

PVC INSULATED CRIMP TERMINALS

“F” range, funnel entry



Description:

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

The internal surface of the barrel is rifled to improve contact with conductor strands when crimped and to increase tensile strength.

The “F” range of terminals offers a wide selection of rings, forks, pins and blades, designed to meet the ever changing requirements of the end users.

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 PVC sleeves:

- DIELECTRIC STRENGTH (KV/mm)	: >35
- VOLUME RESISTIVITY (Ω/cm)	: >10 ¹⁵
- MAX OPERATING TEMPERATURE (°C)	: 80
- FLAMMABILITY (UL-94)	: V0
- DENSITY (g/cm ³)	: 1,4
- WATER ABSORPTION (%)	: 0,1÷0,6
- BREAKING LOAD (N/mm ²)	: 45÷50
- The connectors can be used within the following temperature range: - 20 ÷ + 80 °C (Surge + 90° C)
- The connectors can be stored at a minimum temperature not below - 40°C.

Markings:



According to UL 486A standard (file E125401)

Cembre SpA

Via Serenissima, 9 - 25135 Brescia (Italy)

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

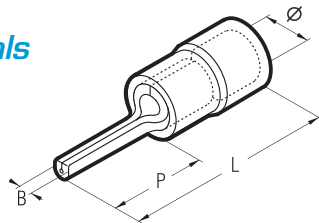
www.cembre.com - E-mail: info@cembre.com

PVC INSULATED CRIMP TERMINALS

“F” range, funnel entry

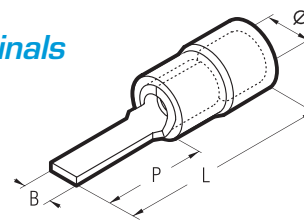
Sections and Dimensions:

pin terminals



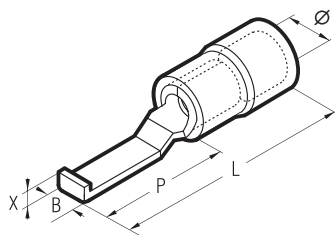
Conductor Size sqmm (AWG)	Ref.	Dimensions mm					Quantity Box/Bag
		Ø	B	P	L		
 0,25÷1,5 (22÷16)	RF-P 8	3,9	1,6	8,0	17,9		3.000/100
	RF-P 10	3,9	1,6	10,0	19,9		3.000/100
	RF-P 12	3,9	1,6	12,0	22,1		3.000/100
 1,5÷2,5 (16÷14)	BF-P 8	4,9	1,7	8,0	17,9		2.500/100
	BF-P 10	4,9	1,8	10,0	19,9		2.500/100
	BF-P 12	4,9	1,8	12,0	21,9		2.500/100
 4÷6 (12÷10)	GF-P 10	6,7	2,2	10,0	24,6		1.000/100
	GF-P 12	6,7	2,2	12,0	26,8		1.000/100
	GF-P 14	6,7	2,2	14,0	28,8		1.000/100

blade terminals



Conductor Size sqmm (AWG)	Ref.	Dimensions mm					Quantity Box/Bag
		Ø	B	P	L		
 0,25÷1,5 (22÷16)	RF-PP 12	3,9	3,0	12,8	22,9		3.000/100
	RF-PP 12/1	3,9	3,0	11,3	21,4		3.000/100
	RF-PP 12/19	3,9	1,9	13,2	23,3		3.000/100
	RF-PP 12/23	3,9	2,3	13,2	23,3		2.500/100
	RF-PP 14	3,9	3,0	14,8	24,9		2.500/100
	RF-PP 16/23	3,9	2,3	17,2	27,3		2.500/100
 1,5÷2,5 (16÷14)	BF-PP 12	4,9	3,5	12,8	22,9		2.500/100
	BF-PP 12/25	4,9	2,5	13,3	23,4		2.000/100
	BF-PP 12/29*	4,9	2,9	13,3	23,4		2.500/100
	BF-PP 16/25	4,9	2,5	17,2	27,3		2.500/100
 4÷6 (12÷10)	GF-PP 12	6,7	4,0	13,3	27,5		1.000/100
	GF-PP 17	6,7	2,9	19,2	33,4		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)	RF-PPL 30*	3,9	3,0	17,5	28,4	1,7		2.500/100
	RF-PPL 46*	3,9	4,6	17,5	28,4	1,7		2.500/100
 1,5÷2,5 (16÷14)	BF-PPL 30*	4,9	3,0	17,5	28,4	1,7		2.000/100
	BF-PPL 46*	4,9	4,6	17,5	28,4	1,7		2.000/100
 4÷6 (12÷10)	GF-PPL 46*	6,7	4,6	17,5	32,7	1,9		1.000/100

*Not UL approved

Cembre SpA

Via Serenissima, 9 - 25135 Brescia (Italy)

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

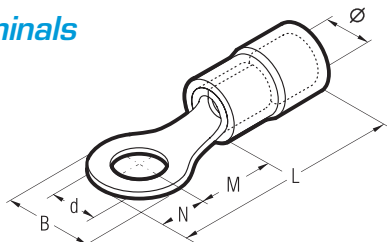
www.cembre.com - E-mail: info@cembre.com

PVC INSULATED CRIMP TERMINALS

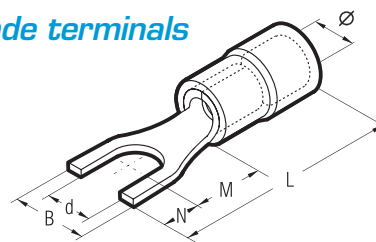
“F” range, funnel entry

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	
0,25÷1,5 (22÷16)	2	*RF-M 2*	3,9	5,6	4,5	2,8	17,4	2,2	3.000/100
	3	RF-M 3	3,9	5,6	4,5	2,8	17,4	3,2	3.000/100
	3,5	RF-M 3.5	3,9	5,6	4,5	2,8	17,4	3,7	3.000/100
	3,5	RF-M 3.5/1	3,9	6,2	7,1	3,1	20,3	3,7	3.000/100
	4	RF-M 4	3,9	7,0	6,5	3,5	20,1	4,3	3.000/100
	4	RF-M 4/3*	3,9	7,8	7,1	3,9	21,1	4,3	3.000/100
	5	RF-M 5	3,9	7,8	7,1	3,9	21,1	5,3	2.500/100
	6	RF-M 6	3,9	9,4	8,1	4,7	22,9	6,4	2.500/100
	6	RF-M 6/1	3,9	12,0	10,3	6,0	26,4	6,4	2.000/100
	7	RF-M 7	3,9	9,4	8,1	4,7	22,9	7,2	2.500/100
1,5÷2,5 (16÷14)	8	RF-M 8	3,9	12,0	10,3	6,0	26,4	8,4	2.000/100
	10	RF-M 10	3,9	15,5	13,0	7,7	30,9	10,5	1.500/100
	12	RF-M 12	3,9	18,0	15,5	9,0	34,6	13,0	1.500/100
	2	*BF-M 2*	4,9	5,6	5,0	2,8	17,9	2,2	3.000/100
	3	BF-M 3	4,9	5,6	5,0	2,8	17,9	3,2	2.500/100
	3,5	BF-M 3.5	4,9	5,6	5,0	2,8	17,9	3,7	2.500/100
	3,5	BF-M 3.5/1	4,9	6,2	6,5	3,1	19,7	3,7	2.500/100
	4	BF-M 4	4,9	8,0	6,5	4,0	20,6	4,3	2.500/100
	5	BF-M 5	4,9	8,0	7,5	4,0	21,6	5,3	2.000/100
	6	BF-M 6	4,9	9,4	8,6	4,7	23,4	6,4	2.000/100
4÷6 (12÷10)	6	BF-M 6/1	4,9	12,0	10,3	6,0	26,4	6,4	2.000/100
	6	*BF-M 6/2*	4,9	8,4	5,4	4,2	19,7	6,4	2.500/100
	7	BF-M 7	4,9	10,0	7,8	5,0	22,9	7,2	2.000/100
	8	BF-M 8	4,9	12,0	10,3	6,0	26,4	8,4	1.500/100
	10	BF-M 10	4,9	15,5	13,0	7,7	30,9	10,5	1.500/100
	12	BF-M 12	4,9	18	15,5	9,0	34,6	13,0	1.000/100
	3	GF-M 3	6,7	8,0	8,1	4,0	26,3	3,2	1.000/100
	3,5	GF-M 3.5	6,7	8,0	8,1	4,0	26,3	3,7	1.000/100
	4	GF-M 4	6,7	9,0	8,1	4,5	26,8	4,3	1.000/100
	5	GF-M 5	6,7	9,0	8,1	4,5	26,8	5,3	1.000/100

Cond. Size sqmm (AWG)	Ø Stud mm	Ref.	Dimensions mm						Quantity Box/Bag
			Ø	B	M	N	L	d	
0,25÷1,5 (22÷16)	3	RF-U 3	3,9	5,5	5,5	4,0	19,6	3,2	3.000/100
	3,5	RF-U 3.5	3,9	6,0	6,5	3,8	20,4	3,7	3.000/100
	3,5	RF-U 3.5/1	3,9	7,2	6,5	3,8	20,4	3,7	3.000/100
	3,5	RF-U 3.5/2*	3,9	6,4	6,5	3,8	20,4	3,7	3.000/100
	4	RF-U 4	3,9	6,5	7,5	3,7	21,3	4,3	3.000/100
	4	RF-U 4/1	3,9	8,5	7,5	3,7	21,3	4,3	3.000/100
	4	RF-U 4/2	3,9	7,5	7,5	3,7	21,3	4,3	3.000/100
	5	RF-U 5	3,9	8,5	7,5	3,7	21,3	5,3	3.000/100
	5	*RF-U 5/1*	3,9	9,4	7,5	3,7	21,3	5,3	3.000/100
	6	RF-U 6	3,9	9,4	8,1	4,7	22,9	6,4	2.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	6	RF-U 6/1	3,9	12,0	9,2	7,1	26,4	6,4	2.500/100
	8	RF-U 8	3,9	14,0	10,0	6,3	26,4	8,4	2.000/100
	10	RF-U 10	3,9	17,5	13,0	7,7	30,9	10,5	1.500/100
	12	RF-U 12	3,9	20,0	15,5	9,0	34,6	13,0	1.500/100
	3	BF-U 3	4,9	5,5	5,5	4,0	19,6	3,2	2.500/100
	3,5	BF-U 3.5	4,9	6,4	6,5	3,8	20,4	3,7	2.500/100
	3,5	*BF-U 3.5/1	4,9	7,2	6,5	3,8	20,4	3,7	3.000/100
	4	BF-U 4	4,9	6,5	7,5	3,7	21,3	4,3	2.500/100
	4	BF-U 4/1	4,9	8,5	7,5	3,7	21,3	4,3	2.000/100
	4	BF-U 4/2	4,9	7,5	7,5	3,7	21,3	4,3	2.000/100
4÷6 (12÷10)	5	BF-U 5	4,9	8,5	7,5	3,7	21,3	5,3	2.000/100
	5	BF-U 5/2*	4,9	12,0	11,3	5,0	26,3	5,3	1.500/100
	6	BF-U 6	4,9	9,4	8,1	4,7	22,9	6,4	2.000/100
	6	BF-U 6/1	4,9	12,0	9,2	7,1	26,4	6,4	2.000/100
	8	BF-U 8	4,9	14,0	10,0	6,3	26,4	8,4	1.500/100
	10	BF-U 10	4,9	17,5	13,0	7,7	30,9	10,5	1.000/100
	12	BF-U 12	4,9	20,0	15,5	9,0	34,6	13,0	1.500/100
	3,5	GF-U 3.5	6,7	7,5	8,5	3,9	26,6	3,7	1.000/100
	4	GF-U 4	6,7	7,5	8,0	4,4	26,6	4,3	1.000/100
	5	GF-U 5	6,7	9,5	8,0	4,4	26,6	5,3	1.000/100

*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