

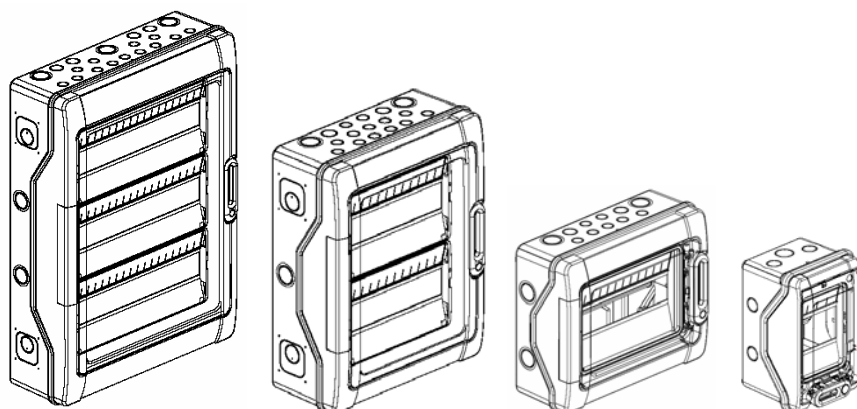
Rozdzielnice RN 65 o IP65

Dotyczy nr. ref. : 6019 32/34/36/38/40/41/42/43/46/47/48

Spis treści

Strona

1. Informacje ogólne.....	1
2. Gama, tabela zamienników.....	1
3. Wymiary gabarytowe.....	1
4. Charakterystyka.....	2
5. Zgodność z wymaganiami.....	2
6. Wyposażenie i akcesoria.....	2-3-4-5



1. INFORMACJE OGOLNE

Rozdzielnice naścienne RN 65 o pojemności od 2 do 72 modułów.

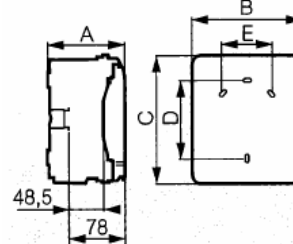
- . Materiał : polistyren odporny na udu, drzwi z poliwęglanu
- . Wyjmowane podstawy montażowe i osłony dla wykonń 2,3 i 4 rzędowych.
- . Wspornik TH35 umożliwia mocowanie aparatów modułowych oraz wyłączników DPX125.
- . Odległość pomiędzy wspornikami TH35 wynosi 150 mm
- . Możliwość zamocowanie płyty perforowanej i pełnych osłon do montażu aparatów nie modułowych.
- . Możliwość mocowania osprzętu Plexo z boku rozdzielnicy, począwszy od wykonń 2 rzędowych.
- . Klamka drzwi blokowana. Pokrywa i osłony dostosowane do plombowania.
- . Drzwiczki i pokrywa odwracalne.
- . Dławiki do przebijania.

2. Gama, Tabela zamienników

Nowy nr.ref.	Ilość rzędów	Pojemność w modułach	Stary nr.ref.
6019 32	1	2 (+1)	0017 32
6019 34	1	4	0017 34
6019 36	1	6	0017 36
6019 38	1	8	0017 38
6019 40	1	12	0017 41
6019 41	1	12	0017 21
6019 42	2	24	0017 42 / 22
6019 43	3	36	0017 43 / 23
6019 46	2	36	0017 45 / 25
6019 47	3	54	0017 46 / 26
6019 48	4	72	-

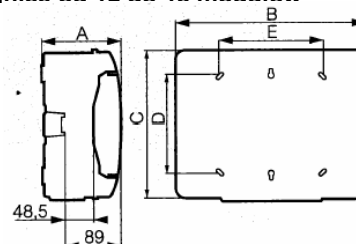
3. Wymiary gabarytowe

3.1 Rozdzielnice od 2 do 8 modułów



Nr.ref.	Wymiar (mm)				
	A	B	C	D	E
6019 32	109	93	174	94	-
6019 34	115,6	128	200	120	-
6019 36	115,6	164	200	120	70
6019 38	115,6	200	200	120	106

3.2 Rozdzielnice od 12 do 18 modułów



Nr.ref.	Wymiar (mm)				
	A	B	C	D	E
6019 40 / 41	141	340	282	180	180
6019 42	161	340	432	330	180
6019 43	161	340	622	480	180
6019 46	161	448	432	330	290
6019 47	161	448	622	480	290
6019 48	161	448	822	680	290

4. Charakterystyka

4.1 Dane techniczne

- . Kolor podstawy : szary jasny L750A
- . Kolor pokrywy : szary ciemny RAL 7046
- . Kolor drzwi : przezroczysty niebieski
- . Stopnie ochrony : IP65 – IK09
- . Wytrzymałość na żar : 650°C
- . II klasa ochronności
- . Napięcie znamionowe : 400V AC – 50/60 Hz
- . Napięcie znamionowe izolacji : 400V AC – 50/60 Hz
- . Prąd zwarciovowy : 10 kA
- . Temperatura magazynowania i montażu :
6019 32 do 6019 38 : -15°C do + 55°C (+70°C/24H)
6019 40 do 6019 48 : -25°C do + 55°C (+70°C/24H)
- . Temperatura stosowania : -25°C do + 40°C
- . Prąd znamionowy :
6019 32 / 34 / 36 : 32A
6019 38 : 40A
6019 40 / 41 : 63A
6019 42 / 46 / 47 : 90A
6019 47 / 48 : 125A

4.2 Materiał

- . Podstawa, pokrywa, wsporniki do szyn TH35, wsporniki listew zaciskowych, osłona zawiasu i osłony frontowe : polistyren odporny na uduary
- . Drzwi : poliwęglan przezroczysty
- . Szybka osłony opisu rozdzielnicy : poliwęglan
- . Klamka : poliwęglan wzmocniony włóknem szklanym
- . Dławniki : polipropylen + SEBS
- . Wkręty pokrywy / podstawy i sprężyny : stal nierdzewna
- . Pozostałe wkręty : stal ocynkowana
- . Wspornik TH35 : stal pokrywana galwanicznie

4.3 Ilość osłabień na wprowadzanie przewodów

Ilość osłabień w górnej i w dolnej części rozdzielnicy jest taka sama

N.ref.	Ilość osłabień			Ilość dławików		
	Ø20 mm	Ø25 mm	Ø32 mm	Ø20 mm	Ø25 mm	Ø32 mm
6019 32	2	-	-	2	-	-
6019 34	2	1	-	2	1	-
6019 36	4	1	-	4	1	-
6019 38	6	1	-	6	1	-
6019 40 / 41	7	2	2	7	2	1
6019 42	13	2	2	13	2	1
6019 43	13	2	2	13	2	1
6019 46	13	4	3	13	2	1
6019 47	13	4	3	13	4	1
6019 48	13	4	3	13	4	1

4.4 Listwy zaciskowe i zaślepki

Réf.	Listwa zaciskowa IP 2X		Zaciski N 1.5 - 16 mm²	Zaślepki 5 modułów
	Zaciski PE 1.5 - 16 mm²	Zaciski N 6 - 25 mm²		
6019 32	-	-	-	-
6019 34	-	-	-	-
6019 36	-	-	-	-
6019 38	-	-	-	-
6019 40	-	-	-	1
6019 41	12	1	1x8	1
6019 42	16	1	2x8	2
6019 43	21	1	3x8	2
6019 46	21	1	3x8	2
6019 47	26	1	4x8	3
6019 48	34	1	5x8	3

5. ZGODNOŚĆ Z WYMAGANIAMI

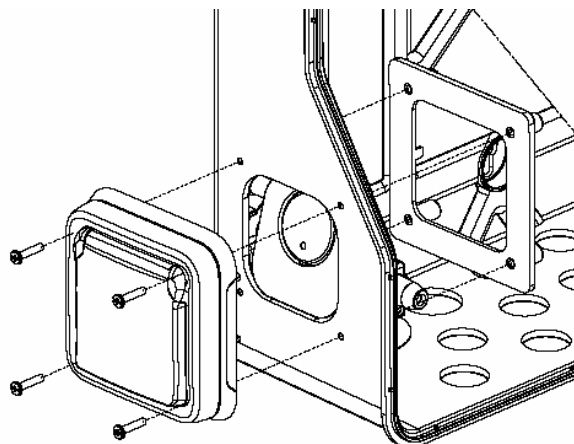
IEC 60 439-3
IEC 60 695-2-11
IEC 62 262
RoHS
WEEE
REACH

6. WYPOSAŻENIE I AKCESORIA

6.1 Wspornik do mocowania osprzętu podtynkowego Plexo

- 1 wspornik na rozdzielnicę (z 4 wkrętami do mocowania) począwszy od wykonan 2 rzędowych

- nr. ref. wyposażenia 0019 71



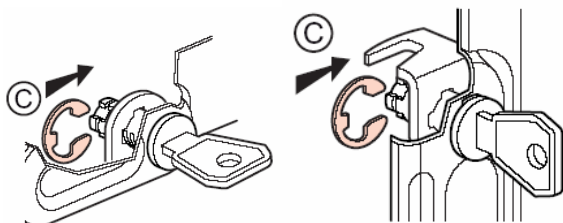
6. WYPOSAŻENIE I AKCESORIA (dalszy ciąg)

6.2 Zamek z kluczem nr. ref. 0019 66

Zamek z kluczem n°850

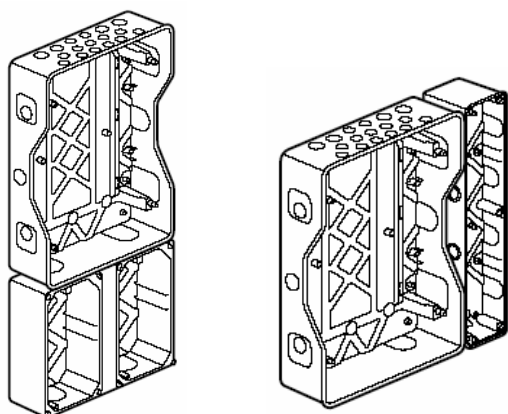
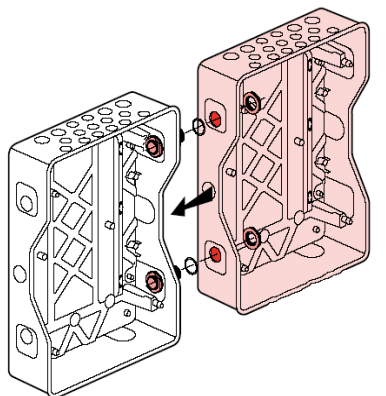
Rozdzielnica od 2 do 8 modułów

Rozdzielnica od 2 do 8 modułów



6.3 Zestaw łączący nr.ref. 0019 67

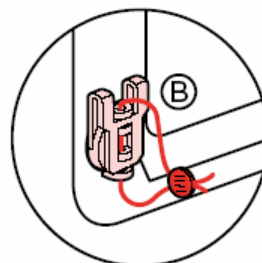
Do mechanicznego łączenia oraz prowadzenia przewodów poziomo lub pionowo między kasetą wielofunkcyjną i RN 65 lub między dwoma RN 65 przy zachowaniu stopnia ochrony IP65



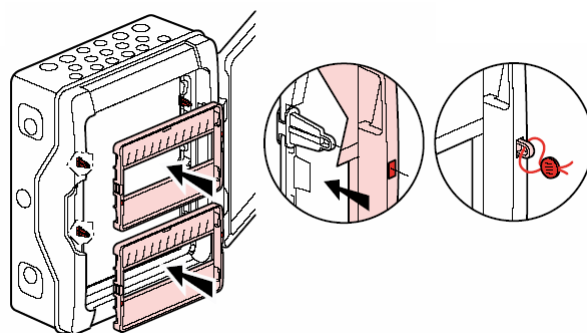
6.4 Zestaw do plombowania nr.ref. 0019 68

Zestaw zawierający 2 elementy do plombowania pokryw i 8 do plombowania osłon frontowych

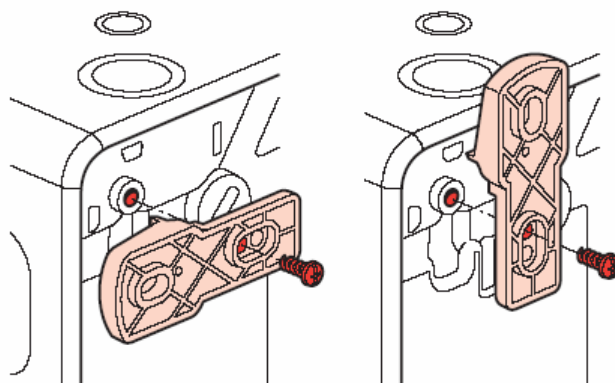
6.4.1 Plombowanie pokryw



6.4.2 Wsporniki do plombowania osłon



6.5 Zestaw 4 wsporników do mocowania na ścianie kompletnej rozdzielnicy (nr.ref. 0019 69)



* dla 2 modułowych : pojedynczo w pionie.

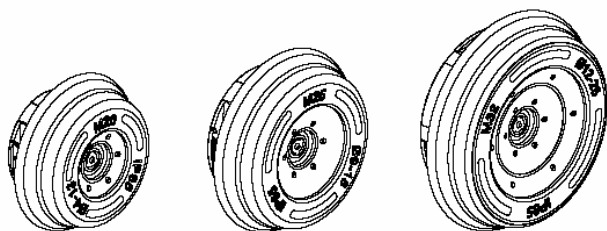
6.6 Zestaw zaślepek nr.ref. 0019 61

Zestaw 5 zaślepek do docinania 1 lub ½ modułu, kolor szary R746A

WYPOSAŻENIE I AKCESORIA (dalszy ciąg)

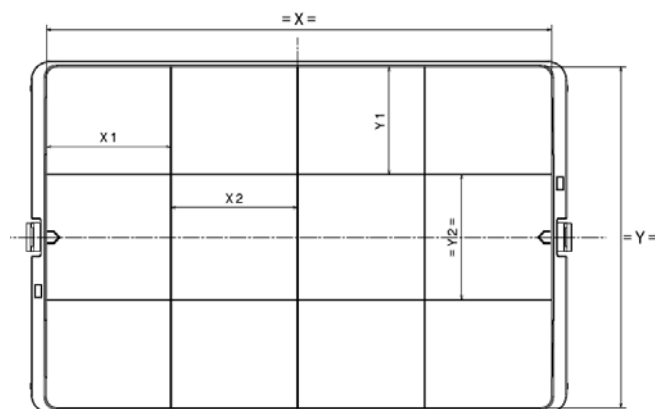
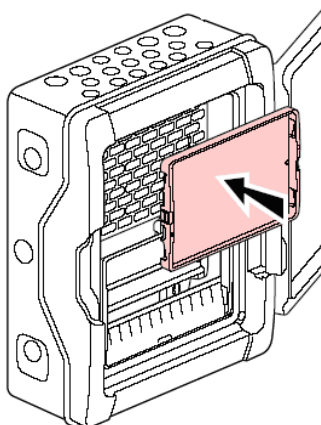
6.7 Dławniki membranowe do bezpośredniego przebijania nr.ref. 0019 55

Opakowanie zawiera 2 szt dławników ISO Ø32 mm, 5 szt. dławników ISO Ø25 mm i 10 szt dławników ISO Ø20 mm. Zastosowanie dławników zachowuje stopnie ochrony rozdzielnicy IP65 i IK09.



6.8 Osłona pełna

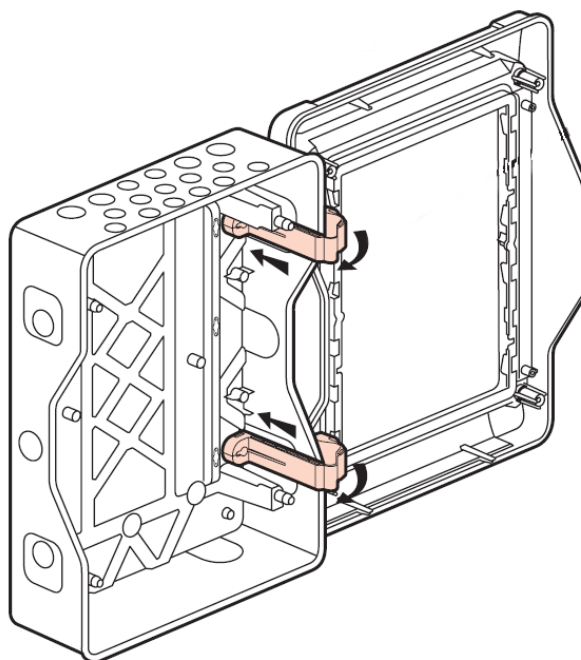
dla rozdzielnic 12 modułowych nr.ref.0019 64
dla rozdzielnic 18 modułowych nr.ref. 0019 65



Nr.ref.:	X	X1	X2	Y	Y1	Y2
0019 64	215	53	54	145	45	53
0019 65	324	53	54	145	45	53

6.9 Zawiasy nr.ref. 0019 70

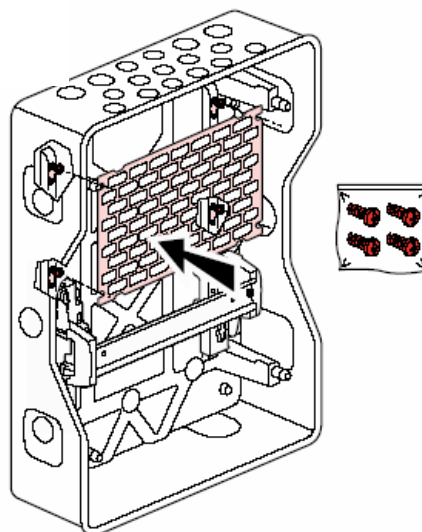
Zestaw 2 zawiasów łączących podstawę RN 65 z pokrywą.



6.10 Płyta perforowana z wkrętami do mocowania

Przeznaczona do montażu elementów LINA 25 oraz aparatów elektrycznych nie modułowych.

dla rozdzielnic 12 moduł. wysokość 150 mm nr.ref. 0019 62
dla rozdzielnic 18 moduł. wysokość 150 mm nr.ref. 4018 53

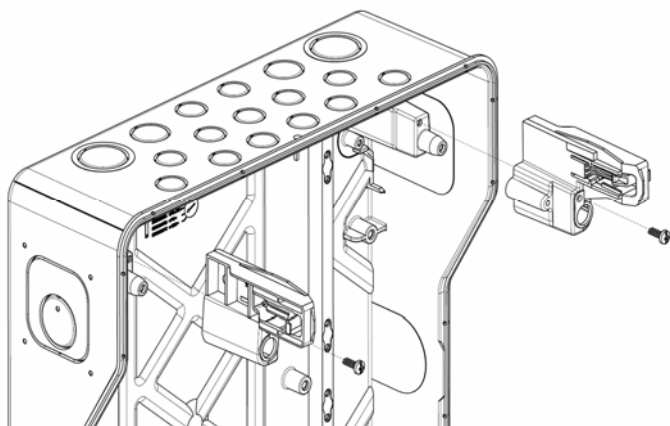


Wyposażenie i akcesoria (dalszy ciąg)

6.11 Wspornik listew zaciskowych

Nr.kat. 0019 72 do rozdzielnic 12-18 modułowych

Nr.kat. 0019 73 do rozdzielnic 24-72 modułowych



Plexo³ weatherproof cabinets

Catalogue No(s): 6019 32/94/96/98/54/56/58/61/62/63/65/66/67/68

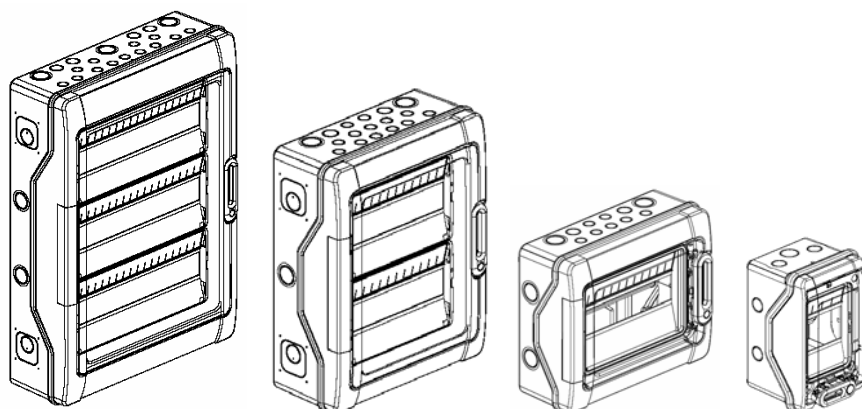
6019 74/76/78/81/82/83/85/86/87/88

6018 31/32/33/35/36/37/38

CONTENTS

PAGES

1. Description, use.....	1
2. Range, equivalence table.....	1
3. Overall dimensions.....	2
4. General characteristics.....	2-3
5. Conformity and approvals.....	3
6. Equipment and accessories.....	4-5-6



1. DESCRIPTION, USE

Weatherproof PLEXO³ IP65 cabinets from 2 to 4x18 modules.

- . Impact-resistant reinforced polystyrene material
- . Removable chassis and faceplates from two-row versions upwards
- . Two-position rail for modular products and moulded boxes
- . Spacing between rails: 150 mm
- . Accommodates perforated plates and plain faceplates for mounting of non-modular products
- . Fixing of complete Plexo programme flush-mounted on the side of the cabinet from two-row versions upwards
- . Lockable door handle, tamper-evident cover and faceplate
- . Door and cabinet totally reversible
- . Direct perforation entry glands supplied

2. RANGE, EQUIVALENCE TABLE

2.1 Cabinets without terminal block

New Cat. No.	Number of rows	Number of modules	Previous Cat. No.
6019 32	1	2 (+1)	017 32/02
6019 94	1	4	017 34
6019 96	1	6	017 36
6019 98	1	8	017 38
6018 31	1	12	017 41
6018 32	2	24	017 42
6018 33	3	36	017 43
6018 35	1	18	-
6018 36	2	36	017 45
6018 37	3	54	017 46
6018 38	4	72	-

2.2 Cabinets supplied with earth terminal block

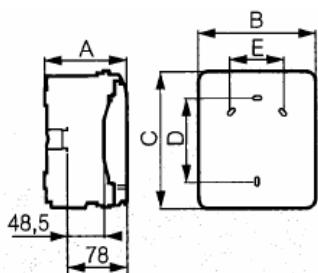
New Cat. No.	Number of rows	Number of modules	Previous Cat. No.
6019 54	1	4	017 04
6019 56	1	6	017 06
6019 58	1	8	017 08
6019 61	1	12	017 11 / 019 11
6019 62	2	24	017 12 / 019 12
6019 63	3	36	017 13 / 019 13
6019 65	1	18	-
6019 66	2	36	017 15 / 019 15
6019 67	3	54	017 16 / 019 16
6019 68	4	72	-

2.3 Cabinets supplied with earth + neutral terminal block

New Cat. No.	Number of rows	Number of modules	Previous Cat. No.
6019 74	1	4	-
6019 76	1	6	-
6019 78	1	8	-
6019 81	1	12	017 21
6019 82	2	24	017 22
6019 83	3	36	017 23
6019 85	1	18	-
6019 86	2	36	017 25
6019 87	3	54	017 26
6019 88	4	72	-

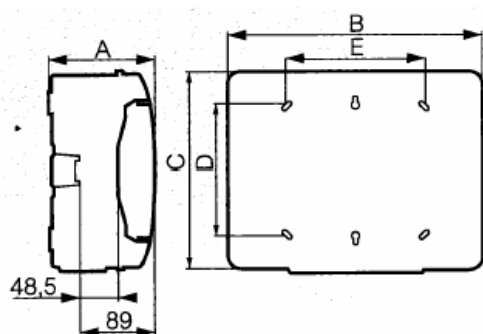
3. OVERALL DIMENSIONS

3.1 Two- to eight-module cabinets



Cat. Nos	Dimensions (mm)				
	A	B	C	D	E
6019 32	109	93	174	94	-
6019 94/74/54	115.6	128	200	120	-
6019 96/76/56	115.6	164	200	120	70
6019 98/78/58	115.6	200	200	120	106

3.2 Twelve- to eighteen-module cabinets



Cat. Nos	Dimensions (mm)				
	A	B	C	D	E
6018 31	141	340	282	180	180
6019 81/61	161	340	432	330	180
6018 32	161	340	622	480	180
6019 83/63	141	448	282	180	290
6018 35	161	448	432	330	290
6019 85/65	161	448	622	480	290
6018 36	161	448	822	680	290
6019 86/66	161	448	822	680	290
6018 37	161	448	822	680	290
6019 87/67	161	448	822	680	290
6018 38	161	448	822	680	290
6019 88/68	161	448	822	680	290

4. GENERAL CHARACTERISTICS

4.1 Technical characteristics

- . Box colour: light grey L750A
- . Cover colour: dark grey RAL 7046
- . Shutter colour: transparent blue
- . Protection rating: IP65 – IK09
- . Self-extinguishing: 650°C
- . Dual class II insulation
- . Rated operating voltage: 400 V AC – 50/60 Hz
- . Rated insulation voltage: 400 V AC – 50/60 Hz
- . Short-circuit current: 10 kA
- . Storage and installation temperature:
Two to eight-module cabinets: -15°C to +55°C (+70°C/24 H)
Twelve to eighteen-module cabinets: -25°C to +55°C (+70°C/24 H)
- . Operating temperature: -25°C to 40°C
- . Max. permitted current:

6019 32/94/96/74/76/54/56:	32 A
6019 38/98/78/58:	40 A
6018 31/35, 6019 81/85/61/65:	63 A
6018 32/33/36, 6019 82/83/86/62/63/66:	90 A
6018 37/38, 6019 87/88/67/68:	125 A

4.2 Materials

- . Box, cover, rail brackets, terminal brackets, hinge cover and faceplate: impact reinforced polystyrene
- . Door: transparent polycarbonate
- . Handle and door identifier indicator light: polycarbonate
- . Handle bar: glassfibre-reinforced polycarbonate
- . Entry glands: polypropylene + SEBS
- . Cover/box screws and springs: stainless steel
- . Other screws: zinc-coated steel
- . Rails: galvanised steel

4.3 Number of knockouts

The cabinet has the same number of knockouts on the top and the bottom.

4.3.1 Cabinets without terminals

Cat. No.	Number of knockouts on each side			Number of entry glands supplied		
	Ø20 mm	Ø25 mm	Ø32 mm	Ø20 mm	Ø25 mm	Ø32 mm
6019 32	2	-	-	2	-	-
6019 94	2	1	-	-	-	-
6019 96	4	1	-	-	-	-
6019 98	6	1	-	-	-	-
6018 31	7	2	2	-	-	-
6018 32	13	2	2	-	-	-
6018 33	13	2	2	-	-	-
6018 35	12	2	3	-	-	-
6018 36	13	4	3	-	-	-
6018 37	13	4	3	-	-	-
6018 38	13	4	3	-	-	-

4. GENERAL CHARACTERISTICS (cont.)

4.3.2 Cabinets supplied with earth + neutral and earth terminal block

Cat. Nos	Number of knockouts on each side			Number of entry glands supplied		
	Ø20 mm	Ø25 mm	Ø32 mm	Ø20 mm	Ø25 mm	Ø32 mm
6019 74/54	2	1	-	2	1	-
6019 76/56	4	1	-	4	1	-
6019 78/58	6	1	-	6	1	-
6019 81/61	7	2	2	7	2	1
6019 82/62	13	2	2	13	2	1
6019 83/63	13	2	2	13	2	1
6019 85/65	12	2	3	11	2	1
6019 86/66	13	4	3	13	2	1
6019 87/67	13	4	3	13	4	1
6019 88/68	13	4	3	13	4	1

4.4 Terminal capacity and number of blanks

4.4.1 Cabinets without terminal block

Cat. No.	IP 2X Terminal blocks			Plugs 5 modules
	Screw terminals Earth 1.5 - 16 mm ²	Screw terminals Neutral 6 - 25 mm ²	Screw terminals Neutral 1.5 - 16 mm ²	
6019 32	-	-	-	-
6019 94	-	-	-	-
6019 96	-	-	-	-
6019 98	-	-	-	-
6018 31	-	-	-	-
6018 32	-	-	-	-
6018 33	-	-	-	-
6018 35	-	-	-	-
6018 36	-	-	-	-
6018 37	-	-	-	-
6018 38	-	-	-	-

4.4.2 Cabinets supplied with earth terminal block

Cat. No.	IP 2X terminal blocks			Blanks 5 modules
	Screw terminals Earth 1.5 - 16 mm ²	Screw terminals Earth 6 - 25 mm ²	Screw terminals Neutral 1.5 - 16 mm ²	
6019 54	4	-	-	-
6019 56	4	-	-	-
6019 58	8	-	-	-
6019 61	12	1	-	1
6019 62	16	1	-	2
6019 63	21	1	-	2
6019 65	16	1	-	1
6019 66	21	1	-	2
6019 67	26	1	-	3
6019 68	34	1	-	3

4.4.3 Cabinets supplied with earth + neutral terminal block

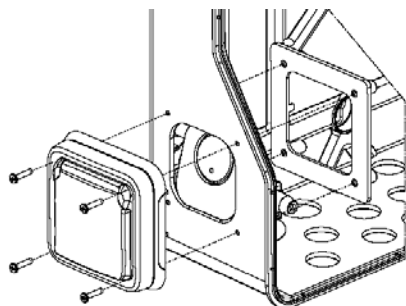
Cat. No.	IP 2X Terminal blocks				Blanks 5 modules
	Screw terminals Earth 1.5 - 16 mm ²	Screw terminals Earth 6 - 25 mm ²	Screw terminals Neutral 1.5 - 16 mm ²	Screw terminals Neutral 6 - 25 mm ²	
6019 74	4	-	4	-	-
6019 76	4	-	4	-	-
6019 78	8	-	8	-	-
6019 81	12	1	12	1	1
6019 82	16	1	16	1	2
6019 83	21	1	21	1	2
6019 85	16	1	16	1	1
6019 86	21	1	21	1	2
6019 87	26	1	26	1	3
6019 88	34	1	34	1	3

5. CONFORMITY AND APPROVALS

IEC 60 439-3
IEC 60 695-2-11
IEC 62 262
RoHS
WEEE
REACH

6. ACCESSORIES

6.1 Plate for fixing flush-mounted Plexo wiring devices Cat. No. 019 71 from two-row cabinet versions upwards

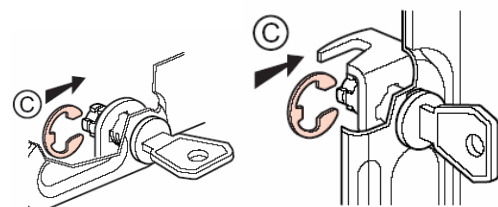


6.2 Key lock Cat. No. 019 66

Key lock no. 850

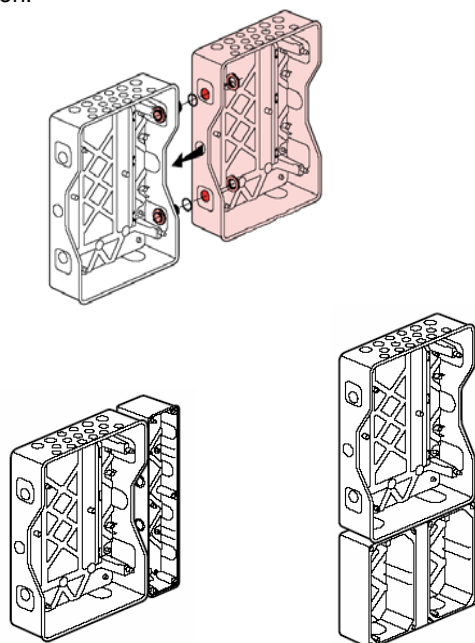
2- to 8-module cabinets

12- to 18-module cabinets



6.3 Joining kit Cat. No. 019 67

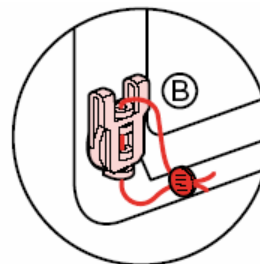
Used to run cables between two cabinets or horizontal or vertical multifunction sleeves, while maintaining IP65 protection.



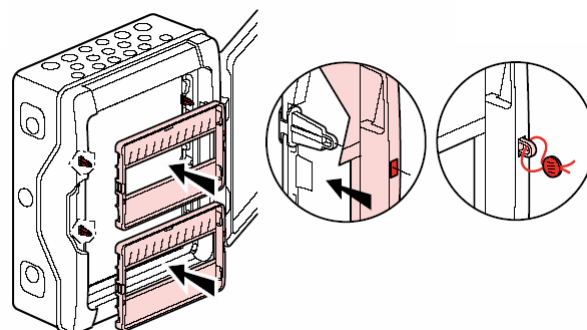
6.4 Sealing kit Cat. No. 019 68

Set of two sealable terminal shields for covers and eight sealable brackets for faceplates.

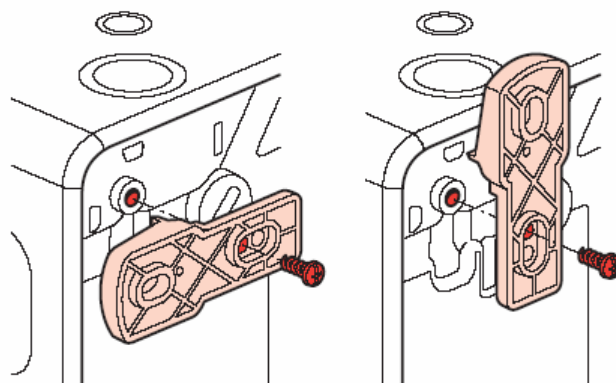
6.4.1 Sealable terminal shields for covers



6.4.2 Sealable brackets for faceplates



6.5 Set of four wall mounting lugs Cat. No. 019 69



Two modules: vertical only.

6.6 Blanking plates Cat. No. 019 61

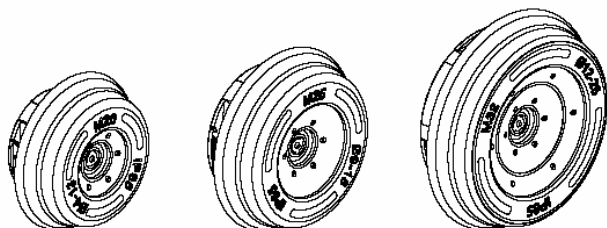
Set of five, separable into modules or half-modules, dark grey RAL 7046.

ACCESSORIES (cont.)

6.7 Direct perforation entry glands Cat. No. 019 55

Pack comprising 2 ISO Ø32 mm entry glands, 5 ISO Ø25 mm entry glands and 10 ISO Ø20 mm entry glands

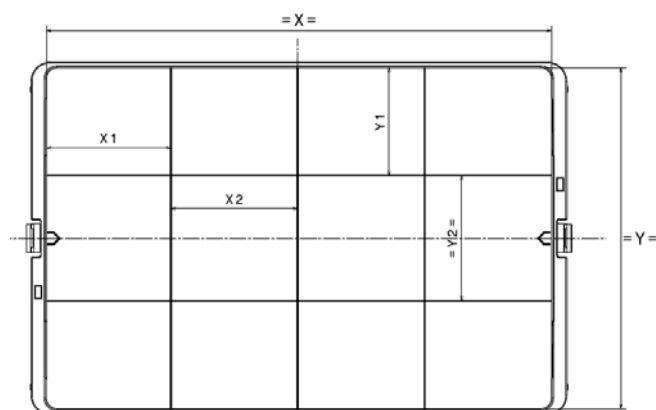
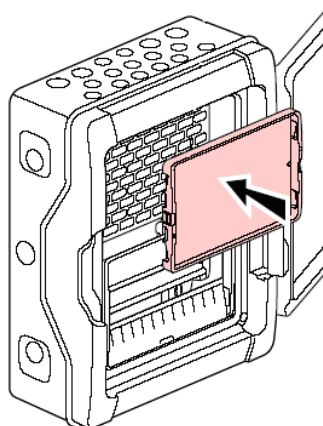
These entry glands maintain the cabinet's IP65 and IK09 ratings.



6.8 Plain faceplates

for 12-module cabinets Cat. No. 019 64

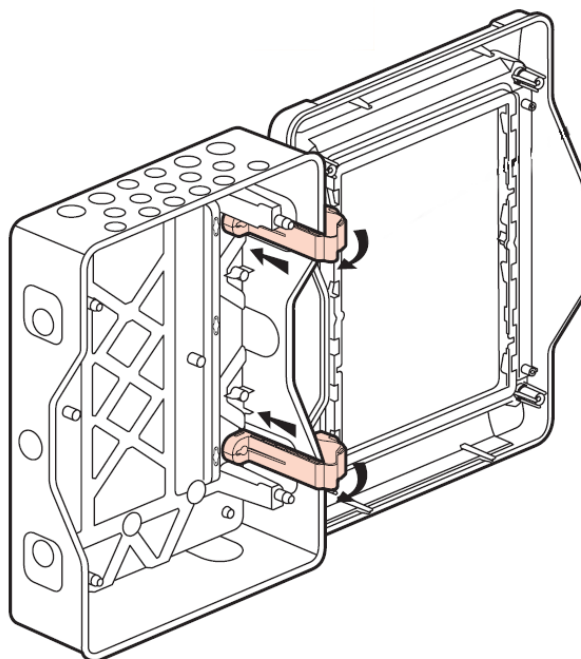
for 18-module cabinets Cat. No. 019 65



Cat. No.	X	X1	X2	Y	Y1	Y2
019 64	215	53	54	145	45	53
019 65	324	53	54	145	45	53

6.9 Hinges Cat. No. 019 70

Set of 2 hinges connecting the back of the cabinet to the cover.

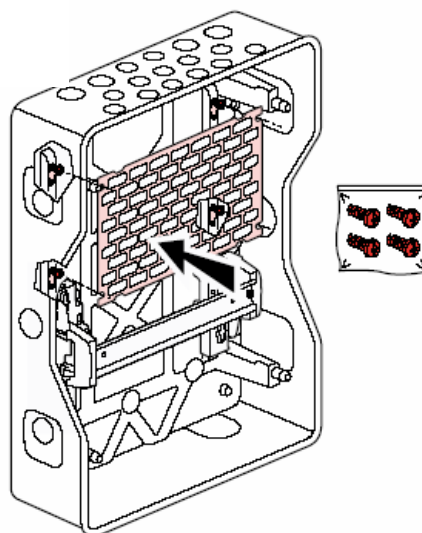


6.10 Perforated plates supplied with four fixing screws

Used to replace the DIN rail with a LINA 25 plate to incorporate non-modular products.

For 12-module cabinet, height 150 mm, Cat. No. 019 62

For 18-module cabinet, height 150 mm, Cat. No. 4018 53



ACCESSORIES (cont.)

6.11 Terminal block support

Cat. No. 019 72 for 12-18 module cabinet

Cat. No. 019 73 for 24-72 module cabinet

