

Złącze i zaciski ochronne

Zaciski ochronne ZO są stosowane głównie do łączenia miedzianych żył przewodów ochronnych, PE, ochronno-neutralnych PEN i neutralnych N w urządzeniach użytkowanych w warunkach wewnętrznych. Na specjalne zamówienia wykonywane są zaciski ochronne niestandardowe. Cała rodzina zacisków ochronnych zaspokaja potrzeby producentów rozdzielnic, szafek sterowniczych i może być szybko dostosowana do nowo tworzonego szafek, pulpitów sterowniczych i zasilających. Zaciski ochronne są ważnym elementem skutecznej ochrony przeciwporażeniowej. Zaciski wykonane są z mosiądzu, elementy izolacyjne z poliamidu.

Istnieje 5 odmian złączy i zacisków ochronnych:

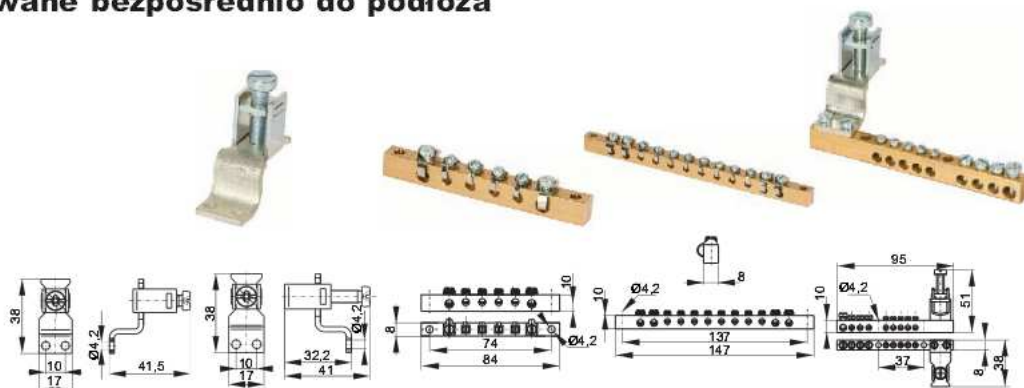
- 1 - zaciski ochronne mocowane do podłoża
- 2 - zaciski ochronne mocowane do podłoża przez element izolacyjny
- 3 - zaciski ochronne mocowane do listwy TS35 na elementach izolacyjnych
- 4 - zaciski ochronne mocowane do listwy TS32 na elementach izolacyjnych
- 5 - złącze ochronne zapewniające połączenie elektryczne z listwą TS35.

Zaciski spełniają wymogi norm IEC 60947-7-2 lub IEC 60947-7-1

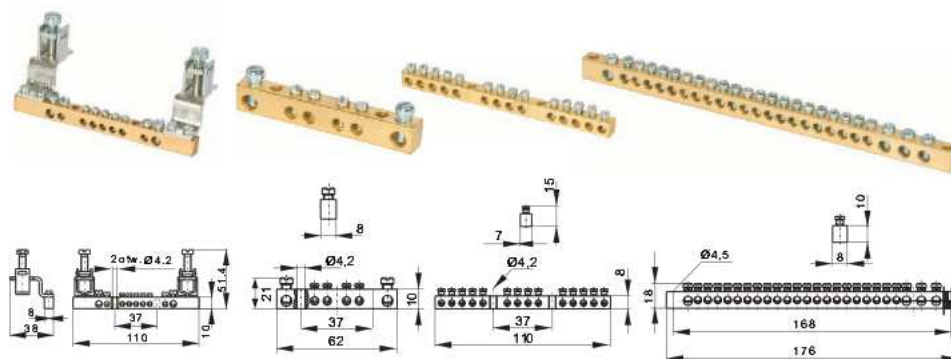
Rysunki techniczne złączy i zacisków ochronnych w formacie ".dwg", znajdują się na stronie internetowej www.pokoj.com.pl w zakładce oferta, materiały do projektowania.



Zaciski ochronne mocowane bezpośrednio do podłoża



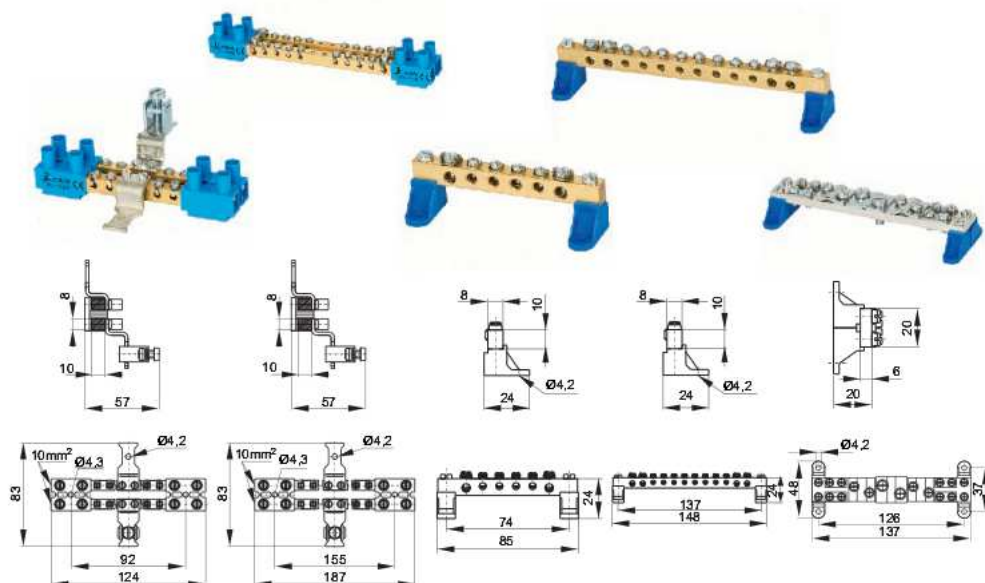
TYP	ZO-0000	ZO-0001	ZO-0003 ¹⁾	ZO-0004 ¹⁾	ZO-0005
Numer katalogowy	14-0050	14-0B50	14-0150	14-0250	14-0350
Ilość i przekrój przewodów	1x 35mm ²	1x 35mm ²	4x 4mm ² 2x 10mm ²	4x 10mm ² 8x 4mm ²	1x 35mm ² 1x 16mm ² 3x 10mm ² 5x 4mm ²
Temperatura otoczenia	-25...+100°C	-25...+100°C	-25...+100°C	-25...+100°C	-25...+100°C
Opakowanie	10szt.	10szt.	10szt.	10szt.	20szt.



TYP	ZO-0014	ZO-0006	ZO-0007	ZO-0013
Numer katalogowy	14-0A50	14-0450	14-0550	14-0760
Ilość i przekrój przewodów	2x 35mm ² 2x 16mm ² 2x 10mm ² 5x 6mm ²	2x 16mm ² 4x 4mm ²	14x 6mm ² 4x 4mm ²	21x 10mm ² 4x 16mm ²
Temperatura otoczenia	-25...+100°C	-25...+100°C	-25...+100°C	-25...+100°C
Opakowanie	20szt.	10szt.	10szt.	10szt.

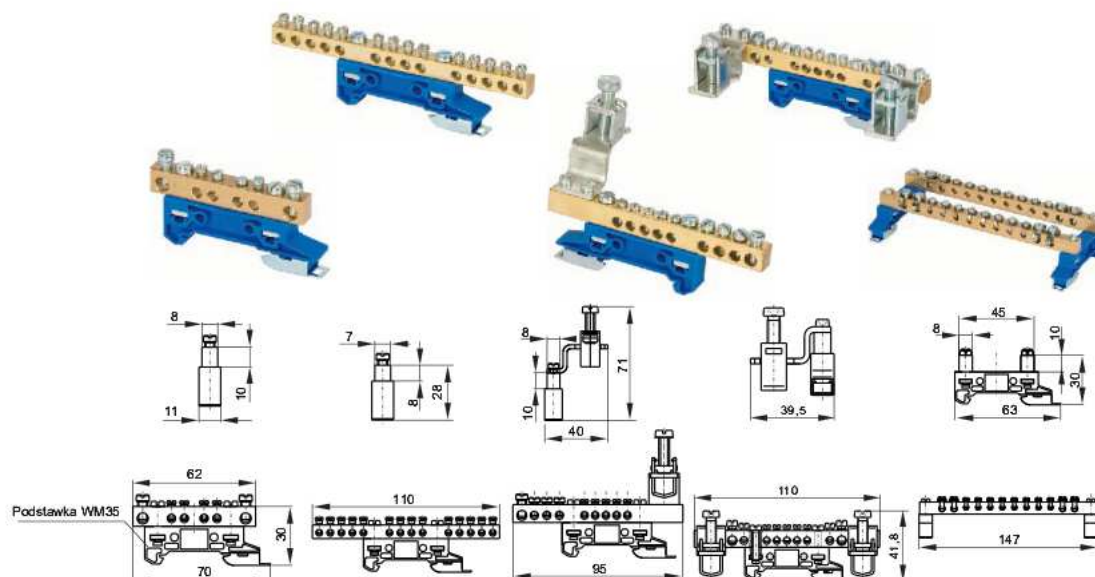
¹⁾ z podkładkami zapobiegającymi przecięciu przewodów

Zaciski ochronne mocowane do podłoża poprzez element izolacyjny



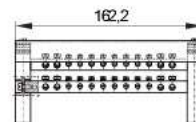
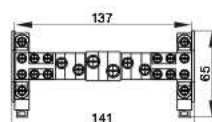
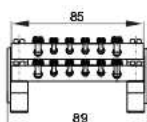
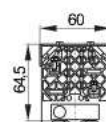
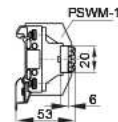
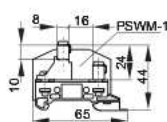
TYP	ZO-1109 ¹⁾	ZO-1110 ¹⁾	ZO-1203 ¹⁾	ZO-1204 ¹⁾	ZO-1308
Numer katalogowy	14-0856	14-0956	14-3006	14-3106	14-3206
Kolor elementu izolacyjnego	niebieski	niebieski	niebieski	niebieski	niebieski
Ilość i przekrój przewodów	1x 35mm ² 4x 10mm ² 8x 4mm ² 1x uziom	1x 35mm ² 8x 10mm ² 16x 4mm ² 1x uziom	2x 10mm ² 4x 4mm ²	4x 10mm ² 8x 4mm ²	1x 35mm ² 2x 25mm ² 4x 16mm ²
Materiał izolacyjny	poliamid	poliamid	poliamid	poliamid	poliamid
Temperatura otoczenia	-25...+100°C	-25...+100°C	-25...+100°C	-25...+100°C	-25...+100°C
Opakowanie	5szt.	5szt.	20szt.	10szt.	5szt.

Zaciski ochronne mocowane do listwy TS35 na elementach izolacyjnych



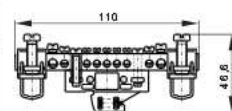
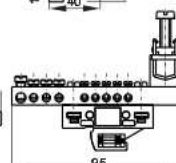
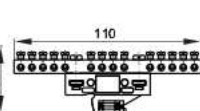
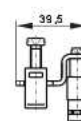
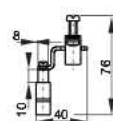
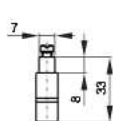
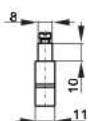
TYP	ZO-2106	ZO-2107	ZO-2111	ZO-2114	ZO-2204 ¹⁾
Numer katalogowy	14-203	14-213	14-223	14-293	14-233
Kolor elementu izolacyjnego	żółty-1 niebieski-6	żółty-1 niebieski-6	żółty-1 niebieski-6	żółty-1 niebieski-6	żółty-1 niebieski-6
Ilość i przekrój przewodów	2x 16mm ² 4x 4mm ²	14x 6mm ²	1x 35mm ² 1x 16mm ² 3x 10mm ² 5x 4mm ²	2x 35mm ² 2x 16mm ² 2x 10mm ² 5x 6mm ²	8x 10mm ² 16x 4mm ²
Materiał izolacyjny	poliamid	poliamid	poliamid	poliamid	poliamid
Temperatura otoczenia	-25...+100°C	-25...+100°C	-25...+100°C	-25...+100°C	-25...+100°C
Opakowanie	25szt.	15szt.	10szt.	10szt.	15szt.

¹⁾ z podkładkami zapobiegającymi przecięciu przewodów



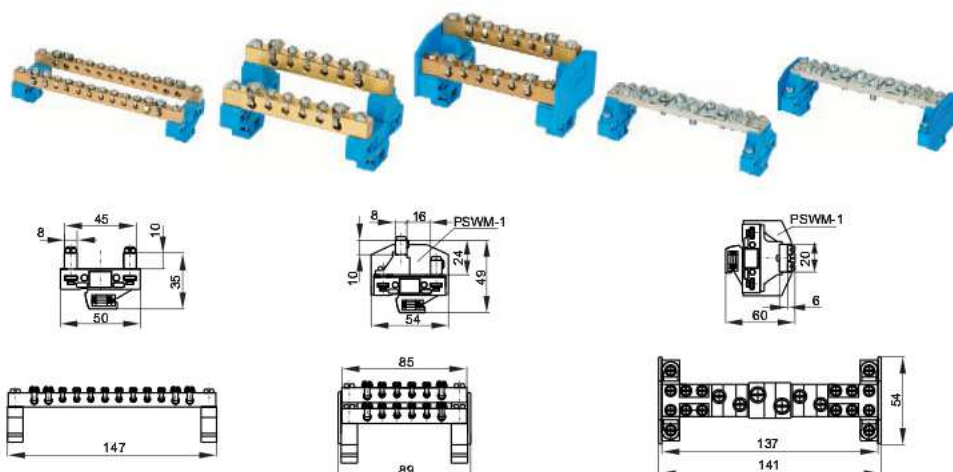
TYP	ZO-2403 ¹⁾	ZO-2503 ^{1) 2)}	ZO-2608	ZO-2708 ²⁾	ZO-4204 ¹⁾
Numer katalogowy	14-2436	14-2536	14-2636	14-2736	14-283
Kolor elementu izolacyjnego	niebieski	niebieski	niebieski	niebieski	żółty-1 niebieski-6
Ilość i przekrój przewodów	4x 10mm ² 8x 4mm ²	4x 10mm ² 8x 4mm ²	1x 35mm ² 2x 25mm ² 4x 16mm ²	1x 35mm ² 2x 25mm ² 4x 16mm ²	8x 10mm ² 16x 4mm ²
Materiał izolacyjny	poliamid	poliamid	poliamid	poliamid	poliamid / plexi
Temperatura otoczenia	-25...+100°C	-25...+100°C	-25...+100°C	-25...+100°C	-25...+55°C
Opakowanie	8szt.	8szt.	15szt.	15szt.	1szt.

Zaciski ochronne mocowane do listwy TS32 na elementach izolacyjnych



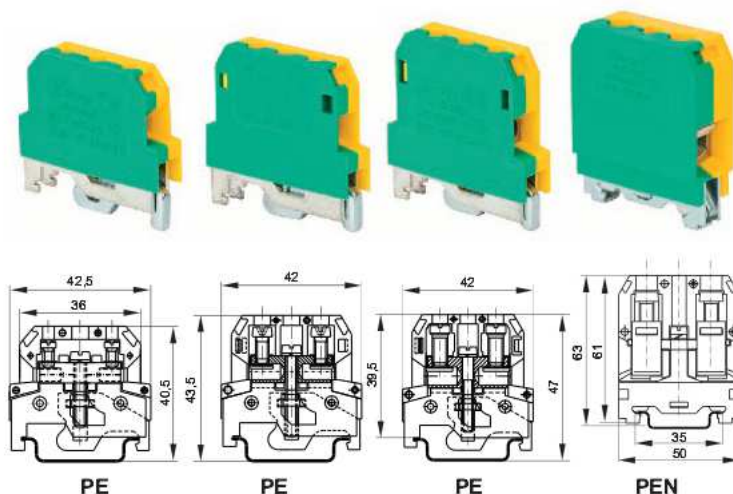
TYP	ZO-3106	ZO-3107	ZO-3111	ZO-3114
Numer katalogowy	14-1026	14-1126	14-1226	14-1826
Kolor elementu izolacyjnego	niebieski	niebieski	niebieski	niebieski
Ilość i przekrój przewodów	2x 16mm ² 4x 4mm ²	14x 6mm ²	1x 35mm ² 1x 16mm ² 3x 10mm ² 5x 4mm ²	2x 35mm ² 2x 16mm ² 2x 10mm ² 5x 6mm ²
Materiał izolacyjny	poliamid	poliamid	poliamid	poliamid
Temperatura otoczenia	-25...+100°C	-25...+100°C	-25...+100°C	-25...+100°C
Opakowanie	25szt.	15szt.	10szt.	10szt.

¹⁾ z podkładkami zapobiegającymi przecięciu przewodów
²⁾ z płytką skrajną PSWM-1



TYP	ZO-3204	ZO-3403 ¹⁾	ZO-3503 ^{1) 2)}	ZO-3608 ¹⁾	ZO-3708 ^{1) 2)}
Numer katalogowy	14-1326	14-1426	14-1526	14-1626	14-1726
Kolor elementu izolacyjnego	niebieski	niebieski	niebieski	niebieski	niebieski
Ilość i przekrój przewodów	8x 10mm ² 16x 4mm ²	4x 10mm ² 8x 4mm ² 4x 16mm ²	4x 10mm ² 8x 4mm ² 4x 16mm ²	1x 35mm ² 2x 25mm ² 4x 16mm ²	1x 35mm ² 2x 25mm ² 4x 16mm ²
Materiał izolacyjny	poliamid	poliamid	poliamid	poliamid	poliamid
Temperatura otoczenia	-25...+100°C	-25...+100°C	-25...+100°C	-25...+100°C	-25...+100°C
Opakowanie	15szt.	8szt.	8szt.	15szt.	15szt.

Złączki ochronne zapewniające połączenie elektryczne z listwami TS35



TYP	ZUO-4/35	ZUO-10/35	ZUO-16/35	ZUO-35/35
Numer katalogowy	11-5C3Z	11-5D3Z	11-5E3Z	11-5G3Z
Kolor	żółto-zielony	żółto-zielony	żółto-zielony	żółto-zielony
Norma	IEC 60947-7-2	IEC 60947-7-2	IEC 60947-7-2	IEC 60947-7-2
Przekrój znamionowy	4mm ²	10mm ²	16mm ²	35mm ²
Przyłączalność znamionowa: sztywny / giętki	0,75...4 / 0,75...2,5 mm ²	1,5...10 / 1,5...6 mm ²	1,0...16 / 1,0...10 mm ²	4...35 / 4...25 mm ²
Napięcie znamionowe izolacji	690V	690V	690V	690V
Moment skręcający dla zacisków	0,8Nm	1,2Nm	2,0Nm	2,5Nm
Długość odizolowania	6mm	10mm	11mm	10mm
Szerokość	9mm	9mm	10mm	19mm
Materiał izolacyjny	poliamid	poliamid	poliamid	poliamid
Temperatura otoczenia	-25...+100°C	-25...+100°C	-25...+100°C	-25...+100°C
Masa	29g	34g	39,5g	100g
Opakowanie	50szt.	30szt.	30szt.	25szt.

PE - przeznaczony do użycia tylko ze stalowymi torami przewodzącymi
PEN - gdy jest montowana na miedzianej listwie mottażowej

Wyposażenie i akcesoria

WYPOSAŻENIE	STR.	ZUO-4/35	ZUO-10/35	ZUO-16/35	ZUO-35/35
Listwy montażowe	200	TS35, TS35-7,5/AL	TS35, TS35-7,5/AL	TS35, TS35-7,5/AL	TS35, TS35-7,5/AL
Oznaczniki	47	DK/Z-5, DK/Z-6	DK/Z-5, DK/Z-6	DK/Z-5, DK/Z-6	DK/Z-5, DK/Z-6

¹⁾ z podkładkami zapobiegającymi przecięciu przewodów
²⁾ z płytką skrajną PSWM-1