	500/100

*Available on request

Cembre SpA

Via Serenissima, 9 - 25135 Brescia (Italy)

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

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