

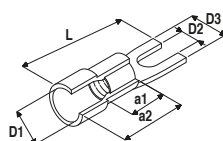
E344191
EASY ENTRY
SYSTEM



RING TERMINALS in nylon

Code		Section		Dimensions (mm)						Pack
		(mm²)	AWG	D1	D2	D3	L	a1	a2	pcs.
11201134	●	0,25÷1,5	22÷16	4,2	3,2	6	16	5	10	100
11201135	●	0,25÷1,5	22÷16	4,2	3,7	6	16	5	10	100
11201143	●	0,25÷1,5	22÷16	4,2	4,3	8	17	5	10	100
11201150	●	0,25÷1,5	22÷16	4,2	5,3	10	18	5	10	100
11201161	●	0,25÷1,5	22÷16	4,2	6,5	11	20	5	10	100
11201180	●	0,25÷1,5	22÷16	4,2	8,4	14	22	5	10	100
11201191	●	0,25÷1,5	22÷16	4,2	10,5	18	24	5	10	100
11201232	●	1,5÷2,5	16÷14	4,8	3,2	6	17	5	11	100
11201236	●	1,5÷2,5	16÷14	4,8	3,7	6	17	5	11	100
11201239	●	1,5÷2,5	16÷14	4,8	4,3	8	18	5	11	100
11201250	●	1,5÷2,5	16÷14	4,8	5,3	10	20	5	11	100
11201261	●	1,5÷2,5	16÷14	4,8	6,5	11	22	5	11	100
11201280	●	1,5÷2,5	16÷14	4,8	8,4	14	23	5	11	100
11201291	●	1,5÷2,5	16÷14	4,8	10,5	18	25	5	11	100
11201295	●	1,5÷2,5	16÷14	4,8	13	19	26	5	11	100
11201440	●	4÷6	12÷10	6,4	4,3	8	20	6	12	100
11201450	●	4÷6	12÷10	6,4	5,3	10	21	6	12	100
11201460	●	4÷6	12÷10	6,4	6,5	11	22	6	12	100
11201480	●	4÷6	12÷10	6,4	8,4	14	25	6	12	100
11201491	●	4÷6	12÷10	6,4	10,5	18	27	6	12	100
11201495	●	4÷6	12÷10	6,4	13	19	32	6	12	100

The code 11201161 is not UL certified

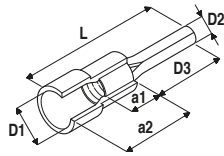


E344191
EASY ENTRY
SYSTEM



FORK TERMINALS in nylon

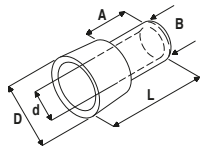
Code		Section		Dimensions (mm)						Pack
		(mm²)	AWG	D1	D2	D3	L	a1	a2	pcs.
11202132	●	0,25÷1,5	22÷16	4,2	3,2	6	16	5	10	100
11202135	●	0,25÷1,5	22÷16	4,2	3,7	6	16	5	10	100
11202140	●	0,25÷1,5	22÷16	4,2	4,3	6,8	17	5	10	100
11202150	●	0,25÷1,5	22÷16	4,2	5,3	10	18	5	10	100
11202160	●	0,25÷1,5	22÷16	4,2	6,5	11	20	5	10	100
11202232	●	1,5÷2,5	16÷14	4,8	3,2	6	17	5	11	100
11202240	●	1,5÷2,5	16÷14	4,8	3,7	6,8	18	5	11	100
11202242	●	1,5÷2,5	16÷14	4,8	4,3	6,8	18	5	11	100
11202250	●	1,5÷2,5	16÷14	4,8	5,3	10	20	5	11	100
11202261	●	1,5÷2,5	16÷14	4,8	6,5	11	22	5	11	100
11202440	●	4÷6	12÷10	6,4	4,3	8	20	6	12	100
11202450	●	4÷6	12÷10	6,4	5,3	10	21	6	12	100
11202460	●	4÷6	12÷10	6,4	6,5	11	22	6	12	100
11202480	●	4÷6	12÷10	6,4	8,4	14	25	6	12	100
11202490	●	4÷6	12÷10	6,4	10,5	18	27	6	12	100



E344191
EASY ENTRY
SYSTEM

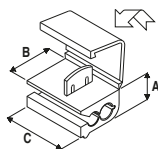
PIN TERMINALS in nylon

Code		Section		Dimensions (mm)						Pack
		(mm ²)	AWG	D1	D2	D3	L	a1	a2	
11210112	●	0,25÷1,5	22÷16	4,2	1,9	10	22	5	10	100
11210115	●	0,25÷1,5	22÷16	4,2	1,9	12	27	5	10	100
11210212	●	1,5÷2,5	16÷14	4,8	1,9	10	22	5	10	100
11210215	●	1,5÷2,5	16÷14	4,8	1,9	12	27	5	10	100
11210412	●	4÷6	12÷10	6,4	2,9	14	28	6	14	100



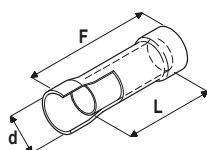
END CONNECTORS in nylon

Code	Section		Dimensions (mm)					Pack
	(mm ²)	AWG	D	d	A	L	B	
ECDCE-1	0,25÷1,5	22÷16	7,8	2,5	11,4	18,1	5	100
ECDCE-2	1,5÷2,5	16÷14	9,3	3,3	13,5	20,1	5,5	100
ECDCE-5	4÷6	12÷10	11,8	4,4	15,5	25,5	7	100
ECDCE-8	8	8	13,9	5,2	16,5	27,3	9	100



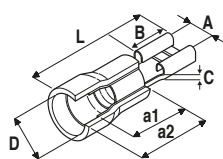
RAPID CONNECTORS (polypropylene)

Code		Section		Dimensions (mm)			Pack
		(mm ²)	AWG	A	B	C	
ESCR	●	0,25÷1,5	22÷16	7,7	11,7	19,7	100
ESCB	●	1,5÷2,5	16÷14	7,7	11,7	19,7	100
ESCG	●	4÷6	12÷10	9,8	13,9	21,2	100



BUTT CONNECTOR in PVC

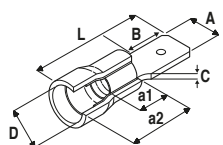
Code		Section		Dimensions (mm)			Pack
		(mm ²)	AWG	L	d	F	
11220140	●	0,25÷1,5	22÷16	15	4	26	100
11220250	●	1,5÷2,5	16÷14	15	4,6	26	100
11220465	●	4÷6	12÷10	15	6,4	26	100



FEMALE PUSH-ON TERMINALS in PVC

Code		Section		Dimensions (mm)							Pack	
		(mm²)	AWG	D	A	C	B	L	a1	a2	pcs.	
11231128	●	0,25÷1,5	22÷16	4,2	3,2	0,5	6,4	18,5	5	10	100	
11231129	●	0,25÷1,5	22÷16	4,2	3,2	0,8	6,4	18,5	5	10	100	
11231150	●	0,25÷1,5	22÷16	4,2	5	0,5	6	19	5	10	100	
11231149	●	0,25÷1,5	22÷16	4,2	5	0,8	6	19	5	10	100	
11231163	●	0,25÷1,5	22÷16	4,2	6,6	0,8	7,9	20,8	5	10	100	
11231228	●	1,5÷2,5	16÷14	4,8	3,2	0,5	6,4	18,5	5	10	100	
11231250	●	1,5÷2,5	16÷14	4,8	5	0,5	6	19	5	10	100	
11231249	●	1,5÷2,5	16÷14	4,8	5	0,8	6	19	5	10	100	
11231263	●	1,5÷2,5	16÷14	4,8	6,6	0,8	7,9	20,8	5	10	100	
11231463	●	4÷6	12÷10	6,4	6,6	0,8	7,9	24,8	6	14	100	

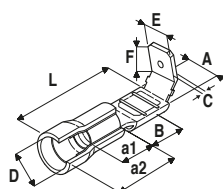
The codes 11231163-11231263-11231463 are UL certified



MALE PUSH-ON TERMINALS in PVC

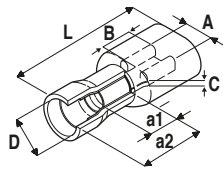
Code		Section		Dimensions (mm)							Pack	
		(mm²)	AWG	D	A	C	B	L	a1	a2	pcs.	
11230128	●	0,25÷1,5	22÷16	4,2	2,8	0,5	6,6	17	5	10	100	
11230153	●	0,25÷1,5	22÷16	4,2	4,8	0,8	7	19	5	10	100	
11230163	●	0,25÷1,5	22÷16	4,2	6,3	0,8	8	21	5	10	100	
11230253	●	1,5÷2,5	16÷14	4,8	4,8	0,8	7	19,5	5	10	100	
11230263	●	1,5÷2,5	16÷14	4,8	6,3	0,8	8	21	5	10	100	
11230463	●	4÷6	12÷10	6,4	6,3	0,8	8	25	6	14	100	

The codes 11230163-11230263-11230463 are UL certified



PIGGY-BACKS in PVC

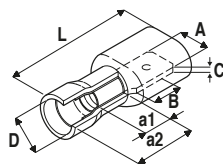
Code		Section		Dimensions (mm)									Pack	
		(mm²)	AWG	D	A	C	B	E	F	L	a1	a2	pcs.	
11232153	●	0,25÷1,5	22÷16	4,2	6,6	0,8	7,9	6,3	8	20,8	5	10	100	
11232263	●	1,5÷2,5	16÷14	4,8	6,6	0,8	7,9	6,3	8	20,8	5	11	100	
11232463	●	4÷6	12÷10	6,4	6,6	0,8	7,9	6,3	8	24,8	6	12	100	



TOTALLY INSULATED FEMALE PUSH-ON TERMINALS in PVC

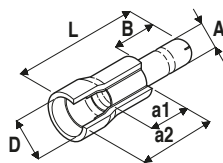
Code		Section		Dimensions (mm)							Pack
		(mm²)	AWG	D	A	C	B	L	a1	a2	pcs.
11235125	●	0,25÷1,5	22÷16	4,2	3,2	0,5	6,4	20	5	10	100
11235128	●	0,25÷1,5	22÷16	4,2	3,2	0,8	6,4	20	5	10	100
11235148	●	0,25÷1,5	22÷16	4,2	5	0,5	6,4	21,5	5	10	100
11235153	●	0,25÷1,5	22÷16	4,2	5	0,8	6,4	21,5	5	10	100
11235163	●	0,25÷1,5	22÷16	4,2	6,6	0,8	7,9	23,5	5	10	100
11235248	●	1,5÷2,5	16÷14	4,8	5	0,5	6,4	21,5	5	11	100
11235253	●	1,5÷2,5	16÷14	4,8	5	0,8	6,4	21,5	5	11	100
11235263	●	1,5÷2,5	16÷14	4,8	6,6	0,8	7,9	23,5	5	11	100
11235463	●	4÷6	12÷10	6,4	6,6	0,8	7,9	24	6	12	100

The code 11235463 is not UL certified



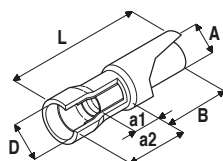
TOTALLY INSULATED MALE PUSH-ON TERMINALS in nylon

Code		Section		Dimensions (mm)							Pack
		(mm²)	AWG	D	A	C	B	L	a1	a2	pcs.
11236163	●	0,25÷1,5	22÷16	4	6,3	0,8	8	23,4	5	10	100
11236263	●	1,5÷2,5	16÷14	4,5	6,3	0,8	8	23,4	5	11	100
11236463	●	4÷6	12÷10	6,5	6,3	0,8	8	26,5	6	12	100



MALE BULLETS in PVC

Code		Section		Dimensions (mm)						Pack
		(mm²)	AWG	D	A	B	L	a1	a2	pcs.
11240148		0,25÷1,5	22÷16	4	4	8,5	20,5	5	10	100
11240248		1,5÷2,5	16÷14	4,5	4	8,5	20,5	5	10	100
11240448		4÷6	12÷10	6,5	5	8,5	24,5	6	14	100



FEMALE SOCKETS in PVC

Code		Section		Dimensions (mm)						Pack
		(mm²)	AWG	D	A	B	L	a1	a2	pcs.
11241148		0,25÷1,5	22÷16	4	4	8,5	24,5	5	11	100
11241248		1,5÷2,5	16÷14	4,5	4	8,5	25	5	11	100
11241448		4÷6	12÷10	6,5	5	8,5	25,5	6	14	100

HEAT SHRINKABLE BUTT CONNECTOR



The butt connectors are made of a tinned copper tube covered by a heat shrinkable tube with a special adhesive inside. The polymer used for the insulation is suitable to be crimped with the dedicated tool.

TECHNICAL DATA

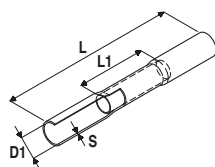
Connector material:	electrolytic tinned copper (purity grade 99,9%).
Insulation material:	cross-linked polyolefin.
Shrinking temperature:	100°C
Working temperature:	-55°C ÷ 125°C.
Dielectric strength:	30 kV/mm.

APPLICATIONS

- The butt connectors are covered by a heat shrinkable tube with a special adhesive inside granting a perfect "sealing".

BENEFITS

- The internal adhesive insulation provides an effective sealing of the electrical connection.



HEAT SHRINKABLE BUTT CONNECTOR

Code		Section		Dimensions (mm)				Pack
		(mm²)	AWG	L	L1	D1	S	
11221140	●	0,25÷1,5	22÷16	36	15	5,4	0,47	100
11221250	●	1,5÷2,5	16÷14	36	15	5,8	0,56	100
11221465	●	4÷6	12÷10	41	15,2	6	0,57	100

LINKED PRODUCTS:

Tools for terminals, pages 84



COPPER LUGS



The copper lugs are obtained from pure electrolytic copper tube (99,9%) with high conductivity; they are provided with an hole for the inspection of the conductor. Every lug is marked with the section of the wire and with the screw diameter.

TECHNICAL DATA

Connector material: electrolytic tinned copper (purity grade 99,9%).
Tin coating thickness: 4µm.

APPROVALS/CERTIFICATIONS

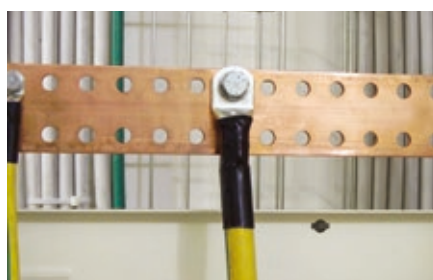
According to the norm: IEC 1238-1:1993.

APPLICATIONS

- Electrical wiring in electric and electronics switchboards.

BENEFITS

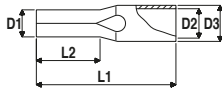
- The hot treatment grants the best crimping operation.
- The particular countersinking grants the easiest insertion of the wire.
- The process of electrolytic tin plating ensures the best protection against oxidation.



LINKED PRODUCTS:

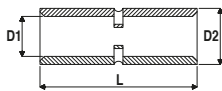
Tools for copper lugs, see pages 90





COPPER PIN TERMINALS 10 ÷ 50 mm²

Code	Section	Dimensions (mm)					Pack	Carton
	(mm ²)	L2	L1	D2	D1	D3	pcs.	pcs.
11307010	10	13,2	24,1	4,8	4,3	6,8	100	1.000
11307016	16	18,2	31	6	5,3	8	100	600
11307025	25	18,5	38	7	7	9	100	400
11307035	35	18,8	43,4	8,2	7	10,2	100	200
11307050	50	19,2	50,5	9,5	8,4	12	50	150



BUTT COPPER TUBE TERMINALS 6 ÷ 300 mm²

Code	Section	L	Dimensions (mm)		Pack	Carton
	(mm ²)	(mm)	D1	D2	pcs.	pcs.
11308003	6	25,5	3,5	5,2	100	1.000
11308004	10	30	4,5	6,5	100	600
11308005	16	32,5	5,5	7,5	100	400
11308007	25	35,5	7	9,5	50	500
11308008	35	40,5	8,5	11	50	300
11308009	50	40,5	10	13	20	260
11308010	70	45,5	11,5	15	20	140
11308011	95	50,5	13,5	18	20	100
11308012	120	65,5	15	19,5	10	90
11308013	150	70,5	16,5	22	10	70
11308014	185	75,5	19	25	10	50
11308015	240	80,5	21	27,5	5	40
11308016	300	90,5	23,5	30,5	5	15