



POLAM  **NAKŁO**

Nowoczesne rozwiązania

Wydanie: XXII



Szanowni Państwo!

Przekazujemy Wam kolejne wydanie katalogu naszych produktów.

Zakłady Sprzętu Instalacyjnego POLAM-NAKŁO zostały założone w 1946 roku na bazie oddziału „Fabryki Artykułów Elektrotechnicznych” w Bydgoszczy. Komercjalizacja firmy została przeprowadzona w dniu 31 marca 1995 r. wraz ze zmianą nazwy na POLAM NAKŁO S.A.

Obecnie POLAM NAKŁO S.A. to firma z większościowym akcjonariatem prywatnym. Pierwszy profesjonalnie wydany katalog w 1961 roku obejmował 40 asortymentów różnych odmian i typów. Do podstawowych wyrobów należały już wówczas łączniki wtyczkowe do 380 V. Pozostały asortyment to: łączniki warstwowe, skrzynki bezpiecznikowe i odgałęźniki. Wszystkie wyroby w obudowach metalowych. Produkowano też osprzęt 220 V - głównie przełączniki w obudowach „bakelitowych” i w obudowach żeliwnych. Wdrożona technologia wtrysku tworzyw termoplastycznych (głównie poliamidów i poliwęglanów) umożliwiła produkcję wyrobów w obudowach z tych tworzyw.

Zasadniczym produktem jest w dalszym ciągu grupa łączników wtyczkowych a uruchomienie produkcji różnego typu skrzynek izolacyjnych i rozdzielnic modułowych spowodowało znaczne poszerzenie asortymentu produkowanych wyrobów.

W 1974 roku POLAM NAKŁO wyprodukowało pierwsze wyroby zgodnie z normami europejskimi. Jesteśmy też członkiem założycielem Stowarzyszenia Polskich Producentów Osprzętu do Napowietrznych Linii Energetycznych Niskiego Napięcia SPIN. Cały czas modernizujemy swoje wyroby i wprowadzamy nowości.

Na targach ENERGETAB w Bielsku Białej otrzymaliśmy nagrodę Złotego Lwa za szybkołączną wtyczkę izolacyjną. Od kilkunastu lat prowadzimy proces inwestowania w firmę. Naszym celem jest dążenie do bycia najlepszą, cieszącą się Państwa uznaniem, firmą wśród producentów sprzętu elektroinstalacyjnego, w tym szczególnie do trójfazowych instalacji elektroenergetycznych.



Spis treści

Wyroby standardowe

Wtyczki i gniazda wtyczkowe w obudowach izolacyjnych	2-6
- 16A /127, IP44	
- 16A-63A /230/400V , IP44 , IP67	
Adaptory	7-8
- Zestaw adapter IP44	
Wtyczki i gniazda wtyczkowe w obudowach izolacyjnych	9
- 16A/25V,IP44	
Wtyczki i gniazda wtyczkowe w obudowach metalowych	10-11
- 32A , 63A / 500V , IP44	
Części zamienne do gniazd wtyczkowych i wtyczek	12
Zestawy zasilające w obudowach izolacyjnych	13- 14
- 16A÷40A , IP44	
Rozdzielnice budowlane IP44	15-17
Odgależniki	18
- w obudowie izolacyjnej IP44	
- w obudowie metalowej. IP55	
Płytki odgające/Listwy zaciskowe	19
Złączki kontrolne metalowe IP55	20
Rozdzielnice modułowe IP30, IP40, IP55	21-23
- obudowa 3 modułowa	
- rozdzielnice 5÷37 modułowe	
Skrzynki w obudowach izolacyjnych IP55, Z1 i Z2	24-27
- bez wyposażenia	
- z pokrywami stałymi	
- z pokrywami uchylnymi	
- odgające	
Skrzynki w obudowach izolacyjnych zabezpieczeniowe	28
- SWKI ,SBKI	
- SW , SB	
Osprzęt do linii napowietrznych	29-32
- Uchwyty do budowy przyłącza	
- Uchwyty do budowy linii	
- Uchwyty przelotowe	
- Złącza słupowe	
- Zaciski przebijające	
Wtyczki i gniazda wtyczkowe spawalnicze 315A	33
- stałe	
- przenośne	
Osprzęt elektroinstalacyjny	34-35
- Gniazda wtyczkowe 16A/250V; IP68/IP55	
- Gniazda tablicowe 16A/250V; IP44	
- Gniazdo naścienne 16A/250V; IP44	
- Rozdzielacze siłowe IP44	
Łącznikikrzywkowe	36-41
- 16A-25A	
- 40A-63A	
- w obudowie IP44 , IP65	
Zestawy zasilające na skrzynkach Z3	42-43
Wyroby IP67 wykonanie militarne	44

Wyroby niestandardowe na indywidualne zamówienie

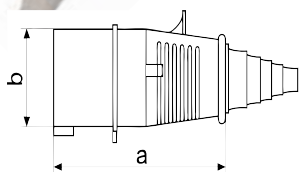
Skrzynki izolacyjne do budowy rozdzielnic na prądy do 250A, Z3 i Z4, IP67 bez wyposażenia	45
Wyroby na bazie skrzynek Z3 i Z4	46-49
- Skrzynki licznikowe	
- Zestawy ZP25 , ZP50	
- Skrzynki szynowe	
- Skrzynki bezpiecznikowe	
- Skrzynki z rozłącznikami	
Półzłącza teletechniczne	50
Folia LDPE i LLDPE	51
Laboratorium	52-53

Wtyczki w obudowach izolacyjnych



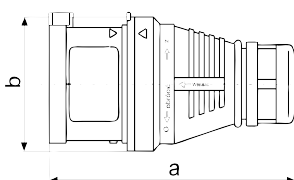
Wtyczka przenośna w obudowie IP44

Numer wyrobu	In	Un	Liczba styków	Stopień ochrony	Wielkość dławnicy	Przyłączalność przewodów	a	b
3625-326	16 A	127 V~	2P + Z	IP44	B16	1,0-2,5 mm ²	116	43
3629-326	16 A	230 V~	2P+ Z	IP44	B16	1,0-2,5 mm ²	116	43



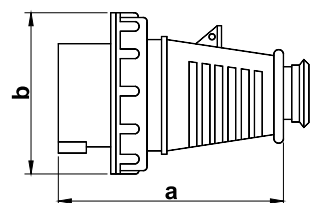
Wtyczka przenośna szybkozłączna w obudowie IP44

Numer wyrobu	In	Un	Liczba styków	Stopień ochrony	Przyłączalność przewodów	a	b
102	16A	230V~	2P+Z	IP44	1,0-2,5 mm ²	132	56
103	32A	230V~	2P+Z	IP44	2,5-6,0 mm ²	142	63
3627-326	16 A	400 V~	3P+Z	IP44	1,0-2,5 mm ²	130	49
3628-326	16 A	230/400 V~	3P+N+Z	IP44	1,0-2,5 mm ²	130	56
3647-326	32 A	400 V~	3P+Z	IP44	2,5-6,0 mm ²	150	57
3648-326	32 A	230/400 V~	3P+N+Z	IP44	2,5-6,0 mm ²	150	63



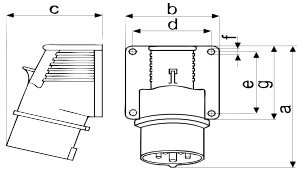
Wtyczka przenośna w obudowie IP67

Numer wyrobu	In	Un	Liczba styków	Stopień ochrony	Wielkość dławnicy	Przyłączalność przewodów	a	b
3624-337	16 A	230 V~	2P+Z	IP67	P16	1,0-2,5 mm ²	128	68
3626-337	16 A	230/400 V~	3P+N+Z	IP67	P21	1,0-2,5 mm ²	135	85
3646-337	32 A	230/400 V~	3P+N+Z	IP67	P29	2,5-6,0 mm ²	160	98
3666-337	63 A	230/400 V~	3P+N+Z	IP67	P29	4,0-10,0 mm ²	220	107





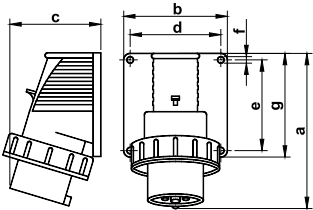
Wtyczka odbiornikowa w obudowie IP44



Numer wyrobu	In	Un	Liczba styków	Stopień ochrony	Przyłączalność przewodów	a	b	c	d	e	f	g
3622-220	16 A	230/400 V~	3P+N+Z	IP44	1,0-2,5 mm ²	130	80	85	70	70	5	80
3623-220	16 A	400 V~	3P+ Z	IP44	1,0-2,5 mm ²	130	80	80	70	70	5	80
3629-220	16 A	230 V~	2P + Z	IP44	1,0-2,5 mm ²	118	80	75	70	70	5	80
113	32 A	230 V~	2P + Z	IP44	2,5-6,0 mm ²	166	72	72	34 45	71	5	-
3642-220	32 A	230/400 V~	3P+N+Z	IP44	2,5-6,0 mm ²	155	90	100	80	80	5	90
3643-220	32 A	400 V~	3P+Z	IP44	2,5-6,0 mm ²	145	90	92	80	80	5	90



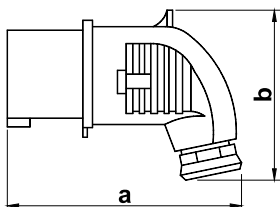
Wtyczka odbiornikowa w obudowie IP67



Numer wyrobu	In	Un	Liczba styków	Stopień ochrony	Przyłączalność przewodów	a	b	c	d	e	f	g
3624-230	16 A	230 V~	2P+Z	IP67	1,0-2,5 mm ²	118	80	84	70	70	5	80
3626-230	16 A	230/400 V~	3P+N+Z	IP67	1,0-2,5 mm ²	130	80	89	70	70	5	80
3646-230	32 A	230/400 V~	3P+N+Z	IP67	2,5-6,0 mm ²	155	90	108	80	80	5	90

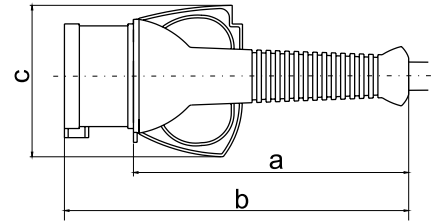


Wtyczka kątowa w obudowie IP44



Numer wyrobu	In	Un	Liczba styków	Stopień ochrony	Wielkość dławnicy	Przyłączalność przewodów	a	b
3629-724	16 A	230 V~	2P+Z	IP44	P16	1,0-2,5 mm ²	110	86
3623-724	16 A	400 V~	3P+ Z	IP44	P21	1,0-2,5 mm ²	112	98
3622-724	16 A	230/400 V~	3P+N+Z	IP44	P21	1,0-2,5 mm ²	116	105
3643-724	32 A	400 V~	3P+Z	IP44	P21	2,5-6,0 mm ²	130	110
3642-724	32 A	230/400 V~	3P+N+Z	IP44	P29	2,5-6,0 mm ²	145	128

Wtyczka nierozbieralna z przewodem w obudowie IP44



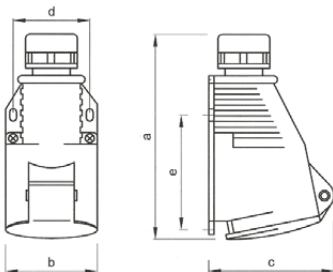
Numer wyrobu	In	Un	Liczba styków	Wymiary gabarytowe (mm)			Przyłączalność przewodów (mm ²)
				a	b	c	
4822-4..	16A	230/400V~	3P+N+Z	150	187	82	1,0-2,5
4842-4..	32A	230/400V~	3P+N+Z	168	212	95	2,5-6

Możliwość wykonania z przewodem o dowolnej długości i przyłączalności w/g tabeli (preferowane przewody HO7RN-F i OLFLEX CLASSIC)

Gniazda wtyczkowe w obudowach izolacyjnych



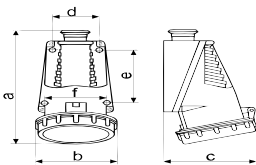
Gniazdo wtyczkowe stałe w obudowie IP44



Numer wyrobu	In	Un	Liczba styków	Stopień ochrony	Przyłączalność przewodów	a	b	c	d	e
2622-126	16 A	230/400 V~	3P+N+Z	IP44	1,5-4,0 mm ²	158	64	93	70	70
2627-126	16 A	400 V~	3P+ Z	IP44	1,5-4,0 mm ²	158	58	86	70	70
2629-126	16 A	230 V~	2P+Z	IP44	1,5-4,0 mm ²	115	57	79	70	70
123	32 A	230 V~	2P+Z	IP44	2,5-10,0 mm ²	176	72	105	45	-
2647-126	32 A	400 V~	3P+Z	IP44	2,5-10,0 mm ²	185	66	96	56	85
2642-126	32 A	230/400 V~	3P+N+Z	IP44	2,5-10,0 mm ²	185	73	103	58	114



Gniazdo wtyczkowe stałe w obudowie IP67

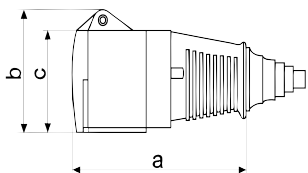


Numer wyrobu	In	Un	Liczba styków	Stopień ochrony	Przyłączalność przewodów	a	b	c	d	e	f	Dławnice
2624-137	16 A	230 V~	2P+Z	IP67	1,5-4,0 mm ²	155	68	90	40	75	62	P16
2626-137	16 A	230/400 V~	3P+N+Z	IP67	1,5-4,0 mm ²	165	85	108	44,5	78	77,5	P16
2646-137	32 A	230/400 V~	3P+N+Z	IP67	2,5-10 mm ²	175	98	120	51	88	84	P21
2666-138	63 A	230/400 V~	3P+N+Z	IP67	6,0-25,0 mm ²	280	107	130	84	105	104	P36



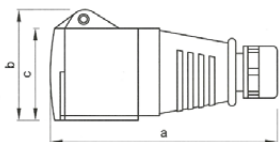
Gniazdo wtyczkowe przenośne w obudowie IP44

Numer wyrobu	In	Un	Liczba styków	Stopień ochrony	Dławnice	Przyłączalność przewodów	a	b	c
2629-326	16 A	230 V~	2P+Z	IP44	B16	1,0-2,5 mm ²	114	66	53
2627-326	16 A	400 V~	3P+Z	IP44	B18,5	1,0-2,5 mm ²	120	71	59
2622-326	16 A	230/400 V~	3P+N+Z	IP44	B18,5	1,0-2,5 mm ²	120	82	66
2643-326	32 A	400 V~	3P+Z	IP44	B22	2,5-6,0 mm ²	137	82	70
2642-326	32 A	230/400 V~	3P+N+Z	IP44	B27	2,5-6,0 mm ²	148	94	77



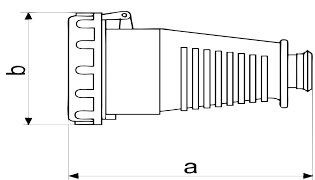
Gniazdo wtyczkowe przenośne szybkozłączne w obudowie IP44

Numer wyrobu	In	Un	Liczba styków	Stopień ochrony	Przyłączalność przewodów	a	b	c
132	16 A	230V~	2P+Z	IP44	1,0-2,5 mm ²	139	75	56
2623-326	16 A	230/400 V~	3P+N+Z	IP44	1,0-2,5 mm ²	138	82	66
133	32 A	230V~	2P+Z	IP44	2,5-6,0 mm ²	152	93	64
2644-326	32 A	230/400 V~	3P+N+Z	IP44	2,5-6,0 mm ²	155	94	77



Gniazdo wtyczkowe przenośne w obudowie IP67

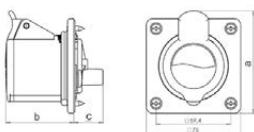
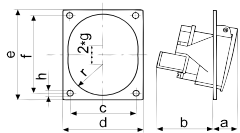
Numer wyrobu	In	Un	Liczba styków	Stopień ochrony	Przyłączalność przewodów	a	b	Dławnice
2624-337	16 A	230 V~	2P+Z	IP67	1,0-2,5 mm ²	138	68	P16
2626-337	16 A	230/400 V~	3P+N+Z	IP67	1,0-2,5 mm ²	150	85	P16
2646-337	32 A	230/400 V~	3P+N+Z	IP67	2,5-6,0 mm ²	180	98	P21
2666-337	63 A	230/400 V~	3P+N+Z	IP67	4,0-10,0 mm ²	220	107	P29





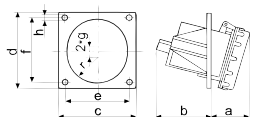
Gniazdo wtyczkowe tablicowe IP44

Numer wyrobu	In	Un	Liczba styków	Stopień ochrony	Przyłączalność przewodów	a	b	c	d	e	f	g	h	r
2622-620	16 A	230/400 V~	3P+N+Z	IP44	1,5-4,0 mm ²	36	57	60	75,5	91	80	2,5	4,5	34,5
2625-620	16 A	127V~	2P+Z	IP44	1,5-4,0 mm ²	29	46	50	64,5	77	67	4,5	4,5	25,0
2627-620	16 A	400 V~	3P+Z	IP44	1,5-4,0 mm ²	26	59	50	64,5	77	67	2,5	4,5	30,0
2629-620	16 A	230V~	2P+ Z	IP44	1,5-4,0 mm ²	29	46	50	64,5	77	67	4,5	4,5	25,0
143	32 A	230V~	2P+ Z	IP44	1,5-4,0 mm ²	48	45	58	73	87	72	-	4,5	30,0
2642-620	32 A	230/400 V~	3P+N+Z	IP44	2,5-10,0 mm ²	38	75	70	83	97	85	2,5	4,5	38,0
2643-620	32 A	400 V~	3P+Z	IP44	2,5-10,0 mm ²	37	65	60	75,5	91	80	2,5	4,5	35,0
152 proste	16 A	230V~	2P+ Z	IP44	1,5-4,0 mm ²	54	23	59,4	75	-	-	-	4,5	30,0
153 proste	32 A	230V~	2P+ Z	IP44	1,5-6,0 mm ²	65	27	59,4	75	-	-	-	4,5	30,0



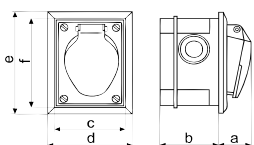
Gniazdo wtyczkowe tablicowe IP67

Numer wyrobu	In	Un	Liczba styków	Stopień ochrony	Przyłączalność przewodów	a	b	c	d	e	f	g	h	r
2624-630	16 A	230V~	2P+Z	IP67	1,5-4,0 mm ²	48	44	65,0	77	50	67	4	3,8	25,0
2626-630	16 A	230/ 400V~	3P+N+ Z	IP67	1,5-4,0 mm ²	50	50	75,5	91	60	80	4	3,8	35,0
2646-630	32 A	230/ 400 V~	3P+N+Z	IP67	2,5-10,0 mm ²	60	55	80	97	70	85	5	3,8	37,5
2666-630	63 A	230/ 400 V~	3P+N+Z	IP67	6,0-25,0 mm ²	80	75	91	108	75	90	6	4,5	40



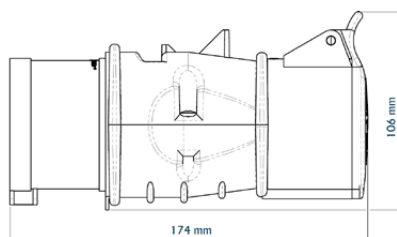
Gniazdo wtyczkowe podtynkowe IP44

Numer wyrobu	In	Un	Liczba styków	Stopień ochrony	Przyłączalność przewodów	a	b	c*	d	e	f*
2629-420	16 A	230V~	2P+ Z	IP44	1,5-4,0 mm ²	35	57	71	82	98	88
2627-420	16 A	400 V~	3P+Z	IP44	1,5-4,0 mm ²	35	57	71	82	98	88
2622-420	16 A	230/ 400 V~	3P+N+Z	IP44	1,5-4,0 mm ²	41	68	83	93	113	103
2643-420	32 A	400 V~	3P+Z	IP44	2,5-6,0 mm ²	47	67	83	93	113	103
2642-420	32 A	230/ 400 V~	3P+N+Z	IP44	2,5-6,0 mm ²	54	71	95	106	122	110



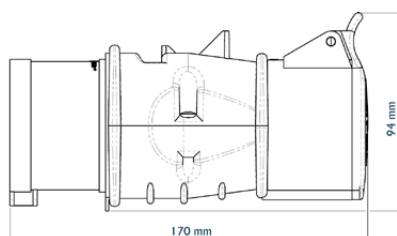
* wymiar otworu pod wyrób

Zestaw adapter IP 44



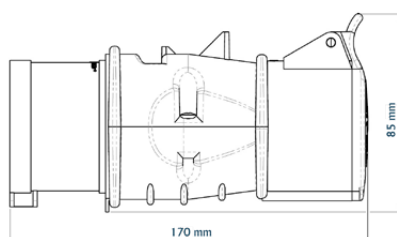
Nr wyrobu	Napięcie	Waga
600	Adapter wt. 32A/5st + gn. 16A/5st	368 g

Zestaw adapter IP 44



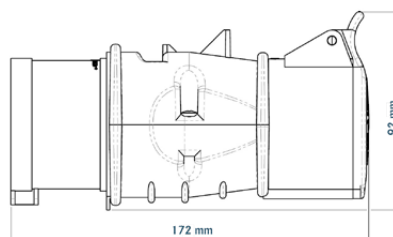
Nr wyrobu	Napięcie	Waga
601	Adapter wt. 16A/5st + gn. 32A/5st	378 g

Zestaw adapter IP 44



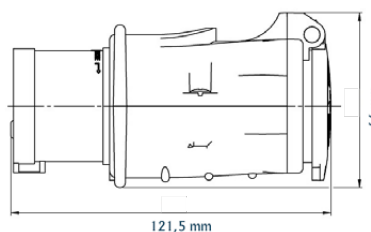
Nr wyrobu	Napięcie	Waga
602	Adapter wt.32A/5st + gn.16A/4st	303 g

Zestaw adapter IP 44



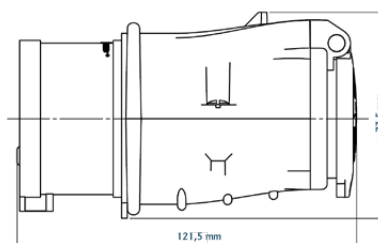
Nr wyrobu	Napięcie	Waga
603	Adapter wt.16A/5st + gn 32A/4st	307 g

Zestaw adapter IP 44



Nr wyrobu	Napięcie	Waga
604	Adapter wt.16A/3st + gn 16A/3st	197 g

Zestaw adapter IP 44



Nr wyrobu	Napięcie	Waga
605	Adapter wt.16A/400v 3p+n+z+gn 16a/250v 2p+z ip44	197 g

Wtyczki i gniazda wtyczkowe w obudowie izolacyjnej IP44; 25V

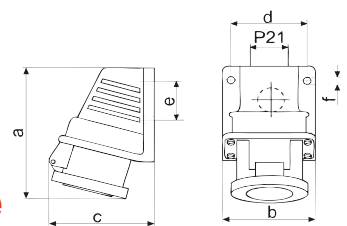


Wtyczka przenośna

Numer wyrobu	In	Un	Liczba styków	Stopień ochrony	Przyłączalność przewodów	a	b
3322-326 230.1600	16 A	25 V~	2P	IP44	4,0-10,0 mm ²	158	57,5



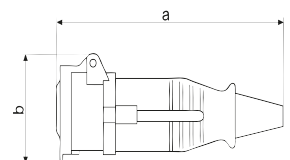
Gniazdo wtyczkowe stałe



Numer wyrobu	In	Un	Liczba styków	Stopień ochrony	Dławnice	Przyłączalność przewodów	a	b	c	d	e	f
2322-126 530.1610	16 A	25V~	2P	IP44	P21	4,0-10,0 mm ²	118	70	81	59	33	5,3



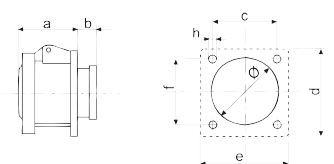
Gniazdo wtyczkowe przenośne



Numer wyrobu	In	Un	Liczba styków	Stopień ochrony	Przyłączalność przewodów	a	b
2322-326	16 A	25V~	2P	IP44	4,0-10,0 mm ²	172	72



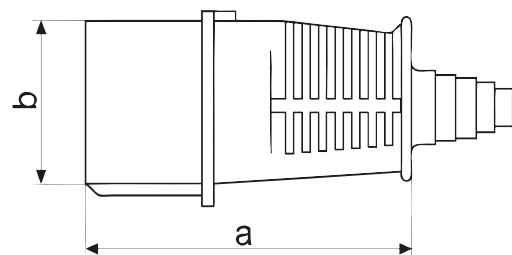
Gniazdo wtyczkowe tablicowe



Numer wyrobu	In	Un	Liczba styków	Stopień ochrony	Przyłączalność przewodów	a	b	c	d	e	f	h	Φ
2322-620	16 A	25V~	2P	IP44	4-10 mm ²	41	24	52	65	65	52	5,2	45

☎ Wtyczki w obudowie metalowej ze stykami płaskimi na napięcia znamionowe 500V~; IP44

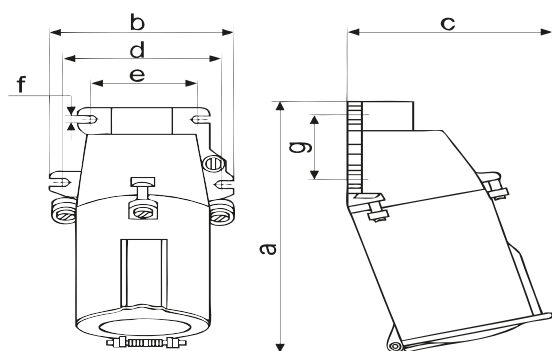
Wtyczka przenośna



Numer wyrobu	In	Un	Liczba styków	Stopień ochrony	Wielkość dławnicy	Przyłączalność przewodów	a	b
3141-326	32 A	500 V~	3P+Z	IP44	B24,5	2,5-6,0 mm ²	136	62
3162-326	63 A	500 V~	3P+Z	IP44	B27	6,0-16,0 mm ²	160	72

☎ Gniazda wtyczkowe w obudowie metalowej ze stykami płaskimi na napięcia znamionowe 500V~; IP44

Gniazdo wtyczkowe stałe



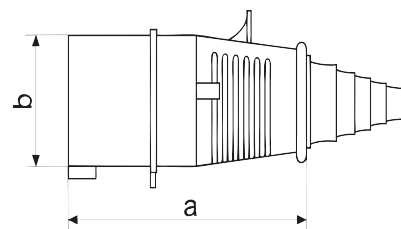
Numer wyrobu	In	Un	Liczba styków	Stopień ochrony	Dławnice	Przyłączalność przewodów	a	b	c	d	e	f	g
2141-120	32A	500 V~	3P+ Z	IP44	P21	2,5-10,0 mm ²	160	100	100	85	105	6	-
032	63A	500 V~	3P+Z	IP44	P29	6,0-25,0 mm ²	200	116	120	100	120	7	55

Wyroby niestandardowe na indywidualne zamówienie

Wtyczki w obudowie metalowej



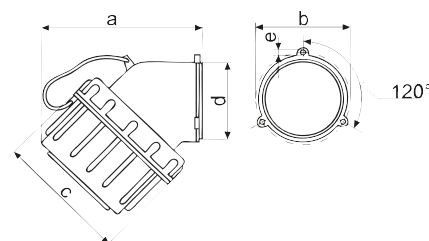
Wtyczka przenośna w obudowie IP44



Numer wyrobu	In	Un	Liczba styków	Stopień ochrony	Wielkość dławnicy	Przyłączalność przewodów	a	b
3126-326	16 A	400 V~	3P+Z	IP44	B18,5	1,0-2,5 mm ²	105	49
3143-326	32 A	400 V~	3P+Z	IP44	B22	2,5-6,0 mm ²	128	57



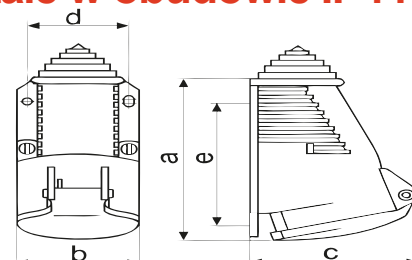
Wtyczka odbiornikowa w obudowie IP67



Numer wyrobu	In	Un	Liczba styków	Stopień ochrony	Przyłączalność przewodów	a	b	c	d	e
3125-230	16 A	400 V~	3P+Z	IP67	1,0-2,5 mm ²	105	64	76	49,5	4,8
3144-230	32 A	400 V~	3P+Z	IP67	2,5-6,0 mm ²	125	70	90	54,5	4,5

Gniazda wtyczkowe w obudowie metalowej

Gniazdo wtyczkowe stałe w obudowie IP44



Numer wyrobu	In	Un	Liczba styków	Stopień ochrony	Dławnice	Przyłączalność przewodów	a	b	c	d	e
2127-126	16 A	400 V~	3P+ Z	IP44	B16,5	1,5-4,0 mm ²	125	56	85	65	73
2143-126	32 A	400 V~	3P+Z	IP44	B20	2,5-10,0 mm ²	122	64	94	57	85
2123-120	16 A	230/400 V	3P+N+Z	IP44	P21	1,5-4,0 mm ²	134	63	89	89	-

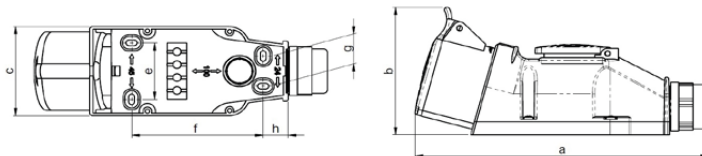
⚡ Części zamienne do gniazd wtyczkowych i wtyczek

Nazwa podzespołu	In	Un	Liczba styków	Numer wyrobu	Uwagi	Wykaz wyrobów, do których wchodzi	
	16 A	230 V~	2P+Z	1404-1	Styki okrągłe w układzie kołowym zgodnie z normą PN-EN 60 309	2629-126, 2629-326, 2629-620, 2624-137, 2624-337, 2624-630	
		400 V~	3P+Z	1345-2		2127-126, 2127-337, 2127-620, 2127-420, 2627-126, 2627-326, 2627-620, 2627-420	
	230/400 V~	3P+N+Z	1402-1	2622-126, 2622-620, 2622-420, 2626-137, 2626-630, 2626-337,			
	400 V~	3P+Z	1352-1	2143-126, 2144-337, 2143-620, 2143-20, 2647-126, 2643-326, 2643-620, 2643-420			
	16 A	400 V~	3P+Z	1400-1		2642-126, 2642-620, 2642-420, 2646-137, 2646-630, 2646-337,	
	32 A	400 V~	3P+Z	1401-1		3126-326, 3126-337, 3125-230, 3623-326(*)	
	32 A	500 V~	3P+Z	1020-2	Styki prostokątne w układzie kołowym	2141-120	
	63 A	500 V~	3P+Z	1086-2		032	
	32 A	500 V~	3P+Z	1025-2			3141-326
	63 A	500 V~	3P+Z	1332-1			3162-326
	16 A	230 V~	2P+Z	1437-1	Wymiary zgodne z normą PN-EN 60 309	3624-337, 3624-230	
	16 A	230/400 V~	3P+N+Z	1438-1		3626-337, 3626-230	
	32 A	230/400 V~	3P+N+Z	1439-1		3646-337, 3646-230	
	63 A	230/400 V~	3P+N+Z	1440-1		3666-337	

* Przy montowaniu zespołu we wtyczkach izolacyjnych należy usunąć wkręt służący do łączenia zwieracza z obudową.

⚡ Zestawy zasilające w obudowach izolacyjnych

Zestaw stacjonarny z gniazdami IP44

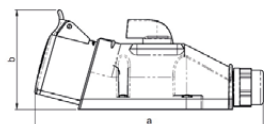
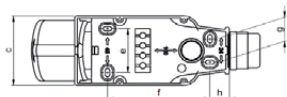


Numer wyrobu	In	Un	Typ	Wymiary gabarytowe (mm)			Wymiary montażowe (mm)				Przyłączalność przewodów (mm ²)	Waga (g)
				a	b	c	e	f	g	h		
174	16	400	3P + Z	223	96	71	45	100	24	19	2,5 - 4,0	390
175	16	230/400	3P + N + Z	223	102	71	45	100	24	19	2,5 - 4,0	410
176	32	400	3P + Z	262	109	80	52	117	34	19	4,0 - 6,0	480
177	32	230/400	3P + N + Z	262	120	80	52	117	34	19	4,0 - 6,0	520

W zestawach 32A gniazdo jednofazowe zabezpieczone jest bezpiecznikiem topikowym 10A

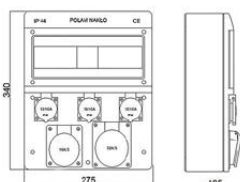


Zestaw IP44 z wyłącznikiem 0-I ; L-0-P



Numer wyrobu	In	Un	Typ	Typ łącznika	Wymiary gabarytowe (mm)			Wymiary montażowe (mm)				Przyłączalność przewodów (mm ²)	Waga (g)
					a	b	c	e	f	g	h		
184	16	400	3P + Z	0 - I	223	96	71	45	100	24	19	1,5 - 4,0	374
185	16	230/400	3P + N + Z	0 - I	223	102	71	45	100	24	19	1,5 - 4,0	392
186	32	400	3P + Z	0 - I	262	109	80	52	117	34	25	4,0 - 6,0	584
187	32	230/400	3P + N + Z	0 - I	262	120	80	52	117	34	25	4,0 - 6,0	621
194	16	400	3P + Z	L - 0 - P	223	96	71	45	100	24	19	1,5 - 4,0	404
195	16	230/400	3P + N + Z	L - 0 - P	223	102	71	45	100	24	19	1,5 - 4,0	423
196	32	400	3P + Z	L - 0 - P	262	109	80	52	117	34	25	4,0 - 6,0	664
197	32	230/400	3P + N + Z	L - 0 - P	262	120	80	52	117	34	25	4,0 - 6,0	702

Zestaw zasilający 40A; IP44 z okienkiem 13 modułowym

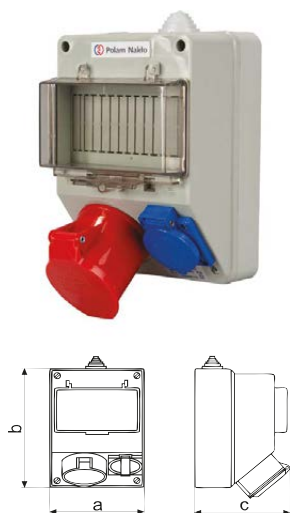


Numer wyrobu	Wyposażenie
6634-000 (stały) 6634-001 (przenośny)	1x gn. 16A/230/400V~; 1x gn. 32A/230/400V~; 3x gn. 16A/250V~; zaciski PE i N max 16mm ²
6635-000 (stały) 6635-001 (przenośny)	2x gn. 16A/230/400V~; 3x gn. 16A/250V~; zaciski PE i N max 16mm ²
6636-000 (stały) 6636-001 (przenośny)	2x gn. 32A/230/400V~; 3x gn. 16A/250V~; zaciski PE i N max 16mm ²

Zestawy przenośne wyposażone są w rączkę oraz w dławicę M25 umieszczoną na bocznej ścianie zestawu

Na indywidualne zamówienie wykonujemy zestawy wyposażone wg uzgodnień z klientem. Istnieje możliwość wykonania zestawu z gniazdami 3P+Z

Zestaw zasilający z listwą TH35 - 7 modułów 17,5 (z gniazdem 3-fazowym i 1-fazowym)



Numer wyrobu	In	Stopień ochrony	Wyposażenie elektryczne	a	b	c
6265-130	40 A	IP44	Gniazda wtyczkowe 32 A 230/400 V~ 3P+N+Z i 10/16A 250 V- 2P+Z; zacisk N i PE	141	201	142
6263-130	25 A	IP44	Gniazda wtyczkowe 16 A 230/400 V~ 3P+N+Z i 10/16A 250 V~ 2P+Z; zacisk N i PE	141	201	129
6165-130	40 A	IP44	Gniazda wtyczkowe 32 A 400 V~ 3P+Z i 10/16A 250 V- 2P+Z; zacisk N i PE	141	201	137
6163-130	25 A	IP44	Gniazda wtyczkowe 16 A 400 V~ 3P+Z i 10/16A 250 V- 2P+Z; zacisk N i PE	141	201	125

Zestaw zasilający z listwą TH35 - 7 modułów 17,5 (z gniazdem 3-fazowym)



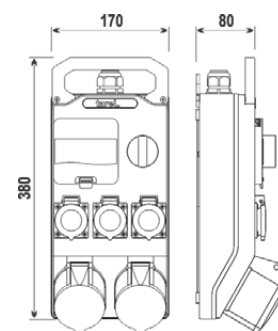
Numer wyrobu	In	Stopień ochrony	Wyposażenie elektryczne	a	b	c
6274-130	32 A	IP44	Gniazdo wtyczkowe 32 A 230/400 V~ 3P+N+Z; zacisk N i PE	141	201	142
6272-130	16 A	IP44	Gniazdo wtyczkowe 16 A 230/400 V~ 3P+N+Z; zacisk N i PE	141	201	129
6174-130	32 A	IP44	Gniazdo wtyczkowe 32 A 400 V~ 3P+Z; zacisk PE	141	201	137
6172-130	16 A	IP44	Gniazdo wtyczkowe 16 A 400 V~ 3P+Z; zacisk PE	141	201	125

Zestaw zasilający z łącznikiem (z gniazdem 3-fazowym)



Numer wyrobu	In	Stopień ochrony	Wyposażenie elektryczne	a	b	c
6112-130	16 A	IP44	Gniazdo wtyczkowe 16 A 400 V~ 3P+Z i rozłącznik O - I ŁK 16 A; zacisk PE	141	201	125
6212-130	16 A	IP44	Gniazdo wtyczkowe 16 A 230/400 V~ 3P+N+Z i rozłącznik O - I ŁK 16 A; zacisk N i PE	141	201	125
6114-230	32 A	IP44	Gniazdo wtyczkowe 32 A 400 V~ 3P+Z i rozłącznik O - I ŁK 40 A; zacisk PE	141	201	129
6214-230	32 A	IP44	Gniazdo wtyczkowe 32 A 230/400V~ 3P+N+Z i rozłącznik O - I ŁK 40 A; zacisk N i PE	141	201	129
6112-131	16 A	IP44	Gniazdo wtyczkowe 16 A 400 V~ 3P+Z i przełącznik L-O-P ŁK 16 A; zacisk PE	141	201	125
6212-131	16 A	IP44	Gniazdo wtyczkowe 16 A 400 V~ 3P+N+Z i przełącznik L-O-P ŁK 16 A; zacisk N i PE	141	201	125
6114-231	32 A	IP44	Gniazdo wtyczkowe 32 A 400V~ 3P+Z i przełącznik L-O-P ŁK 40 A; zacisk PE	141	201	129
6214-231	32 A	IP44	Gniazdo wtyczkowe 32 A 230/400V~ 3P+N+Z i przełącznik L-O-P ŁK 40 A; zacisk N i PE	141	201	129

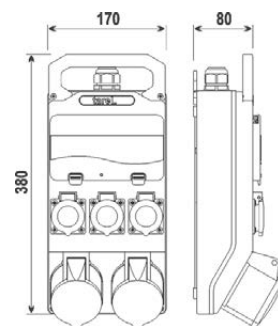
Rozdzielnica budowlana stacjonarna IP44 z 4 mod. okienkiem rewizyjnym i łącznikiem



Numer wyrobu	Nazwa wyrobu	Wyposażenie
330	Rozdzielnica stacjonarna	Okienko rewizyjne 4-mod., włącz. 0-I, 2x gn. 32A 3P+N+Z 400V, 3x gn. 16A 2P+Z 250V
331	Rozdzielnica stacjonarna	Okienko rewizyjne 4-mod., włącz. 0-I, gn. 32A 3P+N+Z 400V, gn. 16A 3P+N+Z 400V, 3x gn. 16A 2P+Z 250V
332	Rozdzielnica stacjonarna	Okienko rewizyjne 4-mod., włącz. 0-I, 2x gn. 16A 3P+N+Z 400V, 3x gn. 16A 2P+Z 250V



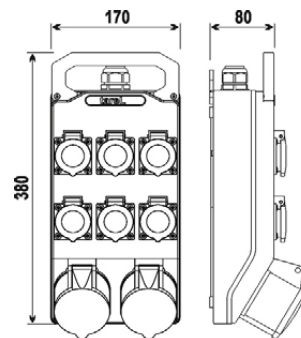
Rozdzielnica budowlana stacjonarna i przenośna IP44 z okienkiem



Numer wyrobu	Nazwa wyrobu	Wyposażenie
320	Rozdzielnica stacjonarna	Okienko rewizyjne 8-mod., 2x gn. 32A 3P+N+Z 400V, 3x gn. 16A 2P+Z 250V
321	Rozdzielnica stacjonarna	Okienko rewizyjne 8-mod., gn. 32A 3P+N+Z 400V, gn. 16A 3P+N+Z 400V, 3x gn. 16A 2P+Z 250V
322	Rozdzielnica stacjonarna	Okienko rewizyjne 8-mod., 2x gn. 16A 3P+N+Z 400V, 3x gn. 16A 2P+Z 250V



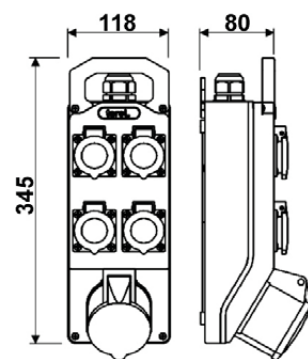
Rozdzielnica stacjonarna IP44 z gniazdami



Numer wyrobu	Nazwa wyrobu	Wyposażenie
340	Rozdzielnica stacjonarna	2x gn. 32A 3P+N+Z 400V, 6x gn. 16A 2P+Z 250V
341	Rozdzielnica stacjonarna	gn. 32A 3P+N+Z 400V, gn. 16A 3P+N+Z 400V, 6x gn. 16A 2P+Z 250V
342	Rozdzielnica stacjonarna	2x gn. 16A 3P+N+Z 400V, 6x gn. 16A 2P+Z 250V



Rozdzielnica stacjonarna IP44 z gniazdami

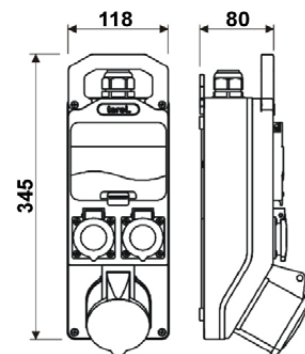


Numer wyrobu	Nazwa wyrobu	Wyposażenie
390	Rozdzielnica stacjonarna	gn. 32A 3P+N+Z 400V 4x gn. 16A 2P+Z 250V
391	Rozdzielnica stacjonarna	gn. 16A 3P+N+Z 400V 4x gn. 16A 2P+Z 250V

* Istnieje możliwość wykonania rozdzielnic z gniazdami 3P+Z



Rozdzielnica stacjonarna IP44 z okienkiem rewizyjnym

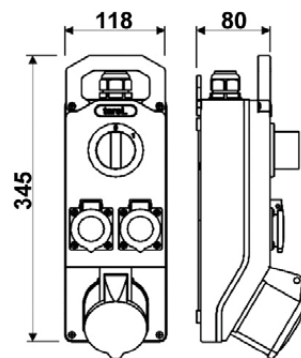


Numer wyrobu	Nazwa wyrobu	Wyposażenie
360*	Rozdzielnica stacjonarna	okienko rewizyjne 5-mod., gn. 32A 3P+N+Z 400V, 2x gn. 16A 2P+Z 250V
361*	Rozdzielnica stacjonarna	okienko rewizyjne 5-mod., gn. 16A 3P+N+Z 400V, 2x gn. 16A 2P+Z 250V

* Istnieje możliwość wykonania rozdzielnic z gniazdami 3P+Z



Rozdzielnica stacjonarna IP44 z wyłącznikiem

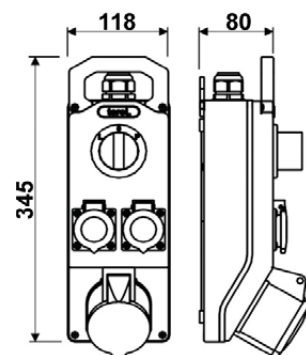


Numer wyrobu	Nazwa wyrobu	Wyposażenie
370	Rozdzielnica stacjonarna	włączn. 0-I. gn. 32A 3P+N+Z 400V 2x gn. 16A 2P+Z 250V
371	Rozdzielnica stacjonarna	włączn. 0-I. gn. 16A 3P+N+Z 400V 2x gn. 16A 2P+Z 250V

* Istnieje możliwość wykonania rozdzielnic z gniazdami 3P+Z



Rozdzielnica stacjonarna IP44 z przełącznikiem

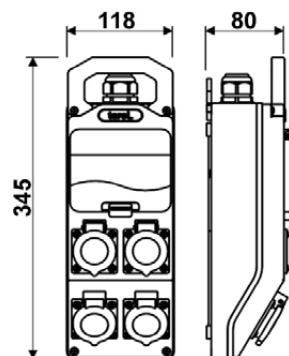


Numer wyrobu	Nazwa wyrobu	Wyposażenie
380*	Rozdzielnica stacjonarna	włączn. L-0-P. gn. 32A 3P+N+Z 400V 2x gn. 16A 2P+Z 250V
381*	Rozdzielnica stacjonarna	włączn. L-0-P. gn. 16A 3P+N+Z 400V 2x gn. 16A 2P+Z 250V

* Istnieje możliwość wykonania rozdzielnic z gniazdami 3P+Z



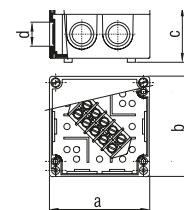
Rozdzielnica stacjonarna IP44 z okienkiem rewizyjnym



Numer wyrobu	Nazwa wyrobu	Wyposażenie
368	Rozdzielnica stacjonarna	okienko rewizyjne 5-mod., 4x gn. 16A 2P+Z 250V



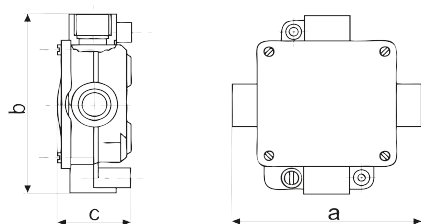
Odgąłęzniki izolacyjne cztero i pięciorowe



Numer wyrobu	Parametry	Stopień ochrony	Przyłączalność przewodów	Dławnice	a	b	c
5271-200	4t x 25,0 mm ²	IP44	10,0 - 25,0 mm ²	2 x B25 wewnątrz	165	165	95
5231-627	5t x 4,0 mm ²	IP44	1,0 - 4,0 mm ²	4 x B16,5 wewnątrz	100	100	53
5251-627	5t x 10,0 mm ²	IP44	2,5 - 10,0 mm ²	4 x B25 wewnątrz	130	130	68
5273-200	5 x (25 mm ² + 4x10 mm ²)	IP44	5x(10,0 - 25,0 mm ² + 4x4-10 mm ²)	2 x B25 wewnątrz	165	165	95
039	5t x 25/10 mm ²	IP44	6,0 - 25,0 mm ²	2 x D25 lub 2 x D16,5	166	166	100
042	5t x 2,5 mm ²	IP44	1,0 - 2,5 mm ²	4xD13,5	106	95	38



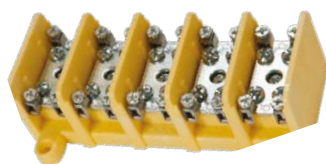
Odgąłęzniki metalowe IP55



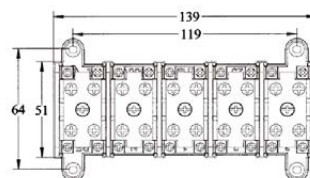
Numer wyrobu	Parametry	Stopień ochrony	Przyłączalność przewodów	Liczba otworów wlotowych	Wielkość otworów wlotowych	a	b	c
5123-201 / 016	5t x 1-2,5 mm ²	IP55	1,0 - 2,5 mm ²	2	P11	110	110	42
5123-301 / 017	5t x 1-2,5 mm ²	IP55	1,0 - 2,5 mm ²	3	P11	110	110	42
5123-401 / 018	5t x 1-2,5 mm ²	IP55	1,0 - 2,5 mm ²	4	P11	110	110	42
5133-202 / 014	5t x 4 mm ²	IP55	1,0 - 4,0 mm ²	2	P13,5	110	110	42
5133-203 / 019	5t x 4 mm ²	IP55	1,0 - 4,0 mm ²	2	P16	110	110	42
5133-302 / 015	5t x 4 mm ²	IP55	1,0 - 4,0 mm ²	3	P13,5	110	110	42
5133-303 / 020	5t x 4 mm ²	IP55	1,0 - 4,0 mm ²	3	P16	110	110	42
5133-402 / 013	5t x 4 mm ²	IP55	1,0 - 4,0 mm ²	4	P13,5	110	110	42
5133-403 / 021	5t x 4 mm ²	IP55	1,0 - 4,0 mm ²	4	P16	110	110	42
5143-203 / 022	5t x 2,5-6 mm ²	IP55	2,5-6 mm ²	2	P16	136	156	54
5143-303 / 023	5t x 2,5-6 mm ²	IP55	2,5-6 mm ²	3	P16	136	156	54
5143-403 / 024	5t x 2,5-6 mm ²	IP55	2,5-6 mm ²	4	P16	136	156	54
5153-204 / 025	5t x 10,0 mm ²	IP55	2,5 - 10,0 mm ²	2	P21	136	156	54
5153-304 / 026	5t x 10,0 mm ²	IP55	2,5 - 10,0 mm ²	3	P21	136	156	54
5153-404 / 027	5t x 10,0 mm ²	IP55	2,5 - 10,0 mm ²	4	P21	136	156	54
5163-225 / 068/I	5t x 16,0 mm ²	IP55	6,0 - 16,0 mm ²	2	P29	181	211	76
5163-226 / 068/IV	5t x 16,0 mm ²	IP55	6,0 - 16,0 mm ²	2	P36	187	217	76
5163-325 / 068/II	5t x 16,0 mm ²	IP55	6,0 - 16,0 mm ²	3	P29	181	211	76
5163-326 / 068/V	5t x 16,0 mm ²	IP55	6,0 - 16,0 mm ²	3	P36	187	217	76
5163-425 / 068/III	5t x 16,0 mm ²	IP55	6,0 - 16,0 mm ²	4	P29	181	211	76
5163-426 / 068/VI	5t x 16,0 mm ²	IP55	6,0 - 16,0 mm ²	4	P36	187	217	76



☎ Płytki odgałęźne / Listwy zaciskowe

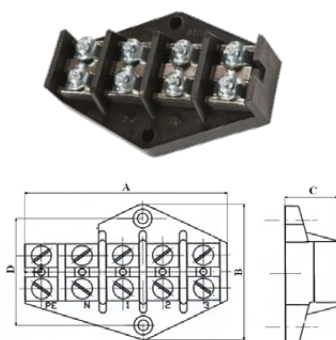


Płytki odgałęźna 400V



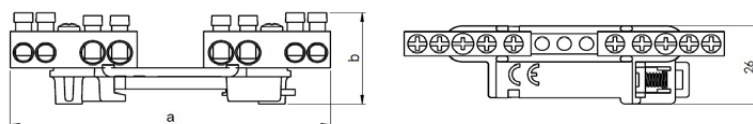
Numer wyrobu	Parametry	Przyłączenie przewodów
093	5x(25mm ² +4x10mm ²)	5 x (10÷25mm ² + 4 x 4÷10mm ²)

Płytki odgałęźne 400V



Numer wyrobu	Parametry	Przyłączalność przewodów	a	b	c	d
Płytki odgałęźne czterotorowe						
1350-2	4tx4mm ²	1,0÷4mm ²	51	51	20	39
1351-2	4tx10mm ²	2,5÷10mm ²	71	57	22	45
1349-2	4tx16mm ²	6÷16mm ²	121	82	30	66
Płytki odgałęźne pięciorowe						
1350-3	5tx4mm ²	1,0÷4mm ²	60,5	51	20	39
1351-3	5tx10mm ²	2,5÷10mm ²	85	57	22	45
1349-3	5tx16mm ²	6÷16mm ²	143	82	30	66

Listwy zaciskowe odgałęźne

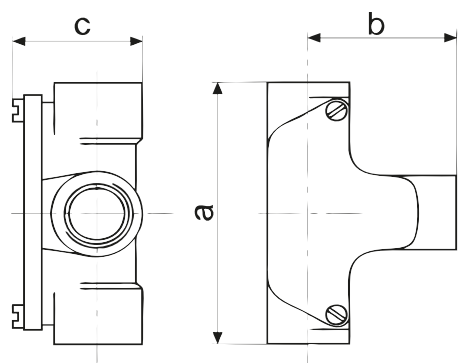


Numer wyrobu	Typ	Ilość i przekrój przewodów		Wymiary gabarytowe (mm)		Waga (g)
		zacisk 1	zacisk 2	a	b	
501	LZO 501	2 x 25 mm ²	2 x 25 mm ²	89	30	40
502	LZO 502	2 x 25 mm ²	-	77	30	35
503	LZO 503	2 x 16 mm ² 2 x 25 mm ²	2 x 16 mm ² 2 x 25 mm ²	101	30	65
504	LZO 504	4 x 16 mm ²	-	77	25	25
505	LZO 505	4 x 16 mm ²	4 x 16 mm ²	79	25	40
506	LZO 506	5 x 10 mm ² 1 x 16 mm ²	-	77	25	30
507	LZO 507	5 x 10 mm ² 1 x 16 mm ²	5 x 10 mm ² 1 x 16 mm ²	107	25	50
508	LZO 508	8 x 10 mm ² 2 x 16 mm ²	-	77	25	40
509	LZO 509	10 x 10 mm ² 4 x 16 mm ²	-	97	25	55
510	LZO 510	13 x 10 mm ² 6 x 16 mm ²	-	130	25	70

☎ Złączki kontrolne metalowe IP55



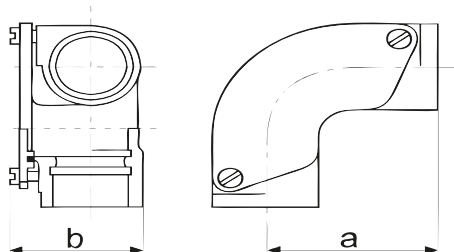
Złączki kontrolne odgałęźne



Numer wyrobu	Stopień ochrony	Wielkość otworów wlotowych	a	b	c
5601-001	IP55	P11	100	50	40
5601-002	IP55	P13,5	100	50	40
5601-003	IP55	P16	100	100	40
5601-004	IP55	P21	120	60	46
5601-005	IP55	P29	140	70	55
5601-006	IP55	P36	170	85	65



Złączki kontrolne kątowe

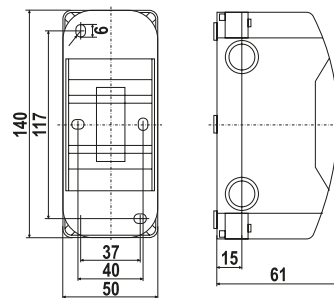


Numer wyrobu	Stopień ochrony	Wielkość otworów wlotowych	a	b
5602-001	IP55	P11	50	40
5602-002	IP55	P13,5	50	40
5602-003	IP55	P16	50	40
5602-004	IP55	P21	60	46
5602-005	IP55	P29	70	55
5602-006	IP55	P36	85	65

Rozdzielnice modułowe



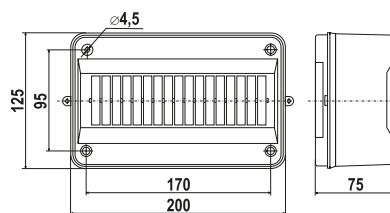
Obudowa n/t 3 modułowa bez drzwiczek



Numer wyrobu	ilość modułów	Wersja	Stopień ochrony	Wyposażenie
6670-103	3	NT	IP 30	-



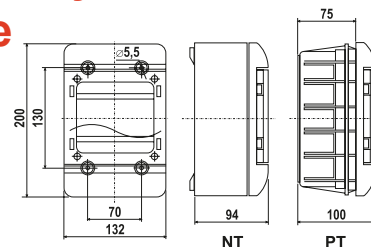
Rozdzielnica n/t 9 modułowa bez drzwiczek



Numer wyrobu	ilość modułów	Wersja	Stopień ochrony	Wyposażenie
6692-109	9	NT	IP 30	Zaciski PE i N 4x16 mm ²



Rozdzielnice natynkowe i podtynkowe z drzwiczkami 5 modułowe

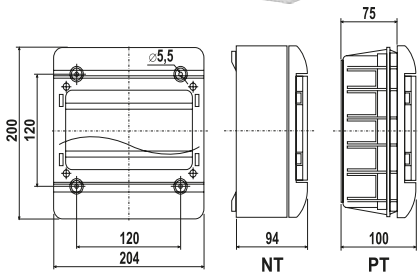


Napięcie [V]	Prąd [A]	Wersja	Stopień ochrony	Wyposażenie	Wprowadzenie przewodów	Numer wyrobu
400 AC	63	NT	IP40	Zaciski PE i N 1x16 + 5x10 mm ²	2xP21/φ29, 4xP13,5/φ21 listwa elektroinst. 20x40	6661-105
400 AC	63	NT	IP55	Zaciski PE i N 1x16 + 5x10 mm ²	2xP21/φ29, 4xP13,5/φ21 listwa elektroinst. 20x40	6661-205
400 AC	63	PT	IP40	Zaciski PE i N 1x16 + 5x10 mm ²	-	6666-105
1500 DC	63	NT	IP55	Zaciski PE i N 1x16 + 5x10 mm	2xP21/φ29, 4xP13,5/φ21 listwa elektroinst. 20x40	6661-205/1 *

* rozdzielnice przeznaczone do fotowoltaiki



Rozdzielnice natynkowe i podtynkowe z drzwiczkami 9 modułowe

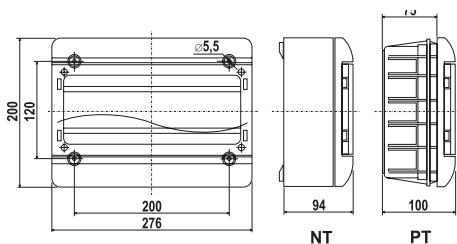


Napięcie [V]	Prąd [A]	Wersja	Stopień ochrony	Wyposażenie	Wprowadzenie przewodów	Numer wyrobu
400 AC	63	NT	IP40	Zaciski PE i N 2x16 + 8x10 mm ²	2xP29/φ38, 4xP16/φ23, 8xP13,5/φ21, listwa elektroinst. 60x60	6662-109
400 AC	63	NT	IP55	Zaciski PE i N 2x16 + 8x10 mm ²	2xP29/φ38, 4xP16/φ23, 8xP13,5/φ21, listwa elektroinst. 60x60	6662-209
400 AC	63	PT	IP40	Zaciski PE i N 2x16 + 5x10 mm ²	-	6667-109
1500 DC	63	NT	IP55	Zaciski PE i N 2x16 + 8x10 mm ²	2xP29/φ38, 4xP16/φ23, 8xP13,5/φ21, listwa elektroinst. 60x60	6662-209/1 *

* rozdzielnice przeznaczone do fotowoltaiki



Rozdzielnice natynkowe i podtynkowe z drzwiczkami 13 modułowe

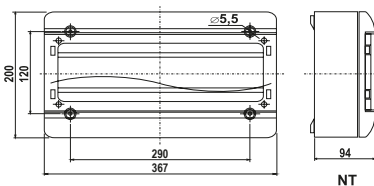


Napięcie [V]	Prąd [A]	Wersja	Stopień ochrony	Wyposażenie	Wprowadzenie przewodów	Numer wyrobu
400 AC	63	NT	IP40	Zaciski PE i N 4x16 + 10x10 mm ²	2xP29/φ38, 4xP21/φ29, 4xP16/φ23, 8xP13,5/φ21, listwa elektroinst. 90x60	6663-113
400 AC	63	NT	IP55	Zaciski PE i N 4x16 + 10x10 mm ²	2xP29/φ38, 4xP21/φ29, 4xP16/φ23, 8xP13,5/φ21, listwa elektroinst. 90x60	6662-213
400 AC	63	PT	IP30	Zaciski PE i N 4x16 + 10x10 mm ²	-	6668-113
1500 DC	63	NT	IP55	Zaciski PE i N 4x16 + 10x10 mm ²	2xP29/φ38, 4xP21/φ29, 4xP16/φ23, 8xP13,5/φ21, listwa elektroinst. 90x60	6662-213/1 *

* rozdzielnice przeznaczone do fotowoltaiki



Rozdzielnice natynkowe i podtynkowe z drzwiczkami 18 modułowe



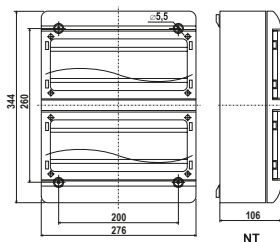
Napięcie [V]	Prąd [A]	Wersja	Stopień ochrony	Wyposażenie	Wprowadzenie przewodów	Numer wyrobu
400 AC	63	NT	IP40	Zaciski PE i N 12x16+36x10 mm ²	2xP29/φ38, 10xP21/φ29, 16xP16/φ23, 2 x listwa elektroinst. 60x60	6665-118
400 AC	63	NT	IP55			6665-218
400 AC	63	PT	IP40	-	-	6679-118
1500 DC	63	NT	IP55	12x16+36x10 mm ²	2 x listwa elektroinst. 60x60	6665-218 *

* rozdzielnice przeznaczone do fotowoltaiki

Wersja PT - głębokość wngi w ścianie 85 mm



Rozdzielnice natynkowe i podtynkowe z drzwiczkami 26 modułowe



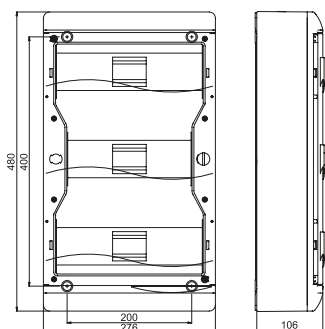
Napięcie [V]	Prąd [A]	Wersja	Stopień ochrony	Wyposażenie	Wprowadzenie przewodów	Numer wyrobu
400 AC	63	NT	IP40	Zaciski PE i N 8x16+20x10 mm ²	2xP29/φ38, 12xP21/φ29, 12xP16/φ23, listwa elektroinst. 90x60	6664-126
400 AC	63	NT	IP55			6664-226
400 AC	63	PT	IP40	-	-	6677-126
1500 DC	63	NT	IP55	8x16+20x10 mm	listwa elektroinst. 90x60	6664-226/1*

* rozdzielnice przeznaczone do fotowoltaiki

Wersja PT - głębokość wnęki w ścianie 85 mm



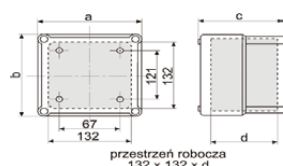
Rozdzielnice natynkowe z drzwiczkami 37 modułowe



Numer wyrobu	Ilość modułów	Stopień ochrony	Wyposażenie	Wprowadzanie przewodów	Drzwiczki
6671-137 NT	37	IP 40			przezroczyste
6671-237 NT	37	IP 55			przezroczyste
6672-137 NT	37	IP 40	zacisk PE i PE: 26 x 10 mm ² , +12 x 16 mm ²	8x Pg 16/Ø23 10x Pg 21/Ø29 2x Pg 29/Ø38	białe
6672-237 NT	37	IP 55	zacisk N i PE: 26 x 10 mm ² , +30 x 16 mm ²	w dnie korpusu 4x Ø23; 4 x Ø29 1 listwa elektroinst. max 90x60	białe
6673-137 PT	37	IP 40			przezroczyste
6674-137 PT	37	IP 40			białe

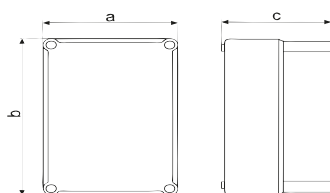
Wersja PT- głębokość wnęki w ścianie 85mm Do Rozdzielnicy 37 modułowej istnieje możliwość zamontowania zamka bębnowego zamykanego na klucz o nr kat. 1475-1-1

Skrzynki Z1 bez wyposażeniem



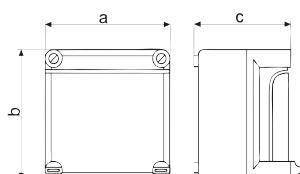
Numer wyrobu	Stopień ochrony	Odmiana pokrywy	Wyposażenie	Ścianki boczne	a	b	c	d
9101-000	IP55	wysoka przezroczysta	pusta		165	165	140	107
9102-000	IP55	niska nieprzezroczysta	pusta		165	165	105	72
9103-000	IP55	wysoka nieprzezroczysta	pusta		165	165	140	107
9104-000	IP55	niska przezroczysta	pusta		165	165	105	72

Skrzynki Z1 z pokrywami stałymi



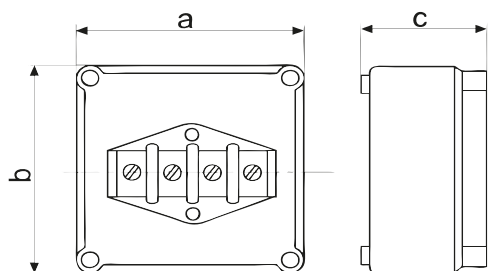
Numer wyrobu	In	Stopień ochrony	Wyposażenie	Ścianki boczne	a	b	c
9120-000	25 A	IP55	gniazda bezpiecznikowe 3 x E27 bez dławnic		165	165	140
9120-125	25 A	IP55	gniazda bezpiecznikowe 3 x E27 dławnic: 1 x B30 + 1 x B25		165	165	140
9130-000	25 A	IP55	listwa TH 35 - 6 modułów 17,5 bez dławnic		165	165	105
9130-002	25 A	IP55	listwa TH 35 - 6 modułów 17,5 dławnic: 1x B30 + 1 x B25		165	165	105
9131-001	25 A	IP55	listwa TH 35 - 6 modułów 17,5 bez dławnic		165	165	105

Skrzynki Z1 z pokrywami uchylnymi



Numer wyrobu	In	Stopień ochrony	Wyposażenie	Ścianki boczne	a	b	c
9132-000	25 A	IP55	listwa TH 35 - 7 modułów 17,5 bez dławnic		165	165	140
9132-002	25 A	IP55	listwa TH 35 - 7 modułów 17,5 dławnic: 1 x B30 + 1 x B25		165	165	140

Skrzynki Z1 odgałęźne 4 x 16 mm² i 5x16mm²

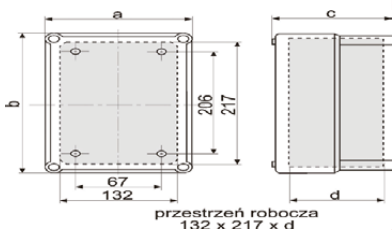


Numer wyrobu	Stopień ochrony	Wyposażenie	Ścianki boczne	a	b	c
9110-000	IP55	płytkę odgałęźną 4 x 16 mm ² bez dławnic		165	165	140
9110-125	IP55	płytkę odgałęźną 4 x 16 mm ² dławnic: 1 x B30 + 1 x B25		165	165	105
9111-000	IP55	płytkę odgałęźną 5 x 16 mm ²		165	165	105

Skrzynki Z2 bez wyposażenia

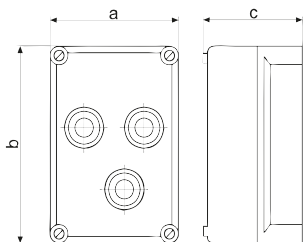


Numer wyrobu	Stopień ochrony	Odmiana pokrywy	Wyposażenie	Ścianki boczne	a	b	c	d
9201-000	IP55	wysoka przezroczysta	pusta		165	250	140	107
9202-000	IP55	niska nieprzezroczysta	pusta		165	250	105	72
9203-000	IP55	wysoka nieprzezroczysta	pusta		165	250	140	107
9204-000	IP55	niska przezroczysta	pusta		165	250	105	72



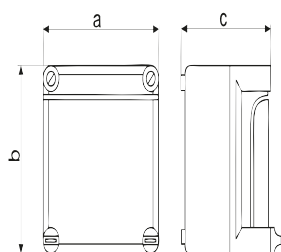
Skrzynka Z2 z pokrywami stałymi

Numer wyrobu	In	Stopień ochrony	Wyposażenie	Ścianki boczne	a	b	c
9221-000	25 A	IP55	gniazda bezpiecznikowe 6 x E27 bez dławnic		165	250	140
9222-000	63A	IP55	gniazda bezpiecznikowe 3 x E33 bez dławnic		165	250	140
9222-126	63A	IP55	gniazda bezpiecznikowe 3 x E33 dławnic: 2 x B30		165	250	140
9222-115	63A	IP55	gniazda bezpiecznikowe 3 x E33 dławnic: 2 x B25		165	250	140





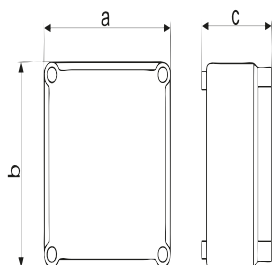
Skrzynka Z2 z pokrywami uchylnymi



Numer wyrobu	In	Stopień ochrony	Wyposażenie	Ścianki boczne	a	b	c
9224-000	32 A	IP55	gniazda bezpiecznikowe 3 x E33 bez dławnic		165	250	140
9231-000	40 A	IP55	listwa TH35 - 6 modułów 17,5 bez dławnic		165	250	140
9231-002	40 A	IP55	listwa TH35 - 6 modułów 17,5 dławnic: 2 x B30		165	250	140
9232-000	63 A	IP55	listwa TH35 - 6 modułów 17,5 dławnic: 1 x (4 x 25) mm ² do przewodu samonośnego oraz 1 x B25		165	250	140



Skrzynki Z2 odgałęźne 4 x 35/16 mm² i 5x16mm²

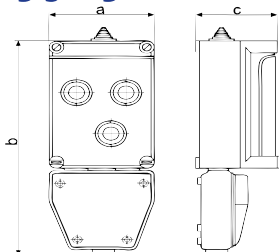


Numer wyrobu	Stopień ochrony	Wyposażenie	Ścianki boczne	a	b	c
9210-000	IP55	plytka odgałęźna 4 x 35/16 mm ² bez dławnic		165	250	140
9210-146	IP55	plytka odgałęźna 4 x 35/16 mm ² dławnic: 2 x B30 + 2 x B25		165	250	105
9210-147	IP55	plytka odgałęźna 5 x 16 mm ²		165	250	105

☉ Skrzynki w obudowach izolacyjnych zabezpieczeniowe



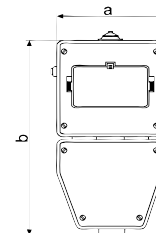
Skrzynki izolacyjne zabezpieczeniowe Z2 ze złączem kablowym (SBKI-3)



Numer wyrobu	In	Stopień ochrony	Wyposażenie	a	b	c
9554-100	32 A	IP 43	gniazda bezpiecznikowe 3 x E33 połączone fabrycznie z zaciskami 25 mm ² dławnice: 1 x B30 - z góry 1x(4 x 25) mm ² do przewodu samonośnego - z dołu	165	420	140



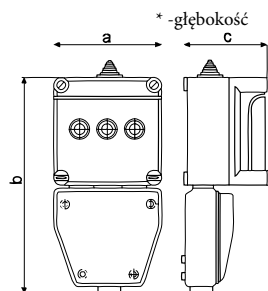
Skrzynki izolacyjne zabezpieczeniowe ze złączem kablowym (SBKI-3 i SWKI-3)



Numer wyrobu	In	Stopień ochrony	Wyposażenie	a	b	c
9543-100	25 A	IP 43	gniazda bezpiecznikowe 3 x E27 połączone fabrycznie z zaciskami 25 mm ² dławnice: 1 x B25 - z góry 1x(4 x 25) mm ² do przewodu samonośnego - z dołu	165	330	110*
9632-100	25 A	IP 43	listwa TH 35 - 6 modułów 17,5 dławnice: 1 x B25 - z góry; 1 x (4 x 25) mm ² do przewodu samonośnego - z dołu	165	330	110*



Skrzynki izolacyjne zabezpieczeniowe Z1 ze złączem kablowym (SBKI-3 i SWKI-3)

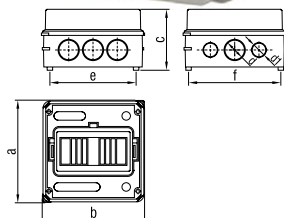


Numer wyrobu	In	Stopień ochrony	Wyposażenie	a	b	c
9544-100	25 A	IP 43	gniazda bezpiecznikowe 3 x E27 połączone fabrycznie z zaciskami 25 mm ² dławnice: 1 x B25 - z góry 1x (4 x 25) mm ² do przewodu samonośnego - z dołu	165	330	140
9653-100	40 A	IP 43	listwa TH 35 - 7 modułów 17,5 dławnice: 1 x B25 - z góry; 1 x (4 x 25) mm ² do przewodu samonośnego - z dołu	165	330	140

Wyroby wyszczególnione w tabeli posiadają dodatkowo:

- w skrzynce wejściowej zaciski prądowe 3x (2x25 mm²) oraz zacisk PE (4x25mm²)
- możliwością odejścia z zacisku PEN przewodu uziemiającego poprzez specjalną dławnicę

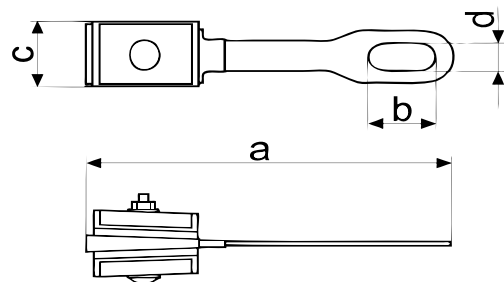
Skrzynki izolacyjne zabezpieczeniowe IP44 z pokrywkami stałymi (SB i SW)



Numer wyrobu	In	Stopień ochrony	Wyposażenie	a	b	c
1132-132	25 A	IP44	gniazdo bezpiecznikowe 3 x E27 dławnice: 2 x B25	165	165	110
1221-132	25 A	IP44	listwa TH 35-6 modułów 17,5 dławnice: 2x B25	165	165	110

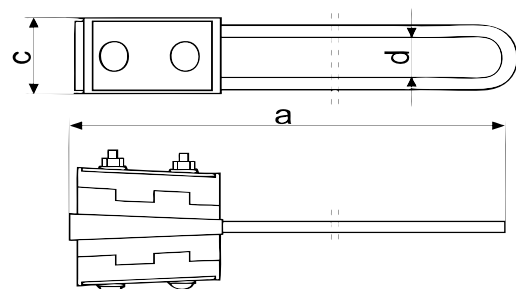
Osprzęt do linii napowietrznych

Uchwyty do budowy przyłączy



Numer wyrobu	Przekrój poprzeczny przewodu AsXSn	moment dokręcania śruby M 8	Minimalne obciążenie niszczące	Dopuszczalne obciążenie	a	b	c	d	Uwagi
9001-000	4 x (16 - 25) mm ²	22 Nm	1000 daN	400 daN	175	40	40	22	
9002-000	2 x (16 - 25) mm ²	22 Nm	500 daN	200 daN	175	40	40	22	
9005-000	4 x (16 - 35) mm ²	22 Nm	1000 daN	400 daN	237	40	40	22	wydłużony zaczep i nakrętka zrywalna M8
9006-000	2 x (16 - 35) mm ²	22 Nm	500 daN	200 daN	237	40	40	22	

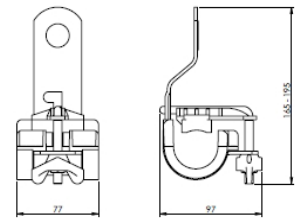
Uchwyty do budowy linii



Numer wyrobu	Przekrój poprzeczny przewodu AsXSn	Moment dokręcania śruby M 10	Minimalne obciążenie niszczące	Dopuszczalne obciążenie	a	b	c	d	Uwagi
9003-000	4 x (25 - 50) mm ²	44 Nm	2500 daN	1000 daN	303	-	47	25	
9004-000	4 x (70 - 120) mm ²	44 Nm	4500 daN	1600 daN	363	-	56	26	
9003-100	4 x (25 - 50) mm ²	44 Nm	2500 daN	1000 daN	303	-	47	25	wyposażony w nakrętkę zrywalną M10
9004-100	4 x (70 - 120) mm ²	44 Nm	4500 daN	1600 daN	363	-	56	26	



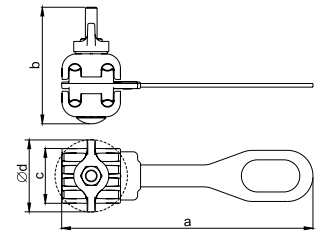
Uchwyt przelotowy



Numer wyrobu	Przekrój przewodu	Współczynnik bezpieczeństwa	Dopuszczalne obciążenie uchwytu	Nominalne obciążenie niszczące	Kąt załomu linii
974	4x(16-70)mm ²	2,5	240daN	600 daN	150°
974/1	4x(16-120)mm ²	2,5	480daN	1200 daN	150°



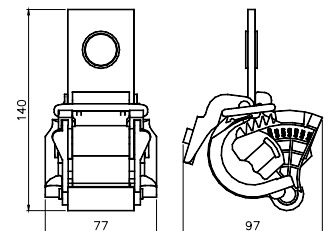
Uchwyt przelotowy 4x6-25 mm²



Numer wyrobu	Przekrój poprzeczny przewodu AsXS _n	Waga (g)	a	b	c	d (średnica wiązki)
094	4 x (6 - 25) mm ²	148	172	80	38	49



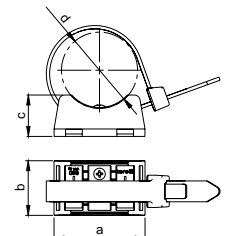
Uchwyt przelotowy 4x16-120 mm²



Numer wyrobu	Przekrój poprzeczny przewodu AsXS _n	Współczynnik bezpieczeństwa	Dopuszczalne obciążenie	Nominalne obciążenie niszczące	Dopuszczalny kąt załamania linii
9010-074	4 x (16 - 120) mm ²	2,5	650 daN	1600 daN	150°

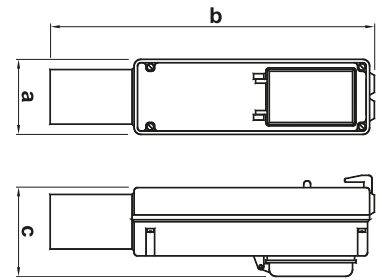


Uchwyt dystansowy



Numer wyrobu	Dopuszczalny przekrój przewodu	Maksymalna średnica wiązki (d) mm	Waga (g)	a	b	c
098	4x120+2x25mm ²	46	22	55	33	25

Złącza słupowe izolacyjne 400V



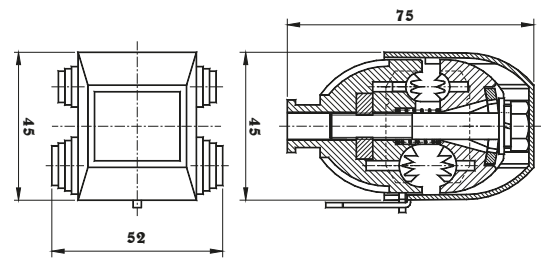
Numer wyrobu	In	Stopień ochrony	Rodzaj wyposażenia	a	b	c
6652-001	40 A	IP 44	listwa TH 35 - 3moduły	80	340	90

Minimalna średnica słupa oświetleniowego 120mm (wewnętrzna).
Każde złącze wyposażone jest w zespół zacisków 4x35/4 nr 1436-1

Przyłączalność przewodów:

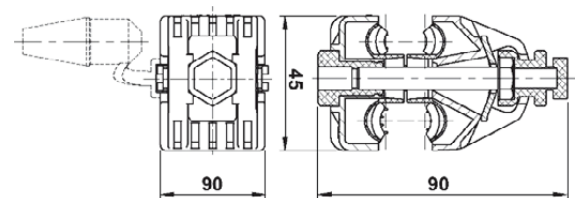
- zasilanie nieprzerwanej linii - 3 przewody YKY lub YAKY o max. przekroju 4x35 mm²
- zasilanie opraw oświetleniowych - 2 przewody o max. przekroju 3x4 mm²

Zaciski przebijające izolację



Typ	Napięcie znamionowe V	Przewód główny	Przewód odgałęźny	Moment dokręcania Nm	a	b
ZP1	1000	Al 35-70 mm ²	AsXS 16-35 mm ²	18	75	44,5
ZP2	1000	AsXS 35-70 mm ²	Cu/Al 2,5-25 mm ²	18	75	44,5
ZP3	1000	AsXS 35-70 mm ²	AsXS 16-35 mm ²	18	75	44,5

Zaciski przebijające izolację ze śrubą zrywalną

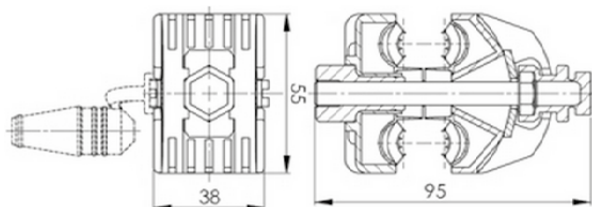


Numer wyrobu	Typ	Napięcie znamionowe V	Przewód główny	Przewód odgałęźny	Moment dokręcania Nm	Waga (g)
077	ZP77	1000	AsXS 16-95 mm ²	AsXS 16-50 mm ²	18	125
078	ZP78	1000	Al 35-95 mm ²	AsXS 16-50 mm ²	18	125

Zacisk przebijający izolację ZP95

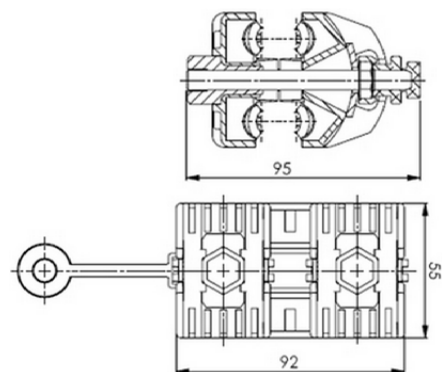


Nr wyrobu	Typ	Napięcie znamionowe V	Przewód główny	Przewód odgałęźny	Moment dokręcenia Nm	Waga
9031-185	dwustronnie przebijający	1000	AsXS 35...95 mm ²	AsXS 35...95 mm ²	18	150
9041-184	jednostronnie przebijający	1000	AsXS 35...95 mm ²	Al. 25...95 mm ²	18	150

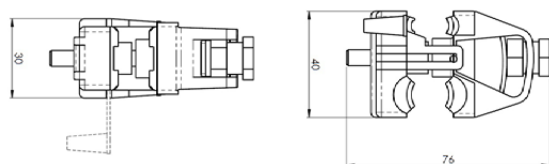


Zacisk przebijający izolację ZP120

Nr wyrobu	Typ	Napięcie znamionowe V	Przewód główny	Przewód odgałęźny	Moment dokręcenia Nm	Waga
9031-295	dwustronnie przebijający	1000	AsXS 35...120 mm ²	AsXS 35...120 mm ²	18	290
9041-294	jednostronnie przebijający	1000	AsXS 35...120 mm ²	Al. 25...95 mm ²	18	290



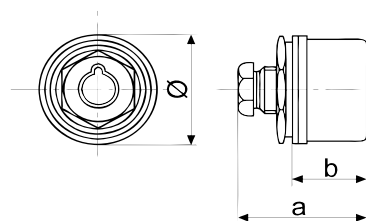
Zacisk przebijający izolację



Nr wyrobu	Typ	Napięcie nominalne V	Przewód główny	Przewód odgałęźny	Moment dokręcenia Nm	Waga
9032-152	ZP 2,5/1	1000	AsXS 16-35 mm ²	Cu 2,5-10 mm ²	8	75
079	ZP 2,5	1000	AsXS 16-95 mm ²	Cu 2,5-10 mm ²	8	69

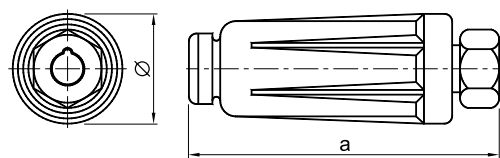
☎ Gniazda wtyczkowe spawalnicze

Gniazdo wtyczkowe stałe



Numer wyrobu	In	Przyłączalność przewodów	a	b	Φ
2499-200	315A	50, 70 i 95 mm ²	40	25	~40

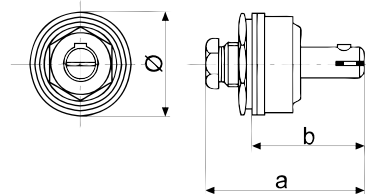
Gniazdo wtyczkowe przenośne



Numer wyrobu	In	Przyłączalność przewodów	a	Φ
2499-300	315A	50, 70 i 95 mm ²	102	~40

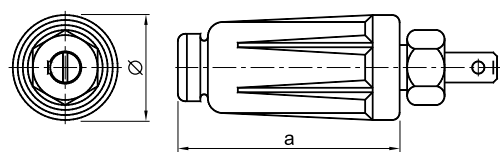
☎ Wtyczki spawalnicze

Wtyczka stała



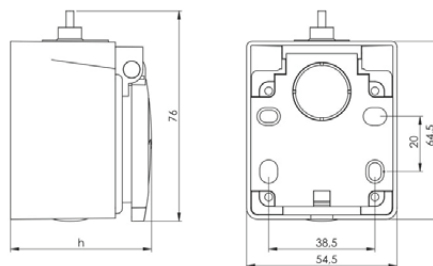
Numer wyrobu	In	Przyłączalność przewodów	a	b	Φ
3499-200	315A	50, 70 i 95 mm ²	60	45	~40

Wtyczka przenośna



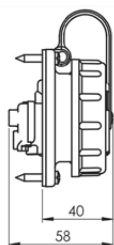
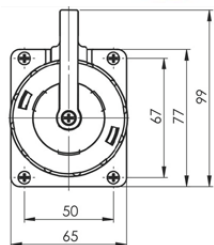
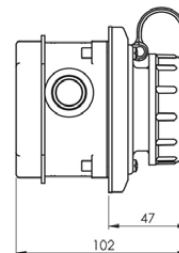
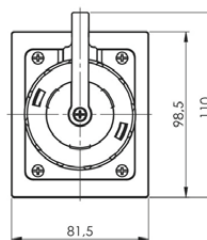
Numer wyrobu	In	Przyłączalność przewodów	a	Φ
3499-300	315A	50, 70 i 95 mm ²	90	~40

Gniazdo ściennie 16A/250V; IP44



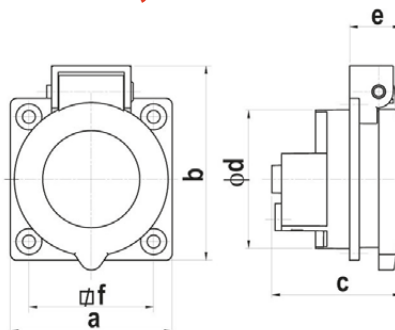
Numer wyrobu	Liczba styków	Wymiar h [mm]	Wersja	Waga (g)
075-II	2P+Z	51	z kołkiem ochronnym	80
085-II	2P+Z	54	standard VDE	80

Gniazdo wtyczkowe 16A/250V; IP68/IP55



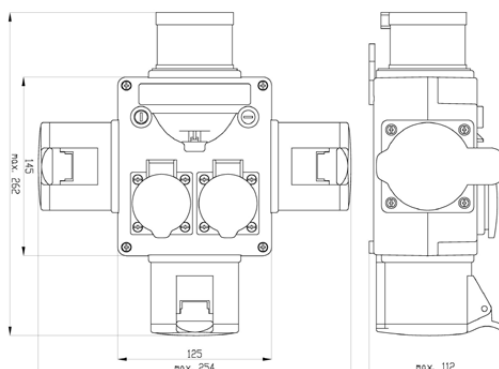
Numer wyrobu	Wersja	Liczba styków	Stopień ochrony	Waga (g)
095	tablicowe	2P+Z	IP68	100
095-II	wtyczkowe	2P+Z	IP55	100

Gniazdo tablicowe 16A/250V; IPX4



Numer wyrobu	Liczba styków	Wymiary gabarytowe [mm]				Wymiary montażowe [mm]		Wersja	Waga (g)
		a	b	c	e	f	g		
075	2P+Z	50	60	40	15	43	38,5	z kołkiem ochronnym	40
085	2P+Z	50	60	40	18	43	38,5	standard VDE	40

Rozdzielacz siłowy IP44



Numer wyrobu	In max	Wyposażenie	Waga (g)
401	16A	wt. 16A/400V~, 3xgn. 16A/400~	990
402	16A	wt. 16A/400V~, 3xgn. 16A/400~, 2xgn. 16A/250~	1095
403	16A	wt. 32A/400V~, gn. 32A/400~, 2xgn. 16A/400~	1148
404	16A	wt. 32A/400V~, gn. 32A/400~, 2xgn. 16A/400~, 2xgn. 16A/250~	1258
405	16A	wt. 32A/400V~, 2xgn. 32A/400~, gn. 16A/400~	1233
406	16A	wt. 32A/400V~, 2xgn. 32A/400~, gn. 16A/400~, 2xgn. 16A/250~	1341
407	32A	wt. 32A/400V~, 3xgn. 32A/400~	1325
408	32A	wt. 32A/400V~, 3xgn. 32A/400~, 2xgn. 10A/250~, 2xGBA-ZB-4/10A/250V~	1455
409	16A	wt. 32A/400V~, gn. 32A/400~, gn. 16A/400~, gn. 16A/250~	1108
410	16A	wt. 32A/400V~, gn. 32A/400~, gn. 16A/400~, 3xgn. 16A/250~	1216

Budowa numeracji łączników krzywkowych

Przykład: Łącznik krzywkowy 63A, 3-fazowy, 0-1, zatablicowy z płytką przednią o kącie obrotu 45° o standardowej długości ośki (70mm dla dwóch segmentów).

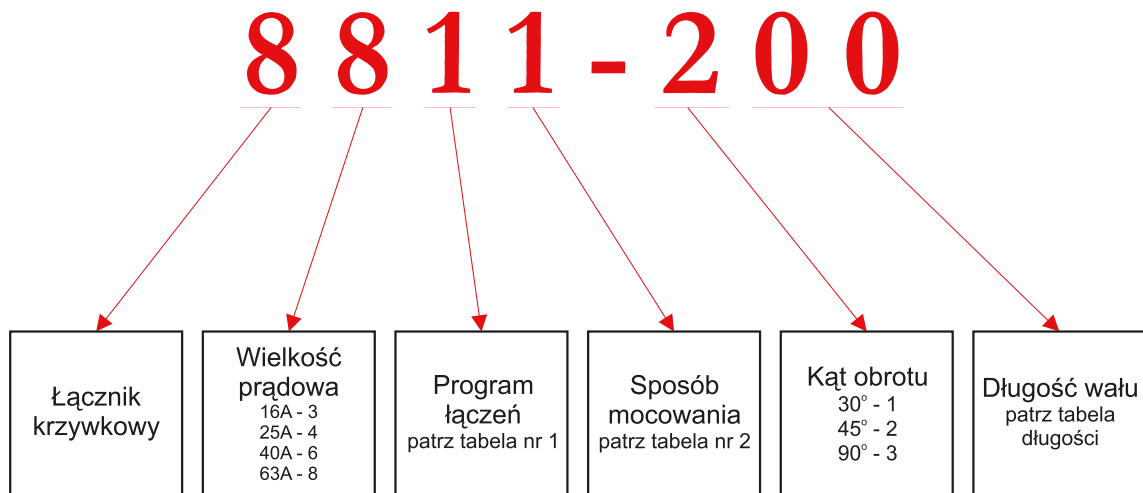


Tabela nr 1

Program łączy	Symbol do budowy
	Oznaczenia łączników, numeru katalogowego
Rozłącznik 0-1	1
Rozłącznik 0-1-2	2
Rozłącznik 1-0-2	3
Przełącznik gniazda trójkąt 0-Y-Δ	4
Przełącznik lewo prawo L-0-P	5
Rozłącznik jednofazowy 0-1	6

Tabela nr 2

Sposób mocowania	Symbol do budowy	
	Oznaczenia łączników	Numer katalogowy
Zatablicowy bez wyposażenia	Z	0
Zatablicowy z płytką przednią	ZP	1
Natablicowy bez wyposażenia	N	2
Natablicowy z płytką przednią	NP	3
W obudowie	OB	4
Zatablicowy z płytką przednią z możliwością zamykania na kłódkę	ZK	5
Zatraskowy na szynie TH 35	S	6
Zatraskowy na szynie TH 35 z płytką przednią	SP	7
W obudowie na kłódkę	OK	8

Podzespoły

Płytki przednia

Na płytce przedniej znajduje się nadruk z programem łączy oraz tabliczka służąca do mocowania płytki przedniej do pulpitu

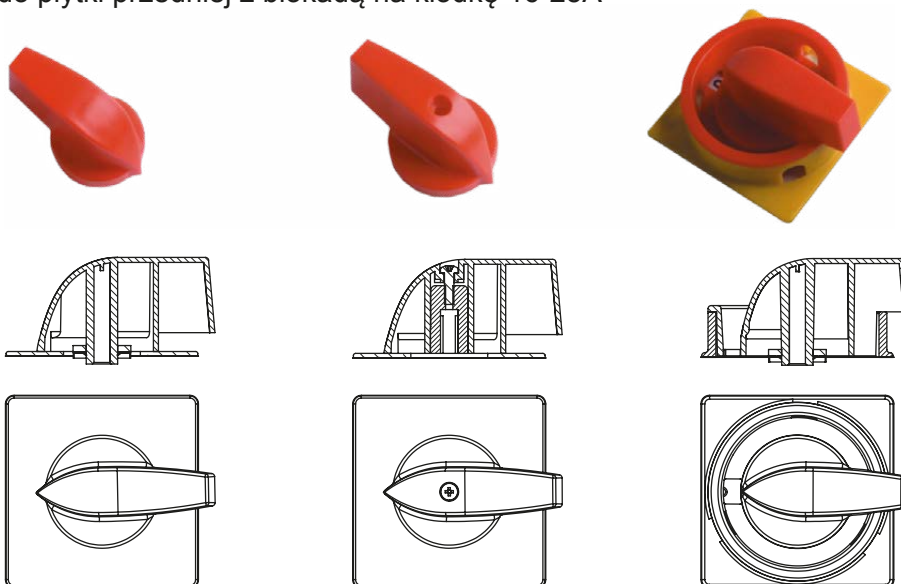


Pokręta

W zależności od zamówienia, łącznik krzywkowy wyposażony jest w odpowiednie pokrętło. Kolorem standardowym jest kolor czerwony.

Rodzaj pokręteł:

1. mocowane do płytki przedniej (stosowane w wykonaniach z płytką przednią i w obudowach) rys. A
2. mocowane na wkręt (stosowane w wykonaniach bez płytki) rys. B
3. mocowane do płytki przedniej i obudowy zamykane na kłódkę 40-63A rys. C
4. mocowane do płytki przedniej z blokadą na kłódkę 16-25A



Wały napędowe

Dostępne długości wałów napędowych dla łączników 16A, 25A, 40A i 63A.

Numer wału	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
Długość wału	50	58	66	70	74	78	82	90	96	106	120	132	144

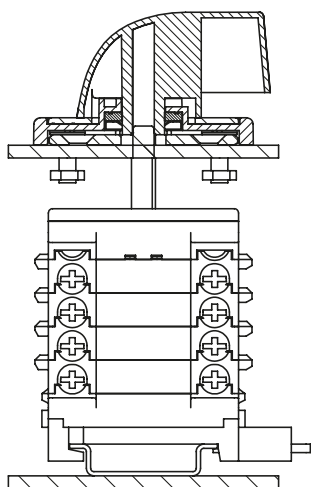
Standardowe długości wałów

Ilość segmentów	1	2	3	4
16 .. 25A	50	58	66	74
Obudowa	78			
40 .. 63A	58	70	82	96
Obudowa	96			

W celu zamówienia łącznika o dłuższym wale napędowym należy w dwóch ostatnich cyfrach wpisać numer wielkości wału napędowego jaki ma być zastosowany (patrz tabela wykonań).

Przykład: Nr wyrobu 8852-210 - łącznik krzywkowy natablicowy 63A bez wyposażenia o łączy L-0-P, długość wału napędowego 106mm.

Zatraskowy na szynę TH z płytą przednią



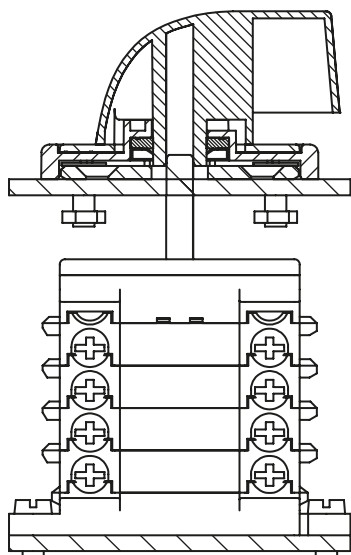
Zatraskowy na szynę TH bez wyposażenia



Rodzaj łączeń	Prąd(A)	Nr wyrobu
0-I jednofazowy	16	8367-200
0-I trójfazowy		8317-200
łącznik 0-1-2		8327-200
łącznik 0-Y-Δ		8347-200
łącznik 1-0-2		8337-200
łącznik L-0-P		8357-200
0-I jednofazowy	25	8467-200
0-I trójfazowy		8417-200
łącznik 0-1-2		8427-200
łącznik 0-Y-Δ		8447-200
łącznik 1-0-2		8437-200
łącznik L-0-P		8457-200
0-I jednofazowy	40	8667-200
0-I trójfazowy		8617-200
łącznik 0-1-2		8627-200
łącznik 0-Y-Δ		8647-200
łącznik 1-0-2		8637-200
łącznik L-0-P		8657-200
0-I trójfazowy	63	8817-200
łącznik 0-1-2		8827-200
łącznik 0-Y-Δ		8847-200
łącznik 1-0-2		8837-200
łącznik L-0-P		8857-200

Rodzaj łączeń	Prąd(A)	Nr wyrobu
0-I jednofazowy	16	8366-200
0-I trójfazowy		8316-200
łącznik 0-1-2		8326-200
łącznik 0-Y-Δ		8346-200
łącznik 1-0-2		8336-200
łącznik L-0-P		8356-200
0-I jednofazowy	25	8466-200
0-I trójfazowy		8416-200
łącznik 0-1-2		8426-200
łącznik 0-Y-Δ		8446-200
łącznik 1-0-2		8436-200
łącznik L-0-P		8456-200
0-I jednofazowy	40	8666-200
0-I trójfazowy		8616-200
łącznik 0-1-2		8626-200
łącznik 0-Y-Δ		8646-200
łącznik 1-0-2		8636-200
łącznik L-0-P		8656-200
0-I trójfazowy	63	8816-200
łącznik 0-1-2		8826-200
łącznik 0-Y-Δ		8846-200
łącznik 1-0-2		8836-200
łącznik L-0-P		8856-200

Natablicowy z płytą przednią



Rodzaj łączeń	Prąd(A)	Nr wyrobu
0-I jednofazowy	16	8363-200
0-I trójfazowy		8313-200
łącznik 0-1-2		8323-200
łącznik 0-Y-Δ		8343-200
łącznik 1-0-2		8333-200
łącznik L-0-P		8353-200
0-I jednofazowy	25	8463-200
0-I trójfazowy		8413-200
łącznik 0-1-2		8423-200
łącznik 0-Y-Δ		8443-200
łącznik 1-0-2		8433-200
łącznik L-0-P		8453-200
0-I jednofazowy	40	8663-200
0-I trójfazowy		8613-200
łącznik 0-1-2		8623-200
łącznik 0-Y-Δ		8643-200
łącznik 1-0-2		8633-200
łącznik L-0-P		8653-200
0-I trójfazowy	63	8813-200
łącznik 0-1-2		8823-200
łącznik 0-Y-Δ		8843-200
łącznik 1-0-2		8833-200
łącznik L-0-P		8853-200

Natablicowy bez wyposażenia



Rodzaj łączeń	Prąd(A)	Nr wyrobu
0-I jednofazowy	16	8362-200
0-I trójfazowy		8312-200
łącznik 0-1-2		8322-200
łącznik 0-Y- Δ		8342-200
łącznik 1-0-2		8332-200
łącznik L-0-P		8352-200
0-I jednofazowy	25	8462-200
0-I trójfazowy		8412-200
łącznik 0-1-2		8422-200
łącznik 0-Y- Δ		8442-200
łącznik 1-0-2		8432-200
łącznik L-0-P		8452-200
0-I jednofazowy	40	8662-200
0-I trójfazowy		8612-200
łącznik 0-1-2		8622-200
łącznik 0-Y- Δ		8642-200
łącznik 1-0-2		8632-200
łącznik L-0-P		8652-200
0-I trójfazowy	63	8812-200
łącznik 0-1-2		8822-200
łącznik 0-Y- Δ		8842-200
łącznik 1-0-2		8832-200
łącznik L-0-P		8852-200

Zatablicowy z płytką przednią



Rodzaj łączeń	Prąd [A]	Nr wyrobu
0-I jednofazowy	16	8361-200
0-I trójfazowy		8311-200
łącznik 0-1-2		8321-200
łącznik 0-Y-Δ		8341-200
łącznik 1-0-2		8331-200
łącznik L-0-P		8351-200
0-I jednofazowy	25	8461-200
0-I trójfazowy		8411-200
łącznik 0-1-2		8421-200
łącznik 0-Y-Δ		8441-200
łącznik 1-0-2		8431-200
łącznik L-0-P		8451-200
0-I jednofazowy	40	8661-200
0-I trójfazowy		8611-200
łącznik 0-1-2		8621-200
łącznik 0-Y-Δ		8641-200
łącznik 1-0-2		8631-200
łącznik L-0-P		8651-200
0-I trójfazowy	63	8811-200
łącznik 0-1-2		8821-200
łącznik 0-Y-Δ		8841-200
łącznik 1-0-2		8831-200
łącznik L-0-P		8851-200

Zatablicowy bez wyposażenia



Rodzaj łączeń	Prąd [A]	Nr wyrobu
0-I jednofazowy	16	8360-200
0-I trójfazowy		8310-200
łącznik 0-1-2		8320-200
łącznik 0-Y-Δ		8340-200
łącznik 1-0-2		8330-200
łącznik L-0-P		8350-200
0-I jednofazowy	25	8460-200
0-I trójfazowy		8410-200
łącznik 0-1-2		8420-200
łącznik 0-Y-Δ		8440-200
łącznik 1-0-2		8430-200
łącznik L-0-P		8450-200
0-I jednofazowy	40	8660-200
0-I trójfazowy		8610-200
łącznik 0-1-2		8620-200
łącznik 0-Y-Δ		8640-200
łącznik 1-0-2		8630-200
łącznik L-0-P		8650-200
0-I trójfazowy	63	8810-200
łącznik 0-1-2		8820-200
łącznik 0-Y-Δ		8840-200
łącznik 1-0-2		8830-200
łącznik L-0-P		8850-200

Zatablicowy na kłódkę z płytką przednią



W obudowie z płytką przednią

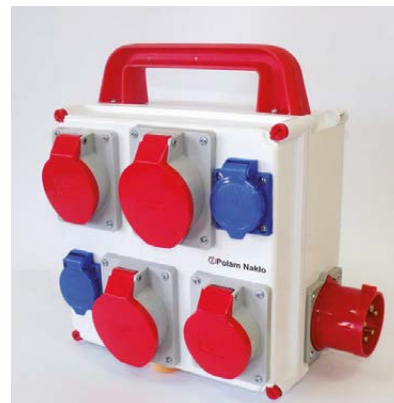


Rodzaj łączy	Prąd(A)	Nr wyrobu
0-I jednofazowy	16	8365-200
0-I trójfazowy		8315-200
łącznik 0-1-2		8325-200
łącznik 0-Y-Δ		8345-200
łącznik 1-0-2		8335-200
łącznik L-0-P		8355-200
0-I jednofazowy	25	8465-200
0-I trójfazowy		8415-200
łącznik 0-1-2		8425-200
łącznik 0-Y-Δ		8445-200
łącznik 1-0-2		8435-200
łącznik L-0-P		8455-200
0-I jednofazowy	40	8665-200
0-I trójfazowy		8615-200
łącznik 0-1-2		8625-200
łącznik 0-Y-Δ		8645-200
łącznik 1-0-2		8635-200
łącznik L-0-P		8655-200
0-I trójfazowy	63	8815-200
łącznik 0-1-2		8825-200
łącznik 0-Y-Δ		8845-200
łącznik 1-0-2		8835-200
łącznik L-0-P		8855-200

Rodzaj łączy	Prąd(A)	Nr wyrobu IP44	Nr wyrobu IP65
0-I jednofazowy	16	8364-200	8369-200
0-I trójfazowy		8314-200	8319-200
łącznik 0-1-2		8324-200	8329-200
łącznik 0-Y-Δ		8344-200	8349-200
łącznik 1-0-2		8334-200	8339-200
łącznik L-0-P		8354-200	8359-200
0-I jednofazowy	25	8464-200	8469-200
0-I trójfazowy		8414-200	8419-200
łącznik 0-1-2		8424-200	8429-200
łącznik 0-Y-Δ		8444-200	8449-200
łącznik 1-0-2		8434-200	8439-200
łącznik L-0-P		8454-200	8459-200
0-I jednofazowy	40	8664-200	8669-200
0-I trójfazowy		8614-200	8619-200
łącznik 0-1-2		8624-200	8629-200
łącznik 0-Y-Δ		8644-200	8649-200
łącznik 1-0-2		8634-200	8639-200
łącznik L-0-P		8654-200	8659-200
0-I trójfazowy	63	8814-200	8819-200
łącznik 0-1-2		8824-200	8829-200
łącznik 0-Y-Δ		8844-200	8849-200
łącznik 1-0-2		8834-200	8839-200
łącznik L-0-P		8854-200	8859-200

ZESTAWY ZASILAJĄCE CE

IP44, 400V, ~ 50Hz



ZASTOSOWANIE:

Zestawy zasilające stacjonarne przeznaczone są do stosowania wewnątrz budynków w łatwo dostępnych pomieszczeniach, w których nie występują agresywne pary i gazy szczególnie tam, gdzie konieczne jest zabezpieczenie przenośnych narzędzi oraz innych urządzeń wymagających zasilania energią elektryczną.

Zestawy zasilające przenośne przeznaczone są do stosowania jako przenośne źródło zasilania narzędzi oraz urządzeń wymagających zasilania energią elektryczną

Zestawy są przystosowane do pracy w układzie sieci typu TN-S.

BUDOWA:

Zestawy stacjonarne mocowane są do podłoża za pomocą kołków rozporowych lub łapek mocujących.

Zestawy przenośne wyposażone są w rączkę, która umożliwia łatwe przemieszczanie zestawu.

Zestawy mają na obudowie fabrycznie zamocowane gniazda 3-fazowe i 1-fazowe

(wyposażenie wg tabeli wykonań)

W zależności od wykonania zestawu wyposażone są w okienka rewizyjne :

- Art. nr 6638-... 8 , 12 modułowe lub bez okienka (jeden moduł 17,5mm).

Zestawy są wyposażone w zaciski przyłączeniowe N i PE , gniazda są okablowane gotowe do podłączenia zasilania .

Zasilanie doprowadzane jest :

Zestawy stacjonarne :

dławnica gwintowana M32 umieszczona na górnej części obudowy

Zestawy przenośne :

- wtyczka odbiornikowa 32A-6h/230/400V umieszczona na bocznej ścianie obudowy

- dławnica M25 umieszczona na bocznej ścianie obudowy




DANE TECHNICZNE:

napięcie znamionowe.....	- 400V
rodzaj prądu i częstotliwość.....	- ~ 50Hz
prąd znamionowy.....	- 32A//63A
stopień ochrony.....	- IP44
wymiary gabarytowe (bez rączki).....	- 250 x 250 x 147 mm (w x s x g)
rozstaw otworów mocujących w korpusie (stacjonarne).....	- 130mm x 130mm (w x s) 4 otwory 6mm x10mm
materiał obudowy izolacyjnej.....	- ABS , podstawa zacisku PE i N odporna na 9600C
masa.....	- ~ 3,5kg ± 10g
norma.....	- stacjonarne - PN-EN 61439 – 3, przenośne - PN-EN 61439 – 4
klasa ochronności.....	- II

Doradztwo i wycena tel. 14 637 61 17

e-mail: doradca.techniczny@polam.naklo.pl

WYKONANIA PODSTAWOWE

Numer wyrobu	In	Zasilanie	Wyposażenia	Widok
6638-100 (przenośny)	32A	Wtyczka odbiornikowa 32A/3P+N+Z	Okienko rewizyjne 8 mod . 1xgniazdo 16A / 230/400V~ 1x gniazdo 32A/ 230/400V~ 2xgniazdo 16A/250V~	
6638-120 (przenośny)	63A	Dławnica M25		
6638-140 (stacjonarny)	63A	Dławnica M32		
6638-200 (przenośny)	32A	Wtyczka odbiornikowa 32A/3P+N+Z	Okienko rewizyjne 12mod. 1xgniazdo 16A / 230/400V~ 1x gniazdo 32A/ 230/400V~ 2xgniazdo 16A/250V~	
6638-220 (przenośny)	63A	Dławnica M25		
6638-240 (stacjonarny)	63A	Dławnica M32		
6638-300 (przenośny)	32A	Wtyczka odbiornikowa 32A/3P+N+Z	2xgniazdo 16A / 230/400V~ 2x gniazdo 32A/ 230/400V~ 3xgniazdo 16A/250V~	
6638-320 (przenośny)	63A	Dławnica M25		
6638-340 (stacjonarny)	63A	Dławnica M32		

Do zestawów przenośnych możliwość zamontowania stojaka stalowego malowanego proszkowo

Na życzenie klienta istnieje możliwość dowolnej konfiguracji zestawów na skrzynkach Z3 i Z4

Przykłady:

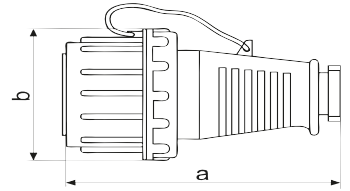


Wyroby IP67 wykonanie militarne

Gniazda i Wtyczki

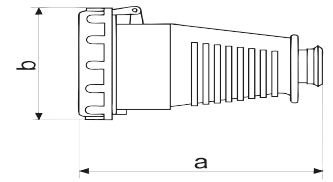
Wtyczki przenośne

Numer Wyrobu	In	Un	Liczba styków	Stopień ochrony	Dławnica	Przyłączalność przewodów	a	b
3624-337M	16 A	230 V~	2P+Z	IP67	P16	1,0-2,5 mm ²	128	68
3626-337M	16 A	230/400 V~	3P+N+Z	IP67	P21	1,0-2,5 mm ²	135	85
3646-337M	32 A	230/400 V~	3P+N+Z	IP67	P29	2,5-6,0 mm ²	160	98



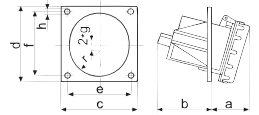
Gniazda przenośne

Numer Wyrobu	In	Un	Liczba styków	Stopień ochrony	Dławnica	Przyłączalność przewodów	a	b
2624-337M	16 A	230 V~	2P+Z	IP67	P16	1,0-2,5 mm ²	138	68
2626-337M	16 A	230/400 V~	3P+N+Z	IP67	B16	1,0-2,5 mm ²	150	85
2646-337N	32 A	230/400 V~	3P+N+Z	IP67	P21	2,5-6,0 mm ²	180	98



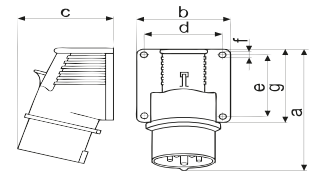
Gniazda tablicowe

Numer Wyrobu	In	Un	Liczba styków	Stopień ochrony	Przyłączalność przewodów	a	b	c	d	e	f	g	h	r
2624-630M	16 A	230 V~	2P+Z	IP67	1,0-2,5 mm ²	48	44	65,0	77	50	67	4	3,8	25,0
2626-630M	16 A	230/400 V~	3P+N+Z	IP67	1,0-2,5 mm ²	50	50	75,5	91	60	80	4	3,8	37,5
2646-630M	32 A	230/400 V~	3P+N+Z	IP67	2,5-6,0 mm ²	60	55	80	97	70	85	5	3,8	37,5



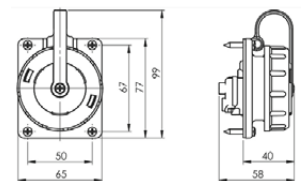
Wtyczki odbiornikowe

Numer Wyrobu	In	Un	Liczba styków	Stopień ochrony	Przyłączalność przewodów	a	b	c	d	e	f	g
3624-230M	16 A	230 V~	2P+Z	IP67	1,0-2,5 mm ²	118	80	84	70	70	5	80
3626-230M	16 A	230/400 V~	3P+N+Z	IP67	1,0-2,5 mm ²	130	80	89	70	70	5	80
3646-230M	32 A	230/400 V~	3P+N+Z	IP67	2,5-6,0 mm ²	155	90	108	80	80	5	90



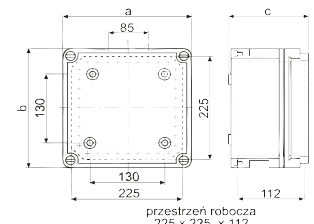
Gniazda tablicowe 16A/250V

Numer Wyrobu	In	Un	Liczba styków	Stopień ochrony	Przyłączalność przewodów
095M	16 A	250V~	2P+Z	IP68	1,0-2,5 mm ²
096M schuko	16 A	250V~	2P+Z	IP68	1,0-2,5 mm ²



Skrzynki Z3 i Z4

Skrzynka	Numer Wyrobu	Stopień ochrony	Odmiana pokrywy	Ścianki boczne	a	b	c	d
Z3	9302-002M	IP67	nieprzezroczysta niska	gładkie	250	250	138	112
Z4	9404-002M	IP67	nieprzezroczysta niska	gładkie	250	250	138	112



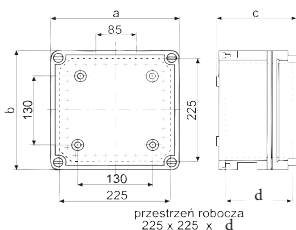
Na bazie skrzynek Z3 i Z4 wykonujemy zestawy zasilające stacjonarne i przenośne z zastosowaniem w/w gniazd i wtyczek



☎ Skrzynki izolacyjne do budowy rozdzielnic na prądy do 250 A IP67



Skrzynka izolacyjna Z3 bez wyposażenia



Numer wyrobu	Stopień ochrony	Odmiana pokrywy	Ścianki boczne	a	b	c	d
9301-000	IP67	przezroczysta niska		250	250	138	112
9302-000	IP67	nieprzezroczysta niska		250	250	138	112
9301-001	IP67	przezroczysta niska		250	250	138	112
9302-001	IP67	nieprzezroczysta niska		250	250	138	112
9301-002	IP67	przezroczysta niska		250	250	138	112
9302-002	IP67	nieprzezroczysta niska		250	250	138	112
9303-000	IP67	przezroczysta wysoka		250	250	186	158
9304-000	IP67	nieprzezroczysta wysoka		250	250	186	158
9303-001	IP67	przezroczysta wysoka		250	250	186	158
9304-001	IP67	nieprzezroczysta wysoka		250	250	186	158
9303-002	IP67	przezroczysta wysoka		250	250	186	158
9304-002	IP67	nieprzezroczysta wysoka		250	250	186	158

We wnętrzu skrzynki istnieje możliwość wbudowania między innymi następujących aparatów:

- 2 x 3 BiGs E27 lub E33 + zaciski N i PE
- 3 x S193 + zaciski N i PE
- rozłącznik izolacyjny SLP-00
- podstawa bezpiecznika PBG-00
- rozłącznik od 40 do 125 A
- szyny prądowe Cu 3 x 15 mm do 160 A lub 2 x (Cu 3 x 15 mm) do 250 A ciągłego In
- płyta montażowa nr wyrobu 4362-1

* gładkie ścianki boczne

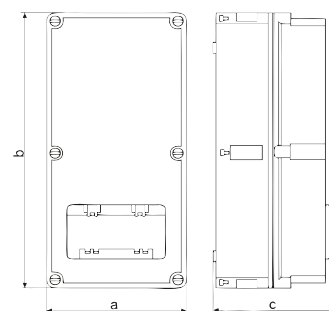
Wyroby na bazie skrzynek Z3 i Z4



Zestawy zabezpieczeniowo-pomiarowe ZP-25, ZP-50

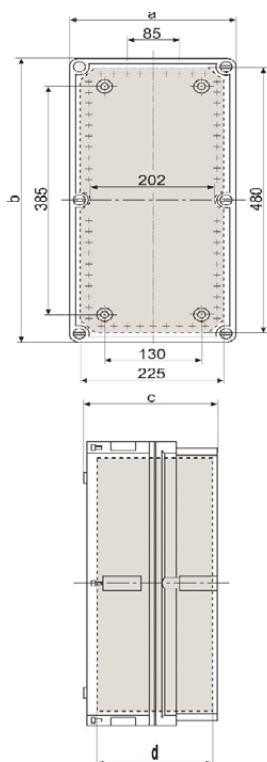
Standardowe wyposażenie zestawów ZP-50:

- dławnica bezgwintowa B25
- dławnica przewodu samonośnego 4 x 25 mm²
- zestaw wsporników do mocowania licznika
- kołki rozporowe do mocowania zestawu do ściany
- szyny TH-35 do aparatów modułowych
- komplet przewodów (w wyrobach z listwami odgałęźnymi)
- paski maskujące



Numer wyrobu	In	Stopień ochrony	Wyposażenie	Ścianki boczne	a	b	c
9702-000	25A	IP55	- pokrywa przezroczysta - okienko rewizyjne 2-modułowe w dolnej części pokrywy zestawu - zespół zacisków PEN		250	250	206
9703-000	50A	IP55	- pokrywa przezroczysta - okienko rewizyjne 8-modułowe w dolnej części pokrywy zestawu - zespół zacisków PEN		250	505	206
9703-001	50A	IP55	- pokrywa nieprzezroczysta - okienko rewizyjne 8-modułowe w dolnej części pokrywy zestawu - zespół zacisków PEN		250	505	206
9704-000	50A	IP55	- pokrywa przezroczysta - okienko rewizyjne 8-modułowe w dolnej części pokrywy zestawu - listwa zaciskowa pięciorowa LZG-25/10-21		250	505	206
9706-000	50A	IP55	- pokrywa przezroczysta - bez wyposażenia dodatkowego		250	505	206

Skrzynka izolacyjna Z4 bez wyposażenia



przestrzeń robocza
225 x 480 x d

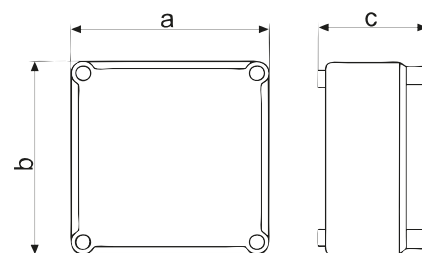
Numer wyrobu	Stopień ochrony	Odmiana pokrywy	Ścianki boczne	a	b	c	d
9401-000	IP67	przezroczysta wysoka		250	505	186	158
9402-000	IP67	nieprzezroczysta wysoka		250	505	186	158
9401-001	IP67	przezroczysta wysoka		250	505	186	158
9402-001	IP67	nieprzezroczysta wysoka		250	505	186	158
9401-002	IP67	przezroczysta wysoka		250	505	186	158
9402-002	IP67	nieprzezroczysta wysoka		250	505	186	158
9403-000	IP67	przezroczysta niska		250	505	138	112
9404-000	IP67	nieprzezroczysta niska		250	505	138	112
9403-001	IP67	przezroczysta niska		250	505	138	112
9404-001	IP67	nieprzezroczysta niska		250	505	138	112
9403-002	IP67	przezroczysta niska		250	505	138	112
9404-002	IP67	nieprzezroczysta niska		250	505	138	112

* gładkie ścianki boczne

We wnętrzu skrzynki istnieje możliwość wbudowania między innymi następujących aparatów:

- 4 x 3 BiGs E27 lub E33 + zaciski N i PE
- 9 x S193 + zaciski N i PE
- rozłącznik od 40 do 250 A
- licznik energii
- szyny prądowe Cu 3 x 15 mm do 160 A lub 2 x (Cu 3 x 15 mm) do 250 A ciągłego In
- 2 x płyta montażowa nr wyrobu 4362-1

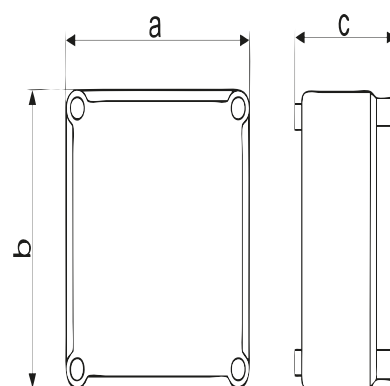
Skrzynki izolacyjne Z3 i Z4 do aparatów modułowych



Numer wyrobu	Stopień ochrony	Rodzaj wyposażenia	a	b	c
9330-000	IP55	szyna TH35 na 9 modułów	250	250	138
9331-000	IP55	szyna TH35 i okienko rewizyjne max. 12-modułów	250	250	138
9430-000	IP55	3 szyny TH35 na 9 modułów	250	505	186
9431-000	IP55	3 szyny TH35 i okienko rewizyjne max. 32-modułów	250	505	186

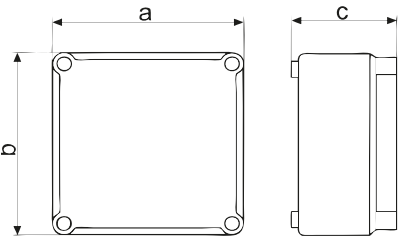


Skrzynki Z3 i Z4 z rozłącznikami

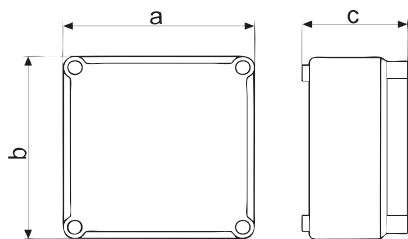


Numer wyrobu	In	Stopień ochrony	Rodzaj wyposażenia	a	b	c
9340-000	125 A	IP55	rozlącznik 125 A	250	250	138
9341-000	80 A	IP55	rozlącznik 80 A	250	250	138
9440-000	250 A	IP55	rozlącznik 250 A	250	505	186
9441-000	160 A	IP55	rozlącznik 160 A	250	505	186

Skrzynki izolacyjne Z3 i Z4 szynowe ze wspornikami

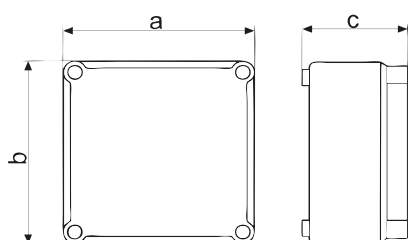


Numer wyrobu	In	Stopień ochrony	Rodzaj wyposażenia	a	b	c
9310-000	-	IP55	wspornik do szyn	250	250	138
9310-001	160 A	IP55	wspornik do szyn i szyny prądowe Cu 15 x 3 mm	250	250	138
9310-002	250 A	IP55	wspornik do szyn i szyny prądowe do 2 x Cu 15 x 3 mm	250	250	138
9410-000	-	IP55	wspornik do szyn	250	505	186
9410-001	160 A	IP55	wspornik do szyn i szyny prądowe do Cu 15 x 3 mm	250	505	186
9410-002	250 A	IP55	wspornik do szyn i szyny prądowe do 2 x Cu 15 x 3 mm	250	505	186



Skrzynki izolacyjne Z3 i Z4 z gniazdami bezpiecznikowymi

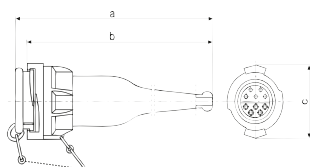
Numer wyrobu	Stopień ochrony	Rodzaj wyposażenia	a	b	c
9320-000	IP55	gniazda bezpiecznikowe 2 rzędy po 5 x E27	250	250	138
9321-000	IP55	gniazda bezpiecznikowe 2 rzędy po 4 x E33	250	250	138
9420-000	IP55	gniazda bezpiecznikowe 4 rzędy po 5 x E27	250	505	186
9421-000	IP55	gniazda bezpiecznikowe 4 rzędy po 5 x E33	250	505	186



Skrzynki izolacyjne Z3 i Z4 z podstawami bezpiecznikowymi BM

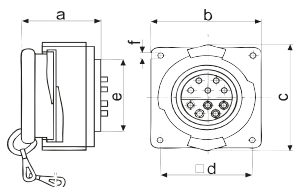
Numer wyrobu	In	Stopień ochrony	Rodzaj wyposażenia	a	b	c
9322-000	160 A	IP55	podstawy bezpiecznikowe SLP-00 - 1 szt.	250	250	138
9323-000	160 A	IP55	podstawy bezpiecznikowe PBG-00 - 1 szt.	250	250	138
9422-000	160 A	IP55	podstawy bezpiecznikowe SLP-00 - 2 szt.	250	505	186
9423-000	160 A	IP55	podstawy bezpiecznikowe PBG-00 - 2 szt.	250	505	186

PóŹłącze przelotowe



Numer wyrobu	Liczba par styków	Un	In	Oznaczenie	Typ	a	b	c
7111-331	1x2	320~/=/400V~	3A	Pp 1x2	P-15	105	90	45
7112-331	2x2	320~/=/400V~	3A	Pp 2x2	P-11	200	186	53
7113-331	5x2	320~/=/400V~	3A	Pp 5x2	P-5	270	250	75
7114-331	10x2	320~/=/400V~	3A	Pp 10x2	P-1	120	110	102
7211-331	6x2	250V~	6A	PSP 12		145	125	101
7212-331	12x2	250V~	6A	PSP 24		150	135	130
7213-331	18x2	250V~	6A	PSP 36		150	135	130

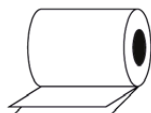
PóŹłącze końcowe



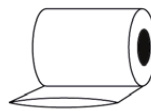
Numer wyrobu	Liczba par styków	Un	In	Oznaczenie	Typ	a	b	c	d	e	f
7111-230	1x2	320~/=/400V~	3A	Pk 1x2	P-16	50	45	45	35	Ø 26	Ø 3,3
7112-230	2x2	320~/=/400V~	3A	Pk 2x2	P-12	37	50	53	40	Ø 29,5	Ø 3,3
7113-230	5x2	320~/=/400V~	3A	Pk 5x2	P-6	50	70	76	58	Ø 50	Ø 4,3
7114-230	10x2	320~/=/400V~	3A	Pk 10x2	P-2	68	82	101	66	Ø 60	Ø 4,3
7211-230	6x2	250V~	6A	PSK 12		95	110	110	90	Ø 80	Ø 6,5
7212-230	12x2	250V~	6A	PSK 24		95	140	140	114	Ø 80	Ø 6,5
7213-230	18x2	250V~	6A	PSK 36		95	140	140	114	Ø 80	Ø 6,5

Folie LDPE i LLDPE

szer. w mm



taśma podwójna
od 150 do 2000



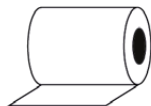
rękaw
od 150 do 2000



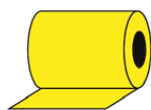
półrękaw od 150 do 2000
(z zakładkami 6000)



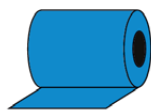
rękaw od 150 do 2000
z zakładkami szer. do uzgodnienia



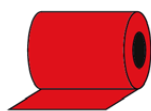
taśma od 150 do 2000



taśma ostrzegawcza



taśma ostrzegawcza



taśma ostrzegawcza

Polam Nakło SA jest także producentem folii i worków z polietylenu LDPE i LLDPE. Posiadamy decyzje Inspektora Sanitarnego o spełnieniu wymogów sanitarnych.

Zastosowanie naszych produktów

- opakowanie jednostkowe i zbiorcze (butelki, puszki, kartony, słoiki, znicze itp.)
- opakowania artykułów spożywczych oraz towarów sypkich
- zabezpieczenie produktów
- folie dla energetyki spełniające wymagania norm

Atesty

- Nasze wyroby posiadają atest PZH dopuszczający do kontaktu z żywnością.

Parametry techniczne

- folia w postaci: taśmy, rękawa, półrękawa, rękawa z zakładkami
- grubość 0,025 - 0,18 mm
- efektywna szerokość folii do 2000 mm

Nowoczesny park maszynowy

- posiadamy linie do produkcji folii wielowarstwowych, gwarantujące wysoką jakość oferowanych wyrobów i wytrzymałość większą do 30% od folii jednowarstwowej.
- folia barwiona na dowolny kolor
- folia z dodatkami uszlachetniającymi i modyfikacyjnymi, np. antystatyczne, antyblokingowe, poślizgowe, antypoślizgowe, ze stabilizatorem UV, polietylenem liniowym małej lub dużej gęstości itp.

Laboratorium

Posiadamy własne laboratorium, dzięki czemu możemy dostosować naszą produkcję do najbardziej wymagającego klienta. Nasi technolodzy nieustannie pracują nad nowymi recepturami (np. udało się opracować technologię folii polietylenowej odpornej na rozciąganie oraz rwanie, pomimo iż jej grubość jest zdecydowanie mniejsza od dotychczas stosowanej - efekt: w jednej rolce klient otrzymuje około 35-40% metrów folii więcej).

parametr	jednostka	wartości							
		25	30	40	50	60	80	100	150
grubość	µm	25	30	40	50	60	80	100	150
szerokość rękawa, półrękawa, taśmy	mm	150-2000							
długość taśmy	m	500-5000							
wydajność	m ² /kg	54,3	36,2	27,1	22,6	18,1	14,4	10,8	5,4
kurczliwość w 140°C	%	wzdłuż: 54-70				w poprzek: 20-40			
naprężenie zrywające	MPa	wzdłuż: 23				w poprzek: 21			
wydłużenie względne	%	wzdłuż: 668				w poprzek: 740			
wytrzymałość na uderzenie padającego grota dla grubości 0,07	N					2,4			
maksymalna średnica rolki folii	mm					500			
średnica glizy	mm					76			

LABORATORIUM

badawczo – rozwojowe

osprzętu elektrotechnicznego

powstałe w wyniku realizacji projektu
w ramach RPO WM na lata 2014-2020:
„Utworzenia laboratorium badawczo-rozwojowego na potrzebę
badań i wdrażania nowych technologii osprzętu elektrotechnicznego”

RODZAJE WYKONYWANYCH BADAŃ:

1. Pełne badania środowiskowe
2. Badania elektryczne
3. Badania folii na produkowanych wyrobach
4. Sprawdzanie palności tworzyw sztucznych



5. Badania eksperymentalne

Krótkie serie prototypowe, wstęp do produkcji właściwej. Na stanowisku wykonywane będą wzory i opracowania nowych wyrobów /detali za pomocą programu komputerowego, który stworzy bryłę przestrzenną, na podstawie której napisany zostanie program obróbczy dla jego wykonania z odpowiedniego materiału masy jednorodnej za pomocą frezarki sterowanej numerycznie.



Metodologia badań zgodnie z NORMAMI:

ad.1-4. PN-EN 60309, PN-EN 61439, PN-EN 60998, PN-EN 60670, PN-EN 62208, PN-EN 60947, PN-EN 50483, ad.5. ISO 527, ISO 178

OCZEKIWANE REZULTATY prac badawczo – rozwojowych:

1. Pełne badania środowiskowe
2. Rozszerzenia badań elektrycznych
3. Badania folii na produkowanych wyrobach
4. Badania do sprawdzania palności tworzyw sztucznych
5. Badania tworzyw sztucznych stosowanych do produkcji wyrobów
 - a. przeprowadzenie oceny zgodności na produkowanych wyrobach zgodnie z Dyrektywą LVD,
 - b. Wykonywanie sprawdzeń na etapie projektowania wyrobów,
 - c. Podwyższenie klasyfikacji użytkowania produkowanych wyrobów,
 - d. Zmniejszenie czasu oczekiwania na wyniki badań w tym ich koszty
 - e. Używanie tworzyw zgodnych z Dyrektywą UE ROHS
 - f. Wyniki sprawdzeń umożliwiają kontrolowanie stałości charakterystyki materiału i mogą służyć do ich ulepszania lub też porównywania różnych materiałów
 - g. Świadczenie usług zewnętrznych sprawdzania palności tworzyw sztucznych w krótszym czasie niż konkurencja – inne laboratoria .



6. Badania eksperymentalne

- a. wykonanie prototypów produktów w tzw. krótkiej serii produkcyjnej
- b. wykonane prototypy w odlewie aluminiowym zostaną wkomponowane w gniazdo narzędzia prototypowego i na jego podstawie zostanie wykonany proces formowania ciśnieniowego (metoda wtrysku), który swoją jakością powłok przedstawi obraz wyrobu końcowego celem akceptacji przez zamawiającego i końcowe badania.

Zakłady Sprzętu Instalacyjnego

POLAM  NAKŁO



Polam Nakło Sp. z o.o.

ul. Kościelna 8
89-100 Nakło nad Notecią

Dział Handlu i Marketingi

tel: 52 368-09-47, 52 368-09-43

e-mail: handel@polam.naklo.pl

www.polam.naklo.pl