



ООО "ЭЛИТЭК"  
www.syperopt.ru  
(495) 589-00-43

## Содержание

Сводная таблица .....	2/2
<b>Распределительные шкафы для скрытого монтажа IP 40</b>	
Серия Estetica .....	2/5
Серия Europa .....	2/11
<b>Распределительные шкафы для настенного монтажа IP 40</b>	
Серия Unibox .....	2/17
Серия Europa .....	2/23
Серия Europa Polycarbonate .....	2/29
Крышки для настенного монтажа .....	2/35
<b>Распределительные шкафы для настенного монтажа IP 55 и IP 65</b>	
Серия Europa IP 55 .....	2/39
Серия Polycarbonate Fly IP 65 .....	2/45
Серия Polycarbonate Europa IP 65 .....	2/51
<b>Лицевые панели</b>	
Лицевые панели IP 40 .....	2/57
Лицевые панели IP 55 .....	2/57

# Распределительные шкафы

## Сводная таблица

ООО "ЭЛИТЭК"  
www.syperopt.ru  
(495) 589-00-43

### Распределительные шкафы для скрытого монтажа IP 40

### Распределительные шкафы для настенного монтажа IP 40

Серия Estetica  
Для жилых помещений

Серия Europa  
Для жилых помещений

Серия Unibox  
Для жилых/коммерческих помещений

Серия Europa  
Для жилых/коммерческих помещений



Без дверцы

С прозрачной дымчатой дверцей с горизонтальной подвеской

С непрозрачной дверцей с вертикальной подвеской

С прозрачной дымчатой дверцей с вертикальной подвеской

Без дверцы

С непрозрачной дверцей с вертикальной подвеской

С прозрачной дымчатой дверцей с вертикальной подвеской

Без дверцы

С непрозрачной дверцей с вертикальной подвеской

RAL 9001 белый

RAL 9001 белый  
RAL 7024 серый

RAL 9001 белый  
RAL 7035 серый

RAL 9001 белый  
RAL 7035 серый

RAL 9001 белый  
RAL 7035 серый

RAL 9016 белый  
RAL 7035 серый

RAL 9016 белый  
RAL 7035 серый

RAL 9001 белый  
RAL 7035 серый

RAL 9001 белый  
RAL 7035 серый

Кол-во модулей

2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	<b>12 004</b> 160x180x82	<b>12 024-12 037</b> 160x180x90	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	<b>12 008</b> 230x180x82	<b>12 028-12 038</b> 230x180x90	<b>12 040-12 026</b> 230x180x90	<b>12 057-12 058</b> 230x180x90	<b>12 208-12 228</b> 215x220x105	<b>12 238-12 248</b> 215x220x105	<b>12 258-12 268</b> 215x220x105	<b>12 408-12 428</b> 230x200x95	<b>12 438-12 448</b> 230x200x95
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	<b>12 012</b> 300x180x82	<b>12 032-12 042</b> 300x180x90	<b>12 041-12 027</b> 300x180x90	<b>12 061-12 062</b> 300x180x90	<b>12 212-12 232</b> 295x245x115	<b>12 242-12 252</b> 295x245x115	<b>12 262-12 272</b> 295x245x115	<b>12 412-12 432</b> 305x200x95	<b>12 442-12 452</b> 305x200x95
18	<b>12 013</b> 410x180x82	<b>12 033-12 043</b> 410x180x90	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	<b>12 014</b> 300x395x92	<b>12 034-12 044</b> 300x395x100	<b>12 045-12 030</b> 300x395x90	<b>12 063-12 064</b> 300x395x90	<b>12 214-12 234</b> 295x390x115	<b>12 244-12 254</b> 295x390x115	<b>12 264-12 274</b> 295x390x115	<b>12 414-12 434</b> 305x350x95	<b>12 444-12 454</b> 305x350x95
36	<b>12 016</b> 300x545x92	<b>12 036-12 046</b> 300x545x100	<b>12 048-12 031</b> 300x545x90	<b>12 065-12 066</b> 300x545x90	<b>12 216-12 236</b> 295x515x115	<b>12 246-12 256</b> 295x515x115	<b>12 266-12 276</b> 295x515x115	<b>12 416-12 436</b> 305x500x120	<b>12 446-12 456</b> 305x500x120
54	-	-	<b>12 052-12 035</b> 410x545x100	<b>12 067-12 068</b> 410x545x100	<b>12 217-12 237</b> 405x515x115	<b>12 247-12 257</b> 405x515x115	<b>12 267-12 277</b> 405x515x115	<b>12 417-12 437</b> 305x570x120	<b>12 447-12 457</b> 305x570x120

# Распределительные шкафы

## Сводная таблица

ООО "ЭЛИТЭК"  
www.syperopt.ru  
(495) 589-00-43

### Распределительные шкафы для скрытого монтажа IP 40

Серия Europa  
Для жилых/коммерческих помещений

Серия Europa Polyc.  
Для коммерческих/промышленных помещений

Крышки для настенного монтажа  
Для жилых/коммерческих помещений



С прозрачной дымчатой дверцей с вертикальной подвеской

Без дверцы

Без дверцы

RAL 9001 белый  
RAL 7035 серый

RAL 7035 серый  
2-4 модуля

RAL 9001 белый  
RAL 7035 серый

### Распределительные шкафы для настенного монтажа IP 55 и IP 65

Серия IP 55 Europa  
Для коммерческих/промышленных помещений

Серия Fly IP65 Polyc.  
Для жилых/коммерческих/промышленных помещений

Серия IP55 Europa Polycarbonate  
Для жилых/коммерческих/промышленных помещений



С подпружиненной крышкой

С замком под ключ

С прозрачной дверцей

С непрозрачной дверцей с вертикальной подвеской

С прозрачной дымчатой дверцей с вертикальной подвеской

(\*) непрозрачная дверца

RAL 7035 серый

RAL 7035 серый

RAL 7035 серый  
2-4 модуля

RAL 7035 серый

RAL 7035 серый

### Лицевые панели

Лицевые панели IP 40 и IP 55

Для коммерческих/промышленных помещений



Передняя панель

IP 40

IP 55

RAL 7035 серый

-	<b>12 702</b> 100x160x85	<b>12 402-12 422</b> 50x140x65	-	-	<b>12 742-12 722<sup>(*)</sup></b> 100x160x100	-	-	<b>12 362</b> 81x90x50	-
-	-	-	-	-	-	-	-	<b>12 363</b> 99x90x50	-
-	<b>12 704</b> 140x220x110	<b>12 404-12 424</b> 95x160x65	<b>12 644</b> 125x180x105	<b>12 684</b> 125x180x105	-	<b>12 724</b> 140x220x140	<b>12 744</b> 140x220x140	<b>12 364</b> 117x90x50	<b>12 658</b> 125x180x34
-	-	<b>12 406-12 426</b> 140x160x65	<b>12 646</b> 160x180x105	<b>12 686</b> 160x180x105	-	-	-	-	<b>12 659</b> 160x180x34
<b>12 458-12 468</b> 230x200x95	<b>12 708</b> 205x220x110	-	-	-	<b>12 743</b> 205x220x140	<b>12 728</b> 205x220x140	<b>12 748</b> 205x220x140	-	-
-	-	-	<b>12 650</b> 280x130x105	<b>12 690</b> 230x180x105	-	-	-	-	<b>12 660</b> 230x180x34
<b>12 462-12 472</b> 305x200x95	<b>12 712</b> 275x220x110	-	-	-	<b>12 745</b> 275x220x140	<b>12 732</b> 275x220x140	<b>12 752</b> 275x220x140	-	-
-	-	-	-	-	-	<b>12 733</b> 380x220x140	<b>12 753</b> 380x220x140	-	-
-	-	-	<b>12 652</b> 250x230x135	<b>12 692</b> 150x230x135	-	-	-	-	-
<b>12 464-12 474</b> 305x350x95	<b>12 714</b> 275x370x110	-	-	-	<b>12 746</b> 275x370x140	<b>12 734</b> 275x370x140	<b>12 754</b> 275x370x140	-	-
<b>12 466-12 476</b> 305x500x120	<b>12 716</b> 275x570x110	-	-	-	<b>12 747</b> 275x570x140	<b>12 735</b> 380x370x140	<b>12 755</b> 380x370x140	-	-
<b>12 467-12 477</b> 305x570x120	<b>12 718</b> 380x570x120	-	-	-	-	<b>12 736</b> 275x570x140	<b>12 756</b> 275x570x140	-	-
-	-	-	-	-	-	<b>12 738</b> 380x570x140	<b>12 758</b> 380x570x140	-	-

Для жилых помещений



FLO9800



Знак IMQ  
в соответствии со стандартами CEI 23-48 и CEI 23-49

# Распределительные шкафы для скрытого монтажа IP 40

## Серия Estetica

### Технические характеристики

- Степень защиты IP 40
  - Класс электроизоляции II 
  - Выпускаются в трех исполнениях: без дверцы, с дверцей белого цвета (RAL 9001) и с прозрачной дымчатой дверцей с горизонтальной подвеской
  - Цвет корпуса: белый (RAL 9001) или серый (RAL 7024)
  - Выпускаются из следующих материалов:
    - Термопластик белого цвета (RAL 9001), самозатухающий по стандарту UL 94 V-O, стойкий к аномальному нагреву и пламени до температуры 960 °C (тест спиралью накаливания) по стандарту IEC 695-2-1
    - Термопластик серого цвета (RAL 7024), самозатухающий по стандарту UL 94 V-O, стойкий к аномальному нагреву и пламени до температуры 650 °C (тест спиралью накаливания) по стандарту IEC 695-2-1
  - Стойкость к химическим реагентам (воде, солевым растворам, кислотам, щелочам и маслам), атмосферным воздействиям и ультрафиолетовому излучению
  - Стабильность размеров при неизменных режимах работы в диапазоне температур от -20 °C до +85 °C
  - Ударная прочность 6 Дж
- Корпус для скрытого монтажа имеет выдавливаемые входы для подвода гофрированных защитных труб
  - Съемная рама с DIN- рейками для облегчения кабельной разводки на стенде
  - Конструкция распределительных шкафов обеспечивает компенсацию любых погрешностей при монтаже (за счет наличия пазов в местах подвески передних частей)
  - Модели на восемь и более модулей рассчитаны на использование системы быстрой кабельной разводки Unifix SL
  - Специальная отделка по заказу (под ткань, под мрамор, рельефная и т. п.)
  - Распределительные шкафы изготавливаются по стандартам CEI 23-48, CEI 23-49 и IEC 670
  - В комплект поставки распределительных шкафов входят:
    - Декоративные планки для накрывания отверстий в дверце корпуса (для каждой дверцы поставляется по 2 планки)
    - 4 крышки модулей на каждый ряд
    - 1 самоклеящаяся этикетка на каждый ряд
    - 1 табличка для сертификации по CEI 23-51
    - Инструкция



FLCO9869

FLCO9869

# Распределительные шкафы для скрытого монтажа IP 40

Серия Estetica

4 модуля

8 модулей

12 модулей

## Без дверцы

RAL 9001 белый



Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 004</b>	160x180x82	1/24



Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 008</b>	230x180x82	1/14



Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 012</b>	300x180x82	1/10

## С прозрачной дымчатой дверцей с горизонтальной подвеской

RAL 9001 белый



Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 024</b>	160x180x90	1/24



Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 028</b>	230x180x90	1/14



Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 032</b>	300x180x90	1/10

## С прозрачной дымчатой дверцей с горизонтальной подвеской

RAL 7024 серый



Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 037</b>	160x180x90	1/24



Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 038</b>	230x180x90	1/14



Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 042</b>	300x180x90	1/10

# Распределительные шкафы для скрытого монтажа IP 40

Серия Estetica

18 модулей

24 модуля

36 модулей

## Без дверцы

RAL 9001 белый



Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 013</b>	410x180x82	1/6



Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 014</b>	300x395x92	1/5



Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 016</b>	300x545x92	1/3

## С прозрачной дымчатой дверцей с горизонтальной подвеской

RAL 9001 белый



Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 033</b>	410x180x90	1/6



Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 034</b>	300x395x100	1/5



Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 036</b>	300x545x100	1/3

## С прозрачной дымчатой дверцей с горизонтальной подвеской

RAL 7024 серый



Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 043</b>	410x180x90	1/6



Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 044</b>	300x395x100	1/5



Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 046</b>	300x545x100	1/3

# Распределительные шкафы для скрытого монтажа IP 40

## Аксессуары распределительных шкафов для скрытого монтажа серии Estetica

### Клеммные держатели



### Клеммные рейки



2

Код изделия	Описание	Предназначается для распределительных шкафов	Упаковка, шт.
<b>12 540</b>	На 8 модулей	12 008–12 028–12 038	12/144
<b>12 541</b>	На 12 модулей в ряд	12 012–12 032–12 042 12 014–12 034–12 044 12 016–12 036–12 046	12/144
<b>12 542</b>	На 18 модулей в ряд	12 013–12 033–12 043	12/108

Чтобы собрать клеммный блок, необходима клеммная рейка и соответствующий клеммный держатель. Оставляйте зазор между соседними рейками при установке их в один клеммный держатель.

#### Рекомендуемые конфигурации

Количество модулей	Распределительный шкаф	Клеммные держатели, код х шт.	Клеммные рейки, код х шт.
<b>8</b>	12 008–12 028–12 038	12 540 х 1	12 531 х 1 12 532 х 1
<b>12</b>	12 012–12 032–12 042	12 541 х 1	12 532 х 2
<b>18</b>	12 013–12 033–12 043	12 542 х 1	12 531 х 1 12 534 х 1
<b>24</b>	12 014–12 034–12 044	12 541 х 2	12 531 х 2 12 533 х 2
<b>36</b>	12 016–12 036–12 046	12 541 х 2	12 531 х 2 12 534 х 2

Клеммные держатели и клеммные рейки поставляются отдельно. Это позволяет изготовить клеммный блок необходимого размера путем установки одной или двух клеммных реек в клеммный держатель. Преимущества такого подхода очевидны: существенная экономия достигается за счет того, что Вы можете установить столько клемм, сколько Вам действительно необходимо.

В данной таблице приведены некоторые стандартные конфигурации.

Полный перечень конфигураций клеммных блоков для каждой модели шкафа приведен в техническом описании (раздел 8).

Код изделия	Описание кол. отв. х Ø отв. (мм) + кол. отв. х Ø отв. (мм)	Упаковка, шт.
<b>12 531</b>	5х4.5	1/20
<b>12 532</b>	10х4.5 + 3х5.6	1/20
<b>12 533</b>	16х4.5 + 3х5.6	1/20
<b>12 534</b>	15х4.5 + 6х5.6	1/20
<b>12 535</b>	19х4.5 + 6х5.6	1/20

Каждая клеммная рейка может быть установлена в любой клеммный держатель. Рейка фиксируется в держателе двумя защелками, которые входят в два отверстия, расположенные по краям рейки.

# Распределительные шкафы для скрытого монтажа IP 40

Аксессуары распределительных шкафов для скрытого монтажа серии Estetica

## Крышки модулей



Код изделия	Цвет	Количество модулей	Упаковка, шт.
<b>12 857</b>	RAL 9001 белый	1	50/1500
<b>12 859</b>	RAL 9001 белый	4	50/600
<b>12 895</b>	RAL 7024 серый	1	50/1500
<b>12 896</b>	RAL 7024 серый	4	50/600

## Декоративные планки



Код изделия	Цвет	Упаковка, шт.
<b>12 868</b>	RAL 9001 белый (2 шт.)	10/120
<b>12 869</b>	RAL 7024 серый (2 шт.)	10/120

2

## Запасные дверцы



Прозрачная дымчатая дверца	Непрозрачная дверца	Предназначается для распределительных шкафов	Упаковка, шт.
<b>12 051</b>	<b>12 047</b>	12 024 – 12 037	1/80
<b>12 053</b>	<b>12 049</b>	12 028 – 12 038	1/50
<b>12 055</b>	<b>12 050</b>	12 032 – 12 042 12 034 – 12 044 12 036 – 12 046	1/50
<b>12 060</b>	<b>12 056</b>	12 033 – 12 043	1/50

## Пломба на винт



Код изделия	Упаковка, шт.
<b>12 860</b>	1/50

## Система кабельной разводки Unifix SL



Код изделия	Тип	Описание	Упаковка, шт.
<b>ED 3157</b>	XUSLT08	2-полюсная шина на 8 модулей	6/24
<b>ED 3165</b>	XUSLT12	2-полюсная шина на 12 модулей	6/24
<b>ED 3173</b>	XUSLT18	2-полюсная шина на 18 модулей	6/24

Для жилых помещений



FLC08R02



Знак IMQ  
в соответствии со стандартами CEI 23-48 и CEI 23-49

### Технические характеристики

- Степень защиты IP 40
  - Класс электроизоляции II  $\square$
  - Выпускаются в 2 исполнениях: с непрозрачной дверцей и с прозрачной дымчатой дверцей с вертикальной подвеской
  - Выпускаются из следующих материалов:
    - Термопластик белого цвета (RAL 9001), самозатухающий по стандарту UL 94 V-O, стойкий к аномальному нагреву и пламени до температуры 960 °С (тест спиралью накаливания) по стандарту IEC 695-2-1
    - Термопластик серого цвета (RAL 7035), самозатухающий по стандарту UL 94 V-O, стойкий к аномальному нагреву и пламени до температуры 650 °С (тест спиралью накаливания) по стандарту IEC 695-2-1
  - Стойкость к химическим реагентам (воде, солевым растворам, кислотам, щелочам и маслам), атмосферным воздействиям и ультрафиолетовому излучению
  - Стабильность размеров при неизменных режимах работы в диапазоне температур от -20 °С до +85 °С
- Ударная прочность 6 Дж
  - Дверца рассчитана на установку штифтового замка (код изделия 12 867, стр. 2/15)
  - Корпус для скрытого монтажа имеет выдавливаемые входы для подвода гофрированных защитных труб
  - Съёмная рама с DIN-рейками для облегчения кабельной разводки на стенде
  - Конструкция распределительных шкафов обеспечивает компенсацию любых погрешностей при монтаже (за счет наличия пазов в местах подвески передних частей)
  - Все модели рассчитаны на использование системы быстрой кабельной разводки Unifix SL
  - Распределительные шкафы изготавливаются по стандартам CEI 23-48, CEI 23-49 и IEC 670
  - В комплект поставки распределительных шкафов входят:
    - 4 крышки модулей на каждый ряд
    - 1 самоклеящаяся этикетка на каждый ряд
    - 1 табличка для сертификации по CEI 23-51
    - Инструкция



FLCO0865

## Распределительные шкафы для скрытого монтажа IP 40

Серия Europa

8 модулей

12 модулей

24 модуля

### С непрозрачной дверцей с вертикальной подвеской

RAL 9001 белый / RAL 7035 серый



FLCO9019



FLCO9020



FLCO9021

Код изделия	Цвет	Габаритные размеры (Ш x B x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 040</b>	белый	230x180x90	1/14
<b>12 026</b>	серый	230x180x90	1/14

Код изделия	Цвет	Габаритные размеры (Ш x B x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 041</b>	белый	300x180x90	1/10
<b>12 027</b>	серый	300x180x90	1/10

Код изделия	Цвет	Габаритные размеры (Ш x B x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 045</b>	белый	300x395x90	1/5
<b>12 030</b>	серый	300x395x90	1/5

### С прозрачной дымчатой дверцей с вертикальной подвеской

RAL 9001 белый / RAL 7035 серый



FLCO9024



FLCO9025



FLCO9026

Код изделия	Цвет	Габаритные размеры (Ш x B x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 057</b>	белый	230x180x90	1/14
<b>12 058</b>	серый	230x180x90	1/14

Код изделия	Цвет	Габаритные размеры (Ш x B x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 061</b>	белый	300x180x90	1/10
<b>12 062</b>	серый	300x180x90	1/10

Код изделия	Цвет	Габаритные размеры (Ш x B x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 063</b>	белый	300x395x90	1/5
<b>12 064</b>	серый	300x395x90	1/5

36 модулей

54 модуля

### С непрозрачной дверцей с вертикальной подвеской

RAL 9001 белый / RAL 7035 серый



FLCO9022



FLCO9022

Код изделия	Цвет	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 048</b>	белый	300x545x90	1/3
<b>12 031</b>	серый	300x545x90	1/3

Код изделия	Цвет	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 052</b>	белый	410x545x100	1/1
<b>12 035</b>	серый	410x545x100	1/1

### С прозрачной дымчатой дверцей с вертикальной подвеской

RAL 9001 белый / RAL 7035 серый



FLCO9027



FLCO9028

Код изделия	Цвет	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 065</b>	белый	300x545x90	1/3
<b>12 066</b>	серый	300x545x90	1/3

Код изделия	Цвет	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 067</b>	белый	410x545x90	1/1
<b>12 068</b>	серый	410x545x90	1/1

# Распределительные шкафы для скрытого монтажа IP 40

## Аксессуары распределительных шкафов для скрытого монтажа серии Europa

### Клеммные держатели



### Клеммные рейки



2

Код изделия	Описание	Предназначается для распределительных шкафов	Упаковка, шт.
<b>12 540</b>	На 8 модулей	12 040–12 026–12 057–12 058	12/144
<b>12 541</b>	На 12 модулей в ряд	12 041–12 027–12 061–12 062 12 045–12 030–12 063–12 064 12 048–12 031–12 065–12 066	12/144
<b>12 542</b>	На 18 модулей в ряд	12 052–12 035–12 067–12 068	12/108

Код изделия	Описание	Упаковка, шт.
	кол. отв. x Ø отв. (мм) + кол. отв. x Ø отв. (мм)	
<b>12 531</b>	5x4.5	1/20
<b>12 532</b>	10x4.5 + 3x5.6	1/20
<b>12 533</b>	16x4.5 + 3x5.6	1/20
<b>12 534</b>	15x4.5 + 3x5.6	1/20
<b>12 535</b>	19x4.5 + 3x5.6	1/20

Чтобы собрать клеммный блок, необходима клеммная рейка и соответствующий клеммный держатель. Оставляйте зазор между соседними рейками при установке их в один клеммный держатель.

Каждая клеммная рейка может быть установлена в любой клеммный держатель. Рейка фиксируется в держателе двумя защелками, которые входят в два отверстия, расположенные по краям рейки.

### Рекомендуемые конфигурации

Количество модулей	Распределительный шкаф	Клеммные держатели, код x шт.	Клеммные рейки, код x шт.
<b>8</b>	12 040–12 026–12 057–12 058	12 540 x 1 12 532 x 1	12 531 x 1
<b>12</b>	12 041–12 027–12 061–12 062	12 541 x 1	12 532 x 2
<b>24</b>	12 045–12 030–12 063–12 064	12 541 x 2 12 533 x 2	12 531 x 2
<b>36</b>	12 048–12 031–12 065–12 066	12 541 x 2 12 534 x 2	12 531 x 2
<b>54</b>	12 052–12 035–12 067–12 068	12 542 x 2 12 535 x 2	12 532 x 2

Клеммные держатели и клеммные рейки поставляются отдельно. Это позволяет изготовить клеммный блок необходимого размера путем установки одной или двух клеммных реек в клеммный держатель. Преимущества такого подхода очевидны: существенная экономия достигается за счет того, что Вы можете установить столько клемм, сколько Вам действительно необходимо.

В данной таблице приведены некоторые стандартные конфигурации. Полный перечень конфигураций клеммных блоков для каждой модели шкафа приведен в техническом описании (раздел 8).

# Распределительные шкафы для скрытого монтажа IP 40

Аксессуары распределительных шкафов для скрытого монтажа серии Europa

## Крышки модулей



Код изделия	Цвет	Количество модулей	Упаковка, шт.
<b>12 857</b>	RAL 9001 белый	1	50/1500
<b>12 859</b>	RAL 9001 белый	4	50/600
<b>12 861</b>	RAL 7035 серый	1	50/1500
<b>12 863</b>	RAL 7035 серый	4	50/600

## Замок



Код изделия	Описание	Упаковка, шт.
<b>12 867</b>	Штифтовой замок	1/10

## Запасные дверцы



### Непрозрачная дверца

RAL 9001 белый	RAL 7035 серый	Предназначается для распределительных шкафов	Упаковка, шт.
<b>12 078</b>	<b>12 070</b>	12 040 – 12 026	1/50
<b>12 079</b>	<b>12 071</b>	12 041 – 12 027	1/50
<b>12 080</b>	<b>12 072</b>	12 045 – 12 030	1/25
<b>12 081</b>	<b>12 073</b>	12 048 – 12 031	1/20
<b>12 088</b>	<b>12 087</b>	12 052 – 12 035	1/10

### Прозрачная дымчатая дверца

	Предназначается для распределительных шкафов	Упаковка, шт.
<b>12 074</b>	12 057 – 12 058	1/50
<b>12 075</b>	12 061 – 12 062	1/50
<b>12 076</b>	12 063 – 12 064	1/25
<b>12 073</b>	12 065 – 12 066	1/20
<b>12 089</b>	12 067 – 12 068	1/10

## Пломба на винт



Код изделия	Упаковка, шт.
<b>12 860</b>	1/50

## Система кабельной разводки Unifix SL



Код изделия	Тип	Описание	Упаковка, шт.
<b>ED 315 7</b>	XUSLT08	2-полюсная шина на 8 модулей	6/24
<b>ED 316 5</b>	XUSLT12	2-полюсная шина на 12 модулей	6/24
<b>ED 317 3</b>	XUSLT18	2-полюсная шина на 18 модулей	6/24

Для жилых/коммерческих помещений



PLC08601



Знак IMQ  
в соответствии со стандартами CEI 23-48 и CEI 23-49

# Распределительные шкафы для настенного монтажа IP 40

## Серия Unibox

### Технические характеристики

- Степень защиты IP 40
- Класс электроизоляции II □
- Выпускаются в трех исполнениях: без дверцы, с непрозрачной дверцей и с прозрачной дымчатой дверцей с вертикальной подвеской
- Выпускаются белого (RAL 9016) или серого (RAL 7035) цвета
- Из самозатухающего термопластика, стойкого к аномальному нагреву и пламени до температуры 960 °С (тест спиралью накалывания) по стандарту IEC 695-2-1
- Стойкость к химическим реагентам (воде, солевым растворам, кислотам, щелочам и маслам), атмосферным воздействиям и ультрафиолетовому излучению
- Стабильность размеров при неизменных режимах работы в диапазоне температур от -20 °С до +85 °С
- Ударная прочность 10 Дж (уровень IK 09)
- Дверца открывается с помощью нажимно-отжимного механизма
- Дверца рассчитана на установку замка с ключом (код изделия 12 530, стр. 2/21)
- Для обеспечения идеальной изоляции основание распределительного шкафа снабжено специальной системой для закрывания отверстий, используемых для крепления к стене
- Съемная рама с DIN-рейками для облегчения кабельной разводки на стенде, которая может быть наклонена и зафиксирована под углом для облегчения подсоединения кабелей. Раму можно также демонтировать (при монтаже она крепится на защелках) для упрощения прокладки отдельных проводов. Рама крепится к основанию распределительного шкафа на защелках без применения каких-либо дополнительных винтов
- Все модели позволяют установить один дополнительный модуль в каждом ряду. Для его установки необходимо удалить вырезаемые элементы половинной ширины на концах каждого ряда
- Винты с крупным шагом резьбы из электроизоляционного термопластичного материала, используемые для крепления крышки,

можно легко опломбировать без применения дополнительных принадлежностей. Применение таких винтов позволяет компенсировать неровности кирпичной кладки до 4 мм

- Система фиксации кабелей гарантирует безопасное и аккуратное крепление входящих и выходящих кабелей к специальному приспособлению, которое защищает клеммы от прямых механических воздействий
- Модели на восемь и более модулей рассчитаны на использование системы быстрой кабельной разводки Unifix SL
- Специальная отделка по заказу (под ткань, под мрамор, рельефная и т. п.)
- Распределительные шкафы изготавливаются по стандартам CEI23-48, CEI 23-49 и IEC 670
- Распределительные шкафы соответствуют очень жесткому германскому стандарту DIN 43871 на шкафы из электроизоляционных материалов для модульных устройств (исключая 8- и 54-модульные)
- Компоненты и аксессуары легко монтируются на защелках без использования винтов
- Элегантная привлекательная конструкция, отвечающая современным тенденциям конструирования; патентованная модель
- В комплект поставки распределительных шкафов входят:
  - 4 крышки модулей на каждый ряд
  - 1 самоклеящаяся этикетка на каждый ряд
  - Защитная пленка на дверцу
  - Фиксатор кабеля
  - 5 прозрачных кабельных стяжек (100x2,5 мм) для скрепления кабелей
  - 4 винта с дюбелями для крепления к стене
  - Жесткий фланец для подсоединения разветвленных цепей в трубах
  - 1 табличка для сертификации по CEI 23-51
  - Инструкция



### 8 модулей

### 12 модулей

### 24 модуля

#### Без дверцы

RAL 9016 белый / RAL 7035 серый



Код изделия	Цвет	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 208</b>	белый	215x220x105	1/9
<b>12 228</b>	серый	215x220x105	1/9

Код изделия	Цвет	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 212</b>	белый	295x245x115	1/6
<b>12 232</b>	серый	295x245x115	1/6

Код изделия	Цвет	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 214</b>	белый	295x390x115	1/4
<b>12 234</b>	серый	295x390x115	1/4

#### С непрозрачной дверцей с вертикальной подвеской

RAL 9016 белый / RAL 7035 серый



Код изделия	Цвет	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 238</b>	белый	215x220x105	1/9
<b>12 248</b>	серый	215x220x105	1/9

Код изделия	Цвет	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 242</b>	белый	295x245x115	1/6
<b>12 252</b>	серый	295x245x115	1/6

Код изделия	Цвет	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 244</b>	белый	295x390x115	1/4
<b>12 254</b>	серый	295x390x115	1/4

#### С прозрачной дымчатой дверцей с вертикальной подвеской

RAL 9016 белый / RAL 7035 серый



Код изделия	Цвет	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 258</b>	белый	215x220x105	1/9
<b>12 268</b>	серый	215x220x105	1/9

Код изделия	Цвет	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 262</b>	белый	295x245x115	1/6
<b>12 272</b>	серый	295x245x115	1/6

Код изделия	Цвет	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 264</b>	белый	295x390x115	1/4
<b>12 274</b>	серый	295x390x115	1/4

### 36 модулей

### 54 модуля

#### Без дверцы

RAL 9016 белый / RAL 7035 серый



FLCO9047



FLCO9051

Код изделия	Цвет	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 216</b>	белый	295x515x115	1/1
<b>12 236</b>	серый	295x515x115	1/1

Код изделия	Цвет	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 217</b>	белый	405x515x115	1/1
<b>12 237</b>	серый	405x515x115	1/1

#### С непрозрачной дверцей с вертикальной подвеской

RAL 9016 белый / RAL 7035 серый



FLCO9057



FLCO9061

Код изделия	Цвет	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 246</b>	белый	295x515x115	1/1
<b>12 256</b>	серый	295x515x115	1/1

Код изделия	Цвет	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 247</b>	белый	405x515x115	1/1
<b>12 257</b>	серый	405x515x115	1/1

#### С прозрачной дымчатой дверцей с вертикальной подвеской

RAL 9016 белый / RAL 7035 серый



FLCO9055



FLCO9059

Код изделия	Цвет	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 266</b>	белый	295x515x115	1/1
<b>12 276</b>	серый	295x515x115	1/1

Код изделия	Цвет	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 267</b>	белый	405x515x115	1/1
<b>12 277</b>	серый	405x515x115	1/1

# Распределительные шкафы для настенного монтажа IP 40

## Аксессуары распределительных шкафов для настенного монтажа серии Unibox

### Клеммные держатели



### Клеммные рейки



2

Код изделия	Описание	Предназначается для распределительных шкафов	Упаковка, шт.
<b>12 540</b>	На 8 модулей	12 208-12 228-12 238	12/144
		12 248-12 258-12 268	
<b>12 541</b>	На 12 модулей в ряд	12 212-12 232-12 242	12/144
		12 252-12 262-12 272	
		12 214-12 234-12 244	
		12 254-12 264-12 274	
		12 216-12 236-12 246	
		12 256-12 266-12 276	
<b>12 542</b>	На 18 модулей в ряд	12 217-12 237-12 247	12/108
		12 257-12 267-12 277	

Код изделия	Описание	Упаковка, шт.
<b>12 531</b>	5x4.5	1/20
<b>12 532</b>	10x4.5 + 3x5.6	1/20
<b>12 533</b>	16x4.5 + 3x5.6	1/20
<b>12 534</b>	15x4.5 + 6x5.6	1/20
<b>12 535</b>	19x4.5 + 6x5.6	1/20

Каждая клеммная рейка может быть установлена в любой клеммный держатель. Рейка фиксируется в держателе двумя защелками, которые входят в два отверстия, расположенные по краям рейки.

Чтобы собрать клеммный блок, необходима клеммная рейка и соответствующий клеммный держатель. Оставляйте зазор между соседними рейками при установке их в один клеммный держатель.

### Рекомендуемые конфигурации

Количество модулей	Распределительный шкаф	Клеммные держатели, код х шт.	Клеммные рейки, код х шт.
<b>8</b>	12 208-12 228-12 238	12 540 x 1	12 531 x 1
	12 248-12 258-12 268		12 532 x 1
<b>12</b>	12 212-12 232-12 242	12 541 x 1	12 532 x 2
	12 252-12 262-12 272		
<b>24</b>	12 214-12 234-12 244	12 541 x 2	12 531 x 2
	12 254-12 264-12 274		12 533 x 2
<b>36</b>	12 216-12 236-12 246	12 541 x 2	12 531 x 2
	12 256-12 266-12 276		12 534 x 2
<b>54</b>	12 217-12 237-12 247	12 542 x 2	12 535 x 2
	12 257-12 267-12 277		

Клеммные держатели и клеммные рейки поставляются отдельно. Это позволяет изготовить клеммный блок необходимого размера путем установки одной или двух клеммных реек в клеммный держатель. Преимущества такого подхода очевидны: существенная экономия достигается за счет того, что Вы можете установить столько клемм, сколько Вам действительно необходимо.

В данной таблице приведены некоторые стандартные конфигурации.

Полный перечень конфигураций клеммных блоков для каждой модели шкафа приведен в техническом описании (раздел 8).

# Распределительные шкафы для настенного монтажа IP 40

Аксессуары распределительных шкафов для настенного монтажа серии Unibox

## Запасные дверцы



FLC09277

### Непрозрачная дверца

RAL 9016 белый	RAL 7035 серый	Предназначается для распределительных шкафов	Упаковка, шт.
<b>12 511</b>	<b>12 516</b>	12 238 – 12 248	1/25
<b>12 512</b>	<b>12 517</b>	12 242 – 12 252	1/15
<b>12 513</b>	<b>12 518</b>	12 244 – 12 254	1/10
<b>12 514</b>	<b>12 519</b>	12 246 – 12 256	1/5
<b>12 515</b>	<b>12 520</b>	12 247 – 12 257	1/5

### Прозрачная дымчатая дверца

	Предназначается для распределительных шкафов	Упаковка, шт.
<b>12 521</b>	12 258 – 12 268	1/25
<b>12 522</b>	12 262 – 12 272	1/15
<b>12 523</b>	12 264 – 12 274	1/10
<b>12 524</b>	12 266 – 12 276	1/5
<b>12 525</b>	12 267 – 12 277	1/5

Для каждой дверцы необходимо заказать нажимно-отжимной механизм (код изделия 12526, 5 шт. в упаковке).

## Крышки модулей



FLC09118

Код изделия	Цвет	Количество модулей	Упаковка, шт.
<b>12 555</b>	RAL 9016 белый	4	50/600
<b>12 863</b>	RAL 7035 серый	4	50/600

## Система кабельной разводки Unifix SL



FLC09867

Код изделия	Описание	Упаковка, шт.
<b>ED 324 9</b>	XUSLT08+1-2-полюсная шина на 8+1 модулей	1/16
<b>ED 325 6</b>	XUSLT12+1-2-полюсная шина на 12+1 модулей	1/12
<b>ED 326 4</b>	XUSLT18+1-2-полюсная шина на 18+1 модулей	1/8

2

## Замок с ключом



FLC09274

Код изделия	Описание	Упаковка, шт.
<b>12 530</b>	Замок с ключом	1/10

## Фиксатор кабеля



FLC09278

Код изделия	Упаковка, шт.
<b>12 550</b>	1/30

## Соединительный элемент



FLC09121

Код изделия	Упаковка, шт.
<b>12 556</b>	10/100

Для жилых/коммерческих помещений



FLC09603



Знак IMQ  
в соответствии со стандартами CEI 23-48 и CEI 23-49

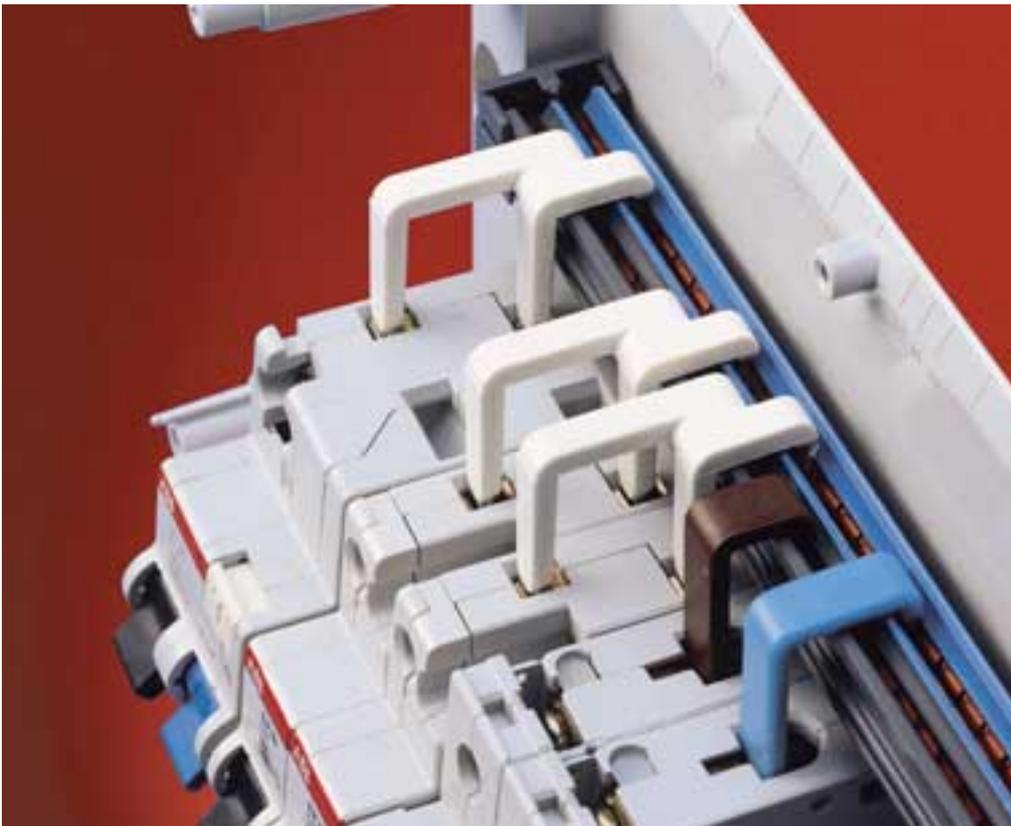
# Распределительные шкафы для настенного монтажа IP 40

## Серия Europa

### Технические характеристики

- Степень защиты IP 40
- Класс электроизоляции II □
- Выпускаются в трех исполнениях: без дверцы, с непрозрачной дверцей и с прозрачной дымчатой дверцей с вертикальной подвеской
- Выпускаются из следующих материалов:
  - Термопластик белого цвета (RAL 9001), самозатухающий по стандарту UL 94 V-O, стойкий к аномальному нагреву и пламени до температуры 960 °С (тест спиралью накаливания) по стандарту IEC 695-2-1
  - Термопластик серого цвета (RAL 7035), самозатухающий по стандарту UL 94 V-O, стойкий к аномальному нагреву и пламени до температуры 650 °С (тест спиралью накаливания) по стандарту IEC 695-2-1
- Стойкость к химическим реагентам (воде, солевым растворам, кислотам, щелочам и маслам), атмосферным воздействиям и ультрафиолетовому излучению
- Стабильность размеров при неизменных режимах работы в диапазоне температур от -20 °С до +85 °С
- Ударная прочность 6 Дж
- Симметричная дверца может открываться в любую сторону, рассчитана на установку замка с ключом (код изделия 12 864, стр. 2/27)
- Вводная часть рассчитана на присоединение кабельного короба размером до 200х60 мм. Благодаря включению в комплект поставки фланца кабельных вводов возможно подключение разветвленных цепей в трубах
- Распределительные шкафы имеют большой внутренний объем для обеспечения безопасной и аккуратной кабельной разводки
- Устройства, имеющие глубину 53 и 68 мм, могут быть смонтированы на распределительных электрощитах на 8-12-24 модуля, а устройства, имеющие глубину до 75 мм, - в распределительных шкафах на 36-54 модуля
- Все модели рассчитаны на использование системы быстрой кабельной разводки Unifix SL
- Распределительные шкафы изготавливаются по стандартам CEI 23-48, CEI 23-49 и IEC 670
- В комплект поставки распределительных шкафов входят:
  - 4 крышки модулей на каждый ряд
  - 1 самоклеящаяся этикетка на каждый ряд
  - 1 табличка для сертификации по CEI 23-51
  - Инструкция

2



FLC09289

### 8 модулей

### 12 модулей

### 24 модуля

#### Без дверцы

RAL 9001 белый / RAL 7035 серый



FLC09032



FLC09033



FLC09034

Код изделия	Цвет	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 408</b>	белый	230x200x95	1/12
<b>12 428</b>	серый	230x200x95	1/12

Код изделия	Цвет	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 412</b>	белый	305x200x95	1/10
<b>12 432</b>	серый	305x200x95	1/10

Код изделия	Цвет	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 414</b>	белый	305x350x95	1/6
<b>12 434</b>	серый	305x350x95	1/6

#### С непрозрачной дверцей с вертикальной подвеской

RAL 9001 белый / RAL 7035 серый



FLC09037



FLC09038



FLC09039

Код изделия	Цвет	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 438</b>	белый	230x200x95	1/12
<b>12 448</b>	серый	230x200x95	1/12

Код изделия	Цвет	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 442</b>	белый	305x200x95	1/10
<b>12 452</b>	серый	305x200x95	1/10

Код изделия	Цвет	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 444</b>	белый	305x350x95	1/6
<b>12 454</b>	серый	305x350x95	1/6

#### С прозрачной дымчатой дверцей с вертикальной подвеской

RAL 9001 белый / RAL 7035 серый



FLC09042



FLC09043



FLC09044

Код изделия	Цвет	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 458</b>	белый	230x200x95	1/12
<b>12 468</b>	серый	230x200x95	1/12

Код изделия	Цвет	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 462</b>	белый	305x200x95	1/10
<b>12 472</b>	серый	305x200x95	1/10

Код изделия	Цвет	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 464</b>	белый	305x350x95	1/6
<b>12 474</b>	серый	305x350x95	1/6

### 36 модулей

### 54 модуля

#### Без дверцы

RAL 9001 белый / RAL 7035 серый



FLC08035

Код изделия	Цвет	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 416</b>	белый	305x500x120	1/3
<b>12 436</b>	серый	305x500x120	1/3



FLC08036

Код изделия	Цвет	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 417</b>	белый	305x570x120	1/2
<b>12 437</b>	серый	305x570x120	1/2

#### С непрозрачной дверцей с вертикальной подвеской

RAL 9001 белый / RAL 7035 серый



FLC08040

Код изделия	Цвет	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 446</b>	белый	305x500x120	1/3
<b>12 456</b>	серый	305x500x120	1/3



FLC08041

Код изделия	Цвет	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 447</b>	белый	305x570x120	1/2
<b>12 457</b>	серый	305x570x120	1/2

#### С прозрачной дымчатой дверцей с вертикальной подвеской

RAL 9001 белый / RAL 7035 серый



FLC08045

Код изделия	Цвет	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 466</b>	белый	305x500x120	1/3
<b>12 476</b>	серый	305x500x120	1/3



FLC08046

Код изделия	Цвет	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 467</b>	белый	305x570x120	1/2
<b>12 477</b>	серый	305x570x120	1/2

# Распределительные шкафы для настенного монтажа IP 40

## Аксессуары распределительных шкафов для настенного монтажа серии Europa

### Клеммные держатели



FLC0827

### Клеммные рейки



FLC0828

Код изделия	Описание	Предназначается для распределительных шкафов	Упаковка, шт.
<b>12 540</b>	На 18 модулей	12 408–12 428–12 438 12 448–12 458–12 468	12/144
<b>12 541</b>	На 12 модулей в ряд	12 412–12 432–12 442 12 452–12 462–12 472 12 414–12 434–12 444 12 454–12 464–12 474 12 416–12 436–12 446 12 456–12 466–12 476	12/144
<b>12 543</b>	На 18 модулей в ряд	12 417–12 437–12 447 12 457–12 467–12 477	12/108

Код изделия	Описание	Упаковка, шт.
<b>12 531</b>	5x4.5	1/20
<b>12 532</b>	10x4.5 + 3x5.6	1/20
<b>12 533</b>	16x4.5 + 3x5.6	1/20
<b>12 534</b>	15x4.5 + 6x5.6	1/20
<b>12 535</b>	19x4.5 + 6x5.6	1/20

Каждая клеммная рейка может быть установлена в любой клеммный держатель. Рейка фиксируется в держателе двумя защелками, которые входят в два отверстия, расположенные по краям рейки.

Чтобы собрать клеммный блок, необходима клеммная рейка и соответствующий клеммный держатель. Оставляйте зазор между соседними рейками при установке их в один клеммный держатель.

### Рекомендуемые конфигурации

Количество модулей	Распределительный шкаф	Клеммные держатели, код х шт.	Клеммные рейки, код х шт.
<b>8</b>	12 408–12 428–12 438 12 448–12 458–12 468	12 540 х 1	12 531 х 1 12 532 х 1
<b>12</b>	12 412–12 432–12 442 12 452–12 462–12 472	12 541 х 1	12 532 х 2
<b>24</b>	12 414–12 434–12 444 12 454–12 464–12 474	12 541 х 2	12 531 х 2 12 533 х 2
<b>36</b>	12 416–12 436–12 446 12 456–12 466–12 476	12 541 х 2	12 531 х 2 12 534 х 2
<b>54</b>	12 417–12 437–12 447 12 457–12 467–12 477	12 543 х 2	12 535 х 2

Клеммные держатели и клеммные рейки поставляются отдельно. Это позволяет изготовить клеммный блок необходимого размера путем установки одной или двух клеммных реек в клеммный держатель. Преимущества такого подхода очевидны: существенная экономия достигается за счет того, что Вы можете установить столько клемм, сколько Вам действительно необходимо.

В данной таблице приведены некоторые стандартные конфигурации.

Полный перечень конфигураций клеммных блоков для каждой модели шкафа приведен в техническом описании (раздел 8).

# Распределительные шкафы для настенного монтажа IP 40

Аксессуары распределительных шкафов для настенного монтажа серии Europa

## Запасные дверцы



FLCO9224

Непрозрачная дв

RAL 9001 белый	RAL 7035 серый	Предназначается для распределительных шкафов	Упаковка, шт.
<b>12 078</b>	<b>12 070</b>	12 438 – 12 448	1/50
<b>12 079</b>	<b>12 071</b>	12 442 – 12 452	1/50
<b>12 080</b>	<b>12 072</b>	12 444 – 12 454	1/25
<b>12 081</b>	<b>12 073</b>	12 446 – 12 456	1/10
<b>12 095</b>	<b>12 094</b>	12 447 – 12 457	1/10

Прозрачная дымчатая дверца

	Предназначается для распределительных шкафов	Упаковка, шт.
<b>12 074</b>	12 458 – 12 468	1/50
<b>12 075</b>	12 462 – 12 472	1/50
<b>12 076</b>	12 464 – 12 474	1/25
<b>12 077</b>	12 466 – 12 476	1/20
<b>12 096</b>	12 467 – 12 477	1/10

## Замок с ключом



FLCO9233

Код изделия	Описание	Упаковка, шт.
<b>12 864</b>	Замок с ключом	1/10

## Пломба на винт



FLCO9230

Код изделия	Упаковка, шт.
<b>12 860</b>	1/50

## Крышки модулей



FLCO9228

Код изделия	Цвет	Количество модулей	Упаковка, шт.
<b>12 857</b>	RAL 9001 белый	1	50/1500
<b>12 859</b>	RAL 9001 белый	4	50/600
<b>12 861</b>	RAL 7035 серый	1	50/1500
<b>12 863</b>	RAL 7035 серый	4	50/600

## Система кабельной разводки Unifix SL



FLCO9857

Код изделия	Тип	Описание	Упаковка, шт.
<b>ED 315 7</b>	XUSLT08	2-полюсная шина на 8 модулей	6/24
<b>ED 316 5</b>	XUSLT12	2-полюсная шина на 12 модулей	6/24
<b>ED 317 3</b>	XUSLT18	2-полюсная шина на 18 модулей	6/24

Для жилых/коммерческих помещений



FCB887



Знак IMQ  
в соответствии со стандартами CEI 23-48 и CEI 23-49

# Распределительные шкафы для настенного монтажа IP 40

## Серия Europa Polycarbonate

### Технические характеристики

- Степень защиты IP 40
- Класс электроизоляции II 
- Выпускаются из самозатухающего поликарбоната, стойкого к аномальному нагреву и пламени до температуры 960°C (тест спиралью накаливания) по стандарту IEC 695-2-1
- Выпускаются серого цвета (RAL 7035)
- Материал с малым содержанием галогенов
- Стабильность размеров при неизменных режимах работы в диапазоне температур от -25°C до +115°C
- Ударная прочность 20 Дж (уровень IK 10)
- Высокая стойкость к ультрафиолетовому излучению
- Съемная рама с DIN- рейками для облегчения кабельной разводки на стенде. Раму можно также демонтировать (при монтаже она крепится на защелках) для упрощения прокладки отдельных проводов
- Возможность монтажа устройств глубиной 53, 68 и 75 мм
- Возможность монтажа в зонах с высокой пожароопасностью (стандарт CEI 64-8 часть 7 раздел 751) и во взрывоопасных зонах (стандарт CEI 64-2 ред. IV)
- Модели на восемь и более модулей снабжены фланцами кабельных вводов для облегчения ввода труб и кабелей
- Модели на восемь и более модулей рассчитаны на использование системы быстрой кабельной разводки Unifix L
- Распределительные шкафы изготавливаются по стандартам CEI 23-48, CEI 23-49 и IEC 670
- В комплект поставки распределительных шкафов входят:
  - 4 крышки модулей на каждый ряд
  - 1 самоклеящаяся этикетка на каждый ряд
  - 1 табличка для сертификации по CEI 23-51
  - 4 колпачка для винтов для обеспечения 
  - Инструкция

2



F1C06935

# Распределительные шкафы для настенного монтажа IP 40

Серия Europa Polycarbonate

2-4 модуля

4 модуля

8 модулей

12 модулей

Без дверцы

RAL 7035 серый



FLCO0065



FLCO0062



FLCO0063



FLCO0064

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 702</b>	100x160x85	1/36

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 704</b>	140x220x110	1/19

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 708</b>	205x220x110	1/9

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 712</b>	275x220x110	1/7

# Распределительные шкафы для настенного монтажа IP 40

Серия Europa Polycarbonate

24 модуля

36 модулей

54 модуля

Без дверцы

RAL 7035 серый



FLCO9067



FLCO9066



FLCO9068

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 714</b>	275x370x110	1/5

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 716</b>	275x570x110	1/3

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 718</b>	380x570x120	1/2

# Распределительные шкафы для настенного монтажа IP 40

## Аксессуары распределительных шкафов для настенного монтажа серии Europa Polycarbonate

### Клеммные держатели



FLC0927A

### Клеммные рейки



FLC0928

Код изделия	Описание	Предназначается для распределительных шкафов	Упаковка, шт.
<b>12 538</b>	На 4 модуля	12 704	12/360
<b>12 539</b>	На 8 модулей	12 708	12/360
<b>12 540</b>	На 12 модулей в ряд	12 712-12 714-12 716	12/144
<b>12 543</b>	На 18 модулей в ряд	12 718	12/108

Чтобы собрать клеммный блок, необходима клеммная рейка и соответствующий клеммный держатель. Оставляйте зазор между соседними рейками при установке их в один клеммный держатель.

Код изделия	Описание	Упаковка, шт.
	кол. отв. x Ø отв. (мм) + кол. отв. x Ø отв. (мм)	
<b>12 531</b>	5x4.5	1/20
<b>12 532</b>	10x4.5 + 3x5.6	1/20
<b>12 533</b>	16x4.5 + 3x5.6	1/20
<b>12 534</b>	15x4.5 + 6x5.6	1/20
<b>12 535</b>	19x4.5 + 6x5.6	1/20

Каждая клеммная рейка может быть установлена в любой клеммный держатель. Рейка фиксируется в держателе двумя защелками, которые входят в два отверстия, расположенные по краям рейки.

### Рекомендуемые конфигурации

Количество модулей	Распределительный шкаф	Клеммные держатели, код x шт.	Клеммные рейки, код x шт.
<b>4</b>	12 704	12 538 x 2	12 531 x 2
<b>8</b>	12 708	12 539 x 2	12 531 x 2
<b>12</b>	12 712	12 540 x 1	12 531 x 1 12 532 x 1
<b>24</b>	12 714	12 540 x 2	12 533 x 2
<b>36</b>	12 716	12 540 x 2	12 534 x 2
<b>54</b>	12 718	12 543 x 2	12 535 x 2

Клеммные держатели и клеммные рейки поставляются раздельно. Это позволяет изготовить клеммный блок необходимого размера путем установки одной или двух клеммных реек в клеммный держатель. Преимущества такого подхода очевидны: существенная экономия достигается за счет того, что Вы можете установить столько клемм, сколько Вам действительно необходимо.

В данной таблице приведены некоторые стандартные конфигурации.

Полный перечень конфигураций клеммных блоков для каждой модели шкафа приведен в техническом описании (раздел 8).

# Распределительные шкафы для настенного монтажа IP 40

Аксессуары распределительных шкафов для настенного монтажа серии Europa Polycarbonate

## Крышки модулей



Код изделия	Цвет	Количество модулей	Упаковка, шт.
<b>12 861</b>	RAL 7035 серый	1	50/1500
<b>12 863</b>	RAL 7035 серый	4	50/600

## Кронштейн для крепления на стену



Код изделия	Описание	Упаковка, шт.
<b>12 858</b>	Изготовлен из электроизоляционного материала	1/20

2

## Пломба на винт



Код изделия	Упаковка, шт.
<b>12 860</b>	1/50

## Рамка для полускрытого монтажа



Код изделия	Предназначается для распределительных шкафов	Упаковка, шт.
<b>12 590</b>	12 704	5/20
<b>12 591</b>	12 708	5/20
<b>12 592</b>	12 712	5/20
<b>12 593</b>	12 714	5/20
<b>12 594</b>	12 716	5/5
<b>12 595</b>	12 718	5/5

## Запасные фланцы кабельных вводов



Код изделия	Предназначается для распределительных шкафов	Упаковка, шт.
<b>12 600</b>	на 8 модулей	30/120
<b>12 601</b>	на 12, 24, 36 (12x3 ряда) модулей	20/80
<b>12 602</b>	на 54 модуля	20/80

## Система кабельной разводки Unifix L



Код изделия	Тип	Описание	Упаковка, шт.
<b>ED 298 5</b>	XULT208	2-полюсная шина на 8 модулей	6/24
<b>ED 299 3</b>	XULT212	2-полюсная шина на 12 модулей	6/24
<b>ED 300 9</b>	XULT218	2-полюсная шина на 18 модулей	6/24
<b>ED 294 4</b>	XULT412	4-полюсная шина на 12 модулей	6/24
<b>ED 295 1</b>	XULT418	4-полюсная шина на 18 модулей	6/24

Для жилых/коммерческих помещений



FLC088R2



Знак IMQ  
в соответствии со стандартами CEI 23-48 и CEI 23-49

# Распределительные шкафы для настенного монтажа IP 40

## Крышки для настенного монтажа

### Технические характеристики

- Степень защиты IP 40
- Класс электроизоляции II □
- Выпускаются из следующих материалов:
  - Термопластик белого цвета (RAL 9001), самозатухающий по стандарту UL 94 V-O, стойкий к аномальному нагреву и пламени до температуры 960°C (тест спиралью накаливания) по стандарту IEC 695-2-1
  - Термопластик серого цвета (RAL 7035), самозатухающий, стойкий к аномальному нагреву и пламени до температуры 960°C (тест спиралью накаливания) по стандарту IEC 695-2-1
- Стойкость к химическим реагентам (воде, солевым растворам, кислотам, щелочам и маслам), атмосферным воздействиям и ультрафиолетовому излучению
- Стабильность размеров при неизменных режимах работы в диапазоне температур от -20°C до +85°C
- Ударная прочность 6 Дж
- Крышки соответствуют стандартам CEI 23-48, CEI 23-49 и IEC 670



FLC09820

# Распределительные шкафы для настенного монтажа IP 40

## Крышки для настенного монтажа

2 модуля

4 модуля

6 модулей

Без дверцы

RAL 9001 белый / RAL 7035 серый



Код изделия	Цвет	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 402</b>	белый	50x140x65	1/45
<b>12 422</b>	серый	50x140x65	1/45

Код изделия	Цвет	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 404</b>	белый	95x160x65	1/20
<b>12 424</b>	серый	95x160x65	1/20

Код изделия	Цвет	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 406</b>	белый	140x160x65	1/12
<b>12 426</b>	серый	140x160x65	1/12

# Распределительные шкафы для настенного монтажа IP 40

## Аксессуары крышек для настенного монтажа

### Клеммные рейки



Код изделия	Описание	Предназначается для крышек	Упаковка, шт.
<b>12 502</b>	2x4.5 + 3x5.6	12 404-12 406	1/25
		12 424-12 426	

Клеммные рейки крепятся к крышке с помощью прилагаемых винтов.

### Крышки модулей



Код изделия	Цвет	Количество модулей	Упаковка, шт.
<b>12 857</b>	RAL 9001 белый	1	50/1500
<b>12 859</b>	RAL 9001 белый	4	50/600
<b>12 861</b>	RAL 7035 серый	1	50/1500
<b>12 863</b>	RAL 7035 серый	4	50/600

### Пломба на винт



Код изделия	Упаковка, шт.
<b>12 860</b>	1/50

Для коммерческих/промышленных помещений



FLOO9406

# Распределительные шкафы для настенного монтажа IP 55 и IP 65

## Серия Europa IP 55

### Технические характеристики

- Степень защиты IP 55
- Класс электроизоляции II □
- Выпускаются с прозрачной дымчатой дверцей с горизонтальной подвеской в исполнении с пломбируемой подпружиненной дверцей и с замком под ключ
- Выпускаются серого цвета (RAL 7035)
- Выпускаются из термопластичного самозатухающего материала, стойкого к аномальному нагреву и пламени до температуры 650°C (тест спиралью накаливания) по стандарту IEC 695-2-1
- Стойкость к химическим реагентам (воде, солевым растворам, кислотам, щелочам и маслам), атмосферным воздействиям и ультрафиолетовому излучению
- Стабильность размеров при неизменных режимах работы в диапазоне температур от -20°C до +85°C
- Ударная прочность 6 Дж
- Возможность монтажа в зонах с высокой пожароопасностью (стандарт CEI 64-8 часть 7 раздел 751) и во взрывоопасных зонах (стандарт CEI 64-2 ред. IV)
- Распределительные шкафы на 10 и 20 модулей могут быть прикреплены к стене на кронштейнах (код изделия 12 858, см. стр. 2/42)
- Распределительные шкафы изготавливаются по стандартам CEI 23-48, CEI 23-49 и IEC 670
- В комплект поставки распределительных шкафов входят:
  - 4 крышки модулей на каждый ряд
  - 1 самоклеящаяся этикетка на каждый ряд
  - 1 табличка для сертификации по CEI 23-51
  - 3 кабельных сальника 25 мм



FLC09836

# Распределительные шкафы для настенного монтажа IP 55 и IP 65

Серия Europa IP 55

4 модуля

6 модулей

10 модулей

С подпружиненной дверцей

RAL 7035 серый



Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 644</b>	125x180x105	1/18

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 646</b>	160x180x105	1/12

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 650</b>	230x180x105	1/10

4 модуля

6 модулей

10 модулей

С замком под ключ

RAL 7035 серый



Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 684</b>	125x180x105	1/18

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 686</b>	160x180x105	1/12

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 690</b>	230x180x105	1/10

# Распределительные шкафы для настенного монтажа IP 55 и IP 65

Серия Europa IP 55

20 модулей

10 модулей, специальный

С подпружиненной дверцей

RAL 7035 серый



FLC09M80

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 652</b>	250x320x135	1/6



FLC09M88

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 654</b>	250x320x135	1/6

2

20 модулей

С замком под ключ

RAL 7035 серый



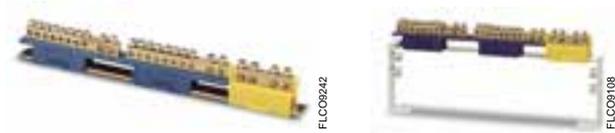
FLC09M84

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 692</b>	250x320x135	1/6

# Распределительные шкафы для настенного монтажа IP 55 и IP 65

## Аксессуары распределительных шкафов для настенного монтажа серии Europa IP 55

### Клеммные блоки



Код изделия	Описание	Предназначается для крышек	Упаковка, шт.
	Клеммные блоки для цепи нейтрали кол. отв. x Ø отв. (мм) + кол. отв. x Ø отв. (мм)	Клеммные блоки для цепи заземления кол. отв. x Ø отв. (мм) + кол. отв. x Ø отв. (мм)	
<b>12 880</b>	2x4.5 + 3x5.6	2x4.5 + 3x5.6	12 644-12 684
<b>12 882</b>	6x4.5 + 5x5.6	2x4.5 + 3x5.6	12 646-12 686
<b>12 884</b>	6x4.5 + 5x5.6	2x4.5 + 3x5.6	12 650-12 690
<b>12 886</b>	2 (6x4.5 + 5x5.6)	2 (2x4.5 + 3x5.6)	12 652-12 692-12 654

### Крышки модулей



### Кронштейн для крепления на стену



Код изделия	Цвет	Количество модулей	Упаковка, шт.
<b>12 861</b>	RAL 7035 серый	1	50/1500
<b>12 863</b>	RAL 7035 серый	4	50/600

Код изделия	Описание	Предназначается для распределительных шкафов	Упаковка, шт.
<b>12 858</b>	Изготовлен из электроизоляционного материала	на 8, 10 модулей	1/20

# Распределительные шкафы для настенного монтажа IP 55 и IP 65

Аксессуары распределительных шкафов для настенного монтажа серии Europa IP 55

## Замок с ключом



FLCO9243

Код изделия	Описание	Упаковка, шт.
<b>12 865</b>	Замок с ключом	1/10

## Запасные прозрачные дымчатые дверцы

Подпружиненные



FLCO9244

Код изделия	Предназначается для распределительных шкафов	Упаковка, шт.
<b>12 696</b>	12 644 - 12 684	10/40
<b>12 697</b>	12 646 - 12 686	10/40
<b>12 698</b>	12 650 - 12 690	10/20
	12 652 - 12 692 - 12 654	

2

Для жилых/коммерческих/  
промышленных помещений



FLO09805



Знак IMQ  
в соответствии со стандартами CEI 23-48 и CEI 23-49

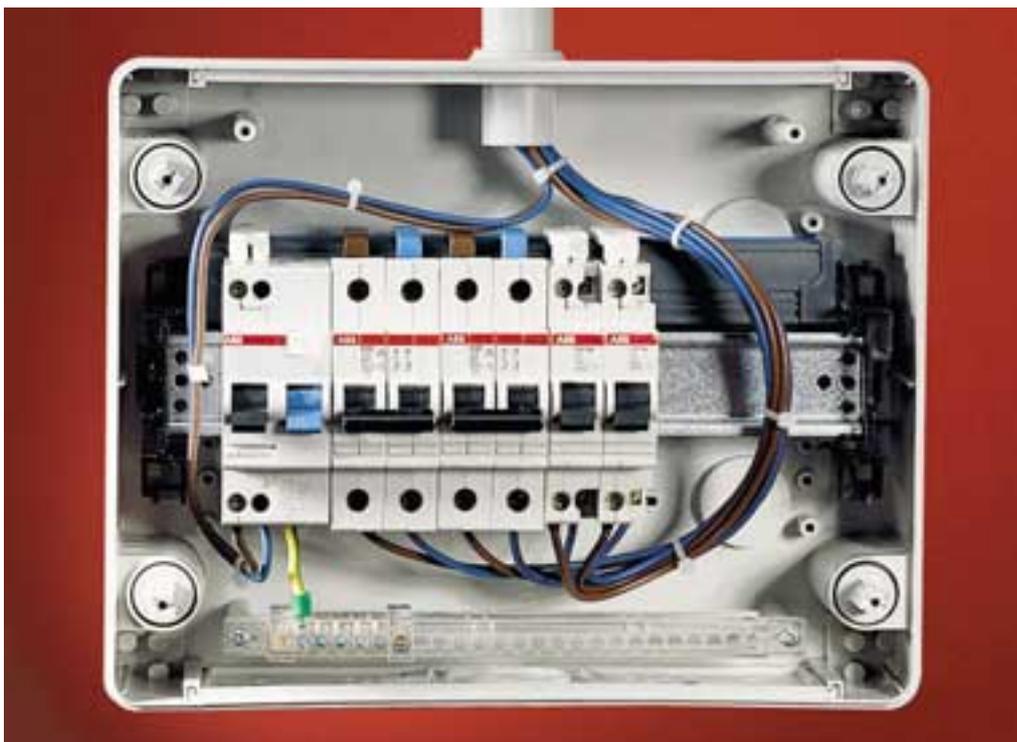
# Распределительные шкафы для настенного монтажа IP 55 и IP 65

## Серия Polycarbonate Fly IP 65

### Технические характеристики

- Степень защиты IP 65
- Класс электроизоляции II
- Распределительные шкафы снабжаются прозрачной дымчатой дверцей с горизонтальной подвеской для каждого ряда устройств; дверца рассчитана на установку замка с ключом (код изделия 12 866, стр. 2/49)
- Выпускаются серого цвета (RAL 7035)
- Из самозатухающего поликарбоната, стойкого к аномальному нагреву и пламени до температуры 960°C (тест спиралью накаливания) по стандарту IEC 695-2-1
- Материал с малым содержанием галогенов
- Стабильность размеров при неизменных режимах работы в диапазоне температур от -25°C до +115°C
- Ударная прочность 20 Дж (уровень IK 10)
- Высокая стойкость к ультрафиолетовому излучению
- Съемная рама с DIN- рейками для облегчения кабельной разводки на стенде. Раму можно также демонтировать (при монтаже она крепится на защелках) для упрощения прокладки отдельных проводов
- Возможность монтажа устройств глубиной 53, 68 и 75 мм
- Возможность монтажа в зонах с высокой пожароопасностью (стандарт CEI 64-8 часть 7 раздел 751) и во взрывоопасных зонах (стандарт CEI 64-2 ред. IV)
- Модели на 8 и более модулей снабжены планками кабельных вводов для облегчения ввода труб и кабелей
- Модели на 8 и более модулей рассчитаны на использование системы быстрой кабельной разводки Unifix L
- Распределительные шкафы изготавливаются по стандартам CEI 23-48, CEI 23-49 и IEC 670
- В комплект поставки распределительных шкафов входят:
  - 4 крышки модулей на каждый ряд
  - 1 самоклеящаяся этикетка на каждый ряд
  - 4 колпачка для винтов для обеспечения
  - 1 табличка для сертификации по CEI 23-51
  - Инструкция

2



# Распределительные шкафы для настенного монтажа IP 55 и IP 65

Серия Polycarbonate Fly IP 65

2/4 модуля

8 модулей

12 модулей

С прозрачной дверцей с горизонтальной подвеской

RAL 7035 серый



Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 742</b>	100x160x100	1/33
<b>12 722<sup>(*)</sup></b>	100x160x100	1/33

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 743</b>	205x220x140	1/8

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 745</b>	275x220x140	1/6

(\*) Непрозрачная дверца

# Распределительные шкафы для настенного монтажа IP 55 и IP 65

Серия Polycarbonate Fly IP 65

24 модуля

36 модулей

С прозрачной дверцей с горизонтальной подвеской

RAL 7035 серый



Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 746</b>	275x370x140	1/4



Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 747</b>	275x570x140	1/2

# Распределительные шкафы для настенного монтажа IP 55 и IP 65

Аксессуары распределительных шкафов для настенного монтажа серии Polycarbonate Fly IP 65

## Клеммные держатели



FLC09827

Код изделия	Описание	Предназначается для распределительных шкафов	Упаковка, шт.
<b>12 539</b>	На 8 модулей	12 743	12/360
<b>12 540</b>	На 12 модулей в ряд	12 745-12 746-12 747	12/144

Чтобы собрать клеммный блок, необходима клеммная рейка и соответствующий клеммный держатель. Оставляйте зазор между соседними рейками при установке их в один клеммный держатель.

### Рекомендуемые конфигурации

Количество модулей	Распределительный шкаф	Клеммные держатели, код x шт.	Клеммные рейки, код x шт.
<b>8</b>	12 743	12 539 x 2	12 531 x 2
<b>12</b>	12 745	12 540 x 1	12 531 x 1 12 532 x 1
<b>24</b>	12 746	12 540 x 2	12 533 x 2
<b>36</b>	12 747	12 540 x 2	12 534 x 2

Клеммные держатели и клеммные рейки поставляются раздельно. Это позволяет изготовить клеммный блок необходимого размера путем установки одной или двух клеммных реек в клеммный держатель. Преимущества такого подхода очевидны: существенная экономия достигается за счет того, что Вы можете установить столько клемм, сколько Вам действительно необходимо.

В данной таблице приведены некоторые стандартные конфигурации.

Полный перечень конфигураций клеммных блоков для каждой модели шкафа приведен в техническом описании (раздел 8).

## Клеммные рейки



FLC09828

Код изделия	Описание	Упаковка, шт.
<b>12 531</b>	5x4.5	1/20
<b>12 532</b>	10x4.5 + 3x5.6	1/20
<b>12 533</b>	16x4.5 + 3x5.6	1/20
<b>12 534</b>	15x4.5 + 6x5.6	1/20
<b>12 535</b>	19x4.5 + 6x5.6	1/20

Каждая клеммная рейка может быть установлена в любой клеммный держатель. Рейка фиксируется в держателе двумя защелками, которые входят в два отверстия, расположенные по краям рейки.

## Система кабельной разводки Unifix L



FLC09857

Код изделия	Тип	Описание	Упаковка, шт.
<b>ED 298 5</b>	XULT208	2-полюсная шина на 8 модулей	6/24
<b>ED 299 3</b>	XULT212	2-полюсная шина на 12 модулей	6/24
<b>ED 294 4</b>	XULT412	4-полюсная шина на 12 модулей	6/24

## Запасные дверцы



FLC09841

Код изделия	Описание	Предназначается для распределительных шкафов	Упаковка, шт.
<b>12 567</b>	Непрозрачная серая RAL 7035 на 2 модуля	12 722	10/60
<b>12 577</b>	Прозрачная на 2 модуля	12 742	10/60
<b>12 565</b>	Прозрачная на 8 модулей	12 743	10/20
<b>12 566</b>	Прозрачная на 12, 24, 36 (12x3 ряда) модулей	12 745-12 746 12 747	8/16

# Распределительные шкафы для настенного монтажа IP 55 и IP 65

Аксессуары распределительных шкафов для настенного монтажа серии Polycarbonate Fly IP 65

2

## Крышки модулей



Код изделия	Цвет	Количество модулей	Упаковка, шт.
<b>12 861</b>	RAL 7035 серый	1	50/1500
<b>12 863</b>	RAL 7035 серый	4	50/600

## Кронштейн для крепления на стену



Код изделия	Описание	Упаковка, шт.
<b>12 858</b>	Изготовлен из электроизоляционного материала	1/20

## Пломба на винт



Код изделия	Упаковка, шт.
<b>12 860</b>	1/50

## Рамка для полускрытого монтажа



Код изделия	Предназначается для распределительных шкафов	Упаковка, шт.
<b>12 591</b>	12 743	5/20
<b>12 592</b>	12 745	5/20
<b>12 593</b>	12 746	5/20
<b>12 594</b>	12 747	5/5

## Запасные фланцы кабельных вводов



Код изделия	Предназначается для распределительных шкафов	Упаковка, шт.
<b>12 600</b>	на 8 модулей	30/120
<b>12 601</b>	на 12, 24, 36 (12x3 ряда) модулей	20/80

## Замок с ключом



Код изделия	Описание	Упаковка, шт.
<b>12 866</b>	Замок с ключом	1/10

Для жилых/коммерческих/  
промышленных помещений



FLO088X4



Знак IMQ  
в соответствии со стандартами CEI 23-48 и CEI 23-49

# Распределительные шкафы для настенного монтажа IP 55 и IP 65

## Серия Polycarbonate Europa IP 65

### Технические характеристики

- Степень защиты IP 65
- Класс электроизоляции II □
- Выпускаются в двух исполнениях: с непрозрачной дверцей и с прозрачной дымчатой дверцей с вертикальной подвеской
- Выпускаются серого цвета (RAL 7035)
- Из самозатухающего поликарбоната, стойкого к аномальному нагреву и пламени до температуры 960°C (тест спиралью накаливания) по стандарту IEC 695-2-1
- Материал с малым содержанием галогенов
- Стабильность размеров при неизменных режимах работы в диапазоне температур от -25°C до +115°C
- Ударная прочность 20 Дж (уровень IK 10)
- Высокая стойкость к ультрафиолетовому излучению
- Дверца рассчитана на установку замка с ключом (код изделия 12 866, стр. 2/55)
- Съемная рама с DIN- рейками для облегчения кабельной разводки на стенде. Раму можно также демонтировать (при монтаже она крепится на защелках) для упрощения прокладки отдельных проводов
- Возможность монтажа устройств глубиной 53, 68 и 75 мм
- Полностью симметричные распределительные шкафы с возможностью крепления подвески двери спереди (с помощью специальных шарнирных винтов, входящих в комплект поставки) на правой или левой стороне; угол открывания 140°
- Возможность монтажа в зонах с высокой пожароопасностью (стандарт CEI 64-8 часть 7 раздел 751) и во взрывоопасных зонах (стандарт CEI 64-2 ред. IV)
- Модели на 8 и более модулей рассчитаны на использование системы быстрой кабельной разводки Unifix L
- Модели на 8 и более модулей снабжены планками кабельных вводов для облегчения ввода труб и кабелей
- Распределительные шкафы изготавливаются по стандартам CEI 23-48, CEI 23-49 и IEC 670
- В комплект поставки распределительных шкафов входят:
  - 4 крышки модулей на каждый ряд
  - 1 самоклеящаяся этикетка на каждый ряд
  - 4 колпачка для винтов для обеспечения □
  - Аксессуары для крепления спереди петель дверцы
  - 1 табличка для сертификации по CEI 23-51
  - Инструкция

2



FLC09832

# Распределительные шкафы для настенного монтажа IP 55 и IP 65

Серия Polycarbonate Europa IP 65

4 модуля

8 модулей

12 модулей

18 модулей

## С непрозрачной дверцей с вертикальной подвеской

RAL 7035 серый



FLC09089



FLC09090



FLC09091



FLC09092

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 724</b>	140x220x140	1/14

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 728</b>	205x220x140	1/9

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 732</b>	275x220x140	1/6

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 733</b>	380x220x140	1/5

## С прозрачной дымчатой дверцей с вертикальной подвеской

RAL 7035 серый



FLC09097



FLC09098



FLC09099



FLC09100

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 744</b>	140x220x140	1/14

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 748</b>	205x220x140	1/9

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 752</b>	275x220x140	1/6

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 753</b>	380x220x140	1/5

# Распределительные шкафы для настенного монтажа IP 55 и IP 65

Серия Polycarbonate Europa IP 65

24 модуля

36 модулей

36 модулей

54 модуля

## С непрозрачной дверцей с вертикальной подвеской

RAL 7035 серый



FLC09083



FLC09084



FLC09085



FLC09086

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 734</b>	275x370x140	1/4

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 735</b>	380x370x140	1/2

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 736</b>	275x570x140	1/2

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 738</b>	380x570x140	1/2

## С прозрачной дымчатой дверцей с вертикальной подвеской

RAL 7035 серый



FLC09101



FLC09102



FLC09103



FLC09104

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 754</b>	275x370x140	1/4

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 755</b>	380x370x140	1/2

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 756</b>	275x570x140	1/2

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 758</b>	380x570x140	1/2

# Распределительные шкафы для настенного монтажа IP 55 и IP 65

Аксессуары распределительных шкафов для настенного монтажа серии Polycarbonate Europa IP 65

## Клеммные держатели



## Клеммные рейки



2

Код изделия	Описание	Предназначается для распределительных шкафов	Упаковка, шт.
<b>12 538</b>	На 4 модуля	12 724-12 744	12/360
<b>12 539</b>	На 8 модулей	12 728-12 748	12/360
<b>12 540</b>	На 12 модулей в ряд	12 732-12 752 12 734-12 754 12 736-12 756	12/144
<b>12 543</b>	На 18 модулей в ряд	12 733-12 753 12 735-12 755 12 738-12 758	12/108

Код изделия	Описание	Упаковка, шт.
<b>12 531</b>	5x4.5	1/20
<b>12 532</b>	10x4.5 + 3x5.6	1/20
<b>12 533</b>	16x4.5 + 3x5.6	1/20
<b>12 534</b>	15x4.5 + 6x5.6	1/20
<b>12 535</b>	19x4.5 + 6x5.6	1/20

Чтобы собрать клеммный блок, необходима клеммная рейка и соответствующий клеммный держатель. Оставляйте зазор между соседними рейками при установке их в один клеммный держатель.

Каждая клеммная рейка может быть установлена в любой клеммный держатель. Рейка фиксируется в держателе двумя защелками, которые входят в два отверстия, расположенные по краям рейки.

### Рекомендуемые конфигурации

Количество модулей	Распределительный шкаф	Клеммные держатели, код х шт.	Клеммные рейки, код х шт.
<b>4</b>	12 724-12 744	12 538 х 2	12 531 х 2
<b>8</b>	12 728-12 748	12 539 х 2	12 531 х 2
<b>12</b>	12 732-12 752	12 540 х 1	12 531 х 1 12 532 х 1
<b>18</b>	12 733-12 753	12 543 х 1	12 531 х 1 12 535 х 1
<b>24</b>	12 734-12 754	12 540 х 2	12 533 х 2
<b>36 (18x2 ряда)</b>	12 735-12 755	12 543 х 2	12 534 х 2
<b>36 (12x3 ряда)</b>	12 736-12 756	12 540 х 2	12 534 х 2
<b>54</b>	12 738-12 758	12 543 х 2	12 535 х 2

Клеммные держатели и клеммные рейки поставляются раздельно. Это позволяет изготовить клеммный блок необходимого размера путем установки одной или двух клеммных реек в клеммный держатель. Преимущества такого подхода очевидны: существенная экономия достигается за счет того, что Вы можете установить столько клемм, сколько Вам действительно необходимо.

В данной таблице приведены некоторые стандартные конфигурации. Полный перечень конфигураций клеммных блоков для каждой модели шкафа приведен в техническом описании (раздел 8).

## Система кабельной разводки Unifix L

Код изделия	Тип	Описание	Упаковка, шт.
<b>ED 298 5</b>	XULT208	2-полюсная шина на 8 модулей	6/24
<b>ED 299 3</b>	XULT212	2-полюсная шина на 12 модулей	6/24
<b>ED 300 9</b>	XULT218	2-полюсная шина на 18 модулей	6/24
<b>ED 294 4</b>	XULT412	4-полюсная шина на 12 модулей	6/24
<b>ED 295 1</b>	XULT418	4-полюсная шина на 18 модулей	6/24

## Запасные дверцы



Непрозрачная серая RAL 7035	Прозрачная дымчатая	Предназначается для распределительных шкафов	Упаковка, шт.
<b>12 568</b>	<b>12 578</b>	12 724-12 744	1/8
<b>12 569</b>	<b>12 579</b>	12 728-12 748	1/10
<b>12 570</b>	<b>12 580</b>	12 732-12 752	1/8
<b>12 571</b>	<b>12 581</b>	12 734-12 754	1/5
<b>12 572</b>	<b>12 582</b>	12 736-12 756	1/10
<b>12 573</b>	<b>12 583</b>	12 738-12 758	1/8
<b>12 584</b>	<b>12 586</b>	12 733-12 753	1/20
<b>12 585</b>	<b>12 587</b>	12 735-12 755	1/8

# Распределительные шкафы для настенного монтажа IP 55 и IP 65

Аксессуары распределительных шкафов для настенного монтажа серии Polycarbonate Europa IP 65

## Крышки модулей



Код изделия	Цвет	Количество модулей	Упаковка, шт.
<b>12 861</b>	RAL 7035 серый	1	50/1500
<b>12 863</b>	RAL 7035 серый	4	50/600

## Кронштейн для крепления на стену



Код изделия	Описание	Упаковка, шт.
<b>12 858</b>	Изготовлен из электроизоляционного материала	1/20

## Пломба на винт



Код изделия	Упаковка, шт.
<b>12 860</b>	1/50

## Рамка для полускрытого монтажа



Код изделия	Предназначается для распределительных шкафов	Упаковка, шт.
<b>12 590</b>	12 724-12 744	5/20
<b>12 591</b>	12 728-12 748	5/20
<b>12 592</b>	12 734-12 752	5/20
<b>12 593</b>	12 734-12 754	5/20
<b>12 594</b>	12 736-12 756	5/5
<b>12 595</b>	12 738-12 758	5/5
<b>12 596</b>	12 733-12 753	5/5
<b>12 597</b>	12 735-12 755	5/5

## Запасные фланцы кабельных вводов



Код изделия	Предназначается для распределительных шкафов	Упаковка, шт.
<b>12 600</b>	на 8 модулей	30/120
<b>12 601</b>	на 12, 24, 36 (12x3 ряда) модулей	20/80
<b>12 602</b>	на 18, 36 (18x2 ряда) модулей	20/80

## Замок с ключом



Код изделия	Описание	Упаковка, шт.
<b>12 866</b>	Замок с ключом	1/10

Для коммерческих/промышленных помещений



FLC0814



FLC0813



# Лицевые панели

## Лицевые панели IP 40 и IP 55

### Лицевые панели IP 40

#### Технические характеристики

- Степень защиты IP 40
- Класс электроизоляции II □
- Изготовлены из самозатухающего поликарбоната, стойкого к аномальному нагреву и пламени до температуры 960°C (тест спиралью накаливания) по стандарту IEC 695-2-1
- Выпускаются серого цвета (RAL 7035)
- Стойкость к химическим реагентам (воде, солевым растворам, кислотам, щелочам и маслам), атмосферным воздействиям и ультрафиолетовому излучению
- Стабильность размеров при неизменных режимах работы в диапазоне температур от -20°C до +85°C

### Лицевые панели IP 55

#### Технические характеристики

- Степень защиты IP 55
- Класс электроизоляции II □
- Выпускаются с прозрачной дымчатой дверцей с вертикальной подвеской в исполнении с замком и с пломбируемой подпружиненной дверцей
- Дверца рассчитана на установку замка с ключом (код изделия 12 865, стр. 2/59)
- Выпускаются серого цвета (RAL 7035)
- Из самозатухающего поликарбоната, стойкого к аномальному нагреву и пламени до температуры 650°C (тест спиралью накаливания) по стандарту IEC 695-2-1
- Стабильность размеров при неизменных режимах работы в диапазоне температур от -20°C до +85°C
- Ударная прочность 6 Дж
- Стойкость к химическим реагентам (воде, солевым растворам, кислотам, щелочам и маслам), атмосферным воздействиям и ультрафиолетовому излучению
- В комплект поставки панелей входят:
  - 4 крышки модулей на каждый ряд
  - Инструкция

2



FLC09856

# Лицевые панели

## Лицевые панели IP 40 и IP 55

2 модуля

3 модуля

4 модуля

### Лицевые панели IP 40

RAL 7035 серый



Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 362</b>	81x90x50	1/40

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 363</b>	99x90x50	1/40

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 364</b>	117x90x50	1/24

4 модуля

6 модулей

10 модулей

### Лицевые панели IP 55

Подпружиненные дверцы  
RAL 7035 серый



Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 658</b>	125x180x34	1/10

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 659</b>	160x180x34	1/10

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 660</b>	230x180x34	1/10

## Лицевые панели

### Аксессуары для лицевых панелей IP 55

#### Крышки модулей



Код изделия	Цвет	Количество модулей	Упаковка, шт.
<b>12 861</b>	RAL 7035 серый	1	50/1500
<b>12 863</b>	RAL 7035 серый	4	50/600

#### Замок с ключом



Код изделия	Описание	Упаковка, шт.
<b>12 865</b>	Замок с ключом	1/10

2

#### Запасные прозрачные дымчатые дверцы

С подпружиненной дверцей



Код изделия	Предназначается для распределительных шкафов	Упаковка, шт.
<b>12 696</b>	12 658	10/40
<b>12 697</b>	12 659	10/40
<b>12 698</b>	12 660	10/20



## Содержание

### Распределительные электрощиты для промышленного применения

Распределительные электрощиты для промышленного применения серии Euroра ..... 4/3

Распределительные электрощиты для промышленного применения  
с глухой передней стенкой ..... 4/9

Для коммерческих/промышленных помещений



FLC00810



Знак IMQ  
в соответствии со стандартами CEI 23-48 и CEI 23-49

# Распределительные электрощиты

## Распределительные электрощиты для промышленного применения серии Euroра

### Технические характеристики

- Степень защиты IP 65
- Класс электроизоляции III□
- Выпускаются в исполнениях: с непрозрачной дверцей и с прозрачной дымчатой дверцей с вертикальной подвеской
- Выпускаются серого цвета (RAL 7035)
- Из самозатухающего поликарбоната, стойкого к аномальному нагреву и пламени до температуры 960°C (тест спиралью накалывания) по стандарту IEC 695-2-1
- Материал с малым содержанием галогенов
- Стабильность размеров при неизменных режимах работы в диапазоне температур от -25°C до +115°C
- Ударная прочность 20 Дж (уровень IK 10)
- Высокая стойкость к ультрафиолетовому излучению
- Полностью симметричные распределительные электрощиты с возможностью крепления подвески двери спереди (с помощью специальных шарнирных винтов, входящих в комплект поставки) на правой или левой стороне; угол открывания 140°
- Дверца рассчитана на установку замка с ключом (код изделия 12 866, стр. 4/6)
- Рассчитаны на установку съемной рамы с заранее просверленными отверстиями для монтажа автоматических выключателей на 100, 125 и 160 А
- Возможность монтажа в зонах с высокой пожароопасностью (стандарт CEI 64-8 часть 7 раздел 751) и во взрывоопасных зонах (стандарт CEI 64-2 ред. IV)
- Все модели (кроме моделей с кодом 12 764 и 12 784) снабжены фланцами кабельных вводов для облегчения ввода труб и кабелей
- Распределительные электрощиты изготавливаются по стандартам CEI 23-48, CEI 23-49 и IEC 670
- В комплект поставки распределительных электрощитов входят:
  - 4 колпачка для винтов для обеспечения □
  - Аксессуары для подвешивания дверцы на передней стороне
  - 1 табличка для сертификации
  - Инструкция



FLCO9809

## Распределительные электрощиты

Распределительные электрощиты для промышленного применения серии Europa

140x220x140 мм

205x220x140 мм

275x220x140 мм

### С непрозрачной дверцей с вертикальной подвеской

RAL 7035 серый



FLC09146



FLC09145



FLC09143

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 764</b>	140x220x140	1/14

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 768</b>	205x220x140	1/9

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 772</b>	275x220x140	1/6

### С прозрачной дымчатой дверцей с вертикальной подвеской

RAL 7035 серый



FLC09138



FLC09136



FLC09137

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 784</b>	140x220x140	1/14

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 788</b>	205x220x140	1/9

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 792</b>	275x220x140	1/6

## Распределительные электрощиты

Распределительные электрощиты для промышленного применения серии Europa

275x370x140 mm

275x570x140 mm

380x570x140 mm

### С непрозрачной дверцей с вертикальной подвеской

RAL 7035 серый



Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 774</b>	275x370x140	1/4

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 776</b>	275x570x140	1/2

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 778</b>	380x570x140	1/2

4

### С прозрачной дымчатой дверцей с вертикальной подвеской

RAL 7035 серый



Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 794</b>	275x370x140	1/4

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 796</b>	275x570x140	1/2

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>12 798</b>	380x570x140	1/2

# Распределительные электрощиты

## Аксессуары распределительных электрощитов для промышленного применения серии Eurora

### Модульный комплект для установки автоматических выключателей

Автоматические выключатели на 100, 125 и 160 А на DIN-рейке



Код изделия	Предназначается для распределительных электрощитов	Количество модулей	Упаковка, шт.
<b>12 820</b>	12 774 - 12 794	12 в 1 ряд	1/8
<b>12 821</b>	12 776 - 12 796	24 в 2 ряда	1/5
<b>12 822</b>	12 778 - 12 798	36 в 2 ряда	1/5

### DIN-рейки

В комплекте с винтами



Код изд.	Предназначается для распределительных электрощитов	Упаковка, шт.
<b>12 852</b>	12 764 - 12 784	50/600
<b>12 854</b>	12 768 - 12 788	30/360
<b>12 855</b>	12 772 - 12 792	50/200
	12 774 - 12 794	
	12 776 - 12 796	
<b>12 856</b>	12 778 - 12 798	50/200

### Универсальная фреза

Для просверливания отверстий



Код изделия	Упаковка, шт.
<b>12 894</b>	1/30

Используется для боковых присоединений

4

### Монтажные платы

Металл с алюминиевым покрытием



Код изд.	Предназначается для распределительных электрощитов	Упаковка, шт.
<b>12 842</b>	12 764 - 12 784	1/10
<b>12 844</b>	12 768 - 12 788	1/10
<b>12 845</b>	12 772 - 12 792	1/10
<b>12 846</b>	12 774 - 12 794	1/5
<b>12 847</b>	12 776 - 12 796	1/5
<b>12 848</b>	12 778 - 12 798	1/5

### Монтажные платы

Изолирующий материал



Код изд.	Предназначается для распределительных электрощитов	Упаковка, шт.
<b>12 832</b>	12 764 - 12 784	1/10
<b>12 834</b>	12 768 - 12 788	1/10
<b>12 835</b>	12 772 - 12 792	1/10
<b>12 836</b>	12 774 - 12 794	1/5
<b>12 837</b>	12 776 - 12 796	1/5
<b>12 838</b>	12 778 - 12 798	1/5

### Фиксированные дверцы



Код изд.	Предназначается для распределительных электрощитов	Упаковка, шт.
<b>12 825</b>	12 774 - 12 794	1/10
<b>12 826</b>	12 776 - 12 796	1/10
<b>12 827</b>	12 778 - 12 798	1/10

### Замок с ключом



Код изд.	Описание	Упаковка, шт.
12 866	Замок с ключом	1/10

### Крышки модулей



Код изделия	Цвет	Количество модулей	Упаковка, шт.
<b>12 861</b>	RAL 7035 серый	1	50/1500
<b>12 863</b>	RAL 7035 серый	4	50/600

### Кронштейн для крепления на стену



Код изделия	Описание	Упаковка, шт.
12 858	Изготовлен из электроизоляционного материала	1/20

# Распределительные электрощиты

## Аксессуары распределительных электрощитов для промышленного применения серии Europa

### Клеммные держатели



Код изделия	Предназначается для распределительных электрощитов	Упаковка, шт.
<b>12 538</b>	12 764 - 12 784	12/360
<b>12 539</b>	12 768 - 12 788	12/360
<b>12 540</b>	12 772 - 12 792 12 774 - 12 794 12 776 - 12 796	12/144
<b>12 543</b>	12 778 - 12 798	12/108

Чтобы собрать клеммный блок, необходима клеммная рейка и соответствующий клеммный держатель. Оставляйте зазор между соседними рейками при установке их в один клеммный держатель.

### Рекомендуемые конфигурации

Распределительный электрощит	Клеммные держатели, код х шт.	Клеммные рейки, код х шт.
<b>12 764 - 12 784</b>	12 538 х 2	12 531 х 2
<b>12 768 - 12 788</b>	12 539 х 2	12 531 х 2
<b>12 772 - 12 792</b>	12 540 х 1	12 531 х 1 12 532 х 1
<b>12 774 - 12 794</b>	12 540 х 2	12 533 х 2
<b>12 776 - 12 796</b>	12 540 х 2	12 534 х 2
<b>12 778 - 12 798</b>	12 543 х 2	12 535 х 2

Клеммные держатели и клеммные рейки поставляются раздельно. Это позволяет изготовить клеммный блок необходимого размера путем установки одной или двух клеммных реек в клеммный держатель. Преимущества такого подхода очевидны: существенная экономия достигается за счет того, что Вы можете установить столько клемм, сколько Вам действительно необходимо. В данной таблице приведены некоторые стандартные конфигурации. Полный перечень конфигураций клеммных блоков для каждой модели электрощита приведен в техническом описании (раздел 8).

### Клеммные рейки



Код изделия	Описание кол. отв. х Ø отв. (мм) + кол. отв. х Ø отв. (мм)	Упаковка, шт.
<b>12 531</b>	5х4.5	1/20
<b>12 532</b>	10х4.5 + 3х5.6	1/20
<b>12 533</b>	16х4.5 + 3х5.6	1/20
<b>12 534</b>	15х4.5 + 6х5.6	1/20
<b>12 535</b>	19х4.5 + 6х5.6	1/20

Каждая клеммная рейка может быть установлена в любой клеммный держатель. Рейка фиксируется в держателе двумя защелками, которые входят в два отверстия, расположенные по краям рейки.

### Запасные дверцы



Непрозрачная серая RAL 7035	Прозрачная дымчатая	Предназначается для распределительных электрощитов	Упаковка, шт.
<b>12 568</b>	<b>12 578</b>	12 764 - 12 784	1/8
<b>12 569</b>	<b>12 579</b>	12 768 - 12 788	1/10
<b>12 570</b>	<b>12 580</b>	12 772 - 12 792	1/8
<b>12 571</b>	<b>12 581</b>	12 774 - 12 794	1/5
<b>12 572</b>	<b>12 582</b>	12 776 - 12 796	1/10
<b>12 573</b>	<b>12 583</b>	12 778 - 12 798	1/8

### Пластиковые проставки



Код изделия	Габаритные размеры высота, мм х число модулей	Упаковка, шт.
<b>12 851</b>	20 х 30	10/60

### Запасные фланцы кабельных вводов



Код изд.	Предназначается для распределительных электрощитов	Упаковка, шт.
<b>12 600</b>	12 768 - 12 788	30/120
<b>12 601</b>	12 772 - 12 792 12 774 - 12 794 12 776 - 12 796	20/80
<b>12 602</b>	12 778 - 12 798	20/80

### Рамка для полускрытого монтажа



Код изделия	Предназначается для распределительных электрощитов	Упаковка, шт.
<b>12 590</b>	12 764 - 12 784	5/20
<b>12 591</b>	12 768 - 12 788	5/20
<b>12 592</b>	12 772 - 12 792	5/20
<b>12 593</b>	12 774 - 12 794	5/20
<b>12 594</b>	12 776 - 12 796	5/5
<b>12 595</b>	12 778 - 12 798	5/5

Для коммерческих/промышленных помещений



FLO9855



Знак IMQ  
в соответствии со стандартами CEI 23-48

# Распределительные электрощиты

## Распределительные электрощиты для промышленного применения с глухой передней стенкой

### Технические характеристики

- Степень защиты IP 65
- Класс электроизоляции II □
- Выпускаются серого цвета (RAL 7035)
- Выпускаются в исполнении с прозрачной дымчатой дверцей
- Из самозатухающего поликарбоната, стойкого к аномальному нагреву и пламени до температуры 960°C (тест спиралью накаливания) по стандарту IEC 695-2-1
- Материал с малым содержанием галогенов
- Стабильность размеров при неизменных режимах работы в диапазоне температур от -25°C до +115°C
- Ударная прочность 20 Дж (уровень IK 10)
- Полностью симметричные распределительные электрощиты с возможностью крепления подвески двери спереди (с помощью специальных шарнирных винтов, входящих в комплект поставки) на правой или левой стороне; угол открывания 140°
- Дверца рассчитана на установку замка с ключом (код изделия 12 866, стр. 4/11)
- Возможность монтажа в зонах с высокой пожароопасностью (стандарт CEI 64-8 часть 7 раздел 751) и во взрывоопасных зонах (стандарт CEI 64-2 ред. IV)
- Все модели (кроме модели с кодом 13 200) снабжены фланцами кабельных вводов для облегчения ввода труб и кабелей
- Распределительные электрощиты изготавливаются по стандартам CEI 23-48, CEI 23-49 и IEC 670
- В комплект поставки распределительных электрощитов входят:
  - 4 колпачка для винтов для обеспечения □
  - 1 самоклеящаяся этикетка на каждый ряд
  - Аксессуары для подвешивания дверцы на передней стороне
  - 1 сертификационная табличка
  - 1 рамка для полускрытого монтажа
  - Инструкция



FLCC0855

4

## Распределительные электрощиты

Распределительные электрощиты для промышленного применения с глухой передней стенкой

4 модуля

12 модулей

12 модулей

С прозрачной дымчатой дверцей

RAL 7035 серый



FLC09147

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>13 200</b>	136x540x140	1/8



FLC09166

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>13 204</b>	275x370x140	1/4



FLC09165

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>13 205</b>	275x455x140	1/3

4

12 модулей

18 модулей

12 модулей

С прозрачной дымчатой дверцей

RAL 7035 серый

Для установки счетчика CO-505



FLC09285

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>13 206</b>	275x570x140	1/3



FLC09286

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>13 208</b>	380x570x140	1/2



Специально для  
российского рынка

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>13 2040001</b>	275x370x140	1/4

# Распределительные электрощиты

## Аксессуары распределительных электрощитов для промышленного применения с глухой передней стенкой

### Клеммные держатели



Код изделия	Описание	Предназначается для распределительных электрощитов	Упаковка, шт.
<b>12 540</b>	На 12 модулей в ряд	13 204 - 13 205 - 13 206	12/144
<b>12 543</b>	На 18 модулей в ряд	13 208	12/108

Чтобы собрать клеммный блок, необходима клеммная рейка и соответствующий клеммный держатель. Оставляйте зазор между соседними рейками при установке их в один клеммный держатель.

#### Рекомендуемые конфигурации

Количество модулей	Распределительный электрощит	Клеммные держатели, код x шт.	Клеммные рейки, код x шт.
12	<b>13 204 - 13 205</b> <b>13 206</b>	12 540 x 1	12 531 x 1 12 532 x 1
18	<b>13 208</b>	12 543 x 1	12 531 x 1 12 535 x 1

Клеммные держатели и клеммные рейки поставляются раздельно. Это позволяет изготовить клеммный блок необходимого размера путем установки одной или двух клеммных реек в клеммный держатель. Преимущества такого подхода очевидны: существенная экономия достигается за счет того, что Вы можете установить столько клемм, сколько Вам действительно необходимо.

В данной таблице приведены некоторые стандартные конфигурации. Полный перечень конфигураций клеммных блоков для каждой модели электрощита приведен в техническом описании (раздел 8).

### Клеммные рейки



Код изделия	Описание кол. отв. x Ø отв. (мм) + кол. отв. x Ø отв. (мм)	Упаковка, шт.
<b>12 531</b>	5x4,5	1/20
<b>12 532</b>	10x4.5 + 3x5.6	1/20
<b>12 533</b>	16x4.5 + 3x5.6	1/20
<b>12 534</b>	15x4.5 + 6x5.6	1/20
<b>12 535</b>	19x4.5 + 6x5.6	1/20

Каждая клеммная рейка может быть установлена в любой клеммный держатель. Рейка фиксируется в держателе двумя защелками, которые входят в два отверстия, расположенные по краям рейки.

### Кронштейн для крепления на стену



Код изделия	Описание	Упаковка, шт.
<b>12 858</b>	Изготовлен из электроизоляционного материала	1/20

### Универсальная фреза

Для просверливания отверстий



Код изделия	Упаковка, шт.
<b>12 894</b>	1/30

Используется для боковых присоединений

### Крышки модулей



Код изделия	Цвет	Количество модулей	Упаковка, шт.
<b>12 861</b>	RAL 7035 серый	1	50/1500
<b>12 863</b>	RAL 7035 серый	4	50/600

### Замок с ключом



Код изделия	Описание	Упаковка, шт.
<b>12 866</b>	Замок с ключом	1/10

### Запасные фланцы кабельных вводов



Код изд.	Предназначается для распределительных электрощитов	Упаковка, шт.
<b>12 601</b>	13 204/13 205/13 206	20/80
<b>12 602</b>	13 208	20/80



## **Содержание**

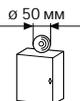
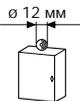
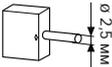
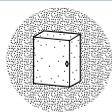
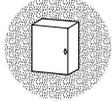
Определение степени защиты IP, степени защиты от механических ударов IK и степени самозатухания .....	8/2
Распределительные шкафы для модульных компонентов - сводная таблица технических характеристик .....	8/4
Распределительные электрощиты и коробки - реакция на химические вещества .....	8/10
Возможные конфигурации клеммных держателей и клеммных реек для распределительных шкафов .....	8/11
Примеры монтажа и важные подробности .....	8/14
Подсоединение разветвленных цепей с использованием двухслойного фланца кабельных вводов .....	8/20

# Дополнительная техническая информация и области применения

Определение степени защиты IP, степени защиты от механических ударов IK и степени самозатухания

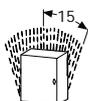
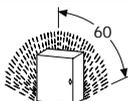
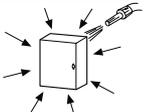
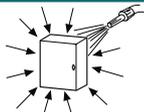
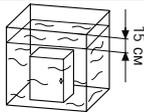
## Степень защиты IP

### 1-я ЦИФРА: СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ОТ СОПРИКОСНОВЕНИЯ И ОТ ПРОНИКНОВЕНИЯ ВНУТРЬ ПОСТРОННИХ ТЕЛ

IP		
0		Защита отсутствует
1		Защищено от проникновения твердых тел размером свыше 50 мм (неумышленное касание рукой)
2		Защищено от проникновения твердых тел размером свыше 12 мм (пальцы руки)
3		Защищено от проникновения твердых тел размером свыше 2,5 мм (инструменты, проволока)
4		Защищено от проникновения твердых тел размером свыше 1 мм
5		Защита от вредных отложений пыли
6		Полная пыленепроницаемость

1-я цифра регламентируется стандартами CEI 70-1 и IEC 529.

### 2-я ЦИФРА: СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ОТ ПРОНИКНОВЕНИЯ ВНУТРЬ ЖИДКОСТЕЙ

IP		
0		Защита отсутствует
1		Защита от проникновения вертикально падающих капель воды (капли конденсата)
2		Защита от проникновения капель воды, падающих под углом не более 15° к вертикали
3		Защита от проникновения дождевых струй, падающих под углом не более 60° к вертикали
4		Защита от проникновения брызг воды с любого направления
5		Защита от струи воды, выбрасываемой на изделие с любого направления
6		Защита от струй воды, аналогичных морским волнам
7		Защита от проникновения воды при временном погружении
8		Защита от проникновения воды при неограниченно длительном погружении

2-я цифра регламентируется стандартами CEI 70-1 и IEC 529.

VLC00061

## Степени защиты от механических ударов IK по стандарту CEI EN 50102

Код IK	Энергия удара, Дж
00	Защита отсутствует
01	0.15 Дж
02	0.2 Дж
03	0.35 Дж
04	0.5 Дж
05	0.7 Дж
06	1 Дж
07	2 Дж
08	5 Дж
09	10 Дж
10	20 Дж

Примечание:  
Используемое испытательное оборудование включает пружинный ударник, маятниковый ударник и вертикальный ударник.

# Дополнительная техническая информация и области применения

## Определение степени защиты IP, степени защиты от механических ударов IK и степени самозатухания

### Двойная изоляция



Данный символ, изображаемый на распределительных шкафах, электрощитах, коробках и корпусах, указывает, что они сконструированы таким образом, что обеспечивают защиту от косвенных контактов за счет полной электроизоляции. Для этого они должны быть смонтированы с соблюдением инструкций, прилагаемых к изделию, и с использованием поставляемых аксессуаров (колпачков, закрывающих винты).

### Степень защиты IP 40

У распределительных шкафов степень защиты IP 40 (невозможно ввести проволоку диаметром более 1 мм) обеспечивается за счет монтажа в них устройств со степенью защиты IP 40 и применения соответствующих аксессуаров (крышек модулей).

### ЗАЩИТА ОТ ПРОНИКНОВЕНИЯ ТВЕРДЫХ ТЕЛ

1-я цифра кода	Краткое описание	Полное описание
0	Защита отсутствует	Никакая специальная защита не предусмотрена
1	Защищено от проникновения твердых тел размером свыше 50 мм	Должно быть невозможно проникновение большого участка поверхности человеческого тела, например руки (однако защита от умышленного проникновения не предусмотрена), или твердых тел диаметром свыше 50 мм
2	Защищено от проникновения твердых тел размером свыше 12 мм	Должно быть невозможно проникновение пальцев или аналогичных предметов с максимальной длиной 80 мм или твердых тел диаметром свыше 12 мм
3	Защищено от проникновения твердых тел размером свыше 2,5 мм	Должно быть невозможно проникновение инструментов, проволоки и т. п. диаметром или толщиной свыше 2,5 мм или твердых тел диаметром свыше 2,5 мм
4	Защищено от проникновения твердых тел размером свыше 1 мм	Должно быть невозможно проникновение проволоки или пластин толщиной свыше 1,0 мм или твердых тел диаметром свыше 1,0 мм
5	Защита от вредных отложений пыли	Неполная защита от пыли, однако количество проникающей пыли таково, что она не нарушает нормальную работу изделия
6	Полная пыленепроницаемость	Проникновение пыли предотвращено полностью

### ЗАЩИТА ОТ ПРОНИКНОВЕНИЯ ВОДЫ

2-я цифра кода	Краткое описание	Полное описание
0	Защита отсутствует	Никакая защита не предусмотрена
1	Защищено от вертикально падающих капель воды	Падающие вертикально капли воды не должны вызывать повреждения изделия
2	Защищено от капель воды, падающих под углом не более 15° к вертикали	Капли воды, падающие под углом до 15° к вертикали, не должны вызывать повреждения изделия
3	Защита от дождя	Дождь, падающий под углом до 60° к вертикали, не должен вызывать повреждения изделия
4	Защищено от брызг воды	Вода, разбрызгиваемая на оболочку с любого направления, не должна вызывать повреждения изделия
5	Защищено от струй воды	Струя воды, выбрасываемая на оболочку с любого направления, не должна вызывать повреждения изделия
6	Защищено от волн	Волны или мощные струи воды не должны проникать в оболочку в количестве, достаточном для повреждения изделия
7	Защищено от проникновения воды при временном погружении	В оболочку, погруженную в воду при определенном давлении и на определенное время, вода не должна проникать в количестве, достаточном для повреждения изделия
8	Защищено от проникновения воды при длительном погружении	Изделие способно оставаться постоянно погруженным в воду при условиях, установленных изготовителем

### Степени самозатухания

Испытания	Испыт. оборуд.	Стандарт	Цель испытаний	Результаты испытаний	Режимы испытаний		
					Источник тепла	Продолжит. испытаний	Провер. параметр
<b>UL (UNDERWRITERS' LABORATORIES)</b>		<b>UL 94</b>	Классификация поведения материала при контакте с пламенем горелки Бунзена	V0, если испытательный образец горит меньше 5 секунд до погасания V1, если испытательный образец горит меньше 25 секунд V2, если испытательный образец горит меньше 25 секунд с падением раскаленных капель НВ, если образец горит больше 25 секунд (максимальная скорость горения горизонтального образца 38 мм/мин) Может быть сопоставлено со стандартом ASTM D-635	Пламя горелки Бунзена	Пламя появляется на 10 секунд два раза подряд	Длительность горения
<b>ТЕСТ СПИРАЛЬЮ НАКАЛИВАНИЯ</b>		<b>IEC 695-2-1 CEI 50-11</b>	Имитация термических напряжений, которые могут вызываться источником тепла или воспламенения (накаленные тела или кратковременно перегруженные резисторы), с целью оценки опасности возгорания	Любое проявление пламени должно прекратиться в течение 30 секунд после отвода спирали накаливания. <b>ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ ТЕМПЕРАТУРЫ</b> 650°C 750°C 850°C 960°C	Спираль накаливания подводится диам. 4 мм	Спираль на 30 секунд	Время до исчезновения пламени

# Дополнительная техническая информация и области применения

## Распределительные шкафы для модульных компонентов - сводная таблица технических характеристик

### Распределительные шкафы для скрытого монтажа IP 40 без дверцы серии Estetica

Код изделия	12 004	12 008	12 012	12 013	12 014	12 016
Количество модулей	4	8	12	18	24	36
Цвет	RAL 9001 белый					
Без дверцы	Да	Да	Да	Да	Да	Да
С прозрачной дверцей	-	-	-	-	-	-
С непрозрачной дверцей	-	-	-	-	-	-
Двойная изоляция	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Степень самозатухания	белый тест спир. накал. 960°C					
Материал	Термопластик	Термопластик	Термопластик	Термопластик	Термопластик	Термопластик
Ударная прочность	6 Дж					
Стабильность размеров	от -20° до +85°C					
Степень защиты	IP 40					
Макс. рассеиваемая мощность <sup>(1)</sup>	25 Вт	37 Вт	40 Вт	55 Вт	72 Вт	96 Вт
Съемная рама	-	Да	Да	Да	Да	Да
Система быстрой кабельной разводки	-	UNIFIX SL				

(1) Значения максимальной рассеиваемой мощности рассчитаны для разности температур 30°C согласно рекомендациям стандарта CEI 23-49.

### Распределительные шкафы для скрытого монтажа IP 40 с дверцей серии Estetica и Europa

Код изделия	12 024 – 12 037		12 028 – 12 038		12 032 – 12 042		12 033 – 12 043		12 034 – 12 044		12 036 – 12 046		12 052 – 12 035	
	12 040 – 12 026		12 041 – 12 027		12 061 – 12 062				12 045 – 12 030		12 048 – 12 031		12 067 – 12 068	
		12 057 – 12 058						12 063 – 12 064		12 065 – 12 066				
Количество модулей	4		8		12		18		24		36		54	
Цвет	RAL 9001 белый RAL 7024 серый		RAL 9001 белый RAL 7024 серый RAL 7035 серый		RAL 9001 белый RAL 7024 серый RAL 7035 серый		RAL 9001 белый RAL 7024 серый		RAL 9001 белый RAL 7024 серый RAL 7035 серый		RAL 9001 белый RAL 7024 серый RAL 7035 серый		RAL 9001 белый RAL 7035 серый	
Без дверцы	-		-		-		-		-		-		-	
С прозрачной дверцей	Да		Да		Да		Да		Да		Да		Да	
С непрозрачной дверцей	-		Да		Да		-		Да		Да		Да	
Двойная изоляция	Да		Да		Да		Да		Да		Да		Да	
Степень самозатухания	белый тест спир. накал. 960°C серый тест спир. накал. 650°C		белый тест спир. накал. 960°C серый тест спир. накал. 650°C		белый тест спир. накал. 960°C серый тест спир. накал. 650°C		белый тест спир. накал. 960°C серый тест спир. накал. 650°C		белый тест спир. накал. 960°C серый тест спир. накал. 650°C		белый тест спир. накал. 960°C серый тест спир. накал. 650°C		белый тест спир. накал. 960°C серый тест спир. накал. 650°C	
Материал	Термопластик		Термопластик		Термопластик		Термопластик		Термопластик		Термопластик		Термопластик	
Ударная прочность	6 Дж		6 Дж		6 Дж		6 Дж		6 Дж		6 Дж		6 Дж	
Стабильность размеров	от -20° до +85°C		от -20° до +85°C		от -20° до +85°C		от -20° до +85°C		от -20° до +85°C		от -20° до +85°C		от -20° до +85°C	
Степень защиты	IP 40		IP 40		IP 40		IP 40		IP 40		IP 40		IP 40	
Макс. рассеиваемая мощность <sup>(1)</sup>	19 Вт		25 Вт		29 Вт		40 Вт		45 Вт		68 Вт		85 Вт	
Съемная рама	-		Да		Да		Да		Да		Да		Да	
Система быстрой кабельной разводки	-		UNIFIX SL		UNIFIX SL		UNIFIX SL		UNIFIX SL		UNIFIX SL		UNIFIX SL	

(1) Значения максимальной рассеиваемой мощности рассчитаны для разности температур 30°C согласно рекомендациям стандарта CEI 23-49.

### Стойкость к химическим реагентам \*

Холодная вода	Горячая вода	Серная кислота 40%	Соляная кислота 35%	Уксусная кислота 10%	Бензол	Нефть	Ацетон	Этиловый спирт	Водный раствор аммиака	Дихлорметан	Дизельное топливо	Минеральные масла	Пищевые масла и жиры	Перхлорэтилен	Трихлорэтилен	Этиловый эфир	Озон	Толуол	Метанол	Растворители	Молоко	Фруктовый сок	Фторуглероды	Щелочные моющие растворы	Моющие средства	Водные растворы солей
■	■	▲	▲	■	●	■	●	▲	■	■	■	■	■	●	●	●	■	■	▲	■	■	■	●	■	■	■

■ Стойкие ▲ Частично стойкие ● Нестойкие

\* Сведения о стойкости изделий к химическим реагентам следует рассматривать только как справочные и относящиеся к стандартным условиям (40°C, изделие в сборе)

## Дополнительная техническая информация и области применения

Распределительные шкафы для модульных компонентов - сводная таблица технических характеристик

### Распределительные шкафы для настенного монтажа IP 40 без дверцы серии Unibox

Код изделия	12 208 – 12 228	12 212 – 12 232	12 214 – 12 234	12 216 – 12 236	12 217 – 12 237
Количество модулей <sup>(1)</sup>	8 + 1	12 + 1	24 + 2	36 + 3	54 + 3
Цвет	RAL 9016 белый RAL 7035 серый				
Без дверцы	Да	Да	Да	Да	Да
С прозрачной дверцей	-	-	-	-	-
С непрозрачной дверцей	-	-	-	-	-
Двойная изоляция	Да	Да	Да	Да	Да
Степень самозатухания	белый тест спир. накал.750°C серый тест спир. накал.750°C				
Материал	Термопластик	Термопластик	Термопластик	Термопластик	Термопластик
Ударная прочность	10 Дж (IK 09)				
Стабильность размеров	от -20° до +85°C				
Степень защиты	IP 40				
Макс. рассеиваемая мощность <sup>(2)</sup>	22 Вт	34 Вт	58 Вт	70 Вт	83 Вт
Система фиксации кабелей	Да	Да	Да	Да	Да
Варианты подсоединения	Трубы ø 25÷32 мм Кабельные каналы сечением до 200X60 мм	Трубы ø 25÷32 мм Кабельные каналы сечением до 200X60 мм	Трубы ø 25÷32 мм Кабельные каналы сечением до 200X60 мм	Трубы ø 25÷32 мм Кабельные каналы сечением до 200X60 мм	Трубы ø 25÷32 мм Кабельные каналы сечением до 200X60 мм
Съемная рама	-	-	Да	Да	Да
Система быстрой кабельной разводки	UNIFIX SL				

(1) Информацию о дополнительных модулях см. на стр. 2/17

(2) Значения максимальной рассеиваемой мощности рассчитаны для разности температур 30°C согласно рекомендациям стандарта CEI 23-49.

### Распределительные шкафы для настенного монтажа IP 40 с дверцей серии Unibox

Код изделия	12 238 – 12 248 12 258 – 12 268	12 242 – 12 252 12 262 – 12 272	12 244 – 12 254 12 264 – 12 274	12 246 – 12 256 12 266 – 12 276	12 247 – 12 257 12 267 – 12 277
Количество модулей	8 + 1	12 + 1	24 + 2	36 + 3	54 + 3
Цвет	RAL 9016 белый RAL 7035 серый				
Без дверцы	-	-	-	-	-
С прозрачной дверцей	Да	Да	Да	Да	Да
С непрозрачной дверцей	Да	Да	Да	Да	Да
Двойная изоляция	Да	Да	Да	Да	Да
Степень самозатухания	белый тест спир. накал.750°C серый тест спир. накал.750°C				
Материал	Термопластик	Термопластик	Термопластик	Термопластик	Термопластик
Ударная прочность	10 Дж (IK 09)				
Стабильность размеров	от -20° до +85°C				
Степень защиты	IP 40				
Макс. рассеиваемая мощность <sup>(1)</sup>	20 Вт	30 Вт	40 Вт	45 Вт	54 Вт
Система фиксации кабелей	Да	Да	Да	Да	Да
Варианты подсоединения	Трубы ø 25÷32 мм Кабельные каналы сечением до 200X60 мм	Трубы ø 25÷32 мм Кабельные каналы сечением до 200X60 мм	Трубы ø 25÷32 мм Кабельные каналы сечением до 200X60 мм	Трубы ø 25÷32 мм Кабельные каналы сечением до 200X60 мм	Трубы ø 25÷32 мм Кабельные каналы сечением до 200X60 мм
Съемная рама	-	-	Да	Да	Да
Система быстрой кабельной разводки	UNIFIX SL				

(1) Значения максимальной рассеиваемой мощности рассчитаны для разности температур 30°C согласно рекомендациям стандарта CEI 23-49.

# Дополнительная техническая информация и области применения

## Распределительные шкафы для модульных компонентов - сводная таблица технических характеристик

### Крышки и распределительные шкафы для настенного монтажа IP 40 без дверцы серии Euroра

Код изделия	12 402	12 404	12 406	12 408	12 412	12 414	12 416	12 417
	12 422	12 424	12 426	12 428	12 432	12 434	12 436	12 437
Количество модулей	2	4	6	8	12	24	36	54
Цвет	RAL 9001 белый	RAL 9001 белый	RAL 9001 белый	RAL 9001 белый	RAL 9001 белый	RAL 9001 белый	RAL 9001 белый	RAL 9001 белый
	RAL 7035 серый	RAL 7035 серый	RAL 7035 серый	RAL 7035 серый	RAL 7035 серый	RAL 7035 серый	RAL 7035 серый	RAL 7035 серый
Без дверцы	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
С прозрачной дверцей	-	-	-	-	-	-	-	-
С непрозрачной дверцей	-	-	-	-	-	-	-	-
Двойная изоляция	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Степень самозатухания	белый	белый	белый	белый	белый	белый	белый	белый
	тест спир. накал.960°C	тест спир. накал.960°C	тест спир. накал.960°C	тест спир. накал.960°C	тест спир. накал.960°C	тест спир. накал.960°C	тест спир. накал.960°C	тест спир. накал.960°C
	серый	серый	серый	серый	серый	серый	серый	серый
тест спир. накал.650°C	тест спир. накал.650°C	тест спир. накал.650°C	тест спир. накал.650°C	тест спир. накал.650°C	тест спир. накал.650°C	тест спир. накал.650°C	тест спир. накал.650°C	
Материал	Термопластик	Термопластик	Термопластик	Термопластик	Термопластик	Термопластик	Термопластик	Термопластик
Ударная прочность	6 Дж	6 Дж	6 Дж	6 Дж	6 Дж	6 Дж	6 Дж	6 Дж
Стабильность размеров	от -20° до +85°C	от -20° до +85°C	от -20° до +85°C	от -20° до +85°C	от -20° до +85°C			
Степень защиты	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40
Макс. рассеиваемая мощность <sup>(1)</sup>	10 Вт	14 Вт	16 Вт	22 Вт	28 Вт	50 Вт	72 Вт	96 Вт
Варианты подсоединения	-	-	-	Трубы ø 25÷32 мм	Трубы ø 25÷32 мм	Трубы ø 25÷32 мм	Трубы ø 25÷32 мм	Трубы ø 25÷32 мм
	-	-	-	Кабельные каналы сече- нием до 200X60 мм	Трубы ø 5÷35 мм			
Предназначены для установки авт. выключателей в литом корпусе	-	-	-	-	-	-	Да	Да
Система быстрой кабельной разводки	-	-	-	UNIFIX SL	UNIFIX SL	UNIFIX SL	UNIFIX SL	UNIFIX L

(1) Значения максимальной рассеиваемой мощности рассчитаны для разности температур 30°C согласно рекомендациям стандарта CEI 23-49.

### Распределительные шкафы для настенного монтажа IP 40 с дверцей серии Euroра

Код изделия	12 438 – 12 448	12 442 – 12 452	12 444 – 12 454	12 446 – 12 456	12 447 – 12 457
	12 458 – 12 468	12 462 – 12 472	12 464 – 12 474	12 466 – 12 476	12 467 – 12 477
Количество модулей	8	12	24	36	54
Цвет	RAL 9001 белый	RAL 9001 белый	RAL 9001 белый	RAL 9001 белый	RAL 9001 белый
	RAL 7035 серый	RAL 7035 серый	RAL 7035 серый	RAL 7035 серый	RAL 7035 серый
Без дверцы	-	-	-	-	-
С прозрачной дверцей	Да	Да	Да	Да	Да
С непрозрачной дверцей	Да	Да	Да	Да	Да
Двойная изоляция	Да	Да	Да	Да	Да
Степень самозатухания	белый	белый	белый	белый	белый
	тест спир. накал.960° C	тест спир. накал.960°C	тест спир. накал.960°C	тест спир. накал.960°C	тест спир. накал.960°C
	серый	серый	серый	серый	серый
тест спир. накал.650°C	тест спир. накал.650°C	тест спир. накал.650°C	тест спир. накал.650°C	тест спир. накал.650°C	
Материал	Термопластик	Термопластик	Термопластик	Термопластик	Термопластик
Ударная прочность	6 Дж	6 Дж	6 Дж	6 Дж	6 Дж
Стабильность размеров	от -20° до +85°C	от -20° до +85°C			
Степень защиты	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40
Макс. рассеиваемая мощность <sup>(1)</sup>	19 Вт	27 Вт	31 Вт	45 Вт	56 Вт
Варианты подсоединения	Трубы ø 25÷32 мм	Трубы ø 25÷32 мм	Трубы ø 25÷32 мм	Трубы ø 25÷32 мм	Разветвленные цепи
	Кабельные каналы сече- нием до 200X60 мм	Трубы ø 5÷35 мм			
Предназначены для установки авт. выключателей в литом корпусе	-	-	-	Да	Да
Система быстрой кабельной разводки	UNIFIX SL	UNIFIX SL	UNIFIX SL	UNIFIX SL	UNIFIX L

(1) Значения максимальной рассеиваемой мощности рассчитаны для разности температур 30°C согласно рекомендациям стандарта CEI 23-49.

### Стойкость к химическим реагентам \*

Холодная вода	Горячая вода	Серная кислота 40%	Соляная кислота 35%	Уксусная кислота 10%	Бензол	Нефть	Ацетон	Этиловый спирт	Водный раствор аммиака	Дихлорметан	Дизельное топливо	Минеральные масла	Пищевые масла и жиры	Перхлорэтилен	Трихлорэтилен	Этиловый эфир	Озон	Толуол	Метанол	Растворители	Молоко	Фруктовый сок	Фторуглеводороды	Щелочные моющие растворы	Моющие средства	Водные растворы солей
■	■	▲	▲	■	●	■	●	▲	■	●	■	■	■	●	●	■	■	■	▲	■	■	■	●	■	■	■

■ Стойкие ▲ Частично стойкие ● Нестойкие

\* Сведения о стойкости изделий к химическим реагентам следует рассматривать только как справочные и относящиеся к стандартным условиям (40°C, изделие в сборе)

## Дополнительная техническая информация и области применения

Распределительные шкафы для модульных компонентов - сводная таблица технических характеристик

### Распределительные шкафы для настенного монтажа IP 40 серии Europa Polycarbonate

Код изделия	12 702	12 704	12 708	12 712	12 714	12 716	12 718
Количество модулей	2	4	8	12	24	36	54
Цвет	RAL 7035 серый						
Без дверцы	Да						
С прозрачной дверцей	-	-	-	-	-	-	-
С непрозрачной дверцей	-	-	-	-	-	-	-
Двойная изоляция	Да						
Степень самозатухания	серый тест спир. накал.960°C						
Материал	Поликарбонат						
Ударная прочность	20 Дж (IK 10)						
Стабильность размеров	от -25° до +115°C						
Степень защиты	IP 40						
Макс. рассеиваемая мощность <sup>(1)</sup>	15 Вт	17 Вт	25 Вт	40 Вт	55 Вт	75 Вт	96 Вт
Фланцы для подсоединения	-	-	Трубы и кабели ø 5 - 35 мм				
Съемная рама	-	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Предназначены для установки автоматических выключателей в литом корпусе	-	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Система быстрой кабельной разводки	-	-	UNIFIX L				

(1) Значения максимальной рассеиваемой мощности рассчитаны для разности температур 30°C согласно рекомендациям стандарта CEI 23-49.

### Распределительные электрощиты для промышленного применения IP 65 с глухой передней панелью серии Marostica

Код изделия	13 200	13 204	13 205	13 206	13 208
Количество модулей	4	12	12	12	18
Габаритные размеры, мм	136x540x140	275x370x140	275x455x140	275x570x140	380x570x140
Цвет	RAL 7035 серый	RAL 7035 серый	RAL 7035 серый	RAL 7035 серый	RAL 7035 серый
Без дверцы	-	-	-	-	-
С прозрачной дверцей	Да	Да	Да	Да	Да
С непрозрачной дверцей	-	-	-	-	-
Двойная изоляция	Да	Да	Да	Да	Да
Степень самозатухания	тест спир. накал.960°C	тест спир. накал.960°C	тест спир. накал.960°C	тест спир. накал.960°C	тест спир. накал.960°C
Материал	Поликарбонат	Поликарбонат	Поликарбонат	Поликарбонат	Поликарбонат
Ударная прочность	20 Дж (IK 10)	20 Дж (IK 10)	20 Дж (IK 10)	20 Дж (IK 10)	20 Дж (IK 10)
Стабильность размеров	от -20° до +85°C	от -25° до +115°C			
Степень защиты	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Макс. рассеиваемая мощность <sup>(1)</sup>	13 Вт	24 Вт	23 Вт	27 Вт	37 Вт
Фланцы для подсоединения	-	Трубы и кабели ø 5 - 35 мм			

(1) Значения максимальной рассеиваемой мощности рассчитаны для разности температур 30°C согласно рекомендациям стандарта CEI 23-49.

#### Стойкость к химическим реагентам \*

Холодная вода	Горячая вода	Серная кислота 40%	Соляная кислота 35%	Уксусная кислота 10%	Бензол	Нефть	Ацетон	Этиловый спирт	Водный раствор аммиака	Дихлорметан	Дизельное топливо	Минеральные масла	Пищевые масла и жиры	Перхлорэтилен	Трихлорэтилен	Этиловый эфир	Озон	Толуол	Метанол	Растворители	Молоко	Фруктовый сок	Фотоуглеводороды	Щелочные моющие растворы	Моющие средства	Водные растворы солей
■	▲	■	▲	■	●	■	●	■	●	●	▲	■	■	●	●	●	■	●	■	■	■	■	▲	▲	■	

■ Стойкие ▲ Частично стойкие ● Нестойкие

\* Сведения о стойкости изделий к химическим реагентам следует рассматривать только как справочные и относящиеся к стандартным условиям (40°C, изделие в сборе)

# Дополнительная техническая информация и области применения

## Распределительные шкафы для модульных компонентов - сводная таблица технических характеристик

### Распределительные шкафы для настенного монтажа IP 55 серии Euroра

Код изделия	12 644 – 12 684	12 646 – 12 686	12 650 – 12 690	12 652 – 12 692
Количество модулей	4	6	10	20
Цвет	RAL 7035 серый	RAL 7035 серый	RAL 7035 серый	RAL 7035 серый
Без дверцы	-	-	-	-
С прозрачной дверцей	Да	Да	Да	Да
С непрозрачной дверцей	-	-	-	-
Двойная изоляция	Да	Да	Да	Да
Степень самозатухания	серый тест спир. накал.650°C	серый тест спир. накал.650°C	серый тест спир. накал.650°C	серый тест спир. накал.650°C
Материал	Термопластик	Термопластик	Термопластик	Термопластик
Ударная прочность	6 Дж	6 Дж	6 Дж	6 Дж
Стабильность размеров	от -20° до +85°C			
Степень защиты	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
Макс. рассеиваемая мощность <sup>(1)</sup>	13 Вт	17 Вт	20 Вт	35 Вт
Варианты подсоединения	Трубы ø 16÷40 мм			

(1) Значения максимальной рассеиваемой мощности рассчитаны для разности температур 30°C согласно рекомендациям стандарта CEI 23-49.

### Распределительные электрощиты для промышленного применения IP 65 серии Euroра

Код изделия	12 764-12 784	12 768-12 788	12 772-12 792	12 774-12 794	12 776-12796	12 778-12 796
Габаритные размеры, мм	140x220x140	205x220x140	275x220x140	275x370x140	275x570x140	380x570x140
Цвет	RAL 7035 серый	RAL 7035 серый	RAL 7035 серый	RAL 7035 серый	RAL 7035 серый	RAL 7035 серый
Без дверцы	-	-	-	-	-	-
С прозрачной дверцей	Да	Да	Да	Да	Да	Да
С непрозрачной дверцей	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Двойная изоляция	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Степень самозатухания	тест спир. накал.960°C	тест спир. накал.960°C	тест спир. накал.960°C	тест спир. накал.960°C	тест спир. накал.960°C	тест спир. накал.960°C
Материал	Поликарбонат	Поликарбонат	Поликарбонат	Поликарбонат	Поликарбонат	Поликарбонат
Ударная прочность	20 Дж (IK 10)	20 Дж (IK 10)	20 Дж (IK 10)	20 Дж (IK 10)	20 Дж (IK 10)	20 Дж (IK 10)
Стабильность размеров	от -25° до +115°C	от -25° до +115°C	от -25° до +115°C	от -25° до +115°C	от -25° до +115°C	от -25° до +115°C
Степень защиты	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Фланцы для подсоединения	-	Трубы и кабели ø 5 - 35 мм				
Монтажный комплект для установки авт. выключателей	-	-	-	Да	Да	Да
Монтажная плата	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Фиксированная дверца	-	-	-	Да	Да	Да

8

### Стойкость к химическим реагентам \*

Химический реагент	Стойкость
Холодная вода	■
Горячая вода	■
Серная кислота 40%	▲
Соляная кислота 35%	▲
Уксусная кислота 10%	■
Бензол	●
Нефть	■
Ацетон	●
Этиловый спирт	▲
Водный раствор аммиака	■
Дихлорметан	●
Дизельное топливо	■
Минеральные масла	■
Пищевые масла и жиры	■
Перхлорэтилен	●
Трихлорэтилен	●
Этиловый эфир	●
Озон	■
Толуол	■
Метанол	▲
Растворители	■
Молоко	■
Фруктовый сок	■
Фторуглеводороды	●
Щелочные моющие растворы	■
Моющие средства	■
Водные растворы солей	■

VLC00657

\* Сведения о стойкости изделий к химическим реагентам следует рассматривать только как справочные и относящиеся к стандартным условиям (40°C, изделие в сборе)

## Дополнительная техническая информация и области применения

Распределительные шкафы для модульных компонентов - сводная таблица технических характеристик

### Распределительные шкафы для настенного монтажа IP 65 серии Polycarbonate Fly

Код изделия	12 722 – 12 742	12 743	12 745	12 746	12 747
Количество модулей	2/4	8	12	24	36
Цвет	RAL 7035 серый				
Без дверцы	-	-	-	-	-
С прозрачной дверцей	Да	Да	Да	Да	Да
С непрозрачной дверцей	Да	-	-	-	-
Двойная изоляция	Да	Да	Да	Да	Да
Степень самозатухания	серый тест спир. накал.960°C				
Материал	Поликарбонат	Поликарбонат	Поликарбонат	Поликарбонат	Поликарбонат
Ударная прочность	20 Дж (IK 10)				
Стабильность размеров	от -25° до +115°C				
Степень защиты	IP 65				
Макс. рассеиваемая мощность <sup>(1)</sup>	11 Вт	15 Вт	19 Вт	31 Вт	45 Вт
Фланцы для подсоединения	-	Трубы и кабели ø 5 - 35 мм			
Съемная рама	-	Да	Да	Да	Да
Предназначены для установки авт. выключателей в литом корпусе	-	Да	Да	Да	Да
Система быстрой кабельной разводки	-	UNIFIX L	UNIFIX L	UNIFIX L	UNIFIX L

(1) Значения максимальной рассеиваемой мощности рассчитаны для разности температур 30°C согласно рекомендациям стандарта CEI 23-49.

### Распределительные шкафы для настенного монтажа IP 40 с дверцей серии Polycarbonate Europa

Код изделия	12 724 – 12 744	12 728 – 12 748	12 732 – 12 752	12 733 – 12 753	12 734 – 12 754	12 735 – 12 755 12 736 – 12 756	12 738 – 12 758
Количество модулей	4	8	12	18	24	36	54
Цвет	RAL 7035 серый	RAL 7035 серый					
Без дверцы	-	-	-	-	-	-	-
С прозрачной дверцей	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
С непрозрачной дверцей	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Двойная изоляция	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Степень самозатухания	серый тест спир. накал.960°C	серый тест спир. накал.960°C					
Материал	Поликарбонат	Поликарбонат	Поликарбонат	Поликарбонат	Поликарбонат	Поликарбонат	Поликарбонат
Ударная прочность	20 Дж (IK 10)	20 Дж (IK 10)					
Стабильность размеров	от -25° до +115°C	от -25° до +115°C					
Степень защиты	IP 65	IP 65					
Макс. рассеиваемая мощность <sup>(1)</sup>	15 Вт	20 Вт	30 Вт	32 Вт	34 Вт	45 Вт	56 Вт
Фланцы для подсоединения	-	Трубы и кабели ø 5 - 35 мм	Трубы и кабели ø 5 - 35 мм				
Съемная рама	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Предназначены для установки авт. выключателей в литом корпусе	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Система быстрой кабельной разводки	-	UNIFIX L	UNIFIX L				

(1) Значения максимальной рассеиваемой мощности рассчитаны для разности температур 30°C согласно рекомендациям стандарта CEI 23-49.

8

#### Стойкость к химическим реагентам \*

Химический реагент	Стойкость
Холодная вода	Стойкие
Горячая вода	Частично стойкие
Серная кислота 40%	Стойкие
Соляная кислота 35%	Стойкие
Уксусная кислота 10%	Стойкие
Бензол	Нестойкие
Нефть	Стойкие
Ацетон	Стойкие
Этиловый спирт	Стойкие
Водный раствор аммиака	Стойкие
Диэтиленгликоль	Стойкие
Дизельное топливо	Стойкие
Минеральные масла	Стойкие
Пищевые масла и жиры	Стойкие
Перхлорэтилен	Стойкие
Трихлорэтилен	Стойкие
Этиловый эфир	Стойкие
Озон	Стойкие
Толуол	Стойкие
Метанол	Стойкие
Растворители	Стойкие
Молоко	Стойкие
Фруктовый сок	Стойкие
Фторуглероды	Стойкие
Щелочные моющие растворы	Стойкие
Моющие средства	Стойкие
Водные растворы солей	Стойкие

\* Сведения о стойкости изделий к химическим реагентам следует рассматривать только как справочные и относящиеся к стандартным условиям (40°C, изделие в сборе)

# Дополнительная техническая информация и области применения

## Распределительные электрощиты и коробки - реакция на химические вещества

Стойкость к химическим реагентам \*

	Холодная вода	Горячая вода	Серная кислота 40%	Соляная кислота 35%	Уксусная кислота 10%	Бензол	Нефть	Ацетон	Этиловый спирт	Водный раствор аммиака	Дихлорметан	Дизельное топливо	Минеральные масла	Пищевые масла и жиры	Перхлорэтилен	Трихлорэтилен	Этиловый эфир	Озон	Толуол	Метанол	Растворители	Молоко	Фруктовый сок	Фторуглеродороды	Щелочные моющие растворы	Моющие средства	Водные растворы солей
Распределительные электрощиты IP 65 серии Eupora и электрощиты с глухой передней панелью	■	▲	■	▲	■	●	■	●	■	●	●	▲	■	■	●	●	●	■	●	■	■	■	■	●	▲	▲	■
Распределительные электрощиты IP 65 серии Marostica	■	▲	■	▲	■	●	■	●	■	●	●	▲	■	■	●	●	●	■	●	■	■	■	■	●	▲	▲	■
Соединительные коробки IP 44 с надеваемыми крышками	■	■	▲	▲	■	▲	▲	■	■	■	▲	■	■	■	●	●	▲	▲	●	■	■	■	■	▲	■	■	■
Соединительные коробки IP 55 с креплением крышек винтами	■	▲	■	■	■	●	■	●	■	■	●	■	■	■	●	●	●	▲	●	■	■	■	■	●	■	■	■
Соединительные коробки IP 65 из поликарбоната	■	▲	■	▲	■	●	■	●	■	●	●	▲	■	■	●	●	●	■	●	■	■	■	■	●	▲	▲	■
Электроустановочные коробки	■	■	▲	▲	■	●	●	●	■	■	●	▲	▲	■	●	●	●	■	●	■	■	■	■	●	■	■	■

■ Стойкие ▲ Частично стойкие ● Нестойкие

\* Сведения относительно стойкости изделий к химическим веществам следует рассматривать только как справочные и относящиеся к стандартным условиям (40°C, изделие в сборе)

VLC000659

## Дополнительная техническая информация и области применения

### Возможные конфигурации клеммных держателей и клеммных реек для распределительных шкафов

Клеммные держатели и клеммные рейки поставляются раздельно. Это позволяет изготовить клеммный блок необходимого размера путем установки одной или двух клеммных реек в клеммный держатель. В приведенной ниже таблице показаны все возможные

комбинации клеммных реек и держателей для всех типов распределительных шкафов. Покупатель получает не только возможность создать специализированную конфигурацию, но и экономическую выгоду от использования только того, что действительно необходимо.

#### Распределительные шкафы для скрытого монтажа IP 40 серии Estetica

#### Распределительные шкафы для скрытого монтажа IP 40 серии Euroра

#### Распределительные шкафы для настенного монтажа IP 40 серии Unibox

Количество модулей в распределительном шкафу	Клеммный держатель код изделия	Клеммные рейки код изделия x кол-во	
8	12 540	12 531x1	
	12 540	12 531x2	
	12 540	12 531x1 с 12 532x1	
	12 540	12 532x1	
	12 540	12 533x1	
12	12 540	12 534x1	
	12 541	12 531x1	
	12 541	12 531x2	
	12 541	12 531x1 с 12 532x1	
	12 541	12 531x1 с 12 533x1	
24	12 541	12 531x1 с 12 534x1	
	12 541	12 531x1 с 12 535x1	
36 (12 модулей x 3 ряда)	12 541	12 532x1	
	12 541	12 532x2	
	12 541	12 533x1	
	12 541	12 534x1	
	12 541	12 535x1	
18	12 542	12 531x1	
	12 542	12 531x2	
	12 542	12 531x1 с 12 532x1	
	12 542	12 531x1 с 12 533x1	
	12 542	12 531x1 с 12 534x1	
	12 542	12 531x1 с 12 535x1	
	54	12 542	12 532x1
		12 542	12 532x2
		12 542	12 532x1 с 12 533x1
		12 542	12 532x1 с 12 534x1
12 542		12 533x1	
12 542		12 534x1	
12 542		12 535x1	
12 542		12 535x1	

#### Распределительные шкафы для настенного монтажа IP 40 серии Euroра

Количество модулей в распределительном шкафу	Клеммный держатель код изделия	Клеммные рейки код изделия x кол-во
8	12 540	12 531x1
	12 540	12 531x2
	12 540	12 531x1 с 12 532x1
	12 540	12 532x1
	12 540	12 533x1
12	12 540	12 534x1
	12 541	12 531x1
	12 541	12 531x2
	12 541	12 531x1 с 12 532x1
	12 541	12 531x1 с 12 533x1
24	12 541	12 531x1 с 12 534x1
	12 541	12 531x1 с 12 535x1
36 (12 модулей x 3 ряда)	12 541	12 532x1
	12 541	12 532x2
	12 541	12 533x1
	12 541	12 534x1
	12 541	12 535x1
54	12 543	12 531x1
	12 543	12 531x2
	12 543	12 531x1 с 12 532x1
	12 543	12 531x1 с 12 533x1
	12 543	12 531x1 с 12 534x1
	12 543	12 531x1 с 12 535x1
	12 543	12 532x1
	12 543	12 532x2
	12 543	12 532x1 с 12 533x1
	12 543	12 532x1 с 12 534x1
12 543	12 532x1 с 12 535x1	
12 543	12 533x1	
12 543	12 533x2	
12 543	12 533x1 с 12 534x1	
12 543	12 534x1	
12 543	12 534x2	
12 543	12 535x1	

## Дополнительная техническая информация и области применения

Возможные конфигурации клеммных держателей и клеммных реек для распределительных шкафов

Распределительные шкафы для настенного монтажа IP 40 серии Polycarbonate Europa  
 Распределительные шкафы для настенного монтажа IP 65 серии Polycarbonate Europa  
 Распределительные шкафы для настенного монтажа IP 65 серии Polycarbonate Fly

Количество модулей в распределительном шкафу	Клеммный держатель код изделия	Клеммные рейки код изделия x кол-во
4	12538	12531x1
8	12539	12531x1
12	12540	12531x1
24	12540	12531x2
36	12540	12531x1 c 12532x1
(12 модулей x 3 ряда)	12540	12532x1
	12540	12533x1
	12540	12534x1
	12543	12531x1
	12543	12531x2
	12543	12531x1 c 12532x1
	12543	12531x1 c 12533x1
	12543	12531x1 c 12534x1
12	12543	12531x1 c 12535x1
	12543	12532x1
36	12543	12532x2
(18 модулей x 2 ряда)	12543	12532x1 c 12533x1
	12543	12532x1 c 12534x1
	12543	12532x1 c 12535x1
54	12543	12533x1
	12543	12533x2
	12543	12533x1 c 12534x1
	12543	12534x1
	12543	12534x2
	12543	12535x1

Распределительные электрощиты для промышленного применения серии Europa

Габаритные размеры электрощитов	Клеммный держатель код изделия	Клеммные рейки код изделия x кол-во
140x220x140	12 538	12 531x1
205x220x140	12 539	12 531x1
	12 540	12 531x1
275x220x140	12 540	12 531x2
275x370x140	12 540	12 531x1 c 12 532x1
275x570x140	12 540	12 532x1
	12 540	12 533x1
	12 540	12 534x1
	12 543	12 531x1
	12 543	12 531x2
	12 543	12 531x1 c 12 532x1
	12 543	12 531x1 c 12 533x1
	12 543	12 531x1 c 12 534x1
	12 543	12 531x1 c 12 535x1
	12 543	12 532x1
380x570x140	12 543	12 532x2
	12 543	12 532x1 c 12 533x1
	12 543	12 532x1 c 12 534x1
	12 543	12 532x1 c 12 535x1
	12 543	12 533x1
	12 543	12 533x2
	12 543	12 533x1 c 12 534x1
	12 543	12 533x1
	12 543	12 533x2
	12 543	12 533x1 c 12 534x1
	12 543	12 534x1
	12 543	12 534x2
	12 543	12 535x1

Соединительные коробки IP 65 из поликарбоната

Габаритные размеры коробок	Клеммный держатель код изделия	Клеммные рейки код изделия x кол-во
140x220x140	12 538	12 531x1
205x220x140	12 539	12 531x1
	12 540	12 531x1
275x220x140	12 540	12 531x2
275x370x140	12 540	12 531x1 c 12 532x1
275x570x140	12 540	12 532x1
	12 540	12 533x1
	12 540	12 534x1
	12 543	12 531x1
	12 543	12 531x2
	12 543	12 531x1 c 12 532x1
	12 543	12 531x1 c 12 533x1
	12 543	12 531x1 c 12 534x1
	12 543	12 531x1 c 12 535x1
	12 543	12 532x1
380x570x140	12 543	12 532x2
	12 543	12 532x1 c 12 533x1
	12 543	12 532x1 c 12 534x1
	12 543	12 532x1 c 12 535x1
	12 543	12 533x1
	12 543	12 533x2
	12 543	12 533x1 c 12 534x1
	12 543	12 534x1
	12 543	12 534x2
	12 543	12 535x1

## Дополнительная техническая информация и области применения

Возможные конфигурации клеммных держателей и клеммных реек для распределительных шкафов

Распределительные электрощиты для промышленного применения с глухой передней стенкой

Габаритные размеры электрощитов	Клеммный держатель код изделия	Клеммные рейки код изделия x кол-во	
<b>275x370x140</b>	12 540	12 531x1	
	12 540	12 531x2	
	<b>275x455x140</b>	12 540	12 531x1 с 12 532x1
		12 540	12 532x1
	<b>275x570x140</b>	12 540	12 533x1
		12 540	12 534x1
	<b>380x570x140</b>	12 543	12 531x1
		12 543	12 531x2
		12 543	12 531x1 с 12 532x1
		12 543	12 531x1 с 12 533x1
12 543		12 531x1 с 12 534x1	
12 543		12 531x1 с 12 535x1	
12 543		12 532x1	
12 543		12 532x1 с 12 533x1	
12 543		12 532x1 с 12 534x1	
12 543		12 532x1 с 12 535x1	
12 543		12 533x1	
12 543		12 533x2	
12 543		12 533x1 с 12 534x1	
12 543		12 534x1	
12 543		12 534x2	
12 543		12 535x1	

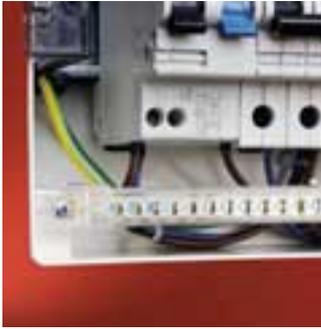
Распределительные модульные электрощиты серии Marostica

Габаритные размеры электрощитов	Клеммный держатель код изделия	Клеммные рейки код изделия x кол-во	
<b>275x370x140</b>	12 540	12 531x1	
	12 540	12 531x2	
	<b>275x455x140</b>	12 540	12 531x1 с 12 532x1
		12 540	12 532x1
	<b>275x570x140</b>	12 540	12 533x1
		12 540	12 534x1
	<b>380x570x140</b>	12 543	12 531x1
		12 543	12 531x2
		12 543	12 531x1 с 12 532x1
		12 543	12 531x1 с 12 533x1
12 543		12 531x1 с 12 534x1	
12 543		12 531x1 с 12 535x1	
12 543		12 532x1	
12 543		12 532x1 с 12 533x1	
12 543		12 532x1 с 12 534x1	
12 543		12 532x1 с 12 535x1	
12 543		12 533x1	
12 543		12 533x2	
12 543		12 533x1 с 12 534x1	
12 543		12 534x1	
12 543		12 534x2	
12 543		12 535x1	

# Дополнительная техническая информация и области применения

Примеры монтажа и важные подробности

## Серии Estetica и Europa для скрытого монтажа



FLCO986

▲ Комбинируя медные клеммные рейки с соответствующими пластмассовыми держателями клемм, можно оборудовать распределительный шкаф шинами нейтрали (N) или земли (E).

► То, что шкаф был спроектирован в расчете на использование системы быстрой кабельной разводки Unifix SL, означает значительное сокращение времени и стоимости монтажа.



FLCO980



FLCO987

▲ Съемная рама выпускается также в однорядном исполнении, позволяя производить кабельную разводку на стенде.



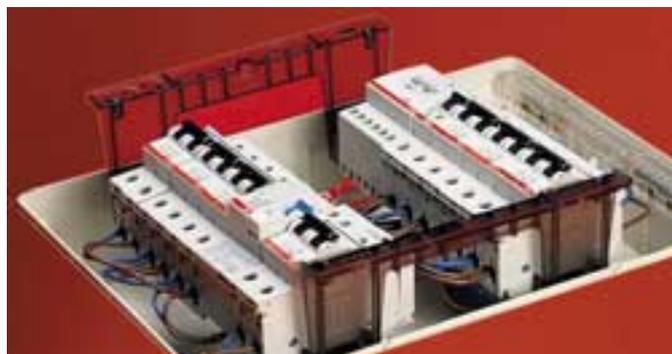
FLCO981

▲ Удобные пазы для крепления рамы в шкафу гарантируют надлежащее совмещение даже в том случае, когда коробка для скрытого монтажа устанавливается на неровной поверхности.

# Дополнительная техническая информация и области применения

Примеры монтажа и важные подробности

## Серия Еуропа для скрытого монтажа



▲ Съемная рама с DIN рейками упрощает кабельную разводку на стенде.



◀ Дверца рассчитана на установку штифтового замка, удовлетворяющего требованиям к ограничению доступа в распределительный шкаф.



▲ Два боковых кронштейна обеспечивают возможность перенавешивания дверцы, так что ее можно смонтировать на правой или на левой стороне в зависимости от конкретных требований.

◀ Большое пространство для монтажа делает кабельную разводку простой и удобной.

# Дополнительная техническая информация и области применения

## Примеры монтажа и важные подробности

### Серия Unibox



FLCO8981

▲ Выдавливаемые элементы с обеих сторон каждого ряда, имеющие ширину, равную половине ширины модуля, позволяют смонтировать дополнительно по одному автоматическому выключателю в каждом ряду.

Крышка крепится винтами из электроизоляционного термoplastика с крупным шагом резьбы. В случае необходимости они могут быть опломбированы.



FLCO8910



FLCO8940

▲ Нажимно-отжимной механизм обеспечивает простое закрывание дверцы.



FLCO8974

▲ Дверца может быть снабжена замком с ключом.



FLCO8976

▲ Выдавливаемые участки в корпусе обеспечивают максимальную гибкость при подсоединении разветвленных цепей.



FLCO8977

▲ Рисунок для точного совмещения, выгравированный с верхней и с нижней стороны основания распределительного шкафа, упрощает подвод труб для разветвленных цепей.



FLCO8938

▲ Распределительный шкаф оснащается фланцем кабельных вводов, который может быть использован для подсоединения разветвленных цепей с помощью труб. Выдавливаемые участки позволяют подсоединять трубы с максимальным диаметром 40 мм.



FLCO8979

# Дополнительная техническая информация и области применения

Примеры монтажа и важные подробности

## Серия Unibox



FLC09819



FLC09839

▲ Благодаря большому свободному пространству под DIN-рейками разводка кабелей может быть выполнена аккуратно и рационально.



FLC09872



FLC09873

▲ Распределительные шкафы серии Unibox рассчитаны на использование системы быстрой кабельной разводки Unifix SL. Другой отличительной чертой является рама, которая может удерживаться в наклонном положении с помощью удобных проволочных подвесов, что облегчает выполнение подсоединения кабелей.

▲ Модульная рама, закрепляемая с помощью защелок, легко вынимается и поэтому идеальна для кабельной разводки на стенде.



FLC09837



FLC09875

▲ Двойная изоляция шкафа обеспечивается благодаря специальным колпачкам, закрывающим отверстия для крепления шкафа к стене.

▲ Основание, в котором предусмотрены выдавливаемые вводы, специально рассчитано на монтаж гофрированных труб, выходящих из стены.



FLC09880

▲ Практичная система фиксации обеспечивает закрепление входящих и выходящих кабелей в специальной гребенке, которая не только придает кабелям аккуратный вид, но и защищает клеммы устройства от прямого механического воздействия.

# Дополнительная техническая информация и области применения

Примеры монтажа и важные подробности

## Серии Polycarbonate Fly и Europa



FLCO823



FLCO824

▲ Благодаря тому, что уплотнение из пенополиуретана между дверцей и передней стенкой распределительного шкафа выполнено методом одностадийной заливки, гарантируется степень защиты IP 65 и исключается возможность выпадения уплотнения.

▲ Конструкция дверцы позволяет вставить замок с ключом.



FLCO825



FLCO821

▲ Модели с 8 и более модулями рассчитаны на использование системы быстрой кабельной разводки Unifix.



FLCO826



FLCO825

◀ Комбинируя в соответствии с конфигурацией медные клеммные рейки с соответствующими пластмассовыми клеммными держателями, можно оборудовать распределительный шкаф шинами нейтрали (N) или земли (E).

Фланец кабельных вводов с выдаваемыми участками позволяет производить прямое подсоединение труб и кабелей без использования кабельных сальников, сальников труб или разъемов, что дает явную экономию времени и стоимости кабельной разводки.



FLCO820

# Дополнительная техническая информация и области применения

Примеры монтажа и важные подробности

Серии Polycarbonate Fly и Europa



▲ Если шкаф крепится к стене через отверстия внутри шкафа, то для обеспечения двойной изоляции на эти отверстия надеваются специальные колпачки.



▲ Применение кронштейнов упрощает крепление шкафа.



▲ Рамка, которая может быть установлена на распределительный шкаф, позволяет производить полускрытый монтаж и обеспечивает привлекательный внешний вид.



◀ Применение специальных подвесов для крепления крышки к шкафу позволяет упростить техническое обслуживание.

◀ Закрепляемая на защелках съемная рама с держателями DIN-реек упрощает и ускоряет операцию кабельной разводки на стенде.

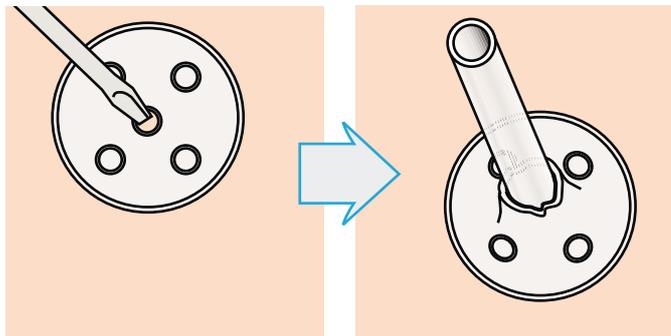
## Дополнительная техническая информация и области применения

Подсоединение разветвленных цепей с использованием двухслойного фланца кабельных вводов

### НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ ВВОД ТРУБЫ ИЛИ КАБЕЛЯ

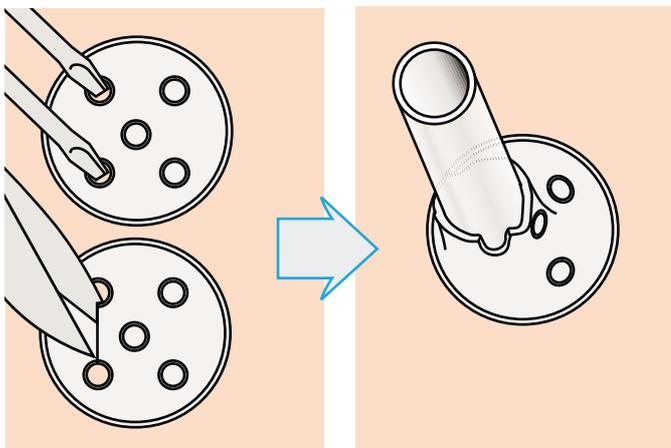
#### От 5 до 16 мм

Проделайте отверстие в указанном месте с помощью отвертки и вставьте кабели или трубы диаметром от 5 до 16 мм.



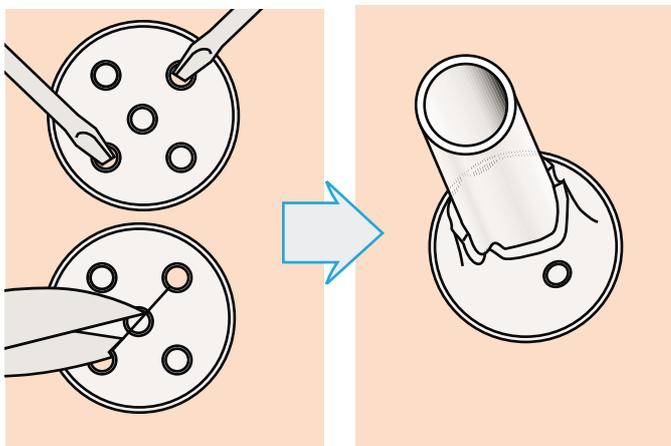
#### От 17 до 20 мм

Для ввода кабеля или трубы диаметром 20 мм проделайте отверстия в указанных точках с помощью отвертки и разрежьте резину ножницами.



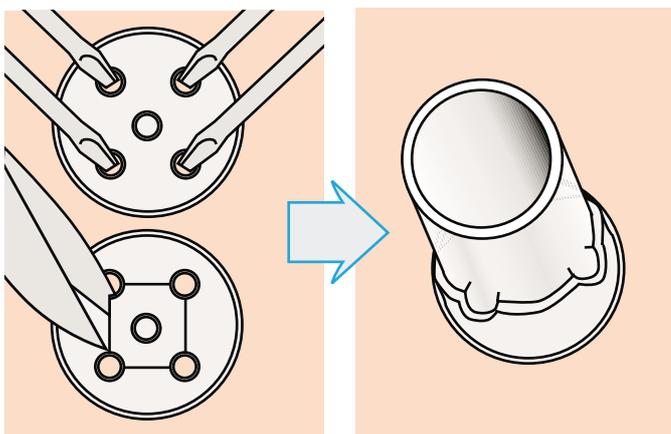
#### От 21 до 24 мм

Для ввода кабеля или трубы диаметром 24 мм проделайте отверстия в указанных точках с помощью отвертки и разрежьте резину ножницами.

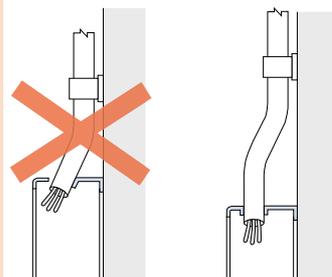


#### От 25 до 35 мм

Для ввода кабеля диаметром до 35 мм или трубы диаметром 32 мм проделайте отверстия в указанных точках с помощью отвертки и разрежьте резину ножницами.



Как следует вводить кабели или трубы



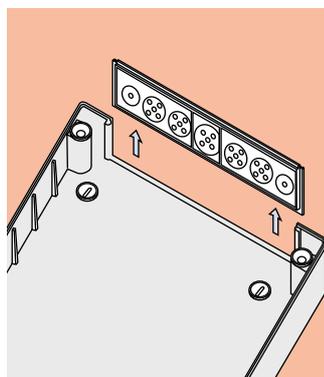
# Дополнительная техническая информация и области применения

Подсоединение разветвленных цепей с использованием двухслойного фланца кабельных вводов

## ПРИМЕНЕНИЕ САЛЬНИКОВ ДЛЯ ВВОДА ТРУБЫ ИЛИ КАБЕЛЕЙ

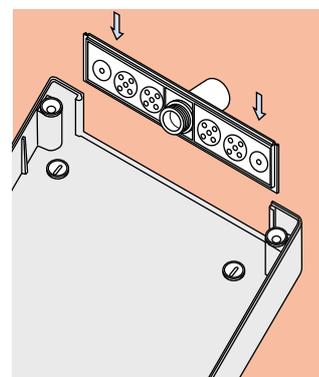
**1**

Можно снять фланец кабельных вводов.



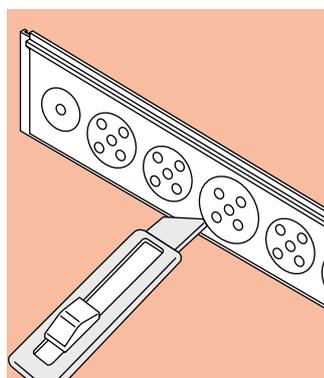
**4**

Вставьте фланец кабельных вводов в основание шкафа



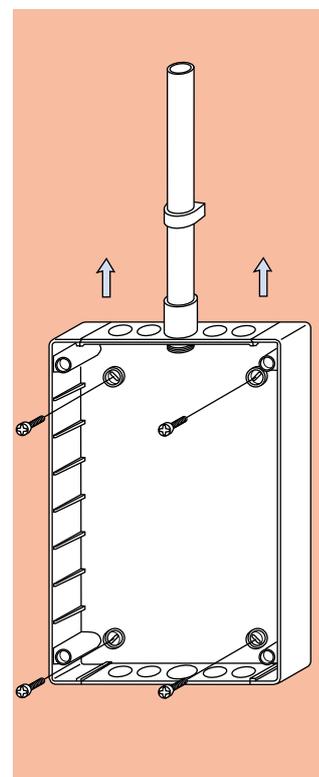
**2**

Наметьте и вырежьте соответствующий вход (необходимо удалить всю мягкую часть).



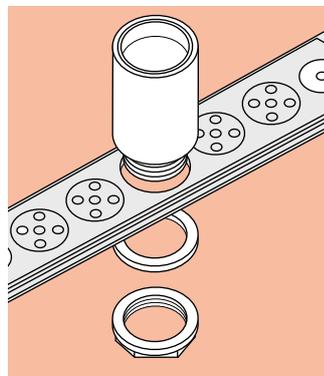
**5**

Прикрепите основание шкафа к стене.



**3**

Подсоедините разветвленную цепь, используя сальник для трубы/кабеля или ввод для трубы



## Изделия ABB для подсоединения разветвленных цепей через двухслойный фланец

Входы на фланце (мм)	Сальник для кабеля (мм)	Ввод для трубы (мм)	Сальник для трубы (мм)
Ø 23,5	<b>00 934</b> - <b>00 944</b> PG 16 (Ø 13/16)	<b>00 421</b> Ø 20	<b>00 431</b> Ø 20
Ø 30	<b>00 935</b> - <b>00 945</b> PG 21 (Ø 17/29)	<b>00 422</b> Ø 25	<b>00 432</b> Ø 25
Ø 37,5	<b>00 936</b> - <b>00 946</b> PG 29 (Ø 21/26)	<b>00 423</b> Ø 32	<b>00 433</b> Ø 32