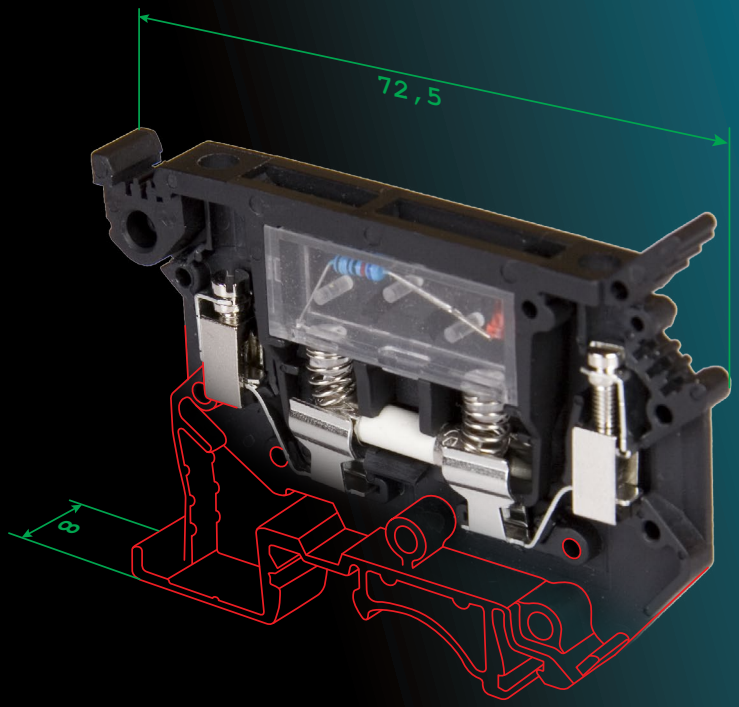
11
Złączki jedno i dwutorowe



ERGOM®

ZŁĄCZKI JEDNO I DWUTOROWE

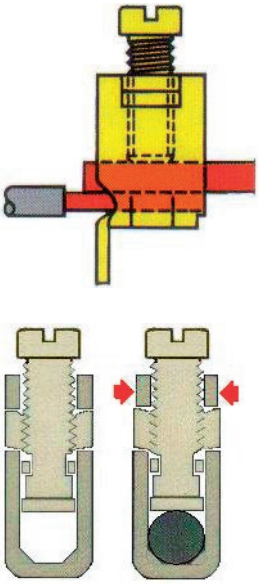
		Strona
	Złączki 1-torowe typ: ZJU do przewodów 2,5÷240 mm²	145
	Złączki 1-torowe ZJUN do przewodów 50÷240 mm²	150
	Złączki 1-torowe typ: ZJU-PE do przewodów 2,5÷50 mm²	152
	Złączki specjalne 2-torowe typ: ZJUP do przewodów 4 mm²	153
	Złączki specjalne 2-torowe z sygnalizacją napięcia typ: ZJUS do przewodów 4 mm²	154
	Złączki specjalne 2-torowe z diodami prostowniczymi lub warystorami typ: ZJUD do przewodów 4 mm²	155
	Złączki specjalne bezpiecznikowe 1-torowe typ: ZJUB do przewodów 4 mm²	156
	Złączki jednotorowe mocowane do podłoża	157
	Płytki skrajne do złączek gwintowych standardowych typu ZJU	158
	Separatory do złączek gwintowych standardowych typu ZJU	159
	Zwieracze górne do złączek gwintowych uniwersalnych	160
	Oznaczniki do złączek	161
	Złączki jednotorowe wielkoprądowe ZW	163

Charakterystyka ogólna

Złączki ZJU z zaciskami śrubowymi służą do łączenia w sposób pewny pod względem mechanicznym i elektrycznym żył przewodów miedzianych i aluminiowych w urządzeniach użytkowych. Stosowane są głównie w rozdzielnicach niskiego napięcia oraz w szafach sterowniczych. Istotną cechą złącza śrubowego jest nie wymagające konserwacji przyłącze przewodu, dokręcanie śrub zacisku w trakcie użytkowania jest zbędne. Przewody miedziane mogą być przyłączane bez wstępnego przygotowania. Linka może być zabezpieczona przed rozplataniem końcówkami tulejkowymi. Szczególną własnością złącza śrubowego jest możliwość podłączenia wielu przewodów. Oferowane złączki mają możliwość podłączania przewodów o przekrojach żył (drut/linka): 2,5÷50/2,5÷35mm². Szeroka gama osprzętu dodatkowego, tj. oznaczniki, zwieracze, płytki skrajne, separatory, trzymacze umożliwia kompleksowe wyposażenie układu.

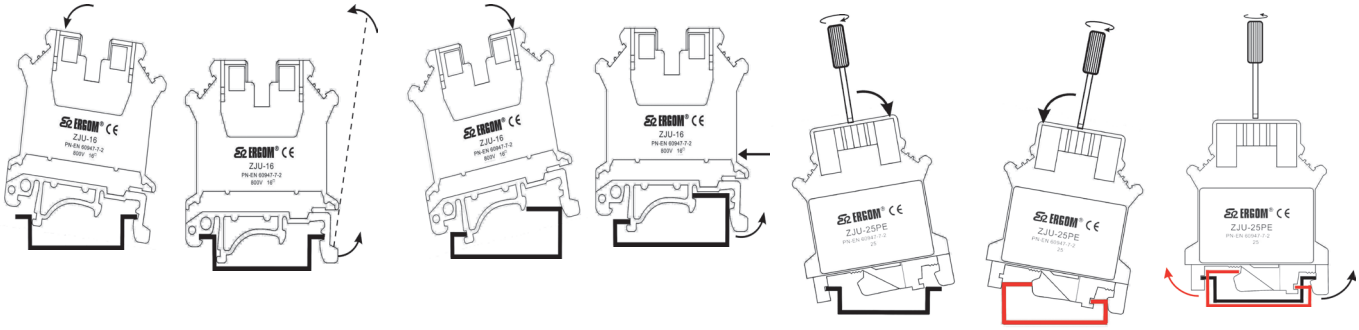
Własności materiałów

Metalowe elementy złączy śrubowych wykonane są z wysokiej jakości stopów miedzi. Zastosowany materiał ogranicza powstawanie ogniw galwanicznych oraz ognisk korozji. Doskonała przewodność elektryczna zapewnia dobrą jakość połączenia co ogranicza powstawanie naprężeń mechanicznych wynikających z nagrzewania się elementów przewodzących. Wysoka jakość materiału w połączeniu z właściwie zaprojektowaną strukturą złącza gwarantuje odpowiednią jakość połączenia mechanicznego z przyłączanym przewodem. Powierzchnia metalowych części chroniona jest bezołowiową galwaniczną powłoką niklową.
Izolacja obudowy złączy ZJU wykonana jest z poliamidu PA66. To elastyczne i wytrzymałe na udary tworzywo nie zawiera halogenów, jest niepalne i odporne na promienie UV. Dalszymi cechami są:
Długotrwała temperatura pracy:
-40÷100 °C.
Krótkotrwała temperatura pracy: 200 °C.
Temperatura topienia: 250 °C.
Klasa palności wg UL94: V0.



Mocowanie złączek

Konstrukcja złączek ZJU, ZJUP, ZJUS, ZJUB umożliwia w sposób zatrzaskowy mocowanie ich na najczęściej stosowanych typach profilowych listew montażowych: TS32 i TS35.

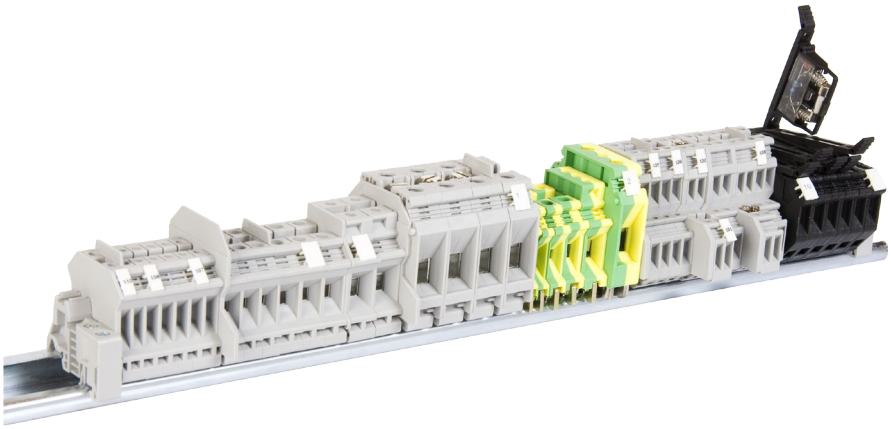


Szyna TSE 35 | Szyna TSE 32 | Szyna TSE 35 / TSE 32

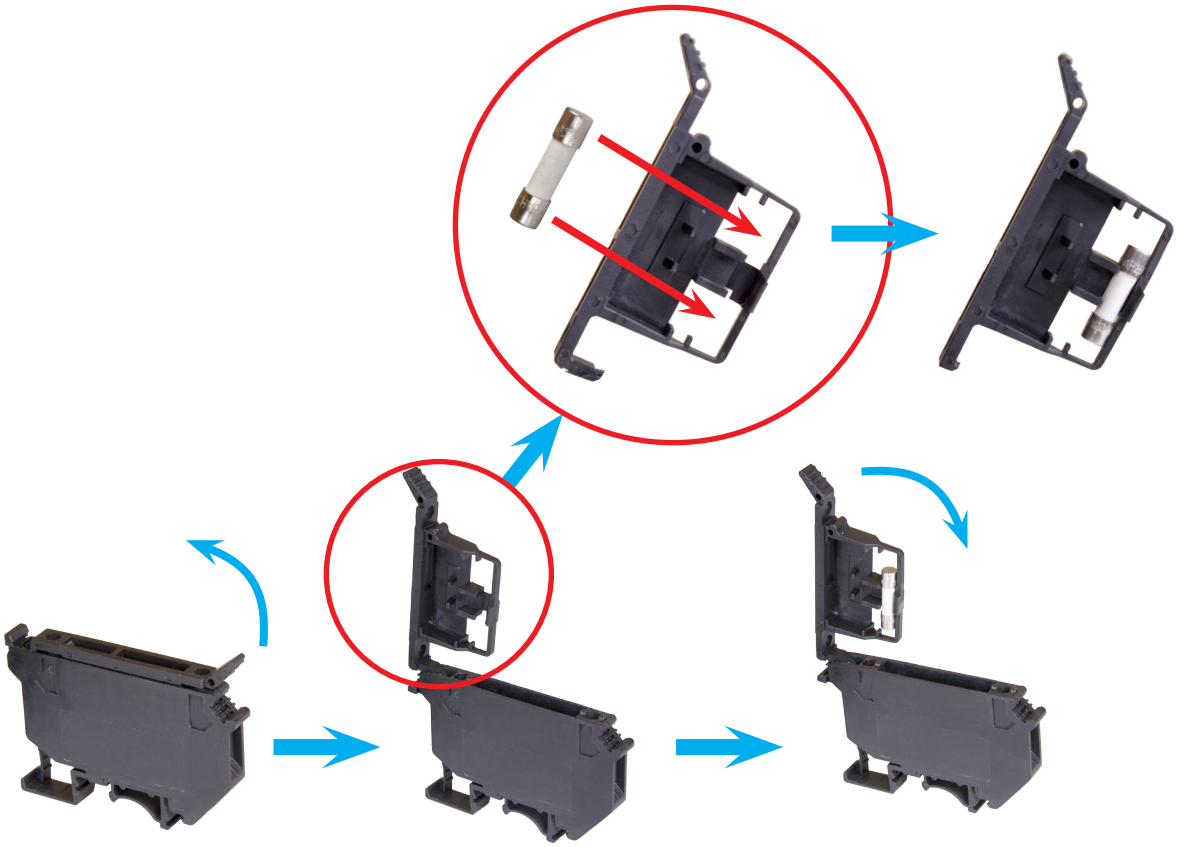
Konstrukcja złączek ZJU-PE umożliwia w sposób zatrzaskowy mocowanie ich na najczęściej stosowanych typach profilowych listew montażowych: TSE 32 i TSE 35. Po zamontowaniu należy dokręcić mechanizm blokujący złączkę w szynie montażowej. Takie rozwiązanie zapewnia stabilne i pewne połączenie elektryczne złączki z szyną montażową.

Normy

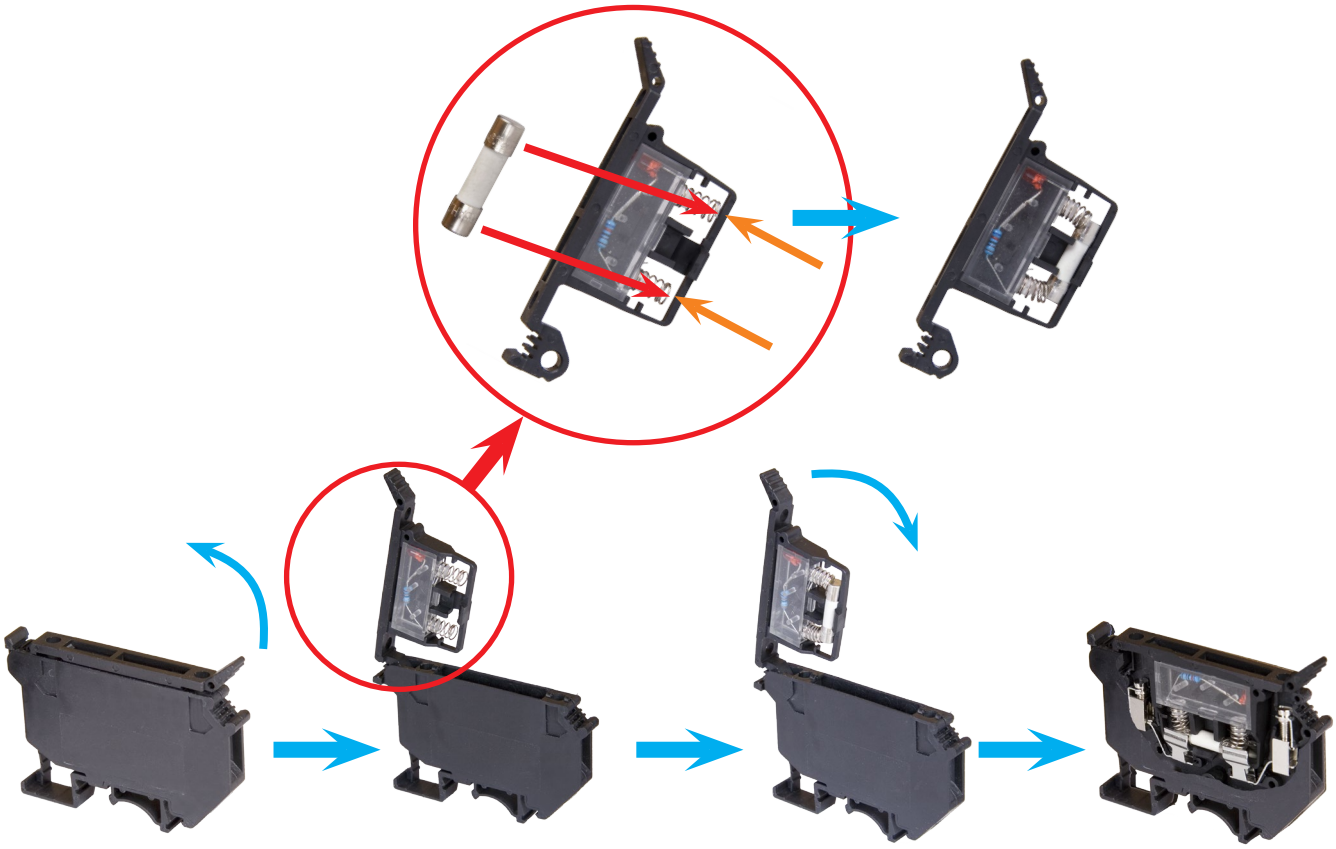
Deklarujemy zgodność naszych wyrobów z wymaganiami następujących dyrektyw i norm:
- Dyrektywa 2006/95/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 12 grudnia 2006 w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do sprzętu elektrycznego przewidzianego do stosowania w określonych granicach napięcia;
- PN-EN 60947-1:2006 Aparatura rozdzielcza i sterownicza niskonapięciowa, część 1: Wymagania ogólne;
- PN-EN 60947-7-1:2006 Aparatura rozdzielcza i sterownicza niskonapięciowa, część 7-1: Wyposażenie pomocnicze. Listwy zaciskowe do przewodów miedzianych;
- PN-EN 60947-7-2:2006 Aparatura rozdzielcza i sterownicza niskonapięciowa, część 7-2: Wyposażenie pomocnicze. Listwy zaciskowe do przewodów ochronnych miedzianych.



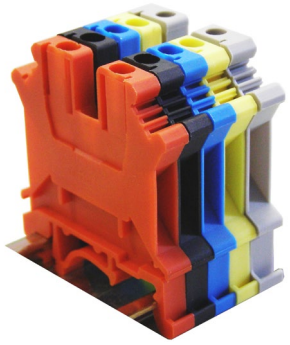
Montaż / wymiana bezpiecznika topikowego 5x20 mm w złączce ZJUB bez sygnalizacji przepalenia



Montaż / wymiana bezpiecznika topikowego 5x20 mm w złączce ZJUB z sygnalizacją przepalenia



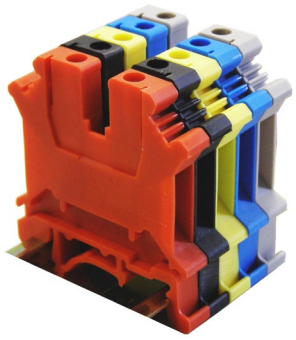
Złączka 1-torowa ZJU-2,5 do przewodów 2,5 mm²



Typ Art. nr	ZJU-2,5 R34RR-07010000201	ZJU-2,5/YL R34RR-07010000211	ZJU-2,5/BL R34RR-07010000221	ZJU-2,5/RD R34RR-07010000231	ZJU-2,5/BK R34RR-07010000241
Korpus	Poliamid				
Kolor	●	●	●	●	●
Napięcie znamionowe izolacji Ui [V]	800				
Temperatura otoczenia [°C]	-25 ÷ +55				
Stopień ochrony	IP00				
Wytrzymałość elektryczna [kV]	4				
Klasa palności wg UL94	V0				
Przekrój znamionowy [mm²]	2,5				
Przekroje przewodów drut/linka [mm²]	0,2÷2,5 / 0,2÷2,5				
Prąd ciągły [A]	32				
Zalecane typy końcówki wkrętaka	3,5x0,6				
	PH0 / PZ1				
Maksymalny moment dokręcenia [Nm]	0,5				
Długość odizolowania [mm]	8				
Wymiar [mm]	42,5 x 47 x 5,2				
Kształt zaciśnięcia końcówki na lince					
Masa [g]	7,0				
Opak. [szt.]	60				

Akcesoria
Szyna motażowa TSE 32
Szyna motażowa TSE 35
Płytka skrajna PSZ 2,5-16 do złączek gwintowych standardowych typu ZJU
ZWG 10-2,5
SEP-D
SEP-G
TUZ-1
EZU-5

Złączka 1-torowa ZJU-6 do przewodów 2,6 mm²



Typ Art. nr	ZJU-6 R34RR-07010000301	ZJU-6/YL R34RR-07010000311	ZJU-6/BL R34RR-07010000321	ZJU-6/RD R34RR-07010000331	ZJU-6/BK R34RR-07010000341
Korpus	Poliamid				
Kolor	●	●	●	●	●
Napięcie znamionowe izolacji Ui [V]	800				
Temperatura otoczenia [°C]	-25 ÷ +55				
Stopień ochrony	IP00				
Wytrzymałość elektryczna [kV]	4				
Klasa palności wg UL94	V0				
Przekrój znamionowy [mm²]	6				
Przekroje przewodów drut/linka [mm²]	0,2÷6 / 0,2÷4				
Prąd ciągły [A]	41				
Zalecane typy końcówki wkrętaka	3,5x0,6				
	PH0 / PZ1				
Maksymalny moment dokręcenia [Nm]	0,5				
Długość odizolowania [mm]	8				
Wymiar [mm]	42,5 x 47 x 8				
Kształt zaciśnięcia końcówki na lince					
Masa [g]	8,7				
Opak. [szt.]	50				

Akcesoria
Szyna motażowa TSE 32
Szyna motażowa TSE 35
Płytka skrajna PSZ 2,5-16 do złączek gwintowych standardowych typu ZJU
ZWG 10-6
SEP-D
SEP-G
TUZ-1
EZU-6

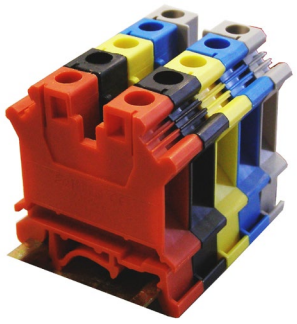
Złączka 1-torowa ZJU-10 do przewodów 10 mm²



Typ Art. nr	ZJU-10 R34RR-07010000401	ZJU-10/YL R34RR-07010000411	ZJU-10/BL R34RR-07010000421	ZJU-10/RD R34RR-07010000431	ZJU-10/BK R34RR-07010000441
Korpus	Poliamid				
Kolor	●	●	●	●	●
Napięcie znamionowe izolacji Ui [V]	800				
Temperatura otoczenia [°C]	-25 ÷ +55				
Stopień ochrony	IP00				
Wytrzymałość elektryczna [kV]	4				
Klasa palności wg UL94	V0				
Przekrój znamionowy [mm²]	10				
Przekroje przewodów drut/linka [mm²]	0,2÷10 / 0,2÷6				
Prąd ciągły [A]	57				
Zalecane typy końcówki wkrętaka	4x0,6				
	PH1				
Maksymalny moment dokręcenia [Nm]	1,2				
Długość odizolowania [mm]	8				
Wymiar [mm]	42,5 x 47 x 8,2				
Kształt zaciśnięcia końcówki na linice	⬡ ▭				
Masa [g]	12,6				
Opak. [szt.]	40				

Akcesoria
Szyna motażowa TSE 32
Szyna motażowa TSE 35
Płytka skrajna PSZ 2,5-16 do złączek gwintowych standardowych typu ZJU
ZWG 10-10
SEP-D
SEP-G
TUZ-1
EZU-8

Złączka 1-torowa ZJU-16 do przewodów 16 mm²



Typ Art. nr	ZJU-16 R34RR-07010000501	ZJU-16/YL R34RR-07010000511	ZJU-16/BL R34RR-07010000521	ZJU-16/RD R34RR-07010000531	ZJU-16/BK R34RR-07010000541
Korpus	Poliamid				
Kolor	●	●	●	●	●
Napięcie znamionowe izolacji Ui [V]	800				
Temperatura otoczenia [°C]	-25 ÷ +55				
Stopień ochrony	IP00				
Wytrzymałość elektryczna [kV]	4				
Klasa palności wg UL94	V0				
Przekrój znamionowy [mm²]	16				
Przekroje przewodów drut/linka [mm²]	0,5÷16 / 0,5÷10				
Prąd ciągły [A]	76				
Zalecane typy końcówki wkrętaka	4x0.6				
	PH1				
Maksymalny moment dokręcenia [Nm]	1,2				
Długość odizolowania [mm]	10				
Wymiar [mm]	42,5 x 47 x 10,2				
Kształt zaciśnięcia końcówki na linice	⬡ ▭				
Masa [g]	15,6				
Opak. [szt.]	30				

Akcesoria
Szyna motażowa TSE 32
Szyna motażowa TSE 35
Płytka skrajna PSZ 2,5-16 do złączek gwintowych standardowych typu ZJU
ZWG 10-16
SEP-D
SEP-G
TUZ-1
EZU-10

Złączka 1-torowa ZJU-25 do przewodów 25 mm²



Typ Art. nr	ZJU-25 R34RR-07010000601	ZJU-25/YL R34RR-07010000611	ZJU-25/BL R34RR-07010000621	ZJU-25/RD R34RR-07010000631	ZJU-25/BK R34RR-07010000641
Korpus	Poliamid				
Kolor	●	●	●	●	●
Napięcie znamionowe izolacji Ui [V]	800				
Temperatura otoczenia [°C]	-25 ÷ +55				
Stopień ochrony	IP00				
Wytrzymałość elektryczna [kV]	4				
Klasa palności wg UL94	V0				
Przekrój znamionowy [mm²]	25				
Przekroje przewodów drut/linka [mm²]	2,5÷25 / 4÷16				
Prąd ciągły [A]	101				
Zalecane typy końcówki wkrętaka	4x0.8				
	PH1				
Maksymalny moment dokręcenia [Nm]	1,2				
Długość odizolowania [mm]	12,5				
Wymiar [mm]	42,5 x 54 x 12,2				
Kształt zaciśnięcia końcówki na lince	⬭				
Masa [g]	22,6				
Opak. [szt.]	36				

Akcesoria
Szyna motażowa TS E32
Szyna motażowa TS E35
Płytka skrajna PSZ 25 do złączek gwintowych standardowych typu ZJU
ZWG 10-25
Płytka skrajna PSZ 25 do złączek gwintowych standardowych typu ZJU
SEP-D
SEP-G
TUZ-1
EZU-10

Złączka 1-torowa ZJU-50 do przewodów 50 mm²



Typ Art. nr	ZJU-50 R34RR-07010000701	ZJU-50/YL R34RR-07010000711	ZJU-50/BL R34RR-07010000721	ZJU-50/RD R34RR-07010000731	ZJU-50/BK R34RR-07010000741
Korpus	Poliamid				
Kolor	●	●	●	●	●
Napięcie znamionowe izolacji Ui [V]	1000				
Temperatura otoczenia [°C]	-25 ÷ +55				
Stopień ochrony	IP00				
Wytrzymałość elektryczna [kV]	4				
Klasa palności wg UL94	V0				
Przekrój znamionowy [mm²]	50				
Przekroje przewodów drut/linka [mm²]	10÷50 / 10÷35				
Prąd ciągły [A]	150				
Zalecane typy końcówki wkrętaka	6.5x1				
	3				
Maksymalny moment dokręcenia [Nm]	3				
Długość odizolowania [mm]	15				
Wymiar [mm]	50 x 62 x 15,2				
Kształt zaciśnięcia końcówki na lince	⬭				
Masa [g]	54,6				
Opak. [szt.]	20				

Akcesoria
Szyna motażowa TSE 32
Szyna motażowa TSE 35
ZWG 2-50
ZWG 3-50
SEP-G
TUZ-1
EZU-10

Złączka 1-torowa ZJU-95 do przewodów 95 mm²



Typ Art. nr	ZJU-95 R34RR-07010000801	ZJU-95/YL R34RR-07010000811	ZJU-95/BL R34RR-07010000821	ZJU-95/RD R34RR-07010000831	ZJU-95/BK R34RR-07010000841
Korpus	Poliamid				
Kolor	●	●	●	●	●
Napięcie znamionowe izolacji Ui [V]	1000				
Temperatura otoczenia [°C]	-25 ÷ +55				
Stopień ochrony	IP00				
Wytrzymałość elektryczna [kV]	4				
Klasa palności wg UL94	V0				
Przekrój znamionowy [mm²]	95				
Przekroje przewodów drut/linka [mm²]	25÷95 / 35÷95				
Prąd ciągły [A]	232				
Zalecane typy końcówki wkrętaka: sześciokątny	6				
Maksymalny moment dokręcenia [Nm]	15				
Długość odizolowania [mm]	27				
Wymiar [mm]	83 x 97,5 x 26,8				
Kształt zaciśnięcia końcówki na lince					
Masa [g]	219,5				
Opak. [szt.]	5				

Akcesoria
Szyna motażowa TSE 32
Szyna motażowa TSE 35
TUZ-1
EZU-10

Złączka 1-torowa ZJU-150 do przewodów 150 mm²



Typ Art. nr	ZJU-150 R34RR-07010000901	ZJU-150/YL R34RR-07010000911	ZJU-150/BL R34RR-07010000921	ZJU-150/RD R34RR-07010000931	ZJU-150/BK R34RR-07010000941
Korpus	Poliamid				
Kolor	●	●	●	●	●
Napięcie znamionowe izolacji Ui [V]	1000				
Temperatura otoczenia [°C]	-25 ÷ +55				
Stopień ochrony	IP00				
Wytrzymałość elektryczna [kV]	4				
Klasa palności wg UL94	V0				
Przekrój znamionowy [mm²]	150				
Przekroje przewodów drut/linka [mm²]	35÷150 / 50÷150				
Prąd ciągły [A]	309				
Zalecane typy końcówki wkrętaka: sześciokątny	8				
Maksymalny moment dokręcenia [Nm]	25				
Długość odizolowania [mm]	35				
Wymiar [mm]	100 x 118,5 x 31,7				
Kształt zaciśnięcia końcówki na lince					
Masa [g]	374,7				
Opak. [szt.]	5				

Akcesoria
Szyna motażowa TSE 32
Szyna motażowa TSE 35
TUZ-1
EZU-10

Złączka 1-torowa ZJU-240 do przewodów 240 mm²



Typ Art. nr		ZJU-240 R34RR-07010001001	ZJU-240/YL R34RR-07010001011	ZJU-240/BL R34RR-07010001021	ZJU-240/RD R34RR-07010001031	ZJU-240/BK R34RR-07010001041
Korpus		Poliamid				
Kolor		●	●	●	●	●
Napięcie znamionowe izolacji Ui [V]		1000				
Temperatura otoczenia [°C]		-25 ÷ +55				
Stopień ochrony		IP00				
Wytrzymałość elektryczna [kV]		4				
Klasa palności wg UL94		V0				
Przekrój znamionowy [mm²]		240				
Przekroje przewodów drut/linka [mm²]		70÷240 / 70÷240				
Prąd ciągły [A]		415				
Zalecane typy końcówki wkrętaka	sześcio-kątny	8				
Maksymalny moment dokręcenia [Nm]		25				
Długość odizolowania [mm]		35				
Wymiar [mm]		100 x 131,5 x 37				
Kształt zaciśnięcia końcówki na linice						
Masa [g]		511,3				
Opak. [szt.]		3				

Akcesoria
Szyna motażowa TSE 32
Szyna motażowa TSE 35
TUZ-1
EZU-10

Złączka 1-torowa ZJUN-50 do przewodów 50 mm²



Typ Art. nr		ZJUN-50 R34RR-07010001701	ZJUN-50/BL R34RR-07010002701	ZJUN-50 PE R34RR-07020001701
Korpus		Poliamid		
Kolor		●	●	●
Napięcie znamionowe izolacji Ui [V]		750	-	750
Stopień ochrony		IP00		
Wytrzymałość elektryczna [kV]		3		
Klasa palności wg UL94		V0		
Przekrój znamionowy [mm²]		50		
Przekroje przewodów drut/linka [mm²]		2,5÷50 / 6÷50		
Prąd ciągły [A]	Al	145		
	Cu	160		
Zalecane typy końcówki wkrętaka	○	5		
Maksymalny moment dokręcenia [Nm]		10		
Długość odizolowania [mm]		23		
Wymiar [mm]		51 x 43,5 x 18		
Masa [g]		34		

Akcesoria
Szyna motażowa TSE 35
TUZ-1

Uwaga!
Montaż bezpośrednio pod maskownicą osłony modułowej.

Złączka 1-torowa ZJUN-95 do przewodów 95 mm²



Typ Art. nr		ZJUN-95 R34RR-07010001801	ZJUN-95/BL R34RR-07010002801	ZJUN-95 PE R34RR-07020000801
Korpus		Poliamid		
Kolor		●	●	●
Napięcie znamionowe izolacji Ui [V]		750		
Stopień ochrony		IP00		
Wytrzymałość elektryczna [kV]		3		
Klasa palności wg UL94		V0		
Przekrój znamionowy [mm²]		95		
Przekroje przewodów drut/linka [mm²]		16÷95 / 16÷95		
Prąd ciągły [A]	Al	220		
	Cu	245		
Zalecane typy końcówki wkrętaka	○	5		
Maksymalny moment dokręcenia [Nm]		14		
Długość odizolowania [mm]		27		
Wymiar [mm]		88 x 50 x 24		
Masa [g]		92		

Akcesoria
Szyna motażowa TSE 35
TUZ-1

Uwaga!
Montaż bezpośrednio pod maskownicą osłony modułowej.

Złączka 1-torowa ZJUN-150 do przewodów 150 mm²



Typ Art. nr		ZJUN-150 R34RR-07010001901	ZJUN-150/BL R34RR-07010002901	ZJUN-150 PE R34RR-07020001901
Korpus		Poliamid		
Kolor		○	●	◐
Napięcie znamionowe izolacji Ui [V]		750		
Stopień ochrony		IP00		
Wytrzymałość elektryczna [kV]		3		
Klasa palności wg UL94		V0		
Przekrój znamionowy [mm²]		150		
Przekroje przewodów drut/linka [mm²]		35÷150 / 35÷150		
Prąd ciągły [A]	Al	290		
	Cu	320		
Zalecane typy końcówki wkrętaka	⬡	8		
Maksymalny moment dokręcenia [Nm]		24		
Długość odizolowania [mm]		30		
Wymiar [mm]		97 x 29 x 29		
Masa [g]		158		

Akcesoria
Szyna motażowa TSE 35
TUZ-1

Złączka 1-torowa ZJUN-240 do przewodów 240 mm²

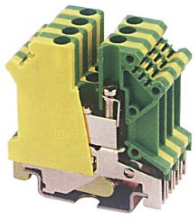


Typ Art. nr		ZJUN-240 R34RR-07010011001	ZJUN-240/BL R34RR-07010021001	ZJUN-240 PE R34RR-07020001001
Korpus		Poliamid		
Kolor		○	●	◐
Napięcie znamionowe izolacji Ui [V]		750		
Stopień ochrony		IP00		
Wytrzymałość elektryczna [kV]		3		
Klasa palności wg UL94		V0		
Przekrój znamionowy [mm²]		240		
Przekroje przewodów drut/linka [mm²]		35÷240 / 35÷240		
Prąd ciągły [A]	Al	380		
	Cu	425		
Zalecane typy końcówki wkrętaka	⬡	8		
Maksymalny moment dokręcenia [Nm]		40		
Długość odizolowania [mm]		43		
Wymiar [mm]		130 x 67 x 38		
Masa [g]		305		

Uwaga!: Montaż bezpośrednio do podłoża.

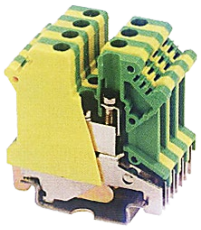
Złączki 1-torowe typ: ZJU-PE do przewodów 2,5÷50 mm²

ZJU-4PE



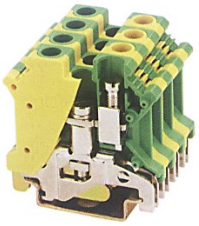
Akcesoria
Szyna motażowa TSE 32
Szyna motażowa TSE 35
EZU-5

ZJU-6PE



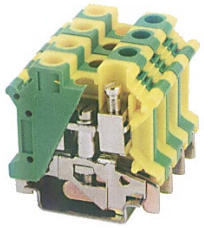
Akcesoria
Szyna motażowa TSE 32
Szyna motażowa TSE 35
EZU-6

ZJU-10PE



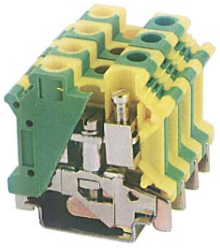
Akcesoria
Szyna motażowa TSE 32
Szyna motażowa TSE 35
EZU-8

ZJU-16PE



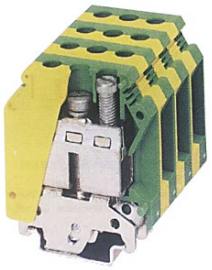
Akcesoria
Szyna motażowa TSE 32
Szyna motażowa TSE 35
EZU-10

ZJU-25PE



Akcesoria
Szyna motażowa TSE 32
Szyna motażowa TSE 35
EZU-10

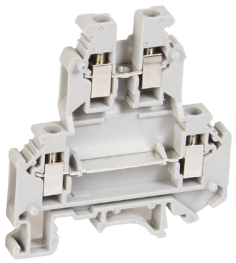
ZJU-50PE

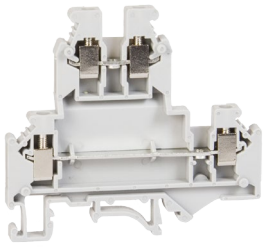


Akcesoria
Szyna motażowa TSE 32
Szyna motażowa TSE 35
EZU-10

Typ Art. nr		ZJU-4PE R34RR-07020000201	ZJU-6PE R34RR-07020000301	ZJU-10PE R34RR-07020000401	ZJU-16PE R34RR-07020000501	ZJU-25PE R34RR-07020000601	ZJU-50PE R34RR-07020000701
Korpus		Poliamid					
Kolor							
Temperatura otoczenia [°C]		-25 ÷ +55					
Stopień ochrony		IP00					
Wytrzymałość elektryczna [kV/mm]		4	-				
Wytrzymałość elektryczna [kV]		-	4				
Klasa palności wg UL94		V0					
Przekrój znamionowy [mm²]		4	6	10	16	25	50
Przekroje przewodów drut/linka [mm²]		0,2÷4 / 0,2÷2,5	0,2÷6 / 0,2÷4	0,2÷10 / 0,2÷6	2,5÷16 / 2,5÷10	2,5÷25 / 2,5÷16	2,5÷50 / 2,5÷35
Prąd ciągły [A]		32	41	57	76	101	150
Zalecane typy końcówki wkrętaka		3,5x0,6		4x0,6		4x0,8	6,5x1
Max. moment dokręcenia [Nm]	Mocowanie	0,6		1,5			2,5
	Zacisk	0,6		1,5			3
Długość odizolowania [mm]		8				10	12,5
Wymiar [mm]		42,5 x 47 x 5,2	42,5 x 47 x 6,2	42,5 x 47 x 8,2	42,5 x 47 x 10,6	42,5 x 54 x 12,2	50 x 62 x 15,2
Kształt zaciśnięcia końcówki na linice							
Masa [g]		16,8	19	27,2	30,4	37,8	85,6
Opak. [szt.]		60	50	40	30	36	20

Złączki specjalne 2-torowe typ: ZJUP do przewodów 4 mm²





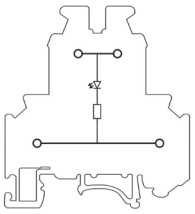
Akcesoria
Szyna motażowa TSE 32
Szyna motażowa TSE 35
Płytka skrajna PSS-4 do złączek gwintowych standardowych typu ZJU
ZWG 10-6
SEP-M
TUZ-1
EZU-5

Akcesoria
Szyna motażowa TSE 32
Szyna motażowa TSE 35
Płytka skrajna PSS-4 do złączek gwintowych standardowych typu ZJU
ZWG 10-2,5
SEP-M
TUZ-1
EZU-5

Typ Art. nr		ZJUP-4 R34RR-07030000401	ZJUP-4S R34RR-07030000501
Korpus		Poliamid	
Kolor		●	
Napięcie znamionowe [V]		500	
Temperatura otoczenia [°C]		-25 ÷ +55	
Stopień ochrony		IP00	
Wytrzymałość elektryczna [kV]		4	
Klasa palności wg UL94		V0	
Przekrój znamionowy [mm²]		4	
Przekroje przewodów drut/linka [mm²]		0,2÷4 / 0,2÷2,5	
Prąd ciągły [A]		32	
Zalecane typy końcówki wkrętaka		3,5x0,6	
Długość odizolowania [mm]		8	
Wymiar [mm]		57 x 62 x 6,2	67 x 62 x 5,2
Kształt zaciśnięcia końcówki na lince			
Masa [g]		14,2	13,1
Opak. [szt.]		50	

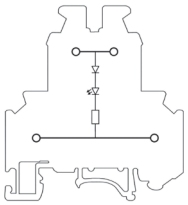
Złączki specjalne 2-torowe z sygnalizacją napięcia typ: ZJUS do przewodów 4 mm^2

ZJUS-4/LED24AC/DC



Akcesoria
Szyna motażowa TSE 32
Szyna motażowa TSE 35
PSS-4
SEP-M
TUZ-1
EZU-5

ZJUS-4/LED230AC



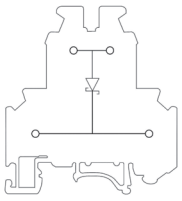
Akcesoria
Szyna motażowa TSE 32
Szyna motażowa TSE 35
PSS-4S
SEP-M
TUZ-1
EZU-5

Typ Art. nr	ZJUS-4/LED24AC/DC R34RR-07030010700	ZJUS-4/LED230AC R34RR-07030010710
Korpus	Poliamid	
Kolor	●	
Kolor diody sygnalizacyjnej	czerwony	
Napięcie znamionowe [V]	48	230
Temperatura otoczenia [°C]	-25 ÷ +55	
Stopień ochrony	IP00	
Wytrzymałość elektryczna [kV]	4	
Klasa palności wg UL94	V0	
Przekrój znamionowy [mm^2]	4	
Przekroje przewodów drut/linka [mm^2]	0,2÷4 / 0,2÷2,5	
Prąd ciągły [A]	32	
Zakres sygnalizowanych napięć AC/DC [V]	12÷48	110-230
Zalecane typy końcówki wkrętaka ◐	3,5x0,6	
Maksymalny moment dokręcenia [Nm]	0,6	
Długość odizolowania [mm]	8	
Wymiar [mm]	57 x 62 x 6,2	
Kształt zaciśnięcia końcówki na lince	⬡▭	
Masa [g]	16,2	
Opak. [szt.]	1	

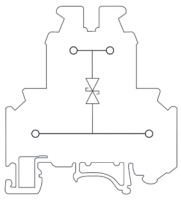
Zastosowanie: Złączki te stosowane są do sygnalizacji obecności napięcia zasilającego. Umieszczenie w jednej złączce dwóch torów przyłączeniowych umożliwia podłączenie jednego urządzenia lub obwodu zasilanego napięciem 24 V lub 230 V w zależności od typu złączki.

Uwaga! Na indywidualne zamówienie możliwe jest zamontowanie diod sygnalizacyjnych w kolorach: zielonym, żółtym, pomarańczowym, niebieskim, białym.

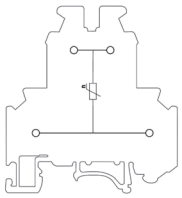
Złączki specjalne 2-torowe z diodami prostowniczymi lub warystorami typ: ZJUD do przewodów 4 mm^2



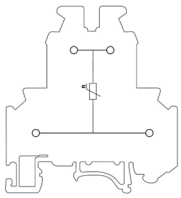
Akcesoria
Szyna motażowa TSE 32
Szyna motażowa TSE 35
PSS-4
SEP-M
TUZ-1
EZU-5



Akcesoria
Szyna motażowa TSE 32
Szyna motażowa TSE 35
PSS-4
SEP-M
TUZ-1
EZU-5



Akcesoria
Szyna motażowa TSE 32
Szyna motażowa TSE 35
PSS-4
SEP-M
TUZ-1
EZU-5



Akcesoria
Szyna motażowa TSE 32
Szyna motażowa TSE 35
PSS-4
SEP-M
TUZ-1

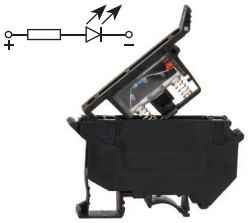
Typ Art. nr	ZJUD-D24V R34RR-07030010800	ZJUD-D230V R34RR-07030010810	ZJUD-VAR24V R34RR-07030010820	ZJUD-VAR230V R34RR-07030010830
Korpus	Poliamid			
Kolor	●			
Napięcie znamionowe [V]	24 DC	230 AC	24 DC	230 AC
Temperatura otoczenia [°C]	-25 ÷ +55			
Stopień ochrony	IP00			
Wytrzymałość elektryczna [kV]	4			
Klasa palności wg UL94	V0			
Przekrój znamionowy [mm^2]	4			
Przekroje przewodów drut/linka [mm^2]	0,2÷4 / 0,2÷2,5			
Prąd ciągły [A]	1	1,3	32	
Moc [W]	5		0,02	0,25
Moc impulsowa [W/1ms]	600		-	
Energia pojedynczego impulsu W^{max} [J]	-		1,7	33
Zalecane typy końcówki wkrętaka	◐	3,5x0.6		
Maksymalny moment dokręcenia [Nm]	0,6			
Długość odizolowania [mm]	8			
Wymiar [mm]	57 x 62 x 6,2			
Kształt zaciśnięcia końcówki na lince	⬡ ▭			
Masa [g]	16,2			
Opak. [szt.]	1			

Zastosowanie: Złączki z układami diodowymi stosowane są do tłumienia przepięć generowanych przez cewki przekaźników i styczników, natomiast złączki z warystorami zapewniają ochronę przeciwprzepięciową podłączonych pod nie obwodów lub urządzeń wykonawczych. Umieszczenie w jednej złączce dwóch torów przyłączeniowych umożliwia podłączenie jednego urządzenia lub obwodu zasilanego napięciem 24 V lub 230 V w zależności od typu złączki.

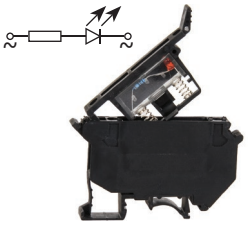
Złączki specjalne bezpiecznikowe 1-torowe typ: ZJUB do przewodów 4 mm²



Akcesoria
Szyna motażowa TSE 32
Szyna motażowa TS E35
TUZ-1
EZU-8



Akcesoria
Szyna motażowa TSE 32
Szyna motażowa TSE 35
TUZ-1
EZU-8

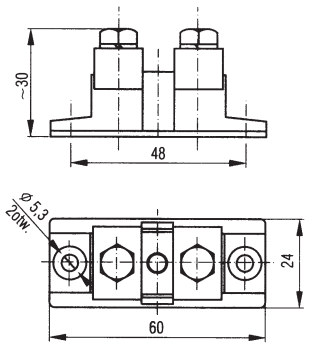


Akcesoria
Szyna motażowa TSE 32
Szyna motażowa TSE 35
TUZ-1
EZU-8

Typ Art. nr	ZJUB-4 R34RR-07030010401	ZJUB-4/LED24 R34RR-07030010501	ZJUB-4/LED230 R34RR-07030010601
Korpus	Poliamid		
Kolor	●		
Kolor diody sygnalizacyjnej	-	czerwony	
Rodzaj stosowanych bezpieczników [mm]	Ø5 x 20 (dostarczana bez bezpiecznika topikowego)		
Temperatura otoczenia [°C]	-25 ÷ +55		
Stopień ochrony	IP00		
Wytrzymałość elektryczna [kV]	4		
Klasa palności wg UL94	V0		
Przekrój znamionowy [mm²]	4		
Przekroje przewodów drut/linka [mm²]	0,2÷4 / 0,2÷2,5		
Prąd ciągły [A]	6,3 (jest to maksymalna wartość prądu na jaką wykonana jest złączka)		
Zakres sygnalizowanych napięć AC/DC [V]	-		110÷250
Zakres sygnalizowanych napięć przy przepaleniu bezpiecznika AC/DC [V]	-	15÷30	-
Zalecane typy końcówki wkrętaka ◐	3,5x0,6		
Maksymalny moment dokręcenia [Nm]	0,6		
Długość odizolowania [mm]	8		
Wymiar [mm]	72,5 x 56,5 x 8,2		
Kształt zaciśnięcia końcówki na lince			
Masa [g]	18,1	19,8	
Opak. [szt.]	30		

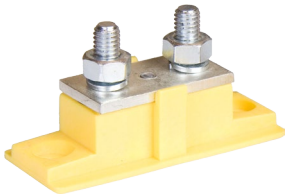
Złączka jednotorowa mocowana do podłoża ZGB-16/G

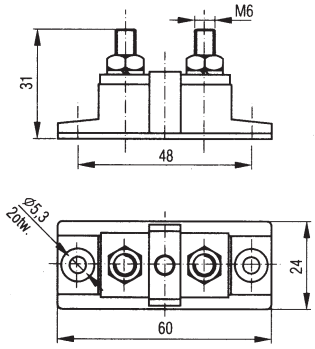




Typ Art. nr	ZGB-16/G R34RR-01020100101
Kolor	●
Napięcie znamionowe izolacji Ui [V]	630
Temperatura otoczenia [°C]	-25 ÷ +55
Materiał	Poliamid
Stopień ochrony	IP00
Przekroje przewodów drut/linka [mm²]	2,5÷16 / 2,5÷10
Prąd ciągły [A]	76
Normy	PN-EN 60947-7-1
Opak. [szt.]	1

Złączka jednotorowa mocowana do podłoża ZGB-16/K





Typ Art. nr	ZGB-16/K R34RR-01020100201
Kolor	●
Napięcie znamionowe izolacji Ui [V]	630
Temperatura otoczenia [°C]	-25 ÷ +55
Materiał	Poliamid
Stopień ochrony	IP00
Przekroje przewodów drut/linka [mm²]	16
Prąd ciągły [A]	76
Normy	PN-EN 60947-7-1
Opak. [szt.]	1

Płytka skrajna PSZ 2,5-16 do złączek gwintowych standardowych typu ZJU



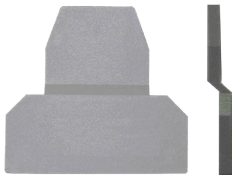
Typ Art. nr	PSZ 2,5-16 R34RR-07040000201	PSZ 2,5-16/YL R34RR-07040000211	PSZ 2,5-16/BL R34RR-07040000221	PSZ 2,5-16/RD R34RR-07040000231	PSZ 2,5-16/BK R34RR-07040000241
Kolor	○	○	○	○	○
Temperatura otoczenia [°C]	-25 ÷ +55				
Materiał	Poliamid				
Klasa palności wg UL94	V0				
Zastosowanie: typy złączek	ZJU-2,5, ZJU-6, ZJU-10, ZJU-16				
Wymiar [mm]	42,5 x 43 x 1,5				
Opak. [szt.]	100				

Płytka skrajna PSZ 25 do złączek gwintowych standardowych typu ZJU



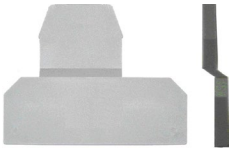
Typ Art. nr	PSZ 25 R34RR-07040000301	PSZ 25/YL R34RR-07040000311	PSZ 25/BL R34RR-07040000321	PSZ 25/RD R34RR-07040000331	PSZ 25/BK R34RR-07040000341
Kolor	○	○	○	○	○
Temperatura otoczenia [°C]	-25 ÷ +55				
Materiał	Poliamid				
Klasa palności wg UL94	V0				
Zastosowanie: typy złączek	ZJU-25				
Wymiar [mm]	42,5 x 36,5 x 1,5				
Opak. [szt.]	100				

Płytka skrajna PSS-4 do złączek gwintowych standardowych typu ZJU



Typ Art. nr	PSS-4 R34RR-07040001001
Kolor	●
Temperatura otoczenia [°C]	-25 ÷ +55
Materiał	Poliamid
Klasa palności wg UL94	V0
Zastosowanie: typy złączek	ZJUP-4, ZJUS-4/LED230AC, ZJUS-4/LED24AC/DC, ZJUD-D24V, ZJUD-D230V, ZJUD-VAR24V, ZJUD-VAR230V
Wymiar [mm]	57 x 52 x 2,6
Opak. [szt.]	50

Płytka skrajna PSS-4S do złączek gwintowych standardowych typu ZJU



Typ Art. nr	PSS-4S R34RR-07040001101
Kolor	●
Temperatura otoczenia [°C]	-25 ÷ +55
Materiał	Poliamid
Klasa palności wg UL94	V0
Zastosowanie: typy złączek	ZJUP-4S
Wymiar [mm]	67,5 x 52 x 2,6
Opak. [szt.]	50

Separatory do złączek gwintowych standardowych typu ZJU

SEP-D



SEP-G



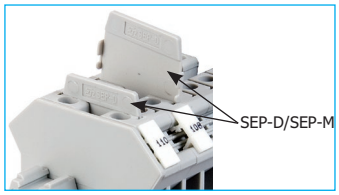
SEP-M



Typ Art. nr	SEP-D R34RR-07040010201	SEP-G R34RR-07040010101	SEP-M R34RR-07040010301
Kolor	●		
Temperatura otoczenia [°C]	-25 ÷ +55		
Materiał	Poliamid		
Klasa palności wg UL94	V0		
Zastosowanie: typy złączek	ZJU-2,5, ZJU-6, ZJU-10, ZJU-16, ZJU-25	ZJU-2,5, ZJU-6, ZJU-10, ZJU-16, ZJU-25, ZJU-50	ZJUP-4, ZJUP-4S, ZJUS-4/LED24AC/DC, ZJUS-4/LED230AC
Wymiar [mm]	61 x 49,5 x 1,8	22,5 x 22,5 x 0,6	14 x 16 x 0,5
Opak. [szt.]	50	100	10[1]

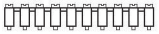
[1] *10 listków z separatorami. Na jednym listku znajduje się 10 pojedynczych separatorów.*





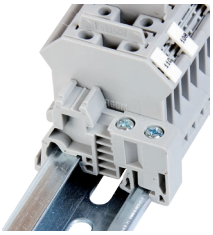
Zwieracze górne do złączek gwintowych uniwersalnych

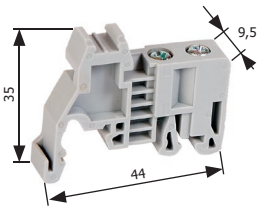




Typ	Art. nr	Materiał	Liczba zacisków w pojedynczym zwieraczu	Zastosowanie: typy złączek	szt
ZWG 10-2,5	R34RR-07050000201	Stal niklowana	10	ZJU-2,5, ZJUP-4S	10
ZWG 10-6	R34RR-07050000301	Stal niklowana	10	ZJU-6, ZJUP-4	10
ZWG 10-10	R34RR-07050000401	Stal niklowana	10	ZJU-10	10
ZWG 10-16	R34RR-07050000501	Stal niklowana	10	ZJU-16	10
ZWG 10-25	R34RR-07050000601	Stal niklowana	10	ZJU-25	10
ZWG 2-50	R34RR-07050000701	Stal niklowana	2	ZJU-50	10
ZWG 3-50	R34RR-07050000801	Stal niklowana	3	ZJU-50	10

Trzymacz do złączek

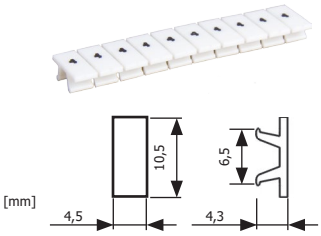


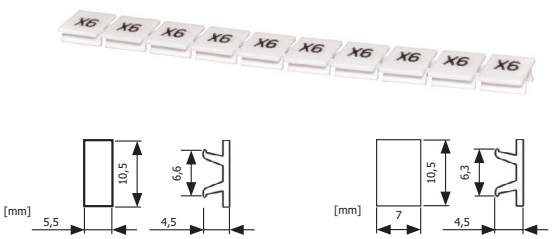


Typ	Art. nr	Kolor	Temperatura otoczenia [°C]	Materiał	Zastosowanie: typy złączek	szt
TUZ-1	R34RR-07040020101	●	-25 ÷ +55	Poliamid	ZJU-2,5, ZJU-6, ZJU-10, ZJU-16, ZJU-25, ZJU-50, ZJU-4PE, ZJU-6PE, ZJU-10PE, ZJU-16PE, ZJU-25PE, ZJU-50PE, ZJUS-4/LED24AC/DC, ZJUS-4/LED230AC, ZJUP-4, ZJUP-4S, ZJUB-4, ZJUB-4/LED24, ZJUB-4/LED230, ZJUD-D24V, ZJUD-D230V, ZJUD-VAR24V, ZJUD-VAR230V	1

Akcesoria
EZU-5
EZU-6
EZU-8

Oznaczniki do złączek





Typ	EZU-5 R34RR-0706....	EZU-6 R34RR-0708....	EZU-8 R34RR-0707....	EZU-10 R34RR-0709....
Kolor	○			
Temperatura otoczenia [°C]	-25 ÷ +55			
Materiał	Poliamid			
Zastosowanie: typy złączek	ZJU-2,5, ZJU-4PE, ZJUP-4, ZJUS-4/LED24AC/DC, ZJUS-4/LED230AC, ZJUD-D24V, ZJUD-D230V, ZJUD-VAR24V, ZJUD-VAR230V	ZJU-6, ZJU-6PE	ZJU-10, ZJU-16PE, ZJUB-4, ZJUB-4/LED230, TUZ-1	ZJU-16, ZJU-25, ZJU-50, ZJU-95, ZJU-150, ZJU-240, ZJU-16PE, ZJU-25PE, ZJU-50PE
Wymiar [mm]	4,5 x 10,5	7 x 10,5	5,5 x 10,5	9 x 10,5
Opak. [szt.]	100 (10 x 10)			

EZU / □ / □

rozmiar		Treść nadruku
5	**0**	0
6	**1**	1
8	**2**	2
10	**3**	3
	4	4
	5	5
	6	6
	7	7
	8	8
	9	9
	10	10
	+	+
	-	-
	~	~
	UZ	UZ
	L1	L1
	L2	L2
	L3	L3
	PE	PE
	PEN	PEN
	BN	BN
	1-10	1÷10
	11÷20	11÷20
	21÷30	21÷30
	31÷40	31÷40
	51÷60	51÷60
	61÷70	61÷70
	41÷50	41÷50
	71÷80	71÷80
	81÷90	81÷90
	91÷100	91÷100
	101÷110	101÷110
	111÷120	111÷120
	121÷130	121÷130
	131÷140	131÷140
	141÷150	141÷150
	151÷160	151÷160
	161÷170	161÷170
	171÷180	171÷180
	181÷190	181÷190
	191÷200	191÷200

Tabela doboru oznaczników

Typ złączki	Typ oznacznika			
	EZU-5	EZU-6	EZU-8	EZU-10
ZJU-2,5	●	●	●	●
ZJU-6	●	●	●	●
ZJU-10	●	●	●	●
ZJU-16	●	●	●	●
ZJU-25	●	●	●	●
ZJU-50	●	●	●	●
ZJU-95	●	●	●	●
ZJU-150	●	●	●	●
ZJU-240	●	●	●	●
ZJU-4PE	●	●	●	●
ZJU-6PE	●	●	●	●
ZJU-10PE	●	●	●	●
ZJU-16PE	●	●	●	●
ZJU-25PE	●	●	●	●
ZJU-50PE	●	●	●	●
ZJUP-4	●	●	●	●
ZJUP-4S	●	●	●	●
ZJUB-4	●	●	●	●
ZJUB-4/LED24	●	●	●	●
ZJUB-4/LED230	●	●	●	●
ZJUS-4/LED24AC/DC	●	●	●	●
ZJUS-4/230AC	●	●	●	●
ZJUD-D24V	●	●	●	●
ZJUD-D230V	●	●	●	●
ZJUD-VAR24V	●	●	●	●
ZJUD-VAR230V	●	●	●	●
TUZ-1	●	●	●	●

● – Tak
● – Nie
● – Możliwe

Pojedyncze znaki:
0,1, … , 9,10 – cyfry, liczby; A, B, C, … , Z – duże litery
+, -, ~, , L1, L2, L3, PE, PEN – znaki; Bez nadruku
W opakowaniu znajduje się 100 takich samych znaków.

Paski po 10 oznaczników:
1, 2, 3, … , 10.
……
191, 192, 193, … , 200.
W opakowaniu znajduje się 10 pasków z takimi samymi ciągami liczbowymi.

Opis: Oznaczniki w ciągłej sprzedaży, pozostałe wykonujemy na indywidualne zamówienie.

AKCESORIA DO ZŁĄCZEK


ZJU


ZJU-PE


ZJUP


ZJUB

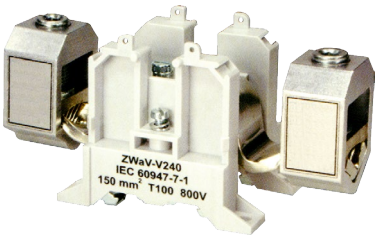

ZJUS


ZJUD

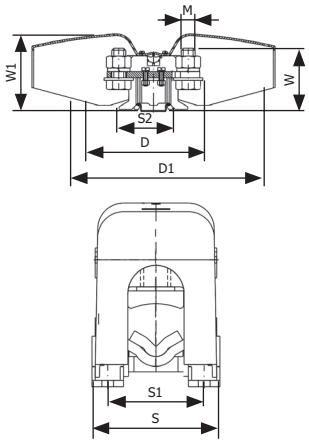

TUZ-1

| Typ |  | |  | |  |  |  |  | | | |

Złączki jednotorowe wielkoprądowe ZW

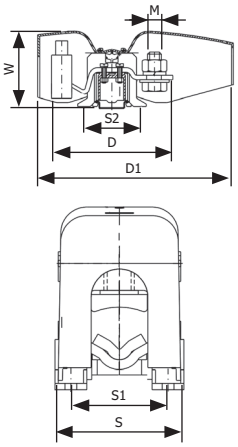


ZWK-K120



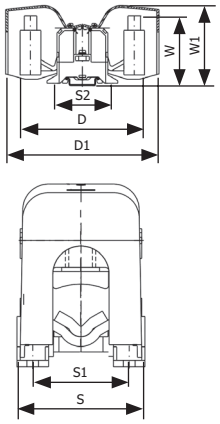
Akcesoria
Szyna motażowa TSE 35
Szyna motażowa TSE 35/15
EZU-5

ZWK-V120



Akcesoria
Szyna motażowa TSE 35
Szyna motażowa TSE 35/15
EZU-5

ZWV-V120



Akcesoria
Szyna motażowa TSE 35
Szyna motażowa TSE 35/15
EZU-5

Zastosowanie Złączki wielkoprądowe serii ZW przeznaczone są do przyłączania przewodów miedzianych: sztywnych i giętkich, o żyłach okrągłych oraz sektorowych, w urządzeniach użytkowanych w warunkach wnętrzowych. Elementy zaciskowe złączek zapewniają właściwe utrzymanie niezawodnego połączenia mechanicznego oraz zestyku elektrycznego. Konstrukcja złączek umożliwia ich zamocowanie na standardowych listwach typu TSE 35 lub do podłoża. Mocowanie do podłoża wykonuje się za pomocą wkrętów lub śrub z łbem walcowym i gniazdem sześciokątnym (imbusowych) o gwincie M5. Podwójny docisk korpusu złączki zapewnia pewny sposób mocowania złączki na listwie TSE 35 (nie jest wymagane stosowanie dodatkowych trzymaczy). Zaciski przewodów mogą być zabezpieczone wielofunkcyjnymi osłonami, które łatwo i szybko montuje się na korpusie złączki. Osłony zakłada się na korpus po zamocowaniu złączki na listwie lub do podłoża, oraz podłączeniu przewodów. Posiadają blokadę położenia w pozycji uchylonej oraz w pozycji zamkniętej. W osłonach wykonane są także otwory do umieszczenia oznaczników oraz dodatkowe otwory Ø6 mm do pomiaru napięcia. Złączki można zabezpieczyć przed niepożądanym zdjęciem osłon, plombując je przez otwory Ø2 mm w korpusie.



Typ Art. nr		ZWK-K120 R34RR-01070000001	ZWK-K240 R34RR-01070000031	ZWK-V120 R34RR-01070000011	ZWK-V240 R34RR-01070000041	ZWV-V120 R34RR-01070000021	ZWV-V240 R34RR-01070000051
Korpus		Poliamid					
Kolor	Pokrywa	-		Poliamid			
Kolor		●					
Napięcie znamionowe izolacji Ui [V]		800					
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane [kV]		6					
Temperatura otoczenia [°C]		-25 ÷ +100					
Materiał	Elementy toru prądowego	Miedź					
	Korpus	Poliamid					
	Pokrywa	Poliamid					
	Zacisk	stal, mosiądź, stop aluminium					
Stopień ochrony		IP10					
Wytrzymałość elektryczna [kV]		6					
Przekrój znamionowy [mm^2]		120	240	95	150	95	150
Przekroje przewodów drut/linka [mm^2]		120	240	16÷95/16÷70	70÷150/50÷120	16÷95/16÷70	70÷150/50÷120
Prąd ciągły [A]		269	415	232	309	232	309
Maksymalny moment dokręcenia [Nm]		14	25	14	19	14	19
Normy		PN-EN 60947-7-1					
Wymiary [mm]	D	106	121	114	139	123	138
	D1	278		224		170	
	M	12	16	12	16	-	
	S	59					
	S1	44,60					
	S2	66,70					
	W	66	74	79	77	79	77
	W1	88					
Masa [g]		291	492	264	468	269	456
Opak. [szt.]		1					

Inne niezbędne materiały montażowe i narzędzia

Szczypce do usuwania izolacji



Praski zaciskowe



Drukarki do oznaczników



Końcówki kablowe

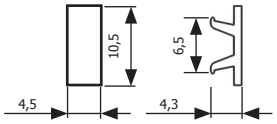


Szczegółowy opis w katalogach **ZAE ERGOM** lub na stronie **www.ergom.com**

FORMULARZ ZAMÓWIENIOWY

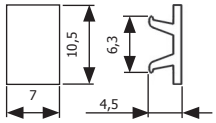
EZU-5

[mm]/[мм]



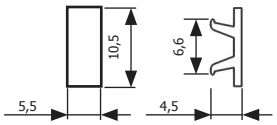
EZU-8

[mm]/[мм]



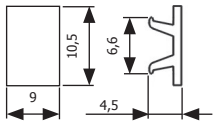
EZU-6

[mm]/[мм]

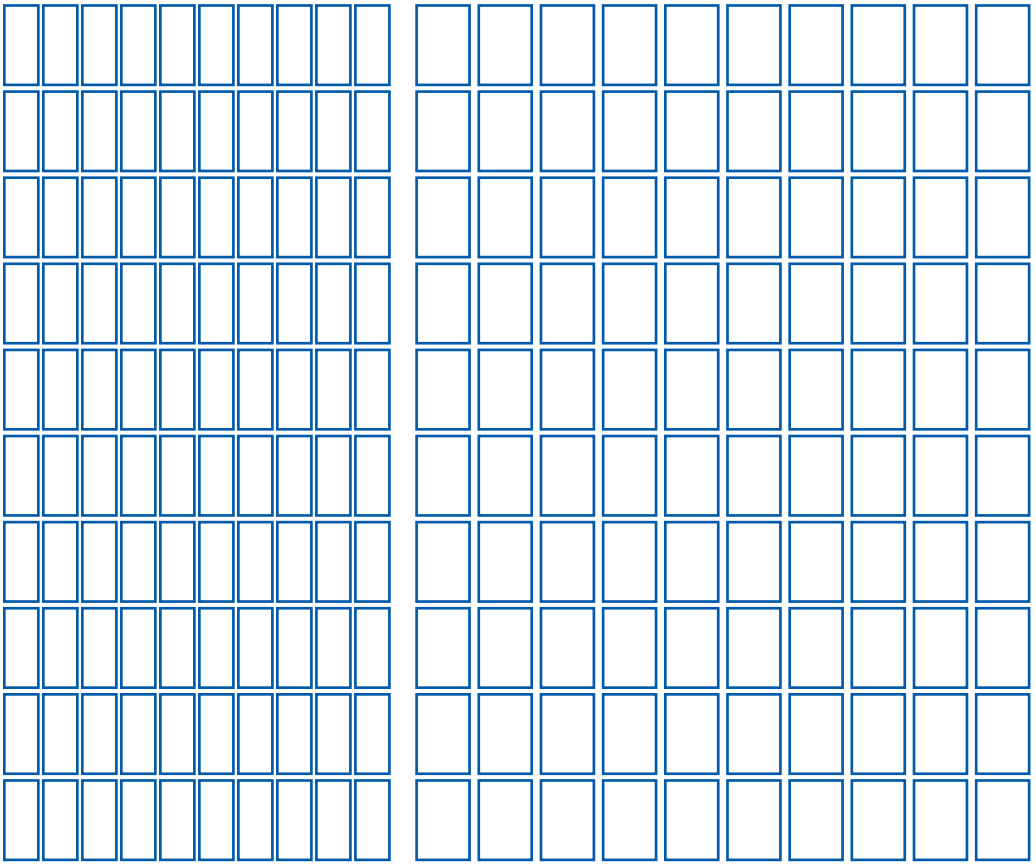


EZU-10

[mm]/[мм]



Aby uniknąć pomyłek prosimy o czytelne wypełnienie szablonu oznacznika drukowaną treścią.



Uwaga!

– Minimalna ilość zamówienia wynosi 10 pasków, z których każdy zawiera 10 oznaczników.
– Nadruki mogą być umieszczone zarówno w pionie jak i w poziomie.
– Treść nadruku mogą stanowić cyfry, liczby, litery oraz znaki graficzne.
– Wszystkie nadruki wykonywane są w kolorze czarnym.

Typ oznacznika na którym będzie nadruk (Proszę zaznaczyć właściwy typ) :

☐ EZU-5, ☐ EZU-6, ☐ EZU-8, ☐ EZU-10

Nr zamówienia : .....

Imię i Nazwisko : .....

Firma : .....

Adres dostawy : .....

Kod pocztowy i miasto : .....

Telefon : .....

Fax : .....

E-mail: .....

W celu szybkiej realizacji zamówienia prosimy o czytelne wypełnienie tej strony i przesłanie na numer faksu działu sprzedaży lub biura handlowego.

e-mail: zamowienia@ergom.com
fax: +48 42 689 33 99



Certyfikaty

240

TE/134/08

Polski Rejestr Statków

SPRAWOZDANIE Z OCENY ZGODNOŚCI
CONFORMITY ASSESSMENT REPORT

Nr sprawozdania / *Report No.* TE/LVD/06/2008 — Nr rejestru PRS / *PRS Register No.* 880888

Wyroby / *Products* **ZŁĄCZKI GWINTOWE OCHRONNE 1-TOROWE TYPU ZJU-PE / 1-WAY PROTECTIVE SCREW CONNECTOR ZJU-PE TYPE**

Wytwórnia / *Manufacturer* Zakład Aparatury Elektrycznej ERGOM Sp. z o.o. Łódź

Ocena zgodności z dyrektywą: / *Assessment of Conformity with Directive:*
2006/95/EC

1. **Cel / *Aim*:** Wydanie zaświadczenia dla oznaczenia CE i deklaracji zgodności EC / *Document issuance for CE Marking and EC declaration of Conformity*
2. **Data / *Date*:** 2008-07-21
3. **Przebieg / *Procedure*:**
   .1 Przedstawione wzory wyrobu / *Product models submitted:*
   - Złączki ochronne typu / *Protective Connector types:* **ZJU-4PE, ZJU-6PE, ZJU-10PE, ZJU-25PE, ZJU-50PE**
   .2 Sprawozdania z badań nr: / *Test reports No.: RBL/099/42/08, BNL/24/08, BNL/26/08, BNL/27/08.*
   .3 Dokumentacja – karta katalogowe: / *Documentation – Catalogue Card: ZJU-PE,*
4. **Wniosek / *Conclusion:***

Złączki ochronne typu / *Protective Connector types:***ZJU-4PE, ZJU-6PE, ZJU-10PE, ZJU-25PE, ZJU-50PE** spełniają wymagania normy / *fulfill the requirements of standards:* ***PN-EN 60947-7-2: 2006***

Niniejsze sprawozdanie stanowi podstawę wydania Deklaracji zgodności EC oraz oznaczania wyrobu znakiem CE przez producenta wyrobu lub jego upoważnionego przedstawiciela i potwierdza zgodność z ww. normą, zharmonizowaną z dyrektywą niskonapięciową 2006/95/WE.
This report is the basis of the issuance EC Declaration of Conformity and the CE Marking, by type producer or his authorised representative and confirms the conformity with the above mentioned standard, harmonized with the LVD 2006/95/EC.
Każdy następny wyrób (wymieniony powyżej) powinien być wykonany i oznakowany wg ww. normy.
Each next product (above mentioned) should be made and marked according to above mentioned standard.

Gdańsk, 2008-07-21 — C/030/03 — Edward Szmit

CE 1463 — Nr jednostki notyfikowanej / *No. of notified body*

Polski Rejestr Statków S.A.
al. Gen. Józefa Hallera 126
80-416 Gdańsk, Poland

tel. (+48) (58) 346 17 00
fax (+48) (58) 346 03 92
e-mail: mailbox@prs.pl
www: http://www.prs.pl/

PRS/OI 2005-05-23 ver. 1.01 — 1/1

240

TE/134/08

Polski Rejestr Statków

SPRAWOZDANIE Z OCENY ZGODNOŚCI
CONFORMITY ASSESSMENT REPORT

Nr sprawozdania / *Report No.* TE/LVD/07/2008 — Nr rejestru PRS / *PRS Register No.* 880888

Wyroby / *Products* **ZŁĄCZKI GWINTOWE 1-TOROWE TYPU ZJU / 1-WAY SCREW CONNECTOR ZJU TYPE**

Wytwórnia / *Manufacturer* Zakład Aparatury Elektrycznej ERGOM Sp. z o.o. Łódź

Ocena zgodności z dyrektywą: / *Assessment of Conformity with Directive:*
2006/95/EC

1. **Cel / *Aim*:** Wydanie zaświadczenia dla oznaczenia CE i deklaracji zgodności EC / *Document issuance for CE Marking and EC declaration of Conformity*
2. **Data / *Date*:** 2008-07-21
3. **Przebieg / *Procedure*:**
   .1 Przedstawione wzory wyrobu / *Product models submitted:*
   - Złączki typu / *Connector types:***ZJU-1,5; ZJU-2,5; ZJU-6; ZJU-10; ZJU-16; ZJU-25; ZJU-50**
   .2 Sprawozdania z badań nr: / *Test reports No.: RBL/099/42/08, BNL/24/08, BNL/26/08, BNL/27/08.*
   .3 Dokumentacja – karta katalogowe: / *Documentation – Catalogue Card: ZJU,*
4. **Wniosek / *Conclusion:***

Złączki typu / *Connector types:***ZJU-1,5; ZJU-2,5; ZJU-6; ZJU-10; ZJU-16; ZJU-25; ZJU-50** spełniają wymagania normy / *fulfil the requirements of standard:* ***PN-EN 60947-7-2: 2006***

Niniejsze sprawozdanie stanowi podstawę wydania Deklaracji zgodności EC oraz oznaczania wyrobu znakiem CE przez producenta wyrobu lub jego upoważnionego przedstawiciela i potwierdza zgodność z ww. normą, zharmonizowaną z dyrektywą niskonapięciową 2006/95/WE.
This report is the basis of the issuance EC Declaration of Conformity and the CE Marking, by type producer or his authorised representative and confirms the conformity with the above mentioned standard, harmonized with the LVD 2006/95/EC.
Każdy następny wyrób (wymieniony powyżej) powinien być wykonany i oznakowany wg ww. normy.
Each next product (above mentioned) should be made and marked according to above mentioned standard.

Gdańsk, 2008-07-21 — C/030/03 — Edward Szmit

CE 1463 — Nr jednostki notyfikowanej / *No. of notified body*

Polski Rejestr Statków S.A.
al. Gen. Józefa Hallera 126
80-416 Gdańsk, Poland

tel. (+48) (58) 346 17 00
fax (+48) (58) 346 03 92
e-mail: mailbox@prs.pl
www: http://www.prs.pl/

PRS/OI 2005-05-23 ver. 1.01 — 1/1

240

TE/134/08

Polski Rejestr Statków

SPRAWOZDANIE Z OCENY ZGODNOŚCI
CONFORMITY ASSESSMENT REPORT

Nr sprawozdania / *Report No.* TE/LVD/08/2008 — Nr rejestru PRS / *PRS Register No.* 880888

Wyroby / *Products* **ZŁĄCZKI GWINTOWE SPECJALNE TYPU ZJUP; ZJUB / SPECIAL SCREW CONNECTOR ZJUP; ZJUB TYPE**

Wytwórnia / *Manufacturer* Zakład Aparatury Elektrycznej ERGOM Sp. z o.o. Łódź

Ocena zgodności z dyrektywą: / *Assessment of Conformity with Directive:*
2006/95/EC

1. **Cel / *Aim*:** Wydanie zaświadczenia dla oznaczenia CE i deklaracji zgodności EC / *Document issuance for CE Marking and EC declaration of Conformity*
2. **Data / *Date*:** 2008-07-21
3. **Przebieg / *Procedure*:**
   .1 Przedstawione wzory wyrobu / *Product models submitted:*
   - Złączki specjalne typu / *Special Connector types:* **ZJUP-4; ZJUP-4S; ZJUB-4; ZJUB-4/LED24; ZJUB-4/LED230**
   .2 Sprawozdania z badań nr: / *Test reports No.: RBL/099/42/08, BNL/24/08, BNL/26/08, BNL/27/08.*
   .3 Dokumentacja – karta katalogowe: / *Documentation – Catalogue Card: ZJU-PE,*
4. **Wniosek / *Conclusion:***

Złączki specjalne typu / *Special Connector types:* **ZJUP-4; ZJUP-4S; ZJUB-4; ZJUB-4/LED24; ZJUB-4/LED230**
spełniają wymagania normy / *fulfil the requirements of standards:* ***PN-EN 60947-7-2: 2006***

Niniejsze sprawozdanie stanowi podstawę wydania Deklaracji zgodności EC oraz oznaczania wyrobu znakiem CE przez producenta wyrobu lub jego upoważnionego przedstawiciela i potwierdza zgodność z ww. normą, zharmonizowaną z dyrektywą niskonapięciową 2006/95/WE.
This report is the basis of the issuance EC Declaration of Conformity and the CE Marking, by type producer or his authorised representative and confirms the conformity with the above mentioned standard, harmonized with the LVD 2006/95/EC.
Każdy następny wyrób (wymieniony powyżej) powinien być wykonany i oznakowany wg ww. normy.
Each next product (above mentioned) should be made and marked according to above mentioned standard.

Gdańsk, 2008-07-21 — C/030/03 — Edward Szmit

CE 1463 — Nr jednostki notyfikowanej / *No. of notified body*

Polski Rejestr Statków S.A.
al. Gen. Józefa Hallera 126
80-416 Gdańsk, Poland

tel. (+48) (58) 346 17 00
fax (+48) (58) 346 03 92
e-mail: mailbox@prs.pl
www: http://www.prs.pl/

PRS/OI 2005-05-23 ver. 1.01 — 1/1

240

TE/194/08

Polski Rejestr Statków

SPRAWOZDANIE Z OCENY ZGODNOŚCI
CONFORMITY ASSESSMENT REPORT

Nr sprawozdania / *Report No.* TE/LVD/12/2008 — Nr rejestru PRS / *PRS Register No.* 880888

Wyroby / *Products* **ZŁĄCZKI GWINTOWE OCHRONNE 1-TOROWE TYPU ZJU-PE / 1-WAY PROTECTIVE SCREW CONNECTOR ZJU-PE TYPE**

Wytwórnia / *Manufacturer* Zakład Aparatury Elektrycznej ERGOM Sp. z o.o. Łódź

Ocena zgodności z dyrektywą: / *Assessment of Conformity with Directive:*
2006/95/EC

1. **Cel / *Aim*:** Wydanie zaświadczenia dla oznaczenia CE i deklaracji zgodności EC / *Document issuance for CE Marking and EC declaration of Conformity*
2. **Data / *Date*:** 2008-11-24
3. **Przebieg / *Procedure*:**
   .1 Przedstawione wzory wyrobu / *Product models submitted:*
   - Złączki ochronne typu / *Protective Connector types:* **ZJU-16PE**
   .2 Sprawozdania z badań nr: / *Test report No.: RBL/099/42/08, BNL/24/2008, BNL/40/2008*
   .3 Dokumentacja – karta katalogowe: / *Documentation – Catalogue Card: ZJU-PE,*
4. **Wniosek / *Conclusion:***

Złączki ochronne typu / *Protective Connector types:* **ZJU-16PE,** spełniają wymagania normy / *fulfill the requirements of standards:* ***PN-EN 60947-7-1:2006, PN-EN 60947-7-2:2006***

Niniejsze sprawozdanie stanowi podstawę wydania Deklaracji zgodności EC oraz oznaczania wyrobu znakiem CE przez producenta wyrobu lub jego upoważnionego przedstawiciela i potwierdza zgodność z ww. normą, zharmonizowaną z dyrektywą niskonapięciową 2006/95/WE.
This report is the basis of the issuance EC Declaration of Conformity and the CE Marking, by type producer or his authorised representative and confirms the conformity with the above mentioned standard, harmonized with the LVD 2006/95/EC.
Każdy następny wyrób (wymieniony powyżej) powinien być wykonany i oznakowany wg ww. normy.
Each next product (above mentioned) should be made and marked according to above mentioned standard.

Gdańsk, 2008-11-24 — C/030/03 — Daniel Czarkowski

CE 1463 — Nr jednostki notyfikowanej / *No. of notified body*

Polski Rejestr Statków S.A.
al. Gen. Józefa Hallera 126
80-416 Gdańsk, Poland

tel. (+48) (58) 346 17 00
fax (+48) (58) 346 03 92
e-mail: mailbox@prs.pl
www: http://www.prs.pl/

PRS/OI 2005-05-23 ver. 1.01 — 1/1

