



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) : >1016
 - MAX OPERATING TEMPERATURE (°C) : 115-130
 - FLAMMABILITY (UL-94) : V0
 - DENSITY (g/cm³) : 1,2
 - WATER ABSORPTION (%) : 0,15
 - BREAKING LOAD (N/mm²) : >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)

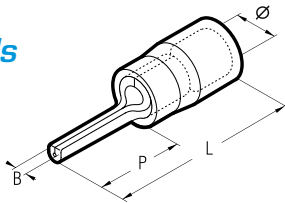
Cembre SpA




Via Serenissima, 9 - 25135 Brescia (Italy)

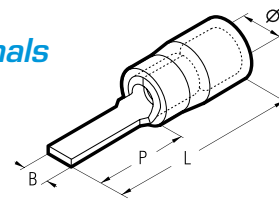
Tel.: +39 030 36921 - Telefax: +39 030 3365766





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

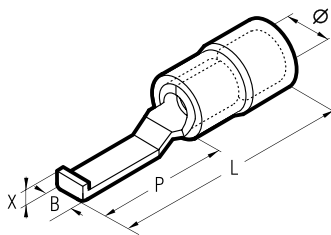
HALOGEN FREE INSULATED TERMINALS "P" range, with easy entry




Sections and Dimensions:
pin terminals


Conductor Size sqmm (AWG)	Ref.	Dimensions mm				Quantity Box/Bag
		Ø	B	P	L	
	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
0,25÷1,5 (22÷16)	RP-P 12	4,0	1,6	12,0	22,1	3.000/100
	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
1,5÷2,5 (16÷14)	BP-P 12	4,9	1,8	11,8	21,9	3.000/100
	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
4÷6 (12÷10)	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
	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
 1,5÷2,5 (16÷14)	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
 4÷6 (12÷10)	BP-PP 16/25	4,9	2,5	17,2	27,3	2.500/100
	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

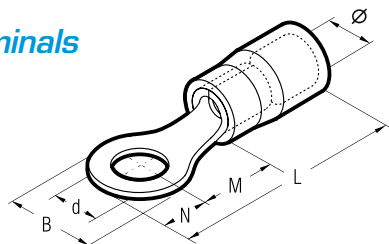
Cembre SpA

Via Serenissima, 9 - 25135 Brescia (Italy)
Tel.: +39 030 36921 - Telefax: +39 030 3365766
www.cembre.com - E-mail: info@cembre.com

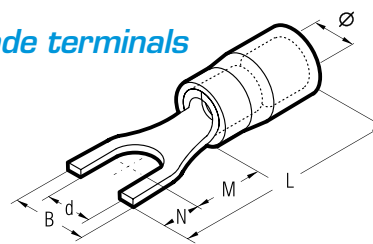
HALOGEN FREE INSULATED TERMINALS
“P” range, with easy entry

Sections and Dimensions:

ring terminals



fork/spade terminals



Cond. Size sqmm (AWG)	Ø Stud mm	Ref.	Dimensions mm						Quantity Box/Bag		
			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)		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	3.000/100		
		8 RP-M 8	4,0	12,0	10,3	6,0	26,4	8,4	2.000/100		
1,5÷2,5 (16÷14)		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		
4÷6 (12÷10)		8 BP-M 8	4,9	12,0	10,3	6,0	26,4	8,4	1.500/100		
		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		
		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	
		0,25÷1,5 (22÷16)		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		

*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