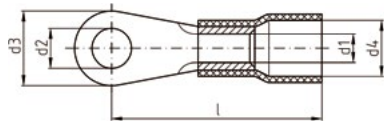


**INSULATED CRIMPING TERMINALS**

Insulated cable lugs DIN 46237



Application: For fine and extra fine stranded conductors  
 Connection material: CU-ETP  
 Surface: galvanically tinned  
 Insulation: PC halogenfree  
 Operation temperature up to 120°C  
 Max. 600 V



Cable mm <sup>2</sup>	Screw M	Colour	Order No.	Dimensions in mm					Weight kg / 100 pcs	PU
				d1	d4	d2	d3	l		
0,1-0,5	2	●	ICIQ052*	1	2,3	2,2	5	14	0,02	100
	3	●	ICIQ053*			3,2	5	14	0,02	100
	4	●	ICIQ054*			4,3	6,5	16	0,03	100
	5	●	ICIQ055*			5,3	8	16	0,03	100
0,5-1	2	●	ICIQ12	1,6	4	2,2	6	17	0,06	100
	3	●	ICIQ13			3,2	6	17	0,06	100
	3,5	●	ICIQ135			3,7	6	17	0,06	100
	4	●	ICIQ14			4,3	8	18	0,07	100
	4	●	ICIQ14S			4,3	7	17,5	0,06	100
	4	●	ICIQ14GV			4,3	8	18	0,07	1000*
	5	●	ICIQ15			5,3	10	19	0,08	100
	5	●	ICIQ15S			5,3	8	18,5	0,06	100
	5	●	ICIQ15GV			5,3	10	19	0,08	1000*
	6	●	ICIQ16*			6,5	10	19	0,08	100
8	●	ICIQ18*	8,4	14	23	0,10	100			
10	●	ICIQ110*	10,5	18	25	0,10	100			
1,5-2,5	3	●	ICIQ23	2,3	4,4	3,2	6	17	0,07	100
	3,5	●	ICIQ235			3,7	6	17	0,06	100
	4	●	ICIQ24			4,3	8	18	0,08	100
	4	●	ICIQ24S			4,3	6,8	17,6	0,06	100
	4	●	ICIQ24GV			4,3	8	18	0,08	1000*
	5	●	ICIQ25			5,3	10	20	0,10	100
	5	●	ICIQ25S			5,3	8	19,5	0,07	100
	5	●	ICIQ25GV			5,3	10	20	0,10	1000*
	6	●	ICIQ26			6,5	11	22	0,11	100
	6	●	ICIQ26GV			6,5	11	22	0,11	1000*
	8	●	ICIQ28			8,4	14	23	0,14	100
	10	●	ICIQ210*			10,5	18	25,6	0,19	100
12	●	ICIQ212*	13	18	26	0,16	100			
4-6	4	●	ICIQ64	3,6	6,4	4,3	8	21	0,14	100
	5	●	ICIQ65			5,3	10	22	0,16	100
	6	●	ICIQ66			6,5	11	23	0,17	100
	6	●	ICIQ66GV			6,5	11	23	0,17	1000*
	8	●	ICIQ68			8,4	14	26	0,22	100
	10	●	ICIQ610			10,5	18	28	0,27	100
	12	●	ICIQ612			13	18	28	0,24	100

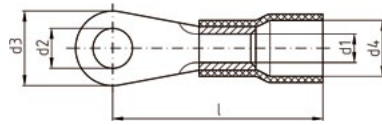
\* = not part of DIN 46237



Tool selection:  
see page 9, page 12, page 13

INSULATED CRIMPING TERMINALS

Insulated cable lugs DIN 46234



Application: For fine and extra fine stranded conductors  
 Connection material: CU-ETP  
 Surface: galvanically tinned  
 Insulation: PC halogenfree  
 Operation temperature up to 120°C  
 Max. 600 V  
 Pipe dimensions acc.to  
 DIN 46234 (10 - 150 mm<sup>2</sup>)



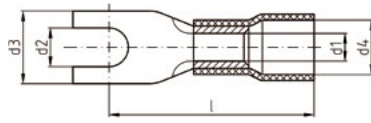
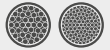
Cable mm <sup>2</sup>	Screw M	Colour	Order No.	Dimensions in mm					Weight kg / 100 pcs	PU
				d1	d4	d2	d3	l		
10	5	●	ICIQ105	4,5	8	5,3	10	24,5	0,23	50
	6	●	ICIQ106			6,5	11	25,5	0,24	50
	8	●	ICIQ108			8,4	14	28,5	0,30	50
	10	●	ICIQ1010			10,5	18	29,5	0,35	50
16	5	●	ICIQ165	5,8	10,5	5,3	11	31,5	0,40	50
	6	●	ICIQ166			6,5	11	31,5	0,38	50
	8	●	ICIQ168			8,4	14	33,5	0,43	50
	10	●	ICIQ1610			10,5	18	35,5	0,50	50
25	5	●	ICIQ255	7,5	13	5,3	12	38	0,71	50
	6	●	ICIQ256			6,5	12	38	0,69	50
	8	●	ICIQ258			8,4	16	38	0,76	50
	10	●	ICIQ2510			10,5	18	39	0,79	50
	12	●	ICIQ2512			13	22	44	0,97	50
35	6	●	ICIQ356	9	14,5	6,5	15	41	0,97	50
	8	●	ICIQ358			8,4	16	41	0,97	50
	10	●	ICIQ3510			10,5	18	42	1,01	50
	12	●	ICIQ3512			13	22	46	1,17	50
50	6	●	ICIQ506	11	16,5	6,5	18	47,5	1,76	50
	8	●	ICIQ508			8,4	18	47,5	1,71	50
	10	●	ICIQ5010			10,5	18	47,5	1,74	50
	12	●	ICIQ5012			13	22	49,5	1,80	50
70	6	●	ICIQ706	13	18,7	6,5	22	51	2,58	50
	8	●	ICIQ708			8,4	22	51	2,63	50
	10	●	ICIQ7010			10,5	22	51	2,55	50
	12	●	ICIQ7012			13	22	51	2,58	50
	16	●	ICIQ7016			17	28	55	2,68	50
95	8	●	ICIQ958	15	21,7	8,4	24	57,5	4,09	50
	10	●	ICIQ9510			10,5	24	57,5	4,22	50
	12	●	ICIQ9512			13	24	57,5	3,92	50
	16	●	ICIQ9516			17	28	59,5	3,94	50
120	8	●	ICIQ1208	16,5	24,2	8,4	24	62	5,63	25
	10	●	ICIQ12010			10,5	24	62	5,56	25
	12	●	ICIQ12012			13	24	62	5,33	25
	16	●	ICIQ12016			17	28	66	5,67	25
150	10	●	ICIQ15010	19	27,2	10,5	30	70	8,02	25
	12	●	ICIQ15012			13	30	70	7,84	25
	16	●	ICIQ15016			17	30	70	7,56	25



Tool selection:  
see page 9, page 12, page 13

**INSULATED CRIMPING TERMINALS**

Insulated cable terminals, fork type, DIN 46237

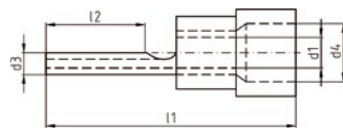


Application: For fine and extra fine stranded conductors  
 Connection material: CU-ETP  
 Surface: galvanically tinned  
 Insulation: PC halogenfree  
 Operation temperature up to 120°C  
 Cable cross-section: 0,5 - 6 mm<sup>2</sup> / DIN 46237  
 Cable cross-section: 10 - 16 mm<sup>2</sup> / DIN 46230  
 Max. 600 V



Cable mm <sup>2</sup>	Screw M	Colour	Order No.	Dimensions in mm					Weight kg / 100 pcs	PU
				d1	d4	d2	d3	l		
0,5-1	3	●	ICIQ13G	1,6	4	3,2	6	17	0,06	100
	3,5	●	ICIQ135G			3,7	6	17	0,05	100
	4	●	ICIQ14G			4,3	8	18,1	0,07	100
	4	●	ICIQ14GS			4,3	6,8	18	0,06	100
	5	●	ICIQ15G			5,3	10	19	0,08	100
	6	●	ICIQ16G*			6,5	11	21	0,09	100
1,5-2,5	3	●	ICIQ23G	2,3	4,5	3,2	5,5	19	0,06	100
	3,5	●	ICIQ235G			3,7	6	17	0,07	100
	4	●	ICIQ24G			4,3	8	18	0,08	100
	4	●	ICIQ24GS			4,3	6,8	18,7	0,06	100
	5	●	ICIQ25G			5,3	10	20	0,10	100
	6	●	ICIQ26G			6,5	11	22	0,12	100
4-6	4	●	ICIQ64G	3,6	6,4	4,3	8	21	0,14	100
	5	●	ICIQ65G			5,3	10	22	0,16	100
	6	●	ICIQ66G			6,5	11	23	0,17	100
	8	●	ICIQ68G			8,4	14	26	0,25	100
	10	●	ICIQ610G			10,5	18	28	0,34	100
10	5	●	ICIQ105G	4,5	8	5,3	10,5	24,1	0,23	50
	6	●	ICIQ106G			6,5	10,8	24,6	0,24	50
16	6	●	ICIQ166G	5,8	11	6,5	11	32,2	0,50	50
	8	●	ICIQ168G			8,4	13,8	32,2	0,50	50

Insulated pin terminals DIN 46231



Application: For fine and extra fine stranded conductors  
 Connection material: CU-ETP  
 Surface: galvanically tinned  
 Insulation: PC halogenfree  
 Operation temperature up to 120°C  
 Max. 600 V



Cable mm <sup>2</sup>	Colour	Order No.	Dimensions in mm					Weight kg / 100 pcs	PU
			d1	d4	d3	l1	l2		
0,1-0,5	●	ICIQ05ST*	1	2,2	1,2	18	9	0,02	100
0,5-1	●	ICIQ1ST	1,7	4	1,9	22,8	11	0,06	100
1,5-2,5	●	ICIQ2ST	2,3	4,5	1,9	22,8	11	0,07	100
1,5-2,5	●	ICIQ2STL	2,3	4,5	1,9	27	14	0,09	100
4-6	●	ICIQ6ST	3,6	6,4	2,8	27	11	0,15	100
10	●	ICIQ10ST*	4,5	7,8	2,4x4,3	34	12	0,25	50
16	●	ICIQ16ST*	5,8	9,1	2,5x5,6	40,7	13,5	0,43	50
25	●	ICIQ25ST*	7	12,4	2,5x6,9	44	16	0,69	50
35	●	ICIQ35ST*	8,4	14	3,2x8,1	52,5	20	1,19	50

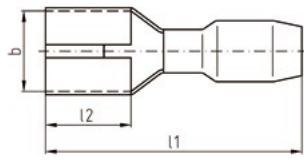
\* = not part of DIN 46231



Tool selection:  
see page 9, page 12, page 13

**INSULATED CRIMPING TERMINALS**

**Insulated female disconnectors**

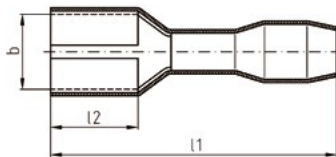


Application: For fine and extra fine stranded conductors  
 Connection material: Brass with copper collar  
 Surface: galvanically tinned  
 Insulation: PVC or PC  
 Operation temperature up to 70°C (PVC) or 125°C (PC)  
 Max. 300 V



Cable mm <sup>2</sup>	Colour	insul. PVC Order No.	insul. PC Order No.	Dimensions in mm				Weight kg / 100 pcs	PU
				Plug width	Plug thick.	l1	l2		
0,1-0,5	●	ICIQ0525FH	-	2,8	0,5	16	6,4	0,04	100
	●	ICIQ0528FH	-	2,8	0,8	16	6,4	0,04	100
0,5-1	●	ICIQ125FH	ICIQ125FHPC	2,8	0,5	19	6,5	0,08	100
	●	ICIQ128FH	ICIQ128FHPC	2,8	0,8	19	6,5	0,08	100
	●	ICIQ145FH	ICIQ145FHPC	4,8	0,5	19,4	6,4	0,09	100
	●	ICIQ148FH	ICIQ148FHPC	4,8	0,8	19,4	6,4	0,09	100
	●	ICIQ168FH	ICIQ168FHPC	6,3	0,8	20,8	7,5	0,11	100
	●	ICIQ168FHGV	-	6,3	0,8	20,8	7,5	0,11	1000*
1,5-2,5	●	ICIQ225FH	ICIQ225FHPC	2,8	0,5	19	6,5	0,08	100
	●	ICIQ228FH	ICIQ228FHPC	2,8	0,8	19	6,5	0,08	100
	●	ICIQ245FH	-	4,8	0,5	19,4	6,4	0,10	100
	●	ICIQ248FH	ICIQ248FHPC	4,8	0,8	19,4	6,4	0,08	100
	●	ICIQ268FH	ICIQ268FHPC	6,3	0,8	20,8	7,3	0,12	100
	●	ICIQ268FHGV	-	6,3	0,8	20,8	7,3	0,12	1000*
4-6	●	ICIQ668FH	ICIQ668FHPC	6,3	0,8	23,3	7,3	0,18	100
	●	ICIQ6912FH	ICIQ6912FHPC	9,5	1,2	28,6	12	0,26	100

**Fully insulated female disconnectors**



Application: For fine and extra fine stranded conductors  
 Connection material: Brass with copper collar  
 Surface: galvanically tinned  
 Insulation: PA or PC  
 Operation temperature up to 105°C (PA) or 125°C (PC)  
 Max. 300 V



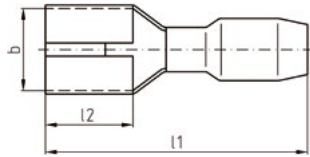
Cable mm <sup>2</sup>	insul. PA Order No.	insul. PC Order No.	Colour	Dimensions in mm				PU
				Plug width	Plug thick.	l1	l2	
0,5-1,5	ICIQ125FHVI	ICIQ125FHVIPC	●	2,8	0,5	19,2	6,4	100
	ICIQ128FHVI	ICIQ128FHVIPC	●	2,8	0,8	19,2	6,4	100
	ICIQ145FHVI	ICIQ145FHVIPC	●	4,8	0,5	20,2	6,4	100
	ICIQ148FHVI	ICIQ148FHVIPC	●	4,8	0,8	20,2	6,4	100
	ICIQ168FHVI	ICIQ168FHVIPC	●	6,3	0,8	21,5	7,3	100
1,5-2,5	ICIQ245FHVI	ICIQ245FHVIPC	●	4,8	0,5	20,2	6,5	100
	ICIQ248FHVI	ICIQ248FHVIPC	●	4,8	0,8	20,2	6,5	100
	ICIQ268FHVI	ICIQ268FHVIPC	●	6,3	0,8	21,5	7,3	100
4-6	ICIQ668FHVI	ICIQ668FHVIPC	●	6,3	0,8	24,2	7,3	100



Tool selection:  
see page 9, page 12, page 13

**INSULATED CRIMPING TERMINALS**

**Insulated female disconnectors, tin bronze**

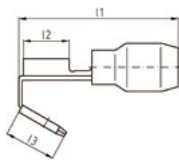


Application: For fine and extra fine stranded conductors  
 Connection material: Tin bronze  
 Surface: galvanically tinned  
 Insulation: PA  
 Operation temperature up to 100°C  
 Max. 300 V



Cable mm <sup>2</sup>	Colour	Order No.	Dimensions in mm				Weight kg / 100 pcs	PU
			Plug width	Plug thick.	l1	l2		
0,5-1	●	ICIQ125FHB	2,8	0,5	18,4	6,4	0,06	100
	●	ICIQ128FHB	2,8	0,8	18,4	6,4	0,06	100
	●	ICIQ148FHB	4,8	0,8	19	6,2	0,08	100
	●	ICIQ168FHB	6,3	0,8	21	8	0,10	100
1,5-2,5	●	ICIQ268FHB	6,3	0,8	21	8	0,11	100

**Insulated branching disconnectors**

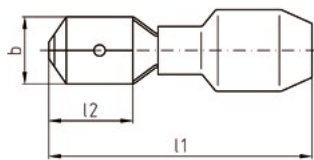


Application: For fine and extra fine stranded conductors  
 Connection material: Brass with copper collar  
 Surface: galvanically tinned  
 Insulation: PVC  
 Operation temperature up to 70°C  
 Max. 300 V



Cable mm <sup>2</sup>	Colour	Order No.	Dimensions in mm				Weight kg / 100 pcs	PU	
			Plug width	Plug thick.	l1	l2			l3
0,5-1	●	ICIQ1FHA	6,3	0,8	23,9	8	8,2	0,15	100
1,5-2,5	●	ICIQ2FHA	6,3	0,8	23	8	8,2	0,16	100
4-6	●	ICIQ6FHA	6,3	0,8	25	8	8,2	0,18	100

**Insulated plugs for female disconnectors**

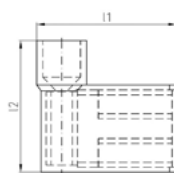


Application: For fine and extra fine stranded conductors  
 Connection material: Brass / Copper  
 Surface: galvanically tinned  
 Insulation: PVC or PC  
 Operation temperature up to 70°C (PVC) or 125°C (PC)  
 Max. 300 V



Cable mm <sup>2</sup>	Colour	insul. PVC Order No.	insul. PC Order No.	Dimensions in mm				Weight kg / 100 pcs	PU
				Plug width	Plug thick.	l1	l2		
0,5-1	●	ICIQ128FS	ICIQ128FSPC	2,8	0,8	19,2	6,5	0,08	100
	●	ICIQ148FS	ICIQ148FSPC	4,8	0,8	19,8	6,7	0,09	100
	●	ICIQ168FS	ICIQ168FSPC	6,3	0,8	21,8	7,7	0,10	100
1,5-2,5	●	ICIQ248FS	ICIQ248FSPC	4,8	0,8	19,8	6,7	0,09	100
	●	ICIQ268FS	ICIQ268FSPC	6,3	0,8	21,8	7,7	0,11	100
4-6	●	ICIQ668FS	ICIQ668FSPC	6,3	0,8	24	7,7	0,18	100

**Fully insulated 90° female disconnectors**



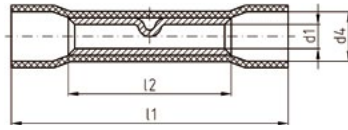
Application: For fine and extra fine stranded conductors  
 Connection material: Brass  
 Surface: galvanically tinned  
 Insulation: PA  
 Operation temperature up to 100°C  
 Max. 300 V



Cable mm <sup>2</sup>	Colour	Order No.	Dimensions in mm				Weight kg / 100 pcs	PU
			Plug width	Plug thick.	l1	l2		
0,5-1	●	ICIQ168WFHVI	6,3	0,8	16,3	15	0,12	100
1,5-2,5	●	ICIQ268WFHVI	6,3	0,8	16,8	15	0,12	100

**INSULATED CRIMPING TERMINALS**

**Insulated butt connectors**

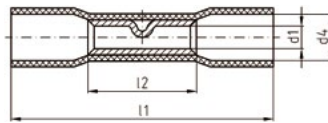


Application: For fine and extra fine stranded conductors  
 Connection material: CU-ETP  
 Surface: galvanically tinned  
 Insulation: PC halogenfree  
 Operation temperature up to 120°C  
 Max. 300 V



Cable mm <sup>2</sup>	Colour	Order No.	Dimensions in mm				Weight kg / 100 pcs	PU
			d1	d4	l1	l2		
0,1-0,5	●	ICIQ05V	1,2	2	20	12	0,03	100
0,5-1	●	ICIQ1V	1,6	4,1	25	15	0,09	100
0,5-1	●	ICIQ1VGV	1,6	4,1	25	15	0,09	1000*
1,5-2,5	●	ICIQ2V	2,3	4,5	26	15	0,11	100
1,5-2,5	●	ICIQ2VGV	2,3	4,5	26	15	0,11	1000*
4,6	●	ICIQ6V	3,6	6,4	27	15	0,18	100

**Insulated butt connectors with shrinkable PA insulation**

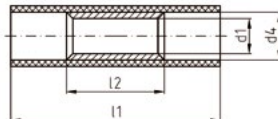
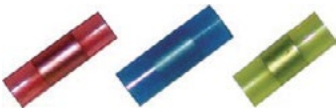


Application: For fine and extra fine stranded conductors  
 Connection material: CU-ETP  
 Surface: galvanically tinned  
 Insulation: PA  
 Shrinkable insulation T. 120°C  
 Max. 300 V



Cable mm <sup>2</sup>	Colour	Order No.	Dimensions in mm				Weight kg / 100 pcs	PU
			d1	d4	l1	l2		
0,14-0,5	●	ICIQ05WSV	1,4	3,1	24,5	11,5	0,04	50
0,5-1	●	ICIQ1WSV	1,7	4,4	36	15	0,09	50
1,5-2,5	●	ICIQ2WSV	2,3	5,2	36	15	0,11	50
4-6	●	ICIQ6WSV	3,6	6,5	41	15	0,18	20

**Insulated parallel connectors**



Application: For fine and extra fine stranded conductors  
 Connection material: CU-ETP  
 Surface: galvanically tinned  
 Insulation: PA halogenfree  
 Max. 300 V



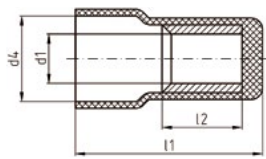
Cable mm <sup>2</sup>	Colour	Order No.	Dimensions in mm				Weight kg / 100 pcs	PU
			d1	d4	l1	l2		
0,1-0,5	●	ICIQ05PV	1,2	2	12	5	0,01	100
0,5-1	●	ICIQ1PV	1,7	3,2	17	7	0,04	100
1,5-2,5	●	ICIQ2PV	2,3	4	17	7	0,05	100
4-6	●	ICIQ6PV	3,6	5,4	21,2	7	0,09	100



Tool selection:  
 see page 9, page 12, page 13

**INSULATED CRIMPING TERMINALS**

Insulated closed end connectors

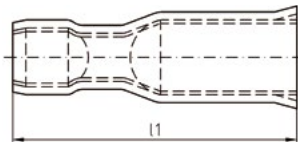


Application: For fine and extra fine stranded conductors  
 Connection material: CU-ETP  
 Surface: galvanically tinned  
 Insulation: PA halogenfree  
 Max. 300 V



Cable mm <sup>2</sup>	Colour	Order No.	Dimensions in mm				Weight kg / 100 pcs	PU
			d1	d4	l1	l2		
0,5-1,5	● transparent	ICIQ1EV	2,3	6	15,2	8,8	0,04	100
1,5-2,5	● transparent blue	ICIQ2EV	2,3	6,4	15,4	8	0,05	100
4-6	● transparent yellow	ICIQ6EV	3,4	9,2	17,7	8,5	0,09	100
10	● transparent	ICIQ10EV	5	11,8	22	8	0,16	50

Insulated round female connectors

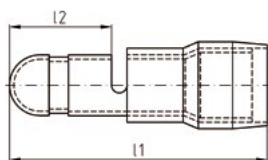


Application: For fine and extra fine stranded conductors  
 Connection material: Brass / copper  
 Surface: galvanically tinned  
 Insulation: PVC  
 Operation temperature up to 70°C  
 Max. 300 V



Cable mm <sup>2</sup>	Colour	Order No.	Dimensions in mm		Weight kg / 100 pcs	PU
			Plug Ø	l1		
0,5-1	●	ICIQ1RSH	4	23,3	0,13	100
1,5-2,5	●	ICIQ2RSH	5	23,3	0,16	100
4-6	●	ICIQ6RSH	5	25,1	0,23	100

Insulated round plugs



Application: For fine and extra fine stranded conductors  
 Connection material: Brass / copper  
 Surface: galvanically tinned  
 Insulation: PVC or PC  
 Operation temperature up to 70°C (PVC) or 120°C (PC)  
 Max. 300 V

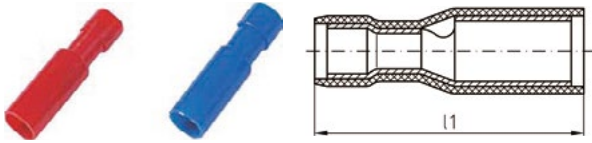


Cable mm <sup>2</sup>	Colour	insul. PVC	insul. PC	Dimensions in mm			Weight kg / 100 pcs	PU
		Order No.	Order No.	Stecker Ø	l1	l2		
0,5-1	●	ICIQ1RST	ICIQ1RSTPC	4	21,5	8,5	0,09	100
1,5-2,5	●	ICIQ2RST	ICIQ2RSTPC	5	21,2	8,5	0,11	100
4-6	●	ICIQ6RST	ICIQ6RSTPC	5	24	8,5	0,17	100



Tool selection:  
see page 9, page 12, page 13

Fully insulated round female connectors

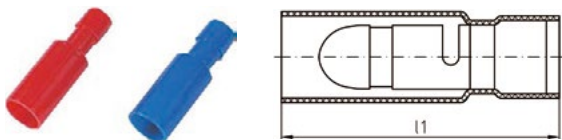


Application: For fine and extra fine stranded conductors  
 Connection material: Brass / copper  
 Surface: galvanically tinned  
 Insulation: PA halogenfree  
 Max. 300 V



Cable mm <sup>2</sup>	Colour	Order No.	Dimensions in mm		Weight kg / 100 pcs	PU
			Plug Ø	l1		
0,5-1	●	ICIQ1RSHVI	4	25,2	0,12	100
1,5-2,5	●	ICIQ2RSHVI	4	25,2	0,13	100

Fully insulated round plugs



Application: For fine and extra fine stranded conductors  
 Connection material: Brass / copper  
 Surface: galvanically tinned  
 Insulation: PA halogenfree  
 Max. 300 V



Cable mm <sup>2</sup>	Colour	Order No.	Dimensions in mm		Weight kg / 100 pcs	PU
			Plug Ø	l1		
0,5-1	●	ICIQ1RSTVI	4	27	0,13	100
1,5-2,5	●	ICIQ2RSTVI	4	27	0,15	100



Tool selection:  
 see page 9, page 12, page 13