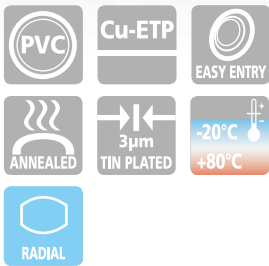


F range funnel entry - for Copper conductors



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 112 to 135, 174, 227.

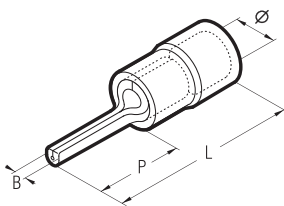


The internal surface of the barrel is rifled to improve contact with conductor strands when crimped and to increase tensile strength.

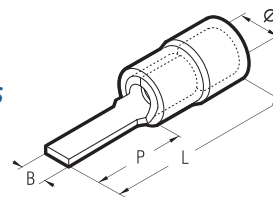
The "F" range of terminals offers a wide selection of rings, forks, pins and blades, designed to meet the ever changing end user requirements.



## pin terminals



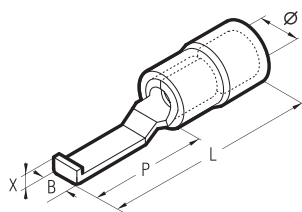
## blade terminals



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



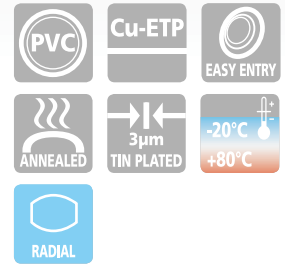
## VALSTAR-V3-F

Robust plastic case with compartments, containing:

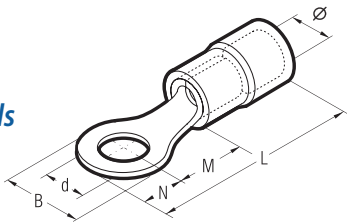
- An assortment of PVC insulated crimp terminals for conductor sizes 0,25 to 6 mm<sup>2</sup> (22÷10 AWG).
- Tool Crimpstar® HP 3.

Connectors included:

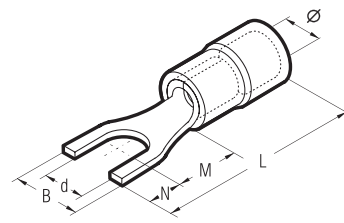
- Qty 50 terminals RF-U4
- Qty 50 terminals RF-U5
- Qty 50 terminals RF-P10
- Qty 50 terminals BF-U4
- Qty 50 terminals BF-U5
- Qty 50 terminals BF-P10
- Qty 25 terminals GF-U5
- Qty 25 terminals GF-U6
- Qty 25 terminals GF-P12
- Qty 25 connectors PL06-M
- Qty 25 connectors PL1-M



ring terminals



fork/spade terminals



Conductor Size sqmm (AWG)	Ø Stud mm	Type	Dimensions mm					Quantity Box/Bag	
			Ø	B	M	N	L		d
0,25÷1,5 (22÷16)		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
		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		
1,5÷2,5 (16÷14)		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
		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	18,0	15,5	9,0	34,6	13,0	1.000/100		
4÷6 (12÷10)		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
		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

Conductor Size sqmm (AWG)	Ø Stud mm	Type	Dimensions mm					Quantity Box/Bag	
			Ø	B	M	N	L		d
0,25÷1,5 (22÷16)		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
		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		
1,5÷2,5 (16÷14)		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
		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		
4÷6 (12÷10)		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
		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

# RF-F BF-F GF-F



Recommended crimping tools are shown on pages 112 to 135, 174, 227.

## Polycarbonate insulated terminals partially reinforced with Copper sleeve

Conductor Size sqmm (AWG)	Type	Tab Size mm	Quantity Box/Bag
0,25÷1,5 (22÷16)	RF-F305	2,8 x 0,5	3.000/100
	RF-F308*	2,8 x 0,8	3.000/100
	RF-F405	4,8 x 0,5	2.500/100
	RF-F408	4,8 x 0,8	2.500/100
1,5÷2,5 (16÷14)	RF-F608	6,35 x 0,8	2.500/100
	BF-F405	4,8 x 0,5	2.500/100
	BF-F408	4,8 x 0,8	2.500/100
4÷6 (12÷10)	BF-F608	6,35 x 0,8	1.500/100
	GF-F608	6,35 x 0,8	1.000/100

Certified according to EN 45545-2:2013



## Polycarbonate fully insulated terminals partially reinforced with Copper sleeve

Conductor Size sqmm (AWG)	Type	Tab Size mm	Quantity Box/Bag
0,25÷1,5 (22÷16)	RF-F305P	2,8 x 0,5	2.000/100
	RF-F308P*	2,8 x 0,8	2.000/100
	RF-F405P	4,8 x 0,5	1.500/100
	RF-F408P	4,8 x 0,8	1.500/100
1,5÷2,5 (16÷14)	RF-F608P	6,35 x 0,8	1.000/100
	BF-F405P	4,8 x 0,5	1.500/100
	BF-F408P	4,8 x 0,8	1.500/100
4÷6 (12÷10)	BF-F608P	6,35 x 0,8	1.000/100
	GF-F608P	6,35 x 0,8	800/100

# RF-M BF-M GF-M



Recommended crimping tools are shown on pages 112 to 135, 174, 227.

## Polycarbonate insulated terminals partially reinforced with Copper sleeve

Conductor Size sqmm (AWG)	Type	Tab Size mm	Quantity Box/Bag
0,25÷1,5 (22÷16)	RF-M608	6,35 x 0,8	3.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BF-M608	6,35 x 0,8	2.000/100
4÷6 (12÷10)	GF-M608	6,35 x 0,8	1.000/100

Certified according to EN 45545-2:2013



## Polycarbonate fully insulated terminals partially reinforced with Copper sleeve

Conductor Size sqmm (AWG)	Type	Tab Size mm	Quantity Box/Bag
0,25÷1,5 (22÷16)	RF-M608P	6,35 x 0,8	1.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BF-M608P	6,35 x 0,8	1.000/100

# RF-FM BF-FM RF-B BF-B



Recommended crimping tools are shown on pages 112 to 135, 174, 227.

## Polycarbonate insulated terminals partially reinforced with Copper sleeve

Conductor Size sqmm (AWG)	Type	Tab Size mm	Quantity Box/Bag
0,25÷1,5 (22÷16)	RF-FM608	6,35 x 0,8	1.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BF-FM608	6,35 x 0,8	1.000/100

Certified according to EN 45545-2:2013



## Polycarbonate insulated terminals partially reinforced with Copper sleeve

Conductor Size sqmm (AWG)	Type	Ø mm	Quantity Box/Bag
0,25÷1,5 (22÷16)	RF-BM4*	4	2.500/100
	RF-BF4*	4	800/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BF-BM5*	5	2.000/100
	BF-BF5*	5	800/100

\*Not UL approved

# MALE DISCONNECT TERMINALS

for Copper conductors

# MALE DISCONNECT TERMINALS

for Copper conductors

# BULLET AND SOCKET

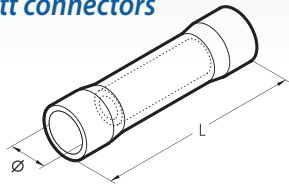
for Copper conductors

## BUTT AND PARALLEL CONNECTORS

for Copper conductors



### butt connectors

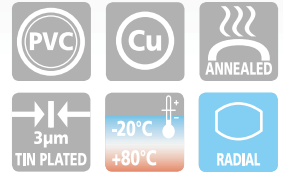
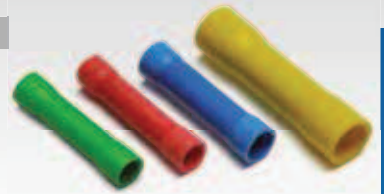


### parallel connectors

Recommended crimping tools are shown on pages 112 to 135, 174, 227.

### PVC insulated

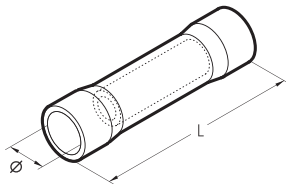
Conductor Size sqmm (AWG)	Type	Ø mm	L mm	Quantity Box/Bag
0,25÷0,5 (24÷20)	PL01-M*	3,0	25,0	3.000/100
0,25÷1,5 (22÷16)	PL03-M	4,0	25,0	1.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	PL06-M	5,0	25,0	1.500/100
4÷6 (12÷10)	PL1-M	6,5	32,0	500/100
0,25÷1,5 (22÷16)	PL03-P*	4,0	20,0	3.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	PL06-P*	5,0	16,0	2.000/100



## BUTT CONNECTORS

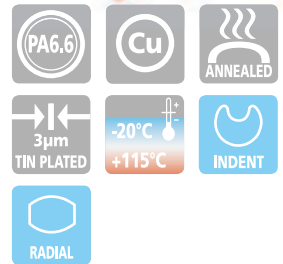
for Copper conductors

Recommended crimping tools are shown on pages 112 to 135, 174, 227.

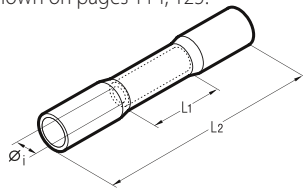


### Polyamide PA6.6 insulated

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 114, 125.



### 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

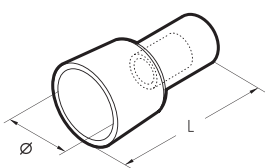
- Max operating voltage: 600 V
- Shrink temperature: 150 °C
- Protection: IP68



## CLOSE END CONNECTORS

for Copper conductors

Recommended crimping tools are shown on pages 112 to 135, 174, 227.



### 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

# VP RP BP GP

## HALOGEN FREE INSULATED TERMINALS

P range funnel entry - for Copper conductors

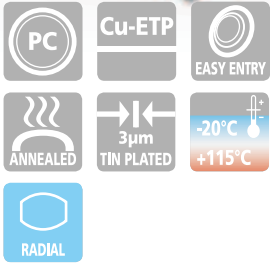


The "P" range of terminals has been designed, to meet the increasing demands for improved safety and reliability of electrical connectors.

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 to-

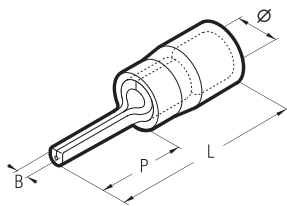
tal insertion of the conductor strands into the terminal barrel, creating a secure and reliable, electrical and mechanical connection.

The operating temperature range is - 20 to + 115°C (Surge + 130°C). Recommended crimping tools are shown on pages 112 to 135, 174, 227.



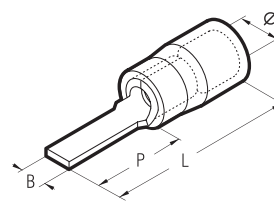
Certified according to  
EN 45545-2:2013

### pin terminals



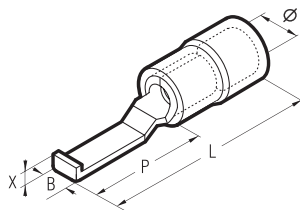
Conductor Size sqmm (AWG)	Type	Dimensions mm				Quantity Box/Bag
		Ø	B	P	L	
0,2÷0,5 (24÷20)	VP-P10	3,0	1,0	9,8	20,2	4.000/100
0,25÷1,5 (22÷16)	RP-P8	4,0	1,6	7,8	17,9	3.000/100
	RP-P10	4,0	1,6	9,8	19,9	3.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	RP-P12	4,0	1,6	12,0	22,1	3.000/100
	BP-P8	4,9	1,7	7,8	17,9	3.000/100
4÷6 (12÷10)	BP-P10	4,9	1,8	9,8	19,9	3.000/100
	BP-P12	4,9	1,8	11,8	21,9	2.500/100
4÷6 (12÷10)	GP-P10	6,6	2,2	10,4	24,5	1.000/100
	GP-P12	6,6	2,2	12,6	26,7	1.000/100
	GP-P14	6,6	2,2	14,6	28,7	1.000/100

### blade terminals



Conductor Size sqmm (AWG)	Type	Dimensions mm				Quantity Box/Bag
		Ø	B	P	L	
0,2÷0,5 (24÷20)	VP-PP12/19	3,0	1,9	12,4	22,4	4.000/100
0,25÷1,5 (22÷16)	RP-PP12	4,0	3,0	12,8	22,9	3.000/100
	RP-PP12/1	4,0	3,0	11,3	21,4	3.000/100
	RP-PP12/19	4,0	1,9	13,2	23,3	3.000/100
	RP-PP12/23	4,0	2,3	13,2	23,3	2.500/100
	RP-PP14	4,0	3,0	14,8	24,9	2.500/100
1,5÷2,5 (16÷14)	RP-PP16/23	4,0	2,3	17,2	27,3	2.500/100
	BP-PP12	4,9	3,5	12,8	22,9	2.500/100
	BP-PP12/25	4,9	2,5	13,3	23,4	2.000/100
4÷6 (12÷10)	BP-PP12/29	4,9	2,9	13,3	23,4	2.500/100
	BP-PP16/25	4,9	2,5	17,2	27,3	2.500/100
4÷6 (12÷10)	GP-PP12	6,6	4,0	13,3	27,4	1.000/100
	GP-PP17	6,6	2,9	19,1	33,2	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)	RP-PPL30*	4,0	3,0	17,5	28,3	1,7	3.000/100
	RP-PPL46*	4,0	4,6	17,5	28,3	1,7	3.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BP-PPL30*	4,9	3,0	17,5	28,3	1,7	2.500/100
	BP-PPL46*	4,9	4,6	17,5	28,8	1,7	2.500/100
4÷6 (12÷10)	GP-PPL46*	6,6	4,6	17,5	32,6	1,9	1.000/100

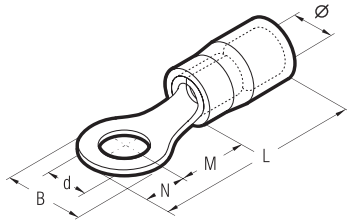
\*Not UL approved

# HALOGEN FREE INSULATED TERMINALS

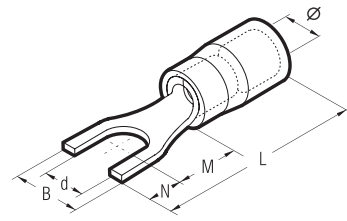
P range funnel entry - for Copper conductors

**VP RP**  
**BP GP**

## ring terminals



## fork/spade terminals



Cond. Size sqmm (AWG)	Ø Stud mm	Type	Dimensions mm						Quantity Box/Bag
			Ø	B	M	N	L	d	
0,2÷0,5 (24÷20)	3,0	2 VP-M2*	3,0	5,6	4,5	2,8	17,5	2,2	4.000/100
		3 VP-M3	3,0	5,6	4,5	2,8	17,5	3,2	4.000/100
		3,5 VP-M3.5	3,0	5,6	4,5	2,8	17,5	3,7	4.000/100
		4 VP-M4	3,0	7,0	6,5	3,5	20,2	4,3	4.000/100
		5 VP-M5	3,0	7,8	7,1	3,9	21,2	5,3	4.000/100
		6 VP-M6*	3,0	9,4	8,1	4,7	23,0	6,4	4.000/100
0,25÷1,5 (22÷16)	4,0	2 RP-M2*	4,0	5,6	4,5	2,8	17,4	2,2	3.000/100
		3 RP-M3	4,0	5,6	4,5	2,8	17,4	3,2	3.000/100
		3,5 RP-M3.5	4,0	5,6	4,5	2,8	17,4	3,7	3.000/100
		3,5 RP-M3.5/1	4,0	6,2	7,1	3,1	20,2	3,7	3.000/100
		4 RP-M4	4,0	7,0	6,5	3,5	20,1	4,3	3.000/100
		4 RP-M4/3	4,0	7,8	7,1	3,9	21,1	4,3	3.000/100
		5 RP-M5	4,0	7,8	7,1	3,9	21,1	5,3	3.000/100
		6 RP-M6	4,0	9,4	8,1	4,7	22,9	6,4	2.500/100
		6 RP-M6/1	4,0	12,0	10,3	6,0	26,4	6,4	2.000/100
		7 RP-M7	4,0	9,4	8,1	4,7	22,9	7,2	2.500/100
		8 RP-M8	4,0	12,0	10,3	6,0	26,4	8,4	2.500/100
		10 RP-M10	4,0	15,5	13,0	7,7	30,9	10,5	2.000/100
12 RP-M12	4,0	18,0	15,5	9,0	34,6	13,0	2.000/100		
1,5÷2,5 (16÷14)	4,9	2 BP-M2*	4,9	5,6	5,0	2,8	17,9	2,2	2.500/100
		3 BP-M3	4,9	5,6	5,0	2,8	17,9	3,2	2.500/100
		3,5 BP-M3.5	4,9	5,6	5,0	2,8	17,9	3,7	2.500/100
		3,5 BP-M3.5/1	4,9	6,2	6,5	3,1	19,7	3,7	2.500/100
		4 BP-M4	4,9	8,0	6,5	4,0	20,6	4,3	2.500/100
		5 BP-M5	4,9	8,0	7,5	4,0	21,6	5,3	2.500/100
		6 BP-M6	4,9	9,4	8,6	4,7	23,4	6,4	2.000/100
		6 BP-M6/1	4,9	12,0	10,3	6,0	26,4	6,4	2.500/100
		6 BP-M6/2*	4,9	8,4	5,4	4,2	19,7	6,4	2.500/100
		7 BP-M7	4,9	10,0	7,8	5,0	22,9	7,2	2.500/100
		8 BP-M8	4,9	12,0	10,3	6,0	26,4	8,4	1.500/100
		10 BP-M10	4,9	15,5	13,0	7,7	30,9	10,5	1.500/100
12 BP-M12	4,9	18,0	15,5	9,0	34,6	13,0	1.500/100		
4÷6 (12÷10)	6,6	3 GP-M3	6,6	8,0	8,1	4,0	26,2	3,2	1.000/100
		3,5 GP-M3.5	6,6	8,0	8,1	4,0	26,2	3,7	1.500/100
		4 GP-M4	6,6	9,0	8,1	4,5	26,7	4,3	1.000/100
		5 GP-M5	6,6	9,0	8,1	4,5	26,7	5,3	1.000/100
		6 GP-M6	6,6	11,0	11,1	5,5	30,7	6,4	1.000/100
		6 GP-M6/1	6,6	11,0	11,1	5,5	27,7	6,4	1.000/100
		7 GP-M7	6,6	11,0	11,1	5,5	30,7	7,2	1.000/100
		8 GP-M8	6,6	13,6	12,1	6,8	33,0	8,4	1.000/100
		8 GP-M8/1*	6,6	11,0	8,1	5,5	27,7	8,4	1.000/100
		10 GP-M10	6,6	13,6	12,1	6,8	33,0	10,5	1.000/100
		10 GP-M10/1	6,6	15,5	13,8	7,7	35,7	10,5	1.000/100
		12 GP-M12	6,6	19,0	15,1	9,5	38,7	13,0	500/100
		14 GP-M14	6,6	21,0	16,1	10,5	40,7	15,0	500/100
		16 GP-M16	6,6	24,0	17,1	12,0	43,2	17,0	500/100

Cond. Size sqmm (AWG)	Ø Stud mm	Type	Dimensions mm						Quantity Box/Bag
			Ø	B	M	N	L	d	
0,2÷0,5 (24÷20)	3,0	3 VP-U3	3,0	5,5	5,5	4,0	18,7	3,2	4.000/100
		3,5 VP-U3.5	3,0	6,0	6,5	3,8	19,5	3,7	4.000/100
		4 VP-U4	3,0	6,5	7,5	3,7	20,4	4,3	4.000/100
		4 RP-U4	3,0	6,5	7,5	3,7	20,4	4,3	4.000/100
0,25÷1,5 (22÷16)	4,0	3 RP-U3	4,0	5,5	5,5	4,0	19,6	3,2	3.000/100
		3,5 RP-U3.5	4,0	6,0	6,5	3,8	20,4	3,7	3.000/100
		3,5 RP-U3.5/2	4,0	6,4	6,5	3,8	20,4	3,7	3.000/100
		4 RP-U4	4,0	6,5	7,5	3,7	21,3	4,3	3.000/100
		4 RP-U4/1	4,0	8,5	7,5	3,7	21,3	4,3	3.000/100
		4 RP-U4/2	4,0	7,5	7,5	3,7	21,3	4,3	3.500/100
		5 RP-U5	4,0	8,5	7,5	3,7	21,3	5,3	3.000/100
		5 RP-U5/1*	4,0	9,4	7,5	3,7	21,3	5,3	3.000/100
		6 RP-U6	4,0	9,4	8,1	4,7	22,9	6,4	2.000/100
		6 RP-U6/1	4,0	12,0	9,2	7,1	26,4	6,4	2.000/100
		8 RP-U8	4,0	14,0	10,0	6,3	26,4	8,4	2.000/100
		10 RP-U10	4,0	17,5	13,0	7,7	30,9	10,5	1.500/100
12 RP-U12	4,0	20,0	15,5	9,0	34,6	13,0	1.500/100		
1,5÷2,5 (16÷14)	4,9	3 BP-U3	4,9	5,5	5,5	4,0	19,6	3,2	2.500/100
		3,5 BP-U3.5	4,9	6,4	6,5	3,8	20,4	3,7	2.500/100
		3,5 BP-U3.5/1*	4,9	7,2	6,5	3,8	20,4	3,7	2.500/100
		4 BP-U4	4,9	6,5	7,5	3,7	21,3	4,3	2.500/100
		4 BP-U4/1	4,9	8,5	7,5	3,7	21,3	4,3	3.000/100
		4 BP-U4/2	4,9	7,5	7,5	3,7	21,3	4,3	2.000/100
		5 BP-U5	4,9	8,5	7,5	3,7	21,3	5,3	2.000/100
		6 BP-U6	4,9	9,4	8,1	4,7	22,9	6,4	2.000/100
		6 BP-U6/1	4,9	12,0	9,2	7,1	26,4	6,4	2.000/100
		8 BP-U8	4,9	14,0	10,0	6,3	26,4	8,4	1.500/100
		10 BP-U10	4,9	17,5	13,0	7,7	30,9	10,5	2.000/100
		12 BP-U12	4,9	20	15,5	9,0	34,6	13,0	1.500/100
4÷6 (12÷10)	6,6	3,5 GP-U3.5	6,6	7,5	8,5	3,9	26,5	3,7	1.000/100
		4 GP-U4	6,6	7,5	8,0	4,4	26,5	4,3	1.000/100
		5 GP-U5	6,6	9,5	8,0	4,4	26,5	5,3	1.000/100
		6 GP-U6	6,6	10,0	11,0	5,5	30,6	6,4	1.000/100
		8 GP-U8	6,6	13,5	12,0	8,0	34,1	8,4	1.000/100
		10 GP-U10	6,6	15,5	13,0	8,0	35,1	10,5	1.000/100
		10 GP-U10/1	6,6	17,5	13,8	7,7	35,7	10,5	1.000/100
		12 GP-U12	6,6	21,0	15,1	9,5	38,7	13,0	500/100
14 GP-U14	6,6	23,0	16,1	10,5	40,7	15,0	500/100		
16 GP-U16	6,6	26,0	17,1	11,5	42,7	17,0	500/100		

\*Made to order

# CRP CBP CGP

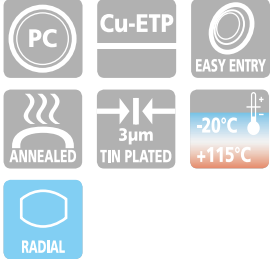
## INSULATED CHAIN TERMINALS

CP range with easy entry - for Copper conductors

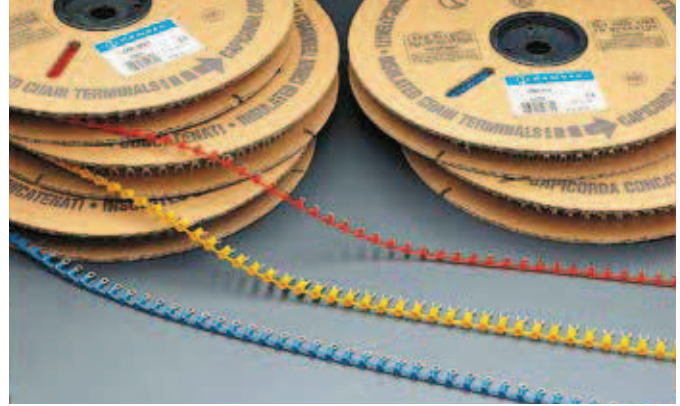
The "CP" range of terminals has been designed to meet the increasing demands for improved safety and reliability of electrical connectors. Developed for use with production equipment, to give a quick and reliable

crimped joint, 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 to-

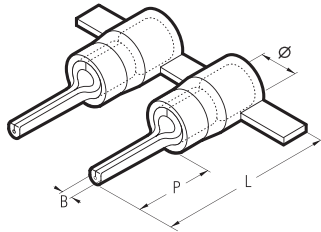
tal insertion of the conductor strands into the terminal barrel, creating a secure and reliable, electrical and mechanical connection. The operating temperature range is -20 to +115°C (Surge +130°C).



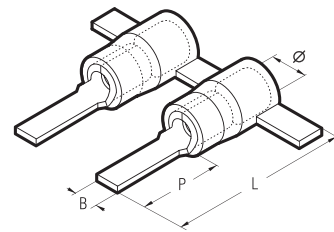
Certified according to EN 45545-2:2013



### pin terminals



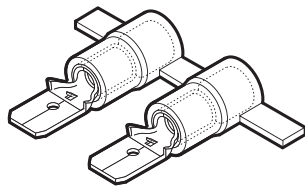
### blade terminals



Conductor Size sqmm (AWG)	Type	Dimensions mm				Quantity
		Ø	B	P	L	
0,25÷1,5 (22÷16)	CRP-P8	4,0	1,6	8,0	17,9	2.000
	CRP-P10	4,0	1,6	10,0	19,9	2.000
	CRP-P12	4,0	1,6	12,0	22,1	2.000
1,5÷2,5 (16÷14)	CBP-P8	4,9	1,8	8,0	17,9	1.750
	CBP-P10	4,9	1,8	10,0	19,9	1.750
	CBP-P12	4,9	1,8	12,0	21,9	1.750
4÷6 (12÷10)	CGP-P10	6,6	2,2	10,0	24,5	1.250
	CGP-P12	6,6	2,2	12,0	26,7	1.250
	CGP-P14	6,6	2,2	14,0	28,7	1.250

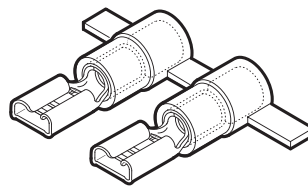
Conductor Size sqmm (AWG)	Type	Dimensions mm				Quantity
		Ø	B	P	L	
0,25÷1,5 (22÷16)	CRP-PP12	4,0	3,0	12,8	22,9	2.000
	CRP-PP12/1*	4,0	3,0	11,3	21,4	2.000
	CRP-PP12/23*	4,0	2,3	13,2	23,3	2.000
	CRP-PP14	4,0	3,0	14,8	24,9	2.000
1,5÷2,5 (16÷14)	CBP-PP12	4,9	3,5	12,8	22,9	1.750
	CBP-PP12/25*	4,9	2,5	13,3	23,4	1.750
4÷6 (12÷10)	CGP-PP12	6,6	4,0	13,3	27,4	1.250
	CGP-PP17*	6,6	2,9	19,1	33,2	1.250

### male disconnect terminals



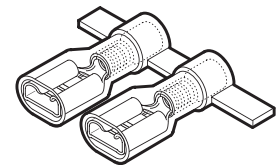
Conductor Size sqmm (AWG)	Type	Tab Size mm	Quantity
0,25÷1,5 (22÷16)	CRP-M608	6,35 x 0,8	2.000
1,5÷2,5 (16÷14)	CBP-M608	6,35 x 0,8	1.750
4÷6 (12÷10)	CGP-M608	6,35 x 0,8	1.250

### female disconnect terminals



Conductor Size sqmm (AWG)	Type	Tab Size mm	Quantity
0,25÷1,5 (22÷16)	CRP-F305	2,8 x 0,5	2.000
	CRP-F308	2,8 x 0,8	2.000
	CRP-F405	4,8 x 0,5	2.000
	CRP-F408	4,8 x 0,8	2.000
	CRP-F608	6,35 x 0,8	2.000
1,5÷2,5 (16÷14)	CBP-F405	4,8 x 0,5	1.750
	CBP-F408	4,8 x 0,8	1.750
	CBP-F608	6,35 x 0,8	1.750
4÷6 (12÷10)	CGP-F608	6,35 x 0,8	1.250

### female disconnect terminals fully insulated



Conductor Size sqmm (AWG)	Type	Tab Size mm	Quantity
0,25÷1,5 (22÷16)	CRP-F405P*	4,8 x 0,5	2.000
	CRP-F408P*	4,8 x 0,8	2.000
	CRP-F608P*	6,35 x 0,8	1.500
1,5÷2,5 (16÷14)	CBP-F408P*	4,8 x 0,8	1.500
	CBP-F608P*	6,35 x 0,8	1.500
4÷6 (12÷10)	CGP-F608P*	6,35 x 0,8	1.250

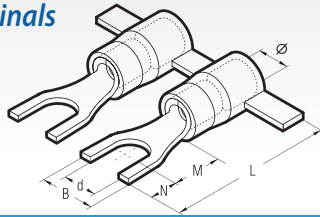
\*Not UL approved \*Made to order

# INSULATED CHAIN TERMINALS

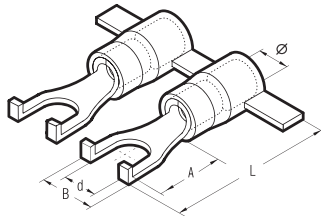
CP range with easy entry - for Copper conductors

# CRP CBP CGP

## fork/spade terminals

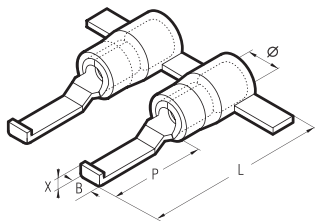


Cond. Size sqmm (AWG)	Ø Stud mm	Type	Dimensions mm					Quantity	
			Ø	B	M	N	L		d
0,25÷1,5 (22÷16)	3	CRP-U3	4,0	5,5	5,5	4,0	19,6	3,2	2.000
	3,5	CRP-U3.5	4,0	6,0	6,5	3,8	20,4	3,7	2.000
	3,5	CRP-U3.5/2*	4,0	6,4	6,5	3,8	20,4	3,7	2.000
	4	CRP-U4	4,0	6,5	7,5	3,7	21,3	4,3	2.000
	4	CRP-U4/1*	4,0	8,5	7,5	3,7	21,3	4,3	2.000
	4	CRP-U4/2*	4,0	7,5	7,5	3,7	21,3	4,3	2.000
	5	CRP-U5	4,0	8,5	7,5	3,7	21,3	5,3	2.000
	6	CRP-U6	4,0	9,4	8,1	4,7	22,9	6,4	2.000
1,5÷2,5 (16÷14)	6	CRP-U6/1*	4,0	12,0	9,2	7,1	26,4	6,4	2.000
	8	CRP-U8*	4,0	14,0	10,0	6,3	26,4	8,4	2.000
	3	CBP-U3	4,9	5,5	5,5	4,0	19,6	3,2	1.750
	3,5	CBP-U3.5	4,9	6,4	6,5	3,8	20,4	3,7	1.750
	4	CBP-U4	4,9	6,5	7,5	3,7	21,3	4,3	1.750
	4	CBP-U4/1*	4,9	8,5	7,5	3,7	21,3	4,3	1.750
4÷6 (12÷10)	4	CBP-U4/2*	4,9	7,5	7,5	3,7	21,3	4,3	1.750
	5	CBP-U5	4,9	8,5	7,5	3,7	21,3	5,3	1.750
	6	CBP-U6	4,9	9,4	8,1	4,7	22,9	6,4	1.750
	3,5	CGP-U3.5*	6,6	7,5	8,5	3,9	26,5	3,7	1.250
	4	CGP-U4*	6,6	7,5	8,0	4,4	26,5	4,3	1.250
	5	CGP-U5	6,6	9,5	8,0	4,4	26,5	5,3	1.250



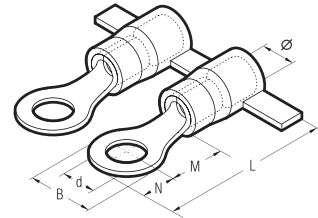
Cond. Size sqmm (AWG)	Ø Stud mm	Type	Dimensions mm					Quantity
			Ø	B	A	L	d	
1,5÷2,5 (16÷14)	4	CBP-U 4/3L*	4,9	6,5	9,5	14,5	4,3	1.750

## hooked blade terminals



Cond. Size sqmm (AWG)	Type	Dimensions mm					Quantity
		Ø	B	P	L	X	
0,25÷1,5 (22÷16)	CRP-PPL30*	4,0	3,0	17,5	28,8	1,7	2.000
1,5÷2,5 (16÷14)	CBP-PPL30*	4,9	3,0	17,5	28,8	1,7	1.750

## ring terminals



Cond. Size sqmm (AWG)	Ø Stud mm	Type	Dimensions mm					Quantity	
			Ø	B	M	N	L		d
0,25÷1,5 (22÷16)	3	CRP-M 3	4,0	5,6	4,5	2,8	17,4	3,2	2.000
	3,5	CRP-M 3.5*	4,0	5,6	4,5	2,8	17,4	3,7	2.000
	3,5	CRP-M 3.5/1	4,0	6,2	7,1	3,1	20,2	3,7	2.000
	4	CRP-M 4	4,0	7,0	6,5	3,5	20,1	4,3	2.000
	4	CRP-M 4/3*	4,0	7,8	7,1	3,9	21,1	4,3	2.000
	5	CRP-M 5	4,0	7,8	7,1	3,9	21,1	5,3	2.000
	6	CRP-M 6	4,0	9,4	8,1	4,7	22,9	6,4	2.000
	6	CRP-M 6/1*	4,0	12,0	10,3	6,0	26,4	6,4	2.000
1,5÷2,5 (16÷14)	7	CRP-M 7	4,0	9,4	8,1	4,7	22,9	7,2	2.000
	8	CRP-M 8	4,0	12,0	10,3	6,0	26,4	8,4	2.000
	3	CBP-M 3	4,9	5,6	5,0	2,8	17,9	3,2	1.750
	3,5	CBP-M 3.5	4,9	5,6	5,0	2,8	17,9	3,7	1.750
	3,5	CBP-M 3.5/1*	4,9	6,2	6,5	3,1	19,6	3,7	1.750
	4	CBP-M 4	4,9	8,0	6,5	4,0	20,6	4,3	1.750
	5	CBP-M 5	4,9	8,0	7,5	4,0	21,6	5,3	1.750
	6	CBP-M 6	4,9	9,4	8,6	4,7	23,4	6,4	1.750
4÷6 (12÷10)	6	CBP-M 6/1*	4,9	12,0	10,3	6,0	26,4	6,4	1.750
	7	CBP-M 7	4,9	10,0	7,8	5,0	22,9	7,2	1.750
	8	CBP-M 8	4,9	12,0	10,3	6,0	26,4	8,4	1.750
	3	CGP-M 3	6,6	8,0	8,1	4,0	26,2	3,2	1.250
	3,5	CGP-M 3.5	6,6	8,0	8,1	4,0	26,2	3,7	1.250
	4	CGP-M 4	6,6	9,0	8,1	4,5	26,7	4,3	1.250
	5	CGP-M 5	6,6	9,0	8,1	4,5	26,7	5,3	1.250
	6	CGP-M 6	6,6	11,0	11,1	5,5	30,7	6,4	1.250
4÷6 (12÷10)	6	CGP-M 6/1*	6,6	11,0	8,1	5,5	27,7	6,4	1.250
	7	CGP-M 7	6,6	11,0	11,1	5,5	30,7	7,2	1.000
	8	CGP-M 8	6,6	13,6	12,1	6,8	33,0	8,4	1.250
	8	CGP-M 8/1*	6,6	11,0	8,1	5,5	27,7	8,4	1.250



Interchangeable application heads are available for crimping these terminals with the bench press ELB-3 (see page 138).

\*Not UL approved \*Made to order



# RKY BKY GKY

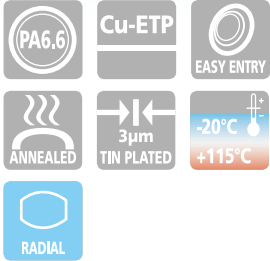
## REINFORCED PA 6.6 INSULATED TERMINALS

KY range - for Copper conductors



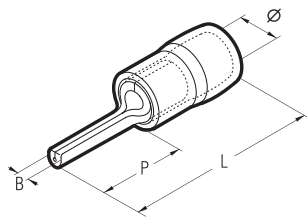
'KY' type terminals are designed to offer improved mechanical and electrical integrity under heavy-duty application. This is achieved via a Copper sleeve located between the Copper barrel and Polyamide insulation of the terminal. Then, during crimping, the insulation of the conductor is integrated into the crimp due to the Copper sleeve being deformed around it to maintain the level of 'grip' required in applications subject to continuous mechanical vibrations (e.g: mobile plant, vehicles, moving components).

The operating temperature range is – 20 to + 115°C (Surge + 130°C). Recommended crimping tools are shown on pages 112 to 135, 174, 227.



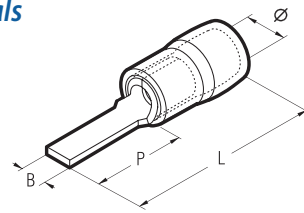
**HF**  
HALOGEN  
FREE

### pin terminals



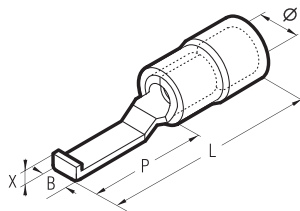
Conductor Size sqmm (AWG)	Type	Dimensions mm				Quantity Box/Bag
		Ø	B	P	L	
0,25÷1,5 (22÷16)	RKY-P8	4,5	1,9	9,0	19,8	3.000/100
	RKY-P10	4,5	1,9	10,0	20,8	3.500/100
	RKY-P12	4,5	1,9	12,0	22,8	3.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BKY-P8	5,2	1,9	9,0	19,8	3.000/100
	BKY-P10	5,2	1,9	10,0	20,8	3.000/100
	BKY-P12	5,2	1,9	12,0	22,8	3.000/100
4÷6 (12÷10)	GKY-P14	7,0	2,8	14,0	27,0	1.000/100

### blade terminals



Conductor Size sqmm (AWG)	Type	Dimensions mm				Quantity Box/Bag
		Ø	B	P	L	
0,25÷1,5 (22÷16)	RKY-PP12	4,5	3,0	13,0	23,8	3.000/100
	RKY-PP12/19	4,5	2,0	18,0	28,8	3.000/100
	RKY-PP16/23	4,5	2,2	18,0	28,8	2.500/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BKY-PP12	5,2	3,0	13,0	23,8	2.500/100
	BKY-PP12/25	5,2	2,4	13,0	23,8	2.000/100
	BKY-PP16/23	5,2	2,2	18,0	28,8	2.500/100
4÷6 (12÷10)	GKY-PP12	7,0	4,0	14,0	27,0	1.000/100
	GKY-PP17	7,0	2,0	18,0	31,0	1.000/100

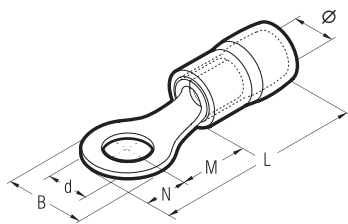
### hooked blade terminals



Conductor Size sqmm (AWG)	Type	Dimensions mm					Quantity Box/Bag
		Ø	B	P	L	X	
0,25÷1,5 (22÷16)	RKY-PPL30	4,5	3,0	16,8	28,2	2,1	3.000/100
	RKY-PPL46	4,5	4,6	16,8	28,2	2,1	3.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BKY-PPL30	5,2	3,0	16,8	28,2	2,1	2.500/100
	BKY-PPL46	5,2	4,6	16,8	28,2	2,1	2.500/100
4÷6 (12÷10)	GKY-PPL46	7,0	4,6	17,2	30,2	2,4	1.000/100

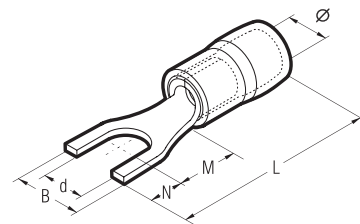
Consult Cembre for a wider range of pin and blade dimensions.

## ring terminals



Cond. Size sqmm (AWG)	Ø Stud mm	Type	Dimensions mm						Quantity Box/Bag
			Ø	B	M	N	L	d	
0,25÷1,5 (22÷16)	3	RKY-M3	4,5	5,5	5,0	2,5	18,5	3,2	3.000/100
	3,5	RKY-M3.5	4,5	5,5	5,0	2,5	18,5	3,7	3.000/100
	3,5	RKY-M3.5/1	4,5	6,6	6,3	3,1	20,4	3,7	3.000/100
	4	RKY-M4	4,5	6,6	6,3	3,1	20,4	4,3	3.000/100
	5	RKY-M5	4,5	8,0	7,0	3,8	21,8	5,3	2.500/100
	6	RKY-M6/1	4,5	11,6	11,0	5,8	27,8	6,4	2.000/100
	8	RKY-M8	4,5	11,6	11,0	5,8	27,8	8,4	2.500/100
	10	RKY-M10	4,5	13,6	13,9	6,6	31,5	10,5	1.500/100
	12	RKY-M12	4,5	19,6	16,0	9,4	36,4	13,0	1.500/100
	3	BKY-M3	5,2	6,6	4,8	3,0	18,8	3,2	2.500/100
	3,5	BKY-M3.5	5,2	6,6	4,8	3,0	18,8	3,7	2.500/100
	1,5÷2,5 (16÷14)	3,5	BKY-M3.5/1	5,2	6,6	6,3	3,1	20,4	3,7
4		BKY-M4	5,2	8,5	7,8	4,0	22,8	4,3	2.500/100
5		BKY-M5	5,2	8,5	7,8	4,0	22,8	5,3	2.500/100
6		BKY-M6/1	5,2	12,0	11,0	5,8	27,8	6,4	2.500/100
8		BKY-M8	5,2	12,0	11,0	5,8	27,8	8,4	1.500/100
10		BKY-M10	5,2	13,6	13,9	6,6	31,5	10,5	1.500/100
4÷6 (12÷10)	12	BKY-M12	5,2	19,2	16,0	9,4	36,4	13,0	1.000/100
	3,5	GKY-M3.5	7,0	7,2	6,1	3,6	22,7	3,7	1.000/100
	4	GKY-M4	7,0	9,5	9,1	4,5	26,6	4,3	1.000/100
	5	GKY-M5	7,0	9,5	9,1	4,5	26,6	5,3	1.000/100
	6	GKY-M6	7,0	12,0	10,5	6,0	29,5	6,4	1.000/100
	8	GKY-M8	7,0	15,0	13,5	7,5	34,0	8,4	1.000/100
	10	GKY-M10	7,0	15,0	13,5	7,5	34,0	10,5	1.000/100
	12	GKY-M12	7,0	19,2	16,0	9,6	38,6	13,0	1.000/100
14	GKY-M14	7,0	32,0	25,2	16,0	54,2	15,0	500/100	
16	GKY-M16	7,0	32,0	25,2	16,0	54,2	17,0	500/100	

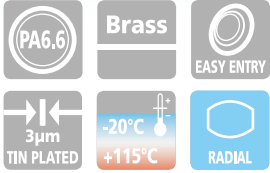
## fork/spade terminals



Cond. Size sqmm (AWG)	Ø Stud mm	Type	Dimensions mm						Quantity Box/Bag
			Ø	B	M	N	L	d	
0,25÷1,5 (22÷16)	3	RKY-U3	4,5	5,7	6,5	4,5	22,0	3,2	2.500/100
	3,5	RKY-U3.5	4,5	5,7	6,5	4,5	22,0	3,7	2.500/100
	4	RKY-U4	4,5	6,4	6,5	4,5	22,0	4,3	3.000/100
	5	RKY-U5	4,5	8,1	6,5	4,5	22,0	5,3	3.000/100
	6	RKY-U6	4,5	9,5	6,5	4,5	22,0	6,4	2.000/100
	6	RKY-U6/1	4,5	12,0	11,0	6,0	28,0	6,4	2.000/100
	3	BKY-U3	5,2	5,7	6,5	4,5	22,0	3,2	2.500/100
	3,5	BKY-U3.5	5,2	6,0	6,5	4,5	22,0	3,7	2.500/100
	4	BKY-U4	5,2	6,4	6,5	4,5	22,0	4,3	2.500/100
	5	BKY-U5	5,2	7,9	6,5	4,5	22,0	5,3	2.500/100
	6	BKY-U6	5,2	9,3	6,5	4,5	22,0	6,4	2.000/100
	6	BKY-U6/1	5,2	12,0	11,0	6,0	28,0	6,4	2.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	3,5	GKY-U3.5	7,0	7,2	7,5	3,9	24,4	3,7	1.500/100
	4	GKY-U4	7,0	7,2	7,5	3,9	24,4	4,3	1.000/100
	5	GKY-U5	7,0	9,0	7,0	5,5	25,5	5,3	1.000/100
	6	GKY-U6	7,0	12,0	12,0	6,5	31,5	6,4	1.000/100
	8	GKY-U8	7,0	14,0	10,5	7,0	30,5	8,4	1.000/100

Consult Cembre for a wider range of pin and blade dimensions.

# RKF-F BKF-F GK-F



Recommended crimping tools are shown on pages 112 to 135, 174, 227.

*female connectors, fully reinforced with Copper sleeve*

## PA6.6 insulated terminals

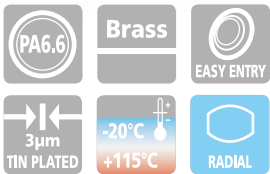
Conductor Size sqmm (AWG)	Type	Tab Size mm	Quantity Box/Bag
0,25÷1,5 (22÷16)	RKF-F305	2,8 x 0,5	3.000/100
	RKF-F308	2,8 x 0,8	3.000/100
	RKF-F405	4,8 x 0,5	2.500/100
	RKF-F408	4,8 x 0,8	2.500/100
1,5÷2,5 (16÷14)	RKF-F608	6,35 x 0,8	2.500/100
	BKF-F405	4,8 x 0,5	3.000/100
	BKF-F408	4,8 x 0,8	3.000/100
4÷6 (12÷10)	GK-F608	6,35 x 0,8	1.500/100

## PA6.6 fully insulated terminals

Conductor Size sqmm (AWG)	Type	Tab Size mm	Quantity Box/Bag
0,25÷1,5 (22÷16)	RKF-F405P	4,8 x 0,5	1.500/100
	RKF-F408P	4,8 x 0,8	2.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	RKF-F608P	6,35 x 0,8	1.000/100
	BKF-F405P	4,8 x 0,5	2.000/100
4÷6 (12÷10)	BKF-F408P	4,8 x 0,8	2.000/100
	GK-F608P	6,35 x 0,8	1.000/100

**HF**  
HALOGEN  
FREE

# RKF BKF GKF



*male connectors, fully reinforced with Copper sleeve - PA6.6 insulated terminals*

Conductor Size sqmm (AWG)	Type	Tab Size mm	Quantity Box/Bag
0,25÷1,5 (22÷16)	RKF-M608	6,35 x 0,8	3.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BKF-M608	6,35 x 0,8	2.500/100
4÷6 (12÷10)	GKF-M608	6,35 x 0,8	1.000/100

*male/female connectors, fully reinforced with Copper sleeve PA6.6 insulated terminals*

Conductor Size sqmm (AWG)	Type	Tab Size mm	Quantity Box/Bag
0,25÷1,5 (22÷16)	RKF-FM608	6,35 x 0,8	1.500/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BKF-FM608	6,35 x 0,8	1.500/100

Recommended crimping tools are shown on pages 112 to 135, 174, 227.

**HF**  
HALOGEN  
FREE

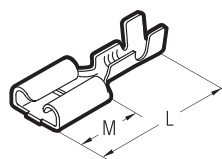
*bullet and socket connectors fully reinforced with Copper sleeve PA6.6 insulated terminals*

Conductor Size sqmm (AWG)	Type	Ø mm	Quantity Box/Bag
0,25÷1,5 (22÷16)	RKF-BM4	4	2.500/100
	RKF-BF4	4	1.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BKF-BM4	5	2.000/100
	BKF-BF4	5	800/100

# RN-FA BN-FA



Recommended crimping tools are shown on pages 112 to 135, 174, 227.



## FEMALE CONNECTORS

*for Copper conductors*

Conductor Size sqmm (AWG)	Type	Tab Size mm	M mm	L mm	Quantity Box/Bag
0,5÷1 (20÷17)	RN-FA305	2,8 x 0,5	6,3	15,0	6.000/100
	RN-FA405	4,8 x 0,5	6,3	15,0	5.000/100
	RN-FA608	6,3 x 0,8	7,7	19,0	3.000/100
1÷2,5 (17÷14)	BN-FA608	6,3 x 0,8	7,7	19,0	2.000/100
	BN-FAB608*	6,3 x 0,8	7,7	15,5	1.000/100
	BN-FAR608**	6,3 x 0,8	7,7	19,0	3.000/100

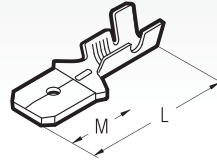
\*flag type \*\*with retainer

## MALE CONNECTORS

open barrel - for Copper conductors

Conductor Size sqmm (AWG)	Type	Tab Size mm	M mm	L mm	Quantity Box/Bag
0,5÷1 (20÷17)	RN-MA305	2,8 x 0,5	5,8	13,0	6.000/100
	RN-MA405	4,8 x 0,5	6,3	17,3	5.000/100
	RN-MA608	6,3 x 0,8	7,9	19,7	4.000/100
1÷2,5 (17÷14)	BN-MA608	6,3 x 0,8	7,9	20,0	4.000/100

Recommended crimping tools are shown on page 118.



## RN-MA BN-MA

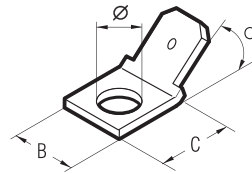


## MALE TABS

for board mounting - for Copper conductors

Type	Tab Size mm	Ø Stud mm	B mm	C mm	α	Quantity Box/Bag
MP608	6,3 x 0,8	4,0	8,0	8,5	0°	5.000/100
MP608/45	6,3 x 0,8	4,0	8,0	8,5	45°	6.000/100
MP608/90	6,3 x 0,8	4,0	8,0	8,5	90°	5.000/100
MP608D*	6,3 x 0,8	5,0	8,0	14,0	0°	5.000/100

\*double tab



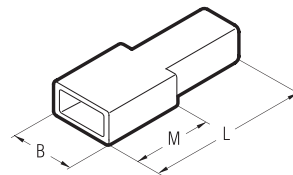
## MP MPD



## CONNECTOR SLEEVES

Type	Connector	B mm	M mm	L mm	Material	Quantity Box/Bag
CFA300	Female 2,8	5,5	7	18	Polyethylene	3.000/100
CFA400*	Female 4,8	7,5	9	20	Polyethylene	2.000/100
CFA600*	Female 6,3	9,0	11	24	Polyethylene	1.000/100
CFA2600**	Female 6,3	9,0	9	22	Polyethylene	1.500/100
CFAR600	Female 6,3 with retainer	9,0	12	25	Polyamide 6.6	500/100
CFAB600	Female 6,3 flag	10,0	-	18	Polyamide 6.6	1.000/100
CMA600*	Male 6,3	12,0	11	22	Polyethylene	1.000/100

## CFA CMA



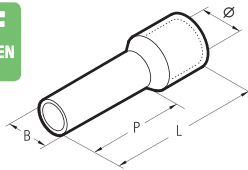
\*For a single cable.  
Colours available:  
Transparent: no suffix  
Red: add suffix R  
Black: add suffix N

\*\*For twin cables.  
Colours available:  
Transparent: no suffix  
Red: add suffix R  
Black: add suffix N  
Green: add suffix V  
Blue: add suffix B  
Yellow: add suffix G

# PKD

## PA6 INSULATED END SLEEVES

for flexible Copper conductors



### VALSTAR-ND2/PKD

- Comprising:
- a selection of end sleeves PKD conductor size 1-6 sqmm
  - tool ND2.

### VALSTAR-ND2/PKE

- Comprising:
- a selection of end sleeves PKE conductor size 1-6 sqmm
  - tool ND2

### VALSTAR-ND2/PKC

- Comprising:
- a selection of end sleeves PKC conductor size 1-6 sqmm
  - tool ND2

The PK.. range of end sleeves is manufactured from Tin plated electrolytic Copper.

Designed and developed to reinforce fine wire strands when terminating a cable into a connector block.

The PKD series of insulated end sleeves comply with specification DIN 46228/4.

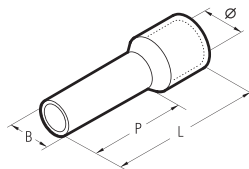
The operating temperature range is - 20 to + 115°C (Surge + 130°C). Recommended crimping tools are shown on pages 112 to 137, 143-144, 174, 176, 178, 227.

Conductor Size sqmm	Type	Dimensions mm				Insulation Colour	Quantity Box/Bag
		Ø	B	P	L		
0,3÷0,5	PKD506	2,6	1,4	6,0	12,0	○ white	10.000/500
	PKD508	2,6	1,4	8,0	14,0		10.000/500
	PKD510	2,6	1,4	10,0	16,0		10.000/500
0,75	PKD7506	2,8	1,6	6,0	12,0	● grey	10.000/500
	PKD7508	2,8	1,6	8,0	14,0		10.000/500
	PKD7510	2,8	1,6	10,0	16,0		10.000/500
1	PKD7512	2,8	1,6	12,0	18,0	● red	10.000/500
	PKD106	3,0	1,8	6,0	12,0		10.000/500
	PKD108	3,0	1,8	8,0	14,0		10.000/500
1,5	PKD110	3,0	1,8	10,0	16,0	● black	10.000/500
	PKD112	3,0	1,8	12,0	18,0		10.000/500
	PKD1508	3,5	2,1	8,0	14,0		5.000/500
2,5	PKD1510	3,5	2,1	10,0	16,0	● blue	5.000/500
	PKD1512	3,5	2,1	12,0	18,0		5.000/500
	PKD1518	3,5	2,1	18,0	24,0		5.000/500
4	PKD2508	4,2	2,6	8,0	14,0	● yellow	5.000/500
	PKD2512	4,2	2,6	12,0	18,0		4.000/500
	PKD2518	4,2	2,6	18,0	24,0		5.000/500
6	PKD410	4,8	3,3	10,0	18,0	● grey	3.000/200
	PKD412	4,8	3,3	12,0	20,0		3.000/200
	PKD418	4,8	3,3	18,0	26,0		3.000/200
10	PKD612	6,3	4,0	12,0	20,0	● yellow	1.500/100
	PKD618	6,3	4,0	18,0	26,0		2.000/100
	PKD1012	7,6	5,0	12,0	22,0		1.000/100
16	PKD1018	7,6	5,0	18,0	28,0	● red	1.000/100
	PKD1612	8,8	6,4	12,0	24,0		800/100
	PKD1618	8,8	6,4	18,0	28,0		1.000/100
25	PKD25016	11,2	7,9	16,0	30,0	● blue	500/50
	PKD25022	11,2	7,9	22,0	36,0		500/50
	PKD35016	12,7	8,9	16,0	30,0		400/50
35	PKD35025	12,7	8,9	25,0	39,0	● red	400/50
	PKD50020	15,0	11,0	20,0	36,0		200/50
	PKD50025	15,0	11,0	25,0	41,0		200/50

# PKE

## PA6 INSULATED END SLEEVES

for flexible Copper conductors



Conductor Size sqmm	Type	Dimensions mm				Insulation Colour	Quantity Box/Bag
		Ø	B	P	L		
0,1÷0,3	PKE308	1,9	1,1	8,0	12,0	● yellow	20.000/500
0,3÷0,5	PKE508*	2,6	1,4	8,0	14,0	○ white	10.000/500
0,75	PKE7508	2,8	1,6	8,0	14,0	● blue	5.000/500
1	PKE108*	3,0	1,8	8,0	14,0	● red	6.000/500
	PKE1508*	3,5	2,1	8,0	14,0		5.000/500
1,5	PKE1510*	3,5	2,1	10,0	16,0	● black	5.000/500
	PKE1518*	3,5	2,1	18,0	24,0		5.000/500
2,5	PKE2508	4,2	2,6	8,0	14,0	● grey	5.000/500
	PKE2512	4,2	2,6	12,0	18,0		5.000/500
	PKE2518	4,2	2,6	18,0	24,0		3.000/500
4	PKD410	4,8	3,3	10,0	18,0	● orange	3.000/200
	PKE412	4,8	3,3	12,0	20,0		3.000/200
	PKE418	4,8	3,3	18,0	26,0		3.000/200
6	PKE612	6,3	4,0	12,0	20,0	● green	1.500/100
	PKE618	6,3	4,0	18,0	26,0		2.000/100
10	PKE1012	7,6	5,0	12,0	22,0	● brown	1.000/100
	PKE1018	7,6	5,0	18,0	28,0		1.000/100
16	PKE1612	8,8	6,2	12,0	23,0	○ ivory	800/100
	PKE1618	8,8	6,2	18,0	29,0		1.000/100
25	PKE25016	11,2	7,9	16,0	30,0	● black	500/50
	PKE25022	11,2	7,9	22,0	36,0		500/50

\*to DIN standard 46 228/4

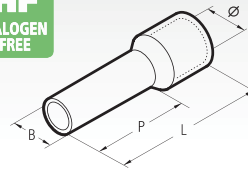
## PA6 INSULATED END SLEEVES

for flexible Copper conductors

Conductor Size sqmm	Type	Dimensions mm				Insulation Colour	Quantity Box/Bag
		Ø	B	P	L		
0,1÷0,3	PKC306	1,9	1,1	6,0	10,0	light blue	20.000/500
	PKC308	1,9	1,1	8,0	12,0	blue	20.000/500
0,3÷0,5	PKC508	2,6	1,4	8,0	14,0	orange	10.000/500
	PKC510	2,6	1,4	10,0	16,0	orange	10.000/500
0,75	PKC7508	2,8	1,6	8,0	14,0	white	10.000/500
	PKC7512	2,8	1,6	12,0	18,0	white	10.000/500
1	PKC108	3,0	1,8	8,0	14,0	yellow	10.000/500
	PKC112	3,0	1,8	12,0	18,0	yellow	10.000/500
1,5	PKC1508	3,5	2,1	8,0	14,0	red	5.000/500
	PKC1510	3,5	2,1	10,0	16,0	red	7.500/500
	PKC1518	3,5	2,1	18,0	24,0	red	5.000/500
2,5	PKC2508*	4,2	2,6	8,0	14,0	blue	5.000/500
	PKC2512*	4,2	2,6	12,0	18,0	blue	5.000/500
	PKC2518*	4,2	2,6	18,0	24,0	blue	5.000/500
4	PKC410*	4,8	3,3	10,0	18,0	grey	3.000/200
	PKC412*	4,8	3,3	12,0	20,0	grey	3.000/200
	PKC418*	4,8	3,3	18,0	26,0	grey	3.000/200
6	PKC612	6,3	4,0	12,0	20,0	black	1.500/100
	PKC618	6,3	4,0	18,0	26,0	black	2.000/100
10	PKC1012	7,6	5,0	12,0	22,0	ivory	1.000/100
	PKC1018	7,6	5,0	18,0	28,0	ivory	1.000/100
16	PKC1612	8,8	6,2	12,0	23,0	green	800/100
	PKC1618	8,8	6,2	18,0	29,0	green	1.000/100
25	PKC25016	11,2	7,9	16,0	30,0	brown	500/50
	PKC25022	11,2	7,9	22,0	36,0	brown	500/50
35	PKC35016	12,7	8,9	16,0	30,0	beige	400/50
	PKC35025	12,7	8,9	25,0	39,0	beige	400/50
50	PKC50020	15,0	11,0	20,0	36,0	olive	200/50
	PKC50025	15,0	11,0	25,0	41,0	olive	200/50
70	PKC70022	16,0	14,3	22,0	38,0	yellow	100/25
95	PKC95025	18,0	15,7	25,0	44,0	red	100/25
120	PKC120027	21,0	17,5	27,0	48,0	blue	100/25

\*to DIN standard 46228/4

HF  
HALOGEN  
FREE



## POLYPROPYLENE INSULATED CHAIN END SLEEVES

for flexible Copper conductors

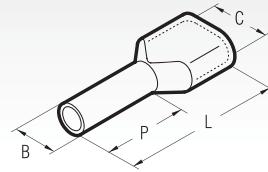
Conductor Size sqmm	Type	Dimensions mm				Insulation Colour	Quantity Box/Bag
		Ø	B	P	L		
0,3÷0,5	CPKD508	2,6	1,3	8,0	14,0	white	5.000
0,75	CPKD7508	2,8	1,5	8,0	14,0	grey	5.000
1	CPKD108	3,0	1,7	8,0	14,0	red	5.000
1,5	CPKD1508	3,5	2,0	8,0	14,0	black	5.000
2,5	CPKD2508	4,2	2,5	8,0	14,0	blue	3.000

Conforms to DIN standard 46228/4.

HF  
HALOGEN  
FREE



Interchangeable application heads are available for crimping these terminals with the bench press ELB-3 (see page 138).



Type PKT range of end sleeves is manufactured from Tin plated electrolytic Copper. Designed to accommodate two cables terminating in the same sleeve. The operating temperature range is -20 to +115°C (Surge +130°C).

Recommended crimping tools are shown on pages 112 to 137, 143-144, 174, 176, 178, 227.

Conductor Size sqmm	Type	Dimensions mm				Insulation Colour	ND1,ND2,ND3, ND4 and HNKE 50 Compression Aperture	Quantity Box/Bag
		C	B	P	L			
2 x 0,5	PKT508	4,7x2,6	1,8	8,0	14,0	○ white	1	5.000/500
	PKT510*	4,7x2,6	1,8	10,0	18,0			5.000/500
2 x 0,75	PKT7508	5,0x2,8	2,1	8,0	15,0	● grey	1,5	2.500/100
	PKT7510	5,0x2,8	2,1	10,0	17,0			2.500/100
2 x 1	PKT108	5,4x3,4	2,4	8,0	16,0	● red	2,5	2.500/100
	PKT110	5,4x3,4	2,4	10,0	18,0			2.500/100
2 x 1,5	PKT1508	6,6x3,6	2,6	8,0	16,0	● black	2,5	2.500/100
	PKT1512	6,6x3,6	2,6	12,0	20,0			2.500/100
2 x 2,5	PKT2510	7,8x4,2	3,2	10,0	20,0	● blue	4	2.000/100
	PKT2512	7,8x4,2	3,2	12,0	22,0			1.500/100
2 x 4	PKT412	8,8x4,9	4,2	12,0	23,0	● grey	6	1.000/100
2 x 6	PKT614	10,0x6,9	5,3	14,0	26,0	● yellow	10	800/100
2 x 10	PKT1014	13,3x7,5	6,2	12,0	24,0	● red	16	500/50
2 x 16	PKT1614	18,6x9,6	8,9	14,0	30,0	● blue	35	300/50

\*Not UL approved