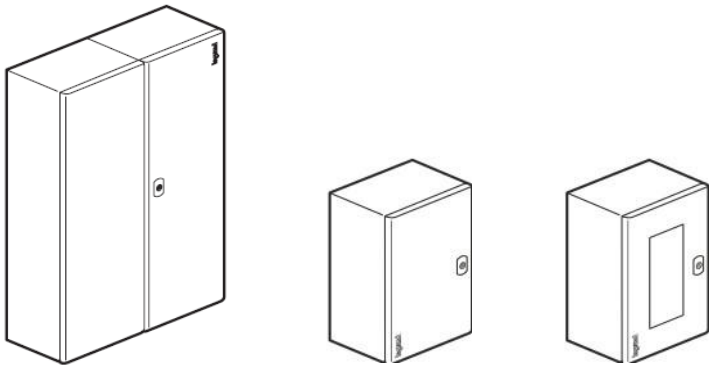
Atlantic – obudowy metalowe IP 66

Nr ref. 0369 10/11/12/13/17/18/19/20/21/25/26/27/ 28/ 29/30/31/32/33/36/37/38/39/40/41/42/43/44/45/ 46/47/48/49/50/51/55/56/57/59/60/62/64/68/72/ 74/75/76/77/78/79/80/81



SPIS TREŚCI Strona

1. Charakterystyka ogólna 1
2. Zakres oferty 1
3. Dane techniczne 2
4. Wymiary 3
5. Wyposażenie pomocnicze 5
6. Akcesoria 11

1. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

Obudowy ze stali teksturowanej pokrytej poliestrem o grubości 80 µm.
- RAL 7035
- IP 66 (1-drzwiowe), IP 55 (2-drzwiowe) zgodnie z IEC/EN 62262 (EN 50102).
- IK 10
- Certyfikat :c UL us LISTED
- Wysokość (mm): 300/400/500/600/700/800/1000/1200/1400.
- Szerokość (mm): 200/300/400/500/600/800/1000/1200.
- Głębokość (mm): 160/200/250/300/400.
- Wersje wymiarowe: pionowa, kwadratowa, pozioma.
- Drzwi odwracalne. Zawiasy i trzpienie w wykonaniu antykorozyjnym.
- Zamek typu "double bar".
- Dostarczane z płytami montażowymi pełnymi (niezamontowane).
- Bezpośredni montaż wyposażenia do korpusu obudowy (automatyczne pozycjonowanie).
- Regulacja głębokości płaszczyzny montażu wyposażenia (opcjonalnie) w obudowach o wymiarach od 600 x 600 x 250 mm.
- Dolna płyta przepustów kablowych umiejscowiona centralnie, z wyjątkiem obudów o głębokości 160 mm.
- Wzmocniona konstrukcja ścianki górnej.
- Mocowanie przy pomocy uchwytów, na cokole lub konstrukcji wsporczej.
- Uszczelka poliuretanowa drzwi.
- Wizjer w drzwiach szafy z przyciemnianą szybą (opcja).
- EMC tłumienność 20 dB.

2. ZAKRES OFERTY

Obudowy RAL 7035

• **Wersja pionowa** (wymiary zewnętrzne w mm)

Nr ref.	Wysokość	Szerokość	Głębokość	Liczba drzwi	Masa (kg)
0369 10(1)	300	200	160	1	3,6
0369 12(1)	400	300		1	6
0369 13(1)	500	400		1	10,2
0369 17	400	300	200	1	6,7
0369 18	500	400		1	11
0369 19	600			1	12,5
0369 20		500		1	16,1
0369 21	700			1	19,7
0369 25	500	400	250	1	12,9
0369 26	600			1	13,5
0369 30	700	500		1	23,2
0369 31	800	600		1	30,2
0369 32	1000			1	40,4
0369 33		800		1	49,5
0369 37	800	600	300	1	31,7
0369 38	1000			1	41,4
0369 39		800		1	52
0369 42	1200	600		1	46,4
0369 43		800		1	61,9
0369 44	800	600	400	1	37,8
0369 45	1000	800		1	57,1
0369 46	1200			1	67
0369 50	1400			1	74,8

(1) Bez płyty przepustów kablowych

2. ZAKRES OFERTY (C.D.)

Obudowy RAL 7035 (c.d.)

• **Wersja kwadratowa** (wymiary zewnętrzne w mm)

Nr ref.	Wysokość	Szerokość	Głębokość	Liczba drzwi	Masa (kg)
0369 51 (1)	300	300	160	1	4,7
0369 55			200		5,5
0369 57	400	400	200		8,6
0369 59	500	500	200		13,4
0369 62			250		13,6
0369 64	600	600			22,3
0369 68	800	800	300		43,3
0369 72	600	600	400		29

(1) Bez płyty przepustów kablowych

• **Wersja pozioma** (wymiary zewnętrzne w mm)

Nr ref.	Wysokość	Szerokość	Głębokość	Liczba drzwi	Masa (kg)
0369 11 (1)	300	400	160	1	6
0369 75			200		6,9
0369 76	400	600			12,5
0369 77			250		14
0369 78	600	800	300	2	33,7
0369 79		1000			41,7
0369 80	800				53,9
0369 81	1000	1200			78,5

(1) Bez płyty przepustów kablowych

• **Z drzwiami przezroczystymi** (wymiary zewnętrzne w mm)
Szkło hartowane przyciemniane

Wersja pionowa						Wymiary okna (mm)	
Nr ref.	Wys.	Szer.	Głęb.	L-ba drzwi	Masa (kg)	Wysokość	Szerokość
0369 27	400	300	200	1	5,7	300	128
0369 28	500	400		1	8,4	400	228
0369 29	600			1	9,8	500	128
0369 36			250	1	10,6		228
0369 40	700	500		1	18,6	600	328
0369 41	800	600		1	23,1	700	428
0369 47			300	1	23,5		
0369 48	1000			1	31,9	850	
0369 49		800		1	38,2		628
0369 56	1200		400	1	48,7	960	
0369 60	1400			1	53,7	1160	
Wersja kwadratowa							
0369 74	600	600	250	1	17,2	500	428

3. DANE TECHNICZNE

■ 3.1 Konstrukcja
Materiał: Stal.
Grubość korpusu: 1,3 mm.
Grubość ścianki dolnej (Wys x Szer): 0,8 mm dla obudów ≤ 600 x 400 mm i 1,3 mm dla obudów ≥ 600 x 600 mm.
Wymiary zewnętrzne podawane w niniejszej dokumentacji to całkowite, rzeczywiste wymiary obudów, np.: 300 x 200 x 160 to rzeczywiste wymiary zewnętrzne obudowy.

■ 3.2 Drzwi
Materiał: Stal.
Grubość: 1,2 do 1,8 mm w zależności od rozmiaru.

■ 3.3 Stopnie ochrony
- IP 55 (2-drzwiowe) zgodnie z IEC/EN 60529.
  Ochrona przed strugami wody z dowolnego kierunku.
- IP 66 (1-drzwiowe) zgodnie z IEC/EN 60529.
  Całkowita ochrona przed pyłem i silnymi strugami wody z dowolnego kierunku (możliwość stosowania np. w warunkach morskich).
- IK 10 zgodnie z IEC/EN 62262 (EN 50102).
  Nema 4x (1-drzwiowe), Nema 12 (2-drzwiowe).

■ 3.4 Wytrzymałość mechaniczna
- Maks. obciążenie korpusu: 500 kg/m³.
- Maks. obciążenie drzwi: 5 kg na 100 mm wysokości.
- Maks. obciążenie statyczne zestawu 4 nóżek o nr ref. 0364 01/04: 300 kg.
- Mocowanie na konstrukcji o nr ref. 0364 36/37 zgodnie z EN 50125-3. (zastosowania w kolejnictwie, instalacje stacjonarne).

■ 3.5 Odporność na czynniki środowiskowe
- Doskonała odporność na prom. UV zgodnie z ISO 4892-2: 500 godzin
- Mgła solna zgodnie z ISO 9227, EN 60068-2-11: 1000 godzin.
- Dwutlenek siarki SO_2 oraz kondensacja zgodnie ISO 6988: 500 godzin.
- Stopień rdzewienia po przeprowadzeniu testu RI 1 ISO 4628/1.
- Temperatura pracy: - 25° C do + 70° C (wartość szczytowa: + 100° C).

■ 3.6 Odporność na ogień
- Próba palności drutem rozżarzonym zgodnie z IEC/EN 60695-2-11: 960°C.

■ 3.7 Właściwości powłoki poliestrowej

• Stal pokryta poliestrem
Powłoka z czystego poliestru o grubości 80 µm, nałożona za pomocą napylania elektrostatycznego.

Odporność powłoki zgodnie z próbami
Charakterystyka mechaniczna:
- Przyczepność powłoki do podłoża wg EN ISO 2409: klasa 0 do 1.
- Odporność na zginanie na sworzniu cylindr. EN ISO 1519: 6 mm bez pęknięć.
- Tłoczność zgodnie z EN ISO 1520: 8 mm
- Odporność na uderzenia wg EN ISO 6272-1: 1 kg - 50 cm

Proces powlekania
Główne etapy procesu:
- Powłoka fosforanowa: warstwa fosforku żelaza wspomaga proces adhezji powłoki.
- Neutralizacja
- Pasywacja
- Neutralizacja

• Malowanie powłoki poliestrowej
Farba w aerozolu:
0365 97: RAL 7035
0365 98: RAL 7032

Pędzle do poprawek:
Wykorzystywane do zabezpieczania blachy stalowej po cięciu.
0365 91: RAL 7035
Inne kolory dostępne na zamówienie.

3. DANE TECHNICZNE (C.D.)

■ 3.8 Odporność na substancje chemiczne

Odporność w temperaturze otoczenia powiązana z ryzykiem ekspozycji poprzez rozpylanie.

Roztwory wodne	Woda zimna		++
	Woda gorąca		+
	Para wodna		-
	Solanka 5%		+
	Woda utleniona (nadtlenek wodoru)		-
	Woda + detergenty		+
	Woda + środki powierzchniowo czynne		+
	Formaldehyd		-
Alkohole	Etanol		+
	Metanol		+
	Propanol		+
	Butanol		+
Fenole			-
Krezole			-
Zasady	Amoniak		+
	Wodorotlenek sodu (soda kaustyczna)		+
	Podchloryn sodu (12° wybielacz)		+
	Wodorotlenek potasu		+
Kwasy silnie utleniające	Skoncentrowany kwas octowy		+
	Kwas azotowy 5%		+
	Kwas siarkowy 30%		+
	Kwas solny 30%		+
	Kwas chlorowy 70%		++
	Kwas fluorowodorowy 70%		- -
	Kwas chromowy 50%		-
	Kwas fosforowy 30%		+
Kwasy słabe	Rozcieńczony kwas octowy < 25%		+
	Kwas cytrynowy		++
	Kwas mlekowy		++
	Kwas mrówkowy		+
	Kwas moczowy		+
Oleje i smary stałe	**Pochodzenia zwierzęcego**	Smalec	++
		Masło, śmietana	++
	Pochodzenia roślinnego	Olej lniany	++
		Olej arachidowy / Oliwa z oliwek	++
		Olej rycynowy	++
		Gliceryna	+
	Pochodzenia mineralnego	Parafina (wazelina)	++
		Samochodowe oleje silnikowe	+
		Oleje silikonowe	++
		Oleje maszynowe	++
		Oleje hydrauliczne	+

■ 3. DANE TECHNICZNE (C.D.)

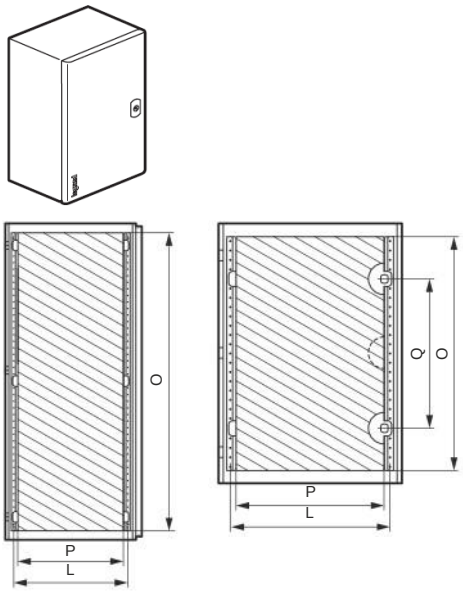
3.8 Odporność na substancje chemiczne (c.d.)

Węglowodory	Benzyna bezołowiowa	+
	Olej napędowy	++
	Nafta	++
	Benzyna lakowa	++
Rozpuszcz. chlorowane	Trójchloroetylen	- -
	Trójchloroetan	-
	Czterochloroetylen	- -
	Chlorek metylenu	- -
	Czterochlorometan	--
	Chloroform	-
Rozpuszcz. aromatyczne	Benzen	+
	Toluen	-
	Ksylen	+
Rozpuszcz. alifatyczne	Heksen	++
	Heptan	++
Rozpuszcz. fluorowe	Trójchlorofluorometan	- -
Ketony	Aceton	-
	Metyloetyloketon	-
	Octan etylu	-
Terpeny	Terpentyna	-

++ Doskonała odporność (dozwolona ciągła ekspozycja)
+ Dobra odporność (dozwolona długotrwała ekspozycja)
- Ograniczona odporność (dozwolona krótka ekspozycja)
- - Słaba odporność (należy unikać ekspozycji)

4. WYMIARY

Drzwi



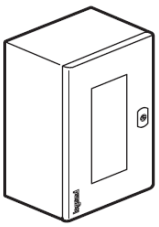
4. WYMIARY (C.D.)

Drzwi pełne (c.d.)

Nr ref.	Obudowa		Wymiary użytkowe drzwi		Pozycja zamka	Rozstaw profili montażowych drzwi
	Wys. (mm)	Szer. (mm)	Wys. O (mm)	Szer. P (mm)	Q (mm)	L (mm)
0369 10	300	200	251	148(3)	(1)	(2)
0369 17/12/27	400	300	351	248(3)	(1)	(2)
0369 13/18/28	500	400	451	300	(1)	330
0369 19/26/29/36	600		551		350	
0369 20		500		400		430
0369 21/30/40	700		651		400	
0369 25	500	400	451	300	(1)	330
0369 31/37/41/ 44/47	800	600	751	500	500	530
0369 32/38/48	1000		951		(1)	
0369 33/39/45/49		800		700	(1)	730
0369 42	1200	600	1151	500	(1)	530
0369 43/46/56		800		700	(1)	730
0369 50/60	1400		1351		(1)	
0369 51/55	300	300	251	248(3)	(1)	(2)
0369 57	400	400	351	348(3)	(1)	(2)
0369 59/62	500	500	451	400	(1)	430
0369 64/72/74	600	600	551	500	350	530
0369 68	800	800	751	700	500	730
0369 11/75	300	400	251	348(3)	(1)	(2)
0369 76/77	400	600	351	500	(1)	530
0369 78	600	800	551	300 x 2	(1)	330
0369 79		1000		400 x 2	(1)	430
0369 80	800		751		(1)	
0369 81	1000	1200	951	500 x 2	(1)	530

(1) Zamek centralny
(2) Bez profili montażowych
(3) -12 mm po stronie oznakowania Legrand

Drzwi przezroczyste

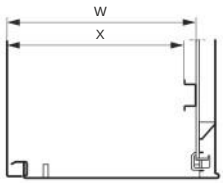


• Szkło hartowane przyciemnione

Wersja pionowa				Wymiary okna (mm)	
Nr ref.	Wys.	Szer.	Głęb.	Wys.	Szer.
0369 27	400	300	200	300	128
0369 28	500	400		400	228
0369 29	600			500	128
0369 36			250		228
0369 40	700	500		600	328
0369 41	800	600		700	428
0369 47			300		
0369 48	1000			850	
0369 49		800			628
0369 56	1200		400	960	
0369 60	1400			1160	
Wersja kwadratowa					
0369 74	600	600	250	500	428

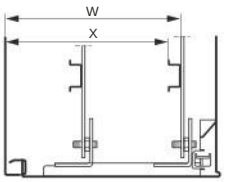
Głębokość użytkowa obudowy

Obudowa	Plecy obudowy	
Głęb. (mm)	W (mm)	X (mm)
160	140	125
200	180	185
250	230	215
300	280	265
400	380	385



Regulacja głębokości płaszczyzny montażu (opcja)

Obudowa	Z prowadnicami				
Głęb. (mm)	Nr ref. prowadn.	W (mm)		X (mm)	
250	0367 43	93	213	78	198
300	0367 44	93	263	78	248
400	0367 45	93	363	78	348

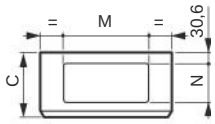


Dla obudów o wymiarach od 600 x 600 mm.

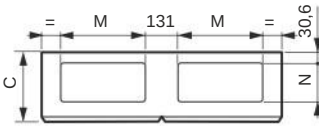
4. WYMIARY (C.D.)

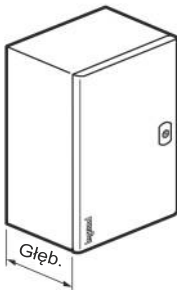
Płyty przepustów kablowych

Szerokość obudowy ≤ 800 mm



Szerokość obudowy ≥ 1000 mm

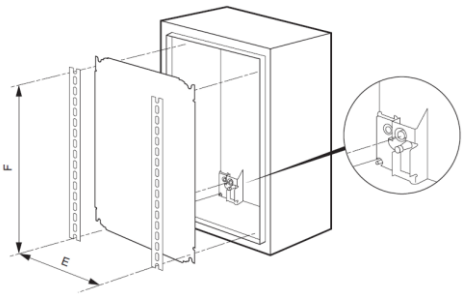




Obudowa			Wymiary okna (mm)	
Szer. (mm)	Głęb. (mm)	Głęb. całkowita (mm)	M (mm)	N (mm)
200	160	170	-	-
300			-	-
400			-	-
300	200	210		
400			269	115
500				
600				
400	250	260		
500			369	
600	300	310	469	150
800				
600	400	410		
800				
1000	250	260	369	
	300	310		
1200			469	

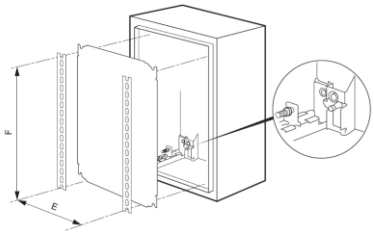
5. WYPOSAŻENIE POMOCNICZE

■ **5.1 Montaż wyposażenia bezpośrednio do korpusu obudowy (śruby M8)**



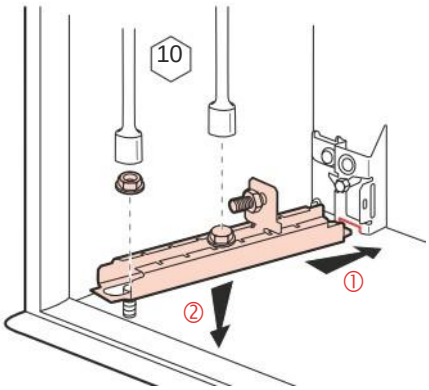
5. WYPOSAŻENIE POMOCNICZE (C.D.)

■ **5.1 Montaż wyposażenia bezpośrednio do korpusu obudowy (śruby M8) - lub na prowadnicach z regulacją śrubami M8 (opcja)**



Regulacja głębokości płaszczyzny montażu

Dostępna w obudowach 600 x 600 mm (Wys. x Szer.)
Nr ref. prowadnic: 0367 43/44/45.
Zestaw 4 prowadnic do obudów o głęb. 250, 300 i 400 mm.



■ **5.2 Płyty montażowe pełne**

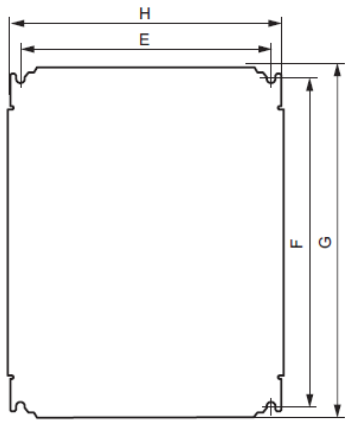
• Płyty pełne z blachy galwanizowanej



5. WYPOSAŻENIE POMOCNICZE (C.D.)

■ 5.2 Płyty montażowe pełne (c.d.)

• **Wymiary**
Płyty pełne

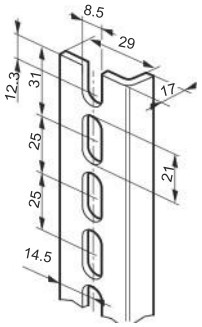


Obudowa		Płyta pełna		Przestrzeń użytkowa dla wypos. (dm²)	Mocowanie płyt		Pełna	Grubość płyty (mm)
Wys.	Szer.	G	H		F	E	Nr ref.	
300	200	256	156	4,2	225	125	0360 50	1,8
	300		256	6,2		225	0360 69	
	400(1)			8,2		325	0360 52	
400	300(1)	356		8,2	325	225	0360 52	
	400		356	11,7		325	0360 72	2
	600(1)		556	18,7		525	0360 56	
500	400	456	356	15,2	425	325	0360 55	
	500		456	19,2		425	0360 71	
600	400(1)	556	356	18,7	525	325	0360 56	
	500		456	23,6		425	0360 84	
	600		556	29,7		525	0360 57	
	800(1)		756	40,7		725	0360 59	2,5
	1000(1)		956	51,7		925	0360 54	
700	500	656	456	28,7	625	425	0360 58	
800	600(1)	756	556	40,7	725	525	0360 59	
	800		756	55,7		725	0360 60	
	1000(1)		956	71,7		925	0360 61	
1000	600(1)	956	556	51,7	925	525	0360 54	
	800(1)		756	70,7		725	0360 61	
	1200(1)		1156	108,7		1125	0360 65	
1200	600	1156	556	62,5	1125	525	0360 85	
	800		756	85,7		725	0360 64	
1400	800	1356		100,7	1325	725	0360 67	

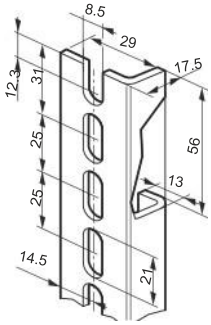
(1)Do montażu w pozycji poziomej (obudowy o odwróconych wymiarach) lub pionowej

■ 5.3 Profile montażowe i wsporniki TH 35 do budowy zestawów montażowych

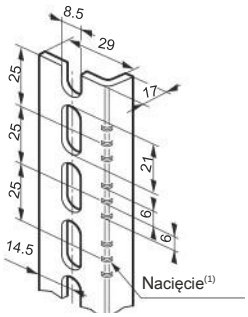
Nr ref. 0361 50/51/52/53/54/55/56



Nr ref. 0361 58/59



Profile montażowe do przycinania
Nr ref. 0361 92



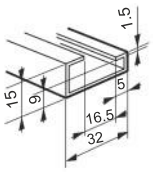
(1)Nacięcia do długości profilu x skok 25. Dwa pozostałe nacięcia dedykowane dla profili o nr ref. 0 361 50/51/52/53/54/55/56.

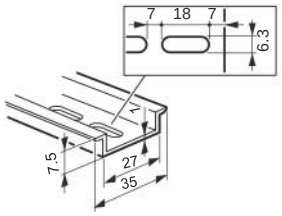
Wysokość obudowy (mm)	Długość profilu (mm)	Nr ref. profilu (zestaw 2 szt.)
300	237	0361 50
400	337	0361 51
500	437	0361 52
600	537	0361 53
700	637	0361 54
800	737	0361 55
1000	937	0361 56
1200	1137	0361 58
1400	1337	0361 59
Profile do przycinania, długość 3 m		0361 92

5. WYPOSAŻENIE POMOCNICZE (C.D.)

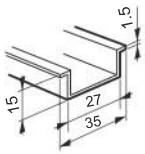
■ 5.4 Wsporniki montażowe

Nr ref. 0374 02; Nr ref. 0477 22

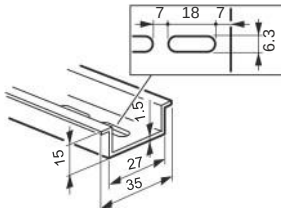




Nr ref. 0367 80/81/82/83/84/85/86
Nr ref. 0374 07



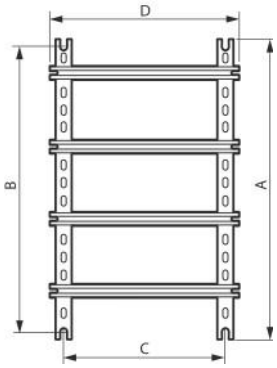
Nr ref. 0477 23



Szerokość obudowy (mm)	Długość wspornika (mm)	Nr ref. wspornika
300	243	0367 80
400	343	0367 81
500	443	0367 82
600	543	0367 83
800	743	0367 84
1000	943	0367 85
1200	1143	0367 86

Wsporniki do przycinania, długość 2 m
Nr ref. 0374 02 niesymetryczny zgodnie z EN 60715
Nr ref. 0374 07 symetryczny , głębokość 15 mm
Nr ref. 0477 22 symetryczny , głębokość 7,5 mm, otworowany
Nr ref. 0477 23 symetryczny , głębokość 15 mm, otworowany

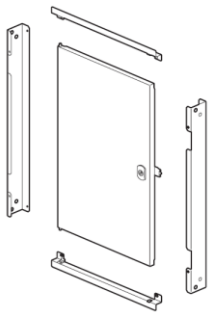
Zestaw montażowy złożony z profili Lina 25 i wsporników montażowych TH 35



Zestaw montażowy z profili Lina 25 i wsporników TH 35 (c.d.)

Wymiary obudowy (mm)		Wysokość profilu	Długość wspornika	Mocowanie zestawu	
Wysokość	Szerokość	A	D	B	C
300	200	237	143	225	125
	300		243		225
	400		343		325
400	300	337	243	325	225
	400		343		325
	600		543		525
500	400	437	343	425	325
	500		437		425
600	400	537	343	525	325
	500		437		425
	600		543		525
	800		743		725
	1000		943		925
700	500	637	437	625	425
800	600	737	543	725	525
	800		743		725
	1000		943		925
1000	600	937	543	925	525
	800		743		725
	1200		1143		1125
1200	800	1137	743	1125	725
1400		1337		1325	

■ 5.5 Drzwi metalowe wewnętrzne RAL 7035, nr ref. 0363 xx

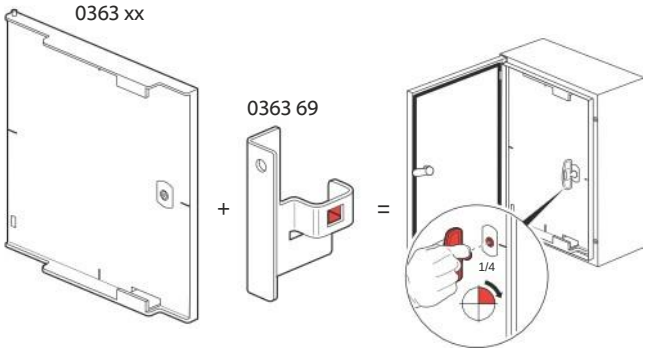


IP xxB
Materiał: stal. Grubość: 1,2 mm dla obudów o wysokości do 700 mm włącznie, 1,5 mm dla pozostałych.
Odległość pomiędzy drzwiami obudowy a drzwiami wewnętrznymi: 63 mm.
Drzwi odwracalne z zawiasami zabezpieczonymi przed wypadaniem.
Dostarczane z 1 zamkiem „double bar" dla szafek o wysokości do 600 mm. Z dwoma zamkami dla szafek o wysokości od 700 mm.
Inne typy wkładek dostępne jako opcja.

Obudowa (mm)		Wymiary H x W (mm)	Wym. użytk. H x W (mm)	Nr ref. drzwi wewn.
Wysokość	Szerokość			
400	300	334 x 248	235 x 155	0363 15
500	400	434 x 348	335 x 255	0363 16
600	400	534 x 348	435 x 255	0363 17
700	500	634 x 448	535 x 355	0363 18
800	600	734 x 548	635 x 455	0363 19
1000		934 x 548	835 x 455	0363 20
	800	934 x 748	835 x 655	0363 21
1200	600	1134 x 548	1035 x 455	0363 22
	800	1134 x 748	1035 x 655	0363 23

5. WYPOSAŻENIE POMOCNICZE (C.D.)

■ 5.6 Drzwi wewnętrzne RAL 7035



Montaż przy użyciu nr ref. 0363 69.

IP xxB

Poliester wzmacniany włóknem szklanym, grubość: 4 mm.

Materiał samogasnący 960°C zgodnie z IEC/EN 60695-2-11.

Kratownica po stronie wewnętrznej drzwi; oznakowanie punktu centralnego po stronie frontowej.

Regulowana odległość pomiędzy drzwiami obudowy i drzwiami wewnętrznymi: 39,5 - 58 mm.

Uchwyty do otwierania lewo- lub prawostronnego.
Trzpienie zawiasów zabezpieczone przed wypadaniem.

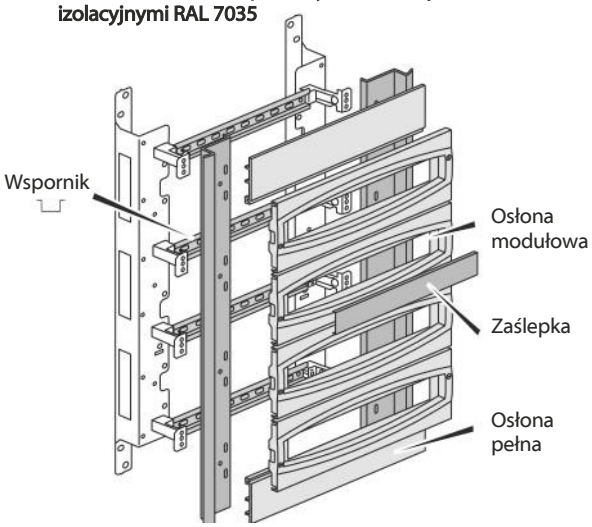
Zamek typu "double bar": 1 zamek dla obudów o wys. 400-600 mm, 2 zamki dla obudów o wys. 700 mm i wyższych.

Możliwość wyposażenia zamka we wkładki bębenkowe. Inne typy wkładek dostępne jako opcja.

Obudowa W x Sz	Wymiary (mm) Wys x Szer	Wym. użytk. (mm) Wys x Szer	Nr ref. drzwi wewn.
400 x 300	341 x 236	305 x 185	0363 59
500 x 400	441 x 336	405 x 250	0363 60
600 x 400	541 x 336	505 x 250	0363 61
700 x 500	642 x 436	500 x 340	0363 62
800 x 600	742 x 536	600 x 440	0363 63
1000 x 800	942 x 736	800 x 640	0363 64
1200 x 800	942 x 736	800 x 640	0363 65(1)

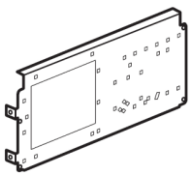
(1) Drzwi identyczne z nr ref. 0363 64, z rezerwą górną lub dolną 200 mm.

■ 5.7 Zestaw do montażu aparatury modułowej z osłonami izolacyjnymi RAL 7035



Obudowa	Zestaw montażowy	
Wys x Szer x Gł (mm)	Nr ref.	Pojemność
400 x 300 x 200	0361 01	3 rzędy po 10 modułów
500 x 400 x 200	0361 02	3 rzędy po 16 modułów
600 x 400 x 250	0361 03	3 rzędy po 16 modułów
700 x 500 x 250	0361 05	4 rzędy po 21 modułów
800 x 600 x 300	0361 06	4 rzędy po 27 modułów
1000 x 800 x 300	0361 09	5 rzędów po 38 modułów
1200 x 800 x 300	0361 10	6 rzędów po 38 modułów

Podstawy montażowe

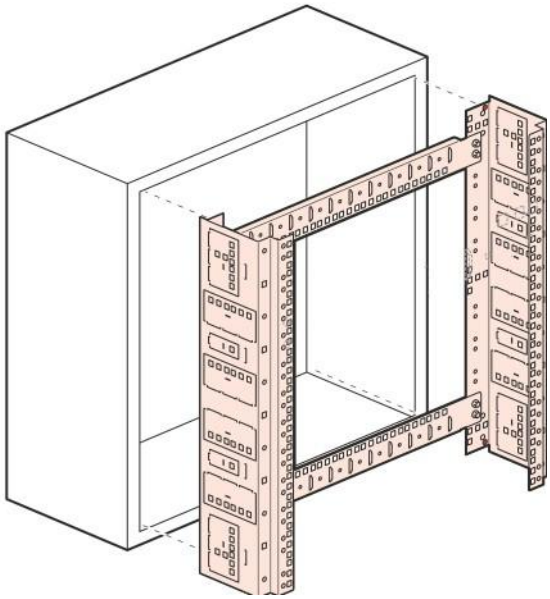


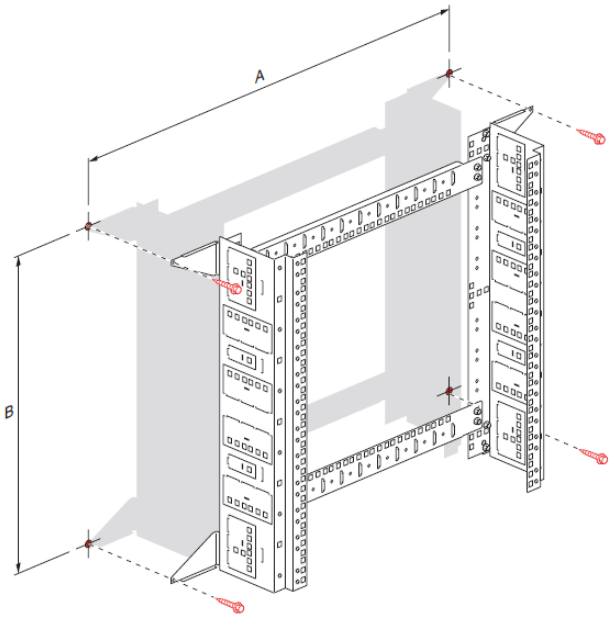
Zestaw montażowy		Podstawa montażowa	
Nr ref.	Wys x Szer x Gł (mm)	Nr ref.	Do wyłączników mocy
0361 06	800 x 600 x 300	0360 44	DPX³ 160 lub Vistop 160 A
0361 09	1000 x 800 x 300	0360 45	DPX³ 160 DPX³ 250 Vistop 160 A lub DPX-IS 250 A
0361 10	1200 x 800 x 300		

5. WYPOSAŻENIE POMOCNICZE (C.D.)

■ 5.8 Panele rackowe (VDI)

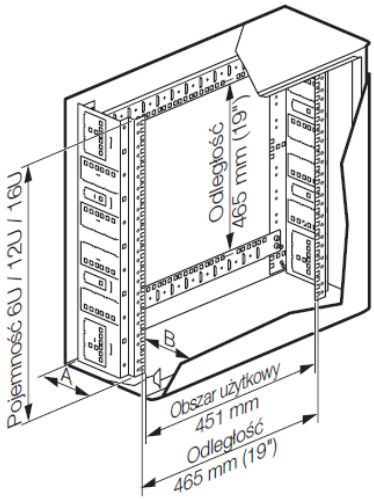
Do integracji wyposażenia 19" w obudowach Atlantic o szerokości 600 lub 800 mm i gębokości min. 250 mm.
Możliwość montażu wyposażenia 10" w obudowach o szerokości 400 mm.
Mogą być mocowane bezpośrednio na ścianie bez obudowy.





Nr ref.	A (mm)	B (mm)
0462 27	725	325
0462 28	725	525
0462 29	725	725

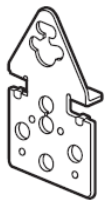
■ 5.8 Panele rackowe (VDI)



Obudowy Atlantic					
Nr ref. panela	Pojemn.	Nr ref.	Wymiary	Wymiary użytk. poniżej drzwi	
				A (mm)	B (mm)
0462 27	6 U	0355 06	400 x 600 x 250	145	105
0462 28	12 U	0355 08 - 0 354 94	600 x 400 x 250		
		0355 10	600 x 600 x 250		
		0355 20	600 x 600 x 300		155
		0355 36	600 x 600 x 400		255
		0355 21	600 x 800 x 300		155
0462 29	16 U	0355 14	800 x 600 x 250		105
		0355 23 0354 96	800 x 600 x 300		155
		0355 28	800 x 600 x 400		255
		0355 15	800 x 800 x 250		105
		0355 24	800 x 800 x 300		155

■ 5.9 Mocowanie obudów

Bezpośrednio do ściany lub przy pomocy uchwytów montażowych



Nr ref. 0364 04



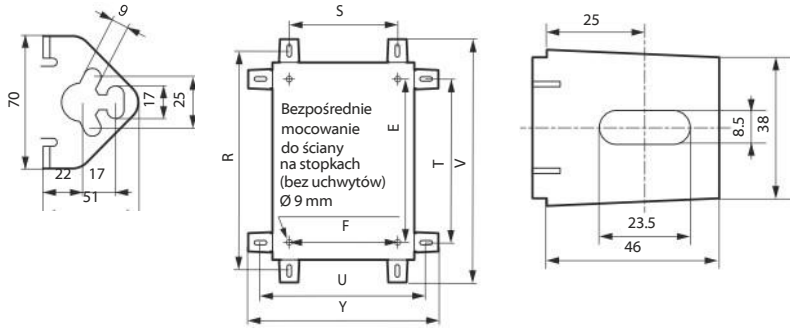
Nr ref. 0364 06

5. WYPOSAŻENIE POMOCNICZE (C.D.)

■ 5.9 Mocowanie obudów (c.d.)

Bezpośrednio do ściany lub przy pomocy uchwytów montażowych (c.d.)

Nr ref. 0364 04



Bezpośrednio do ściany lub przy pomocy uchwytów montażowych
(wymiary w mm)

Obudowa (mm)		Uchwyty 0364 06 pionowo		Rozstaw	Uchwyty 0364 06 poziomo		Rozstaw	Z uchwytem 364 06		Z uchwytem 0 364 04	
Wysokość	Szerokość	R	S	E	T	U	F	V	Y	V	Y
300	200	350	150	225	250	250	169	392	292	402	302
	300		250			350	269		392		402
	400		350			450	369		492		502
400	300	450	250	325	350	350	269	492	392	502	402
	400		350			450	369		492		502
	600		550			650	569		692		702
500	400	550	350	425	450	450	369	592	492	602	502
	500		450			550	469		592		602
600	400	650	350	525	550	450	369	692	492	702	502
	500		450			550	469		592		602
	600		550			650	569		692		702
	800		750			850	769		892		902
	1000		950			1050	969		1092		1102
700	500	750	450	625	650	550	469	792	592	802	602
800	600	850	550	725	750	650	569	892	692	902	702
	800		750			850	769		892		902
	1000		950			1050	969		1092		1102
1000	600	1050	550	925	950	650	569	1092	692	1102	702
	800		750			850	769		892		902
	1200		1150			1250	1169		1292		1302
1200	800	1250	750	1125	1150	850	769	1292	892	1302	902
1400		1450		1325	1350			1492		152	

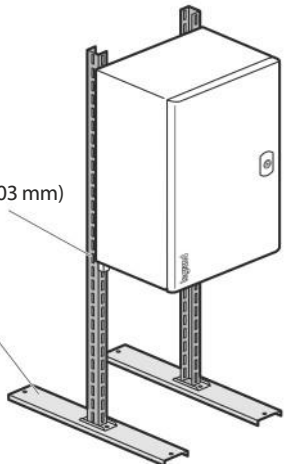
Wymiary obudowy (mm)		Uchwyty 0364 04 pionowo		Rozstaw	Uchwyty 0364 04 poziomo	
Wysokość	Szerokość	R	S	E	T	U
300	200	378	130	225	230	278
	300		230			378
	400		330			478
400	300	478	230	325	330	378
	400		330			478
	600		530			678
500	400	578	330	425	430	478
	500		430			578
600	400	678	330	525	530	478
	500		430			578
	600		530			678
	800		730			878
	1000		930			1078
700	500	778	430	625	630	578
800	600	878	530	725	730	678
	800		730			878
	1000		930			1078
1000	600	1078	530	925	930	678
	800		730			878
	1200		1130			1278
1200	800	1278	730	1125	1130	878
1400		1478		1325	1330	

5. WYPOSAŻENIE POMOCNICZE (C.D.)

■ 5.9 Mocowanie obudów (c.d.)

Mocowanie do podłoża

Nr ref. 0364 36, 0364 37



Profile
Nr ref. **0364 36/37**
(wysokość 1203/1603 mm)

Stopki stabilizujące
Nr ref. **0364 39**
(opcja)

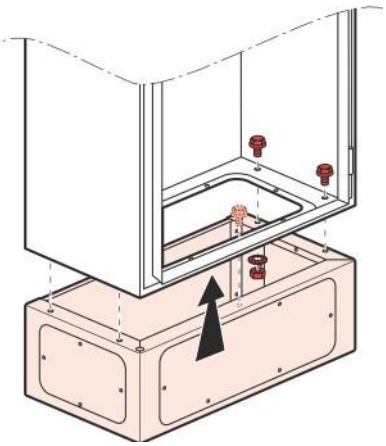
Mocowanie na słupie

Nr ref. 0364 46/47/48/49

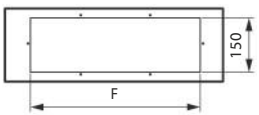


Mocowanie na cokole

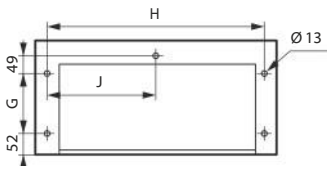
Osłony przednie
i boczne RAL 7021.
Głębokość 300 i 400 mm



Widok z przodu



Widok od dołu – mocowanie do podłoża

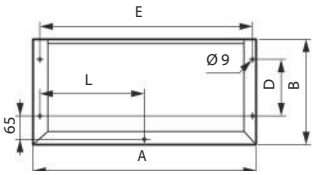


5. WYPOSAŻENIE POMOCNICZE (C.D.)

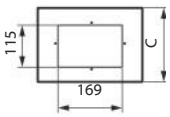
■ 5.9 Mocowanie obudów (c.d.)

Mocowanie na cokole (c.d.)

Widok z góry – mocowanie obudowy



Widok z boku

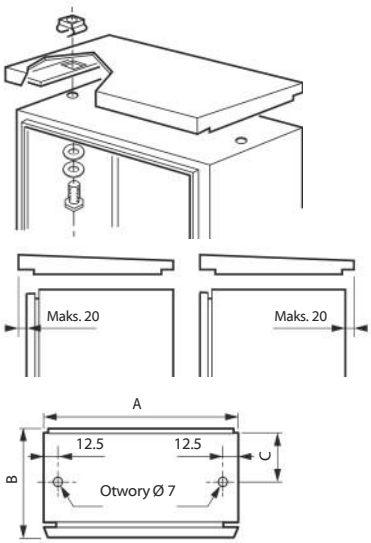


Nr ref.	Obudowy SzxGł (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	J	L
0363 40	600 x 400	600	380	200	250	574	469	250	542	271	287
0363 41	800 x 400	800				774	469		742	371	387
0363 43	1200 x 400	1200				1174	469x2		1142	571	587
0363 00	600 x 300	600	280		150	574	469	150	542	271	287
0363 01	800 x 300	800				774	469		742	371	387
0363 02	1000 x 300	1000				974	369x2		942	471	487
0363 03	1200 x 300	1200				1174	469x2		1142	571	587

■ 5.10 Daszki

Materiał: stal. RAL 7035.
Zakres regulacji przód – tył: 20 mm.

Nr ref.	A (mm)	B (mm)	C (mm)
0365 55	200	160	80
0365 58	200	200	100
0365 51	300	200	100
0365 52	400	200	100
0365 53	400	250	125
0365 59/67	500	200	100
0365 64	500	250	125
0365 65/68	600	200	100
0365 54	600	250	125
0365 56	600	300	150
0365 66	800	250	125
0365 57	800	300	150
0365 60	800	400	200
0365 61	1000	300	150
0365 63	1200	300	150



6. AKCESORIA

■ 6.1 Płyty przepustów kablowych

Płyty Cabstop IP55

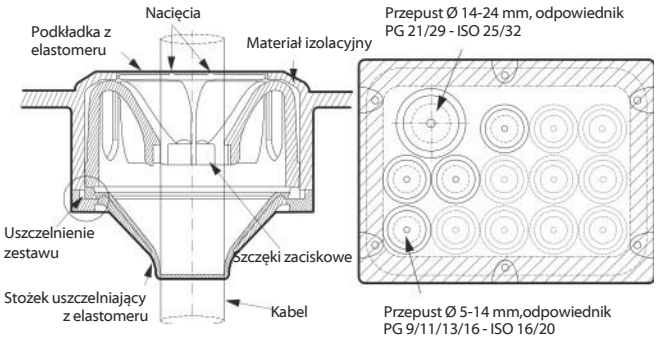
- Konstrukcja pozwalająca na wprowadzanie przewodów bez potrzeby wiercenia otworów pod dławiki.
- Wprowadzenie przewodu przez wciśnięcie i przebicie membrany.
- Idealne dopasowanie do wprowadzanych kabli.
- Możliwa wymiana przewodów.
- Płyta z trudnopalnego polipropylenu, RAL 7035.
- Płyty zawierają przepusty o różnych średnicach: od Ø 5 do 14 mm, od Ø 14 do 24 mm i rezerwę w kształcie prostokąta.

6. AKCESORIA (C.D.)

■ 6.1 Płyty przepustów kablowych (c.d.)

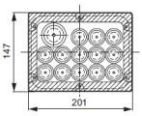
Płyty Cabstop IP55 (c.d.)

• Parametry:
- Odporność na działanie olejów wg metody ASTM nr 3.
- Materiał samogasnący: 750°C zgodnie z normą IEC/EN 60695-2-11.
- Wytrzymałość na rozciąganie przewodu: min. 15 kg.
- Temperatura pracy: od -20°C do +65°C.
- Uszczelka o przekroju 16 x 10 zapewnia szczelność pomiędzy płytami izolacyjnymi.

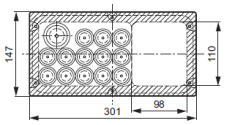


Dobra odporność na chlorek sodu (15%), kwas siarkowy (98%) i sodę akustyczną (50%).

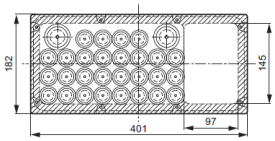
• Płyta nr ref. 0364 94
Do obudów 300 x 200
13 wejść Ø 5-14 mm
1wejście Ø 14-24 mm



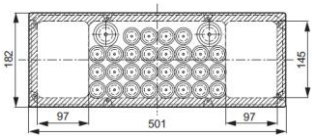
• Płyta nr ref. 0364 95
Do obudów 400 x 200/250
13 wejść Ø 5-14 mm
1 wejście Ø 14-24 mm
1 rezerwa o wymiarach 98 x 110



• Płyta nr ref. 0364 96
Do obudów 500 x 1000 x 250/300
28 wejść Ø 5-14 mm
2 wejścia Ø14-24 mm
1 rezerwa o wymiarach 97 x 110



• Płyta nr ref. 0364 97
Do obudów 600 x 250 do 400
800 x 250 to 400 and 1200 x 300/400
28 wejść Ø 5-14 mm
2 wejścia Ø 14-24 mm
2 rezerwy o wymiarach 97 x 145



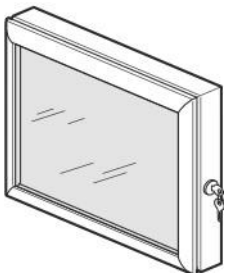
• Płyta wejść kablowych IP 43 ze szczotką , nr ref. 0329 46
Do obudów
o szerokości 600 lub 800 mm.
Przepust kablowy 385 x 30 mm.



• Płyta dławików kablowych IP55, nr ref. 0329 47
Do obudów o szerokości
600 lub 800 mm.
Dostarczana z 12 dławikami
ISO 32, nr ref. 0980 50.
Każdy dławik umożliwia wprowadzenie 4 kabli UTP/FTP/SFTP (Ø 6,5 do 9,5 mm).
Kable ze złączami mogą być przeciągane bez wyjmowania dławików.
Dostarczane z zaślepkami dla nieużywanych wejść.



■ 6.2 Wizjer w drzwiach szafy (mocowany na zawiasach)



IP 54

Rama aluminiowa anodyzowana. Kąt otwarcia 120°.

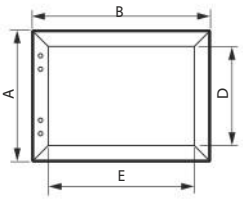
Szyba z poliwęglanu o grubości 3 mm.

Uszczelka neoprenowa. Zamknięcie kluczem 455.

Dostarczane z szablonem do otworowania.

Zapewnia ochronę przed dostępem osób nieuprawnionych do wnętrza obudowy, umożliwiając kontrolę wzrokową zainstalowanych urządzeń.

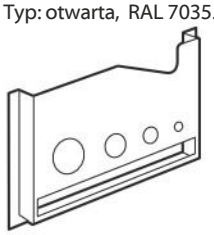
Nr ref.	Wymiary zewnętrzne (mm)			Wymiary okienka (mm)		Głęb. użytkowa (mm)
	Wys.	Szer.	Głęb.	Wys.	Szer.	
0475 45	300	400	50	230	330	42
0475 46	400			330		
0475 47	500	500		430	430	
0475 48	600	400		530	330	
0475 49		600			530	



Nr ref.	Wymiary (mm)			
	A	B	D	E
0475 45	300	400	230	330
0475 46	400		330	
0475 47	500	500	430	430
0475 48	600	400	530	330
0475 49		600		530

■ 6.3 Samoprzylepna kieszeń na dokumenty

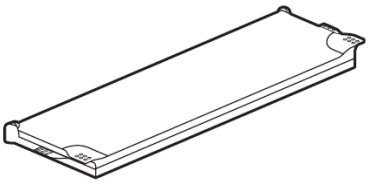
• Nr ref. 0365 80
340 x 235 mm (wymiary wewnętrzne: 310 x 200 x 18 mm)
• Nr ref. 0365 81
260 x 165 mm (wymiary wewnętrzne: 230 x 130 x 18 mm)
Typ: otwarta, RAL 7035.



• Nr ref. 0365 82
325 x 120 mm (wymiary wewnętrzne: 324 x 120 x 18 mm)
Typ: zamykana. IP50. RAL 9002.
Pojemność: 15 arkuszy A4 złożonych na pół.

6. AKCESORIA (C.D.)

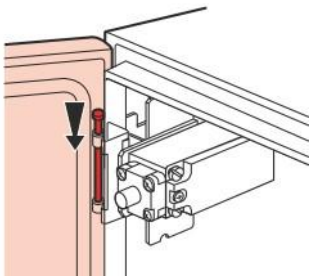
■ 6.3 Samoprzylepna kieszeń na dokumenty (c.d.)



• Nr ref. 0097 99
305 x 220 mm (format A4). Elastyczna, przezroczysta.

■ 6.4 Wyłącznik krańcowy drzwi

• Nr ref. 0363 13
3 A - 240 V
Zestyki 1 NC + 1 NO
Stosowany m.in. do wyłączania klimatyzacji
i włączania oświetlenia po otwarciu drzwi.
Dostarczany z uchwytami montażowymi.

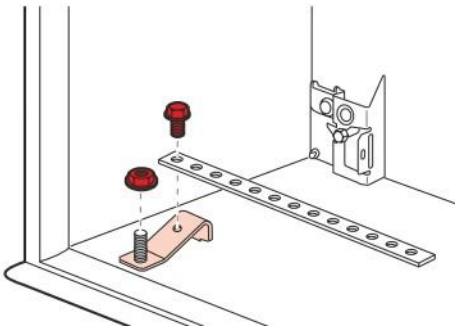


■ 6.5 Zestaw oświetleniowy

• Nr ref. 0363 12
Dostarczany ze świetlówką kompaktową 8 W 230 V 50 Hz Ø16 mm
Klasa izolacji I. Stopień ochrony IP20.
Poziom zakłóceń zgodny z EN 55015.
Wyposażony w wyłącznik krańcowy.
Przyłączenie za pomocą listwy zaciskowej.
Wymiary: 350 x 61 x 37 mm.

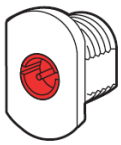
■ 6.6 Wspornik szyny uziemiającej

• Nr ref. 0367 36
Zestaw 2 wsporników do mocowania szyny uziemiającej
lub szyny przyłączeniowej.

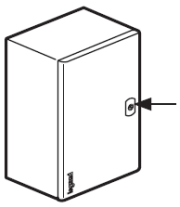


■ 6.7 System zamykania

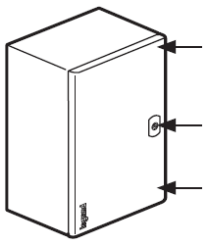
Zamek z wkładką typu double bar.
Możliwość wymiany na wkładkę bębenkową.



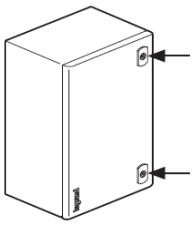
Ilość punktów zamknięcia:



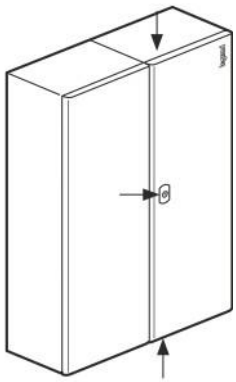
1 punkt



3 punkty



2 punkty



3 punkty

Wymiary obudowy (mm)		Ilość punktów zamkn.	Ilość zamków
Wysokość (mm)	Szerokość (mm)		
300	200	1	1
300	300	1	1
300	400	1	1
400	300	1	1
400	400	1	1
400	600	1	1
500	400	1	1
500	500	1	1
600	400	2	2
600	500	2	2
600	600	2	2
600	800	1	1
600	1000	1	1
700	500	2	2
800	600	2	2
800	800	2	2
800	1000	3	1
1000	600	3	1
1000	800	3	1
1000	1200	3	1
1200	600	3	1
1200	800	3	1
1400	800	3	1

6. AKCESORIA (C.D.)

■ 6.7 System zamykania (c.d.)

Nr ref.

0368 04 Korpus 

0368 05 Dźwignia z zaślepką 

0368 06 Dźwignia z kluczem 2433A 

Wkładki metalowe

Nr ref.	Opis
0368 13	Kwadratowa żeńska, 6 mm
0368 16	Kwadratowa żeńska , 8 mm
0368 17	Trójkątna męska, 5 mm
0368 18	Trójkątna męska, 8 mm
0368 19	Trójkątna męska, 11 mm
0368 20	Typu “double bar”

Wkładki bębenkowe z kluczami

Nr ref.	Kod klucza
0368 22	405
0368 23	421
0368 24	455
0368 25	1242 E
0368 26	2433 A
0368 27	3113 A