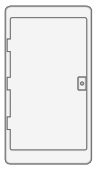
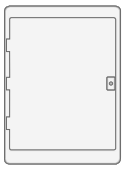
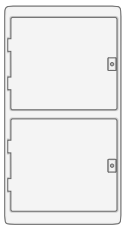
Obudowy hermetyczne
Kaedra wielofunkcyjna

Pełne drzwi obudów zapewniają obszar do instalacji aparatury niemodułowej.
Wielofunkcyjne obudowy do gniazd zapewniają rząd dla aparatury modułowej i strefę uniwersalną.

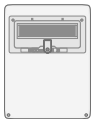


Kaedra wielofunkcyjna.

Kaedra wielofunkcyjna z drzwiami pełnymi,

340 x 460	340 x 610	448 x 460	448 x 610	448 x 842
				
13170	**13171**	**13172**	**13173**	**13174**

Kaedra wielofunkcyjna z drzwiami przezroczystymi

138 x 460 5 modułów	236 x 460 8 modułów	340 x 335 12+1 modułów	340 x 460 12+1 modułów	448 x 460 18+1 modułów
				
13164	**13165**	**13166**	**13167**	**13168**

Dane techniczne

- Kaedra wielofunkcyjna z drzwiami pełnymi dostarczana jest z płytą perforowaną
- Głębokość wewnętrzna umożliwiająca instalację aparatury niemodułowej wielkości 130 mm
- Pokrywa przednia odwracalna, umożliwiająca otwieranie drzwi w obie strony
- Materiał izolacyjny samogasnący
- Temperatura użytkowania: -25 do + 60 °C
- Kolor: jasnoszary RAL 7035, drzwi przezroczyste zielone
- Stopień ochrony IP65 zgodnie z PN-EN 60529
- Stopień ochrony przed uszkodzeniami mechanicznymi zgodnie z PN-EN 50102: IK09
- 2 klasa ochronności
- Odporność na wysoką temperaturę i żar: 750 °C
- Odporność na środki chemiczne i atmosferyczne

Uwaga: *w wielofunkcyjnych obudowach do gniazd można instalować gniazda do 125 A.*

Obudowy hermetyczne
Kaedra wielofunkcyjna

Kaedra wielofunkcyjna z drzwiami pełnymi

Wymiary (mm)			Liczba modułów	Liczba otworów prefabr [1]						Nr kat. [2]
				M	16	20	25	32	50	
Sz.	Wys.	Gł.		PG		11	16	21	29/36	
340	460	160			6	6	2	3		**13170**
340	610	160			6	6	2	3		**13171**
448	460	160				10	4	2	1	**13172**
448	610	160				10	4	2	1	**13173**
448	842	160				10	4	2	1	**13174**

Każda obudowa dostarczana z zatyczkami (2 klasa) i płytką perforowaną

Kaedra wielofunkcyjna z drzwiami przeźroczystymi

Wymiary (mm)			Liczba modułów	Liczba otworów prefabr [1]						Nr kat. [2]
				M	16	20	25	32	50	
Sz.	Wys.	Gł.		PG		11	16	21	29/36	
138	460	160	5			1	1	1		**13164**
236	460	160	8			2	2	3		**13165**
340	335	160	12+1		6	6	2	3		**13166**
340	460	160	12+1		6	6	2	3		**13167**
448	460	160	18+1			10	4	2	1	**13168**

(1) Koncentryczne pre-wycięcia zgodne z normą PG i ISO/normalizacją miar (PN-EN 50262).
(2) Dostarczane akcesoria:
- *pełne drzwi wielofunkcyjnych obudów: zatyczki klasa II, płyta montażowa,*
- *wielofunkcyjne obudowy z gniazdami: zatyczki klasa II, płyta do wykrawania (5 otworów 18 mm) i zestaw oznaczeń*

W wielofunkcyjnych obudowach z gniazdami można instalować gniazda do 125A

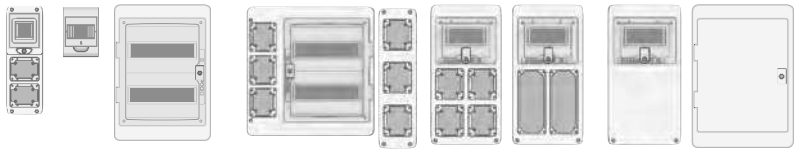
Akcesoria dodatkowe [1]

Nazwa	Numer kat.
zestaw łączeniowy	**13934**
uchwyty do mocowania w ścianie	**13935**
odstępniki	**13938**
złącze prowadzące	**13939**
opaska do przewodów	**13946**
płyta perforowana 150 x 250 mm	**13941**

(1) Pełny opis akcesoriów, str. 238.

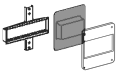
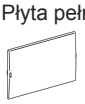
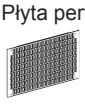
Obudowy hermetyczne Kaedra

Akcesoria do montażu obudów



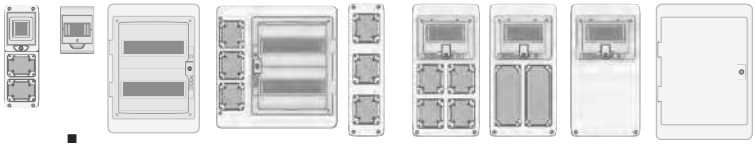
Zestaw łączeniowy (umożliwia połączenie obudów ze sobą)									
 2 tulejki +4 nakrętki +4 złączki			■	■	■	■	■	■	■	**13934**
Uchwyty do mocowania na ścianie										
 Zestaw 4 szt.			■	■	■	■	■	■	■	**13935**
Przegroda międzyrzędowa										
 Do obudów 12 modułowych			■							**13936**
Do obudów 18 modułowych			■							**13937**
Odstępniki										
 Umożliwiają zamocowanie obudowy w pewnej odległości od ściany np. dla poprowadzenia przewodów z tyłu			■	■	■	■	■	■	■	**13938**
Złącze prowadzące do przewodów										
Ułatwia prowadzenie przewodów wewnątrz obudowy										
Do obudów o szer. 340 mm			■			■	■	■	■	**13939**
Do obudów o szer. 340 mm			■	■		■	■	■	■	**13929**
Maskownice										
 Zestaw 10x5 modułów	■	■	■	■		■	■	■		**13940**

Akcesoria do montażu aparatury

Płytka do zabudowy otworów 65x85 mm									
 Do gniazd 50x50 mm	■									**13135**
Płytki do zabudowy otworów 90x100 mm									
 Płytka pośr. do gniazd wtyczk. 65x85 mm				■	■	■				**13136**
 Maskownica lub płytka pośr. do gniazd wtyczkowych 65x85 mm lub 75x75 mm (gwint)				■	■	■				**13137**
 Maskownica lub płytka pośr. do przycisków Ø 22 mm (klips)				■	■	■				**13138**
 Maskownica identyfikacyjna				■	■	■				**13141**
Zestaw pośredniczący do otworów 90x100 mm									
 do INS63/80A				■	■					**13139**
 pod wyłącznik różnicowoprądowy				■	■					**13140**
Zestaw do zabudowy otworów 103x225 mm									
 Płytka pośr. 85x65 mm + 90x100							■			**13142**
 Maskownica lub płytka pośr. do gniazd wtyczkowych 65x65 mm lub 75x75 mm							■			**13143**
 Płytka pośr. do gniazd BT 63A (100x107 mm)							■			**13144**
Płyta pełna										
 Do obudów 12 modułowych			■	■						**13944**
Do obudów 18 modułowych			■							**13945**
Płyta perforowana										
 150x200 mm			■	■				■		**13941**

Obudowy hermetyczne Kaedra

Akcesoria przyłączeniowe



Wspornik listwy zaciskowej do Mini Kaedry



4 moduły			■									13361
6 modułów			■									13362
6 modułów			■									13363
12 modułów			■									13364

Wspornik listwy zaciskowej do Kaedry



Do mocowania	8 modułów							■	■	■		13925
na klockach oporowych	12 modułów			■	■			■	■	■	■	13597
	10 modułów			■	■			■	■	■	■	13598
Do mocowania	12 modułów			■	■			■	■	■	■	13599
na zawieszeniu szynowym	18 modułów			■	■			■	■	■	■	13595

Listwa zaciskowa



4 otwory		■	■	■	■	■	■	■	■	■		13575
8 otworów			■	■	■			■	■	■	■	13576
16 otworów				■	■			■	■	■	■	13577
22 otwory				■	■			■	■	■	■	13578
32 otwory				■	■			■	■	■	■	13579

Osłona listwy zaciskowej IP 2



	4 otwory	■	■	■	■	■	■	■	■	■		13581
	8 otworów		■	■	■			■	■	■	■	13582
zielona	16, 22, 32 otwory			■	■			■	■	■	■	13583
	4 otwory	■	■	■	■	■	■	■	■	■		13588
	8 otworów		■	■	■			■	■	■	■	13584
czerwona	16, 22, 32 otwory			■	■			■	■	■	■	13585
	4 otwory	■	■	■	■	■	■	■	■	■		13589
	8 otworów		■	■	■			■	■	■	■	13586
niebieska	16, 22, 32 otwory			■	■			■	■	■	■	13587

Dławiki do rur i przewodów



zestaw dławików o różnych średnicach		■	■	■	■	■	■	■	■	■		14190

Dławiki do przewodów elastycznych



PG11		■		■	■	■	■	■	■	■		83992
PG13.5		■										83993
PG16		■	■	■	■	■	■	■	■	■		83994
PG21		■	■	■	■	■	■	■	■	■		83995
PG29				■	■			■	■	■	■	83996
PG36				■	■			■	■	■	■	83997

Opaska do przewodów



Zestaw 5 szt.		■	■	■	■	■	■	■	■	■		13946

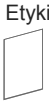
Akcesoria do oznaczeń

Piktogramy



Standardowe		■	■	■	■			■	■	■	■	13735
Specjalne		■	■	■	■			■	■	■	■	13736

Etykietki samoprzylepne



Etykietki samoprzylepne do nadruków SIS markera		■	■	■	■			■	■	■	■	13260

Akcesoria zabezpieczające

Zestaw do plombowania



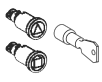
2 śrubki 5 agrafek		■	■	■	■	■	■	■	■	■		13947

Zamek z kluczykiem



Eurolock nr 850		■	■	■	■			■	■	■	■	13948

Zamek uniwersalny



Typu trójkąt		■	■	■	■			■	■	■	■	13949
Typu kwadrat		■	■	■	■			■	■	■	■	13950

Obudowy hermetyczne Kaedra

Wycięcia

Nowa polska norma PN-EN 50262 uogólnia wymiary metryczne na dławiki.
W celu uproszczenia przejścia całego zakresu Kaedra wyposażona jest w pre-wycięcia zarówno w normie ISO / normalizacji miar i normalizacji PG.

■ proste wycięcie dostosowane do metryki dławika:



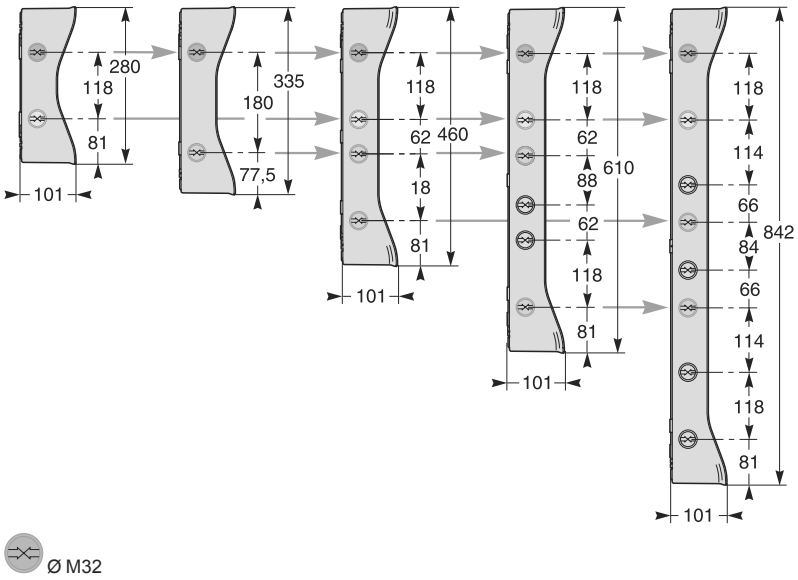
■ podwójne wycięcie:
□ zewnętrzne: wycięcie dostosowane do metryki dławika / ISO
□ wewnętrzne: wycięcie dostosowane do dławika Pg.



Dławnice kablowe	
Rodzaj wycięcia	**Dla kabli o średnicy (mm)**
M16	4 - 8
M20	6 - 12
M25	12 - 18
M32	18 - 25
M50	30 - 38
PG11	5 - 10
PG16	10 - 14
PG21	14 - 17
PG29	19 - 26
PG36	22 - 32

Połączenia

Obudowy mogą być połączone w zestawy:
■ w poziomie, niezależnie od ich wysokości
■ w pionie, jeżeli ich szerokość jest identyczna.
Użyj zestawu połączenia, nr. kat. 13934 (2 tuleje + 4 nakrętki + 4 plomby) w M32 wycięcia zaznaczone podwójnymi strzałkami.
Przeprowadzenie przewodów między obudowami jest możliwe, przy jednoczesnym zachowaniu stopnia ochrony IP65.

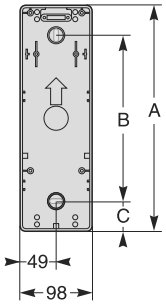


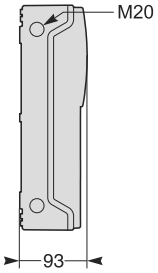
Obudowy hermetyczne Kaedra

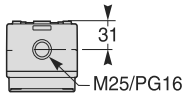
Wymiary (mm)

Mini obudowy hermetyczne

Na gniazda elektryczne



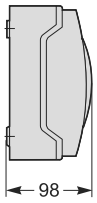




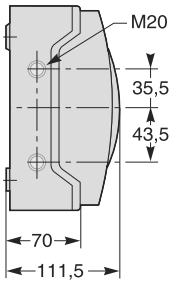
A	B	C	Waga (g)
248	166	41	550
310	228	41	600
392	310	41	700

Obudowy modułowe

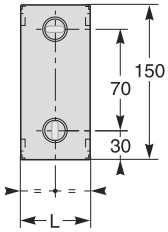
3 moduły



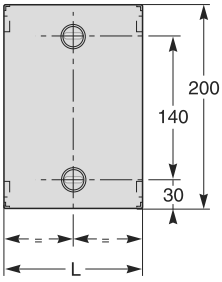
4, 6, 8 i 12 modułów



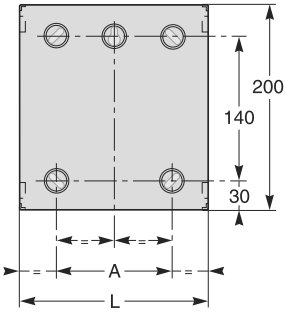
3 moduły



4 i 6 modułów

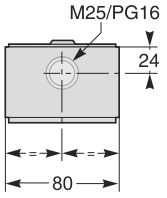


8 i 12 modułów

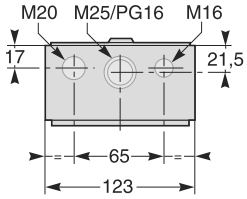


Liczba modułów	A	L	Waga (g)
3	-	80	300
4	-	123	500
6	-	159	650
8	88	195	850
12	160	267	1050

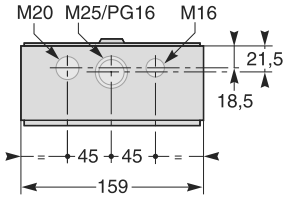
3 moduły



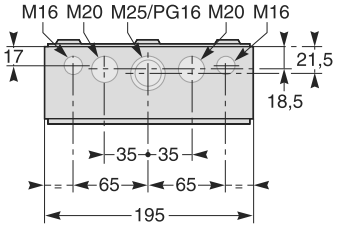
4 moduły



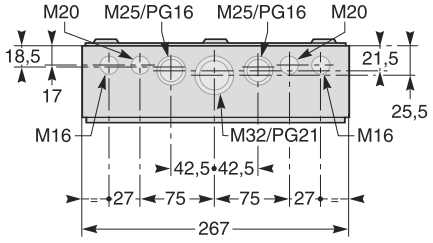
6 modułów



8 modułów



12 modułów

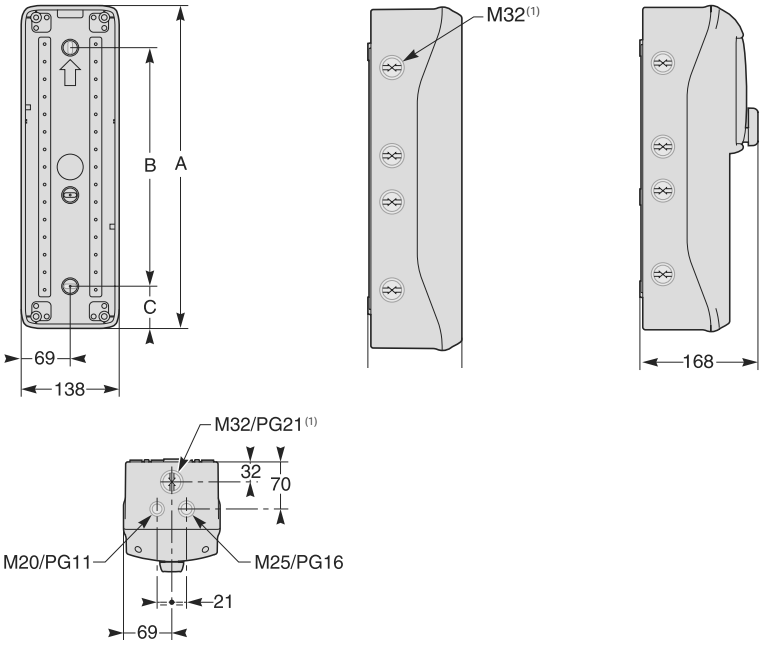


Obudowy hermetyczne Kaedra

Wymiary (mm)

Obudowy hermetyczne

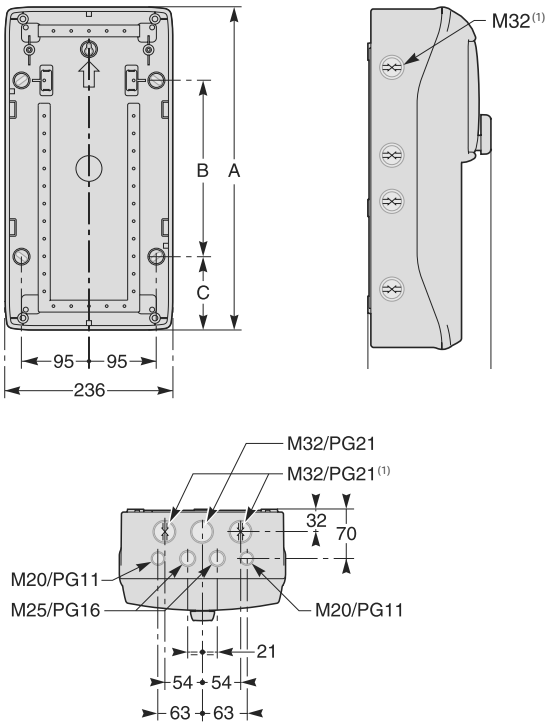
5 modułów



A	B	C	Waga (g)
460	251	104.5	1450
460	251	104.5	1250
460	251	104.5	1400
460	251	104.5	1400
610	490	60	1650

(1) używany również do połączonych obudów

8 modułów



A	B	C	Waga (g)
460	251	104.5	2050
460	251	104.5	1900
460	251	104.5	1900

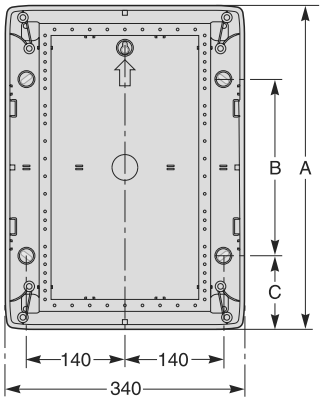
(1) używany również do połączonych obudów

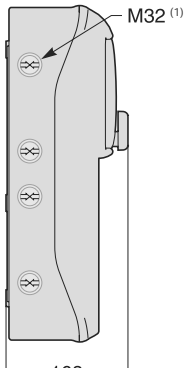
Obudowy hermetyczne Kaedra

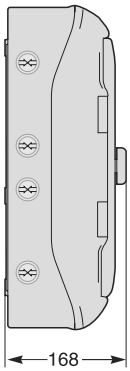
Wymiary (mm)

Obudowy hermetyczne

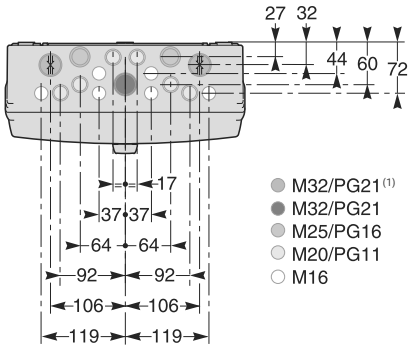
12-13 modułów





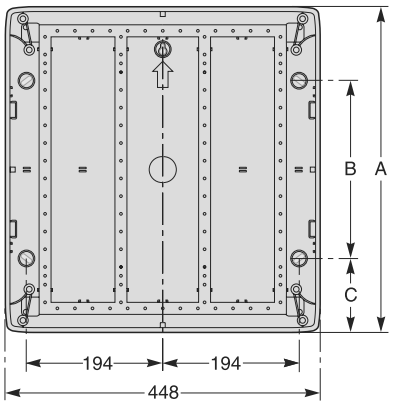


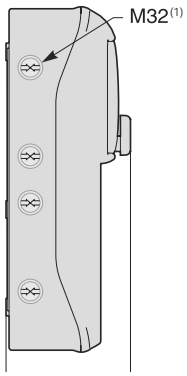
A	B	C	Waga (g)
280	118	81	1900
335	170	82.5	2200
335	170	82.5	2150
460	251	104.5	3100
460	251	104.5	2850
460	251	104.5	3300
460	251	104.5	2650
460	251	104.5	2700
610	401	104.5	4100
460	251	104.5	4550

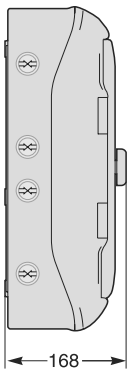


(1) używany również do połączonych obudów

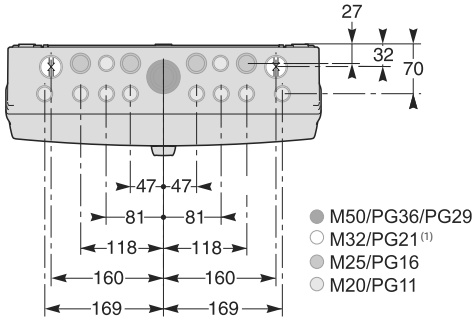
18-19 modułów







A	B	C	Waga (g)
280	118	81	2400
280	118	81	1950
460	251	104.5	3850
460	251	104.5	3550
460	251	104.5	4150
460	251	104.5	3200
460	251	104.5	3150
460	251	104.5	3300
610	401	104.5	3150
610	401	104.5	5600
610	401	104.5	4050
842	633	104.5	6500
842	633	104.5	6600



(1) używany również do połączonych obudów