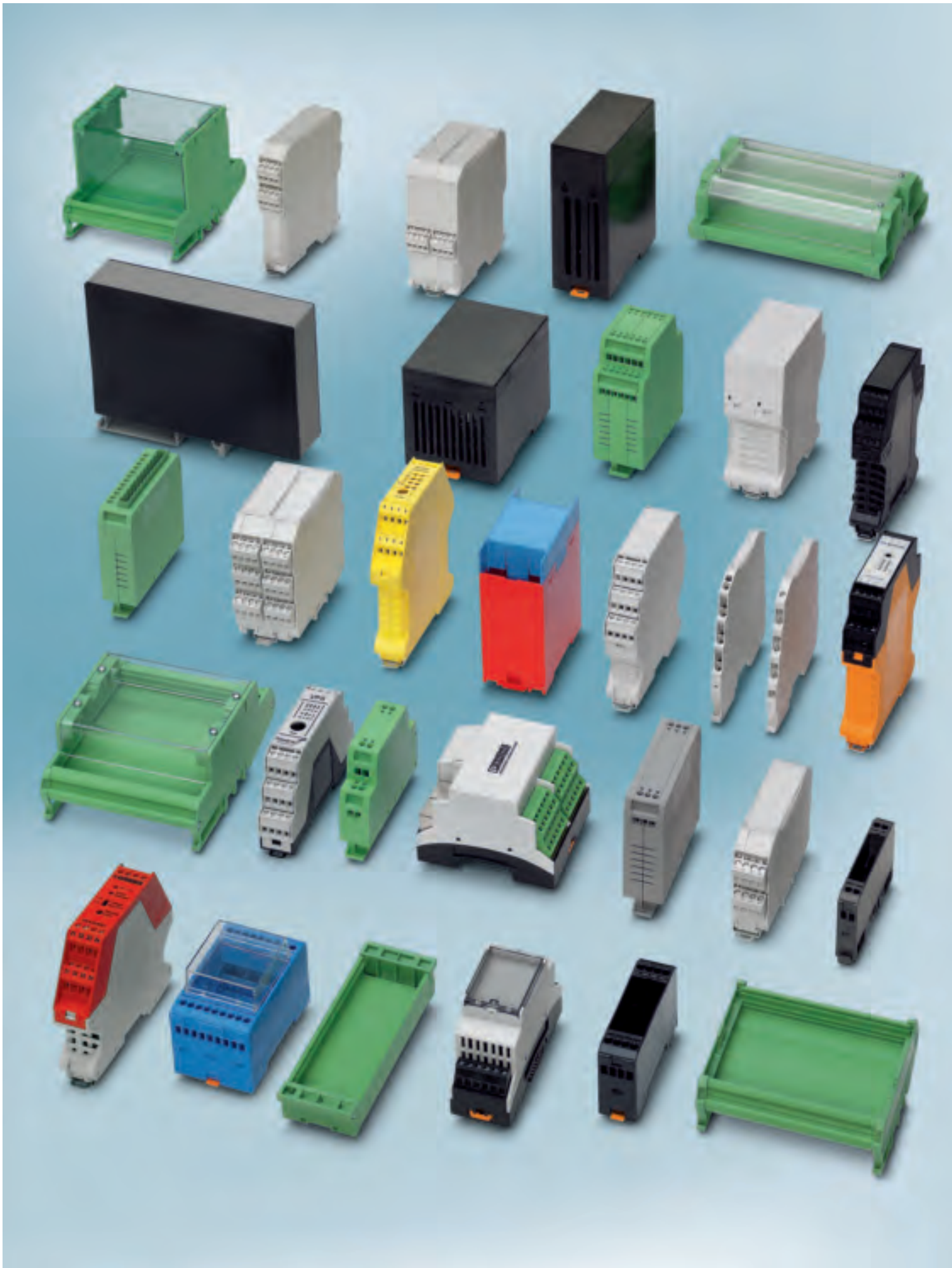
Клеммы и разъемы для печатных плат
Корпуса для РЭА

COMBICON

PHOENIX CONTACT
INSPIRING INNOVATIONS



COMBICON housing

Корпуса для электронных устройств

Установочные корпуса

Установочные корпуса производства Phoenix Contact превращают укомплектованные печатные платы в защищенные от прикосновения и загрязнений электронные модули. Монтаж выполняется быстро и надежно на стандартные 35 мм рейки. Практически все соединительные клеммы устанавливаются на печатную плату вместе с другими компонентами и допускают машинную пайку.

Установочные корпуса и монтажные платы

Корпуса состоят из нескольких соединяемых между собой компонентов, образующих устанавливаемое на монтажную рейку основание для печатных плат. При этом ко всей поверхности печатной платы обеспечивается свободный доступ, что может быть полезно при установке объемных управляющих элементов или больших соединителей. Если устройство не требует непосредственной установки на монтажную рейку, то в этих случаях применяются монтажные платы Phoenix Contact.

Системы и компоненты, изготовляемые на заказ

Компания Phoenix Contact может изготовить на заказ корпуса любой конфигурации, укомплектованные винтовыми, пружинными клеммами или клеммами для быстрого подключения. Компания также разрабатывает и изготавливает специальные системы и компоненты. Мы оказываем поддержку на всех этапах - от модификации стандартной до разработки абсолютно новой продукции.

Индивидуальные решения

Установочные корпуса

Системные установочные корпуса EMG	**542**
Одинарные установочные корпуса EFG	**550**
Монтажные установочные корпуса BC	**554**
Универсальные установочные корпуса UEG / UEGM / UEG-EU /UEGH	**558**
Установочные корпуса EG	**568**
Модульные установочные корпуса ME / ME BUS / ME TBUS	**574**
Модульные установочные корпуса ME MAX	**584**
Компактные установочные корпуса CM	**600**

Навесные корпуса

Установочные корпуса из экструдированного профиля UM	**604**
Модульные установочные корпуса UMK	**610**
Модульные установочные корпуса UM	**612**
Адаптеры для монтажной рейки UTA / EM-MP / SISM	**614**

Вам необходимы корпуса специальной конструкции?

Мы поможем вам изготовить корпуса с использованием современных ноу-хау и совместно с вами согласуем все необходимые этапы от предварительной разработки проекта до запуска в серийное производство.

Воспользуйтесь нашими услугами, как проектировщика. И чем раньше вы это сделаете, тем лучше. Основные требования к конструкции корпусов учитываются уже на начальной стадии разработки топологии печатной платы.

Само собой разумеется, что во всех своих новых изделиях вы можете применять различные технологии подключения. Винтовые, пружинные клеммы или клеммы для быстрого подключения - выбор всегда остается за вами.

Электронные устройства в корпусах тщательно продуманной инновационной конструкции - превосходные изделия, удовлетворяющие потребностям современного рынка.

На рисунке изображен корпус, выполненный согласно индивидуальным требованиям заказчика и предназначенный для систем автоматизации EleSy. Благодаря тесному сотрудничеству с потребителями были последовательно выполнены все требования к корпусу и схеме подключения к печатной плате.

Механическая обработка корпусов для электронных устройств

Мы подготавливаем все необходимые отверстия для соединительных систем, индикаторов и элементов управления (с применением сверл, фрез и пробойников). Преимущества: минимальные отходы благодаря применению уникальной технологии.

Маркировка корпусов для электронных устройств

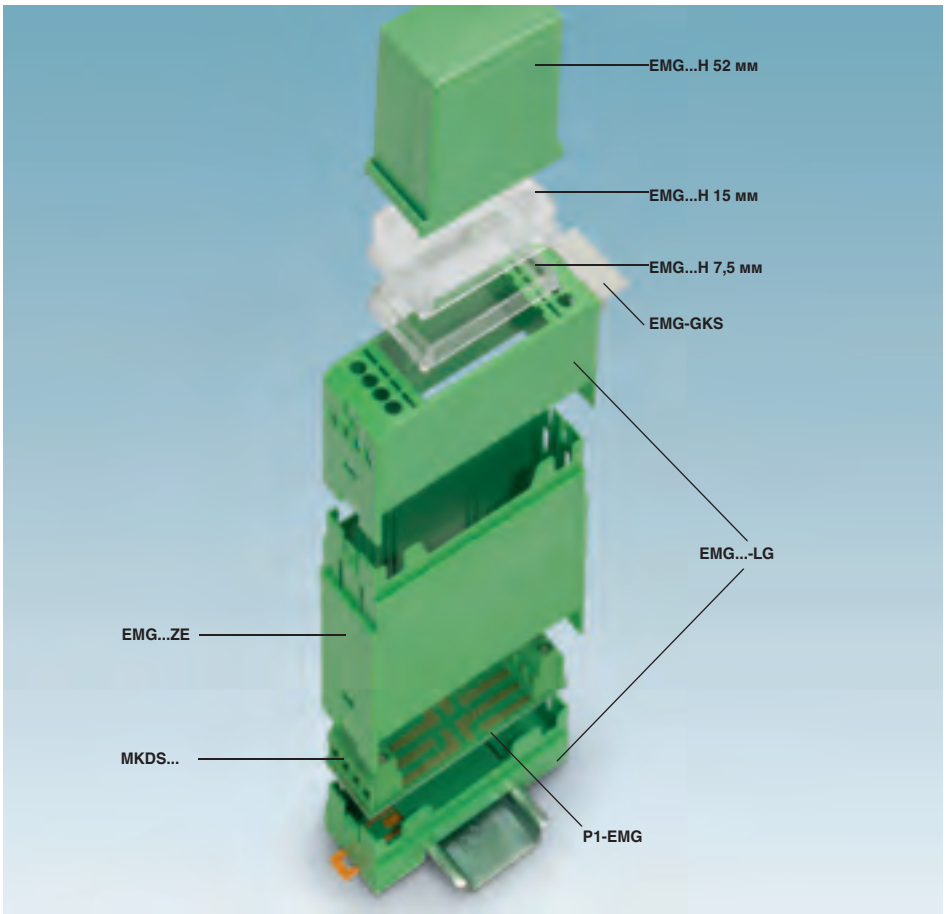
Требуемая маркировка оборудования и описание различных функций управления или индикации часто наносится на корпус изделий с помощью принтера. Phoenix Contact предоставляет услуги по маркировке корпусов и их частей в соответствии с требованиями заказчика.

Различные цвета корпусов электронных устройств

Наряду со стандартными компания может поставить и корпуса электронных-устройств другого цвета, в том числе корпуса, состоящие из нескольких частей разного цвета. Желаемый цвет можно указать при заказе (согласно палитре RAL).

Системные установочные корпуса EMG

EMG - это широкий ассортимент установочных корпусов для нужд промышленной электроники. Корпуса имеют невысокую стоимость и предназначаются для установки в электротехнических шкафах. Корпуса могут вмещать в себя как небольшие интерфейсные схемы, так и целые блоки управления.



Особенности корпусов EMG:

- унифицированные рациональные корпуса,
- компактное размещение электронных устройств в модулях с интервалами, которые можно выбирать с шагом от 10 до 150 мм,
- практичная и удобная схема подсоединения проводников,
- класс воспламеняемости изоляционного материала V0 (согласно UL 94),
- высокая гибкость благодаря широкому многообразию вариантов,
- удобное и надежное закрепление на монтажных рейках, соответствующих EN 60 715,
- защита электронных устройств от прикосновения и загрязнения,
- выбор между четырьмя размерами крышек в прозрачном или цветном исполнении,
- универсальные печатные платы для любого размера шага.

Конструкция

На рисунке сверху справа показана принципиальная конструкция EMG: смонтированная плата вставляется в верхнюю часть корпуса и затем защелкиванием надежно закрепляется на основании корпуса.

Размещение электронных устройств

Широкий модельный ряд позволяет оптимально подобрать корпус в зависимости от необходимой площади печатной платы и требуемого количества контактов. Печатные платы имеют прямоугольную форму.

Особенность: все электронные комплектующие и клеммы для печатных плат можно монтировать технологично и отдельными операциями с помощью машинной пайки!

Для реализации тонких электронных модулей имеется возможность устанавливать вертикально к основной плате одну или несколько вторичных плат.

Информация по топологии печатных плат, их размерам, точкам подключения, а также по размещению компонентов приводится в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.com.

Четыре типоразмера крышки по высоте

Прозрачные и непрозрачные зеленые крышки защищают расположенные внутри электронные устройства от соприкосновения и загрязнения. Установка крышки выполняется простым защелкиванием; снимается крышка также очень просто.

На передней панели возможна установка индикаторов или элементов управления, а также печать электросхемы. Крышки поставляются с расположенными на торцевой стороне прорезями или нанесенной маркировкой.

Специальные механические ключи обеспечивают установку крышки соответственно схеме.

4 значения высоты крышки позволяют оптимально адаптировать модули к высоте встраиваемых электронных устройств. Крышки высотой 7,5 , 15 и 35 мм - прозрачные, крышки высотой 52 мм изготовлены из непрозрачного пластика зеленого цвета. Высокие крышки оборудованы направляющими пазами для размещения вторичной вертикальной печатной платы.

На заказ также поставляются закрытые корпуса EMG- шириной 17 , 25 и 75 мм (EMG...-LG/G).

Подсоединение проводников

Корпуса стандартного исполнения EMG...LG оснащаются (с обеих сторон) прочными винтовыми клеммами 2,5 мм^2 в виде клемм для печатных плат MKDS 3 с шагом выводов 5 мм. Неиспользуемые зажимы можно закрыть крышкой EMG-KA.

Некоторые корпуса EMG- доступны также в следующих исполнениях:

– EMG...LG 7,5 для клемм, устанавливаемых на печатные платы, с шагом выводов 7,5 мм,
– EMG...LG/O, с открытыми отверстиями для установки необходимых клемм, могут оснащаться на выбор плоскими штекерными разъемами 2,8 x 0,8 мм, клеммами для печатных плат или разъемами COMBICON с вертикальным направлением установки (MSTBV 2,5/...-G).
– EMG...LG/MSTB для бокового подключения COMBICON (направление установки параллельно печатной плате).

Промежуточные элементы

Промежуточные элементы EMG...ZE имеют шаг выводов 25, 45 и 90 мм. Эти элементы позволяют значительно увеличить монтажный объем сверху монтажной рейки. Различные направляющие гарантируют оптимальное размещение электронных печатных плат.

Корпуса EMG

Формы проводников

Весь ассортимент установочных корпусов для РЭА может быть разделен на три группы:

– корпуса, состоящие из нижней части и верхней части поставляются с маркировкой артикула EMG... LG .
– при артикулах с окончанием SET Вы получаете нижние и верхние части корпусов в стандартном исполнении, а также входящие в комплект клеммные блоки для печатного монтажа.
– готовые смонтированные модули с платой и точками припайки, которые приведены на разъемных клеммах MKDS 3/..., с номером артикула EMG... B.... Эти собранные модули удобны, если Вы хотите интегрировать элементы, как, например, безынерционные диоды, варисторы или конденсаторы профессионально в электрошкафу.

Монтаж:

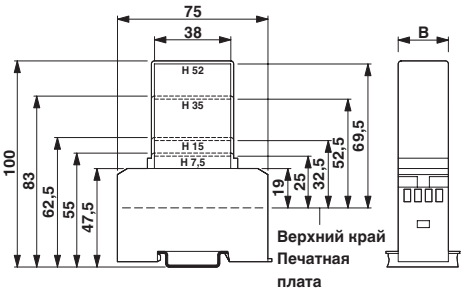
Все корпуса очень просто закрепляются защелками на симметричных монтажных рейках, соответствующих EN 60715. Демонтаж производится путем оттягивания нижней защелки. Модуль шириной до 22,5 мм оснащается универсальным основанием и закрепляется защелками на стандартных монтажных рейках.

Указания:

Моменты затяжки винтов клеммных зажимов
см. стр. 774.

Системы маркировки и монтажные приспособления описаны в каталоге CLIPLINE.

1) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 616.



B = ширина

EMG 10

4-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 10 мм

	однож.	многож.		I	U
	[мм²]		AWG	[A]	[B]
Параметры провода	0,2-4	0,2-2,5	24-12		

Описание	Шаг [мм]	Полюсов	Ширина [мм]	Тип	Артикул	Штук
Корпус для электронных устройств, для установки одной печатной платы, без винтовых клемм и крышки, с универсальным основанием						
	5	4	10	**EMG 10-LG**	**2947747**	10
	5	4	12,5			
	5	6	15			
	5	6	17,5			
	7,5	4	17,5			
с отрытыми зажимами			17,5			
Корпус для электронных устройств в комплекте, состоит из корпуса и клеммных блоков для печатного монтажа						
	5	4	10	**EMG 10-LG/SET**	**2942959**	10
	5	4	12,5			
	5	6	15			
	5	6	17,5			
Сборный модуль, состоит из корпуса, клемм MKDS 3 и печатной платы с площадками для пайки, для впаивания электронных компонентов				**EMG 10-B2**	**2947750**	10
Крышка, для защиты компонентов на печатных платах от прикосновений и пыли						
Высота 7,5 мм, прозрачная				**EMG 10-H 7,5MM KLAR**	**2947763**	10
Высота 15 мм, прозрачная				**EMG 10-H 15MM KLAR**	**2947776**	10
Высота 35 мм, прозрачная						
Высота 52 мм, цвет зеленый				**EMG 10-H 52MM GN**	**2947789**	10
Печатная плата, для монтажа электронных компонентов				**P 1-EMG 10**	**2947792**	5
Клеммные блоки, шаг 5 или 5,08, для монтажа на печатной плате методом пайки						
		2		**MKDS 3/ 2-EMG 10**	**1712342**	50
		3				
Клеммные блоки, шаг 7,5, для монтажа на печатной плате методом пайки						
		2				
Заглушки для клеммных гнезд и отверстий под винты, комплект состоит из 50 полос с заглушками, 1 полоса закрывает 12 отверстий				**EMG-KA**	**2941510**	50
Маркировочные таблички для устройств						
			10	**EMG-SGKS 10**	**2947585**	50
			12			

Технические характеристики				
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	H 7,5	H 15	H 35	H 52
Установлены в ряд без промежутков	0,9 Вт	1 Вт	-	1,5 Вт
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	1,2 Вт	1,4 Вт	-	2,2 Вт
Исполнение корпуса				
Корпуса для электронных устройств	Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0			
Зеленая крышка	Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0			
Прозрачная крышка	Поликарбонат PC / V2			
Длина снятия изоляции	8 мм			

EMG 12

4-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 12,5 мм

	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
Параметры провода	0,2-4	0,2-2,5	24-12		

Тип	Артикул	Штук
EMG 12-LG	**2907910**	10
EMG 12-LG/SET	**2942962**	10
EMG 12-B2	**2948306**	10
EMG 12-H 7,5MM KLAR	**2947116**	10
EMG 12-H 15MM KLAR	**2948296**	10
EMG 12-H 52MM GN	**2947129**	10
P 1-EMG 12	**2947187**	5
MKDS 3/ 2	**1711026**	50
EMG-KA	**2941510**	50
EMG-GKS 12	**2947035**	50

H 7,5	H 15	H 35	H 52
1,2 Вт	1,3 Вт	-	2 Вт
1,3 Вт	1,5 Вт	-	2,6 Вт

Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC / V2
8 мм

EMG 15

6-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 15 мм

	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
Параметры провода	0,2-4	0,2-2,5	24-12		

Тип	Артикул	Штук
EMG 15-LG	**2908508**	10
EMG 15-LG/SET	**2942975**	10
EMG 15-B3	**2947815**	10
EMG 15-H 7,5MM KLAR	**2947828**	10
EMG 15-H 15MM KLAR	**2947831**	10
EMG 15-H 52MM GN	**2947844**	10
P 1-EMG 15	**2947857**	20
MKDS 3/ 3-EMG 15	**1712698**	50
GMKDS 3/ 2-EMG15	**1731462**	50
EMG-KA	**2941510**	50
EMG-GKS 12	**2947035**	50

H 7,5	H 15	H 35	H 52
1,2 Вт	1,4 Вт	-	2 Вт
1,3 Вт	1,5 Вт	-	2,7 Вт

Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC / V2
8 мм

EMG 17

4-полюсные корпуса для электронных устройств, шаг 7,5
6-полюсные корпуса для электронных устройств, шаг 5

Ширина 17,5 мм

	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
Параметры провода	0,2-4	0,2-2,5	24-12		

Тип	Артикул	Штук
EMG 17-LG	**2946078**	10
EMG 17-LG-7,5	**2944106**	10
EMG 17-LG/O	**2942409**	10
EMG 17-LG/SET	**2942988**	10
EMG 17-B3	**2946081**	10
EMG 17-H 7,5MM KLAR	**2946094**	10
EMG 17-H 15MM KLAR	**2946104**	10
EMG 17-H 35MM KLAR	**2942221**	10
EMG 17-H 52MM GN	**2946117**	10
P 1-EMG 17	**2946120**	5
MKDS 3/ 3	**1711039**	50
GMKDS 3/ 2	**1731022**	50
EMG-KA	**2941510**	50
EMG-SGKS 10	**2947585**	50
EMG-GKS 12	**2947035**	50

H 7,5	H 15	H 35	H 52
1,3 Вт	1,5 Вт	2,1 Вт	2,7 Вт
1,4 Вт	1,6 Вт	2,7 Вт	4 Вт

Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC / V2
8 мм

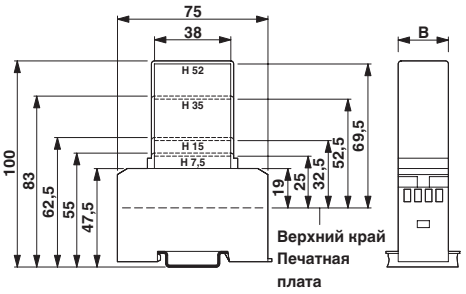
Корпуса EMG

Указания:

Моменты затяжки винтов клеммных модулей
см. стр. 774.

Системы маркировки и монтажные приспособления описаны в каталоге CLIPLINE.

1) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 616.



B = ширина

EMG 22

8-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 22,5 мм

	однож.	многож.		I	U
	[мм²]		AWG	[A]	[B]
Параметры провода	0,2-4	0,2-2,5	24-12		

Описание	Шаг [мм]	Полюсов	Ширина [мм]	Тип	Артикул	Штук
Корпус для электронных устройств, для установки одной печатной платы, без винтовых клемм и крышки						
с универсальным основ.	5	8	22,5	**EMG 22-LG**	**2946133**	10
с защелкивающимся основанием для установки на рейки EN 60 715	5	8	25			
	5	10	30			
	5	14	37,5			
Корпус для электронных устройств в комплекте, состоит из корпуса и клеммных блоков для печатного монтажа						
	5	8	22,5	**EMG 22-LG/SET**	**2942991**	10
	5	8	25			
	5	10	30			
	5	14	37,5			
Сборный модуль, состоит из корпуса, клемм MKDS 3 и печатной платы с площадками для пайки, для впаивания электронных компонентов				**EMG 22-B4**	**2946146**	10
Крышка, для защиты компонентов на печатных платах от прикосновений и пыли						
Высота 7,5 мм, прозрачная				**EMG 22-H 7,5MM KLAR**	**2946159**	10
Высота 15 мм, прозрачная				**EMG 22-H 15MM KLAR**	**2946162**	10
Высота 35 мм, прозрачная				**EMG 22-H 35MM KLAR**	**2942771**	10
Высота 52 мм, цвет зеленый				**EMG 22-H 52MM GN**	**2946175**	10
Печатная плата, для монтажа электронных компонентов				**P 1-EMG 22**	**2946188**	5
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый						
		2		**MKDS 3/ 2**	**1711026**	50
		3		**MKDS 3/ 3**	**1711039**	50
		4		**MKDS 3/ 4**	**1711042**	50
Заглушки для клеммных гнезд и отверстий под винты, комплект состоит из 50 полос с заглушками, 1 полоса закрывает 12 отверстий				**EMG-KA**	**2941510**	50
Промежуточный элемент, для увеличения монтажного пространства						
Маркировочные таблички для устройств						
			10	**EMG-SGKS 10**	**2947585**	50
			12	**EMG-GKS 12**	**2947035**	50
			22	**EMG-GKS 22**	**2941594**	50

Технические характеристики				
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1)]	H 7,5	H 15	H 35	H 52
Установлены в ряд без промежутков	1,4 Вт	1,6 Вт	2,3 Вт	3 Вт
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	1,6 Вт	1,8 Вт	2,9 Вт	4,1 Вт
Исполнение корпуса				
Корпуса для электронных устройств	Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0			
Зеленая крышка	Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0			
Прозрачная крышка	Поликарбонат PC / V2			
Длина снятия изоляции	8 мм			

EMG 25

8-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 25 мм

	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Параметры провода	0,2-4	0,2-2,5	24-12		

Тип	Артикул	Штук
EMG 25-LG	**2948319**	5
EMG 25-LG/SET	**2943000**	10
EMG 25-B4	**2948335**	10
EMG 25-H 7,5MM KLAR	**2947132**	5
EMG 25-H 15MM KLAR	**2948322**	5
EMG 25-H 52MM GN	**2947145**	5
P 1-EMG 25	**2947190**	20
MKDS 3/ 2	**1711026**	50
MKDS 3/ 3	**1711039**	50
MKDS 3/ 4	**1711042**	50
EMG-KA	**2941510**	50
EMG 25-ZE	**2941808**	5
EMG-SGKS 10	**2947585**	50
EMG-GKS 12	**2947035**	50
EMG-GKS 22	**2941594**	50

H 7,5	H 15	H 35	H 52
1,4 Вт	1,6 Вт	-	3,2 Вт
1,6 Вт	1,8 Вт	-	4,5 Вт

Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC / V0
Поликарбонат PC / V2
8 мм

EMG 30

10-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 30 мм

	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Параметры провода	0,2-4	0,2-2,5	24-12		

Тип	Артикул	Штук
EMG 30-LG	**2947860**	5
EMG 30-LG/SET	**2940016**	5
EMG 30-B5	**2947873**	10
EMG 30-H 7,5MM KLAR	**2947886**	5
EMG 30-H 15MM KLAR	**2947899**	5
EMG 30-H 52MM GN	**2947909**	5
P 1-EMG 30	**2947912**	10
MKDS 3/ 2	**1711026**	50
MKDS 3/ 3	**1711039**	50
MKDS 3/ 4	**1711042**	50
EMG-KA	**2941510**	50
EMG-SGKS 10	**2947585**	50
EMG-GKS 12	**2947035**	50
EMG-GKS 22	**2941594**	50

H 7,5	H 15	H 35	H 52
1,5 Вт	1,7 Вт	-	3,6 Вт
1,7 Вт	1,9 Вт	-	4,9 Вт

Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC / V2
8 мм

EMG 37

14-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 37,5 мм

	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Параметры провода	0,2-4	0,2-2,5	24-12		

Тип	Артикул	Штук
EMG 37-LG	**2947051**	5
EMG 37-LG/SET	**2940029**	10
EMG 37-B7	**2947064**	5
EMG 37-H 7,5MM KLAR	**2947158**	5
EMG 37-H 15MM KLAR	**2947161**	5
EMG 37-H 35MM KLAR	**2942768**	5
EMG 37-H 52MM GN	**2947174**	5
P 1-EMG 37	**2947077**	5
MKDS 3/ 2	**1711026**	50
MKDS 3/ 3	**1711039**	50
MKDS 3/ 4	**1711042**	50
EMG-KA	**2941510**	50
EMG-SGKS 10	**2947585**	50
EMG-GKS 12	**2947035**	50
EMG-GKS 22	**2941594**	50

H 7,5	H 15	H 35	H 52
1,6 Вт	1,9 Вт	2,6 Вт	4 Вт
1,8 Вт	2,1 Вт	3,5 Вт	5,4 Вт

Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC / V2
8 мм

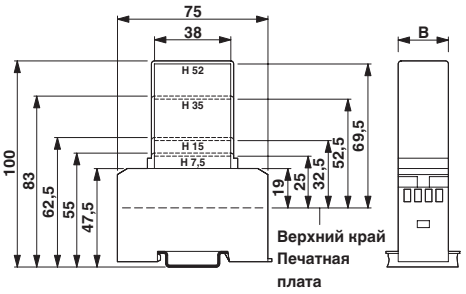
Корпуса EMG

Указания:

Моменты затяжки винтов клеммных модулей
см. стр. 774.

Системы маркировки и монтажные приспособления описаны в каталоге CLIPLINE.

1) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 616.



B = ширина

EMG 45

16-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 45 мм

	однож.	многож.		I	U
	[мм²]		AWG	[A]	[B]
Параметры провода	0,2-4	0,2-2,5	24-12		

Описание	Шаг [мм]	Полюсов	Ширина [мм]	Тип	Артикул	Штук
Корпус для электронных устройств, для установки одной печатной платы, без винтовых клемм и крышки						
	5,08	16	45	**EMG 45-LG**	**2946191**	5
	5	18	50			
	5	28	75			
	5	34	90			
Корпус для электронных устройств, для установки одной печатной платы, без винтовых клемм и крышки						
с отрытыми зажимами			45	**EMG 45-LG/O**	**2942315**	5
			50			
			75			
			90			
Корпус для электронных устройств в комплекте, состоит из корпуса и клеммных блоков для печатного монтажа						
	5,08	16	45	**EMG 45-LG/SET**	**2940032**	5
	5	18	50			
	5	28	75			
	5	34	90			
Сборный модуль, состоит из корпуса, клемм MKDS 3 и печатной платы с площадками для пайки, для впаивания электронных компонентов				**EMG 45-B8**	**2946201**	5
Крышка, для защиты компонентов на печатных платах от прикосновений и пыли						
Высота 7,5 мм, прозрачная				**EMG 45-H 7,5MM KLAR**	**2946214**	5
Высота 15 мм, прозрачная				**EMG 45-H 15MM KLAR**	**2946227**	5
Высота 35 мм, прозрачная				**EMG 45-H 35MM KLAR**	**2942140**	5
Высота 52 мм, цвет зеленый				**EMG 45-H 52MM GN**	**2946230**	5
Печатная плата, для монтажа электронных компонентов				**P 1-EMG 45**	**2946243**	5
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый						
		2		**MKDS 3/ 2-5,08**	**1711725**	50
		3		**MKDS 3/ 3-5,08**	**1711738**	50
		4		**MKDS 3/ 4-5,08**	**1712805**	50
Промежуточный элемент, для увеличения монтажного пространства				**EMG 45-ZE**	**2941811**	5
Заглушки для клеммных гнезд и отверстий под винты, комплект состоит из 50 полос с заглушками, 1 полоса закрывает 12 отверстий				**EMG-KA**	**2941510**	50
Маркировочные таблички для устройств						
			12	**EMG-GKS 12**	**2947035**	50
			22	**EMG-GKS 22**	**2941594**	50

Технические характеристики				
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	H 7,5	H 15	H 35	H 52
Установлены в ряд без промежутков	2 Вт	2,5 Вт	3,5 Вт	4,6 Вт
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	2,4 Вт	2,9 Вт	4,4 Вт	5,7 Вт
Исполнение корпуса				
Корпуса для электронных устройств	Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0			
Зеленая крышка	Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0			
Прозрачная крышка	Поликарбонат PC / V2			
Длина снятия изоляции	8 мм			

EMG 50

18-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 50 мм

	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Параметры провода	0,2-4	0,2-2,5	24-12		

Тип	Артикул	Штук
EMG 50-LG	2947242	5
EMG 50-LG/O	2940870	5
EMG 50-LG/SET	2940045	5
EMG 50-B9	2947268	5
EMG 50-H 7,5MM KLAR	2947925	5
EMG 50-H 15MM KLAR	2947938	5
EMG 50-H 52MM GN	2947941	5
P 1-EMG 50	2947255	5
MKDS 3/ 2	1711026	50
MKDS 3/ 3	1711039	50
MKDS 3/ 4	1711042	50
EMG-KA	2941510	50
EMG-GKS 12	2947035	50
EMG-GKS 22	2941594	50

H 7,5	H 15	H 35	H 52
2,3 Вт	2,8 Вт	-	4,7 Вт
2,6 Вт	3,4 Вт	-	6 Вт

Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC / V2
8 мм

EMG 75

28-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 75 мм

	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Параметры провода	0,2-4	0,2-2,5	24-12		

Тип	Артикул	Штук
EMG 75-LG	2947378	5
EMG 75-LG/O	2941879	5
EMG 75-LG/SET	2940058	10
EMG 75-B14	2947381	2
EMG 75-H 7,5MM KLAR	2947954	5
EMG 75-H 15MM KLAR	2947967	5
EMG 75-H 52MM GN	2947970	5
P 1-EMG 75	2947394	5
MKDS 3/ 2	1711026	50
MKDS 3/ 3	1711039	50
MKDS 3/ 4	1711042	50
EMG-KA	2941510	50
EMG-GKS 12	2947035	50
EMG-GKS 22	2941594	50

H 7,5	H 15	H 35	H 52
3,3 Вт	3,8 Вт	-	4,9 Вт
3,9 Вт	4,8 Вт	-	6,3 Вт

Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC / V2
8 мм

EMG 90

34-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 90 мм

	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Параметры провода	0,2-4	0,2-2,5	24-12		

Тип	Артикул	Штук
EMG 90-LG	2946256	5
EMG 90-LG/O	2941581	5
EMG 90-LG/SET	2907884	5
EMG 90-B17	2946269	5
EMG 90-H 7,5MM KLAR	2945396	5
EMG 90-H 15MM KLAR	2945406	5
EMG 90-H 52MM GN	2944300	5
P 1-EMG 90	2946272	1
MKDS 3/ 2	1711026	50
MKDS 3/ 3	1711039	50
MKDS 3/ 4	1711042	50
EMG 90-ZE	2941824	5
EMG-KA	2941510	50
EMG-GKS 12	2947035	50
EMG-GKS 22	2941594	50

H 7,5	H 15	H 35	H 52
4,1 Вт	5 Вт	-	6,1 Вт
4,6 Вт	5,7 Вт	-	7,1 Вт

Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC / V2
8 мм

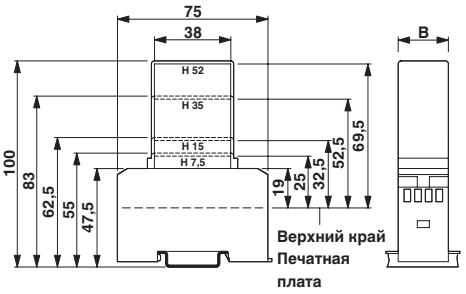
Корпуса EMG

Указания:

Моменты затяжки винтов клеммных модулей
см. стр. 774.

Системы маркировки и монтажные приспособления описаны в каталоге CLIPLINE.

1) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 616.



B = ширина

EMG 100

38-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 100 мм

	однож.	многож.		I	U
	[мм²]		AWG	[A]	[B]
Параметры провода	0,2-4	0,2-2,5	24-12		

Описание	Шаг [мм]	Полюсов	Ширина [мм]	Тип	Артикул	Штук
Корпус для электронных устройств, для установки одной печатной платы, без винтовых клемм и крышки						
	5	38	100	**EMG100-LG**	**2947080**	5
	5	48	125			
	5	58	150			
Корпус для электронных устройств, для установки одной печатной платы, без винтовых клемм и крышки						
с отрытыми зажимами			100	**EMG100-LG/O**	**2907567**	5
			150			
Корпус для электронных устройств, для установки одной печатной платы, без винтовых клемм и крышки						
с боковым отверстием для соединителя			100	**EMG100-LG/MSTB**	**2907570**	5
			125			
			150			
Корпус для электронных устройств в комплекте, состоит из корпуса и клеммных блоков для печатного монтажа						
	5	38	100	**EMG100-LG/SET**	**2906283**	5
Сборный модуль, состоит из корпуса, клемм MKDS 3 и печатной платы с площадками для пайки, для впаивания электронных компонентов				**EMG100-B19**	**2947093**	2
Крышка, для защиты компонентов на печатных платах от прикосновений и пыли						
Высота 7,5 мм, прозрачная				**EMG100-H 7,5MM KLAR**	**2944193**	5
Высота 15 мм, прозрачная				**EMG100-H 15MM KLAR**	**2943152**	5
Высота 35 мм, прозрачная				**EMG100-H 35MM KLAR**	**2942218**	5
Высота 52 мм, цвет зеленый				**EMG100-H 52MM GN**	**2944724**	5
Печатная плата, для монтажа электронных компонентов				**P 1-EMG100**	**2947103**	5
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый						
		2		**MKDS 3/ 2**	**1711026**	50
		3		**MKDS 3/ 3**	**1711039**	50
		4		**MKDS 3/ 4**	**1711042**	50
Заглушки для клеммных гнезд и отверстий под винты, комплект состоит из 50 полос с заглушками, 1 полоса закрывает 12 отверстий				**EMG-KA**	**2941510**	50
Маркировочные таблички для устройств						
			12	**EMG-GKS 12**	**2947035**	50
			22	**EMG-GKS 22**	**2941594**	50

Технические характеристики				
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	H 7,5	H 15	H 35	H 52
Установлены в ряд без промежутков	6,9 Вт	8 Вт	-	8,9 Вт
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	7,8 Вт	8,4 Вт	-	9,8 Вт
Исполнение корпуса				
Корпуса для электронных устройств	Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0			
Зеленая крышка	Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0			
Прозрачная крышка	Поликарбонат PC / V2			
Длина снятия изоляции	8 мм			

EMG 125

48-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 125 мм

	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Параметры провода	0,2-4	0,2-2,5	24-12		

Тип	Артикул	Штук
EMG125-LG	**2947983**	2
EMG125-LG/MSTB	**2943288**	2
EMG125-B24	**2947996**	2
EMG125-H 7,5MM KLAR	**2943194**	5
EMG125-H 15MM KLAR	**2943181**	5
EMG125-H 52MM GN	**2943518**	5
P 1-EMG125	**2946010**	5
MKDS 3/ 2	**1711026**	50
MKDS 3/ 3	**1711039**	50
MKDS 3/ 4	**1711042**	50
EMG-KA	**2941510**	50
EMG-GKS 12	**2947035**	50
EMG-GKS 22	**2941594**	50

H 7,5	H 15	H 35	H 52
9,5 Вт	10,6 Вт	-	11,6 Вт
11 Вт	12,4 Вт	-	13 Вт

Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC / V2
8 мм

EMG 150

58-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 150 мм

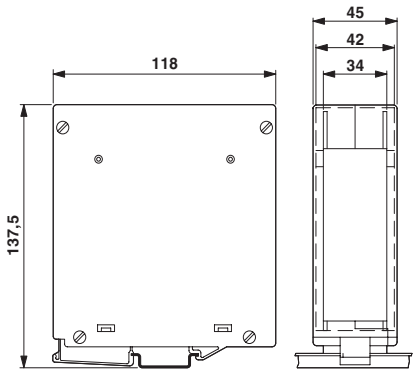
	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Параметры провода	0,2-4	0,2-2,5	24-12		

Тип	Артикул	Штук
EMG150-LG	**2946023**	2
EMG150-LG/O	**2906571**	2
EMG150-LG/MSTB	**2907596**	2
EMG150-B29	**2946036**	2
EMG150-H 7,5MM KLAR	**2943178**	5
EMG150-H 15MM KLAR	**2943165**	5
EMG150-H 52MM GN	**2943521**	5
P 1-EMG150	**2946049**	5
MKDS 3/ 2	**1711026**	50
MKDS 3/ 3	**1711039**	50
MKDS 3/ 4	**1711042**	50
EMG-KA	**2941510**	50
EMG-GKS 12	**2947035**	50
EMG-GKS 22	**2941594**	50

H 7,5	H 15	H 35	H 52
12,3 Вт	13,1 Вт	-	13,6 Вт
13,1 Вт	13,8 Вт	-	14,9 Вт

Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC / V2
8 мм

Одинарные установочные корпуса EFG



EFG 45

Ширина 45 мм

	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
FRONT 2,5-H/ ...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-14	24[3])	250[1])

Корпус EFG 45 состоит из двух полукорпусов и трех панелей. Вставки удобно обрабатываются и маркируются.

В одном корпусе EFG 45 возможна установка двух смонтированных печатных плат. Между печатными платами и внутренними поверхностями корпуса имеется промежуток 4,0 мм, что позволят устанавливать также и двусторонние печатные платы для поверхностного печатного монтажа. Благодаря размещению печатных плат большого размера (112 x 115 мм) возможна реализация достаточно сложных схем.

Конструкция корпуса, состоящая из двух половин и трех вставок, значительно упрощает монтаж электронных устройств. Печатные платы закрепляются на корпусе винтами, что гарантирует высокую жесткость.

Корпус EFG 45 закрепляется защелками на симметричных монтажных рейках, соответствующих EN 60715.

Информация по топологии печатных плат, их размерам, а также по размещению компонентов приводится в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.ru/download.

Описание	Тип	Артикул	Штук
Корпус для электронных устройств, для установки двух печатных плат без винтовых клемм	**EFG 45-LG/BS GY**	**2757474**	5
Клеммные блоки для печатного монтажа и COMBICON, цвет: зеленый	**FRONT 2,5-H/SA 5**	**1700008**	50

Технические характеристики	
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[2])	EFG 45-LG/BS GY
Установлены в ряд без промежутков	9,5 Вт
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	11,5 Вт
Исполнение корпуса	
Корпуса для электронных устройств	Поликарбонат / V0

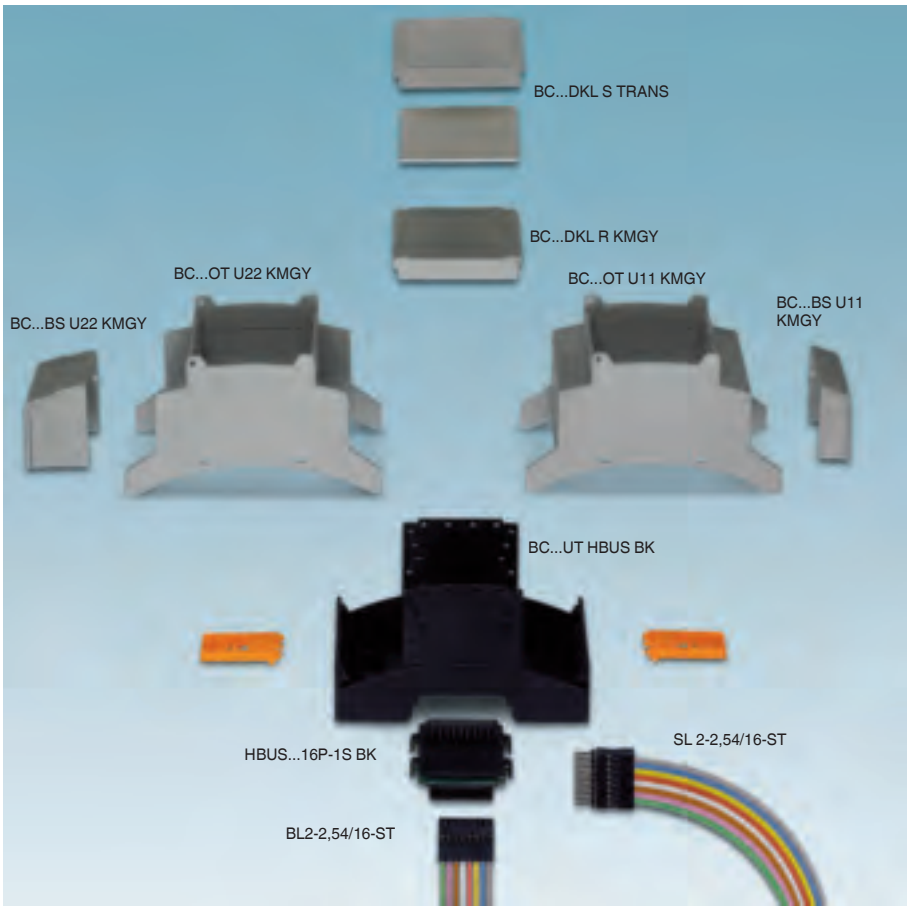
Указания:

Моменты затяжки винтов клеммных модулей
см. стр. 774.

[1]) При установке промежуточной детали для увеличения шага RZ 2,5-FRONT 2,5-H(V) достигается напряжение 400 В.

2) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 616.

[3]) Кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



Монтажные установочные корпуса BC

Требования к современным системам автоматизации зданий непрерывно растут и постоянно изменяются в отношении удобства использования, типа системы управления, качества объединения систем и их коммуникативных возможностей.

Корпуса электронных устройств серии BC... - перспективное направление развития систем автоматического управления инженерным оборудованием здания.

Наряду с новым современным дизайном корпуса этой серии выделяются множеством других особенностей.

Соответствие корпусов стандарту DIN 43880 обеспечивает применение их в любых стандартных распределительных коробах.

Устанавливаемые на монтажную рейку 16-контактные шинные разъемы HBUS обеспечивают автоматическое соединение различных устройств между собой.

Поперечные разъемы позволяют передавать питание, параллельно соединять устройства, а также последовательно обрабатывать сигналы с помощью печатных плат.

Кроме того, подключение и отсоединение отдельных устройств производится без разрыва межмодульных связей.

Информация по размерам и размещению печатных плат в корпусе, а также площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.com.

Автоматическое соединение устройств друг с другом

16-контактные устанавливаемые на монтажную рейку шинные разъемы обеспечивают организацию цепей для параллельной и последовательной передачи данных, а также для подачи питания.

Позолоченные контакты гарантируют высокую надежность соединений. Монтаж производится простым защелкиванием на рейке.

Свободный выбор способа подключения к печатной плате

Корпуса моделей BC...U11 с небольшими клеммами оптимально подходят для применения в системах управления инженерным оборудованием зданий совместно с компонентами COMBICON compact. Если необходимы классические клеммы или разъемы для передачи данных, то можно воспользоваться корпусами с большими вводными отверстиями серии BC...U22.

Различные варианты крышек для оптимального подбора формы устройства

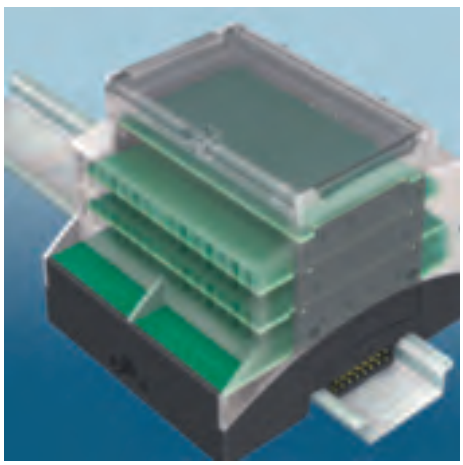
В зависимости от ширины корпуса оснащаются либо прозрачными крышками со вставными пластинами, либо крышками такого же цвета, как и корпус (светло-серые). Прозрачные крышки имеют откидную конструкцию и предназначаются для устройств с индикаторами или управляющими элементами. Вся необходимая маркировка удобно наносится на расположенную под крышкой пластину. Для защиты от несанкционированного доступа крышки могут быть опломбированы. Непрозрачные крышки жестко закрепляются на верхней части корпуса. Цвет соответствует цвету корпуса.

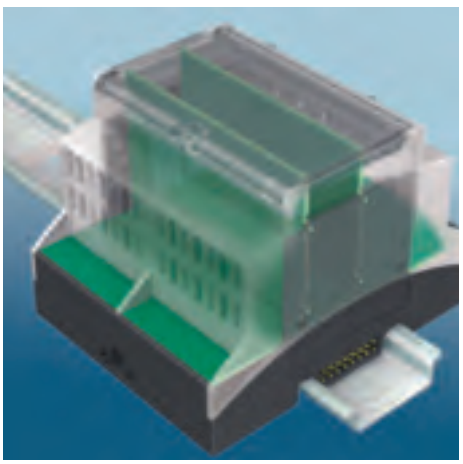
Защита для соединителей, устанавливаемых на монтажную рейку

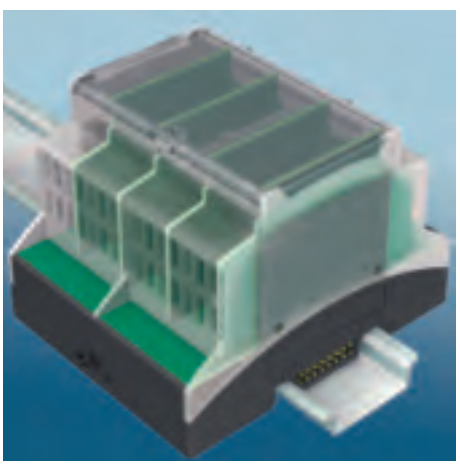
Для защиты соединителей, устанавливаемых на монтажные рейки HBUS, поставляются специальные крышки. Монтаж осуществляется защелкиванием, демонтаж - вручную или с помощью отвертки.

Гибкая концепция корпусов

Внутренние направляющие для печатных плат, расположенные по трем направлениям, обеспечивают удобную установку электронных плат. Печатные платы могут размещаться на различных уровнях параллельно монтажной рейке, а также перпендикулярно ей в различных положениях.







Корпуса BC

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.ru/download.

1) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 616.

BC 17,8...

Ширина 17,8 мм = 1 шаг

BC 35,6...

Ширина 35,6 мм = 2 шага

Ширина 17,8 мм

	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
HBUS	-	-	-	3	60
MKDSO 2,5/ 3...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24	250

Ширина 35,6 мм

	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
HBUS	-	-	-	3	60

Описание	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Нижняя часть корпуса	**BC 17,8 UT HBUS BK**	**2896241**	10	**BC 35,6 UT HBUS BK**	**2896254**	10
Верхняя часть корпуса для прямоугольных клеммных блоков для монтажа на печатные платы, размер шага 5,0 мм	**BC 17,8 OT MKDSO KMGY**	**2896092**	10			
с вентиляционными отверстиями, монтажная глубина 11 мм				**BC 35,6 OT U11 KMGY**	**2896034**	10
Верхняя часть корпуса, с вентиляционными отверстиями, монтажная глубина 22 мм				**BC 35,6 OT U22 KMGY**	**2896047**	10
Верхняя часть корпуса, для прямоугольных клеммных блоков для монтажа на печатные платы, размер шага 3,5 или 5 мм	**BC 17,8 OTU MKDSO KMGY**	**2279732**	10			
Крышка корпуса, несъемно закрепляется защелками на верхней части корпуса, цвет такой же как и у корпуса (светло-серый)	**BC 17,8 DKL R KMGY**	**2896144**	10	**BC 35,6 DKL R KMGY**	**2896157**	10
Крышка корпуса, откидная, пломбируемая, прозрачная, в комплекте со вставным листом	**BC 17,8 DKL S TRANS**	**2896102**	10	**BC 35,6 DKL S TRANS**	**2896115**	10
Клеммы для печатных плат, левая часть, размер шага 3,5 мм, цвет: светло-серый						
слева	**MKDSO 1,5/ 3-L-3,5 KMGY**	**2278445**	50			
справа	**MKDSO 1,5/ 3-R-3,5 KMGY**	**2278458**	50			
Клеммный блок, для монтажа на печатную плату, для пайки, размер шага 5						
слева	**MKDSO 2,5/ 3-L KMGY**	**2854102**	50			
справа	**MKDSO 2,5/ 3-R KMGY**	**2854092**	50			
Комплект крышек, 3 элемента	**HBUS-B SET BK**	**2278173**	10	**HBUS-B SET BK**	**2278173**	10
Шинный разъем, устанавливаемый на рейку, 16-пол.						
один 18-полюсный слот для печатной платы				**HBUS 35,6-16P-1S BK**	**2896283**	10
два 18-полюсных слота для печатной платы	**HBUS 35,6-16P-2S BK**	**2896319**	10			
три 18-полюсных слота для печатной платы	**HBUS 53,6-16P-3S BK**	**2896322**	10			
Разъем питания для устанавливаемых на монтажную рейку соединителей						
Соединительный колодка (розетка)	**BL2-2,54/16-ST**	**2896335**	50	**BL2-2,54/16-ST**	**2896335**	50
Штыревая рейка	**SL2-2,54/16-ST**	**2896348**	50	**SL2-2,54/16-ST**	**2896348**	50
Заглушки, для неиспользуемых клеммных зажимов	**ME B-17,5 MKDSO KMGY**	**2854115**	10			
Заглушки для закрытия неиспользуемых отверстий клемм, ширина 17,6 мм, для клемм глубиной 11 мм				**BC 17,6 BS U11 KMGY**	**2896186**	50
Заглушки для закрытия неиспользуемых отверстий клемм, ширина 17,6 мм, для клемм глубиной 22 мм				**BC 17,6 BS U22 KMGY**	**2896199**	50
Заглушки для закрытия неиспользуемых отверстий клемм, ширина 35,6 мм, для клемм глубиной 11 мм				**BC 35,6 BS U11 KMGY**	**2896209**	50
Заглушки для закрытия неиспользуемых отверстий клемм, ширина 35,6 мм, для клемм глубиной 22 мм				**BC 35,6 BS U22 KMGY**	**2896212**	50
Заглушки для закрытия неиспользуемых отверстий клемм, ширина 53,6 мм, для клемм глубиной 11 мм						
Заглушки для закрытия неиспользуемых отверстий клемм, ширина 53,6 мм, для клемм глубиной 22 мм						
Технические характеристики						
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	BC 17,8 UT HBUS BK			BC 35,6 UT HBUS BK		
Установлены в ряд без промежутков	2,95 Вт			4,78 Вт		
Исполнение корпуса						
Корпуса для электронных устройств	Поликарбонат / V0			Поликарбонат / V0		

BC 53,6...

Ширина 53,3 мм = 3 единицы шага

Ширина 53,6 мм

	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
HBUS	-	-	-	3	60

Тип	Артикул	Штук
BC 53,6 UT HBUS BK	**2896403**	10
BC 53,6 OT U11 KMGY	**2896416**	10
BC 53,6 OT U22 KMGY	**2896429**	10
BC 53,6 DKL R KMGY	**2896432**	10
BC 53,6 DKL S TRANS	**2896445**	10
HBUS-B SET BK	**2278173**	10
HBUS 53,6-16P-1S BK	**2896458**	10
BL2-2,54/16-ST	**2896335**	50
SL2-2,54/16-ST	**2896348**	50
BC 17,6 BS U11 KMGY	**2896186**	50
BC 17,6 BS U22 KMGY	**2896199**	50
BC 35,6 BS U11 KMGY	**2896209**	50
BC 35,6 BS U22 KMGY	**2896212**	50
BC 53,6 BS U11 KMGY	**2896225**	50
BC 53,6 BS U22 KMGY	**2896238**	50

BC 53,6 UT
HBUS BK
7,21 Вт

Поликарбонат / V0

BC 71,6...

Ширина 71,6 мм = 4 шага

Ширина 71,6 мм

	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
HBUS	-	-	-	3	60

Тип	Артикул	Штук
BC 71,6 UT HBUS BK	**2896267**	10
BC 71,6 OT U11 KMGY	**2896050**	10
BC 71,6 OT U22 KMGY	**2896063**	10
BC 71,6 DKL R KMGY	**2896160**	10
BC 71,6 DKL S TRANS	**2896128**	10
HBUS-B SET BK	**2278173**	10
HBUS 71,6-16P-1S BK	**2896296**	10
BL2-2,54/16-ST	**2896335**	50
SL2-2,54/16-ST	**2896348**	50
BC 17,6 BS U11 KMGY	**2896186**	50
BC 17,6 BS U22 KMGY	**2896199**	50
BC 35,6 BS U11 KMGY	**2896209**	50
BC 35,6 BS U22 KMGY	**2896212**	50

BC 71,6 UT
HBUS BK
11,95 Вт

Поликарбонат / V0

BC 107,6...

Ширина 107,6 мм = 6 шага

Ширина 107,6 мм

	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
HBUS	-	-	-	3	60

Тип	Артикул	Штук
BC 107,6 UT HBUS BK	**2896270**	10
BC 107,6 OT U11 KMGY	**2896076**	10
BC 107,6 OT U22 KMGY	**2896089**	10
BC 107,6 DKL R KMGY	**2896173**	10
BC 107,6 DKL S TRANS	**2896131**	10
HBUS-B SET BK	**2278173**	10
HBUS 107,6-16P-1S BK	**2896306**	10
BL2-2,54/16-ST	**2896335**	50
SL2-2,54/16-ST	**2896348**	50
BC 17,6 BS U11 KMGY	**2896186**	50
BC 17,6 BS U22 KMGY	**2896199**	50
BC 35,6 BS U11 KMGY	**2896209**	50
BC 35,6 BS U22 KMGY	**2896212**	50
BC 53,6 BS U11 KMGY	**2896225**	50
BC 53,6 BS U22 KMGY	**2896238**	50

BC 107,6 UT
HBUS BK
13,08 Вт

Поликарбонат / V0

Корпуса BC

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.ru/download.

1) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 616.

BC 161,6...

ширина 161,6 мм = 9 ед. шага

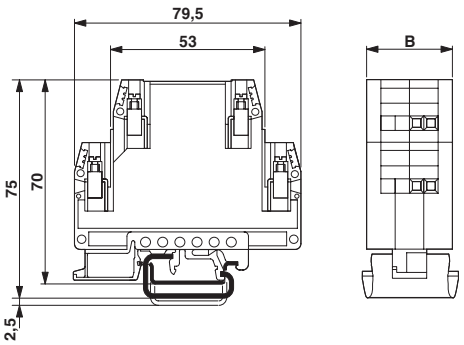
Ширина 161,6 мм

	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
HBUS	-	-	-	3	60

Описание	Тип	Артикул	Штук
Нижняя часть корпуса	**BC 161,6 UT HBUS BK**	**2278500**	10
Верхняя часть корпуса с вентиляционными отверстиями, монтажная глубина 11 мм	**BC 161,6 OT U11 KMGY**	**2278513**	10
Верхняя часть корпуса, с вентиляционными отверстиями, монтажная глубина 22 мм	**BC 161,6 OT U22 KMGY**	**2278526**	10
Крышка корпуса, несъемно закрепляется защелками на верхней части корпуса, цвет такой же как и у корпуса (светло-серый)	**BC 161,6 DKL R KMGY**	**2278539**	10
Крышка корпуса, откидная, пломбируемая, прозрачная, в комплекте со вставным листом	**BC 161,6 DKL S TRANS**	**2278542**	10
Комплект крышек, 3 элемента	**HBUS-B SET BK**	**2278173**	10
Разъем, устанавливаемый на монтажную рейку, 16-контактный, один 18-контактный слот для печатной платы	**HBUS 161,6-16P-1S BK**	**2278555**	10
Разъем питания для устанавливаемых на монтажную рейку соединителей			
Соединительный колодка (розетка)	**BL2-2,54/16-ST**	**2896335**	50
Штыревая рейка	**SL2-2,54/16-ST**	**2896348**	50
Заглушки для закрытия неиспользуемых отверстий клемм, ширина 17,6 мм, для клемм глубиной 11 мм	**BC 17,6 BS U11 KMGY**	**2896186**	50
Заглушки для закрытия неиспользуемых отверстий клемм, ширина 17,6 мм, для клемм глубиной 22 мм	**BC 17,6 BS U22 KMGY**	**2896199**	50
Заглушки для закрытия неиспользуемых отверстий клемм, ширина 35,6 мм, для клемм глубиной 11 мм	**BC 35,6 BS U11 KMGY**	**2896209**	50
Заглушки для закрытия неиспользуемых отверстий клемм, ширина 35,6 мм, для клемм глубиной 22 мм	**BC 35,6 BS U22 KMGY**	**2896212**	50
Заглушки для закрытия неиспользуемых отверстий клемм, ширина 53,6 мм, для клемм глубиной 11 мм	**BC 53,6 BS U11 KMGY**	**2896225**	50
Заглушки для закрытия неиспользуемых отверстий клемм, ширина 53,6 мм, для клемм глубиной 22 мм	**BC 53,6 BS U22 KMGY**	**2896238**	50

Технические характеристики	
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	BC 161,6 UT HBUS BK
Установлены в ряд без промежутков	16,95 Вт
Исполнение корпуса	
Корпуса для электронных устройств	Поликарбонат / V0

Корпуса UEG

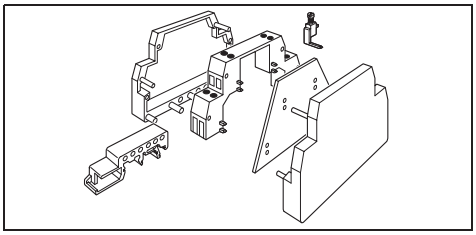


B = ширина

UEG 20

8-полюсные корпуса для электронных устройств, с винтовыми клеммами

Ширина 20 мм



	однож.	многож.		I	U
	[мм²]		AWG	[A]	[B]
Параметры провода	0,2-4	0,2-2,5	24-12	10	500

Корпуса UEG для электронных устройств оснащаются винтовыми зажимами или плоскими контактами. Ширина составляет 20 или 30 мм. Установка производится на широко распространенные монтажные рейки EN-типа.

Функциональная конструкция корпусов позволяет добиться минимизации расходов при серийном производстве приборов и устройств. Базовый элемент соединяется с печатной платой, на которую уже установлены компоненты, за одну операцию автоматизированной пайки и затем надежно закрывается боковыми частями на защелках. Наличие 8 или 16 винтовых зажимов или плоских контактов, расположенных на двух уровнях, и возможность установки одной или двух печатных плат, - все эти особенности позволяют реализовать в корпусе даже очень сложные электронные схемы.

Для изготовления макетных образцов и мелкосерийного производства поставляются универсальные печатные платы.

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.ru/download.

Указания:

Моменты затяжки винтов клеммных модулей
см. стр. 774.

Системы маркировки и монтажные приспособления описаны в каталоге CLIPLINE.

1) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 616.

2) Номинальное напряжение указано для полностью изолированной гильзы для плоского контакта. Значения тока и напряжения определяются формой печатной платы.

Описание	Тип	Артикул	Штук
Корпуса для электронных устройств, в сборе с 4 винтовыми зажимами или 4 плоскими контактами на каждой стороне, для одной печатной платы	**UEG 20**	**2790211**	10
Корпуса для электронных устройств, в сборе с 4 винтовыми зажимами или 4 плоскими контактами на каждой стороне, для одной печатной платы			
Корпуса для электронных устройств, в сборе с 8 винтовыми зажимами или 8 плоскими контактами на каждой стороне, для двух печатных плат			
Печатная плата, для самостоятельного монтажа электронных компонентов	**P 1-UEG**	**2790224**	10
Пластмассовая трубка, для защиты от прикосновения для гильз плоского размера 6,3 для гильз плоского размера 2,8			
Перемычки в лентах, 50 элементов, разделяемые, макс. расстояние между соединяемыми точками 60 мм, 0,5 мм², изоляция черного цвета	**DB 50- 90 BK**	**2820916**	1
Перемычки в лентах, 50 шт., разделяемые, макс. расстояние между соединяемыми точками 60 мм, 0,5 мм², изоляция серая	**DB 50- 90 GY**	**2820929**	1
Полоска Zack, 10 элементов, без обозначений: для маркировки по месту с помощью TML (101X9,5)R TR, X-PEN или CMS-P1-PLOTTER, 1 комплект рассчитан на маркировку 100 клемм	**ZB 5 :UNBEDRUCKT**	**1050004**	10

Технические характеристики	
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	UEG 20
Установлены в ряд без промежутков	4 Вт
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	6 Вт
Исполнение корпуса	
Корпуса для электронных устройств	Полиамид (PA 6.6) / V0
Длина снятия изоляции	8 мм

UEG 30

8- и 16-полюсные корпуса для электронных устройств с винтовыми клеммами

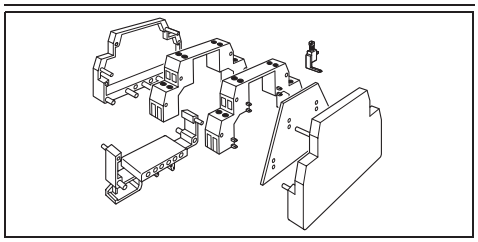
UEG 20-FS/FS

8-полюсные корпуса для электронных устройств, с плоскими контактами 6,3/2,8 мм

UEG 30-FS/FS

8- и 16-полюсные корпуса для электронных устройств с плоскими контактами 6,3/2,8 мм

Ширина 30 мм

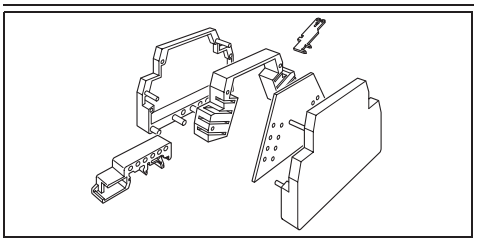


	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Параметры провода	0,2-4	0,2-2,5	24-12	10	500

Тип	Артикул	Штук
UEG 30/1	**2790871**	10
UEG 30/2	**2790240**	10
P 1-UEG	**2790224**	10
DB 50- 90 BK	**2820916**	1
DB 50- 90 GY	**2820929**	1
ZB 5 :UNBEDRUCKT	**1050004**	10

UEG 30/1	UEG 30/2
4 Вт	4 Вт
7,2 Вт	7,2 Вт
Полиамид (PA 6.6) / V0	
8 мм	

Ширина 20 мм

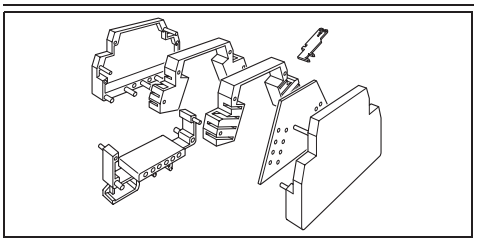


	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Зажим 6,3 мм	0,2-4	0,2-2,5	24-12	10	500²)
Зажим 2,8 мм	0,2-4	0,2-2,5	24-12	8	500²)

Тип	Артикул	Штук
UEG 20-FS/FS	**2790266**	10
P 1-UEG-FS/FS	**2790428**	10
PT/FS 6,3	**0604707**	500
PT/FS 2,8	**1406700**	500
ZB 5 :UNBEDRUCKT	**1050004**	10

UEG 20-FS/FS
4,8 Вт
8 Вт
Полиамид (PA 6.6) / V0
8 мм

Ширина 30 мм

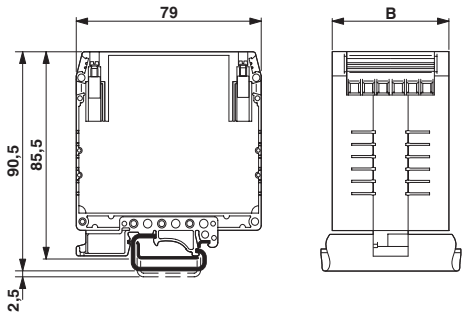


	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Зажим 6,3 мм	0,2-4	0,2-2,5	24-12	10	500²)
Зажим 2,8 мм	0,2-4	0,2-2,5	24-12	8	500²)

Тип	Артикул	Штук
UEG 30/1-FS/FS	**2790884**	10
UEG 30/2-FS/FS	**2790279**	10
P 1-UEG-FS/FS	**2790428**	10
PT/FS 6,3	**0604707**	500
PT/FS 2,8	**1406700**	500
ZB 5 :UNBEDRUCKT	**1050004**	10

UEG 30/1-FS/FS	UEG 30/2-FS/FS
4,8 Вт	4,8 Вт
8 Вт	8 Вт
Полиамид (PA 6.6) / V0	
8 мм	

Корпуса UEGM

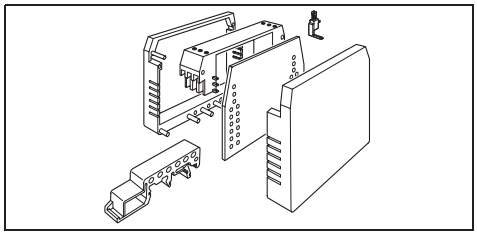


B = ширина

UEGM 22,5

6-полюсные корпуса для электронных устройств, с винтовыми клеммами

Ширина 22,5 мм



	однож.	многож.		I	U
	[мм²]		AWG	[A]	[B]
Параметры провода	0,2-4	0,2-2,5	24-12	10	500

Ассортимент корпусов серии UEG для электронных устройств дополнен корпусами UEGM с увеличенным внутренним монтажным пространством. Поставляются корпуса шириной 22,5, 25 и 40 мм, комплектуемые винтовыми клеммами и/или клеммами с плоскими контактами. Установка производится на широко распространенные монтажные рейки EN-типа.

Функциональная конструкция корпусов позволяет добиться минимизации расходов при серийном производстве приборов и устройств. Базовый элемент соединяется методом пайки с печатной платой, на которую уже установлены компоненты, за одну операцию и затем надежно закрывается боковыми частями на защелках. 6 или 12 винтовых зажимов или плоских контактов, возможность установки одной или двух печатных плат, - все эти особенности позволяют реализовать в корпусе даже очень сложные электронные схемы.

Для изготовления макетных образцов и мелкосерийного производства поставляются универсальные печатные платы.

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.ru/download.

Указания:

Моменты затяжки винтов клеммных модулей
см. стр. 774.

Системы маркировки и монтажные приспособления описаны в каталоге CLIPLINE.

1) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 616.

2) Номинальное напряжение указано для полностью изолированной гильзы для плоского контакта. Значения тока и напряжения определяются формой печатной платы.

Описание	Ширина [мм]	Тип	Артикул	Штук
Корпуса для электронных устройств, в сборе с 3 винтовыми зажимами или 6 плоскими контактами на каждой стороне, для одной печатной платы				
ширина 22,5 мм		**UEGM 22,5**	**2792002**	10
Корпуса для электронных устройств, в сборе с 3 винтовыми зажимами или 6 плоскими контактами на каждой стороне, для одной печатной платы				
ширина 25 мм		**UEGM 25**	**2792015**	10
ширина 27,5 мм		**UEGM 27,5-SMD**	**2757063**	10
Корпуса для электронных устройств, в сборе с 3 винтовыми зажимами или 6 плоскими контактами на каждой стороне, для одной печатной платы				
ширина 40 мм				
Корпуса для электронных устройств, в сборе с 6 винтовыми зажимами или 12 плоскими контактами на каждой стороне, для двух печатных плат				
ширина 40 мм				
Печатная плата, для самостоятельного монтажа электронных компонентов		**P 1-UEGM**	**2792109**	10
Пластмассовая трубка, для защиты от прикосновения				
для гильз плоского размера 6,3		**PT/FS 6,3**	**0604707**	500
для гильз плоского размера 2,8		**PT/FS 2,8**	**1406700**	500
Плоский контакт, для увеличения количества полюсов		**UEG-MT-FS**	**2790389**	100
Перемычки в лентах, 50 элементов, разделяемые, макс. расстояние между соединяемыми точками 60 мм, 0,5 мм², изоляция черного цвета		**DB 50- 90 BK**	**2820916**	1
Перемычки в лентах, 50 шт., разделяемые, макс. расстояние между соединяемыми точками 60 мм, 0,5 мм², изоляция серая		**DB 50- 90 GY**	**2820929**	1
Полоска Zack, 10 элементов, без обозначений: для маркировки по месту с помощью TML (101X9,5)R TR, X-PEN или CMS-P1-PLOTTER, 1 комплект рассчитан на маркировку 100 клемм	5	**ZB 5 :UNBEDRUCKT**	**1050004**	10

Технические характеристики		
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1)]	UEGM 22,5	UEGM 25
Установлены в ряд без промежутков	4 Вт	4 Вт
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	10 Вт	10 Вт
Исполнение корпуса		
Корпуса для электронных устройств	Полиамид (PA 6.6) / V0	
Длина снятия изоляции	8 мм	

UEGM 40

6- и 12-полюсные корпуса для электронных устройств с винтовыми зажимами

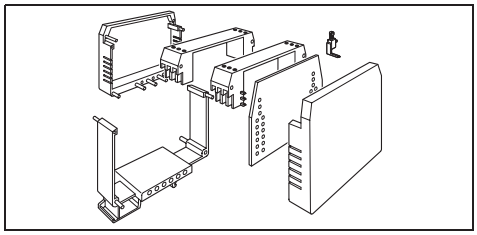
UEGM 22,5-FS/FS

12-полюсные корпуса для электронных устройств, с плоскими контактами 6,3/2,8 мм

UEGM 40-FS/FS

12- и 24-полюсные корпуса для электронных устройств с плоскими контактами 6,3/2,8 мм

Ширина 40 мм

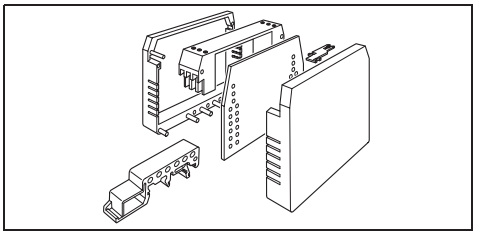


	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
Параметры провода	0,2-4	0,2-2,5	24-12	10	500

Тип	Артикул	Штук
UEGM 40/1	**2792112**	10
UEGM 40/2	**2792028**	10
P 1-UEGM	**2792109**	10
PT/FS 6,3	**0604707**	500
PT/FS 2,8	**1406700**	500
UEG-MT-FS	**2790389**	100
DB 50- 90 BK	**2820916**	1
DB 50- 90 GY	**2820929**	1
ZB 5 :UNBEDRUCKT	**1050004**	10

UEGM 40/1	UEGM 40/2
5,2 Вт	5,2 Вт
11,2 Вт	11,2 Вт
Полиамид (PA 6.6) / V0	
8 мм	

Ширина 22,5 мм

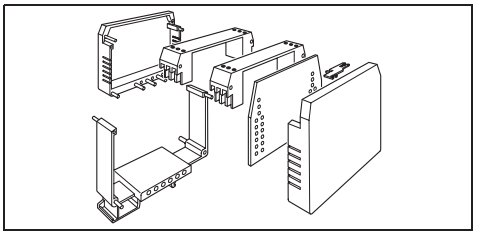


	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
Зажим 6,3 мм	0,2-4	0,2-2,5	24-12	10	500[2])
Зажим 2,8 мм	0,2-4	0,2-2,5	24-12	8	500[2])

Тип	Артикул	Штук
UEGM 22,5-FS/FS	**2792073**	10
UEGM 25-FS/FS	**2792086**	10
P 1-UEGM	**2792109**	10
PT/FS 6,3	**0604707**	500
PT/FS 2,8	**1406700**	500
ZB 5 :UNBEDRUCKT	**1050004**	10

UEGM 22,5-FS/FS	UEGM 25-FS/FS
4 Вт	4 Вт
10 Вт	10 Вт
Полиамид (PA 6.6) / V0	
-	

Ширина 40 мм

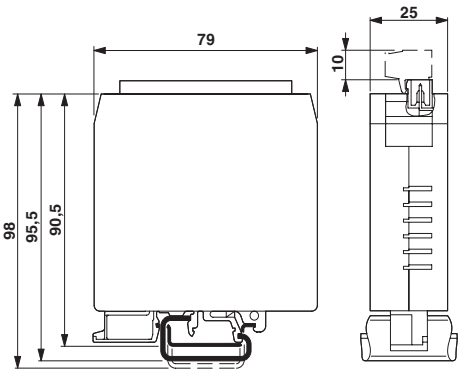


	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
Зажим 6,3 мм	0,2-4	0,2-2,5	24-12	10	500[2])
Зажим 2,8 мм	0,2-4	0,2-2,5	24-12	8	500[2])

Тип	Артикул	Штук
UEGM 40/1-FS/FS	**2792125**	10
UEGM 40/2-FS/FS	**2792099**	10
P 1-UEGM	**2792109**	10
PT/FS 6,3	**0604707**	500
PT/FS 2,8	**1406700**	500
ZB 5 :UNBEDRUCKT	**1050004**	10

UEGM 40/1-FS/FS	UEGM 40/2-FS/FS
5,2 Вт	5,2 Вт
11,2 Вт	11,2 Вт
Полиамид (PA 6.6) / V0	
-	

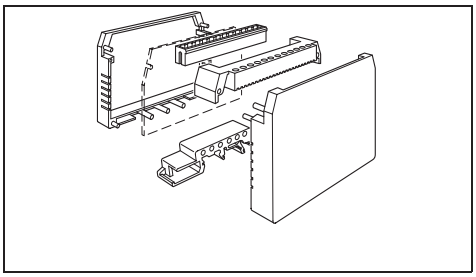
Корпуса UEGM-MSTB



UEGM-MSTB

Корпуса для электронных устройств, с клеммами и соединителями COMBICON

Ширина 25 мм



Отличительная особенность 25-мм корпусов UEGM-MSTB для электронных устройств - возможность установки разъемов COMBICON. Встраиваемые в корпус штыревые колодки позволяют подключать разъемы COMBICON с количеством выводов от 2 до 12. Рядом с каждым зажимом COMBICON на корпусе могут быть установлены 3-мм светодиоды (макс. длина выводов 29 мм). Неиспользуемые отверстия для светодиодов закрываются заглушками. Для предотвращения неправильного подключения к устанавливаемым в ряд нескольким корпусам в разъемах COMBICON применяются механические ключи. Для формирования секций отдельные штыри колодки могут быть закрыты заглушками MSTB-BL.

Все корпуса электронных устройств (серии UEGM-MSTB) оснащаются креплением для установки на стандартные рейки EN-типа.

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.ru/download.

Указания:

Моменты затяжки винтов клеммных модулей
см. стр. 774.

Системы маркировки и монтажные приспособления описаны в каталоге CLIPLINE.

Подключение и отключение соединителей COMBICON должны производиться только в обесточенном состоянии. Изделия с параметрами, подходящими для маломощных электрических цепей, поставляются на заказ.

Значения тока и напряжения определяются формой печатной платы.

1) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 616.

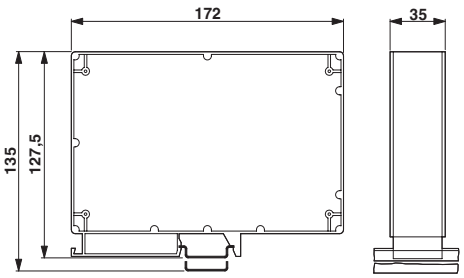
2) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

	однож.	многож.		I	U
	[мм²]		AWG	[A]	[B]
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12²)	250

Описание	Шаг [мм]	Полюсов	Ширина [мм]	Тип	Артикул	Штук
Корпуса для электронных устройств, с 12-полюсными штыревыми колодками COMBICON, дополнительно комплектуются светодиоды диаметром 3 мм		12	25	**UEGM-MSTB**	**2781453**	10
Вилка COMBICON	5,08	12		**MSTBT 2,5/12-ST-5,08**	**1781085**	50
Перегородка для формирования секций, для штыревых планок MSTB, устанавливается на штыревой контакт, из изоляционного материала зеленого цвета				**MSTB-BL**	**1755477**	100
Заглушки, для закрытия неиспользуемых отверстий для светодиодов				**UEGM-MSTB-BS**	**2781466**	60
Механический ключ (профиль), для корпусов COMBICON, устанавливается в паз штекерной части, изготовлен из изоляционного материала красного цвета				**CP-MSTB**	**1734634**	100
Механический ключ, для ответной части разъема COMBICON, вставляется в углубление корпусной части разъема				**CR-MSTB**	**1734401**	100
Маркер, без дозаправки чернил, для ручной маркировки, толщина линии 0,5 мм				**B-STIFT**	**1051993**	10
Полоска Zack, 10 элементов, без обозначений: для маркировки по месту с помощью TML (101X9,5)R TR, X-PEN или CMS-P1-PLOTTER, 1 комплект рассчитан на маркировку 100 клемм				**ZB 5 :UNBEDRUCKT**	**1050004**	10

Технические характеристики	
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	UEGM-MSTB
Установлены в ряд без промежутков	4 Вт
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	10 Вт
Исполнение корпуса	
Корпуса для электронных устройств	Полиамид (PA 6.6) / V0

Универсальные установочные корпуса
UEG-EU



UEG-EU

Корпуса для печатных плат европейского формата

Монтируемые на DIN-рейку установочные корпуса UEG-EU предназначены для стандартных плат европейского формата. Печатная плата закрепляется в средней части корпуса (на базовом элементе) и с двух сторон закрывается двумя боковыми элементами. Расположение крепежных отверстий на печатной плате аналогично расположению точек крепления на печатной плате многополюсных соединителей - см. стандарт МЭК 603-2/ DIN 41612-1. Для крепления печатных плат используются самонарезающие винты размером B 2,2 x 9,5, соответствующие ISO 1481/ DIN ISO 1481.

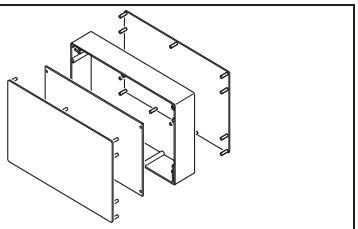
В базовых элементах могут быть подготовлены отверстия для соединительных компонентов, в качестве которых могут использоваться многополюсные разъемы, а также электронные клеммные модули для печатного монтажа.

Для установки печатных плат с высокими компонентами несколько базовых элементов может быть размещено в ряд. Необходимая жесткость обеспечивается с помощью металлических штырей.

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.ru/download.

1) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 616.

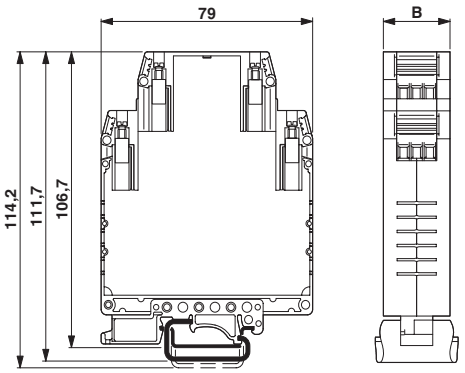
Ширина 35 мм



Описание	Шаг [мм]	Полюсов	Ширина [мм]	Тип	Артикул	Штук
Корпус для электронных устройств, состоит из: базового элемента с защелкивающимся основанием, для установки на монтажные рейки ⊐-типа, ширина 32 мм				**UEG-EU-BE**	**2956819**	5
Боковой элемент, требуется заказывать по 2 шт., для закрытия базового элемента с обеих сторон, толщина 1,5 мм				**UEG-EU-SE**	**2956822**	5
Соединительный штырь, для объединения нескольких базовых элементов; для каждого элемента требуется 12 шт., латунь				**UEG-EU-VS**	**5028883**	100

Технические характеристики	
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	UEG-EU-BE
Установлены в ряд без промежутков	8,9 Вт
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	18,3 Вт
Исполнение корпуса	
Корпуса для электронных устройств	Полиамид армированный стекловолокном / HB

Универсальные установочные корпуса UEGH



B = ширина

UEGH

12-полюсные корпуса для электронных устройств, с винтовыми клеммами

	однож.	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Параметры провода	0,2-4	0,2-2,5	24-12	10	500

Двухъярусные корпуса серии UEGH, имея такую же толщину, как и стандартные корпуса для электронных устройств (серия UEGM), предоставляют вдвое больше зажимов для подключения проводов, что позволяет создавать широкий спектр электронных схем.

Для использования всего пространства на каждом ярусе имеет три или шесть винтовых зажимов. Используя два базовых элемента и боковые элементы различной ширины можно реализовать шесть типоразмеров корпусов с различной шириной, с 12-ю или 24-мя винтовыми зажимами, в зависимости от исполнения. С помощью дополнительных плоских контактов можно увеличить количество полюсов.

В зависимости от исполнения в корпусе возможно размещение одной или двух печатных плат. При использовании в корпусах UEGM 27,5-SMD двух боковых элементов шириной 7,5 мм могут быть установлены двусторонние печатные плат для поверхностного монтажа, что позволяет значительно повысить плотность монтажа.

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.ru/download.

Указания:

Моменты затяжки винтов клеммных модулей
см. стр. 774.

Системы маркировки и монтажные приспособления описаны в каталоге CLIPLINE.

1) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 616.

Описание	Шаг [мм]	Полюсов	Ширина [мм]	Тип	Артикул	Штук
Двухъярусный корпус для электронных устройств, в сборе с 6 винтовыми клеммами на каждой стороне, для одной печатной платы						
		12	22,5	**UEGH 22,5**	**2757102**	10
		12	25	**UEGH 25**	**2757115**	10
Двухъярусный корпус для электронных устройств, в сборе с 6 винтовыми клеммами на каждой стороне, для одной печатной платы, с широкой боковой частью для установки печатной платы с компонентами поверхностного монтажа		12	27,5	**UEGH 27,5-SMD**	**2757128**	10
Двухъярусный корпус для электронных устройств, в сборе с 6 винтовыми клеммами на каждой стороне, для одной печатной платы		12	40			
Двухъярусный корпус для электронных устройств, в сборе с 12 винтовыми клеммами на каждой стороне, для двух печатных плат		24	40			
Двухъярусный корпус для электронных устройств, по 6 клемм на каждой стороне, с широкой боковой частью для печатной платы с компонентами поверхностного монтажа		12	42,5			
Двухъярусный корпус для электронных устройств, в сборе с 12 винтовыми клеммами на каждой стороне, для двух печатных плат, с широкой боковой частью для установки печатной платы с компонентами поверхностного монтажа		24	42,5			
Двухъярусный корпус для электронных устройств, в сборе с 12 винтовыми клеммами на каждой стороне, для двух печатных плат, с двумя боковыми частями шириной 7,5 мм		24	45			
Печатная плата, для самостоятельного монтажа электронных компонентов				**P 1-UEGH**	**2757335**	10
Перемычки в лентах, 50 элементов, разделяемые, макс. расстояние между соединяемыми точками 60 мм, 0,5 мм², изоляция черного цвета				**DB 50- 90 BK**	**2820916**	1
Перемычки в лентах, 50 шт., разделяемые, макс. расстояние между соединяемыми точками 60 мм, 0,5 мм², изоляция серая				**DB 50- 90 GY**	**2820929**	1
Плоский контакт, для увеличения количества полюсов				**UEG-MT-FS**	**2790389**	100
Полоска Zack, 10 элементов, без обозначений: для маркировки по месту с помощью TML (101X9,5)R TR, X-PEN или CMS-P1-PLOTTER, 1 комплект рассчитан на маркировку 100 клемм		5		**ZB 5 :UNBEDRUCKT**	**1050004**	10

Технические характеристики			
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	UEGH 22,5	UEGH 25	UEGH 27,5-SMD
Установлены в ряд без промежутков	4,6 Вт	4,8 Вт	5 Вт
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	6,7 Вт	7,2 Вт	7,5 Вт
Исполнение корпуса			
Корпуса для электронных устройств	Полиамид (PA 6.6) / V0		
Длина снятия изоляции	8 мм		

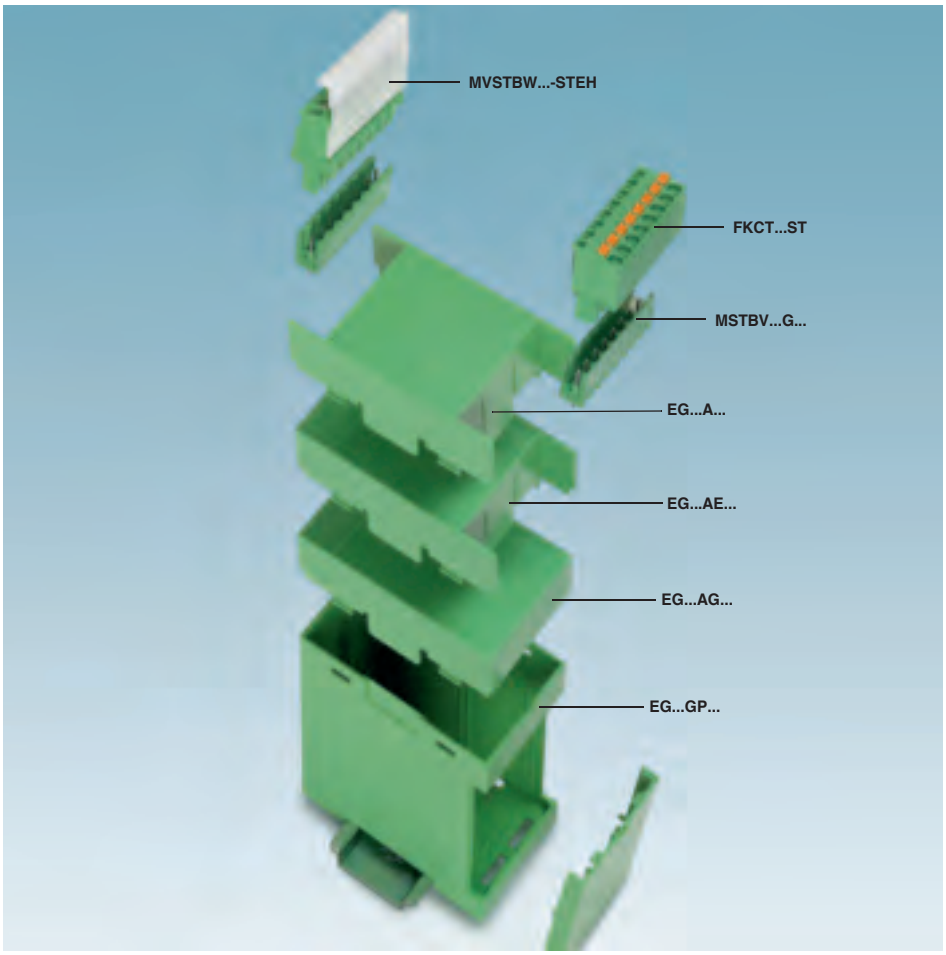
UEGH

12- и 24-полюсные корпуса для электронных устройств с винтовыми клеммами

	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
Параметры провода	0,2-4	0,2-2,5	24-12	10	500

Тип	Артикул	Штук
UEGH 40/1	**2757144**	10
UEGH 40/2	**2757131**	10
UEGH 42,5/1-SMD	**2757157**	10
UEGH 42,5/2-SMD	**2757160**	10
UEGH 45/2-SMD	**2757173**	10
P 1-UEGH	**2757335**	10
DB 50- 90 BK	**2820916**	1
DB 50- 90 GY	**2820929**	1
UEG-MT-FS	**2790389**	100
ZB 5 :UNBEDRUCKT	**1050004**	10

UEGH 40/1	UEGH 40/2	UEGH 42,5/1-SMD	UEGH 45/2-SMD
6,1 Вт	6,1 Вт	6,3 Вт	6,5 Вт
9,1 Вт	9,1 Вт	9,5 Вт	9,8 Вт
Полиамид (PA 6.6) / V0			
8 мм			



Установочные корпуса EG

Установочные корпуса серии EG предназначаются для широкого круга промышленных электронных устройств профессионального назначения. Серия корпусов располагает рядом функциональных особенностей, которые важны при серийном производстве устройств, а также находят практическое применение в электротехнических шкафах.

Отличительные особенности:
- монтаж без инструмента,
- функциональная и рассчитанная на промышленность технология корпуса,
- оптимальное размещение электронных устройств с шагом 22,5 , 45 , 67,5 и 90 мм,
- практичное и удобное подсоединение проводников с помощью прочных винтовых клемм сечением до 2,5 мм^2 (тонкопроволочные),
- защита электронных устройств от прикосновения и загрязнения (корпус IP40, клеммы IP20),
- быстрое закрепление защелками на симметричных монтажных рейках, соответствующих EN 60 715.
- нанесение данных о производителе, а также маркировка материалов и деталей корпуса (пригодность для переработки).

Материалы

Корпуса для электронных устройств EG... поставляются в двух исполнениях - стандартное EG...ABS и EG...PC. Корпуса серии ABS- предназначаются для эксплуатации при температуре окружающей среды до 80 °C.

Корпуса серии EG...PC отличаются следующими особенностями:
- класс воспламеняемости V0 согласно UL 94,
- эксплуатация при температуре окружающей среды до 115 °C,
- встроенное металлическое крепление, обеспечивающее надежное закрепление на монтажной рейке даже при высоких температурах окружающей среды.

Конструкция

На рисунке представлено покомпонентное изображение конструкции корпуса. Нижняя часть корпуса принимает горизонтально или вертикально смонтированные платы включая соединительные элементы. Крышка надежно закрепляется на корпусе защелками.

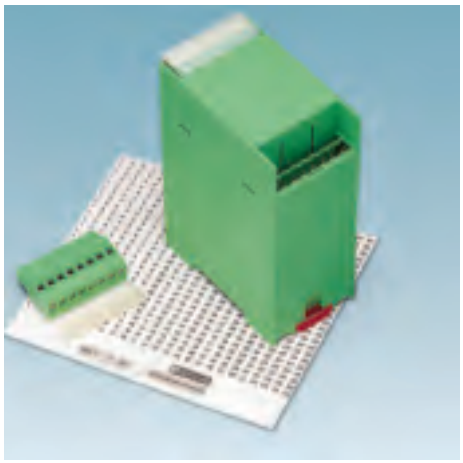
Монтаж

Установочные корпуса серии EG очень просто закрепляются защелками на симметричных монтажных рейках, соответствующих EN 60 715. Демонтаж производится путем оттягивания нижнего крепежного элемента.

Размещение электронных устройств

Согласно предъявляемым требованиям установочный корпус EG может комбинироваться из различных вариантов отдельных элементов. Нижние части корпуса поставляются, как с контрольными отверстиями на торцевой стороне, так и без них. Корпуса с контрольным отверстием позволяют контролировать и настраивать установленные устройства при проверке работоспособности и во время эксплуатации, например, с помощью внутренних потенциометров или перемычек.

Наличие нескольких направляющих печатных плат в корпусе обеспечивает широкие возможности при размещении различных электронных устройств.



В установочных корпусах EG размещаются прямоугольные печатные платы.

Информация по размерам и размещению печатных плат в корпусе, а также площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.com.

Базовые корпуса COMBICON с угловой контактной рейкой позволяют создавать устройства с лишь одной вертикально расположенной платой при оптимальном использовании пространства.

Крышки

Крышки, закрепляемые на нижней части корпуса, - либо закрытого типа, либо с возможностью одно- или двустороннего подключения. На торцевой части могут размещаться отверстия, например, для светодиодных индикаторов, осей потенциометра и т. д. Для этих задач крышка предлагает возможность установки платы под отверстиями.

Подсоединение проводников

Соединительные элементы соответствуют конструкции корпуса. Предлагаются следующие исполнения:

– прочные винтовые клеммы 2,5 мм^2 в виде клемм для печатных плат MKKDSH 3 с шагом выводов 5 мм,
– практичное, разъемное винтовое соединение с помощью COMBICON.

Соединительные компоненты COMBICON предлагаются в следующих вариантах:

– Базовый корпус COMBICON для применения на горизонтальных или вертикальных платах,
– Штекер COMBICON с держателем-выталкивателем или без него.

Соединительные элементы могут монтироваться вместе с электронными компонентами на плату и спаиваться друг с другом.

Маркировка

Маркировка разъемных клемм производится в предусмотренных для этого местах с помощью стандартных и индивидуально подписываемых полос SK 5. При заказе достаточно больших объемов также возможно непосредственное нанесение надписей на корпус.

Корпуса EG

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.ru/download.

Указания:

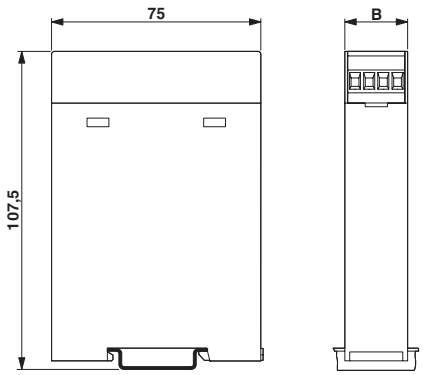
Моменты затяжки винтов клеммных модулей
см. стр. 774.

Системы маркировки и монтажные приспособления описаны в каталоге CLIPLINE.

Подключение и отключение соединителей COMBICON должны производиться только в обесточенном состоянии. Изделия с параметрами, подходящими для маломощных электрических цепей, поставляются на заказ.

1) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 616.

2) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



B = ширина

EG 22,5.../ABS...

8-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 22,5 мм

	однож.	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
MKKDS...	0,2-4	0,2-2,5	24-12	24²)	250
MSTBV...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12	250
FKCT...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12	250

Описание	Шаг [мм]	Полюсов	Ширина [мм]	Тип	Артикул	Штук
Нижняя часть корпуса, с защелкивающимся основанием				**EG 22,5-G/ABS GN**	**2764043**	10
Нижняя часть корпуса, с защелкивающимся основанием и контрольными гнездами, с боковой крышкой				**EG 22,5-GP/ABS GN**	**2764056**	10
Крышка корпуса, для одностороннего подключения				**EG 22,5-AE/ABS GN**	**2907046**	25
Крышка корпуса, для двустороннего подключения				**EG 22,5-A/ABS GN**	**2764072**	25
Крышка корпуса, закрытая				**EG 22,5-AG/ABS GN**	**2906636**	10
Корпусная часть разъема COMBICON, с отогнутой под прямым углом штыревой рейкой						
справа				**MSTBO 2,5/ 4-GR-5,08**	**1847123**	50
слева				**MSTBO 2,5/ 4-GL-5,08**	**1850453**	50
Корпусные части разъема COMBICON				**MSTBV 2,5/ 4-G**	**1753479**	50
Штекер COMBICON						
Шаг 5,0 мм		4		**MVSTBW 2,5/ 4-ST**	**1792540**	50
		8				
		9				
		13				
		17				
Штекер COMBICON						
Шаг 5,08 мм		4		**MVSTBW 2,5/ 4-ST-5,08**	**1792773**	50
		8				
Штекер COMBICON с пружинными зажимами, с тестовым гнездом, шаг 5,0 мм				**FKCT 2,5/ 4-ST**	**1909236**	50
Штекер COMBICON с пружинными зажимами, с тестовым гнездом, шаг 5,08 мм				**FKCT 2,5/ 4-ST-5,08**	**1902136**	50
Штекер COMBICON, с держателем-выталкивателем				**MVSTBW 2,5/ 4-STEH**	**1784299**	50
				MVSTBW 2,5/ 4-STEH-5,08	**1851850**	50
Механический ключ, для ответной части разъема COMBICON, вставляется в углубление корпусной части разъема				**CR-MSTB**	**1734401**	100
Механический ключ (профиль), для корпусов COMBICON, устанавливается в паз штекерной части, изготовлен из изоляционного материала красного цвета				**CP-MSTB**	**1734634**	100
Клеммный блок, для монтажа на печатной плате методом пайки, шаг 5,0 мм						
2-полюсн.				**MKKDSH 3/ 2**	**1721045**	50
3-полюсн.				**MKKDSH 3/ 3**	**1721346**	50
8-полюсн.						

Технические характеристики	
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	EG 22,5-G/ABS GN
Установлены в ряд без промежутков	1,7 Вт
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	2,7 Вт
Исполнение корпуса	
Корпуса для электронных устройств	ABS / HB

EG 45.../ABS...

16-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 45 мм

	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
MKKDS...	0,2-4	0,2-2,5	24-12	24²)	250
MSTBV...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12	250
FKCT...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12	250

EG 67,5.../ABS...

26-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 67,5 мм

	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
MKKDS...	0,2-4	0,2-2,5	24-12	24²)	250
MSTBV...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12	250
FKCT...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12	250

EG 90.../ABS...

34-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 90 мм

	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
MKKDS...	0,2-4	0,2-2,5	24-12	24²)	250
MSTBV...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12	250
FKCT...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12	250

Тип	Артикул	Штук
EG 45-G/ABS GN	**2764140**	10
EG 45-GP/ABS GN	**2764153**	10
EG 45-AE/ABS GN	**2764409**	10
EG 45-A/ABS GN	**2764179**	10
EG 45-AG/ABS GN	**2907363**	10
MSTBO 2,5/ 8-GR-5,08	**1847165**	50
MSTBO 2,5/ 8-GL-5,08	**1850495**	50
MSTBV 2,5/ 8-G	**1753550**	50
MVSTBW 2,5/ 8-ST	**1792582**	50
MVSTBW 2,5/ 8-ST-5,08	**1792812**	50
FKCT 2,5/ 8-ST	**1909278**	50
FKCT 2,5/ 8-ST-5,08	**1902178**	50
MVSTBW 2,5/ 8-STEH	**1784309**	50
CR-MSTB	**1734401**	100
CP-MSTB	**1734634**	100
MKKDSH 3/ 2	**1721045**	50
MKKDSH 3/ 3	**1721346**	50
MKKDSH 3/ 8	**1703283**	50

Тип	Артикул	Штук
EG 67,5-G/ABS GN	**2764292**	5
EG 67,5-GP/ABS GN	**2764302**	5
EG 67,5-AE/ABS GN	**2907347**	10
EG 67,5-A/ABS GN	**2764357**	10
EG 67,5-AG/ABS GN	**2907376**	10
MVSTBW 2,5/ 4-ST	**1792540**	50
MVSTBW 2,5/ 9-ST	**1792595**	50
MVSTBW 2,5/13-ST	**1792634**	50
FKCT 2,5/13-ST	**1909320**	50
FKCT 2,5/13-ST-5,08	**1902220**	50
MVSTBW 2,5/ 4-STEH	**1784299**	50
MVSTBW 2,5/ 9-STEH	**1763401**	50
CR-MSTB	**1734401**	100
CP-MSTB	**1734634**	100
MKKDSH 3/ 2	**1721045**	50
MKKDSH 3/ 3	**1721346**	50
MKKDSH 3/ 8	**1703283**	50

Тип	Артикул	Штук
EG 90-G/ABS GN	**2764328**	10
EG 90-GP/ABS GN	**2764315**	10
EG 90-AE/ABS GN	**2907350**	10
EG 90-A/ABS GN	**2764399**	10
EG 90-AG/ABS GN	**2907389**	10
MVSTBW 2,5/ 8-ST	**1792582**	50
MVSTBW 2,5/ 9-ST	**1792595**	50
MVSTBW 2,5/17-ST	**1792676**	50
FKCT 2,5/17-ST	**1909362**	50
FKCT 2,5/17-ST-5,08	**1902262**	50
MVSTBW 2,5/ 8-STEH	**1784309**	50
MVSTBW 2,5/ 9-STEH	**1763401**	50
CR-MSTB	**1734401**	100
CP-MSTB	**1734634**	100
MKKDSH 3/ 2	**1721045**	50
MKKDSH 3/ 3	**1721346**	50
MKKDSH 3/ 8	**1703283**	50

EG 45-G/ABS GN
3,4 Вт
6,1 Вт
ABS / HB

EG 67,5-G/ABS GN
5 Вт
7,5 Вт
ABS / HB

EG 90-G/ABS GN
6 Вт
9,1 Вт
ABS / HB

Корпуса EG

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.ru/download.

Указания:

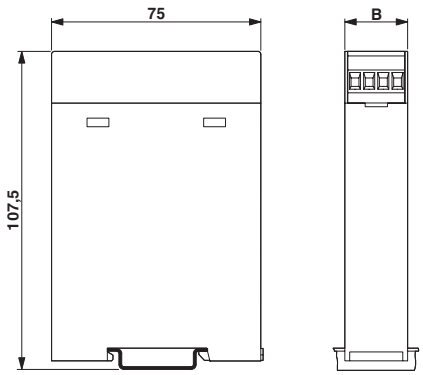
Моменты затяжки винтов клеммных модулей
см. стр. 774.

Системы маркировки и монтажные приспособления описаны в каталоге CLIPLINE.

Подключение и отключение соединителей COMBICON должны производиться только в обесточенном состоянии. Изделия с параметрами, подходящими для маломощных электрических цепей, поставляются на заказ.

1) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 616.

2) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



B = ширина

EG 22,5.../PC...

8-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 22,5 мм

	однож.	многож.		I	U
	[мм²]		AWG	[A]	[B]
MKKDS...	0,2-4	0,2-2,5	24-12	24²)	250
MSTBV...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12	250
FKCT...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12	250

Описание	Шаг [мм]	Полюсов	Ширина [мм]	Тип	Артикул	Штук
Нижняя часть корпуса, с металлической защелкой				**EG 22,5-GMF/PC GN**	**2764797**	10
Нижняя часть корпуса, с металлической защелкой и контрольными гнездами с боковыми крышками				**EG 22,5-GMFP/PC GN**	**2764807**	10
Крышка корпуса для одностороннего подключения				**EG 22,5-AE/PC GN**	**2764810**	10
Крышка корпуса для двустороннего подключения				**EG 22,5-A/PC GN**	**2764823**	10
Крышка корпуса, закрытая				**EG 22,5-AG/PC GN**	**2764836**	25
Корпусные части разъема COMBICON				**MSTBV 2,5/ 4-G**	**1753479**	50
Корпусная часть разъема COMBICON, с отогнутой под прямым углом штыревой рейкой						
справа				**MSTBO 2,5/ 4-GR-5,08**	**1847123**	50
слева				**MSTBO 2,5/ 4-GL-5,08**	**1850453**	50
Штекер COMBICON						
Шаг 5,0 мм		4		**MVSTBW 2,5/ 4-ST**	**1792540**	50
		8				
		9				
		13				
		17				
Штекер COMBICON						
Шаг 5,08 мм		4		**MVSTBW 2,5/ 4-ST-5,08**	**1792773**	50
		8				
Штекер COMBICON с пружинными зажимами, с тестовым гнездом, шаг 5,0 мм				**FKCT 2,5/ 4-ST**	**1909236**	50
Штекер COMBICON с пружинными зажимами, с тестовым гнездом, шаг 5,08 мм				**FKCT 2,5/ 4-ST-5,08**	**1902136**	50
Штекер COMBICON, с держателем-выталкивателем				**MVSTBW 2,5/ 4-STEH**	**1784299**	50
				MVSTBW 2,5/ 4-STEH-5,08	**1851850**	50
Механический ключ, для ответной части разъема COMBICON, вставляется в углубление корпусной части разъема				**CR-MSTB**	**1734401**	100
Механический ключ (профиль), для корпусов COMBICON, устанавливается в паз штекерной части, изготовлен из изоляционного материала красного цвета				**CP-MSTB**	**1734634**	100
Клеммный блок, для монтажа на печатной плате методом пайки, шаг 5,0 мм						
2-полюсн.				**MKKDSH 3/ 2**	**1721045**	50
3-полюсн.				**MKKDSH 3/ 3**	**1721346**	50
8-полюсн.						

Технические характеристики	
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	EG 22,5-GMF/PC GN
Установлены в ряд без промежутков	1,7 Вт
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	2,7 Вт
Исполнение корпуса	
Корпуса для электронных устройств	Поликарбонат / V0

EG 45.../PC...

16-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 45 мм

	однож.	многож.		I	U
	[мм²]		AWG	[A]	[B]
MKKDS...	0,2-4	0,2-2,5	24-12	24²)	250
MSTBV...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12	250
FKCT...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12	250

Тип	Артикул	Штук
EG 45-GMF/PC GN	2764849	10
EG 45-GMFP/PC GN	2764852	10
EG 45-AE/PC GN	2764865	10
EG 45-A/PC GN	2764878	10
EG 45-AG/PC GN	2764881	10
MSTBV 2,5/ 8-G	1753550	50
MSTBO 2,5/ 8-GR-5,08	1847165	50
MSTBO 2,5/ 8-GL-5,08	1850495	50
MVSTBW 2,5/ 8-ST	1792582	50
MVSTBW 2,5/ 8-ST-5,08	1792812	50
FKCT 2,5/ 8-ST	1909278	50
FKCT 2,5/ 8-ST-5,08	1902178	50
MVSTBW 2,5/ 8-STEH	1784309	50
CR-MSTB	1734401	100
CP-MSTB	1734634	100
MKKDSH 3/ 2	1721045	50
MKKDSH 3/ 3	1721346	50
MKKDSH 3/ 8	1703283	50

EG 45-
GMF/PC GN
3,4 Вт
6,1 Вт

Поликарбонат / V0

EG 67,5.../PC...

26-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 67,5 мм

	однож.	многож.		I	U
	[мм²]		AWG	[A]	[B]
MKKDS...	0,2-4	0,2-2,5	24-12	24²)	250
MSTBV...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12	250
FKCT...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12	250

Тип	Артикул	Штук
EG 67,5-GMF/PC GN	2764894	10
EG 67,5-GMFP/PC GN	2764917	10
EG 67,5-AE/PC GN	2764920	10
EG 67,5-A/PC GN	2764933	10
EG 67,5-AG/PC GN	2764946	10
MSTBV 2,5/13-G	1753657	50
MVSTBW 2,5/ 4-ST	1792540	50
MVSTBW 2,5/ 9-ST	1792595	50
MVSTBW 2,5/13-ST	1792634	50
FKCT 2,5/13-ST	1909320	50
FKCT 2,5/13-ST-5,08	1902220	50
MVSTBW 2,5/ 4-STEH	1784299	50
MVSTBW 2,5/ 9-STEH	1763401	50
CR-MSTB	1734401	100
CP-MSTB	1734634	100
MKKDSH 3/ 2	1721045	50
MKKDSH 3/ 3	1721346	50
MKKDSH 3/ 8	1703283	50

EG 67,5-
GMF/PC GN
5 Вт
7,5 Вт

Поликарбонат / V0

EG 90.../PC...

34-полюсные корпуса для электронных устройств

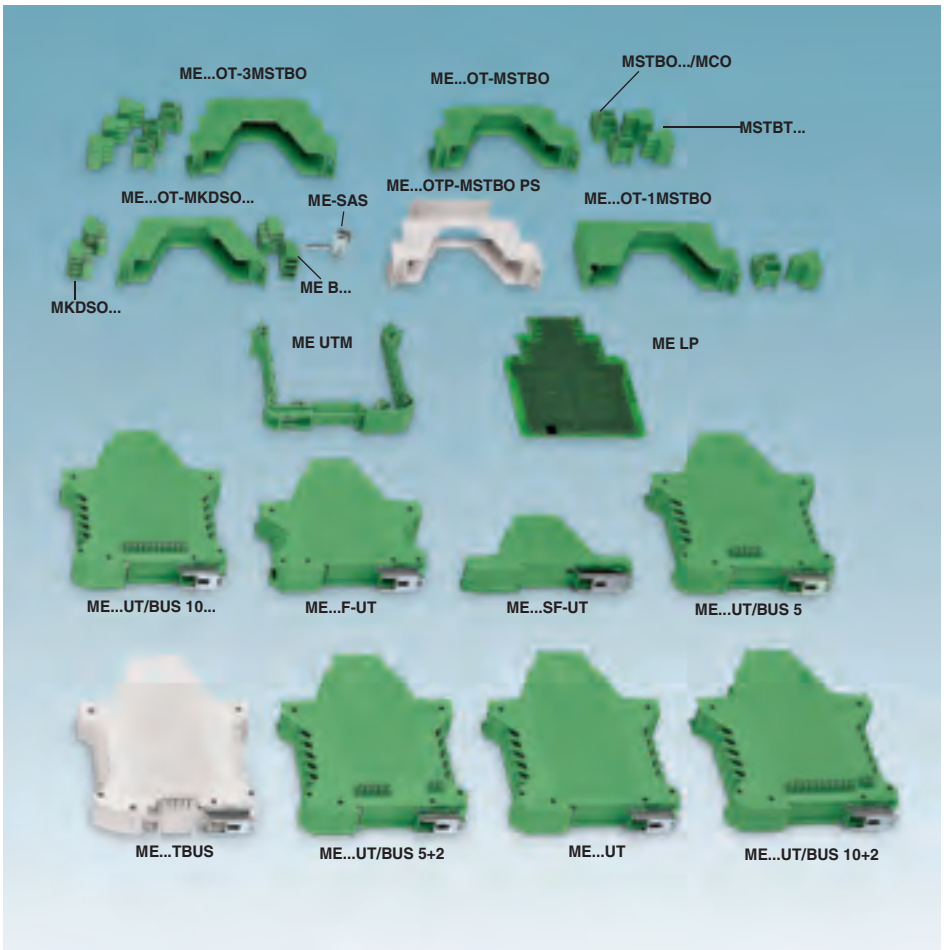
Ширина 90 мм

	однож.	многож.		I	U
	[мм²]		AWG	[A]	[B]
MKKDS...	0,2-4	0,2-2,5	24-12	24²)	250
MSTBV...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12	250
FKCT...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12	250

Тип	Артикул	Штук
EG 90-GMF/PC GN	2764959	10
EG 90-GMFP/PC GN	2764962	10
EG 90-AE/PC GN	2764975	10
EG 90-A/PC GN	2764988	10
EG 90-AG/PC GN	2764991	10
MSTBV 2,5/17-G	1753738	50
MVSTBW 2,5/ 8-ST	1792582	50
MVSTBW 2,5/ 9-ST	1792595	50
MVSTBW 2,5/17-ST	1792676	50
FKCT 2,5/17-ST	1909362	50
FKCT 2,5/17-ST-5,08	1902262	50
MVSTBW 2,5/ 8-STEH	1784309	50
MVSTBW 2,5/ 9-STEH	1763401	50
CR-MSTB	1734401	100
CP-MSTB	1734634	100
MKKDSH 3/ 2	1721045	50
MKKDSH 3/ 3	1721346	50
MKKDSH 3/ 8	1703283	50

EG 90-
GMF/PC GN
6 Вт
9,1 Вт

Поликарбонат / V0



Модульные установочные корпуса ME

Корпуса ME предназначены для современных электронных компонентов, обеспечивая их функциональной и эстетичной „оболочкой“. Корпуса позволяют реализовать функции настройки и управления и удовлетворяют требованиям по отводу тепла и защиты от ЭМВ. Корпуса ME благодаря продуманной конструкции позволяют сэкономить место в электротехнических шкафах и снизить стоимость монтажа.

Дополнительные преимущества:

- снижение себестоимости изделий благодаря простоте изготовления,
- малая ширина, но при этом достаточно места для размещения компонентов,
- большая площадь для размещения компонентов,
- частичный демонтаж электронных компонентов,
- наличие в нижней части корпуса контакта функционального заземления (защита от ЭМВ),
- наличие в корпусе опционального разъема для последовательного или параллельного подсоединения к шине
- класс воспламеняемости V0 согласно UL 94,
- одинаковая форма печатных плат вне зависимости от ширины корпуса,
- монтаж без инструмента,
- металлическое крепление в основании,
- маркировка материалов и деталей корпуса (пригодность для переработки),
- углубленные поля для крепления маркировочных элементов,
- простое закрепление на монтажных рейках, соответствующих EN 60 715.

Принципы монтажа

Установка всех управляющих и соединительных элементов, а также компонентов на печатную плату, и дальнейшая их автоматическая пайка могут производиться за одну операцию.

Монтаж верхней части корпуса осуществляется одним движением руки. Часть просто вставляется в печатную плату, надежно закрепляясь соответствующим соединителем. Эту предустановленную верхнюю часть теперь следует установить на нижнюю часть корпуса. При этом процесс монтажа корпуса ME сокращается до минимального количества действий.

Кроме того, корпуса удобны для эксплуатации, обслуживания и ремонта. Модули, состоящие из верхней части корпуса и печатной платы, просто демонтируются и заменяются без использования инструментов.

Информация по размерам и размещению печатных плат в корпусе, а также площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.com.

Разъемные системы

Чтобы обеспечить максимально возможную гибкость при выполнении соединений, поставляются клеммы для печатного монтажа и штекерные разъемы с различным шагом для тонкопроволочных проводников сечением до 2,5 мм^2. Для закрытия неиспользуемых отверстий поставляются соответствующие заглушки.

Для предотвращения неправильного подключения штекерной части используются механические ключи CP-MSTB. На корпусной части разъема устанавливаются механические ключи CR-MSTB. Такой вид кодирования обеспечивает применение штекерных соединителей, исключающее подключение с неправильной полярностью, а значит и высокую степень безопасности.

Деблокирование

Корпуса ME- удобно раскрываются надавливанием или с помощью отвертки. Теперь верхнюю часть корпуса вместе с печатной платой можно извлечь, и провести, например, изменение конфигурации.

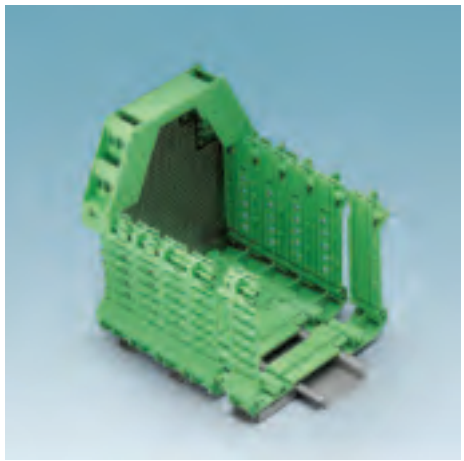
Встроенные шинные разъемы

Встроенный в основание корпуса ME-шинный разъем выполнен в виде одной детали. Контактные площадки печатной платы при вводе модульных электронных устройств непосредственно контактируют с позолоченными вилочными контактами поперечных соединителей.

Встроенный в основание корпуса контакт функционального заземления соединяет печатную плату непосредственно с заземленной монтажной рейкой.

Извлечение частей

Изображенный на рисунке стопор ME LPZS исключает полное извлечение печатной платы (только примерно на 4 см), и одновременно фиксирует ее. Это позволяет быстро и просто изменять конфигурацию модулей. Направляющая для печатных плат обеспечивает определенный отступ от стенок и допускает применение двусторонних печатных плат для поверхностного печатного монтажа.



Модульная конструкция

Путем установки в ряд промежуточных элементов ME 35 UTM... или ME 45 UTM... ширина корпуса может быть увеличена с шагом 17,5 или 22,5 мм.

Плоская конструкция

Для установки в децентрализованные клеммные коробки идеально подходят плоские модули. Также поставляются корпуса со встроенными шинными соединителями.

Модульные корпуса ME

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.ru/download.

Указания:

Системы маркировки и монтажные приспособления описаны в каталоге CLIPLINE.

На каждой стороне печатной платы должна быть установлена по крайней мере одна ответная часть разъема COMBICON или клемма для печатных плат.

Компоненты для подключения к печатной плате описаны на стр. 592.

Принадлежности описаны на стр. 580.

1) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 616.

2) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

3) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

4) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

ME 12,5...

8-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 12,5 мм

	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12[3]	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	16[4]	250
MKDSO 2,5/...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24[2]	250

ME 17,5...

12-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 17,5 мм

	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12[3]	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	16[4]	250
MKDSO 2,5/...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24[2]	250

Описание	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Нижняя часть корпуса, полностью в сборе, с металлической защелкой						
с вентиляционными отверстиями	**ME 12,5 UT GN**	**2906759**	10	**ME 17,5 UT GN**	**2906775**	10
без вентиляционных отверстий	**ME 12,5 UTG GN**	**2906762**	10	**ME 17,5 UTG GN**	**2906788**	10
Нижняя часть корпуса, полностью в сборе, с металлической защелкой						
суперинзкая конструкция						
с вентиляционными отверстиями, плоская конструкция						
без вентиляционных отверстий, плоская конструкция						
Нижняя часть корпуса, полностью в сборе, с металлической защелкой, с функциональным заземляющим контактом						
с вентиляционными отверстиями	**ME 12,5 UT/FE GN**	**2906791**	10	**ME 17,5 UT/FE GN**	**2906924**	10
без вентиляционных отверстий	**ME 12,5 UTG/FE GN**	**2906801**	10	**ME 17,5 UTG/FE GN**	**2906937**	10
Нижняя часть корпуса, полностью в сборе, с металлической защелкой, с функциональным заземляющим контактом, низкая конструкция						
с вентиляционными отверстиями						
без вентиляционных отверстий						
Верхняя часть корпуса, в комплекте с ответными частями разъемов COMBICON и штекерными частями, для полной сборки, размер шага 5 мм						
одноярусный						
двухъярусные	**ME 12,5 OT-MSTBO SET**	**2907428**	1	**ME 17,5 OT-MSTBO SET**	**2907431**	1
трехъярусн.						
Верхняя часть корпуса, для соединителей COMBICON, размер шага 3,5 или 5 мм						
одноярусный						
двухъярусные	**ME 12,5 OT-MSTBO GN**	**2906814**	10	**ME 17,5 OT-MSTBO GN**	**2906827**	10
трехъярусн.						
Верхняя часть корпуса, в комплекте с клеммными блоками для печатных плат, для полной сборки, размер шага 5 мм	**ME 12,5 OT-MKDSO SET**	**2907457**	1	**ME 17,5 OT-MKDSO SET**	**2907460**	1
Верхняя часть корпуса, для клемм, устанавливаемых на печатную плату, размер шага 5 мм	**ME 12,5 OT-MKDSO GN**	**2906830**	10	**ME 17,5 OT-MKDSO GN**	**2906843**	10
Верхняя часть корпуса, для клемм, устанавливаемых на печатную плату, размер шага 3,5 или 5 мм	**ME 12,5 OTU-MKDSO GN**	**2278856**	10	**ME 17,5 OTU-MKDSO GN**	**2278872**	10
Печатная плата, для самостоятельного монтажа, устанавливается в корпуса ME без шинных соединителей	**ME LP**	**2906908**	5	**ME LP**	**2906908**	5
Фиксатор печатной платы	**ME LPZS**	**2906911**	50	**ME LPZS**	**2906911**	50

Технические характеристики				
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1]	ME 12,5 UT GN	ME 12,5 UTG GN	ME 17,5 UT GN	ME 17,5 UTG GN
Установлены в ряд без промежутков	4,4 Вт	4,3 Вт	5,2 Вт	4,9 Вт
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	8,4 Вт	7,1 Вт	10,8 Вт	8,9 Вт
Исполнение корпуса				
Корпуса для электронных устройств	Полиамид / V0		Полиамид / V0	

ME 22,5...

4-/16-/24-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 22,5 мм

	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12[3])	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	16[4])	250
MKDSO 2,5/...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24[2])	250

ME 35...

24-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 35 мм

	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12[3])	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	16[4])	250
MKDSO 2,5/...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24[2])	250

ME 45...

8-/32-/48-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 45 мм

	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12[3])	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	16[4])	250
MKDSO 2,5/...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24[2])	250

Тип	Артикул	Штук
ME 22,5 UT GN	**2907130**	10
ME 22,5 UTG GN	**2907127**	10
ME 22,5 SF-UT GN	**2708009**	10
ME 22,5 F-UT GN	**2854131**	10
ME 22,5 F-UTG GN	**2854144**	10
ME 22,5 UT/FE GN	**2907114**	10
ME 22,5 UTG/FE GN	**2907101**	10
ME 22,5 F-UT/FE GN	**2854160**	10
ME 22,5 F-UTG/FE GN	**2854157**	10
ME 22,5 OT-1MSTBO SET	**2707741**	1
ME 22,5 OT-MSTBO SET	**2907444**	1
ME 22,5 OT-3MSTBO SET	**2707767**	1
ME 22,5 OT-1MSTBO GN	**2709558**	10
ME 22,5 OT-MSTBO GN	**2907169**	10
ME 22,5 OT-3MSTBO GN	**2735962**	10
ME 22,5 OT-MKDSO SET	**2907473**	1
ME 22,5 OT-MKDSO GN	**2907172**	10
ME 22,5 OTU-MKDSO GN	**2278966**	10
ME LP	**2906908**	5
ME LPZS	**2906911**	50

ME 22,5 UT GN	ME 22,5 F-UT GN	ME 22,5 UTG GN	ME 22,5 F-UTG GN
6,1 Вт	5,9 Вт	5,7 Вт	5,5 Вт
12,1 Вт	11,5 Вт	10,1 Вт	9,6 Вт

Полиамид / V0

Тип	Артикул	Штук
ME 35 UT GN	**2907198**	10
ME 35 UTG GN	**2907208**	10
ME 35 UT/FE GN	**2907211**	10
ME 35 UTG/FE GN	**2907224**	10
ME 35 OT-MSTBO SET	**2707738**	1
ME 35 OT-MSTBO GN	**2709639**	10
ME 17,5 OT-MKDSO SET	**2907460**	1
ME 17,5 OT-MKDSO GN	**2906843**	10
ME 17,5 OTU-MKDSO GN	**2278872**	10
ME LP	**2906908**	5
ME LPZS	**2906911**	50

ME 35 UT GN	ME 35 UTG GN
7,9 Вт	7,5 Вт
16,3 Вт	13,8 Вт

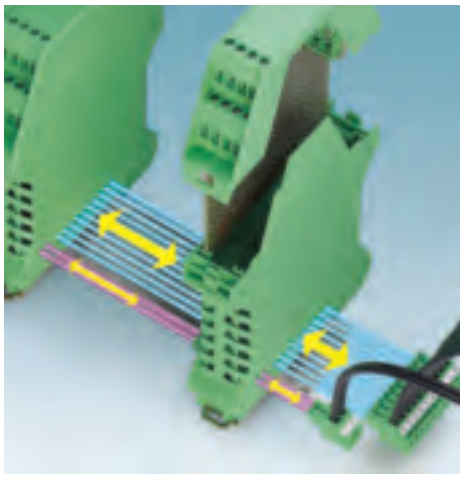
Полиамид / V0

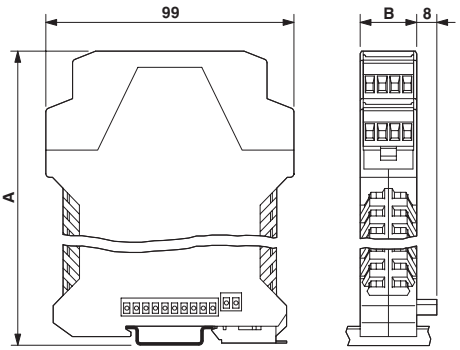
Тип	Артикул	Штук
ME 45 UT GN	**2909361**	10
ME 45 UTG GN	**2909374**	10
ME 45 UT/FE GN	**2909358**	10
ME 45 UTG/FE GN	**2909387**	10
ME 45 OT-1MSTBO SET	**2707754**	1
ME 45 OT-MSTBO SET	**2909905**	1
ME 45 OT-1MSTBO GN	**2709192**	10
ME 45 OT-MSTBO GN	**2909743**	10
ME 45 OT-MKDSO SET	**2909345**	1
ME 45 OT-MKDSO GN	**2909390**	10
ME 45 OTU-MKDSO GN	**2279826**	10
ME LP	**2906908**	5
ME LPZS	**2906911**	50

ME 45 UT GN	ME 45 UTG GN
8,2 Вт	7,6 Вт
16,5 Вт	14,1 Вт

Полиамид / V0

Модульные корпуса ME BUS





A= 92; 106, 114,5 мм, B= ширина

ME 17,5/...BUS

12-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 17,5 мм

	однож.	многож.		I	U
	[мм²]		AWG	[A]	[B]
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12[3]	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	16[4]	250
MKDSO 2,5/...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24[2]	250

Устанавливаемые на шину корпуса серии ME являются представителями перспективного направления в развитии системных модульных корпусов серии ME, предназначенных для конструирования электронных устройств. Встроенный в основание 5- или 10-полюсный поперечный разъем обеспечивает надежное автоматическое соединение модулей общей шиной сразу же после их установки. Кроме того, отсутствие необходимости в проводном параллельном соединении позволяет экономить на электромонтаже. Поперечные разъемы с размером шага 3,81 обеспечивают передачу данных и управляющих сигналов, а также подключение к заземлению и источнику питания (125 В, 8 А).

Наличие двух дополнительных контактов предоставляет возможность наряду с параллельной, также организовывать и последовательную передачу данных. Таким образом, входные сигналы могут быть обработаны схемой на печатной плате и далее использоваться для адресации отдельных модулей. Позолоченные контакты гарантируют высокую надежность.

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.ru/download.

Указания:

Системы маркировки и монтажные приспособления описаны в каталоге CLIPLINE.

На каждой стороне печатной платы должна быть установлена по крайней мере одна ответная часть разъема COMBICON или клемма для печатных плат.

Компоненты для подключения к печатной плате описаны на стр. 592.

Принадлежности описаны на стр. 580.

1) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 616.

2) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

3) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

4) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

Описание	Тип	Артикул	Штук
Нижняя часть корпуса, с вентиляционными отверстиями, в сборе, с установленным шинным соединителем (для параллельного подключения)			
без контакта функционального заземления			
с контактом функционального заземления	**ME 17,5 UT/FE BUS/ 5 GN**	**2908728**	10
	ME 17,5 UT/FE BUS/10 GN	**2908731**	10
Нижняя часть корпуса, с вентиляционными отверстиями, в сборе с установленным шинным соединителем (для параллельного подключения) и FE-контактами			
с дополнительным параллельным подключением (2-полюсное)	**ME 17,5 UT/FE BUS/ 5+2 GN**	**2854186**	10
с дополнительным параллельным подключением (2-полюсное)	**ME 17,5 UT/FE BUS/10+2 GN**	**2854199**	10
Нижняя часть корпуса в сборе, низкая конструкция, в сборе с установленным 5- или 10-полюсным шинным соединителем (для параллельного подключения)			
с вентиляционными отверстиями			
без вентиляционных отверстий			
с вентиляционными отверстиями			
без вентиляционных отверстий			
Нижняя часть корпуса в сборе, низкая конструкция, в сборе с установленным 5- или 10-полюсным шинным соединителем (для параллельного подключения) и дополнительным параллельным подключением (2-полюсное)			
с вентиляционными отверстиями			
без вентиляционных отверстий			
с вентиляционными отверстиями			
без вентиляционных отверстий			
Верхняя часть корпуса, в комплекте с ответными частями разъемов COMBICON и штекерными частями, для полной сборки, размер шага 5 мм			
одноярусный			
двухъярусные	**ME 17,5 OT-MSTBO SET**	**2907431**	1
трехъярусн.			
Верхняя часть корпуса, для соединителей COMBICON, размер шага 3,5 или 5 мм			
одноярусный			
двухъярусные	**ME 17,5 OT-MSTBO GN**	**2906827**	10
трехъярусн.			
Верхняя часть корпуса, в комплекте с клеммными блоками для печатных плат, для полной сборки, размер шага 5 мм	**ME 17,5 OT-MKDSO SET**	**2907460**	1
Верхняя часть корпуса, для клемм, устанавливаемых на печатную плату, размер шага 5 мм	**ME 17,5 OT-MKDSO GN**	**2906843**	10
Верхняя часть корпуса, для клемм, устанавливаемых на печатную плату, размер шага 3,5 или 5 мм	**ME 17,5 OTU-MKDSO GN**	**2278872**	10

Технические характеристики	
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1]	ME 17,5 UT/FE BUS/ 5 GN
Установлены в ряд без промежутков	5,2 Вт
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	10,8 Вт
Исполнение корпуса	
Корпуса для электронных устройств	Полиамид / V0

ME 22,5/...BUS

4-/16-/24-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 22,5 мм

	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12[3])	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	16[4])	250
MKDSO 2,5/...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24[2])	250

Тип	Артикул	Штук
ME 22,5 UT/FE BUS/ 5 GN	2908744	10
ME 22,5 UT/FE BUS/10 GN	2908755	10
ME 22,5 UT/FE BUS/ 5+2 GN	2854209	10
ME 22,5 UT/FE BUS/10+2 GN	2854212	10
ME 22,5 F-UT BUS/ 5 GN	2735975	10
ME 22,5 F-UTG BUS/ 5 GN	2735988	10
ME 22,5 F-UT BUS/10 GN	2735991	10
ME 22,5 F-UTG BUS/10 GN	2736000	10
ME 22,5 F-UT BUS/ 5+2 GN	2706014	10
ME 22,5 F-UTG BUS/ 5+2 GN	2706027	10
ME 22,5 F-UT BUS/10+2 GN	2706030	10
ME 22,5 F-UTG BUS/10+2 GN	2706043	10
ME 22,5 OT-1MSTBO SET	2707741	1
ME 22,5 OT-MSTBO SET	2907444	1
ME 22,5 OT-3MSTBO SET	2707767	1
ME 22,5 OT-1MSTBO GN	2709558	10
ME 22,5 OT-MSTBO GN	2907169	10
ME 22,5 OT-3MSTBO GN	2735962	10
ME 22,5 OT-MKDSO SET	2907473	1
ME 22,5 OT-MKDSO GN	2907172	10
ME 22,5 OTU-MKDSO GN	2278966	10

ME 22,5 UT/FE BUS/ 5 GN	ME 22,5 F-UT BUS/ 5 GN	ME 22,5 F-UTG BUS/ 5 GN
6,1 Вт	5,9 Вт	5,5 Вт
12,1 Вт	11,5 Вт	9,6 Вт
Полиамид / V0		

ME 35/...BUS

24-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 35 мм

	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12[3])	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	16[4])	250
MKDSO 2,5/...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24[2])	250

Тип	Артикул	Штук
ME 35 UT BUS/ 5 GN	2853637	10
ME 35 UT BUS/10 GN	2853640	10
ME 35 UT/FE BUS/5 GN	2706771	10
ME 35 UT/FE BUS/ 5+2 GN	2735551	10
ME 35 UT/FE BUS/10+2 GN	2735564	10
ME 35 OT-MSTBO SET	2707738	1
ME 35 OT-MSTBO GN	2709639	10
ME 17,5 OT-MKDSO SET	2907460	1
ME 17,5 OT-MKDSO GN	2906843	10
ME 17,5 OTU-MKDSO GN	2278872	10

ME 35 UT BUS/ 5 GN
7,9 Вт
16,3 Вт
Полиамид / V0

ME 45/...BUS

8-/32-/48-полюсные корпуса для электронных устройств

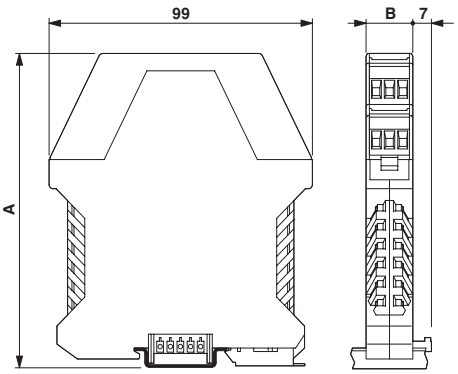
Ширина 45 мм

	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12[3])	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	16[4])	250
MKDSO 2,5/...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24[2])	250

Тип	Артикул	Штук
ME 45 UT BUS/5 GN	2853679	10
ME 45 UT BUS/10 GN	2853682	10
ME 45 UT/FE BUS/ 5 GN	2709765	10
ME 45 UT/FE BUS/ 5+2 GN	2735577	10
ME 45 UT/FE BUS/10+2 GN	2735580	10
ME 45 OT-1MSTBO SET	2707754	1
ME 45 OT-MSTBO SET	2909905	1
ME 45 OT-1MSTBO GN	2709192	10
ME 45 OT-MSTBO GN	2909743	10
ME 45 OT-MKDSO SET	2909345	1
ME 45 OT-MKDSO GN	2909390	10
ME 45 OTU-MKDSO GN	2279826	10

ME 45 UT BUS/5 GN
8,2 Вт
16,5 Вт
Полиамид / V0

Корпуса ME TBUS



A= 92; 114,5 мм, B= ширина

ME 17,5...TBUS

12-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 17,5 мм

	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12[3]	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	16[4]	250
MKDSO 2,5/...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24[2]	250
ME...TBUS 1,5/...	-	-	-	8	125

Корпуса ME используются совместно с шинными разъемами ME ... TBUS... 5-полюсные шинные разъемы очень просто устанавливаются на монтажную рейку и соединяются между собой. Размер шага составляет 3,81 мм. Такая конструкция обеспечивает одновременную передачу сигналов и питания. Монтаж приборов на рейку производится простым наклонным движением. При извлечении любого из устройств сигнальная цепь не разрывается. Для подключения сигнальных цепей поставляется широкий спектр стандартных компонентов MINI COMBICON, а также удобные корпуса кабельных разъемов.

Корпуса отличаются следующими преимуществами: наличие пружинных или винтовых зажимов (жесткое или разъемное подключение проводов) и применение широкого ассортимента дополнительных принадлежностей.

Дополнительные преимущества:

– передача коммуникационных или мощных сигналов (125 В, макс. 8 А),
– позолоченные качественные контакты,
– монтаж в стандартные монтажные рейки NS 35/7,5 или NS 35/15,

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.ru/download.

Примечание:
Подключение и отключение разъема TBUS должны производиться только в обесточенном состоянии. Изделия с параметрами, подходящими для маломощных электрических цепей, поставляются на заказ.

Компоненты для подключения к печатной плате описаны на стр. 592.

Принадлежности описаны на стр. 580.

1) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 616.

2) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

3) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

4) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

Описание	Тип	Артикул	Штук
Нижняя часть корпуса, светло-серый цвет, полностью в сборе, без разъема TBUS, плоская конструкция корпуса			
с вентиляционными отверстиями	**ME 17,5 UT TBUS KMGY**	**2914783**	10
без вентиляционных отверстий	**ME 17,5 UTG TBUS KMGY**	**2914796**	10
Нижняя часть корпуса, светло-серый цвет, полностью в сборе, без разъема TBUS, низкая конструкция корпуса			
с вентиляционными отверстиями			
без вентиляционных отверстий			
Верхняя часть корпуса, для клемм, устанавливаемых на печатную плату, размер шага 5 мм	**ME 17,5 OT-MKDSO KMGY**	**2854089**	10
Верхняя часть корпуса, для клемм, устанавливаемых на печатную плату, размер шага 3,5 или 5 мм	**ME 17,5 OTU-MKDSO KMGY**	**2278940**	10
Верхняя часть корпуса, для соединителей COMBICON, размер шага 3,5 или 5 мм			
одноярусный			
двухъярусные	**ME 17,5 OT-MSTBO KMGY**	**2853747**	10
трехъярусн.			
Верхняя часть корпуса, для разъемов Combicon с размером шага 3,5 или 5 мм, для размещения вставных пластин и выталкивателя (Plug Snap)	**ME 17,5 OTP-MSTBO PS KMGY**	**2279253**	10
Вставные пластины для верхней части ME ...OTP-MSTBO KMGY	**ME 17,5 PLATE-MSTBO KMGY**	**2279266**	10
Шинный разъем для монтажной рейки, 5-полюсный	**ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY**	**2713645**	50
Зажим цепи питания, для разъема TBUS, для снятия растягивающего усилия, применяются вместе с разъемами MC (VR) 1,5/5-... или IMC 1,5/5-ST-3,81 AU	**E/ME TBUS NS35 GY**	**2713780**	50

Технические характеристики		
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	ME 17,5 UT TBUS KMGY	ME 17,5 UTG TBUS KMGY
Установлены в ряд без промежутков	5,2 Вт	4,9 Вт
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	10,8 Вт	8,9 Вт
Исполнение корпуса		
Корпуса для электронных устройств	Полиамид / V0	

ME 22,5...TBUS

4-/16-/24-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 22,5 мм

	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12[3])	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	16[4])	250
MKDSO 2,5/...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24[2])	250
ME...TBUS 1,5/...	-	-	-	8	125

Тип	Артикул	Штук
ME 22,5 UT TBUS KMGY	**2869524**	10
ME 22,5 UTG TBUS KMGY	**2914806**	10
ME 22,5 F-UT TBUS KMGY	**2914835**	10
ME 22,5 F-UTG TBUS KMGY	**2914851**	10
ME 22,5 OT-MKDSO KMGY	**2908469**	100
ME 22,5 OTU-MKDSO KMGY	**2278953**	10
ME 22,5 OT-1MSTBO KMGY	**2914877**	10
ME 22,5 OT-MSTBO KMGY	**2907761**	50
ME 22,5 OT-3MSTBO KMGY	**2914880**	10
ME 22,5 OTP-MSTBO PS KMGY	**2279282**	10
ME 22,5 PLATE-MSTBO KMGY	**2279279**	10
ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY	**2713722**	50
E/ME TBUS NS35 GY	**2713780**	50

ME 22,5 UT TBUS KMGY	ME 22,5 UTG TBUS KMGY	ME 22,5 F-UT TBUS KMGY	ME 22,5 F-UTG TBUS KMGY
6,1 Вт	5,7 Вт	5,9 Вт	5,5 Вт
12,1 Вт	10,1 Вт	11,5 Вт	9,6 Вт
Полиамид / V0			

ME 35...TBUS

24-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 35 мм

	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12[3])	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	16[4])	250
MKDSO 2,5/...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24[2])	250
ME...TBUS 1,5/...	-	-	-	8	125

Тип	Артикул	Штук
ME 35 UT TBUS KMGY	**2914819**	10
ME 35 UTG TBUS KMGY	**2914822**	10
ME 17,5 OT-MKDSO KMGY	**2854089**	10
ME 17,5 OTU-MKDSO KMGY	**2278940**	10
ME 35 OT-MSTBO KMGY	**2914864**	10
ME 17,5 OTP-MSTBO PS KMGY	**2279253**	10
ME 17,5 PLATE-MSTBO KMGY	**2279266**	10
ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY	**2713645**	50
E/ME TBUS NS35 GY	**2713780**	50

ME 35 UT TBUS KMGY	ME 35 UTG TBUS KMGY
7,9 Вт	7,5 Вт
16,3 Вт	13,8 Вт
Полиамид / V0	

ME 45...TBUS

8-/32-/48-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 45 мм

	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12[3])	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	16[4])	250
MKDSO 2,5/...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24[2])	250
ME...TBUS 1,5/...	-	-	-	8	125

Тип	Артикул	Штук
ME 45 UT TBUS KMGY	**2869511**	10
ME 45 UTG TBUS KMGY	**2914848**	10
ME 45 OT-MKDSO KMGY	**2853255**	10
ME 45 OTU-MKDSO KMGY	**2279923**	10
ME 45 OT-1MSTBO KMGY	**2709299**	10
ME 45 OT-MSTBO KMGY	**2854429**	10
ME 22,5 OTP-MSTBO PS KMGY	**2279282**	10
ME 22,5 PLATE-MSTBO KMGY	**2279279**	10
ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY	**2713722**	50
E/ME TBUS NS35 GY	**2713780**	50

ME 45 UT TBUS KMGY	ME 45 UTG TBUS KMGY
8,2 Вт	7,6 Вт
16,5 Вт	14,1 Вт
Полиамид / V0	

Принадлежности для корпусов ME

ME 12,5...

	однож. [мм²]	многож.	AWG	I [A]	U [В]

Для закрытия неиспользуемых клемм в верхней части ME используются заглушки ME B.... Каждый клеммный зажим закрывается отдельной заглушкой.

Для 3-ярусных верхних частей необходимо по 2 шт. ME B 12,5 3 MSTBO на каждую клемму

Выталкиватель Plug Snap ME PS... обеспечивает удобное извлечение штекерной части COMBICON одним движением рычажка вверх.

Описание	Тип	Артикул	Штук
Заглушки, для неиспользуемых клеммных зажимов, цвет: зеленый			
для верхней части COMBICON, одно- и двухъярусной	**ME B-12,5 MSTBO GN**	**2906856**	10
для верхней двухъярусной части клемм, устанавливаемых на печатную плату	**ME B-12,5 MKDSO GN**	**2906872**	10
для верхней части COMBICON, трехъярусной, необходимо по 2 шт. на клеммный зажим			
Заглушки, для неиспользуемых клеммных зажимов, цвет: светло-серый			
для верхней части COMBICON, одно- и двухъярусной	**ME B-12,5 MSTBO KMGY**	**2854801**	10
для верхней двухъярусной части клемм, устанавливаемых на печатную плату			
для верхней части COMBICON, трехъярусной, необходимо по 2 шт. на клеммный зажим			
Промежуточный элемент, для модульного расширения корпусов, размер шага 17,5 /22,5 мм, цвет: зеленый			
с вентиляционными отверстиями			
без вентиляционных отверстий			
Выталкиватель Plug Snap для штекерной части COMBICON, подходит для верхних частей корпуса ME...OTP...			
для вилки MC			
для вилки FMC			
для вилки FKCT			
для вилки MSTBT			
для вилки TVFKCL			
для вилки TVFKC			
Вставные полосы для выталкивателя (Plug Snap), 1 лист = 580 или 440 вставных полос			
Металлическая защелка			
Зажим для подключения экрана для печатных клемм	**ME-SAS**	**2853899**	10

Технические характеристики

ME 17,5.../ME 35...

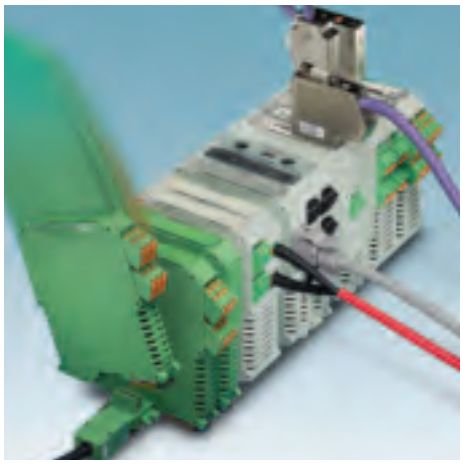
ME 22,5.../ME 45...

однож. [мм²]	многож. AWG	I [A]	U [B]

однож. [мм²]	многож. AWG	I [A]	U [B]

Тип	Артикул	Штук
ME B-17,5 MSTBO GN	**2906869**	10
ME B-17,5 MKDSO GN	**2906885**	10
ME B-17,5 MSTBO KMGY	**2853776**	10
ME B-17,5 MKDSO KMGY	**2854115**	10
ME 35 UTM	**2908265**	10
ME 35 UTMG	**2908275**	10
ME PS-17,5 MC TRANS	**2279842**	50
ME PS-17,5 FMC TRANS	**2279949**	50
ESL 15X5	**0822592**	10
ME MF 17,5	**2908281**	50
ME-SAS	**2853899**	10

Тип	Артикул	Штук
ME B-22,5 MSTBO GN	**2907156**	10
ME B-22,5 MKDSO GN	**2907143**	10
ME B-12,5 3MSTBO GN	**2709176**	500
ME B-22,5 MSTBO KMGY	**2907965**	50
ME B-22,5 MKDSO KMGY	**2908498**	10
ME B-12,5 3MSTBO KMGY	**2279787**	500
ME 45 UTM GN	**2853404**	10
ME 45 UTMG GN	**2853417**	10
ME PS-22,5 MC TRANS	**2279745**	50
ME PS-22,5 FMC TRANS	**2279648**	50
ME PS-22,5 FKCT TRANS	**2279046**	50
ME PS-22,5 MSTBT TRANS	**2279062**	50
ME PS-22,5 TVFKCL TRANS	**2279088**	500
ME PS-22,5 TVFKC TRANS	**2279075**	500
ESL 20X5	**0822589**	10
ME MF 17,5	**2908281**	50
ME-SAS	**2853899**	10



Модульные установочные корпуса ME MAX ...

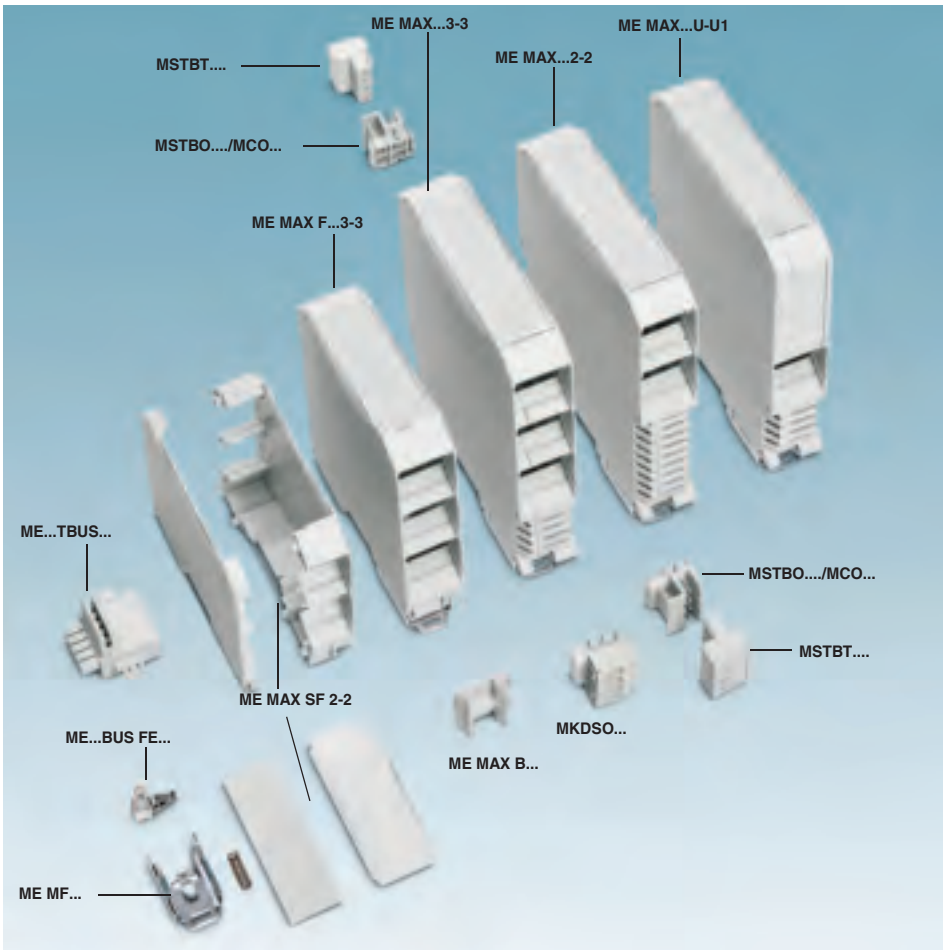
Несмотря на компактные размеры, корпуса ME MAX предоставляют достаточно много места для монтажа электронных компонентов.

Ширина составляет 17,5, 22,5, 35 и 45 мм. Для заполнения образующихся при установке промежутков используются промежуточные элементы. При использовании совместно с устанавливаемыми на монтажную рейку шинными соединителями ME 17,5 или ME 22,5 TBUS 1,5/5-ST-3,81 возможна простая организация недорогой шины для передачи сигналов и питания.

Параллельное соединение коммуникационных каналов и линий питания выполняется путем размещения шинных соединителей на монтажной рейке и простой состыковки их между собой.

Монтаж корпуса на рейку производится простым наклонным движением. Корпус механически закрепляется на штекерном модуле сверху рейки. Таким образом, возможно отсоединение отдельных устройств от цепи без ее разрыва и отключения других устройств.

Информация по размерам и размещению печатных плат в корпусе, а также площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.com.



Принципы монтажа

После выполнения пайки электронных компонентов и установки всех необходимых соединительных элементов вся сборка размещается в первой половине корпуса. Затем устанавливается вторая половина корпуса. Снизу закрепляется металлическое крепление с натяжной пружиной и монтируется фронтальная панель. И в конце сверху устанавливается прозрачная откидная крышка, выступы которой вводятся в цилиндрические отверстия корпуса. Сборка корпуса завершена.

Для улучшения защиты от ЭМВ поставляются корпуса со встроенными контактами функционального заземления. Для оптимального отвода выделяющегося в процессе работы электронных компонентов тепла в наличии имеются корпуса с вентиляционными отверстиями.

Основные преимущества:

- корпуса с шинными соединителями (опция) для автоматического подключения электронных устройств,
- высококачественные позолоченные контакты,
- малая ширина корпуса, но при этом достаточно места для размещения компонентов,
- высокая гибкость благодаря модульной конструкции корпусов,
- подсоединение проводников осуществляется либо с помощью клемм для печатных плат (MKDSO), либо с помощью винтовых или пружинных зажимов (MSTBO) с различным шагом расположения контактов.

Свободный выбор типа подключения

Корпуса ME MAX... могут иметь до трех уровней для размещения разнообразных соединительных компонентов. Неразъемное или разъемное (с помощью вставных клемм) подсоединение, а также совместное использование этих двух типов - выбор всегда остается только за вами.

Провода закрепляются с помощью винтовых и пружинных клемм, а также с помощью клемм для быстрого подключения. А если и этого недостаточно, можно воспользоваться универсальными компонентами ME MAX... U-U1, предоставляющими практически безграничные возможности для подсоединения проводов.

Функциональный дизайн

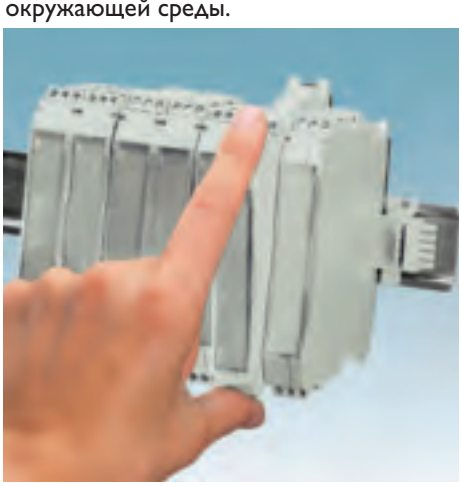
Большие передние поверхности корпуса предоставляют достаточно места для подсоединения многоконтактных разъемов или размещения управляющих и регулировочных элементов. Вставные пластины крышки очень просто модифицируются и допускают нанесение различной маркировки. Извлечение пластины производится с помощью инструмента. Сверху пластины закрываются прозрачными откидными крышками. Таким образом, надписи и регулировочные элементы надежно защищаются от воздействия окружающей среды.

Плоская конструкция

Электронные устройства становятся все более и более компактными. А их установка все чаще переносится из электротехнических шкафов в небольшие коробки, располагаемые непосредственно с объектами управления. Профессиональные корпуса ME MAX, имеющие плоскую конструкцию шириной 22,5 или 45 мм, прекрасно удовлетворяют этим целям.

Вставить в паз - повернуть - соединение готово

С помощью поперечных соединителей TBUS, закрепляемых на монтажной рейке, возможна простая организация недорогой шины для передачи сигналов и питания. При этом образуется „самоустанавливающаяся“ разводка с размером шага, соответствующим размеру шага выводов корпуса. Вставьте модуль сверху соединителя, наклоните его - подключение готово. Ресурсоемкое предварительное проектирование и последующие подгонки на месте больше не требуются.



Отсоединение отдельных модулей из группы

Конструкция позволяет отсоединять отдельные устройства от группы модулей простым наклоном модуля. Разрыва цепи при этом не происходит.

Позолоченные контакты гарантируют высокую надежность соединений. Для подключения сигнальных цепей применяются стандартные разъемы MINI COMBICON производства Phoenix Contact.

Светло-серый (KMGY), аналог RAL 7035

Темно-серый (GY), аналог RAL 7042

Небесно-голубой (BU), аналог RAL 5015

Черный (BK), аналог RAL 9005

Ярко-красный (RD), аналог RAL 3001

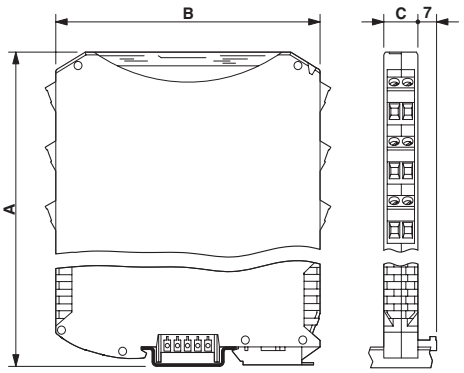
Цинково-желтый (YE), аналог RAL 1018

Другие цвета на заказ

Поставка корпусов любого цвета

Наряду со стандартными компания может поставить без дополнительной доплаты и корпуса показанных выше цветов при условии заказа достаточно большой партии.

Модульные корпуса ME MAX



A= 114,5 мм, B= 99 мм, C= 12,5 мм

ME MAX 12,5 3-3 TBUS KMGY

Ширина 12,5 мм

	однож.	многож. [мм²]		AWG	I [A]	U [В]
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5		24-12	12[3]	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2-2,5	0,2-2,5		24-12	16[4]	250
MKDSO 2,5/...	0,14-2,5	0,14-2,5		26-14	24[2]	250
ME 6,2 TBUS-2...	-	-		-	8	125

Обзор основных особенностей:

- большая поверхность печатной платы при компактных размерах корпуса,
- применение шинных соединителей
- простая замена модуля без разрыва,
- До трех уровней для разъемного и неразъемного подсоединения проводников, различные размеры шага,
- разъемное подсоединение к винтовым, пружинным а также к зажимам для быстрого подключения,
- большая фронтальная поверхность корпуса для подсоединения разъемов,
- адаптируемые пластины крышки с возможностью маркировки,
- откидная прозрачная крышка,
- контакт функционального заземления,
- этикетки для дополнительной маркировки (опция).

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.ru/download

Компоненты для подключения к печатной плате описаны на стр. 592.

1) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 616.

2) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

3) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

4) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

Описание	Тип	Артикул	Штук
Корпус для электронных устройств, состоит из двух частей (левой и правой), панели-заглушки, прозрачной крышки, металлической защелки и пружины			
6x2 полюса, без вентиляционных отверстий, опцион. TBUS	**ME MAX 12,5 G 3-3 TBUS KMGY**	**2279017**	10
6x2 полюса, с вентиляционными отверстиям, опцион. TBUS	**ME MAX 12,5 3-3 TBUS KMGY**	**2279020**	10
Штыревая рейка для установки пайкой на печатную плату, для контактирования с шинным соединителем, устанавливаемым на монтажную рейку	**ME TBUS PST 1,5/ 5-3,81**	**2279033**	50
Соединитель для монтажной рейки, 2 x 5-полюсный	**ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81KMGY**	**2969401**	10
Заглушки, для неиспользуемых клеммных зажимов	**ME MAX B-12,5 KMGY**	**2914660**	10

Технические характеристики	
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	ME MAX 12,5 3-3 TBUS KMGY
Установлены в ряд без промежутков	4,4 Вт
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	8,4 Вт
Исполнение корпуса	
Корпуса для электронных устройств	Полиамид / V0

Модульные корпуса ME MAX

Указания:

Подключение и отключение разъема TBUS должны производиться только в обесточенном состоянии. Изделия с параметрами, подходящими для маломощных электрических цепей, поставляются на заказ.

Сечение указывается для неподготовленных проводников без кабельных наконечников.

Компоненты для подключения к печатной плате описаны на стр. 592.

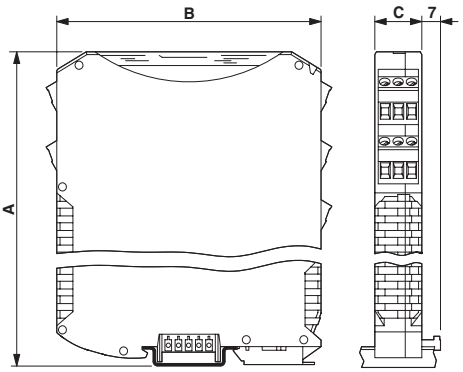
1) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 616.

2) Наряду с компонентами для печатного монтажа допускается применение также компонентов с пружинными зажимами или зажимами для быстрого подключения.

3) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

4) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

5) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



A= 70,4, 114,5 мм, B= 85 или 99 мм, C= 17,5 мм

ME MAX 17,5...

Макс. 18-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 17,5 мм

	однож.	многож.		I	U
	[мм²]		AWG	[A]	[B]
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12[4])	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	16[5])	250
MKDSO 2,5/...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24[3])	250
ME...TBUS 1,5/...	-	-	-	8	125

Описание	Тип	Артикул	Штук
Корпус для электронных устройств, состоит из двух частей (левой и правой), панели, прозрачной крышки, металлической защелки и пружины			
(1 x 3 полюса), с вентиляционными отверстиями	**ME MAX 17,5 U-U1 KMGY**	**2713641**	10
(1 x 3 полюса), без вентиляционных отверстий	**ME MAX 17,5 G U-U1 KMGY**	**2713515**	10
(4 x 3 полюса), с вентиляционными отверстиями	**ME MAX 17,5 2-2 KMGY**	**2713599**	10
(4 x 3 полюса), без вентиляционных отверстий	**ME MAX 17,5 G 2-2 KMGY**	**2713609**	10
(6 x 3 полюса), с вентиляционными отверстиями	**ME MAX 17,5 3-3 KMGY**	**2713612**	10
(6 x 3 полюса), без вентиляционных отверстий	**ME MAX 17,5 G 3-3 KMGY**	**2713531**	10
Корпус для электронных устройств, супернизкая форма, высота x глубина (70,4 x 85 mm)			
(4 x 3 полюса), без вентиляционных отверстий	**ME MAX 17,5 SF G 2-2 KMGY**	**2901369**	10
Комплект компонентов для подключения к печатной плате, для 6 x 3 полюсов (18-полюсные), размер шага 5 мм²			
Клеммы для печатных плат	**MKDSO 2,5/ 3-6 SET KMGY**	**2713735**	1
Ответные части COMBICON и штекерные части с винтовыми зажимами	**MSTBO 2,5/ 3-6 ST SET KMGY**	**2713748**	1
Печатная плата, для самостоятельной сборки требуемой схемы, с разъемами COMBICON, для корпусов высокой конструкции (114,5 мм)	**ME MAX LP SAMPLE MSTBO 2-2**	**2713777**	5
Шинный разъем для монтажной рейки, 5-полюсный	**ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY**	**2713645**	50
Заглушки, для неиспользуемых клеммных зажимов	**ME MAX B-17,5 KMGY**	**2706959**	200
Контакт функционального заземления, для соединения печатной платы с заземленной монтажной рейкой, для корпусов ME BUS, ME TBUS und ME MAX	**ME BUS FE CONTACT**	**2278076**	50
Листы с этикетками для лазерного принтера, для маркировки корпусов электронных устройств ME MAX 1 лист = 242 наклеек	**BMKLT 14X12 WH**	**0813789**	2

Технические характеристики		
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	ME MAX 17,5 U-U1 KMGY	ME MAX 17,5 G U-U1 KMGY
Установлены в ряд без промежутков	5,2 Вт	4,9 Вт
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	10,8 Вт	8,9 Вт
Исполнение корпуса		
Корпуса для электронных устройств	Полиамид / V0	

Модульные корпуса ME MAX

Указания:

Подключение и отключение разъема TBUS должны производиться только в обесточенном состоянии. Изделия с параметрами, подходящими для маломощных электрических цепей, поставляются на заказ.

Сечение указывается для неподготовленных проводников без кабельных наконечников.

Компоненты для подключения к печатной плате описаны на стр. 592.

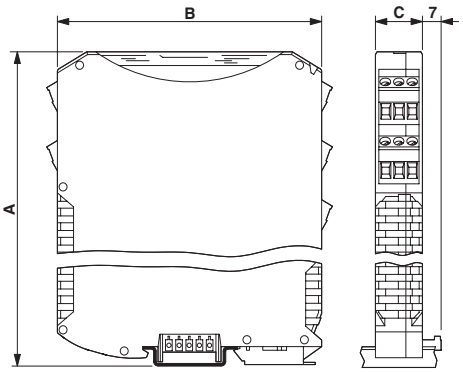
1) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 616.

2) Наряду с компонентами для печатного монтажа допускается применение также компонентов с пружинными зажимами или зажимами для быстрого подключения.

3) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

4) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

5) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



A= 70,4, 92, 114,5 мм, B= 85, 99 мм; C= 22,5 мм

ME MAX 22,5...

Макс. 24-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 22,5 мм

	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12[4])	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	16[5])	250
MKDSO 2,5/...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24[3])	250
ME...TBUS 1,5/...	-	-	-	8	125

Описание	Тип	Артикул	Штук
Корпус для электронных устройств, состоит из двух частей (левой и правой), панели, прозрачной крышки, металлической защелки и пружины			
(1 x 4 полюса), с вентиляционными отверстиями	**ME MAX 22,5 U-U1 KMGY**	**2713476**	10
(1 x 4 полюса), без вентиляционных отверстий	**ME MAX 22,5 G U-U1 KMGY**	**2713489**	10
(4 x 4 полюса), с вентиляционными отверстиями	**ME MAX 22,5 2-2 KMGY**	**2713625**	10
(4 x 4 полюса), без вентиляционных отверстий	**ME MAX 22,5 G 2-2 KMGY**	**2713638**	10
(6 x 4 полюса), с вентиляционными отверстиями	**ME MAX 22,5 3-3 KMGY**	**2713939**	10
(6 x 4 полюса), без вентиляционных отверстий	**ME MAX 22,5 G 3-3 KMGY**	**2713942**	10
Корпус для электронных устройств, состоит из двух частей (левой и правой), панели, прозрачной крышки, металлической защелки и пружины			
плоская конструкция, высота x глубина (92 x 85 мм), (6 x 4 полюса), без вентиляционных отверстий	**ME MAX 22,5 F G 3-3 KMGY**	**2869388**	10
суперплоская конструкция, высота x глубина (70,4 x 85 мм), (4 x 4 полюса), без вентиляционных отверстий	**ME MAX 22,5 SF G 2-2 KMGY**	**2869362**	10
Комплект компонентов для подключения к печатной плате, для 6 x 4 полюсов (24-полюсные), размер шага 5 мм²			
Клеммы для печатных плат	**MKDSO 2,5/4-6 SET KMGY**	**2713751**	1
Ответные части COMBICON и штекерные части с винтовыми зажимами	**MSTBO 2,5/4-6 ST SET KMGY**	**2713764**	1
Печатная плата, для самостоятельной сборки требуемой схемы, с разъемами COMBICON, для корпусов высокой конструкции (114,5 мм)	**ME MAX LP SAMPLE MSTBO 2-2**	**2713777**	5
Шинный разъем для монтажной рейки, 5-полюсный	**ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY**	**2713722**	50
Заглушки, для неиспользуемых клеммных зажимов	**ME MAX B-22,5 KMGY**	**2707929**	10
Контакт функционального заземления, для соединения печатной платы с заземленной монтажной рейкой, для корпусов ME BUS, ME TBUS und ME MAX	**ME BUS FE CONTACT**	**2278076**	50
Листы с этикетками для лазерного принтера, для маркировки корпусов электронных устройств ME MAX 1 лист = 176 наклеек	**BMKLT 19X12 WH**	**0813792**	4

Технические характеристики			
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	ME MAX 22,5 U-U1 KMGY	ME MAX 22,5 G U-U1 KMGY	ME MAX 22,5 F G 3-3 KMGY
Установлены в ряд без промежутков	6,1 Вт	5,7 Вт	5,5 Вт
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	12,1 Вт	10,1 Вт	9,6 Вт
Исполнение корпуса			
Корпуса для электронных устройств	Полиамид / V0		

Модульные корпуса ME MAX

Указания:

Подключение и отключение разъема TBUS должны производиться только в обесточенном состоянии. Изделия с параметрами, подходящими для маломощных электрических цепей, поставляются на заказ.

Сечение указывается для неподготовленных проводников без кабельных наконечников.

Компоненты для подключения к печатной плате описаны на стр. 592.

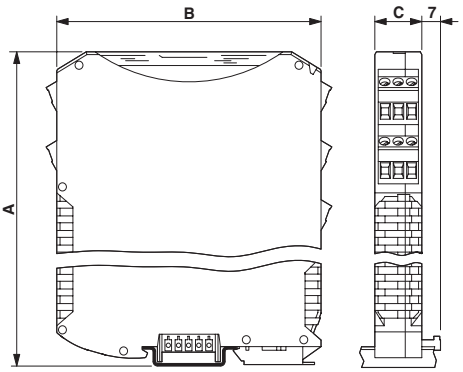
1) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 616.

2) Наряду с компонентами для печатного монтажа допускается применение также компонентов с пружинными зажимами или зажимами для быстрого подключения.

3) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

4) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

5) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



A= 114,5 мм, B= 99 мм, C= 35 мм

ME MAX 35...

Макс. 36-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 35 мм

	однож.	многож.		I	U
	[мм²]		AWG	[A]	[B]
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12[4])	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	16[5])	250
MKDSO 2,5/...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24[3])	250
ME...TBUS 1,5/...	-	-	-	8	125

Описание	Тип	Артикул	Штук
Корпус для электронных устройств, состоит из двух частей (левой и правой), 2 панелей, 2 прозрачных крышек, промежуточного элемента, металлической защелки и пружины			
(2 x 3 полюса), с вентиляционными отверстиями	**ME MAX 35 U-U1 KMGY**	**2713667**	10
(2 x 3 полюса), без вентиляционных отверстий	**ME MAX 35 G U-U1 KMGY**	**2713528**	10
(8 x 3 полюса), с вентиляционными отверстиями	**ME MAX 35 2-2 KMGY**	**2713670**	10
(8 x 3 полюса), без вентиляционных отверстий	**ME MAX 35 G 2-2 KMGY**	**2713683**	10
(12 x 3 полюса), с вентиляционными отверстиями	**ME MAX 35 3-3 KMGY**	**2713696**	10
(12 x 3 полюса), без вентиляционных отверстий	**ME MAX 35 G 3-3 KMGY**	**2713544**	10
Комплект компонентов для подключения к печатной плате, для 6 x 3 полюсов (18-полюсные), размер шага 5 мм²			
Клеммы для печатных плат	**MKDSO 2,5/ 3-6 SET KMGY**	**2713735**	1
Ответные части COMBICON и штекерные части с винтовыми зажимами	**MSTBO 2,5/ 3-6 ST SET KMGY**	**2713748**	1
Печатная плата, для самостоятельной сборки требуемой схемы, с разъемами COMBICON, для корпусов высокой конструкции (114,5 мм)	**ME MAX LP SAMPLE MSTBO 2-2**	**2713777**	5
Шинный разъем для монтажной рейки, 5-полюсный	**ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY**	**2713645**	50
Заглушки, для неиспользуемых клеммных зажимов	**ME MAX B-17,5 KMGY**	**2706959**	200
Контакт функционального заземления, для соединения печатной платы с заземленной монтажной рейкой, для корпусов ME BUS, ME TBUS und ME MAX	**ME BUS FE CONTACT**	**2278076**	50
Листы с этикетками для лазерного принтера, для маркировки корпусов электронных устройств ME MAX 1 лист = 110 наклеек	**BMKLT 31,5X12 WH**	**0813802**	4

Технические характеристики		
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	ME MAX 35 U-U1 KMGY	ME MAX 35 G U-U1 KMGY
Установлены в ряд без промежутков	7,9 Вт	7,5 Вт
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	16,3 Вт	13,8 Вт
Исполнение корпуса		
Корпуса для электронных устройств	Полиамид / V0	

Модульные корпуса ME MAX

Указания:

Подключение и отключение разъема TBUS должны производиться только в обесточенном состоянии. Изделия с параметрами, подходящими для маломощных электрических цепей, поставляются на заказ.

Сечение указывается для неподготовленных проводников без кабельных наконечников.

Компоненты для подключения к печатной плате описаны на стр. 592.

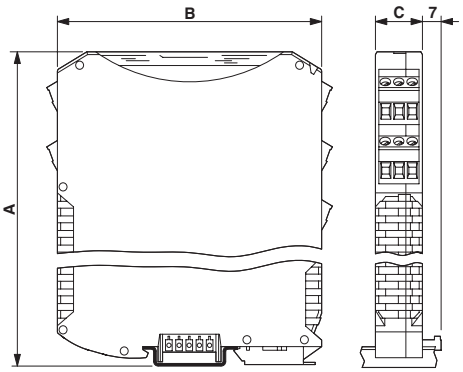
1) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 616.

2) Наряду с компонентами для печатного монтажа допускается применение также компонентов с пружинными зажимами или зажимами для быстрого подключения.

3) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

4) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

5) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



A= 70,4, 92, 114,5 мм, B= 85, 99 мм, C= 45 мм

ME MAX 45...

Макс. 48-полюсные корпуса для электронных устройств

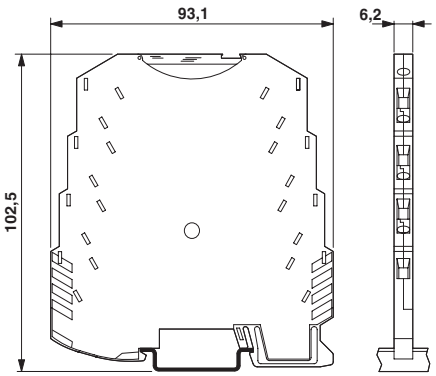
Ширина 45 мм

	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12[4])	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	16[5])	250
MKDSO 2,5/...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24[3])	250
ME...TBUS 1,5/...	-	-	-	8	125

Описание	Тип	Артикул	Штук
Корпус для электронных устройств, состоит из двух частей (левой и правой), 2 панелей, 2 прозрачных крышек, промежуточного элемента, металлической защелки и пружины			
(2 x 4 полюса), с вентиляционными отверстиями	**ME MAX 45 U-U1 KMGY**	**2713492**	10
(2 x 4 полюса), без вентиляционных отверстий	**ME MAX 45 G U-U1 KMGY**	**2713502**	10
(8 x 4 полюса), с вентиляционными отверстиями	**ME MAX 45 2-2 KMGY**	**2713706**	10
(8 x 4 полюса), без вентиляционных отверстий	**ME MAX 45 G 2-2 KMGY**	**2713719**	10
(12 x 4 полюса), с вентиляционными отверстиями	**ME MAX 45 3-3 KMGY**	**2713913**	10
(12 x 4 полюса), без вентиляционных отверстий	**ME MAX 45 G 3-3 KMGY**	**2713926**	10
Корпус для электронных устройств, состоит из двух частей (левой и правой), 2 панелей, 2 прозрачных крышек, промежуточного элемента, металлической защелки и пружины			
плоская конструкция, высота x глубина (92 x 85 мм), (6 x 4 полюса), без вентиляционных отверстий	**ME MAX 45 F G 3-3 KMGY**	**2869391**	10
суперплоская конструкция, высота x глубина (70,4 x 85 мм), (4 x 4 полюса), без вентиляционных отверстий	**ME MAX 45 SF G 2-2 KMGY**	**2869375**	10
Комплект компонентов для подключения к печатной плате, для 6 x 4 полюсов (24-полюсные), размер шага 5 мм²			
Клеммы для печатных плат	**MKDSO 2,5/4-6 SET KMGY**	**2713751**	1
Ответные части COMBICON и штекерные части с винтовыми зажимами	**MSTBO 2,5/4-6 ST SET KMGY**	**2713764**	1
Печатная плата, для самостоятельной сборки требуемой схемы, с разъемами COMBICON, для корпусов высокой конструкции (114,5 мм)	**ME MAX LP SAMPLE MSTBO 2-2**	**2713777**	5
Шинный разъем для монтажной рейки, 5-полюсный	**ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY**	**2713722**	50
Заглушки, для неиспользуемых клеммных зажимов	**ME MAX B-22,5 KMGY**	**2707929**	10
Контакт функционального заземления, для соединения печатной платы с заземленной монтажной рейкой, для корпусов ME BUS, ME TBUS und ME MAX	**ME BUS FE CONTACT**	**2278076**	50
Листы с этикетками для лазерного принтера, для маркировки корпусов электронных устройств ME MAX 1 лист = 88 наклеек	**BMKLT 41,5X12 WH**	**0813815**	5

Технические характеристики		
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	ME MAX 45 U-U1 KMGY	ME MAX 45 G U-U1 KMGY
Установлены в ряд без промежутков	8,2 Вт	7,6 Вт
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	16,5 Вт	14,1 Вт
Исполнение корпуса		
Корпуса для электронных устройств	Полиамид / V0	

Модульные корпуса ME MAX



ME MAX 6,2 SC...

8-полюсные корпуса для электронных устройств, с винтовыми клеммами

	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
Параметры провода	0,2-2,5	0,2-2,5	26-12	8	250

Корпуса ME MAX 6,2 для электронных устройств позволяют создавать индивидуальные электронные модули шириной всего 6,2 мм.

Благодаря предварительно смонтированным клеммам корпуса полностью подготовлены к монтажу компонентов. На четырех уровнях располагается восемь зажимов для проводов сечением до 2,5 мм². На выбор клеммы могут оснащаться винтовыми (SC) или пружинными зажимами (SP).

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.ru/download.

Дополнительные преимущества:

– одна и та же форма печатной платы для клеммного корпуса с пружинными и винтовыми зажимами
– маркировка на корпуса наносится с помощью стандартной лазерной системы
– простой контроль устройств с помощью встроенных тестовых гнезд
– откидная прозрачная фронтальная крышка с возможностью маркировки
– степень защиты от прикосновений IP20

Простое соединение цепей вдоль монтажной рейки

Шинные разъемы очень просто устанавливаются на монтажную рейку и соединяются между собой. Подключение сигнальных цепей производится автоматически непосредственно после установки модуля. При извлечении любого из устройств общая цепь не разрывается.

Примечание:

Расчетные параметры подключения указываются для неподготовленных проводников без кабельных наконечников.

Момент затяжки [Нм]: 0,5-0,6

Описание	Тип	Артикул	Штук
Корпуса для электронных устройств для соединителей, устанавливаемых на монтажную рейку	**ME MAX 6,2 SC 4-4 KMGY**	**2713094**	10
Соединитель для монтажной рейки, 2 x 5-полюсный			
Полоска Zack, плоская, 10 элементов, без надписей: для маркировки по месту с помощью TML (EX4,2)R TR, X-PEN или CMS-P1-PLOTTER, 1 комплект рассчитан на маркировку 100 клемм	**ZBF 6:UNBEDRUCKT**	**0808710**	10
Маркер, заправляемый, для нанесения обозначений вручную, толщина линии 0,35 мм, заправляется с помощью комплекта CMS-INK-RO-C5, поставляется без чернил	**X-PEN 0,35**	**0811228**	1
Маркировочная пленка для плоских планок Zack, надписи наносятся по месту с помощью термопечатающего принтера, в 1 рулоне 100 этикеток, длина полосы: 101 мм, высота полосы: 4,2 мм	**ZBF-T QR**	**0811150**	1
Отвертка	**SZF 1-0,6X3,5**	**1204517**	10

Технические характеристики	
Исполнение корпуса	
Корпуса для электронных устройств	PBT / V0
Длина снятия изоляции	12 мм

ME MAX 6,2 SP...

8-полюсные корпуса для электронных устройств, с пружинными клеммами

	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
Параметры провода	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	8	250

Тип	Артикул	Штук
ME MAX 6,2 SP 4-4 KMGY	**2713104**	10
ZBF 6:UNBEDRUCKT	**0808710**	10
X-PEN 0,35	**0811228**	1
ZBF-T QR	**0811150**	1
SZF 1-0,6X3,5	**1204517**	10

PBT / V0
8 мм

ME MAX 6,2 SC-TBUS...

8-полюсные корпуса для электронных устройств, с винтовыми клеммами

	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
Параметры провода	0,2-2,5	0,2-2,5	26-12	8	250
ME 6,2 TBUS-2...	-	-	-	8	125

Тип	Артикул	Штук
ME MAX 6,2 SC-TBUS 4-4 KMGY	**2869634**	10
ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81KMGY	**2969401**	10
ZBF 6:UNBEDRUCKT	**0808710**	10
X-PEN 0,35	**0811228**	1
ZBF-T QR	**0811150**	1
SZF 1-0,6X3,5	**1204517**	10

PBT / V0
12 мм

ME MAX 6,2 SP-TBUS...

8-полюсные корпуса для электронных устройств, с пружинными клеммами

	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
Параметры провода	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	8	250
ME 6,2 TBUS-2...	-	-	-	8	125

Тип	Артикул	Штук
ME MAX 6,2 SP-TBUS 4-4 KMGY	**2869647**	10
ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81KMGY	**2969401**	10
ZBF 6:UNBEDRUCKT	**0808710**	10
X-PEN 0,35	**0811228**	1
ZBF-T QR	**0811150**	1
SZF 1-0,6X3,5	**1204517**	10

PBT / V0
8 мм

Компоненты для подключения к печатной плате, для корпусов ME... и ME MAX..., стандартный цвет - зеленый

Подробные технические характеристики компонентов для подключения к печатной плате приведены в разделе COMBICON control

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

[2]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

[3]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

MSTBO

Разъемное подключение

	однож.	многож.		I	U
	[мм²]		AWG	[A]	[B]
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12[2])	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	16[3])	250
MKDSO 2,5/...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24[1])	250

MKDSO

Жесткое подключение

	однож.	многож.		I	U
	[мм²]		AWG	[A]	[B]
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12[2])	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	16[3])	250
MKDSO 2,5/...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24[1])	250

Описание	Шаг [мм]	Полюсов	Ширина [мм]	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Ответные части разъема COMBICON, шаг 5 мм, цвет: зеленый									
слева	5	2		**MSTBO 2,5/ 2-G1L**	**1861057**	50			
справа	5	2		**MSTBO 2,5/ 2-G1R**	**1861044**	50			
Ответная часть разъема COMBICON, для монтажа на печатной плате методом пайки									
слева	5	3		**MSTBO 2,5/ 3-G1L**	**1861028**	50			
справа	5	3		**MSTBO 2,5/ 3-G1R**	**1861031**	50			
слева, для пайки по технологии reflow, в ленте	5	3		**MSTBO 2,5/ 3 G1L THRR44 BK**	**2915216**	170			
справа, для пайки по технологии reflow, в ленте	5	3		**MSTBO 2,5/ 3 G1R THRR44 BK**	**2915229**	170			
Ответная часть разъема COMBICON, для монтажа на печатной плате методом пайки									
слева	5	4		**MSTBO 2,5/ 4-G1L**	**1861060**	50			
справа	5	4		**MSTBO 2,5/ 4-G1R**	**1861073**	50			
слева, для пайки по технологии reflow, в ленте	5	4		**MSTBO 2,5/ 4-G1L THRR44 BK**	**2697194**	100			
справа, для пайки по технологии reflow, в ленте	5	4		**MSTBO 2,5/ 4-G1R THRR44 BK**	**2697204**	100			
Клеммы для печатных плат, размер шага 5 мм, цвет: зеленый									
слева	5	2					**MKDSO 2,5/ 2-L**	**1707205**	50
справа	5	2					**MKDSO 2,5/ 2-R**	**1707195**	50
слева	5	3					**MKDSO 2,5/ 3-L**	**1707221**	50
справа	5	3					**MKDSO 2,5/ 3-R**	**1707218**	50
слева	5	4					**MKDSO 2,5/ 4-L**	**1707234**	50
справа	5	4					**MKDSO 2,5/ 4-R**	**1707247**	50
Штекерные части COMBICON с винтовыми зажимами, шаг 5,0 мм, цвет: зеленый									
	5	2		**MSTBT 2,5/ 2-ST**	**1779835**	50			
	5	2		**MSTBT 2,5 HC/ 2-ST**	**1926358**	50			
	5	3		**MSTBT 2,5/ 3-ST**	**1779848**	50			
	5	3		**MSTBT 2,5 HC/ 3-ST**	**1926248**	50			
	5	4		**MSTBT 2,5/ 4-ST**	**1779851**	50			
	5	4		**MSTBT 2,5 HC/ 4-ST**	**1926251**	50			
Вилка COMBICON с пружинными зажимами, с тестовым гнездом									
	5	2		**FKCT 2,5/ 2-ST**	**1909210**	50			
	5	3		**FKCT 2,5/ 3-ST**	**1909223**	50			
	5	4		**FKCT 2,5/ 4-ST**	**1909236**	50			
Металлическая защелка				**ME MF 17,5**	**2908281**	50	**ME MF 17,5**	**2908281**	50
Контакт функционального заземления, для соединения печатной платы с заземленной монтажной рейкой				**ME FE-CONTACT**	**2908294**	50	**ME FE-CONTACT**	**2908294**	50
Контакт функционального заземления, для соединения печатной платы с заземленной монтажной рейкой, для корпусов ME BUS, ME TBUS und ME MAX				**ME BUS FE CONTACT**	**2278076**	50	**ME BUS FE CONTACT**	**2278076**	50
Механический ключ, для ответной части разъема MSTBO/MCO, вставляется в углубление ответной части				**CR MSTBO-G1**	**2199618**	100			

Компоненты для подключения к печатной плате, для корпусов ME... и ME MAX..., стандартный цвет - светло-серый

Подробные технические характеристики компонентов для подключения к печатной плате приведены в разделе COMBICON control

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

[2]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

[3]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

MSTBO

Разъемное подключение

	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12[2])	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	16[3])	250
MKDSO 2,5/...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24[1])	250

MKDSO

Жесткое подключение

	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12[2])	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	16[3])	250
MKDSO 2,5/...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24[1])	250
MKDSO 2,5 HV/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-14	24[1])	600

Описание	Шаг [мм]	Полюсов	Ширина [мм]	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Ответные части разъема COMBICON, шаг 5 мм, цвет: светло-серый									
слева	5	2		**MSTBO 2,5/ 2-G1L KMGY**	**2854788**	50			
справа	5	2		**MSTBO 2,5/ 2-G1R KMGY**	**2854791**	50			
Ответная часть разъема COMBICON, для монтажа на печатной плате методом пайки									
слева	5	3		**MSTBO 2,5/ 3-G1L KMGY**	**2853750**	50			
справа	5	3		**MSTBO 2,5/ 3-G1R KMGY**	**2853763**	50			
слева, для пайки по технологии reflow, в ленте	5	3		**MSTBO 2,5/ 3 G1L THRR44 BK**	**2915216**	170			
справа, для пайки по технологии reflow, в ленте	5	3		**MSTBO 2,5/ 3 G1R THRR44 BK**	**2915229**	170			
Ответная часть разъема COMBICON, для монтажа на печатной плате методом пайки									
слева	5	4		**MSTBO 2,5/ 4-G1L KMGY**	**2907774**	50			
справа	5	4		**MSTBO 2,5/ 4-G1R KMGY**	**2907787**	50			
слева, для пайки по технологии reflow, в ленте	5	4		**MSTBO 2,5/ 4-G1L THRR44 BK**	**2697194**	100			
справа, для пайки по технологии reflow, в ленте	5	4		**MSTBO 2,5/ 4-G1R THRR44 BK**	**2697204**	100			
Клеммные блоки для монтажа на печатную плату, левая часть, размер шага 5 мм, цвет: светло-серый									
слева	5	2					**MKDSO 2,5/ 2-L KMGY**	**2915261**	10
справа	5	2					**MKDSO 2,5/ 2-R KMGY**	**2915258**	10
слева	5	3					**MKDSO 2,5/ 3-L KMGY**	**2854102**	50
справа	5	3					**MKDSO 2,5/ 3-R KMGY**	**2854092**	50
слева	5	4					**MKDSO 2,5/ 4-L KMGY**	**2908485**	50
справа	5	4					**MKDSO 2,5/ 4-R KMGY**	**2908472**	50
Клеммные блоки печатного монтажа, для монтажа на печатной плате методом пайки, для большого тока, для корпусов ME MAX 22,5/45									
слева							**MKDSO 2,5 HV/ 3L-7,5 KMGY**	**2890946**	10
справа							**MKDSO 2,5 HV/ 3R-7,5 KMGY**	**2890959**	10
Штекерная часть COMBICON с винтовыми зажимами, для установки в вышеуказанную корпусную часть COMBICON									
	5	2		**MSTBT 2,5/ 2-ST KMGY**	**1920545**	50			
	5	3		**MSTBT 2,5/ 3-ST KMGY**	**1971947**	50			
	5	4		**MSTBT 2,5/ 4-ST KMGY**	**1878037**	50			
Штекер COMBICON с пружинными зажимами, штекер с тестовым гнездом									
	5	3		**FKCT 2,5/ 3-ST KMGY**	**1998263**	50			
	5	4		**FKCT 2,5/ 4-ST KMGY**	**1921900**	50			
Металлическая защелка				**ME MF 17,5**	**2908281**	50	**ME MF 17,5**	**2908281**	50
Контакт функционального заземления, для соединения печатной платы с заземленной монтажной рейкой				**ME FE-CONTACT**	**2908294**	50	**ME FE-CONTACT**	**2908294**	50
Контакт функционального заземления, для соединения печатной платы с заземленной монтажной рейкой, для корпусов ME BUS, ME TBUS und ME MAX				**ME BUS FE CONTACT**	**2278076**	50	**ME BUS FE CONTACT**	**2278076**	50
Механический ключ, для ответной части разъема MSTBO/MCO, вставляется в углубление ответной части				**CR MSTBO-G1**	**2199618**	100			

Компоненты для подключения к печатной плате, для корпусов ME... и ME MAX..., стандартный цвет - светло-серый

Подробные технические характеристики компонентов для подключения к печатной плате приведены в разделе COMBICON control

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

MSTBO

Разъемное подключение

	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
MCO 1,5/...G1...	-	-	-	8	160

MKDSO

Жесткое подключение

	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
MKDSO	0,14-1,5	0,14-1,5	28-16	8[1])	160

Описание	Шаг [мм]	Полюсов	Ширина [мм]	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Ответная часть разъема COMBICON, левая, шаг: 3,5 мм,цвет: светло-серый									
	3,5	3		**MCO 1,5/ 3-G1L-3,5 KMGY**	**2278319**	50			
	3,5	4		**MCO 1,5/ 4-G1L-3,5 KMGY**	**2278364**	50			
	3,5	5		**MCO 1,5/ 5-G1L-3,5 KMGY**	**2278380**	50			
Ответная часть разъема COMBICON, правая, шаг: 3,5 мм, цвет: светло-серый									
	3,5	3		**MCO 1,5/ 3-G1R-3,5 KMGY**	**2278322**	50			
	3,5	4		**MCO 1,5/ 4-G1R-3,5 KMGY**	**2278377**	50			
	3,5	5		**MCO 1,5/ 5-G1R-3,5 KMGY**	**2278351**	50			
Клеммы для печатных плат, правая часть, размер шага 3,5 мм, цвет: светло-серый									
справа							**MKDSO 1,5/ 3-R-3,5 KMGY**	**2278458**	50
							MKDSO 1,5/ 4-R-3,5 KMGY	**2278429**	50
							MKDSO 1,5/ 5-R-3,5 KMGY	**2278416**	50
Клеммы для печатных плат, левая часть, размер шага 3,5 мм, цвет: светло-серый									
слева							**MKDSO 1,5/ 3-L-3,5 KMGY**	**2278445**	50
							MKDSO 1,5/ 4-L-3,5 KMGY	**2278432**	50
							MKDSO 1,5/ 5-L-3,5 KMGY	**2278393**	50
Штекерная часть разъема COMBICON, для установки в вышеописанную ответную часть COMBICON, цвет: светло-серый									
				MC 1,5/ 3-ST-3,5 GY7035	**1769061**	50			
				MC 1,5/ 4-ST-3,5 GY7035	**1769074**	50			
				MC 1,5/ 5-ST-3,5 GY7035	**1769087**	50			
Штекерная часть разъема COMBICON с пружинными зажимами, для установки в вышеописанную ответную часть COMBICON, цвет: светло-серый									
				FMC 1,5/ 4-ST-3,5 GY7035	**1773578**	50			
				FMC 1,5/ 5-ST-3,5 GY7035	**1773581**	50			
Штекерная часть разъема COMBICON с пружинными зажимами, для установки в вышеописанную ответную часть COMBICON, цвет: светло-серый									
				FK-MCP 1,5/ 4-ST-3,5 GY7035	**1773594**	50			
				FK-MCP 1,5/ 5-ST-3,5 GY7035	**1773604**	50			
Металлическая защелка				**ME MF 17,5**	**2908281**	50	**ME MF 17,5**	**2908281**	50
Контакт функционального заземления, для соединения печатной платы с заземленной монтажной рейкой				**ME FE-CONTACT**	**2908294**	50	**ME FE-CONTACT**	**2908294**	50
Контакт функционального заземления, для соединения печатной платы с заземленной монтажной рейкой, для корпусов ME BUS, ME TBUS und ME MAX				**ME BUS FE CONTACT**	**2278076**	50	**ME BUS FE CONTACT**	**2278076**	50
Механический ключ, для ответной части разъема MSTBO/MCO, вставляется в углубление ответной части				**CR MSTBO-G1**	**2199618**	100			

Компоненты для подключения к печатной плате и принадлежности для корпусов ME... и ME MAX...

MCVR

Стандартный цвет - зеленый

	однож.	многож.		I	U
	[мм²]		AWG	[A]	[B]
MCVR 1,5/...	0,14-1,5	0,14-1,5	28-16	8	160
MC 1,5/ ...	0,14-1,5	0,14-1,5	28-16	8	160
IMC 1,5/ ...	0,14-1,5	0,14-1,5	28-16	8	160

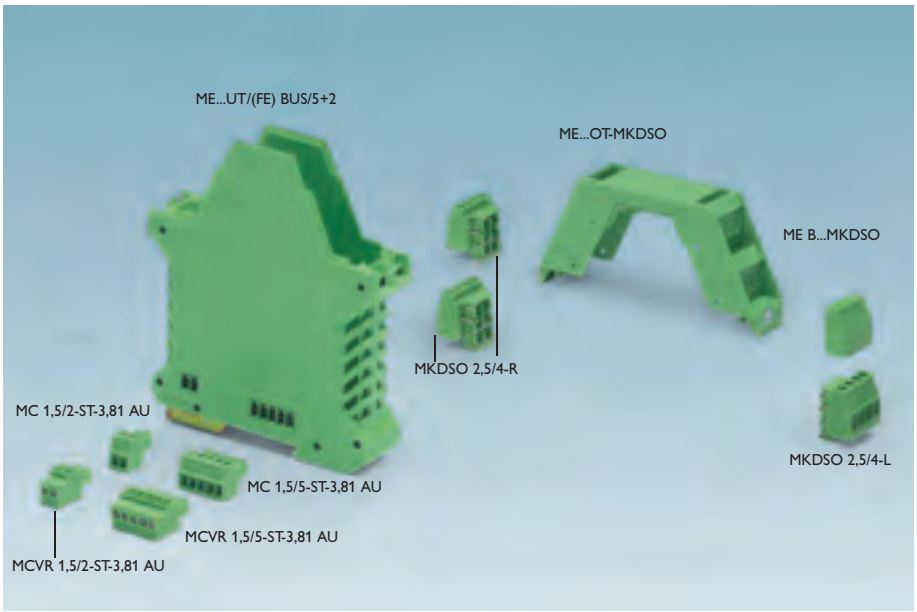
MCVR

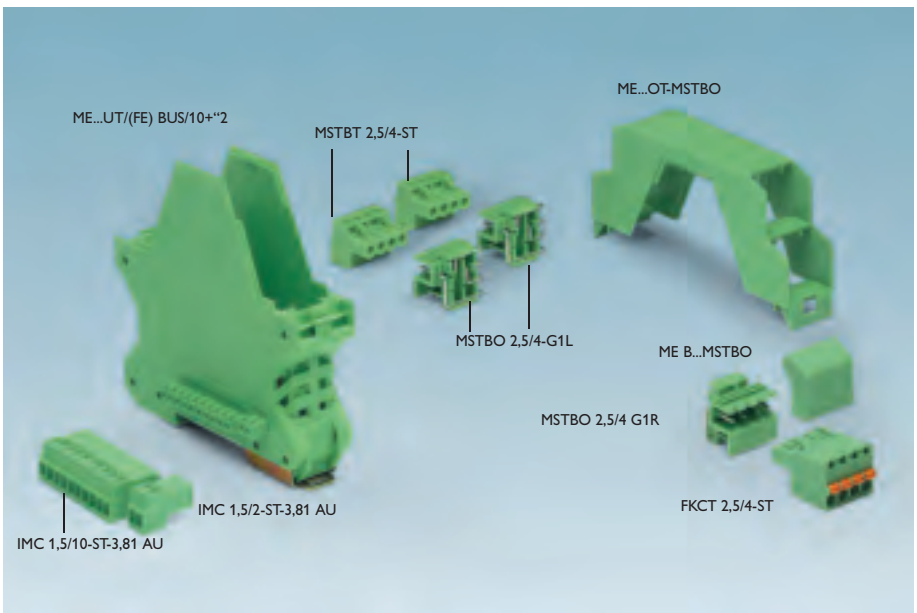
Стандартный цвет - светло-серый

	однож.	многож.		I	U
	[мм²]		AWG	[A]	[B]
MCVR 1,5/...	0,14-1,5	0,14-1,5	28-16	8	160
MC 1,5/ ...	0,14-1,5	0,14-1,5	28-16	8	160
IMC 1,5/ ...	0,14-1,5	0,14-1,5	28-16	8	160

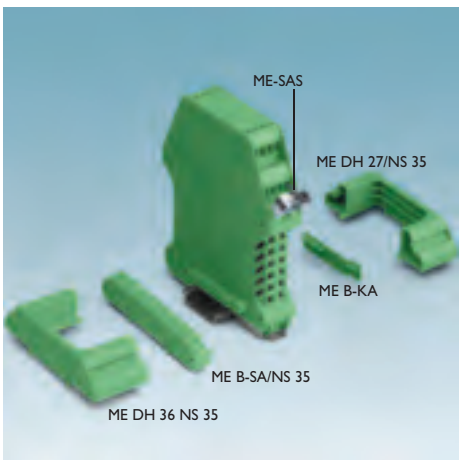
Описание	Шаг [мм]	Полюсов	Ширина [мм]	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Штекерная часть для шинного соединителя, подключение перпендикулярно проводникам, позолоченные контакты									
	3,81	2		**MCVR 1,5/ 2-ST-3,81 AU**	**1940680**	50			
	3,81	5		**MCVR 1,5/ 5-ST-3,81 AU**	**1893203**	50	**MCVR 1,5/ 5-ST-3,81 GY7035 AU**	**1719684**	50
	3,81	10		**MCVR 1,5/10-ST-3,81 AU**	**1893216**	50	**MCVR 1,5/10-ST-3,81 KMGY AU**	**1936186**	50
Штекерная часть разъема для шинного соединителя, подключение параллельно печатной плате, позолоченные контакты									
	3,81	2		**MC 1,5/ 2-ST-3,81 AU**	**1851999**	50			
	3,81	5		**MC 1,5/ 5-ST-3,81 AU**	**1860883**	50	**MC 1,5/ 5-ST-3,81 GY7035 AU**	**1719697**	50
	3,81	10		**MC 1,5/10-ST-3,81 AU**	**1879599**	50			
Инвертированная штекерная часть для шинного соединителя, подключение параллельно печатной плате, позолоченные контакты									
	3,81	2		**IMC 1,5/ 2-ST-3,81 AU**	**1943263**	50			
	3,81	5		**IMC 1,5/ 5-ST-3,81 AU**	**1943276**	50	**IMC 1,5/ 5-ST-3,81 GY7035 AU**	**1719707**	50
	3,81	10		**IMC 1,5/10-ST-3,81 AU**	**1943289**	50			
Крышки для клеммных модулей, 1 полоса закрывает до 12 отверстий клеммных зажимов									
для отверстий клеммных зажимов (штыревая часть)				**ME B-KA**	**2854173**	50	**ME B-KA KMGY**	**2706302**	50
для штекерной части (гнездо)				**ME B-SA/NS 35**	**2935959**	10	**ME B-SA/NS 35 KMGY**	**2706700**	10
Держатель-распорка, для защиты входных и выходных контактов, для монтажной рейки NS 35									
				ME DH27 NS 35	**2908760**	50	**ME DH 27 NS 35 KMGY**	**2706289**	50
				ME DH36 NS 35	**2909895**	50	**ME DH 36 NS 35 KMGY**	**2706292**	50
Зажим цепи питания, для разъема TBUS, для снятия растягивающего усилия, применяются вместе с разъемами MC (VR) 1,5/5-... или IMC 1,5/5-ST-3,81 AU							**E/ME TBUS NS35 GY**	**2713780**	50

Технические характеристики


ME...UT/(FE) BUS/5+2
ME...OT-MKDSO
ME B...MKDSO
MKDSO 2,5/4-R
MC 1,5/2-ST-3,81 AU
MKDSO 2,5/4-L
MC 1,5/5-ST-3,81 AU
MCVR 1,5/5-ST-3,81 AU
MCVR 1,5/2-ST-3,81 AU


ME...OT-MSTBO
ME...UT/(FE) BUS/10+"2
MSTBT 2,5/4-ST
MSTBO 2,5/4-G1L
ME B...MSTBO
MSTBO 2,5/4 G1R
FKCT 2,5/4-ST
IMC 1,5/2-ST-3,81 AU
IMC 1,5/10-ST-3,81 AU

MKDSO 2,5 HV/3...


ME-SAS
ME DH 27/NS 35
ME B-KA
ME B-SA/NS 35
ME DH 36 NS 35

E/ME TBUS...

Компактные установочные корпуса CM

Серия CM представлена широким ассортиментом установочных корпусов для монтажа промышленных силовых электронных устройств в электротехнических шкафах. Различные варианты корпусов позволяют не только встраивать силовые электронные устройства, но также и стандартные трансформаторы из Ш-образных пластин.

Общие особенности всех корпусов серии CM:

- прочная конструкция,
- индивидуальное размещение электронных устройств в различных вариантах модулей с размером шага от 50 до 200 мм,
- гибкость в выборе соединительных компонентов (от многоконтактных соединителей до клемм, устанавливаемых на печатных платах электронных устройств),
- надежная защита электронных устройств от прикосновения и воздействия окружающей среды,
- простое закрепление защелками на симметричных монтажных рейках, соответствующих EN 60 715.

Конструкция

На рисунке представлено покомпонентное изображение конструкции корпуса CM: печатные платы с установленными компонентами могут вставляться в различные направляющие пазы в нижней части корпуса. Крышка корпуса очень просто и надежно закрепляется защелками на нижней части.

Кроме того, при необходимости крышку и нижнюю часть корпуса можно скрепить винтами.

Размещение электронных устройств

Благодаря наличию широкого многообразия вариантов возможен оптимальный подбор корпусов в соответствии с формой и размерами печатной платы и требуемой технологией соединения.

В корпусах увеличенной ширины предусмотрены распорки (DB) для закрепления трансформаторов винтами.

Печатные платы- имеют прямоугольную форму. **Информация по размерам печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.com.**

Многообразие корпусов

В крышках для CM 175 высотой 35 мм и CM 200 высотой 55 мм имеются вентиляционные отверстия. Конструкция корпусов серии CM изменена таким образом, чтобы в нижнюю часть корпуса можно было устанавливать печатную плату, используемую, например, в качестве печатной платы шины.

Также возможен заказ корпусов, размеры отдельных частей которых отличаются от стандартных.

Монтаж

Все корпуса серии CM очень просто закрепляются защелками на симметричных монтажных рейках, соответствующих EN 60 715. Демонтаж производится путем оттягивания оранжевого рычажка защелки.

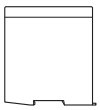
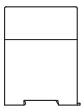
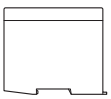
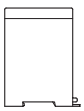
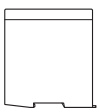
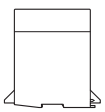
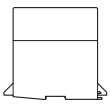
В качестве варианта также возможна установка не на монтажной рейке, а на монтажном основании. Вместе с корпусами CM 125 - 200 поставляются соответствующие вставки.

Подсоединение проводов

Корпуса для электронных устройств серии CM поставляются без отверстий для установки соединительных элементов.

Отверстия в корпусах выполняются в соответствии с конкретными требованиями, предъявляемыми со стороны электронных устройств и соединительных элементов. Также возможна поставка корпусов с уже выполненными отверстиями.

● Стандартный (с вентиляционными отверстиями)
○ на заказ

Корпус CM	Тип Ширина [мм]	Крышки				Исполнения				
		12,5 мм	30 мм	35 мм	55 мм	с вентиляционными отверстиями и распорками	без вентиляционных отверстий, с распорками	с вентиляционными отверстиями, без распорок	без вентиляционных отверстий, без распорок	с вентиляционными отверстиями, распорками и держателями
	**CM 50** **50 мм**	●	●					●	○	
	**CM 62** **62 мм**			●		○	○	●	○	
	**CM 75** **75 мм**	●		●		○		●		
	**CM 90** **90 мм**	●				○	○	●	○	
	**CM 125** **125 мм**	●		●		●	○	●	○	●
	**CM 175** **175 мм**			●		●	○			●
	**CM 200** **200 мм**				●	●	○			●

Корпуса CM

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.ru/download.

1) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 616.

CM 50 / CM 75

CM 62 / CM 90

Описание	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Корпус, для установки печатных плат, с крышкой высотой 12,5 мм						
Вентиляционные отверстия	**CM 50-LG/H 12,5/BO BK**	**2943592**	5			
Вентиляционные отверстия с распорками	**CM 75-LG/H 12,5/BO BK**	**2943602**	5	**CM 90-LG/H 12,5/BO BK**	**2944876**	4
Корпус, для установки печатных плат, с крышкой высотой 30 мм						
Вентиляционные отверстия	**CM 50-LG/H 30/BO BK**	**2942878**	5			
Корпус, для установки печатных плат, с крышкой высотой 35 мм						
Вентиляционные отверстия с распорками с держателями корпуса	**CM 75-LG/H 35/BO BK**	**2942881**	5	**CM 62-LG/H 35/BO BK**	**2944863**	5
Корпус, для установки печатных плат, с крышкой высотой 55 мм с держателями корпуса						

Технические характеристики						
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1)]	CM 50-LG/H 12,5/BO BK	CM 50-LG/H 30/BO BK	CM 75-LG/H 12,5/BO BK	CM 75-LG/H 35/BO BK	CM 90-LG/H 12,5/BO BK	CM 62-LG/H 35/BO BK
Установлены в ряд без промежутков	25 Вт	26,8 Вт	31,7 Вт	40,3 Вт	37 Вт	20,8 Вт
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	38,3 Вт	39 Вт	41,2 Вт	52,5 Вт	48,1 Вт	24,4 Вт
Исполнение корпуса						
Корпуса для электронных устройств	Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0				Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0	

CM 125

CM 175

CM 200

Тип	Артикул	Штук
CM125-LG/H 12,5/BO BK	**2942894**	5
CM125-LG/H 12,5/BO/DB BK	**2943055**	5
CM125-LG/H 35/BO BK	**2942904**	5
CM125-LG/H 35/BO/DB BK	**2941691**	5
CM125-LG/H 35/BO/DB/GH BK	**2941840**	5

Тип	Артикул	Штук
CM175-LG/H 35/BO/DB/GH BK	**2941507**	5

Тип	Артикул	Штук
CM200-LG/H 55/BO/DB/GH BK	**2941853**	1

CM125-LG/H 12,5/BO BK	CM125-LG/H 35/BO/DB/GH BK	CM175-LG/H 35/BO/DB/GH BK	CM200-LG/H 55/BO/DB/GH BK
69 Вт	84,4 Вт	120 Вт	160 Вт
89,7 Вт	109,7 Вт	160 Вт	200 Вт
Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0		Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0	Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0

Установочные корпуса из экструдированного профиля UM

Путем индивидуального подбора профиля серии UM- в соответствии с размерами печатной платы можно подготовить любую электрическую схему для монтажа на DIN-рейку.

Профилированные корпуса UM- состоят из следующих частей: экструдированный профиль UM..., боковые элементы UM...SE различной ширины и высоты, опорные элементы UM...FE и UM- крышки из профиля для UM 100, UM 108 и UM 122.

Нарезка экструдированного профиля производится в зависимости от требуемой длины модуля и необходимого свободного пространства. Профиль, боковые и опорные элементы закрепляются на модуле винтами.

Поставляются шесть вариантов профиля для печатных плат шириной 22 , 42 , 72 , 100 , 107,5 и 122 мм.

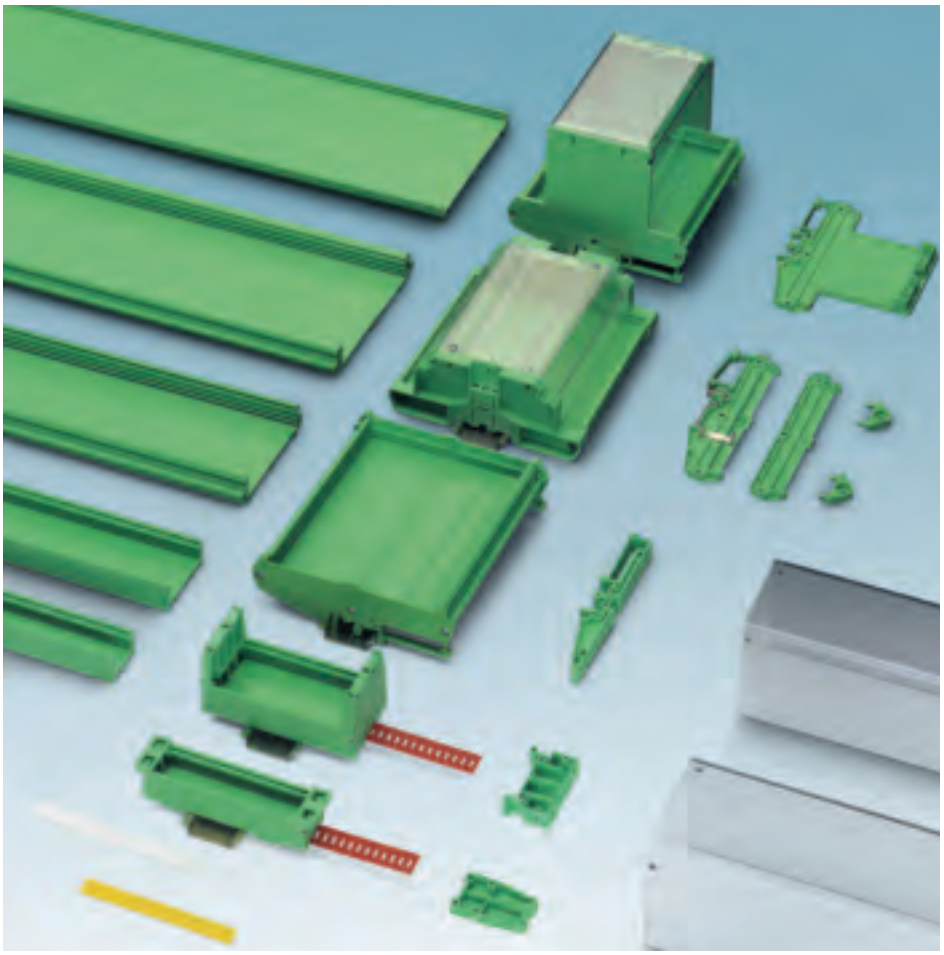
Модуль устанавливается на стандартные монтажные рейки типа ⊐⊏- или ⊏⊐ - (UM 25 и UM 45 только на рейки типа ⊐⊏-) или же закрепляется непосредственно на монтажной плате с помощью фланца UMK-BF.

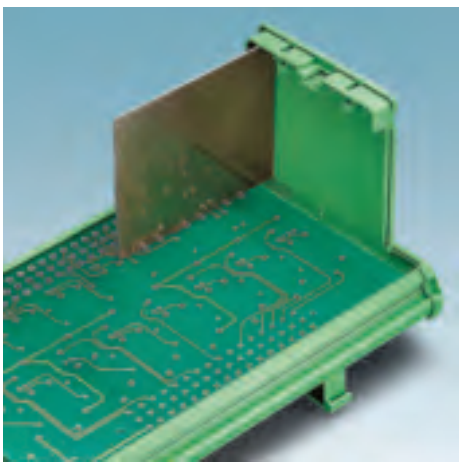
На всех модулях предусмотрены специальные пазы для размещения стандартных маркировочных элементов (ZB 5).

Стандартный цвет экструдированного профиля - зеленый.

Дополнительные преимущества экструдированного профиля UM-:

- невысокая стоимость корпуса из-за уменьшения количества составных частей,
- гибкость в выборе формы и размера,
- высокая механическая устойчивость благодаря винтовому креплению боковых элементов на профиле,
- Защита электронных устройств в корпусах UM 100, UM 108 и UM 122 возможна с помощью крышек.





Больше вместимость

Экструдированные профили UM 100 и 108 с крышками для дополнительных вертикальных печатных плат.

Свободный выбор положения печатных плат

Направляющие обеспечивают компактное размещение печатных плат электронных устройств на нескольких (до трех) уровнях, например, плат с компонентами поверхностного монтажа.

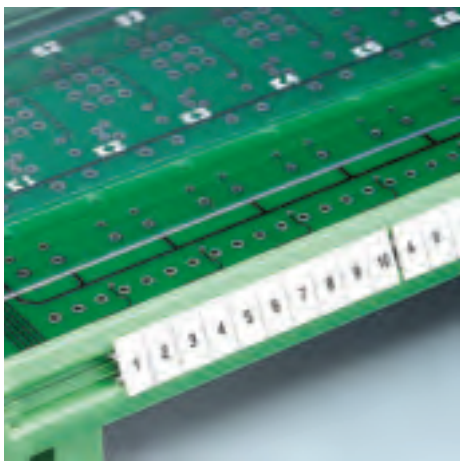
Индивидуальная длина профиля

Профиль нарезается на необходимую длину с точностью до миллиметра, т.е. полностью отсутствует привязка к какому-либо размеру шага.

Заземляющий контакт

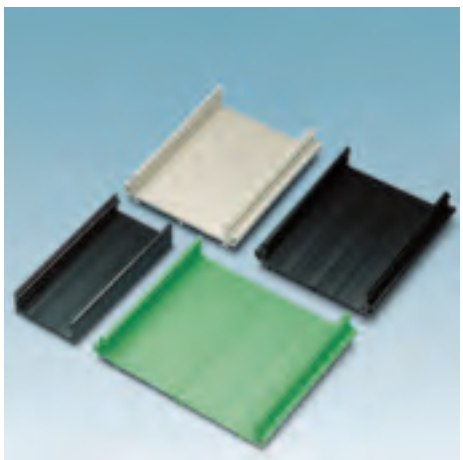
Соединение вставляемой печатной платы с монтажной рейкой производится с помощью встроенных в боковые элементы PE-контактов. А это означает:

– хорошую защиту от ЭМВ,
– нет необходимости в дополнительных PE-клеммах при подсоединении экранированных проводов датчика.



Четкая маркировка

Расположенные с обеих сторон специальные пазы позволяют устанавливать на профиле маркировочные элементы ZB 5.



Многообразие форм и цветов

Наряду с основным зеленым цветом поставляется экструдированный профиль UM 45 и UM 108 черного цвета, UM 72 черного, светло-серого и бежевого цвета и профиль UM 122 светло-серого и черного цвета.

Дополнительные принадлежности

Для установочных корпусов из экструдированного профиля UM 100, UM 108 и UM 122 опционально поставляются прозрачные крышки из профиля UM...A/U.

В зависимости от выбранных крышек поставляются соответствующие боковые элементы UM...SE.... Конструкционно боковые элементы могут иметь основания, а, кроме того, встроенный заземляющий контакт. В высоких боковых частях имеются направляющие пазы, которые позволяют на базовой печатной плате разместить в вертикальном положении дополнительные печатные платы.

Поставляются прозрачные крышки из U-образного профиля UM...A/U различной длины (длина соответствует длине профиля).

Крепежные фланцы UMK-BF обеспечивают непосредственный настенный монтаж модуля. Для повышения устойчивости модулей большей длины поставляются дополнительные опорные элементы UM...-FE.

Степень защиты

Поставляемые в качестве дополнительных принадлежностей крышки UM...-A/U обеспечивают защиту электронных модулей от прикосновения и загрязнения. Корпуса и клеммы соответствуют степени защиты IP20 (согласно МЭК 60 529 / EN 60 529).

Материалы

Корпуса и прозрачные крышки изготавливаются из экструдированного ПВХ (UL 94 - V0). Данный материал имеет оптимальное соотношение характеристик и стоимости. Максимально допустимая температура эксплуатации 50 °C. Крышки с концевым элементом HT изготавливаются из стойких к высокой температуре термопластичных полимеров PC (UL 94-V0).

Подсоединение проводов

Подсоединение внешних проводников выполняется с помощью поставляемых в широком ассортименте клемм для печатного монтажа, оснащаемых винтовыми и пружинными зажимами, а также, разъемами COMBICON и плоскими штекерами.

Корпуса из экструдированного профиля UM

Компактный экструдированный профиль UM обеспечивает гибкую адаптацию корпуса к различным типам печатных плат и предоставляет широкие возможности по созданию электронных схем, в том числе по разработке любых специализированных электронных модулей.

Нарезка экструдированного профиля производится в зависимости от требуемой длины модуля и наличия свободного пространства. Модуль состоит из профиля, боковых и опорных элементов.

Узкие модули UM 25 и UM 45 устанавливаются поперек шины. Для них предусмотрены специальные опорные элементы UM 25/45-FEO 200. Это расположение подходит для модулей общей длиной от 8 до 20 см. Благодаря компактному монтажу можно сэкономить место.

Все опорные элементы модулей оснащаются соответствующими защелками.

Для модуля UM 45 поставляются дополнительные боковые элементы, позволяющие устанавливать модули вдоль монтажной рейки ⊐-типа.

Дополнительные преимущества:

– быстрый монтаж,
– крепежный фланец UMK-BF позволяет непосредственный настенный монтаж модулей,
– на боковых элементах UM ...-SES предусмотрены отверстия для установки поставляемых Phoenix Contact маркировочных элементов SS-ZB (см. каталог CLIPLINE),
– крепление кабеля боковым элементом UM ...-SEK (используемая для крепления кабельная стяжка не входит в комплект поставки).

Информация по размерам корпусов приведена в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.ru/download.

Дополнительные данные по корпусам:

Экструдированный профиль из ПВХ, класс огнестойкости V0 (UL 94)

Боковые элементы из полиамида, класс огнестойкости V0 (UL 94)

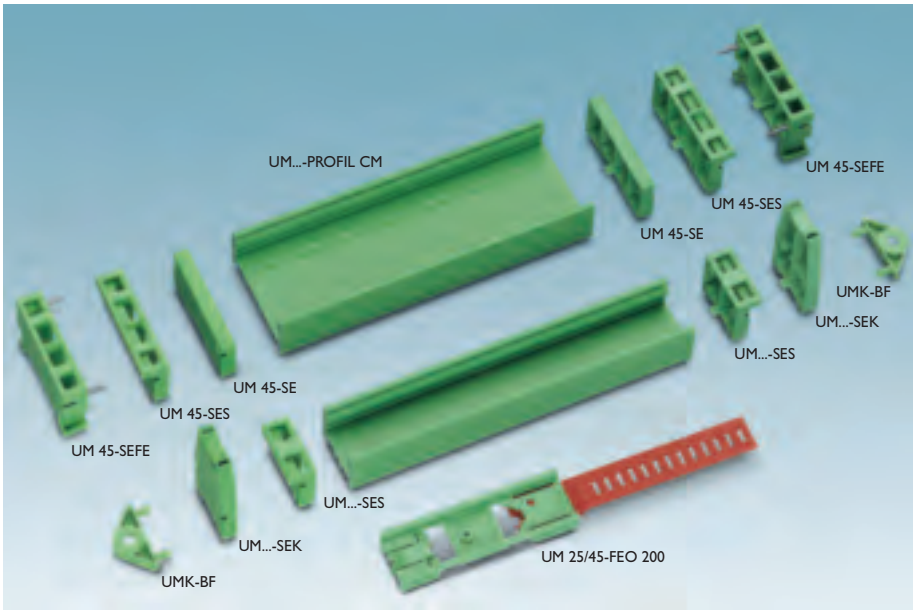
[1]) При указании длины и ширины профиля соблюдайте структуру кода заказа.

UM 25-PROFIL

Описание	Тип	Артикул	Штук
Экструдированный профиль			
Фиксированная длина 100 см	**UM 25-PROFIL 100CM**	**2915795**	1
нарезаются на требуемую длину[1])	**UM -PROFIL**	**2952020**	1
Боковой опорный элемент, монтируется под прямым углом к монтажной рейке ⊐			
Боковой элемент			
с пазом для маркировочной таблички, ширина 11 мм, маркируется с помощью SS-ZB	**UM 25-SES**	**2959285**	10
без пазов для маркировочной таблички, ширина 6 мм			
Боковой элемент, с креплением для кабеля, ширина 6 мм, крепление кабеля с помощью зажима (в комплект поставки не входит)	**UM 25-SEK**	**2959298**	10
Боковой элемент, с основанием, ширина 10 мм, устанавливается вдоль монтажной рейки ⊐, маркируется с помощью SS-ZB В боковом элементе отсутствуют направляющие для печатной платы			
Опорный элемент, вставляется в экструдированный профиль, фиксируется винтами, монтаж под прямым углом к рейке ⊐	**UM 25/45-FEO 200**	**2959434**	10
Полоски Zack для контакторов, 5 элементов, белый, маркируются с помощью X-PEN, B-STIFT, плоттера или наклеек BMKT 20 x 8	**SS-ZB WH**	**5031171**	50
желтый	**SS-ZB YE**	**5031650**	50
Крепежный фланец, для непосредственного монтажа на панель	**UMK-BF**	**2976077**	50
Специальная маркировка, полосы Zack для контакторов, 5 табличек, надписи по указанию заказчика	**SS-ZB:SO/CMS**	**5031744**	1

Технические характеристики	
Исполнение корпуса	
Корпуса для электронных устройств	ПВХ / V0

UM 45-PROFIL



Объединение экструдированных профилей UM 25 и UM 45

Тип	Артикул	Штук
UM 45-PROFIL 100CM	**2914550**	1
UM -PROFIL	**2952020**	1
UM 45-SEAS	**2907554**	10
UM 45-SES	**2959308**	10
UM 45-SE	**2906131**	10
UM 45-SEK	**2959311**	10
UM 45-SEFE	**2907826**	10
UM 45-SEFE O.N.	**2959793**	10
UM 25/45-FEO 200	**2959434**	10
SS-ZB WH	**5031171**	50
SS-ZB YE	**5031650**	50
UMK-BF	**2976077**	50
SS-ZB:SO/CMS	**5031744**	1

ПВХ / V0

Структура обозначения профиля UM:

Кол-во	Артикул №	Ширина профиля	Длина [см]	Цвет
1	29 52 02 0	/ UM 108	/ 22,5	/ GN6021
		UM 25 ≙ 25 мм UM 45 ≙45 мм UM 72 ≙ 72 мм UM 100 ≙ 100 мм UM 108 ≙ 108 мм UM 122 ≙ 122 мм	мин. 3,0 см макс. 100,0 см	GN6021 ≙ бледно-зелёный BK9005 ≙ иссиня-чёрный GY7032 ≙ кремнисто-серый GY7035 ≙ светло-серый

Общее примечание:

Поверхность для установки компонентов на плату уменьшается на 3 мм с края экструдированного профиля.

Указания по заказу:

Для определения длины профиля необходимо из длины печатной платы вычесть 0,3 см.

Исключение: При использовании бокового элемента с кодом, оканчивающимся на O.N., длина профиля равняется длине печатной платы.

Корпуса из экструдированного профиля UM

Установочные корпуса UM 72, UM 100 и UM 108 обеспечивают расположение печатных плат на трех уровнях, что предоставляет достаточную гибкость при комплектовании печатных плат, в том числе и элементами для поверхностного монтажа и позволяет экономно расходовать монтажное пространство. Для печатных плат поставляются три профиля шириной 72, 100 и 107,5 мм, позволяющие создавать практически любые электронные устройства и использовать многополюсные разъемы. Модули UM ...-LG 10, имеющие наименьший размер (10 x 90 мм и 10 x 125 мм), состоят из двух соединяемых друг с другом боковых элементов. Экструдированный профиль нарезается на длину до 100 см.

Для профилей UM 100 и UM108 опционально поставляются прозрачные крышки
UM 108 A/U..., имеющие две различные высоты и ширину 60 и 73 мм. По краям модулей закрепляются соответствующие боковые элементы.

В высоких боковых частях имеются направляющие пазы, которые позволяют на базовой печатной плате разместить в вертикальном положении дополнительные печатные платы.

Дополнительные преимущества:

– быстрая установка на наиболее широко распространенные монтажные рейки ⊓ или ⊏,
– в экструдированных профилях предусмотрены специальные пазы для размещения маркировочных элементов Phoenix Contact,
– поставляются боковые элементы с заземляющим контактом для подключения печатной платы к монтажной рейке (защита от ЭМВ),
– компоненты для подсоединения внешних проводов описаны в разделе COMBICON control.

Информация по размерам корпусов приведена в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.ru/download.

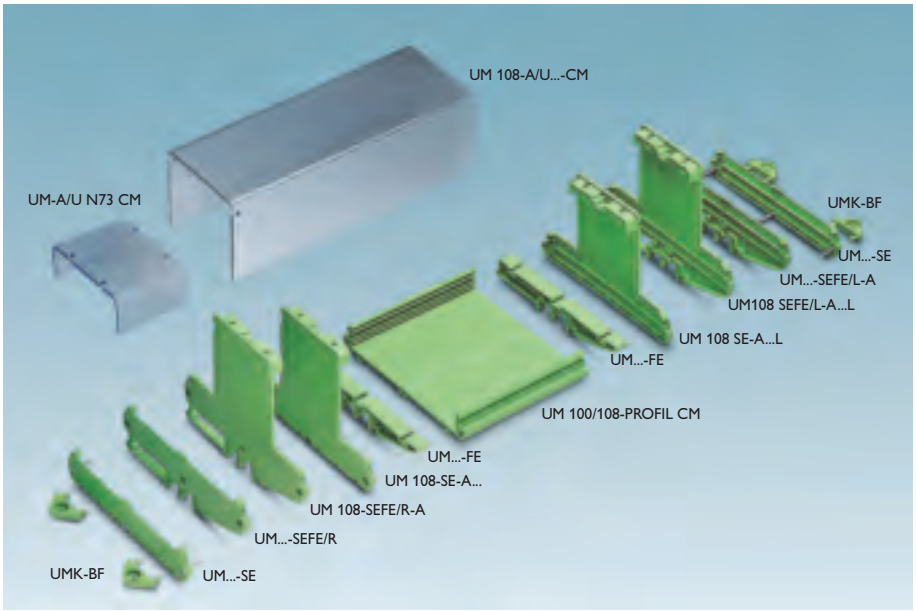
Дополнительные данные по корпусам:
Экструдированный профиль из ПВХ, класс огнестойкости V0 (UL 94)
Боковые элементы из полиамида, класс огнестойкости V0 (UL 94)
U-образная крышка из ПВХ, класс огнестойкости HB (UL 94)
U-образная крышка из стойкого к высоким температурам поликарбоната, класс огнестойкости V0 (UL 94)
[1]) При указании длины и ширины профиля соблюдайте структуру кода заказа.
[2]) При заказе необходимо указать длину в [см].

UM 72-PROFIL

Описание	Тип	Артикул	Штук
Экструдированный профиль Фиксированная длина 100 см	**UM 72-PROFIL 100CM**	**2907583**	1
нарезаются на требуемую длину[1])	**UM -PROFIL**	**2952020**	1
Боковой элемент, с основанием, ширина 5 мм, правая часть, для установки на ⊏ или ⊓	**UM 72-SEFE/R**	**2959353**	10
Боковой элемент, с основанием, ширина 5 мм, левая часть для монтажа на ⊏ или ⊓, с PE-контактом, подключенным к монтажной рейке	**UM 72-SEFE/L** **UM 72-SEPEF/L**	**2959340** **2906487**	10 10
Боковой элемент, ширина 5 мм	**UM 72-SE**	**2959337**	10
Опорный элемент, для установки на рейки ⊏ или ⊓, под экструдированный профиль UM 72 или UM 108	**UM 72-FE**	**2959382**	10
Боковой элемент с основанием, высокая конструкция, правая часть для U-образной крышки шириной 60 мм для U-образной крышки шириной 73 мм			
Боковой элемент, с основанием, низкая конструкция, правая часть для U-образной крышки шириной 73 мм			
Боковой элемент с основанием, высокая конструкция, левая часть для U-образной крышки шириной 60 мм с PE-контактом, подключенным к монтажной рейке для U-образной крышки шириной 73 мм с PE-контактом, подключенным к монтажной рейке			
Боковой элемент, с основанием, низкая конструкция, левая часть для U-образной крышки шириной 73 мм с PE-контактом, подключенным к монтажной рейке			
Боковой элемент, высокая конструкция, без основания для U-образной крышки шириной 60 мм для U-образной крышки шириной 73 мм			
Боковой элемент, низкая конструкция, без основания для U-образной крышки шириной 73 мм			
U-образная крышка, высокий вариант, поставляются крышки шириной 60 мм (внутренний размер 56 мм) и шириной 73 мм (внутренний размер 69 мм). Пожалуйста, ознакомьтесь с примером составления заказа.			
U-образная крышка, высокий вариант, ширина 73 мм (внутренняя ширина 69 мм), термостойкая пластмасса. Придерживайтесь следующих указаний.			
U-образная крышка, низкий вариант, термостойкий поликарбонат, шириной 73 мм (внутренний размер 69 мм)[2])			
Крепежный фланец, для непосредственного монтажа на панель	**UMK-BF**	**2976077**	50
Модуль шириной 10 мм, состоит из двух боковых элементов, размер печатных плат: 8 x 72 или 8 x 107,5 мм 8	**UM 72-LG 10**	**2959366**	10

Технические характеристики	
Исполнение корпуса	
Корпуса для электронных устройств	ПВХ / V0

UM 100-PROFIL/UM 108-PROFIL



Объединение экструдированных профилей UM 72 и UM 100/108

Тип	Артикул	Штук
UM100-PROFIL 100CM	**2914563**	1
UM108-PROFIL 100CM	**2907525**	1
UM -PROFIL	**2952020**	1
UM108-SEFE/R	**2959683**	10
UM108-SEFE/L	**2959696**	10
UM108-SEPEF/L	**2906490**	10
UM108-SE	**2959476**	10
UM108-FE	**2959463**	10
UM108-SEFE/R-A60	**2959706**	10
UM108-SEFE/R-A73	**2959719**	10
UM108 N-SEFE/R-A73	**2709354**	10
UM108-SEFE/L-A60	**2959722**	10
UM108-SEPEF/L-A60	**2906500**	10
UM108-SEFE/L-A73	**2959735**	10
UM108-SEPEF/L-A73	**2906513**	10
UM108 N-SEFE/L-A73	**2709367**	10
UM108 N-SEPEF/L-A73	**2709370**	10
UM108-SE-A60	**2959748**	10
UM108-SE-A73	**2959751**	10
UM108 N-SE-A73	**2709383**	10
UM108-A/U CM	**2854898**	1
UM108-A/U73-HT CM	**2890182**	1
UM-A/U N 73 CM	**2706852**	1
UMK-BF	**2976077**	50
UM108-LG 10	**2959780**	10

ПВХ / V0

Структура обозначения профилированной крышки UM

Кол-во	Артикул №	Ширина Ширина крышки [мм]	/ Длина [см]
1	28 54 89 8	/ AU73	/ 8,4
		AU60 ≙ 60 мм AU73 ≙ 73 мм	мин. 3,0 см макс. 100,0 см

Общие примечания для UM 72, UM 100 / 108

Корпусные элементы UM 108 необходимы для профиля UM 100.

Опорный элемент и боковая часть могут быть также заменены на 2 боковые части с основанием. Боковой элемент поставляется в комплекте с винтом.

Пример заказа:
Для печатных плат 87,5 x 107,5 x 1,5 подходит профиль длиной 8,4 см.

Для модуля с крышкой необходимы следующие компоненты:
1 экструдированный профиль
Код заказа 2952020/UM108/8,4/GN6021
1 профильная крышка UM
Код заказа 2854898/U73/8,4
1 левый боковой элемент с основанием
Артикул № 29 59 73 5
1 правый боковой элемент с основанием
Артикул № 29 59 71 9

Указания по заказу:

Поверхность печатной платы, на которую устанавливаются компоненты, уменьшается на 2 мм с каждого края экструдированного профиля, а также с торца боковых элементов высокого исполнения.

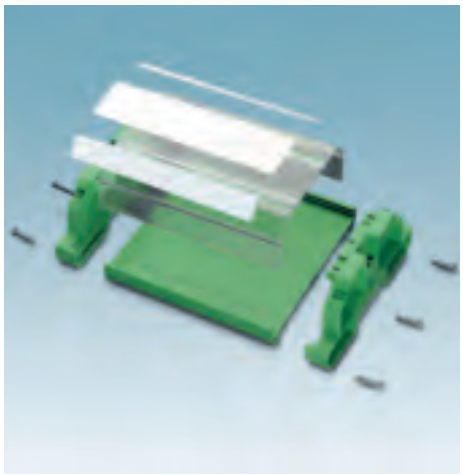
Для определения длины профиля необходимо из длины печатной платы вычесть 0,35 см.

Общая длина модуля, например с боковыми элементами, равняется длине профиля плюс по 0,3 мм для каждого бокового элемента.

Для профильной крышки UM 108-A/U указывается такая же длина, как и для экструдированного профиля UM 100/108-PROFIL...

Для обеспечения возможности установки длина профиля должна быть не менее 3 см.

Корпуса из экструдированного профиля UM



Корпуса UM 122 из экструдированного профиля предназначаются для установки имеющих большие габариты промышленных силовых электронных устройств, мультиинтерфейсных вставных модулей (обеспечивая к ним удобный и простой доступ), а также для создания специализированных электронных блоков и закрепления их на монтажных рейках.

Конструкция корпуса рассчитана на печатные платы шириной 122 мм.

Профили нарезаются на любую требуемую длину до 100 см (значение указывается при заказе).

Модули UM 122-LG 13, имеющие наименьший размер (13 x 127,5 мм), состоят из двух соединяемых друг с другом защелками боковых элементов.

Профильные крышки UM 122-A/U 92 обеспечивают защиту электронных модулей от прикосновения и загрязнения. Степень защиты соответствует IP20. Крышки нарезаются на любую требуемую длину и имеют пазы для маркировочных элементов. Для предотвращения неавторизованного доступа крышка может быть запечатана пломбой. Модуль закрепляется винтами на стандартной монтажной рейке ⊐⊏.

Подсоединение внешних проводов производится с помощью поставляемых в широком ассортименте компонентных клемм для печатного монтажа, винтовых клемм, клемм с плоскими контактами, а также соединителей COMBICON.

Информация по размерам корпусов приведена в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.ru/download.

Указания по заказу UM 122

Для определения длины профиля нужно отступить от края печатной платы по длине 0,95 см.
Длина крышки равна длине печатной платы минус 0,18 см.
Общая длина модуля, включая боковые элементы, равна длине профиля плюс 1,35 см каждого бокового элемента.
Для монтажа требуется длина профиля не меньше 3 см.

Сторона печатной платы для размещения компонентов уменьшается на 2 мм на боковых сторонах экструдированного профиля и передней части боковых элементов.

Профильные крышки должны быть больше экструдированного профиля на 0, 77 см.

Дополнительные данные по корпусам:

Экструдированный профиль из ПВХ, класс огнестойкости V0 (UL 94)

Боковые элементы из полиамида, класс огнестойкости V0 (UL 94)

Крышка из поликарбоната, класс огнестойкости V2 (UL 94)

[1]) При указании длины и ширины профиля соблюдайте структуру кода заказа.

UM122-PROFIL

Описание	Тип	Артикул	Штук
Экструдированный профиль Фиксированная длина 100 см нарезаются на требуемую длину[1])	**UM122-PROFIL 100CM** **UM -PROFIL**	**2914576** **2952020**	1 1
Боковой элемент, с основанием, ширина 5 мм, правая часть, для установки на ⊏⊐ или ⊐⊏	**UM122-SEFE/R**	**2908786**	10
Боковой элемент, с основанием, ширина 5 мм, левая часть, для установки на ⊏⊐ или ⊐⊏	**UM122-SEFE/L**	**2908773**	10
Модуль шириной 13 мм, состоит из двух боковых элементов, размер печатных плат: 11,7 x 122 мм	**UM122-LG 13**	**2908809**	10
Боковой элемент, крепление винтами, для профильной крышки UM 122, устанавливается на ⊐⊏	**UM122-SEMFE-A92**	**2909442**	10
U-образная крышка, ширина 92 мм, для UM 122	**UM122-A/U92**	**2909455**	1
Опорный элемент, для корпусов из экструдированного профиля UM 122	**UM122-FE**	**2909471**	10
Держатель маркировки для модулей Phoenix, применяется при маркировке модулей и печатных плат, устанавливается в отверстия диаметром от 3,9 до 4,1 мм, толщина стенки или платы: от 1,5 до 2,0 мм, размер маркировочного поля: 29,8 x 8 мм	**PMB**	**1004364**	50
Вставные полоски, для групповой маркировки, размещаются под защитной крышкой AP 2 и AP 3, картонные, размер маркировочного поля: 35 x 500 мм	**AP-ES**	**5022685**	10
Маркер, без дозаправки чернил, для ручной маркировки, толщина линии 0,5 мм	**B-STIFT**	**1051993**	10

Технические характеристики	
Исполнение корпуса	
Корпуса для электронных устройств	ПВХ / V0

Поставляются установочные корпуса из экструдированного профиля UM... только следующих длин:

Описание	Тип	Артикул №	Шт. упак.
Монтажная ширина 25 мм. Фиксированная длина 100 см	UM 25-PROFIL 100 CM	29 15 79 5	1
Монтажная ширина 45 мм Фиксированная длина 100 см	UM 45-PROFIL 100 CM	29 14 55 0	1
Монтажная ширина 72 мм Фиксированная длина 100 см	UM 72-PROFIL 100 CM	29 07 58 3	1
Монтажная ширина 100 мм Фиксированная длина 100 см	UM 100-PROFIL 100 CM	29 14 56 3	1
Монтажная ширина 108 мм Фиксированная длина 100 см	UM 108-PROFIL 100 CM	29 07 52 5	1
Монтажная ширина 122 мм Фиксированная длина 100 см	UM 122-PROFIL 100 CM	29 14 57 6	1

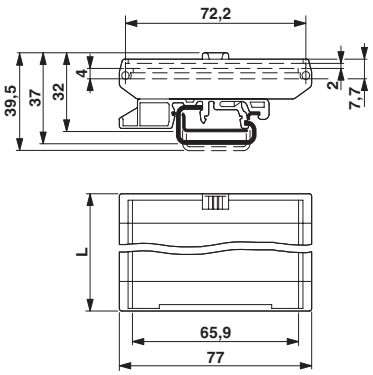
Модульные корпуса UMK

Компактные сборные модули UMK обеспечивают создание широкого спектра индивидуальных электронных устройств и их простую адаптацию к предъявляемым требованиям. Устанавливаются на монтажную рейку. Имеют сборную конструкцию, объединяющую в себе элементы различных размеров и назначения.

Модуль собирается из отдельных элементов в зависимости от требуемого размера и имеющегося монтажного пространства. Базовый элемент UMK имеет ширину 11,25 мм, 22,5 мм или 45 мм. Из двух боковых элементов шириной 11,25 мм, которые просто вставляются друг в друга, можно собрать модуль наименьшего размера 22,5 x 77 мм. Модуль требуемого размера получается путем добавления базового элемента определенной ширины. В зависимости от размеров модуля используется один или несколько опорных элементов.

Преимущества:

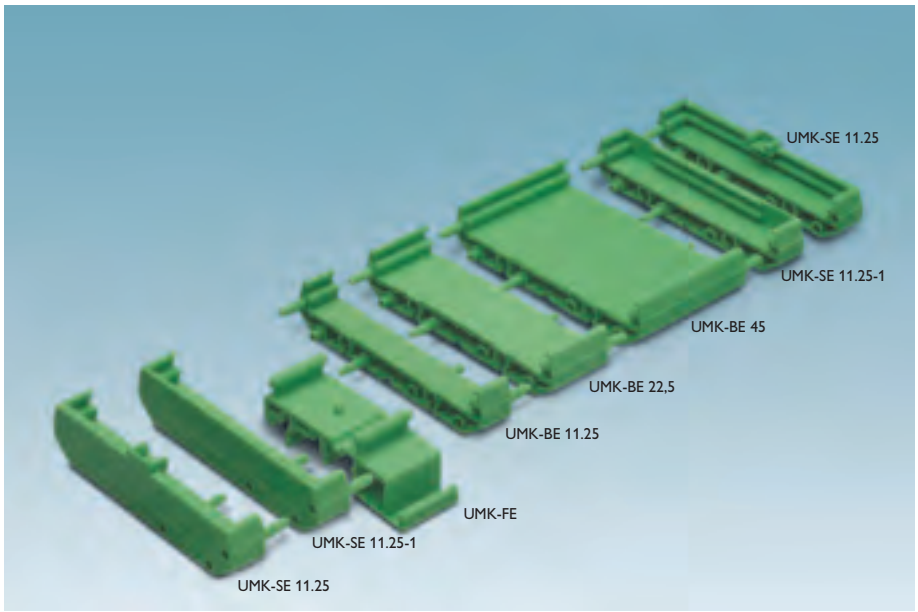
– быстрая сборка за счет стыкуемых блоков. Крепкая стыковка отдельных элементов обеспечивает высокую прочность соединения.
– благодаря универсальному крепежному основанию модули могут быть установлены на любую стандартную EN-рейку.
– крепежные фланцы обеспечивают непосредственный настенный монтаж.
– для установки маркировки может использоваться специальный паз на боковом элементе модуля, а кроме того, отверстия на печатной плате (Ø 4 мм), в которые вставляются поставляемые Phoenix Contact держатели маркировки PMB.
– многочисленные возможности подключения внешних проводников представлены в разделе COMBICON control.



UMK

Описание	Тип	Артикул	Штук
Боковой элемент, ширина 11,25 мм, с пазом для маркировочной таблички	**UMK-SE 11,25**	**2970002**	10
Боковой элемент, ширина 11,25 мм, без пазов для маркировочной таблички	**UMK-SE 11,25-1**	**2970442**	50
Базовый элемент, ширина 11,25 мм	**UMK-BE 11,25**	**2971535**	10
Базовый элемент, ширина 22,5 мм	**UMK-BE 22,5**	**2970028**	10
Базовый элемент, ширина 45 мм	**UMK-BE 45**	**2970015**	10
Опорный элемент, для монтажа на ⊏⊐ или ⊐⊏, для установки основного и бокового элементов	**UMK-FE**	**2970031**	10
Крепежный фланец, для непосредственного монтажа на панель	**UMK-BF**	**2976077**	50

Технические характеристики	
Исполнение корпуса	
Корпуса для электронных устройств	Полиамид / V2



Объединение универсальных модулей UMK

Размеры печатной платы [мм]	Ширина модуля L [мм]	Боковой элемент UMK-SE...	Базовый элемент UMK-BE 11,25	Базовый элемент UMK-BE 22,5	Базовый элемент UMK-BE 45	Опорный элемент UMK-FE
20,00 x 72 x 1,5	22,50	2	–	–	–	1
31,25 x 72 x 1,5	33,75	2	1	–	–	1
42,50 x 72 x 1,5	45,00	2	–	1	–	2
53,75 x 72 x 1,5	56,25	2	1	1	–	2
65,00 x 72 x 1,5	67,50	2	–	–	1	2
76,25 x 72 x 1,5	78,75	2	1	–	1	2
87,50 x 72 x 1,5	90,00	2	–	1	1	2
98,75 x 72 x 1,5	101,25	2	1	1	1	2
110,00 x 72 x 1,5	112,50	2	–	–	2	2
121,25 x 72 x 1,5	123,75	2	1	–	2	2
132,50 x 72 x 1,5	135,00	2	–	1	2	2
143,75 x 72 x 1,5	146,25	2	1	1	2	3
155,00 x 72 x 1,5	157,50	2	–	–	3	3
166,25 x 72 x 1,5	168,75	2	1	–	3	3
177,50 x 72 x 1,5	180,00	2	–	1	3	3

Замечание о поверхности для установки компонентов на плату:

Поверхность для установки компонентов на плату уменьшается на 3 мм с края базового элемента, а также на 1,6 мм с края бокового элемента.

Модульные корпуса UM

Универсальные модули UM предназначаются для установки печатных плат и таким образом создания специальных электронных схем, например, программируемых устройств управления. Имеют сборную конструкцию, объединяющую в себе элементы различных размеров и назначения. При необходимости большей площади для размещения печатной платы несколько элементов корпуса можно соединить между собой в ряд. Отдельные элементы соединяются между собой встык с помощью металлических штырей, образуя прочную конструкцию. Поставляются базовые элементы с опорными ребрами для печатных плат, а также и без них. В зависимости от размеров модуля могут использоваться один или несколько элементов с защелками для крепления на монтажной рейке.

По краям состыкованных базовых элементов устанавливаются боковые элементы одного из следующих четырех типов:
– боковой элемент UM-SE,
– высокий боковой элемент UM-SE-A 60 для 60 мм П-образных профилей крышек и
– низкий боковой элемент UM-SE-A73/N0 для 73 мм П-образных профилей крышек, и
– высокий боковой элемент UM-SE-A 73 для 73 мм П-образных профилей крышек.

Высокие боковые элементы могут быть выполнены с направляющим пазом для механического закрепления вертикально (под прямым углом к основной плате) устанавливаемой печатной платы. Прозрачные U-образные крышки нарезаются на любую требуемую длину. Для подсоединения проводов и кабелей поставляется широкий ассортимент принадлежностей. См. раздел COMBICON control.

Дополнительные данные по корпусам:
U-образная крышка UM-A/U73... из ПВХ/НВ (UL 94)
U-образная крышка UM-A/U73-HT CM из хлорированного ПВХ/V0 (UL 94)
U-образная крышка UM-A/U N73 CM из хлорированного ПВХ/V0 (UL 94)
[1]) При заказе необходимо указать длину в [см].

UM

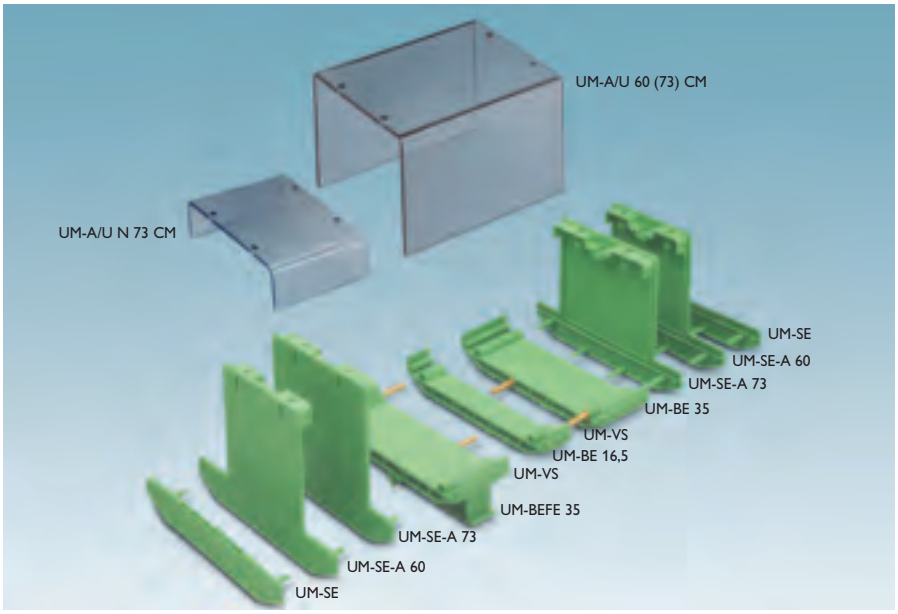
С ребрами, служащими в качестве дополнительной опоры для печатной платы

Описание	Тип	Артикул	Штук
Универсальный модуль, для индивидуальной сборки, состоит из: **базового элемента** с защелкивающимся основанием для установки на монтажную рейку ⊏⎯⊐ или ⌐⎯⌐			
с ребрами, L= 35 мм	**UM-BEFE 35**	**2955564**	10
без ребер, L= 35 мм без защелкивающегося основания, без ребер, L=35 мм	**UM-BE 35**	**2955577**	10
без ребер, L= 35 мм, без защелкивающегося основания с ребрами, L = 16,5 мм, без защелкивающегося основания	**UM-BE 16,5**	**2956903**	50
без ребер, L= 16,5 мм, без защелкивающегося основания			
Соединительный штырь, латунный, для объединения нескольких базовых элементов; для каждого элемента требуется 4 шт.	**UM-VS**	**2955580**	50
Боковой элемент, для закрытия базового элемента UM-BEFE с двух сторон	**UM-SE**	**2955593**	10
Боковой элемент, низкая конструкция, для профильной крышки шириной 73 мм	**UM-SE-A73/N**	**2962256**	10
Боковой элемент, высокое исполнение для U-образной крышки шириной 60 мм	**UM-SE-A60**	**2955616**	10
для U-образной крышки шириной 73 мм	**UM-SE-A73**	**2955603**	10
Боковой элемент, высокое исполнение, с направляющими пазами для устанавливаемых вертикально печатных плат для U-образной крышки шириной 60 мм	**UM-SE-A60-R**	**2956893**	10
для U-образной крышки шириной 73 мм	**UM-SE-A73-R**	**2956741**	10
U-образная крышка, высокий вариант, ПВХ. При заказе используйте принятые условные обозначения.	**UM-A/U CM**	**2854885**	1
U-образная крышка, высокий вариант, термостойкий поликарбонат[1])	**UM-A/U 73-HT CM**	**2853310**	1
U-образная крышка, низкий вариант, термостойкий поликарбонат, шириной 73 мм (внутренний размер 69 мм)[1])	**UM-A/U N 73 CM**	**2706852**	1
Крышка прозрачная, для базового элемента, UM-BEFE (с 2 UM-SE) на защелках, ширина 60 мм, высота 50 мм	**UM-H**	**2955441**	10

Технические характеристики	
Исполнение корпуса	
Корпуса для электронных устройств	Полиамид / V0

UM

Без ребер



Объединение модулей UM и базовых элементов с ребрами

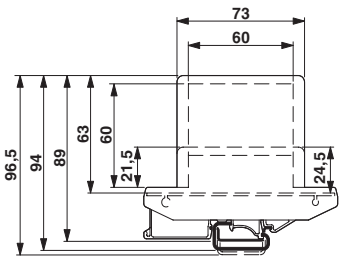
Тип	Артикул	Штук
UM-BEFE 35-1	**2956660**	10
UM-BE 35-1	**2956657**	10
UM-BE 16,5-1	**2958053**	50
UM-VS	**2955580**	50
UM-SE 1	**2958147**	10
UM-SE-A73/N	**2962256**	10
UM-SE-A60	**2955616**	10
UM-SE-A73	**2955603**	10
UM-SE-A60-R	**2956893**	10
UM-SE-A73-R	**2956741**	10
UM-A/U CM	**2854885**	1
UM-A/U 73-HT CM	**2853310**	1
UM-A/U N 73 CM	**2706852**	1
UM-H	**2955441**	10

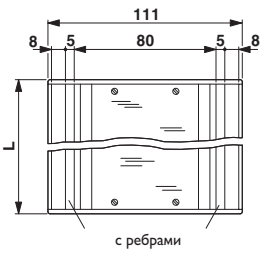
Полиамид / V0

Размеры печатной платы [мм]	Длина модуля L[см]	Базовый элемент UM-BEFE 35 UM-BEFE 35-1	Базовый элемент UM-BE 35 UM-BE 35-1	Базовый элемент UM-BE 16,5 UM-BE 16,5-1	Базовый элемент UM-SE A 60 UM-SE A 73 UM-SE-A 73	Длина [см] крышки из U-образного профиля UM-A/U 60(73)...
38,5 x 107,5 x 1,5	4,0	1	–	–	2	3,5
55,0 x 107,5 x 1,5	5,65	1	–	1	2	5,15
73,5 x 107,5 x 1,5	7,5	2	–	–	2	7,0
90,0 x 107,5 x 1,5	9,15	2	–	1	2	8,65
108,5 x 107,5 x 1,5	11,0	2	1	–	2	10,5
125,0 x 107,5 x 1,5	12,65	2	1	1	2	12,15
143,5 x 107,5 x 1,5	14,5	2	2	–	2	14,0
160,0 x 107,5 x 1,5	16,15	2	2	1	2	15,65
178,5 x 107,5 x 1,5	18,0	3	2	–	2	17,5

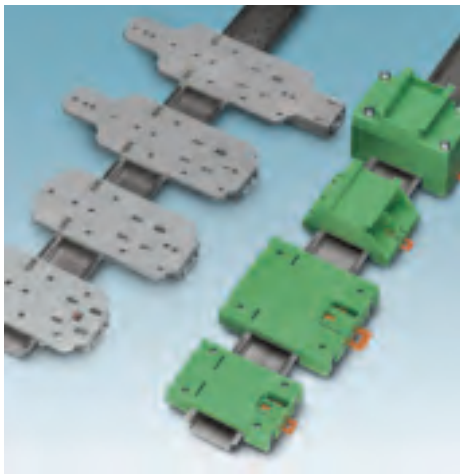
Замечание о поверхности для установки компонентов на плату:

Поверхность для установки компонентов на плату уменьшается на 3 мм с края базового элемента, а также на 1,6 мм с торца бокового элемента.





Адаптер на рейку UTA, Адаптер на рейку EM-MP/SISM



Универсальные адаптеры серии UTA позволяют устанавливать на стандартные 35-мм монтажные рейки устройства различного типа, которые не допускают непосредственный монтаж на рейку.

Поставляются адаптеры различной длины, обеспечивающие установку на монтажную рейку, например, блоков питания, модулей INTERBUS или концентраторов сигналов от датчиков и исполнительных устройств. На заводе в адаптерах выполняются различные отверстия для крепления устройств.

Кроме того, это универсальное крепежное основание допускает установку любых нестандартных держателей модулей.

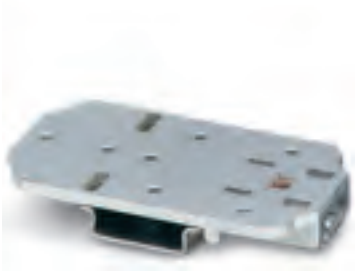
Прочная металлическая конструкция надежно удерживается на монтажной рейке и выдерживает любые самые жесткие условия эксплуатации. Защищенная от коррозии наружная поверхность обеспечивает продолжительный срок службы изделий.

Установка на симметричную монтажную рейку EN 60715 производится простым защелкиванием, для демонтажа необходимо вытянуть расположенный в нижней части язычок.

Устанавливаемые на DIN-рейки монтажные платы EM-MP... и SISM 45 предназначены для закрепления трансформаторов. Поставляются следующие варианты:

– Монтажная плата EM-MP 45N для привинчивания коммутационных аппаратов и EM-MP 70 для трансформаторов с мощностью до 100 ВА, для монтажа реле Solid-State или выпрямителей.
– Монтажные платы EM-MPG 45 и SISM 45: внутри монтажной платы могут быть реализованы интерфейсная и защитная схемы. Кабели для соединения электронной схемы и коммутационного устройства могут быть выведены с фронтальной стороны закрытой монтажной платы.

Информация по размерам устанавливаемых на монтажную рейку адаптеров приведена в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.ru/download.



UTA

Ширина 52 мм

Описание	Тип	Артикул	Штук
Универсальный адаптер, закрепляемый винтами на монтажной рейке, для установки коммутационных устройств			
	UTA 89	**2853970**	5
	UTA 107	**2853983**	5
	UTA 130	**2706412**	5
	UTA 136	**2853996**	5
	UTA 159	**2854018**	5
	UTA 184	**2854021**	5
Монтажная пластина, закрытое исполнение, для установки коммутационных устройств			
Монтажная пластина, для установки коммутационных устройств (крепление винтами)			

Технические характеристики	
Исполнение корпуса	
Корпуса для электронных устройств	Цинк. литье под давлением / -

EM-MPG 45

SISM 45

EM-MP

Ширина 45 мм

Тип	Артикул	Штук
EM-MPG 45	**2944177**	10

Полиамид армированный стекловолокном / V2

Ширина 45 мм

Тип	Артикул	Штук
SISM 45	**2942865**	10
SISM 45 H	**2940139**	10

Полиамид армированный стекловолокном / V2

Ширина 45 мм

Тип	Артикул	Штук
EM-MP 45N	**2943712**	10
EM-MP 70	**2942742**	10

Полиамид армированный стекловолокном / V2

Замечания по рассеиваемой мощности

Значения рассеиваемой мощности являются ориентировочными и в большой степени зависят от следующих факторов:
– Расположение печатных плат в корпусе
– Места размещения элементов, являющихся источниками тепла
– Количество в одном корпусе печатных плат с установленными элементами
– Монтажное положение корпуса

Понижающий коэффициент в зависимости от температуры окружающей среды

Поскольку величина максимально допустимой рассеиваемой мощности снижается при повышении температуры окружающей среды, то при расчете допустимой рассеиваемой мощности следует учитывать понижающий коэффициент (K_I).

Формула для расчета рассеиваемой мощности в зависимости от температуры окружающей среды

$P_{vtu} = P_{vt} \times K_I$

Обозначения:

P_v = рассеиваемая мощность
t_u = температура окружающей среды
t = 20 °C
K_I = понижающий коэффициент

Пример:

Рассеиваемая мощность при 40 °C
P_v40 °C = P_v20 °C x K_I = 10,8 W x 0,81
= 8,75 Вт

Понижающий коэффициент для компактного установочного корпуса CM

Температура окружающей среды [°C]

	20	30	40	50	60
K_I	1	0,83	0,65	0,48	0,33

Понижающий коэффициент для модульного установочного корпуса ME/ME BUS/ME TBUS/ME MAX

Температура окружающей среды [°C]

	20	30	40	50	60
K_I	1	0,91	0,81	0,7	0,57

Понижающий коэффициент для установочного корпуса EG

Температура окружающей среды [°C]

	20	30	40	50	60
K_I	1	0,80	0,62	0,47	0,30

Понижающий коэффициент для универсального установочного корпуса UEGH

Температура окружающей среды [°C]

	0	10	20	30	40	50	60
K_I	1,15	1,08	1	0,91	0,81	0,71	0,59

Понижающий коэффициент для универсального установочного корпуса UEG-EU

Температура окружающей среды [°C]

	20	30	40	50	60
K_I	1	0,87	0,75	0,58	0,49

Понижающий коэффициент для универсального установочного корпуса UEGM

Температура окружающей среды [°C]

	20	30	40	50	60	70	80
K_I	1	0,8	0,64	0,51	0,41	0,33	0,26

Понижающий коэффициент для универсального установочного корпуса UEG

Температура окружающей среды [°C]

	20	30	40	40	60	70	80
K_I	1	0,78	0,61	0,48	0,37	0,29	0,23

Понижающий коэффициент для одинарного установочного корпуса EFG

Температура окружающей среды [°C]

	20	30	40	50	60
K_I	1	0,90	0,78	0,66	0,55

Понижающий коэффициент для системного установочного корпуса EMG

Температура окружающей среды [°C]

	20	30	40	50	60
K_I	1	0,8	0,64	0,51	0,41

Понижающий коэффициент для монтажного корпуса BC

Температура окружающей среды [°C]

	20	30	40	50	60	70
K_I	1	0,84	0,72	0,60	0,48	0,38