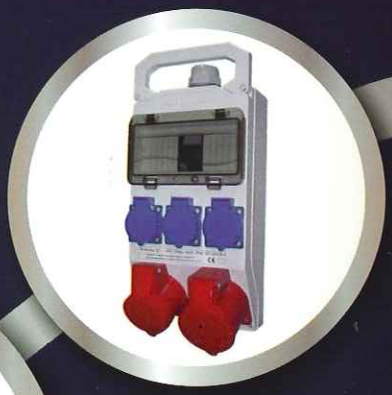
tarel®

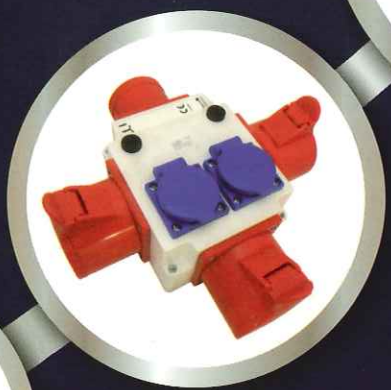


KATALOG

Nowoczesne rozwiązania

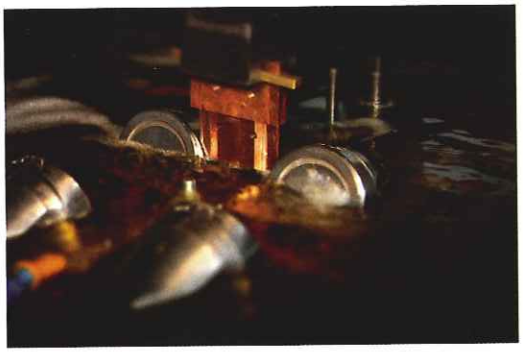




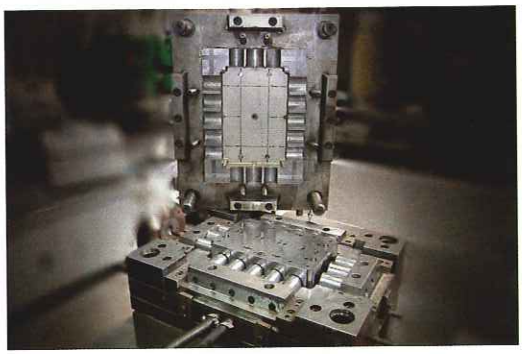




tarel@tarel.pl 14 679 33 50 www.tarel.pl











Usługi narzędziowe

Dzięki wieloletniemu doświadczeniu w konstruowaniu i wytwarzaniu narzędzi oraz wydajnemu połączeniu drążenia elektroerozyjnego z obróbką skrawaniem z wykorzystaniem nowoczesnych maszyn CNC, możemy zaoferować wykonawstwo:

- form wtryskowych
- form odlewniczych
- stempli
- wykrojników
- tłoczników
- przyrządów wiertarskich, tokarskich, frezarskich i uchwytów specjalnych
- elementów form wtryskowych
- elektrod
- regenerację lub odtwarzanie na podstawie wzorów lub dokumentacji.

W swojej ofercie posiadamy także przygotowanie dokumentacji konstrukcyjnej. Wszystkie prace projektowe wykonujemy wykorzystując oprogramowanie CAD/CAM

Kontakt

Kierownik Działu Narzędziowego

tel. 14 63 76 123

tel. kom. 607 608 861

email: narzedziownia@tarel.pl

Szczegóły dotyczące naszej oferty można znaleźć w poszczególnych działach.



Szanowni Państwo!

Podstawową działalnością firmy Tarel jest produkcja osprzętu elektrycznego:

- w obudowach metalowych,
- w obudowach izolacyjnych,
- do napowietrznych linii izolowanych,
- elektroinstalacyjnego, oświetleniowego, oraz innego.

Obudowy wyrobów metalowych wykonane są ze stopu AK-11. Charakteryzują się one trwałością i odpornością na wpływy atmosferyczne.

Rozdzielnice natynkowe wykonane są z tworzywa izolacyjnego, udaroodpornego i trudnopalnego.

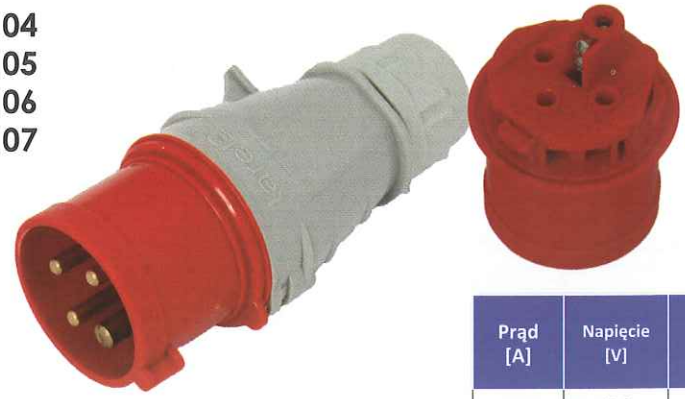
Produkowane przez nas wyroby spełniają normy PN oraz posiadają certyfikaty uprawniające do oznaczania wyrobów znakiem bezpieczeństwa B, wydane przez Stowarzyszenie Elektryków Polskich - Biuro Badawcze ds. Jakości w Warszawie i Świadectwa Badań, wydane przez Zakład Pomiarowo - Badawczy Energetyki "Energopomiar - Elektryka" w Gliwicach oraz Laboratorium Elektryczne POLAM Nakło.

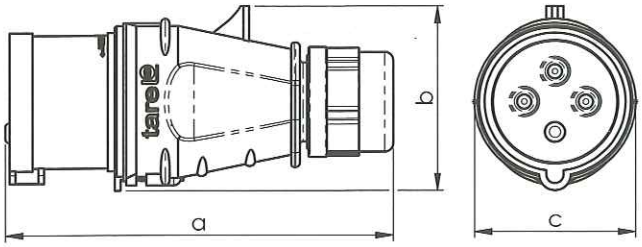
Wyroby nasze spełniają również wymagania Dyrektyw Nowego Podejścia i w związku z tym są znakowane znakiem zgodności CE.

Firma posiada własną bazę transportową, przystosowaną do przewozu produkowanego osprzętu.

Wtyczka szybkozłączna izolacyjna przenośna IP44

104
105
106
107



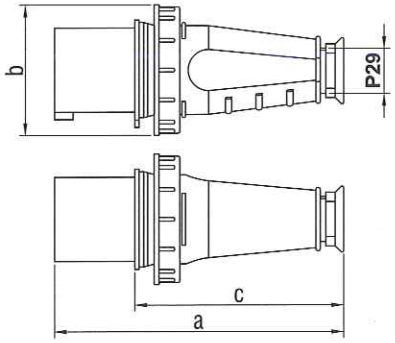


Prąd [A]	Napięcie [V]	Liczba styków	Wymiary gabarytowe			Przyłączalność przewodów [mm²]	Waga [g]	Numer wyrobu
			a	b	c			
16	400	3P+Z	132	66	56	1,0-2,5	130	104
16	400	3P+N+Z	132	74	63	1,0-2,5	155	105
32	400	3P+Z	142	77	63	2,5-6,0	190	106
32	400	3P+N+Z	148	86	71	2,5-6,0	240	107

Wtyczka izolacyjna przenośna IP67

049



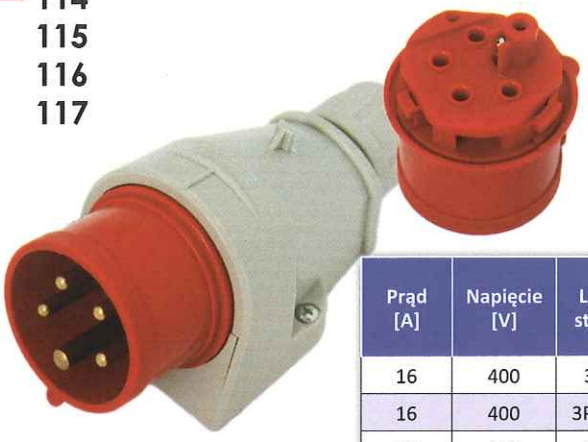


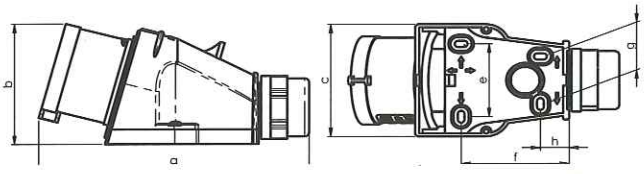
Prąd [A]	Napięcie [V]	Liczba styków	Wymiary gabarytowe			Przyłączalność przewodów	Waga [g]	Numer wyrobu
			a	b	c			
63	400	3P+N+Z	236	107	170	6,0-10 mm2	625	049

UWAGA: Maksymalna średnica przyłączanego przewodu - ϕ 28 mm

Wtyczka odbiornikowa izolacyjna IP44

114
115
116
117

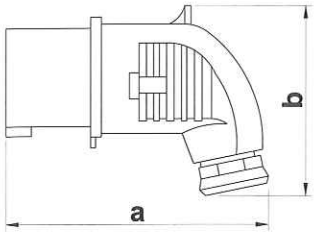




Prąd [A]	Napięcie [V]	Liczba styków	Wymiary gabarytowe [mm]			Wymiary montażowe [mm]				Przyłączalność przewodów [mm²]	Waga [g]	Numer wyrobu
			a	b	c	e	f	g	h			
16	400	3P+Z	148	68	65	33	55	-	-	1,0-4,0	160	114
16	400	3P+N+Z	157	76	72	45	61	-	-	1,0-4,0	195	115
32	400	3P+Z	166	78	72	45	61	-	-	2,5-6,0	225	116
32	400	3P+N+Z	180	87	81	52	71	34	19	2,5-6,0	285	117

Wtyczka izolacyjna przenośna IP44 kątowa





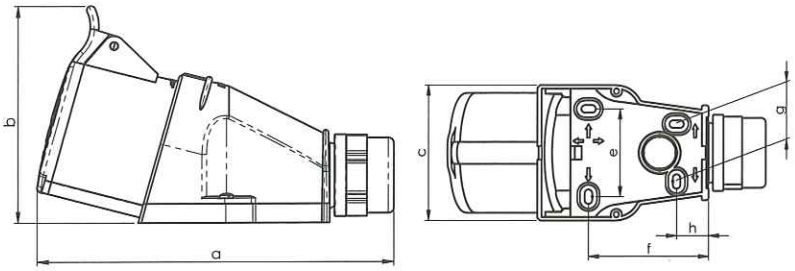
3629-724
3623-724
3622-724
3643-724
3642-724

Prąd [A]	Napięcie [V]	Liczba styków	Wymiary gabarytowe		Przyłączalność przewodów [mm²]	Dławica	Numer wyrobu
			a	b			
16	250	2P +Z	110	86	1,0-2,5	P16	3629-724
16	400	3P +Z	112	98	1,0-2,5	P21	3623-724
32	400	3P+N+Z	116	105	1,0-2,5	P21	3622-724
32	400	3P +Z	130	110	2,5-6,0	P21	3643-724
32	400	3P+N+Z	145	128	2,5-6,0	P29	3642-724

Gniazdo wtyczkowe izolacyjne stałe IP44





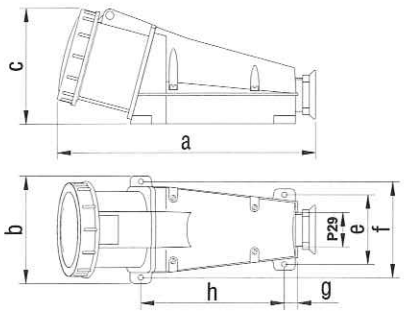


124
125
126
127

Prąd [A]	Napięcie [V]	Liczba styków	Wymiary gabarytowe [mm]			Wymiary montażowe [mm]				Przyłączalność przewodów [mm²]	Waga [g]	Numer wyrobu
			a	b	c	e	f	g	h			
16	400	3P+Z	156	93	65	33	55	-	-	1,0-4,0	190	124
16	400	3P+N+Z	165	102	72	45	61	-	-	1,0-4,0	220	125
32	400	3P+Z	176	105	72	45	61	-	-	2,5-6,0	250	126
32	400	3P+N+Z	188	120	81	52	71	34	19	2,5-6,0	320	127

Gniazdo wtyczkowe izolacyjne stałe IP67





050

Prąd [A]	Napięcie [V]	Liczba styków	Wymiary gabarytowe [mm]			Wymiary montażowe [mm]				Przyłączalność przewodów [mm²]	Waga [g]	Numer wyrobu
			a	b	c	e	f	g	h			
63	400	3P+N+Z	286	119	127	77	106	14,5	159	6,0-10,0	1000	050

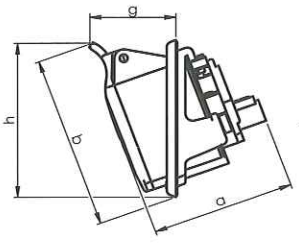
UWAGA: Maksymalna średnica przyłączanego przewodu - ϕ 28 mm

Gniazdo wtyczkowe izolacyjne tablicowe skośne IP44

144
145
146
147



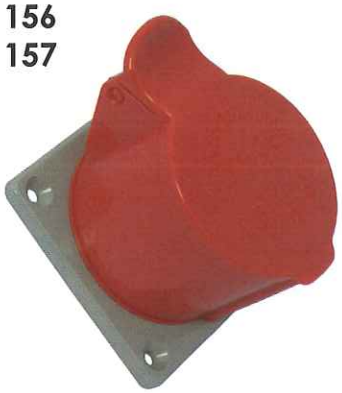




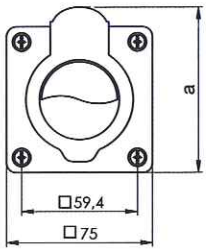
Prąd [A]	Napięcie [V]	Liczba styków	Wymiary gabarytowe [mm]			Wymiary montażowe [mm]				Przyłączalność przewodów [mm²]	Waga [g]	Numer wyrobu
			a	b	c	e	f	g	h			
16	400	3P+Z	78	88	65	51	64	48	80	1,0-4,0	120	144
16	400	3P+N+Z	78	98	73	58	72	48	89	1,0-4,0	145	145
32	400	3P+Z	93	100	73	58	72	48	90	2,5-6,0	185	146
32	400	3P+N+Z	94	114	84	69	87	57	104	2,5-6,0	230	147

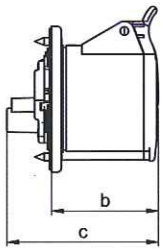
Gniazdo wtyczkowe izolacyjne tablicowe proste IP44

154
155
156
157







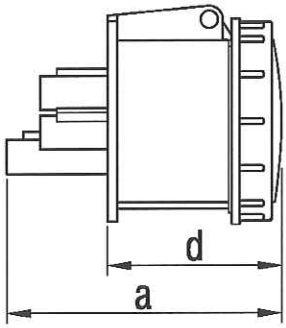


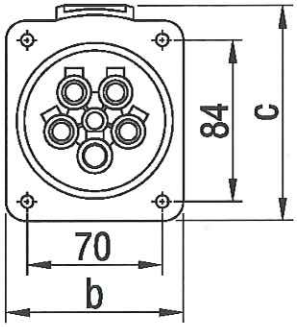
Prąd [A]	Napięcie [V]	Liczba styków	Wymiary gabarytowe			Przyłączalność przewodów [mm²]	Waga [g]	Numer wyrobu
			a	b	c			
16	400	3P+Z	85	55	78	1,0-4,0	115	154
16	400	3P+N+Z	91	55	78	1,0-4,0	140	155
32	400	3P+Z	92	65	92	2,5-6,0	180	156
32	400	3P+N+Z	106	65	94	2,5-6,0	225	157

Gniazdo wtyczkowe izolacyjne tablicowe IP67

055



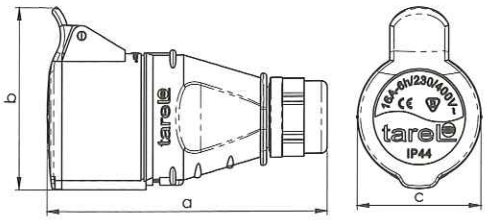




Prąd [A]	Napięcie [V]	Liczba styków	Wymiary gabarytowe				Przyłączalność przewodów [mm2]	Waga [g]	Numer wyrobu
			a	b	c	d			
63	400	3P+N+Z	143	92	112	90	6,0-25	670	055

Gniazdo wtyczkowe szybkozłączne izolacyjne przenośne IP44 z zaciskami gwintowymi



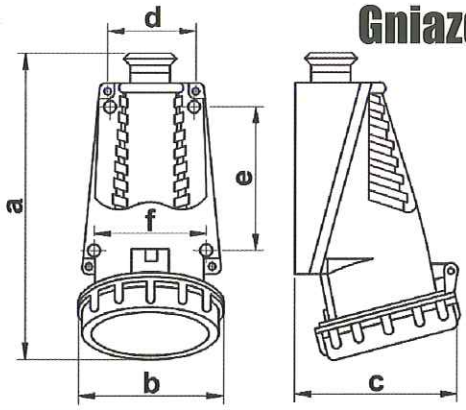


134
135
136
137

Prąd [A]	Napięcie [V]	Liczba styków	Wymiary gabarytowe			Przyłączalność przewodów [mm²]	Waga [g]	Numer wyrobu
			a	b	c			
16	400	3P+Z	141	80	56	1,0-2,5	155	134
16	400	3P+N+Z	141	90	63	1,0-2,5	180	135
32	400	3P+Z	152	93	64	2,5-6,0	215	136
32	400	3P+N+Z	159	107	71	2,5-6,0	270	137



Gniazdo wtyczkowe izolacyjne stałe IP67

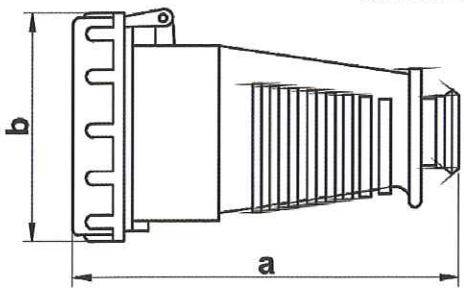


2624-137
2626-137
2646-137

Prąd [A]	Napięcie [V]	Liczba styków	Wymiary gabarytowe [mm]						Przyłączalność przewodów [mm²]	Dławica	Numer wyrobu
			a	b	c	d	e	f			
16	250	2P+Z	155	68	90	40	75	62	1,0-4,0	P16	2624-137
16	400	3P+N+Z	165	85	108	44,5	78	77,5	1,0-4,0	P16	2626-137
32	400	3P+N+Z	175	98	120	51	88	84	2,5-10,0	P21	2646-137



Gniazdo wtyczkowe izolacyjne przenośne IP67



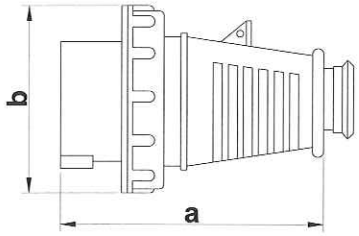
2624-337
2626-337
2646-337
2666-337

Prąd [A]	Napięcie [V]	Liczba styków	Wymiary gabarytowe [mm]		Przyłączalność przewodów [mm²]	Dławica	Numer wyrobu
			a	b			
16	250	2P+Z	138	68	1,0-2,5	P16	2624-337
16	400	3P+N+Z	150	85	1,0-2,5	P21	2626-337
32	400	3P+N+Z	180	98	2,5-6,0	P29	2646-337
63	400	3P+N+Z	220	107	4,0-10,0	P29	2666-337

Wtyczka izolacyjna przenośna IP67

3624-337
3626-337
3646-337



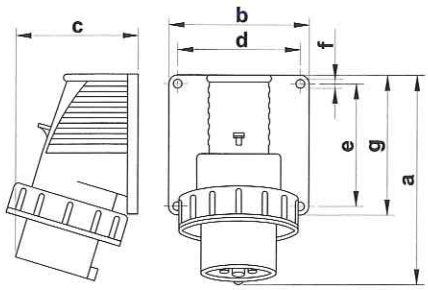


Prąd [A]	Napięcie [V]	Liczba styków	Wymiary gabarytowe		Przyłączalność przewodów [mm²]	Dławica	Numer wyrobu
			a	b			
16	250	2P+Z	128	68	1,0-2,5	P16	3624-337
16	400	3P+N+Z	135	85	1,0-2,5	P21	3626-337
32	400	3P+N+Z	160	98	2,5-6,0	P29	3646-337

Wtyczka izolacyjna odbiornikowa IP67

3624-230
3626-230
3646-230





Prąd [A]	Napięcie [V]	Liczba styków	Wymiary gabarytowe [mm]							Przyłączalność przewodów [mm²]	Numer wyrobu
			a	b	c	d	e	f	g		
16	250	2P+Z	118	80	84	70	70	5	80	1,0-2,5	3624-230
16	400	3P+N+Z	130	80	89	70	70	5	80	1,0-2,5	3626-230
32	400	3P+N+Z	155	90	108	80	80	5	80	2,5-6,0	3646-230

Wtyczka i gniazda izolacyjne IP 44 24V

230.1600
530.01610
330.1605
430.1615



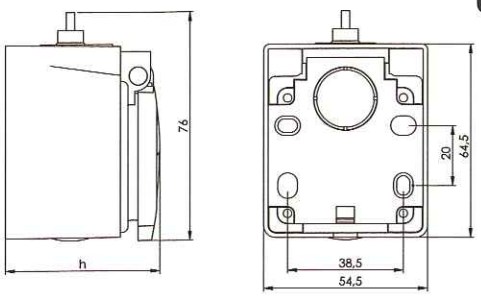


Rodzaj	Prąd [A]	Napięcie [V]	Liczba styków	Przyłączalność przewodów [mm²]	Dławica	Numer wyrobu
Wtyczka przenośna	16	24	2P	4,0-10,0	16	230.1600
Gniazdo stałe	16	24	2P	4,0-10,0	16	530.01610
Gniazdo przenośne	16	24	2P	4,0-10,0	16	330.1605
Gniazdo tablicowe	16	24	2P	4,0-10,0	16	430.1615

Gniazdo naścienne 250V

075-II
085-II



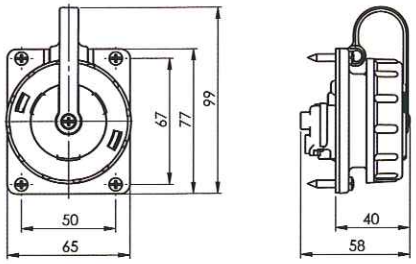


Prąd [A]	Napięcie [V]	Liczba styków	Wymiar h [mm]	Waga [g]	Wersja	Numer wyrobu
16	250	2P + Z	51	80	z kołkiem ochronnym	075-II
16	250	2P + Z	54	80	standard VDE	085-II

Gniazdo wtyczkowe izolacyjne tablicowe IP68

095
096



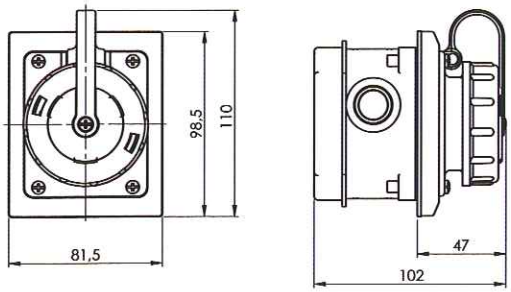


Prąd [A]	Napięcie [V]	Liczba styków	Stopień ochrony	Waga [g]	Wersja	Numer wyrobu
16	250	2P + Z	IP68	100	z kołkiem ochronnym	095
16	250	2P + Z	IP68	100	standard VDE	096

Gniazdo wtyczkowe izolacyjne wtynkowe IP55

095-II
096-II





Prąd [A]	Napięcie [V]	Liczba styków	Stopień ochrony	Waga [g]	Wersja	Numer wyrobu
16	250	2P + Z	IP55	100	z kołkiem ochronnym	095-II
16	250	2P + Z	IP55	100	standard VDE	096-II

Wtyczki izolacyjne przenośne i odbiornikowe IP44

102
103
113



Rodzaj	Prąd [A]	Napięcie [V]	Liczba styków	Przyłączalność przewodów [mm²]	Numer wyrobu
Wtyczka przenośna	16	250	2P+Z	1,0-2,5	102
Wtyczka przenośna	32	250	2P+Z	2,5-6,0	103
Wtyczka odbiornikowa	32	250	2P+Z	2,5-6,0	113

Gniazda izolacyjne przenośne i stałe IP44

122
123
132
133



Rodzaj	Prąd [A]	Napięcie [V]	Liczba styków	Przyłączalność przewodów [mm²]	Numer wyrobu
Gniazdo stałe	16	250	2P+Z	1,0-4,0	122
Gniazdo stałe	32	250	2P+Z	2,5-6,0	123
Gniazdo przenośne	16	250	2P+Z	1,0-4,0	132
Gniazdo przenośne	32	250	2P+Z	2,5-6,0	133

Gniazda izolacyjne tablicowe proste i skośne IP44

143
152
153

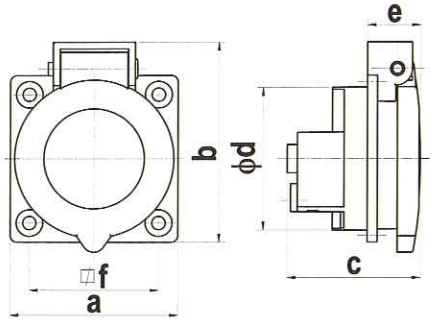


Rodzaj	Prąd [A]	Napięcie [V]	Liczba styków	Przyłączalność przewodów [mm²]	Numer wyrobu
Gniazdo skośne	32	250	2P+Z	2,5-6,0	143
Gniazdo proste	16	250	2P+Z	1,0-4,0	152
Gniazdo proste	32	250	2P+Z	2,5-6,0	153

Gniazdo wtyczkowe izolacyjne tablicowe IPX4

075
085





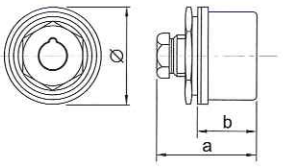
Prąd [A]	Napięcie [V]	Liczba styków	Wymiary gabarytowe [mm]				Wymiary montażowe		Waga [g]	Wersja	Numer wyrobu
			a	b	c	e	ϕd	□f			
16	250	2P + Z	50	60	40	15	43	38,5	40	z kołkiem ochronnym	075
16	250	2P + Z	50	60	43	18	43	38,5	40	standard VDE	085

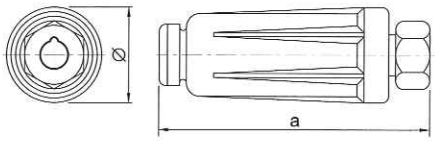
Gniazdo wtyczkowe spawalnicze

2499-200
2499-300









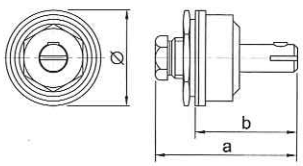
Maksymalny prąd obciążenia [A]	Przyłączalność przewodów [mm²]	Typ gniazda	Wymiary gabarytowe			Numer wyrobu
			a	b	ϕ	
315	50, 70 i 95	stałe	40	25	40	2499-200
315	50, 70 i 95	przenośne	102	-	40	2499-300

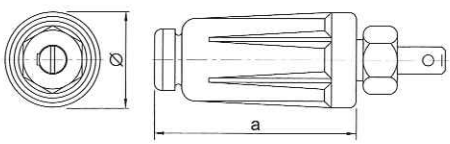
Wtyczka spawalnicza

3499-200
3499-300







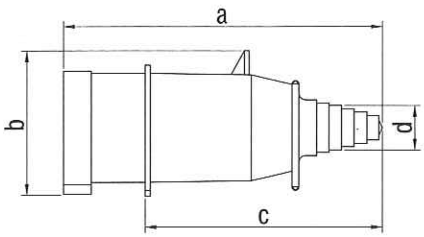


Maksymalny prąd obciążenia [A]	Przyłączalność przewodów [mm²]	Typ wtyczki	Wymiary gabarytowe			Numer wyrobu
			a	b	ϕ	
315	50, 70 i 95	stała	60	45	40	3499-200
315	50, 70 i 95	przenośna	90	-	40	3499-300

Wtyczka metalowa przenośna IP44

3126-326
3143-326



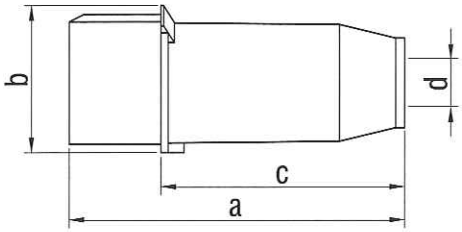


Prąd [A]	Napięcie [V]	Liczba styków	Wymiary gabarytowe [mm]			Dławica [d]	Waga [g]	Numer wyrobu
			a	b	c			
16	400	3P+Z	101	60	64	D 18,5	200	3126-326
32	400	3P+Z	124	71	78	D 24,5	305	3143-326

Wtyczka metalowa przenośna IP44

3141-326
3162-326



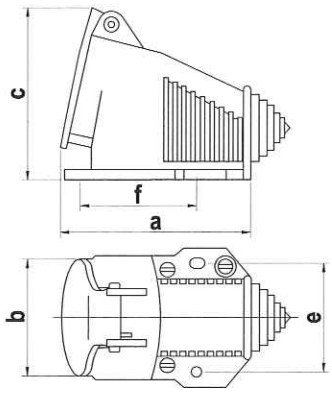


Prąd [A]	Napięcie [V]	Liczba styków	Wymiary gabarytowe [mm]			Dławica [d]	Waga [g]	Numer wyrobu
			a	b	c			
32	500	3P+Z	136	75	90	D 24,5	385	3141-326
63	500	3P+Z	215	84	157	D 29	570	3162-326

Gniazdo wtyczkowe metalowe stałe IP44

2127-126
2143-126



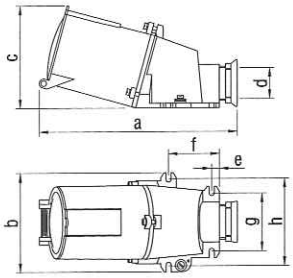


Prąd [A]	Napięcie [V]	Liczba styków	Wymiary gabarytowe [mm]			Wymiary montażowe [mm]		Dławica [d]	Waga [g]	Numer wyrobu
			a	b	c	e	f			
16	400	3P+Z	125	56	85	65	73	D 16,5	355	2127-126
32	400	3P+Z	122	64	94	57	85	D 20	470	2143-126

Gniazdo wtyczkowe metalowe stałe IP44

2141-120
032





Prąd [A]	Napięcie [V]	Liczba styków	Wymiary gabarytowe [mm]			Wymiary montażowe [mm]				Dławica [d]	Waga [g]	Numer wyrobu
			a	b	c	e	f	g	h			
32	500	3P+Z	180	100	100	-	30	-	85	P 21	530	2141-120
63	500	3P+Z	225	115	117	10	64	66	100	P 29	1015	032

Części zamienne do gniazd wtyczkowych i wtyczek







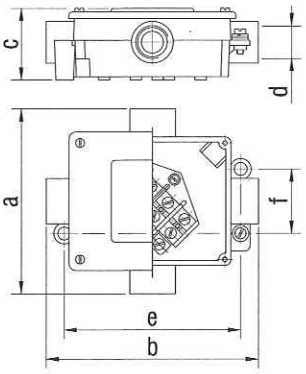


Nazwa podzespołu	In	Un	Liczba styków	Numer wyrobu	Uwagi	Wykaz wyrobów, do których wchodzi
Zespół stykowy gniazda	16 A	230 V~	2P+Z	1404-1	Styki okrągłe w układzie kołowym zgodnie z normą PN-EN 60 309	2629-126. 2629-326, 2629-620, 2624-137, 2624-337, 2624-630
		400 V~	3P+Z	1345-2		2127-126,2127-337.2127-620, 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
	32 A	400 V~	3P+Z	1352-1		2143-126.2144-337,2143-620, 2143-20,2647-126,2643-326, 2643-620,2643-420
		230/400 V~	3P+N+Z	1399-1		2642-126,2642-620,2642-420, 2646-137,2646-630,2646-337
Zespół stykowy wtyczki	16 A	400 V~	3P+Z	1400-1		3126-326,3126-337, 3125-230.3623-326(*)
	32 A	400 V~	3P+Z	1401-1		3143-326.3144-337, 3144-230,3643-326(*)
Zespół stykowy gniazda	32 A	500 V~	3P+Z	1020-2	Styki prostokątne w układzie kołowym	2141-120
	63 A	500 V~	3P+Z	1086-2		2161-120
Zespół stykowy wtyczki	32 A	500 V~	3P+Z	1025-2		3141-326
	63 A	500 V~	3P+Z	1332-1		3162-326
Przykrywa wtyczki izolacyjnej IP67	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

Odgałęźniki metalowe IP55

013
014
015
016
017
018
019
020
021
022
023
024
025
026
027
068/I
068/II
068/III
068/IV
068/V
068/VI

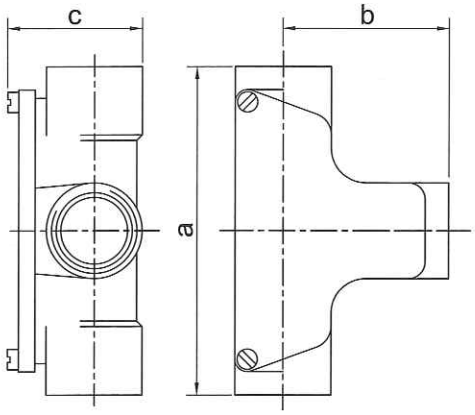




Maksymalny przekrój przewodu [mm2]	Napięcie [V]	Liczba wylotów	Dławnica (d)	Wymiary gabarytowe [mm]			Wymiary montażowe [mm]		Waga [g]	Numer wyrobu
				a	b	c	e	f		
5x4	400	4	P 13,5	110	110	42	88	40	280	013
5x4	400	2	P 13,5	84	110	42	88	40	265	014
5x4	400	3	P 13,5	96	110	42	88	40	272	015
5x2,5	400	2	P 11	84	110	42	88	40	270	016
5x2,5	400	3	P 11	96	110	42	88	40	275	017
5x2,5	400	4	P 11	110	110	42	88	40	300	018
5x4	400	2	P 16	84	110	42	88	40	250	019
5x4	400	3	P 16	96	110	42	88	40	255	020
5x4	400	4	P 16	110	110	42	88	40	260	021
5x6	400	2	P 16	100	155	53	128	46	520	022
5x6	400	3	P 16	120	155	53	128	46	535	023
5x6	400	4	P 16	137	155	53	128	46	550	024
5x10	400	2	P 21	100	155	53	128	46	460	025
5x10	400	3	P 21	120	155	53	128	46	470	026
5x10	400	4	P 21	137	155	53	128	46	485	027
5x16	400	2	P 29	142	215	72	195	100	950	068/I
5x16	400	3	P 29	160	215	72	195	100	970	068/II
5x16	400	4	P 29	185	215	72	195	100	990	068/III
5x16	400	2	P 36	142	215	72	195	100	960	068/IV
5x16	400	3	P 36	160	215	72	195	100	980	068/V
5x16	400	4	P 36	185	215	72	195	100	1050	068/VI

Złączka kontrolna odgałęźna IP55



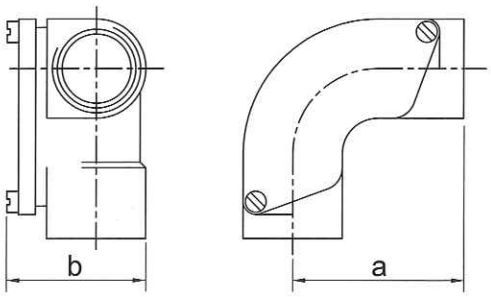


5601-001
5601-002
5601-003
5601-004
5601-005
5601-006

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

Złączka kontrolna kątowa IP55





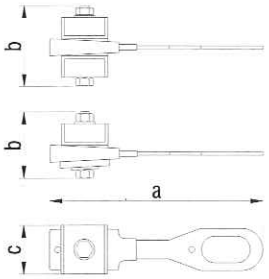
5602-001
5602-002
5602-003
5602-004
5602-005
5602-006

Wielkości otworów wylotowych	Wymiary gabarytowe [mm]		Stopień ochrony	Numer wyrobu
	a	b		
P11	50	40	IP55	5602-001
P13,5	50	40	IP55	5602-002
P16	50	40	IP55	5602-003
P21	60	46	IP55	5602-004
P29	70	55	IP55	5602-005
P36	85	65	IP55	5602-006

Uchwyt krańcowy przyłącza

9001-000
9002-000
9005-000
9006-000





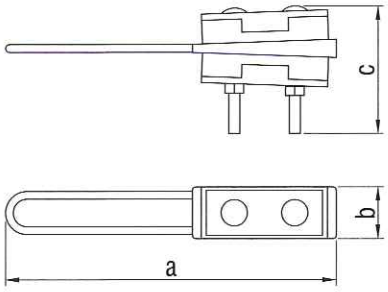
Przekrój przewodów [mm²]	Wymiary gabarytowe			Moment dokręcania śruby [Nm]	Dopuszczalne obciążenie [daN]	Współczynnik bezpieczeństwa	Minimalne obciążenie niszczące [daN]	Waga [g]	Numer wyrobu
	a	b	c						
4x(16-25)	175	90	40	22	400	2,5	1000	190	9001-000
2x(16-25)	175	76	40	22	200	2,5	500	170	9002-000
4x(16-35)	237	90	40	22	400	2,5	1000	220	9005-000*
2x(16-35)	237	76	40	22	200	2,5	500	200	9006-000*

* wydłużony zaczep i nakrętka zrywalna M8

Uchwyt krańcowy przyłącza

9003-000
9004-000



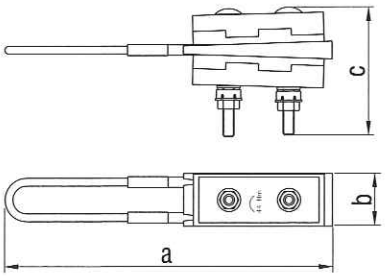


Przekrój przewodów [mm²]	Wymiary gabarytowe			Moment dokręcania śruby [Nm]	Dopuszczalne obciążenie [daN]	Współczynnik bezpieczeństwa	Minimalne obciążenie niszczące [daN]	Waga [g]	Numer wyrobu
	a	b	c						
4x(25-50)	300	47	116	44	1000	2,5	2500	760	9003-000
4x(70-120)	363	56	135	44	1600	2,5	4000	1250	9004-000

Uchwyt krańcowy przyłącza z nakrętkami zrywalnymi

9003-100
9004-100



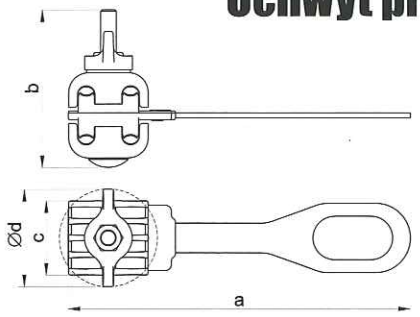


Przekrój przewodów [mm²]	Wymiary gabarytowe			Moment dokręcania śruby [Nm]	Dopuszczalne obciążenie [daN]	Współczynnik bezpieczeństwa	Minimalne obciążenie niszczące [daN]	Waga [g]	Numer wyrobu
	a	b	c						
4x(25-50)	300	47	116	44	1000	2,5	2500	760	9003-100
4x(70-120)	363	56	135	44	1600	2,5	4000	1250	9004-100

Uchwyt przelotowy

094



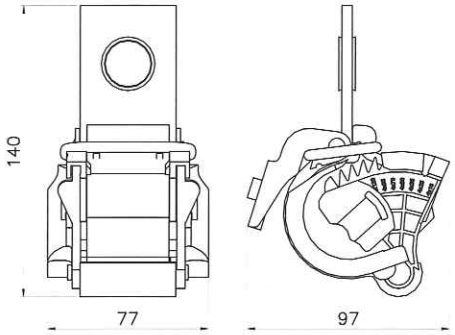


Przekrój przewodu [mm²]	Wymiary gabarytowe [mm]				Waga [g]	Numer wyrobu
	a	b	c	d		
4x(6-25)	172	80	38	49	148	094

Uchwyt przelotowy uniwersalny

074



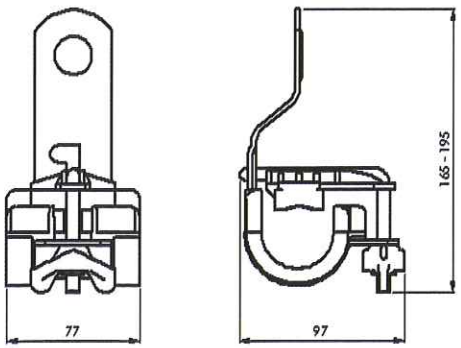


Przekrój przewodu [mm²]	Współczynnik bezpieczeństwa	Dopuszczalne obciążenie [daN]	Nominalne obciążenie niszczące [daN]	Kąt załomu linii [°]	Waga [g]	Numer wyrobu
4 x (16-120)	2,5	650	1600	150	245	074

Uchwyt przelotowy

974
974/1



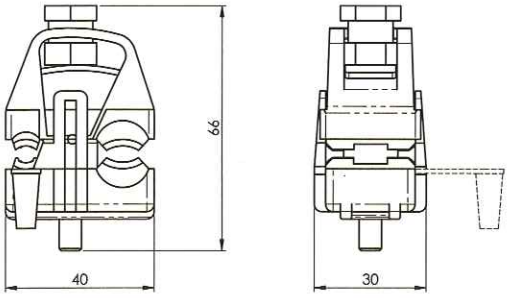


Przekrój przewodu [mm²]	Współczynnik bezpieczeństwa	Dopuszczalne obciążenie [daN]	Nominalne obciążenie niszczące [daN]	Kąt załomu linii [°]	Waga [g]	Numer wyrobu
4X (16x70)	2,5	240	600	150	120	974
4 x (16-120)	2,5	480	1200	150	150	974/1

Zacisk przebijający izolację

9032-152
079





Typ	Napięcie nominalne [V]	Przewód główny [mm²]	Przewód odgałęźny [mm²]	Moment dokręcania [Nm]	Waga [g]	Numer wyrobu
ZP2,5/1	1000	AsXS 16-35	Cu 2,5-10	8	75	9032-152
ZP2,5	1000	AsXS 16-75	Cu 2,5-10	8	69	079

Zacisk przebijający izolację

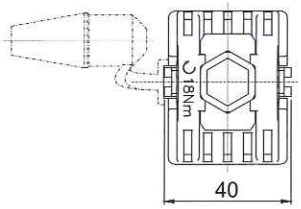
077
078

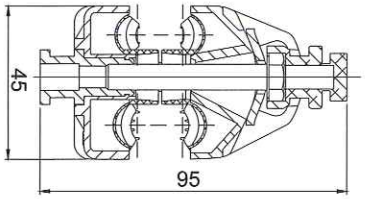
ZP78



ZP77







Typ	Napięcie nominalne [V]	Przewód główny [mm²]	Przewód odgałęźny [mm²]	Moment dokręcania [Nm]	Waga [g]	Numer wyrobu
ZP77	1000	AsXS 16-95	AsXS 16-50	18	125	077
ZP78	1000	Al 35-95	AsXS 16-50	18	127	078

Zacisk przebijający izolację ZP95

9031-185
9041-184



Typ	Napięcie nominalne [V]	Przewód główny [mm²]	Przewód odgałęźny [mm²]	Moment dokręcania [Nm]	Waga [g]	Numer wyrobu
dwustronnie przebijający	1000	AsXS 35-95	AsXS 35-95	18	150	9031-185
jednostronnie przebijający	1000	AsXS 35-95	Al 25-95	18	150	9041-184

Zacisk przebijający izolację ZP120



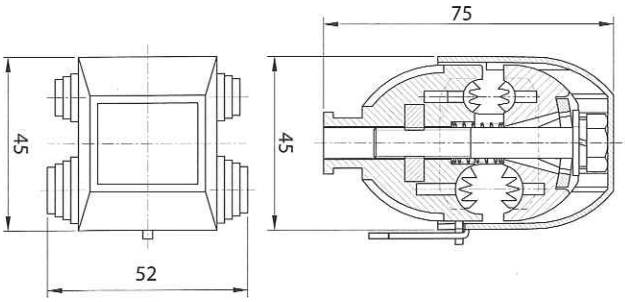
9031-295
9041-294

Typ	Napięcie nominalne [V]	Przewód główny [mm²]	Przewód odgałęźny [mm²]	Moment dokręcania [Nm]	Waga [g]	Numer wyrobu
dwustronnie przebijający	1000	AsXS 35-120	AsXS 35-120	18	290	9031-295
jednostronnie przebijający	1000	AsXS 35-120	Al 25-95	18	290	9041-294

Zacisk przebijający izolację



071
072
073

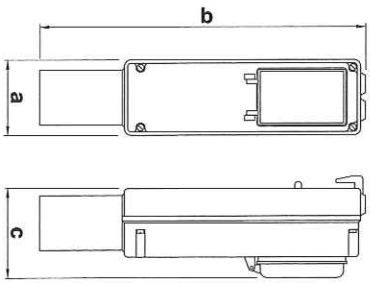


Typ	Napięcie nominalne [V]	Przewód główny [mm²]	Przewód odgałęźny [mm²]	Moment dokręcania [Nm]	Waga [g]	Numer wyrobu
ZP1	1000	Al 35-70	AsXS 16-35	18	125	071
ZP2	1000	AsXS 35-70	Cu/Al 2,5-25	18	125	072
ZP3	1000	AsXS 35-70	AsXS 16-35	18	120	073

Złącze słupowe izolacyjne IP44



6652-000
6652-001
6652-004

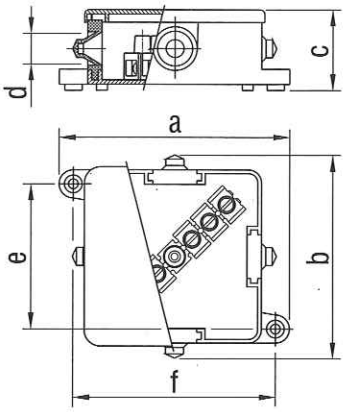


Prąd [A]	Wymiary gabarytowe [mm]			Rodzaj wyposażenia	Nr wyrobu
	a	b	c		
40	80	340	90	Gniazdo bezpiecznikowe 2xE27	6652-000
40	80	340	90	Listwa TH35 - 3 moduły	6652-001
40	80	340	90	Gniazdo bezpiecznikowe 3xE14	6652-004

Odgałęźnik izolacyjny IP44

042



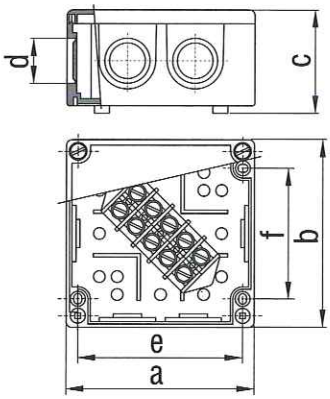


Maksymalny przekrój przewodu	Napięcie [V]	Liczba wylotów	Wymiary gabarytowe [mm]			Wymiary montażowe [mm]		Dławica (d)	Waga [g]	Numer wyrobu
			a	b	c	e	f			
5 x 2,5 mm²	400	4	106	95	38	68	92	D 13,5	105	042

Odgałęźnik izolacyjny IP44

037
038



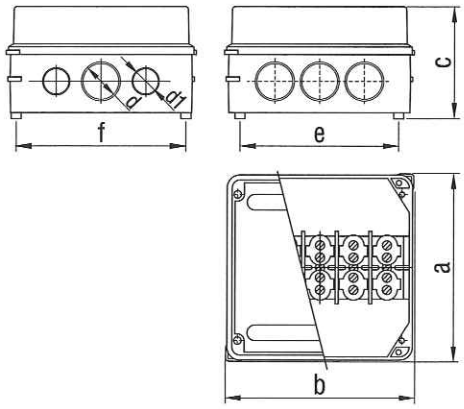


Maksymalny przekrój przewodu	Napięcie [V]	Liczba wylotów	Wymiary gabarytowe [mm]			Wymiary montażowe [mm]		Dławica (d)	Waga [g]	Numer wyrobu
			a	b	c	e	f			
5 x 4 mm²	400	6	100	100	56	88	70	D 16,5	190	037
5 x 10 mm²	400	6	131	131	71	120	100	D 25	400	038

Odgałęźnik izolacyjny IP44

039



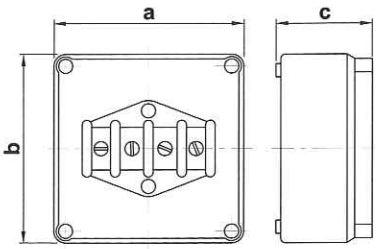


Maksymalny przekrój przewodu	Napięcie [V]	Liczba wylotów	Wymiary gabarytowe [mm]			Wymiary montażowe [mm]		Dławica		Waga [g]	Numer wyrobu
			a	b	c	e	f	d	d1		
5 x 25 mm²	400	12	166	166	100	143	150	D25	D16,5	845	039

Skrzynka izolacyjna Z1 SO IP55

9110-000
9110-125



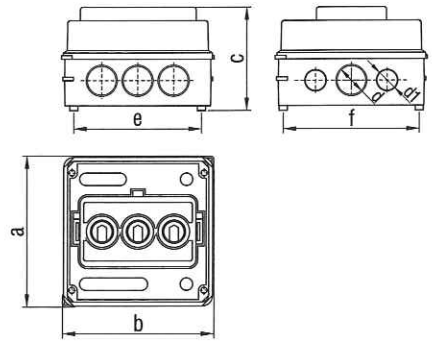


Stopień ochrony	Wymiary gabarytowe [mm]			Rodzaj wyposażenia	Numer wyrobu
	a	b	c		
IP55	165	165	140	Płytka odgałęźna 4x16mm² bez dławic	9110-000
IP55	165	165	105	Płytka odgałęźna 4x16mm² dławice: 1xB30 + 1xB25	9110-125

Skrzynka zabezpieczeniowa SB-5I-25 25A/400V IP44

040



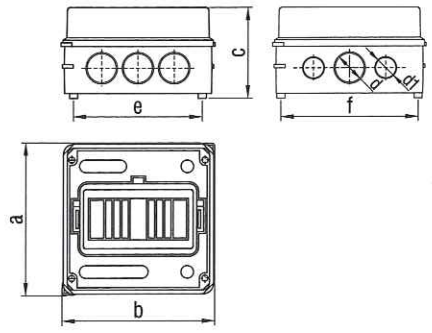


Prąd [A]	Napięcie [V]	Liczba torów	Wymiary gabarytowe [mm]			Wymiary montażowe [mm]		Dławica		Waga [g]	Numer wyrobu
			a	b	c	e	f	d	d1		
25	400	4	166	166	117	143	150	D25	D16,5	1020	040

Skrzynka zabezpieczeniowa SW-5I-25 25A/400V IP44

041



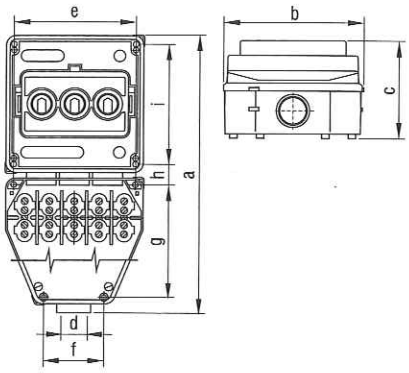


Prąd [A]	Napięcie [V]	Liczba torów	Wymiary gabarytowe [mm]			Wymiary montażowe [mm]		Dławica		Waga [g]	Numer wyrobu
			a	b	c	e	f	d	d1		
25	400	4	166	166	100	143	150	D25	D16,5	650	041

Skrzynka przyłączeniowa SPD-SB-5I-25 IP44

040 + 057



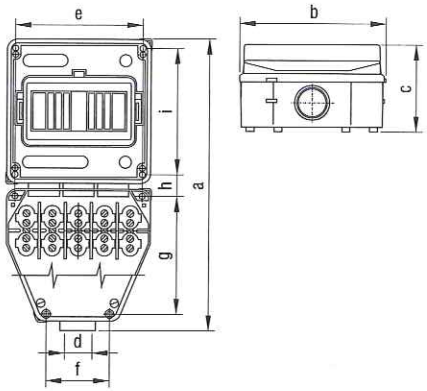


Maksymalny przekrój przewodu [mm²]	Napięcie [V]	Prąd [A]	Wymiary gabarytowe [mm]			Wymiary montażowe [mm]					Dławica (d)	Waga [g]	Numer wyrobu
			a	b	c	e	f	g	h	i			
5 x 25	400	25	342	166	117	143	73	135	21	150	D25x4 D30	1480	040+057

Skrzynka przyłączeniowa SPD-SW-5I-25 IP44

041 + 057



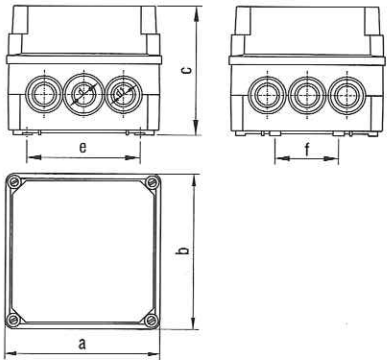


Maksymalny przekrój przewodu [mm²]	Napięcie [V]	Prąd [A]	Wymiary gabarytowe [mm]			Wymiary montażowe [mm]					Dławica (d)	Waga [g]	Numer wyrobu
			a	b	c	e	f	g	h	i			
5 x 25	400	25	342	166	100	143	73	135	21	150	D25x4 D30	1010	041+057

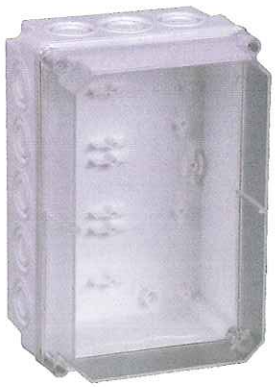
Skrzynka Z1 W IP55

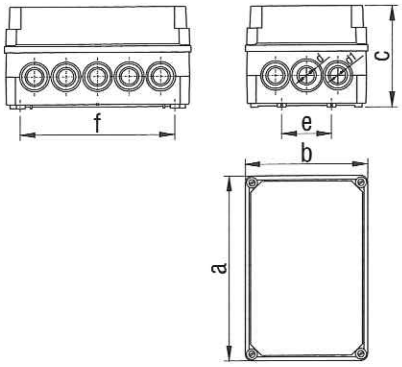
058





Liczba wylotów	Wymiary gabarytowe [mm]			Wymiary montażowe [mm]		Dławica		Waga [g]	Numer wyrobu
	a	b	c	e	f	d	d1		
12	166	166	140	68	122	D30	D25	485	058



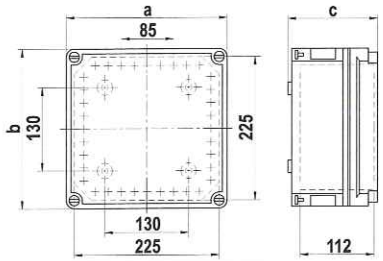


Skrzynka Z2 W IP55

059

Liczba wylotów	Wymiary gabarytowe [mm]			Wymiary montażowe [mm]		Dławica		Waga [g]	Numer wyrobu
	a	b	c	e	f	d	d1		
16	250	165	138	60	208	D30	D25	683	059

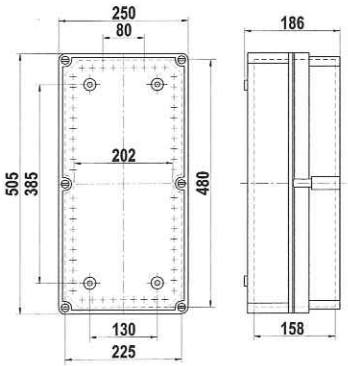




Skrzynka Z3 W IP67

Wymiary gabarytowe [mm]			Odmiana pokrywy	Wyposażenie	Ścianki boczne	Numer wyrobu
a	b	c				
250	250	138	przezroczysta	pusta	1-3-3-4	9301-000
250	250	138	nieprzezroczysta	pusta	1-3-3-4	9302-000
250	250	138	przezroczysta	pusta	3-3-3-3	9301-001
250	250	138	nieprzezroczysta	pusta	3-3-3-3	9302-001
250	250	186	przezroczysta	pusta	1-3-3-4	9303-000
250	250	186	nieprzezroczysta	pusta	1-3-3-4	9304-000
250	250	186	przezroczysta	pusta	3-3-3-3	9303-001
250	250	186	nieprzezroczysta	pusta	3-3-3-3	9304-001





Skrzynka izolacyjna Z4 IP67

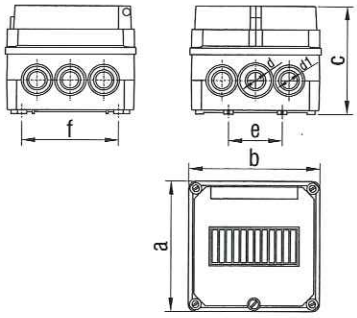
9401-000
9402-000
9401-001
9402-001

Liczba wylotów	Stopień ochrony	Odmiana pokrywy	Numer wyrobu
17	IP67	Przezroczysta	9401-000
17	IP67	Nieprzezroczysta	9402-000
18	IP67	Przezroczysta	9401-001
18	IP67	Nieprzezroczysta	9402-001

Skrzynka zabezpieczeniowa z ruchoma pokrywą SW-K-5I-25 IP55

060



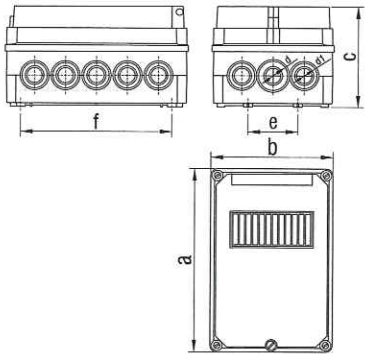


Prąd [A]	Napięcie [V]	Liczba torów	Wymiary gabarytowe [mm]			Wymiary montażowe [mm]		Dławica		Waga [g]	Numer wyrobu
			a	b	c	e	f	d	d1		
25	400	5	166	166	140	122	68	D30	D25	760	060

Skrzynka zabezpieczeniowa z ruchoma pokrywą SW-K-5I-63 IP55

061



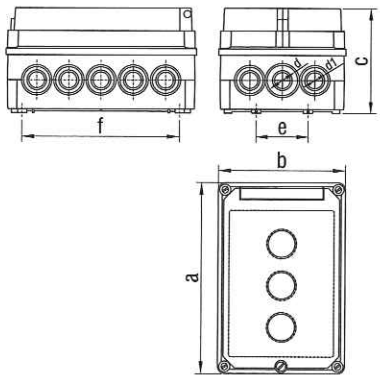


Prąd [A]	Napięcie [V]	Liczba torów	Wymiary gabarytowe [mm]			Wymiary montażowe [mm]		Dławica		Waga [g]	Numer wyrobu
			a	b	c	e	f	d	d1		
63	400	5	166	166	140	50	208	D25x4	D30	1050	061

Skrzynka zabezpieczeniowa z ruchoma pokrywą SB-K-5I-63 IP55

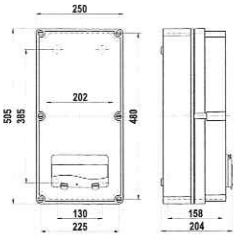
062





Prąd [A]	Napięcie [V]	Liczba torów	Wymiary gabarytowe [mm]			Wymiary montażowe [mm]		Dławica		Waga [g]	Numer wyrobu
			a	b	c	e	f	d	d1		
63	400	5	166	166	140	60	208	D25x4	D30	1550	062





Zestaw skrzynkowy zabezpieczeniowo-pomiarowy ZP50 IP55

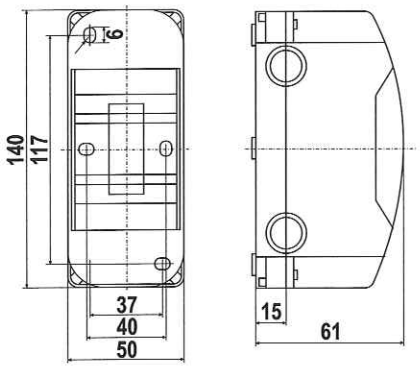
9703-000
9703-001
9704-000
9704-001
9705-000

Prąd [A]	Stopień ochrony	Wyposażenie dodatkowe	Numer wyrobu
50	IP55	Pokrywa przezroczysta, okienko rewizyjne 8-modułowe w dolnej części pokrywy zestawu, zespół zacisków PEN	9703-000
50	IP55	Pokrywa nieprzezroczysta, okienko rewizyjne 8-modułowe w dolnej części pokrywy zestawu, zespół zacisków PEN	9703-001
50	IP55	Pokrywa przezroczysta, okienko rewizyjne 8-modułowe w dolnej części pokrywy zestawu, odgałęźnik instalacyjny 5-torowy LZG-25/10-21	9404-000
50	IP55	Pokrywa przezroczysta, okienko rewizyjne 8-modułowe w dolnej części pokrywy zestawu, odgałęźnik instalacyjny 5-torowy LZG-35/16-21	9404-001
50	IP55	Pokrywa nieprzezroczysta z zawiasami, okienko rewizyjne 8-modułowe w dolnej części pokrywy zestawu, odgałęźnik instalacyjny 5-torowy LZG-25/10-21	9705-000

Rozdzielnica natynkowa 3 modułowa bez drzwiczek IP30

6670-103

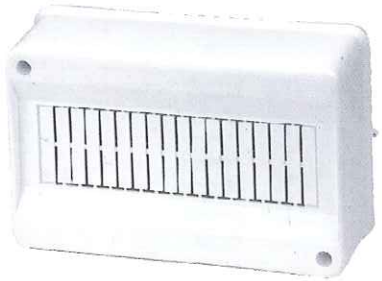


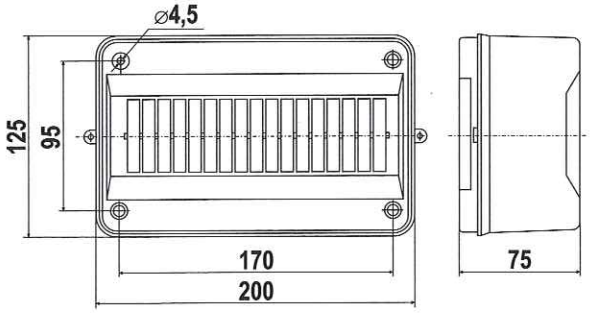


Wersja	Stopień ochrony	Wyposażenie	Numer wyrobu
NT	IP30	-	6670-103

Rozdzielnica natynkowa 9 modułowa bez drzwiczek IP30

6692-109



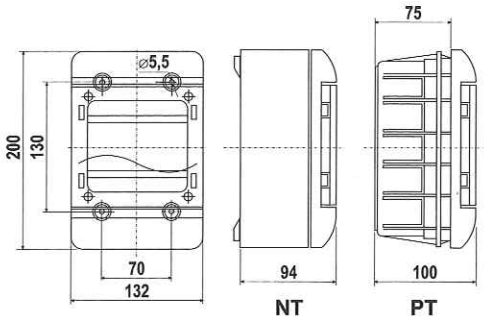


Prąd [A]	Wersja	Stopień ochrony	Wyposażenie	Numer wyrobu
25	NT	IP30	Zaciski PE i N 4x16mm²	6692-109

Rozdzielnica natynkowa i podtynkowa 5 modułowa z drzwiczkami

6661-105
6661-205
6666-105



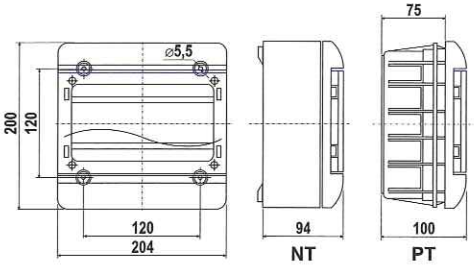


Prąd [A]	Wersja	Stopień ochrony	Wyposażenie	Wprowadzenie przewodów	Numer wyrobu
63	NT	IP40	Zaciski PE i N 1x16 + 5x10 mm²	2xP21/ϕ29, 4xP13,5/ϕ21 listwa elektroinst. 20x40	6661-105
63	NT	IP55	Zaciski PE i N 1x16 + 5x10 mm²	2xP21/ϕ29, 4xP13,5/ϕ21 listwa elektroinst. 20x40	6661-205
63	PT	IP40	Zaciski PE i N 1x16 + 5x10 mm²	-	6666-105

Rozdzielnica natynkowa i podtynkowa 9 modułowa z drzwiczkami

6662-109
6662-209
6667-109



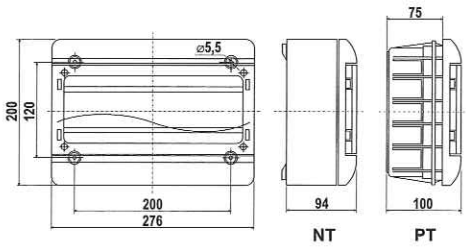


Prąd [A]	Wersja	Stopień ochrony	Wyposażenie	Wprowadzenie przewodów	Numer wyrobu
63	NT	IP40	Zaciski PE i N 2x16 + 8x10 mm²	2xP29/ϕ38, 4xP16/ϕ23, 8xP13,5/ϕ21, listwa elektroinst. 60x60	6662-109
63	NT	IP55	Zaciski PE i N 2x16 + 8x10 mm²	2xP29/ϕ38, 4xP16/ϕ23, 8xP13,5/ϕ21, listwa elektroinst. 60x60	6662-209
63	PT	IP40	Zaciski PE i N 2x16 + 5x10 mm²	-	6667-109

Rozdzielnica natynkowa i podtynkowa 13 modułowa z drzwiczkami

6663-113
6663-213
6668-113

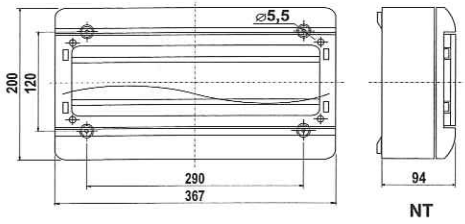




Prąd [A]	Wersja	Stopień ochrony	Wyposażenie	Wprowadzenie przewodów	Numer wyrobu
63	NT	IP40	Zaciski PE i N 4x16 +10x10 mm²	2xP29/ϕ38, 4xP21/ϕ29, 4xP16/ϕ23, 8xP13,5/ϕ21, listwa elektroinst. 90x60	6663-113
63	NT	IP55	Zaciski PE i N 4x16 +10x10 mm²	2xP29/ϕ38, 4xP21/ϕ29, 4xP16/ϕ23, 8xP13,5/ϕ21, listwa elektroinst. 90x60	6662-213
63	PT	IP30	Zaciski PE i N 4x16 +10x10 mm²	-	6668-113



Rozdzielnica natynkowa 18 modułowa z drzwiczkami

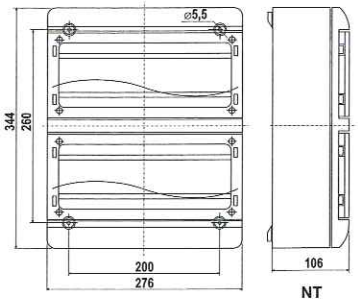


6665-118
6665-218
6679-118

Prąd [A]	Wersja	Stopień ochrony	Wyposażenie	Wprowadzenie przewodów	Numer wyrobu
63	NT	IP40	Zaciski PE i N 12x16+36x10 mm²	2xP29/ϕ38, 10xP21/ϕ29, 16xP16/ϕ23, 2 x listwa elektroinst. 60x60	6665-118
63	NT	IP55			6665-218
63	PT	IP40	-	-	6679-118



Rozdzielnica natynkowa 26 modułowa z drzwiczkami

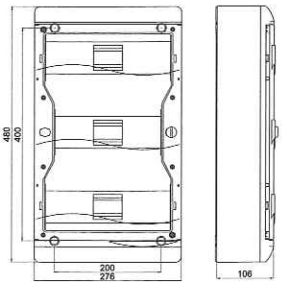


6664-126
6664-226
6677-126

Prąd [A]	Wersja	Stopień ochrony	Wyposażenie	Wprowadzenie przewodów	Numer wyrobu
63	NT	IP40	Zaciski PE i N 8x16+20x10 mm²	2xP29/ϕ38, 12xP21/ϕ29, 12xP16/ϕ23, listwa elektroinst. 90x60	6664-126
63	NT	IP55			6664-226
63	PT	IP40	-	-	6677-126

Do w/w rozdzielnic istnieje możliwość zamontowania zamka o nr katalogowym 1475-1-1





Rozdzielnica natynkowa 37 modułowa z drzwiczkami

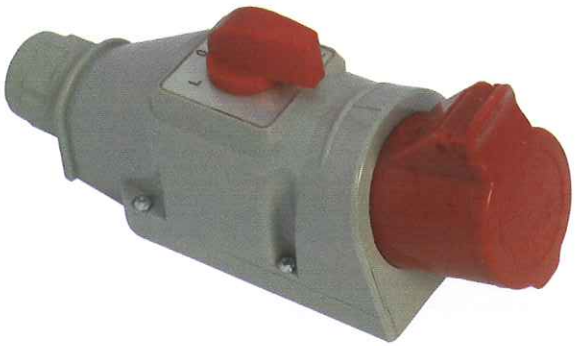
6672-137, 6671-137
6672-237, 6671-237
6673-137, 6674-137

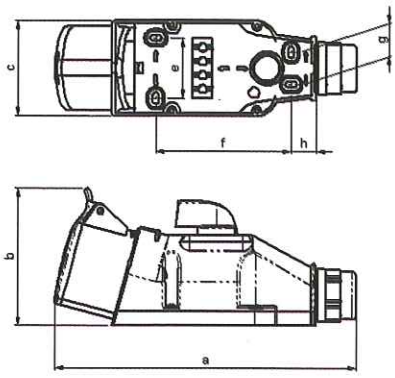
Prąd [A]	Wersja	Stopień ochrony	Wyposażenie	Wprowadzenie przewodów	Drzwi	Numer wyrobu
63	NT	IP40	Zaciski PE i N 4x26 +52x10 mm²	2xP29/ϕ38, 8xP21/ϕ29, 8xP16/ϕ23, listwa elektroinst. 90x60	białe	6672-137
63	NT	IP40			przezroczyste	6671-137
63	NT	IP55			białe	6672-237
63	NT	IP55			przezroczyste	6671-237
63	PT	IP40	12x16 mm² +10x10 mm² PE i N	-	przezroczyste	6673-137
63	PT	IP40			białe	6674-137

Do w/w rozdzielnic istnieje możliwość zamontowania zamka o nr katalogowym 1475-1-1

Gniazdo wtyczkowe izolacyjne stałe z wyłącznikiem IP44

184
185
186
187
194
195
196
197

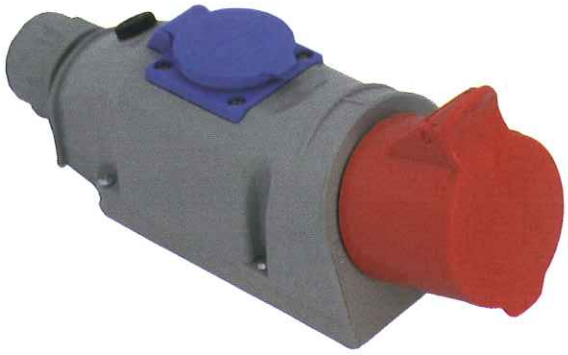


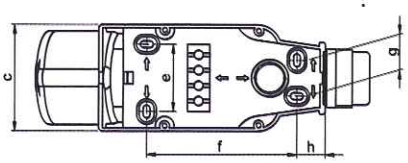


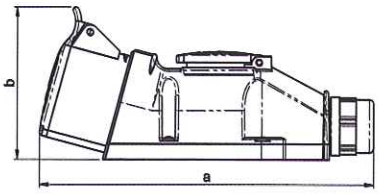
Prąd [A]	Napięcie [V]	Typ	Typ łącznika	Wymiary gabarytowe [mm]			Wymiary montażowe [mm]				Przyłączalność przewodów [mm²]	Waga [g]	Numer wyrobu
				a	b	c	e	f	g	h			
16	400	3P + Z	0-I	223	96	71	45	100	24	19	1,5-4,0	374	184
16	400	3P +N+ Z	0-I	223	102	71	45	100	24	19	1,5-4,0	392	185
32	400	3P + Z	0-I	262	109	80	52	117	34	25	4,0-6,0	584	186
32	400	3P +N+ Z	0-I	262	120	80	52	117	34	25	4,0-6,0	621	187
16	400	3P + Z	L-0-P	223	96	71	45	100	24	19	1,5-4,0	404	194
16	400	3P +N+ Z	L-0-P	223	102	71	45	100	24	19	1,5-4,0	423	195
32	400	3P + Z	L-0-P	262	109	80	52	117	34	25	4,0-6,0	664	196
32	400	3P +N+ Z	L-0-P	262	120	80	52	117	34	25	4,0-6,0	702	197

Zestaw stacjonarny z gniazdami IP44

174
175
176
177

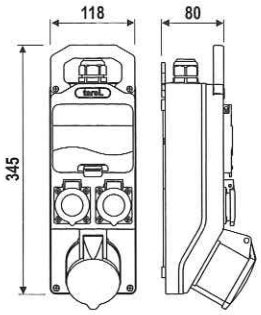






Prąd [A]	Napięcie [V]	Typ	Wymiary gabarytowe [mm]			Wymiary montażowe [mm]				Przyłączalność przewodów [mm²]	Waga [g]	Numer wyrobu
			a	b	c	e	f	g	h			
16	400	3P + Z	223	96	71	45	100	24	19	2,5-4,0	390	174
16	400	3P +N+ Z	223	102	71	45	100	24	19	2,5-4,0	410	175
32	400	3P + Z	262	109	80	52	117	34	25	4,0-6,0	480	176
32	400	3P +N+ Z	262	120	80	52	117	34	25	4,0-6,0	520	177



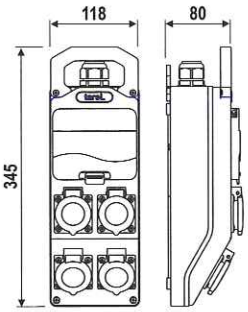


Rozdzielnica stacjonarna IP44

360
361
364
365

Nazwa wyrobu	Wyposażenie	Numer wyrobu
Rozdzielnica stacjonarna 50210	Okienko rewizyjne 5-mod., gn. 32A 3P+N+Z 400V, 2x g. 16A 2P+Z 250V	360
Rozdzielnica stacjonarna 50201	Okienko rewizyjne 5-mod., gn. 16A 3P+N+Z 400V, 2x g. 16A 2P+Z 250V	361
Rozdzielnica stacjonarna 50210	Okienko rewizyjne 5-mod., gn. 32A 3P+Z 400V, 2x g. 16A 2P+Z 250V	364
Rozdzielnica stacjonarna 50201	Okienko rewizyjne 5-mod., gn. 16A 3P+Z 400V, 2x g. 16A 2P+Z 250V	365



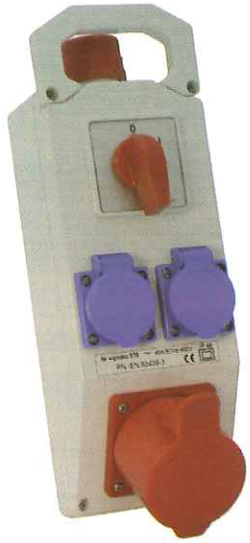


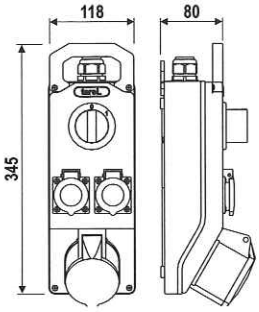
Rozdzielnica stacjonarna IP44

368

Nazwa wyrobu	Wyposażenie *	Numer wyrobu
Rozdzielnica stacjonarna 50400	Okienko rewizyjne 5-mod., 4x g. 16A 2P+Z 250V	368

* Istnieje możliwość indywidualnej konfiguracji wyposażenia rozdzielnic, zgodnie z wymaganiami klienta





Rozdzielnica stacjonarna IP44

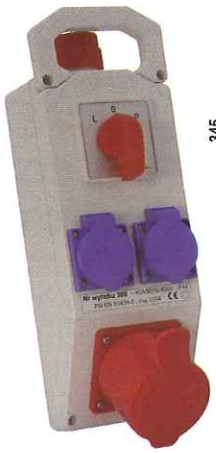
370
371
374
375

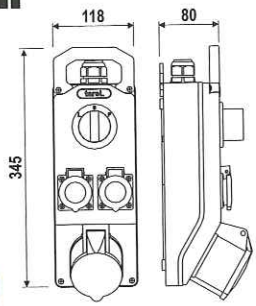
Nazwa wyrobu	Wyposażenie *	Numer wyrobu
Rozdzielnica stacjonarna 01210	włącznik 0-I, gn. 32A 3P+N+Z 400V, 2x g. 16A 2P+Z 250V	370
Rozdzielnica stacjonarna 01201	włącznik 0-I, gn. 16A 3P+N+Z 400V, 2x g. 16A 2P+Z 250V	371
Rozdzielnica stacjonarna 01210	włącznik 0-I, gn. 32A 3P+Z 400V, 2x g. 16A 2P+Z 250V	374
Rozdzielnica stacjonarna 01201	włącznik 0-I, gn. 16A 3P+Z 400V, 2x g. 16A 2P+Z 250V	375

* Istnieje możliwość indywidualnej konfiguracji wyposażenia rozdzielnic, zgodnie z wymaganiami klienta

Rozdzielnica stacjonarna z wyłącznikiem

380
381
384
385





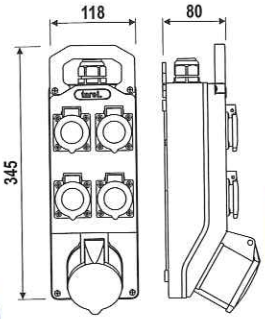
Nazwa wyrobu	Wyposażenie *	Numer wyrobu
Rozdzielnica stacjonarna 02210	włącznik L-0-P, gn. 32A 3P+N+Z 400V, 2x g. 16A 2P+Z 250V	380
Rozdzielnica stacjonarna 02201	włącznik L-0-P, gn. 16A 3P+N+Z 400V, 2x g. 16A 2P+Z 250V	381
Rozdzielnica stacjonarna 02210	włącznik L-0-P, gn. 32A 3P+Z 400V, 2x g. 16A 2P+Z 250V	384
Rozdzielnica stacjonarna 02201	włącznik L-0-P, gn. 16A 3P+Z 400V, 2x g. 16A 2P+Z 250V	385

* Istnieje możliwość indywidualnej konfiguracji wyposażenia rozdzielnic, zgodnie z wymaganiami klienta

Rozdzielnica stacjonarna IP44

390
391
394
395



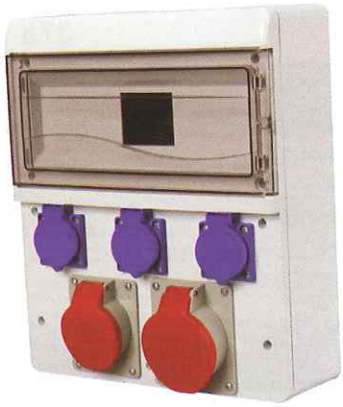


Nazwa wyrobu	Wyposażenie *	Numer wyrobu
Rozdzielnica stacjonarna 00410	gn. 32A 3P+N+Z 400V, 4x g. 16A 2P+Z 250V	390
Rozdzielnica stacjonarna 00401	gn. 16A 3P+N+Z 400V, 4x g. 16A 2P+Z 250V	391
Rozdzielnica stacjonarna 00410	gn. 32A 3P+Z 400V, 4x g. 16A 2P+Z 250V	394
Rozdzielnica stacjonarna 00401	gn. 16A 3P+Z 400V, 4x g. 16A 2P+Z 250V	395

* Istnieje możliwość indywidualnej konfiguracji wyposażenia rozdzielnic, zgodnie z wymaganiami klienta

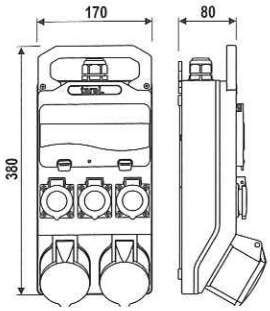
Zestawy zasilające 40A IP44

6634-000
6635-000
6636-000



Ilość modułów	Wyposażenie	Wprowadzenie przewodów	Wymiary gabarytowe S/W/G [mm]	Numer wyrobu
13	1xGn. 16A/230/400V + przewody 2,5 mm2, 1xGn. 32A/230/400V + przewody 4 mm2, 3xGn. 16A/230V + przewody 1,5 mm2, Zacisk „N" i „PE" - max 16 mm2, dławnica Pg29, listwa TH 35	Dławnica Pg29	276/340/130	6634-000
	2xGn. 16A/230/400V + przewody 2,5 mm2, 3xGn. 16A/230V + przewody 1,5 mm2, Zacisk „N" i „PE" - max 16 mm2, Dławnica Pg29, listwa TH 35			6635-000
	2xGn. 32A/230/400V + przewody 4 mm2, 3xGn. 16A/230V + przewody 1,5 mm2, Zacisk „N" i „PE" - max 16 mm2, dławnica Pg29, listwa TH 35			6636-000





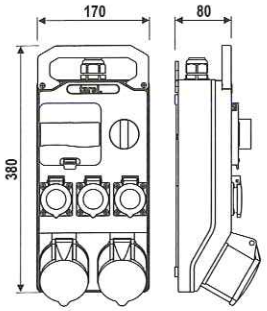
Rozdzielnica skrzynkowa

320
321
322

Nazwa wyrobu	Wyposażenie *	Numer wyrobu
Rozdzielnica stacjonarna 80310	Okienko rewizyjne 8-mod., 2x gn. 32A 3P+N+Z 400V, 3x gn. 16A 2P+Z 250V	320
Rozdzielnica stacjonarna 80311	Okienko rewizyjne 8-mod., gn. 32A 3P+N+Z 400V, gn. 16A 3P+N+Z 400V ,3x gn. 16A 2P+Z 250V	321
Rozdzielnica stacjonarna 80302	Okienko rewizyjne 8-mod., 2x gn. 16A 3P+N+Z 400V, 3x gn. 16A 2P+Z 250V	322

* Istnieje możliwość indywidualnej konfiguracji wyposażenia rozdzielnic, zgodnie z wymaganiami klienta





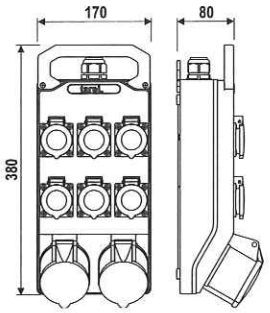
Rozdzielnica skrzynkowa

330
331
332

Nazwa wyrobu	Wyposażenie *	Numer wyrobu
Rozdzielnica stacjonarna 41320	Okienko rewizyjne 4-mod., włącz. 0-I, 2x gn. 32A 3P+N+Z 400V, 3x gn. 16A 2P+Z 250V	330
Rozdzielnica stacjonarna 41311	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	331
Rozdzielnica stacjonarna 41302	Okienko rewizyjne 4-mod., włącz. 0-I, 2x gn. 16A 3P+N+Z 400V, 3x gn. 16A 2P+Z 250V	332

* Istnieje możliwość indywidualnej konfiguracji wyposażenia rozdzielnic, zgodnie z wymaganiami klienta





Rozdzielnica skrzynkowa

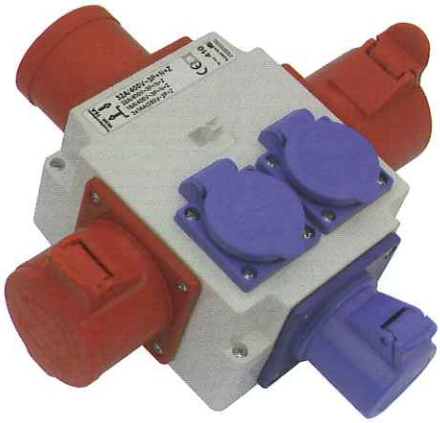
340
341
342

Nazwa wyrobu	Wyposażenie *	Numer wyrobu
Rozdzielnica stacjonarna 00620	2x gn. 32A 3P+N+Z 400V, 6x gn. 16A 2P+Z 250V	340
Rozdzielnica stacjonarna 00611	gn. 32A 3P+N+Z 400V, gn. 16A 3P+N+Z 400V, 6x gn. 16A 2P+Z 250V	341
Rozdzielnica stacjonarna 00602	2x gn. 16A 3P+N+Z 400V, 6x gn. 16A 2P+Z 250V	342

* Istnieje możliwość indywidualnej konfiguracji wyposażenia rozdzielnic, zgodnie z wymaganiami klienta

Rozdzielacz siłowy IP44

401
402
403
404
405
406
407
408
409
410

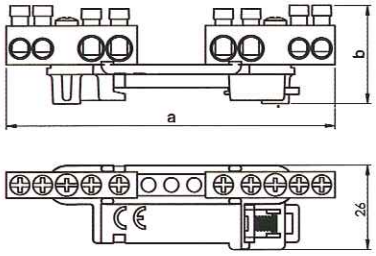


In max	Wyposażenie	Waga [g]	Numer wyrobu
16A	wt.16A/400V~, 3xgn.16A/400V~	990	401
16A	wt.16A/400V~, 3xgn.16A/400V~, 2xgn.16A /250V~	1095	402
16A	wt.32A/400V~, gn.32A/400V~, 2xgn.16A/400V~	1148	403
16A	wt.32A/400V~, gn.32A/400V~, 2xgn.16A/400V~, 2xgn.16A/250V~	1258	404
16A	wt.32A/400V~, 2xgn.32A/400V~,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

Listwa zaciskowa odgałęźna

501
502
503
504
505
506
507
508
509
510





Typ	Ilość i przekrój przewodów		Wymiary gabarytowe [mm]		Waga [g]	Numer wyrobu
	zacisk 1	zacisk 2	a	b		
LZO 501	2x25mm²	2x25mm²	89	30	40	501
LZO 502	2x25mm²	-	77	30	35	502
LZO 503	2x16mm² 2x25mm²	2x16mm² 2x25mm²	101	30	65	503
LZO 504	4x16mm²	-	77	25	25	504
LZO 505	4x16mm²	4x16mm²	79	25	40	505
LZO 506	5x10mm² 1x16mm²	-	77	25	30	506
LZO 507	5x10mm² 1x16mm²	5x10mm² 1x16mm²	107	25	50	507
LZO 508	8x10mm² 2x16mm²	-	77	25	40	508
LZO 509	10x10mm² 4x16mm²	-	97	25	55	509
LZO 510	13x10mm² 6x16mm²	-	130	25	70	510

Budowa numeracji łączników krzywkowych

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



Tabela nr 1

Program łączeń	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
Zatrzaskowy na szynie TH 35	S	6
Zatrzaskowy na szynie TH 35 z płytką przednią	SP	7
W obudowie na kłódkę	OK	8

Podzespoły

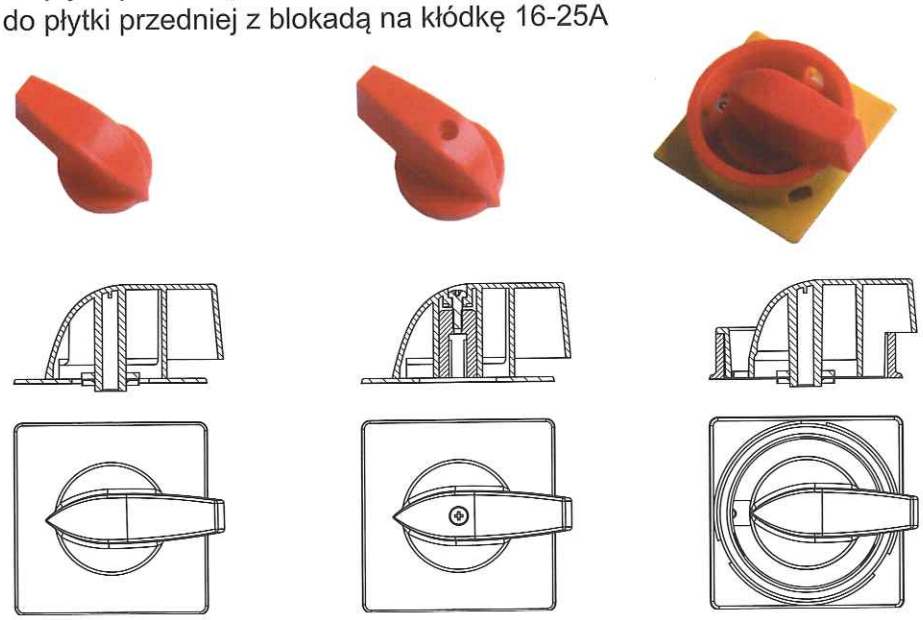
Płytka przednia

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



Pokrętła

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.

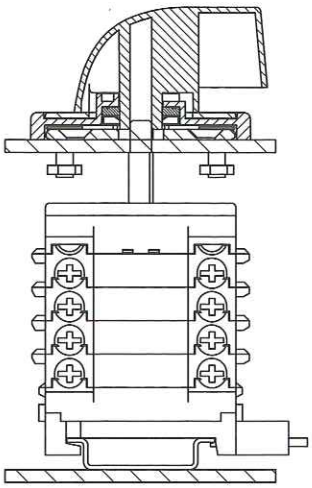
Numer wału	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
Długość wału	50	58	66	70	74	78	82	90	96	106	120	132	144

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 łączeniu L-0-P, długość wału napędowego 106mm.

Zatrzaskowy na szynę TH z płytą przednią



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

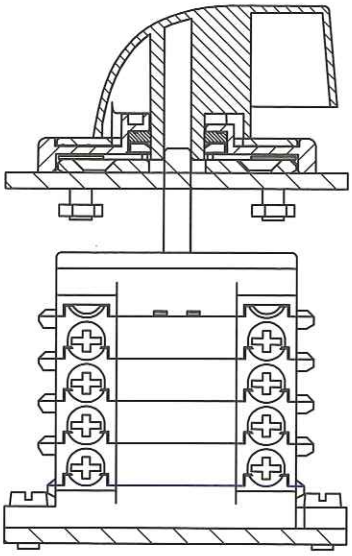
Zatrzaskowy na szynę TH bez wyposażenia



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

Łączniki krzywkowe

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

Łączniki krzywkowe

Zatablicowy na kłódkę z płytką przednią



Rodzaj łączeń	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

W obudowie z płytką przednią



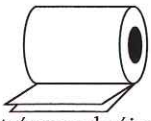
Rodzaj łączeń	Prąd(A)	Nr wyrobu IP44	Nr wyrobu IP65
0-I jednofazowy	16	8364-200	8369-200
0-I trójfazowy		8314-200	8319-200
łącznik 0-1-2		8324-200	8329-200
łącznik 0-Y-Δ		8344-200	8349-200
łącznik 1-0-2		8334-200	8339-200
łącznik L-0-P		8354-200	8359-200
0-I jednofazowy	25	8464-200	8469-200
0-I trójfazowy		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

tarel

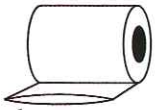


FOLIE LDPE i LLDPE

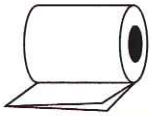
szer. w mm



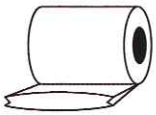
taśma podwójna
od 150 do 2000



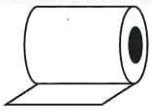
rękaw
od 150 do 2000



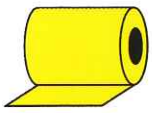
półrękaw od 150 do 2000
(z zakładkami 6000)



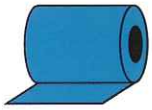
rękaw od 150 do 2000
z zakładkami szer. do uzgodnienia



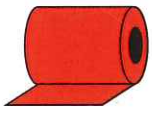
taśma od 150 do 2000



taśma ostrzegawcza



taśma ostrzegawcza



taśma ostrzegawcza

Tarel 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).

Kontakt

tel. +48 14 637 61 30, folia@tarel.pl

TARNOWSKIE ZAKŁADY
OSPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO

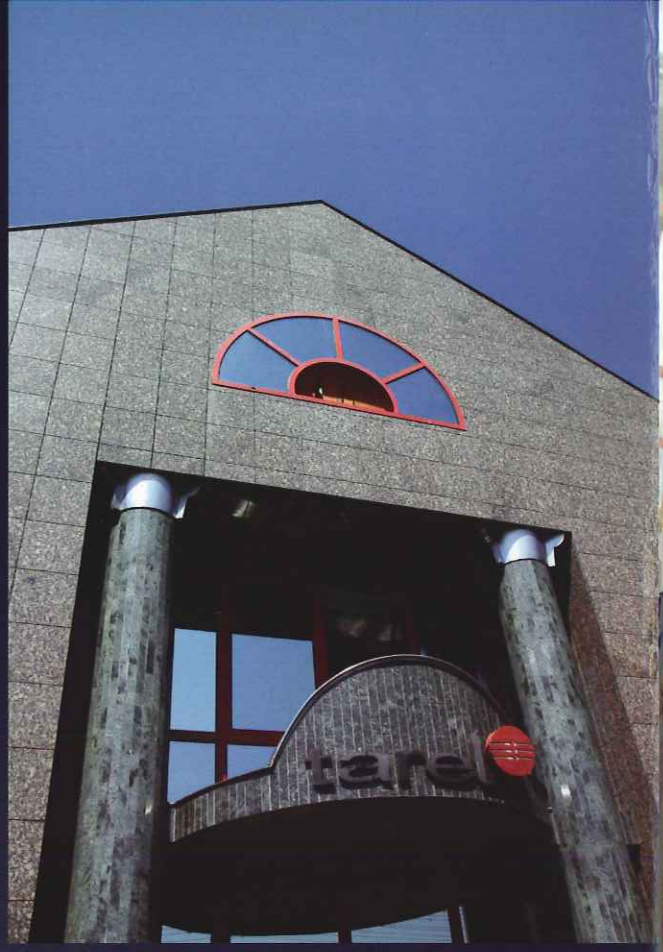
TAREL SP. Z O.O.

33-150 Wola Rzędzińska 297a

powiat Tarnów
woj. małopolskie

e-mail: **tarel@tarel.pl**

www.tarel.pl



tel: 14 679-33-50
14 679-29-39