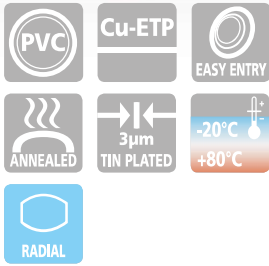


F range funnel entry - for Copper conductors



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

The operating temperature range is -20 to +80°C (Surge +90°C). Recommended crimping tools are shown on pages 108 to 129, 168.

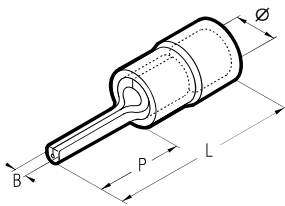


The internal surface of the barrel is rifled to improve contact with conductor strands when crimped and to increase tensile strength.

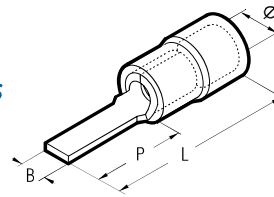
The "F" range of terminals offers a wide selection of rings, forks, pins and blades, designed to meet the ever changing end user requirements.



pin terminals



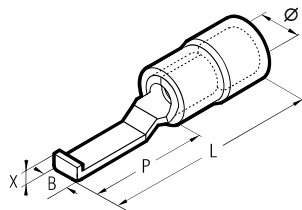
blade terminals



Conductor Size sqmm (AWG)	Type	Dimensions mm				Quantity Box/Bag
		Ø	B	P	L	
0,25÷1,5 (22÷16)	RF-P8	3,9	1,6	8,0	17,9	3.000/100
	RF-P10	3,9	1,6	10,0	19,9	3.000/100
	RF-P12	3,9	1,6	12,0	22,1	3.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BF-P8	4,9	1,7	8,0	17,9	2.500/100
	BF-P10	4,9	1,8	10,0	19,9	2.500/100
	BF-P12	4,9	1,8	12,0	21,9	2.500/100
4÷6 (12÷10)	GF-P10	6,7	2,2	10,0	24,6	1.000/100
	GF-P12	6,7	2,2	12,0	26,8	1.000/100
	GF-P14	6,7	2,2	14,0	28,8	1.000/100

Conductor Size sqmm (AWG)	Type	Dimensions mm				Quantity Box/Bag
		Ø	B	P	L	
0,25÷1,5 (22÷16)	RF-PP12	3,9	3,0	12,8	22,9	3.000/100
	RF-PP12/1	3,9	3,0	11,3	21,4	3.000/100
	RF-PP12/19	3,9	1,9	13,2	23,3	3.000/100
	RF-PP12/23	3,9	2,3	13,2	23,3	2.500/100
	RF-PP14	3,9	3,0	14,8	24,9	2.500/100
	RF-PP16/23	3,9	2,3	17,2	27,3	2.500/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BF-PP12	4,9	3,5	12,8	22,9	2.500/100
	BF-PP12/25	4,9	2,5	13,3	23,4	2.000/100
	BF-PP12/29*	4,9	2,9	13,3	23,4	2.500/100
	BF-PP16/25	4,9	2,5	17,2	27,3	2.500/100
4÷6 (12÷10)	GF-PP12	6,7	4,0	13,3	27,5	1.000/100
	GF-PP17	6,7	2,9	19,2	33,4	1.000/100

hooked blade terminals



Conductor Size sqmm (AWG)	Type	Dimensions mm					Quantity Box/Bag
		Ø	B	P	L	X	
0,25÷1,5 (22÷16)	RF-PPL30*	3,9	3,0	17,5	28,4	1,7	2.500/100
	RF-PPL46*	3,9	4,6	17,5	28,4	1,7	2.500/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BF-PPL30*	4,9	3,0	17,5	28,4	1,7	2.000/100
	BF-PPL46*	4,9	4,6	17,5	28,4	1,7	2.000/100
4÷6 (12÷10)	GF-PPL46*	6,7	4,6	17,5	32,7	1,9	1.000/100

*Not UL approved

PVC INSULATED CRIMP TERMINALS

RF BF GF

F range funnel entry - for Copper conductors



VALSTAR-V3-F

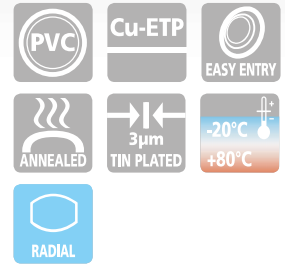


Robust plastic case with compartments, containing:

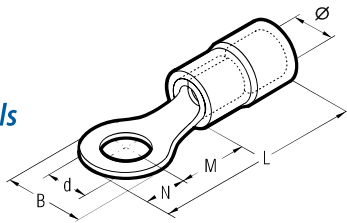
- An assortment of PVC insulated crimp terminals for conductor sizes 0,25 to 6 mm² (22÷10 AWG).
- Tool Crimpstar® HP 3.

Connectors included:

- Qty 50 terminals RF-U4
- Qty 50 terminals RF-U5
- Qty 50 terminals RF-P10
- Qty 50 terminals BF-U4
- Qty 50 terminals BF-U5
- Qty 50 terminals BF-P10
- Qty 25 terminals GF-U5
- Qty 25 terminals GF-U6
- Qty 25 terminals GF-P12
- Qty 25 connectors PL06-M
- Qty 25 connectors PL1-M

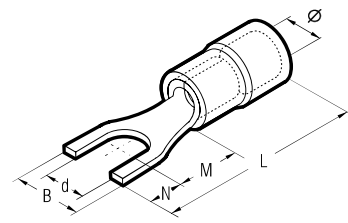


ring terminals



Conductor Size sqmm (AWG)	Ø Stud mm	Type	Dimensions mm					Quantity Box/Bag	
			Ø	B	M	N	L		d
2		RF-M2**	3,9	5,6	4,5	2,8	17,4	2,2	3.000/100
3		RF-M3	3,9	5,6	4,5	2,8	17,4	3,2	3.000/100
3,5		RF-M3.5	3,9	5,6	4,5	2,8	17,4	3,7	3.000/100
3,5		RF-M3.5/1	3,9	6,2	7,1	3,1	20,3	3,7	3.000/100
4		RF-M4	3,9	7,0	6,5	3,5	20,1	4,3	3.000/100
4		RF-M4/3*	3,9	7,8	7,1	3,9	21,1	4,3	3.000/100
5		RF-M5	3,9	7,8	7,1	3,9	21,1	5,3	2.500/100
0,25÷1,5 (22÷16)		6 RF-M6	3,9	9,4	8,1	4,7	22,9	6,4	2.500/100
		6 RF-M6/1	3,9	12,0	10,3	6,0	26,4	6,4	2.000/100
		7 RF-M7	3,9	9,4	8,1	4,7	22,9	7,2	2.500/100
		8 RF-M8	3,9	12,0	10,3	6,0	26,4	8,4	2.000/100
		10 RF-M10	3,9	15,5	13,0	7,7	30,9	10,5	1.500/100
		12 RF-M12	3,9	18,0	15,5	9,0	34,6	13,0	1.500/100
		2 BF-M2**	4,9	5,6	5,0	2,8	17,9	2,2	3.000/100
		3 BF-M3	4,9	5,6	5,0	2,8	17,9	3,2	2.500/100
		3,5 BF-M3.5	4,9	5,6	5,0	2,8	17,9	3,7	2.500/100
		3,5 BF-M3.5/1	4,9	6,2	6,5	3,1	19,7	3,7	2.500/100
		4 BF-M4	4,9	8,0	6,5	4,0	20,6	4,3	2.500/100
		5 BF-M5	4,9	8,0	7,5	4,0	21,6	5,3	2.000/100
		6 BF-M6	4,9	9,4	8,6	4,7	23,4	6,4	2.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)		6 BF-M6/1	4,9	12,0	10,3	6,0	26,4	6,4	2.000/100
		6 BF-M6/2**	4,9	8,4	5,4	4,2	19,7	6,4	2.500/100
		7 BF-M7	4,9	10,0	7,8	5,0	22,9	7,2	2.000/100
		8 BF-M8	4,9	12,0	10,3	6,0	26,4	8,4	1.500/100
		10 BF-M10	4,9	15,5	13,0	7,7	30,9	10,5	1.500/100
		12 BF-M12	4,9	18	15,5	9,0	34,6	13,0	1.000/100
		3 GF-M3	6,7	8,0	8,1	4,0	26,3	3,2	1.000/100
3,5		GF-M3.5	6,7	8,0	8,1	4,0	26,3	3,7	1.000/100
		4 GF-M4	6,7	9,0	8,1	4,5	26,8	4,3	1.000/100
		5 GF-M5	6,7	9,0	8,1	4,5	26,8	5,3	1.000/100
		6 GF-M6	6,7	11,0	11,1	5,5	30,8	6,4	1.000/100
		6 GF-M6/1	6,7	11,0	8,1	5,5	27,8	6,4	1.000/100
		7 GF-M7	6,7	11,0	11,1	5,5	30,8	7,2	1.000/100
		8 GF-M8	6,7	13,6	12,1	6,8	33,1	8,4	800/100
4÷6 (12÷10)		8 GF-M8/1**	6,7	11,0	8,1	5,5	27,8	8,4	1.000/100
		10 GF-M10	6,7	13,6	12,1	6,8	33,1	10,5	1.000/100
		10 GF-M10/1	6,7	15,5	13,8	7,7	35,8	10,5	1.000/100
		12 GF-M12	6,7	19,0	15,1	9,5	38,8	13,0	500/100
		14 GF-M14	6,7	21,0	16,1	10,5	40,8	15,0	500/100
		16 GF-M16	6,7	24,0	17,1	12,0	43,3	17,0	500/100

fork/spade terminals



Conductor Size sqmm (AWG)	Ø Stud mm	Type	Dimensions mm					Quantity Box/Bag	
			Ø	B	M	N	L		d
3		RF-U3	3,9	5,5	5,5	4,0	19,6	3,2	3.000/100
3,5		RF-U3.5	3,9	6,0	6,5	3,8	20,4	3,7	3.000/100
3,5		RF-U3.5/1	3,9	7,2	6,5	3,8	20,4	3,7	3.000/100
3,5		RF-U3.5/2*	3,9	6,4	6,5	3,8	20,4	3,7	3.000/100
4		RF-U4	3,9	6,5	7,5	3,7	21,3	4,3	3.000/100
4		RF-U4/1	3,9	8,5	7,5	3,7	21,3	4,3	3.000/100
4		RF-U4/2	3,9	7,5	7,5	3,7	21,3	4,3	3.000/100
5		RF-U5	3,9	8,5	7,5	3,7	21,3	5,3	2.500/100
0,25÷1,5 (22÷16)		5 RF-U5/1**	3,9	9,4	7,5	3,7	21,3	5,3	3.000/100
		6 RF-U6	3,9	9,4	8,1	4,7	22,9	6,4	2.000/100
		6 RF-U6/1	3,9	12,0	9,2	7,1	26,4	6,4	2.500/100
		8 RF-U8	3,9	14,0	10,0	6,3	26,4	8,4	2.000/100
		10 RF-U10	3,9	17,5	13,0	7,7	30,9	10,5	1.500/100
		12 RF-U12	3,9	20,0	15,5	9,0	34,6	13,0	1.500/100
		3 BF-U3	4,9	5,5	5,5	4,0	19,6	3,2	2.500/100
3,5		BF-U3.5	4,9	6,4	6,5	3,8	20,4	3,7	2.500/100
3,5		BF-U3.5/1*	4,9	7,2	6,5	3,8	20,4	3,7	3.000/100
4		BF-U4	4,9	6,5	7,5	3,7	21,3	4,3	2.500/100
4		BF-U4/1	4,9	8,5	7,5	3,7	21,3	4,3	2.000/100
4		BF-U4/2	4,9	7,5	7,5	3,7	21,3	4,3	2.000/100
5		BF-U5	4,9	8,5	7,5	3,7	21,3	5,3	2.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)		5 BF-U5/2*	4,9	12,0	11,3	5,0	26,3	5,3	1.500/100
		6 BF-U6	4,9	9,4	8,1	4,7	22,9	6,4	2.000/100
		6 BF-U6/1	4,9	12,0	9,2	7,1	26,4	6,4	2.000/100
		8 BF-U8	4,9	14,0	10,0	6,3	26,4	8,4	1.500/100
		10 BF-U10	4,9	17,5	13,0	7,7	30,9	10,5	1.000/100
		12 BF-U12	4,9	20,0	15,5	9,0	34,6	13,0	1.500/100
3,5		GF-U3.5	6,7	7,5	8,5	3,9	26,6	3,7	1.000/100
		4 GF-U4	6,7	7,5	8,0	4,4	26,6	4,3	1.000/100
		5 GF-U5	6,7	9,5	8,0	4,4	26,6	5,3	1.000/100
		6 GF-U6	6,7	10,0	11,0	5,5	30,7	6,4	1.000/100
		8 GF-U8	6,7	13,5	12,0	8,0	34,2	8,4	1.000/100
4÷6 (12÷10)		10 GF-U10	6,7	15,5	13,0	8,0	35,2	10,5	1.000/100
		10 GF-U10/1	6,7	17,5	13,8	7,7	35,8	10,5	1.000/100
		12 GF-U12	6,7	21,0	15,1	9,5	38,8	13,0	500/100
		14 GF-U14	6,7	23,0	16,1	10,5	40,8	15,0	500/100
		16 GF-U16	6,7	26,0	17,1	11,5	42,8	17,0	500/100

*Not UL approved **Made to order

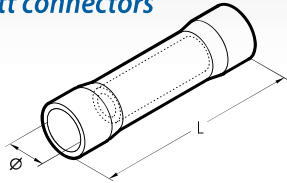
BUTT AND PARALLEL CONNECTORS

for Copper conductors



PVC insulated

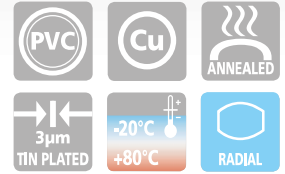
butt connectors



parallel connectors

Recommended crimping tools are shown on pages 108 to 129, 168.

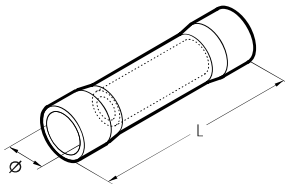
Conductor Size sqmm (AWG)	Type	ø mm	L mm	Quantity Box/Bag
0,25÷0,5 (24÷20)	PL01-M*	3,0	25,0	3.000/100
0,25÷1,5 (22÷16)	PL03-M	4,0	25,0	1.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	PL06-M	5,0	25,0	1.500/100
4÷6 (12÷10)	PL1-M	6,5	32,0	500/100
0,25÷1,5 (22÷16)	PL03-P*	4,0	20,0	3.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	PL06-P*	5,0	16,0	2.000/100



BUTT CONNECTORS

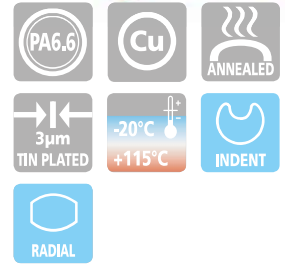
for Copper conductors

Recommended crimping tools are shown on pages 108 to 129, 168.

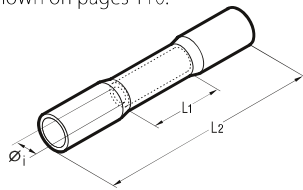


Polyamide PA6.6 insulated

Conductor Size sqmm (AWG)	Type	ø mm	L mm	Quantity Box/Bag
0,25÷1,5 (22÷16)	NL03-M	4,0	25,0	1.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	NL06-M	5,4	25,5	1.500/100
4÷6 (12÷10)	NL1-M	7,6	32,0	500/100
10 (8÷7)	NL2-M	8,0	43,0	500/100
16 (6÷5)	NL3-M	9,2	44,0	500/100



Recommended crimping tools are shown on pages 110.



PE HD insulated, heat shrinkable

Conductor Size sqmm (AWG)	Type	ø mm	L1 mm	L2 mm	Quantity Box/Bag
0,25÷1,5 (22÷16)	WL03-M	1,7	15,0	36,0	1.500/100
1,5÷2,5 (16÷14)	WL06-M	2,3	15,0	36,5	1.000/100
4÷6 (12÷10)	WL1-M	3,4	15,0	41,0	500/100

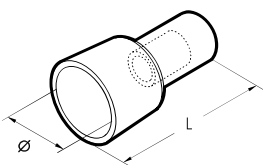
- Max operating voltage: 600 V
- Shrink temperature: 150 °C
- Protection: IP68



CLOSE END CONNECTORS

for Copper conductors

Recommended crimping tools are shown on pages 108 to 129, 168.



Polyamide PA6.6 insulated

Conductor Size sqmm (AWG)	Type	ø mm	L mm	Quantity Box/Bag
0,25÷1,5 (22÷16)	NL03-P	7,9	21,0	1.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	NL06-P	7,9	19,9	1.000/100
4÷6 (12÷10)	NL06-PB	6,5	13,6	1.500/100
10 (8÷7)	NL1-P	10,5	21,5	500/100
16 (6÷5)	NL1-PG	9,0	17,8	1.000/100



*Not UL approved