

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:



BT Directive EEC 73/23 (modified by EEC 93/68)



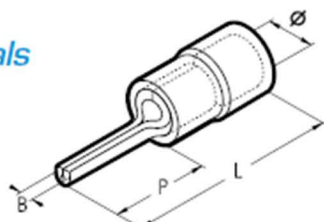
According to UL 486A standard (file E125401)




PRODUCT DATA SHEET

PVC INSULATED CRIMP TERMINALS "F" range, funnel entry

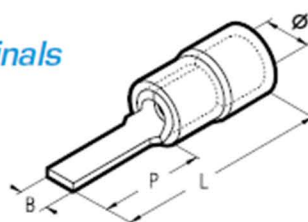
Sections and Dimensions:




pin terminals



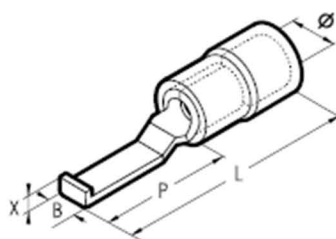
Conductor Size sqmm (AWG)	Ref.	Dimensions mm				Quantity Box/Bag
		Ø	B	P	L	
 U,2b+1,b (22÷16)		3,9	1,7	8,0	17,9	3.500/100
		3,9	1,8	10,0	19,9	3.500/100
		3,9	1,8	12,0	22,1	3.000/100
 1,b+2,b (16÷14)		4,9	1,7	8,0	17,9	3.000/100
		4,9	1,8	10,0	19,9	3.000/100
		4,9	1,8	12,0	21,9	3.000/100
 4+6 (12÷10)		6,7	2,2	10,0	24,6	1.500/100
		6,7	2,2	12,0	26,8	1.500/100
		6,7	2,2	14,0	28,8	1.500/100




blade terminals



Conductor Size sqmm (AWG)	Ref.	Dimensions mm				Quantity Box/Bag
		Ø	B	P	L	
 U,2b+1,b (22÷16)		3,9	3,0	12,8	22,9	3.500/100
		3,9	3,0	11,3	21,4	3.500/100
		3,9	1,9	13,2	23,3	3.500/100
		3,9	2,3	13,2	23,3	3.000/100
		3,9	3,0	14,8	24,9	3.000/100
 1,b+2,b (16÷14)		4,9	3,5	12,8	22,9	2.500/100
		4,9	2,5	13,3	23,4	2.500/100
		4,9	2,9	13,3	23,4	2.500/100
		4,9	2,5	17,2	27,3	2.500/100
		6,7	4,0	13,3	27,5	1.000/100
 4+6 (12÷10)		6,7	2,9	19,2	33,4	1.000/100

Hooked Blade Terminals

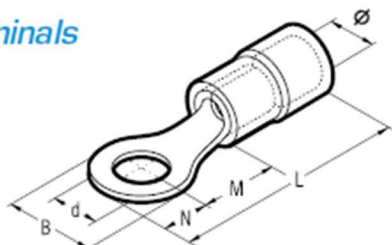


Conductor Size sqmm (AWG)	Ref.	Dimensions mm					Quantity Box/Bag
		Ø	B	P	L	X	
 0,25+1,5 (22÷16)		3,9	3,0	17,5	28,4	1,7	3.000/100
		3,9	4,6	17,5	28,4	1,7	2.500/100
 1,5+2,5 (16÷14)		4,9	3,0	17,5	28,4	1,7	2.500/100
		4,9	4,6	17,5	28,4	1,7	2.500/100
 4+6 (12÷10)		6,7	4,6	17,5	32,7	1,9	1.000/100

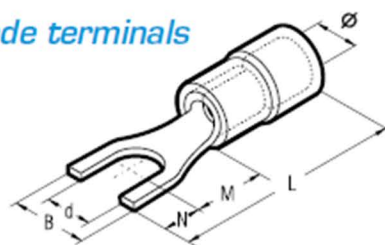
PVC INSULATED CRIMP TERMINALS
"F" range, funnel entry

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	
2 *			3,9	5,6	4,5	2,8	17,4	2,2	3.000/100
3			3,9	5,6	4,5	2,8	17,4	3,2	3.000/100
3,5			3,9	5,6	4,5	2,8	17,4	3,7	3.000/100
3,5			3,9	6,2	7,1	3,1	20,3	3,7	3.000/100
4			3,9	7,0	6,5	3,5	20,1	4,3	3.000/100
4			3,9	7,8	7,1	3,9	21,1	4,3	3.000/100
5			3,9	7,8	7,1	3,9	21,1	5,3	3.000/100
6			3,9	9,4	8,1	4,7	22,9	6,4	3.000/100
6			3,9	12,0	10,3	6,0	26,4	6,4	3.000/100
7			3,9	9,4	8,1	4,7	22,9	7,2	2.500/100
8			3,9	12,0	10,3	6,0	26,4	8,4	2.000/100
0,25+1,5 (22÷16)			3,9	15,5	13,0	7,7	30,9	10,5	1.500/100
12			3,9	18,0	15,5	9,0	34,6	13,0	1.500/100
2 *			4,9	5,6	5,0	2,8	17,9	2,2	2.500/100
3			4,9	5,6	5,0	2,8	17,9	3,2	2.500/100
3,5			4,9	5,6	5,0	2,8	17,9	3,7	2.500/100
3,5			4,9	6,2	6,5	3,1	19,7	3,7	2.500/100
4			4,9	8,0	6,5	4,0	20,6	4,3	2.500/100
5			4,9	8,0	7,5	4,0	21,6	5,3	2.500/100
6			4,9	9,4	8,6	4,7	23,4	6,4	2.500/100
6			4,9	12,0	10,3	6,0	26,4	6,4	2.000/100
6 *			4,9	8,4	5,4	4,2	19,7	6,4	2.500/100
7			4,9	10,0	7,8	5,0	22,9	7,2	2.000/100
8			4,9	12,0	10,3	6,0	26,4	8,4	1.500/100
1,5+2,5 (16÷14)			4,9	15,5	13,0	7,7	30,9	10,5	1.500/100
12			4,9	18,0	15,5	9,0	34,6	13,0	1.000/100
3			6,7	8,0	8,1	4,0	26,3	3,2	1.500/100
3,5			6,7	8,0	8,1	4,0	26,3	3,7	1.500/100
4			6,7	9,0	8,1	4,5	26,8	4,3	1.000/100
5			6,7	9,0	8,1	4,5	26,8	5,3	1.000/100
6			6,7	11,0	11,1	5,5	30,8	6,4	1.000/100
6			6,7	11,0	8,1	5,5	27,8	6,4	1.000/100
7			6,7	11,0	11,1	5,5	30,8	7,2	1.000/100
8			6,7	13,6	12,1	6,8	33,1	8,4	1.000/100
8 *			6,7	11,0	8,1	5,5	27,8	8,4	1.000/100
10			6,7	13,6	12,1	6,8	33,1	10,5	1.000/100
10			6,7	15,5	13,8	7,7	35,8	10,5	1.000/100
12			6,7	19,0	15,1	9,5	38,8	13,0	1.000/100
14			6,7	21,0	16,1	10,5	40,8	15,0	500/100
4+6 (12÷10)			6,7	24,0	17,1	12,0	43,3	17,0	500/100

Cond. Size sqmm (AWG)	Ø Stud mm	Ref.	Dimensions mm						Quantity Box/Bag
			Ø	B	M	N	L	d	
3			3,9	5,5	5,5	4,0	19,6	3,2	3.500/100
3,5			3,9	6,0	6,5	3,8	20,4	3,7	3.500/100
3,5			3,9	7,2	6,5	3,8	20,4	3,7	4.000/100
3,5			3,9	6,4	6,5	3,8	20,4	3,7	3.500/100
4			3,9	6,5	7,5	3,7	21,3	4,3	3.000/100
4			3,9	8,5	7,5	3,7	21,3	4,3	3.000/100
4			3,9	7,5	7,5	3,7	21,3	4,3	3.000/100
5			3,9	8,5	7,5	3,7	21,3	5,3	3.000/100
5 *			3,9	9,4	7,5	3,7	21,3	5,3	3.000/100
6			3,9	9,4	8,1	4,7	22,9	6,4	2.500/100
6			3,9	12,0	9,2	7,1	26,4	6,4	2.500/100
8			3,9	14,0	10,0	6,3	26,4	8,4	2.000/100
0,25+1,5 (22÷16)			3,9	17,5	13,0	7,7	30,9	10,5	1.500/100
12			3,9	20,0	15,5	9,0	34,6	13,0	1.500/100
3			4,9	5,5	5,5	4,0	19,6	3,2	2.500/100
3,5			4,9	6,4	6,5	3,8	20,4	3,7	2.500/100
3,5 *			4,9	7,2	6,5	3,8	20,4	3,7	2.500/100
4			4,9	6,5	7,5	3,7	21,3	4,3	2.500/100
4			4,9	8,5	7,5	3,7	21,3	4,3	2.000/100
4			4,9	7,5	7,5	3,7	21,3	4,3	2.000/100
5			4,9	8,5	7,5	3,7	21,3	5,3	2.500/100
6			4,9	9,4	8,1	4,7	22,9	6,4	2.500/100
6			4,9	12,0	9,2	7,1	26,4	6,4	2.000/100
8			4,9	14,0	10,0	6,3	26,4	8,4	1.500/100
1,5+2,5 (16÷14)			4,9	17,5	13,0	7,7	30,9	10,5	2.000/100
12			4,9	20,0	15,5	9,0	34,6	13,0	1.000/100
3,5			6,7	7,5	8,5	3,9	26,6	3,7	1.500/100
4			6,7	7,5	8,0	4,4	26,6	4,3	1.000/100
5			6,7	9,5	8,0	4,4	26,6	5,3	1.000/100
6			6,7	10,0	11,0	5,5	30,7	6,4	1.000/100
8			6,7	13,5	12,0	8,0	34,2	8,4	1.000/100
10			6,7	15,5	13,0	8,0	35,2	10,5	1.000/100
10			6,7	17,5	13,8	7,7	35,8	10,5	1.000/100
12			6,7	21,0	15,1	9,5	38,8	13,0	500/100
14			6,7	23,0	16,1	10,5	40,8	15,0	500/100
4+6 (12÷10)			6,7	26,0	17,1	11,5	42,8	17,0	500/100

* Available on request