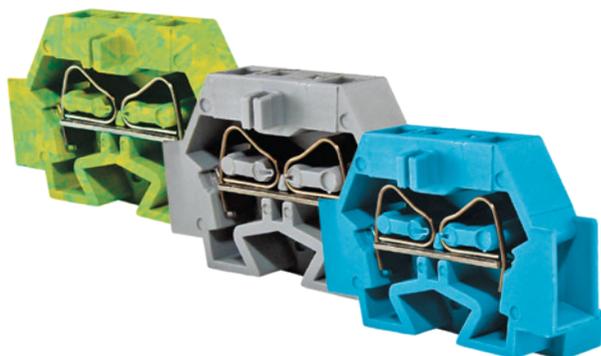


Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	

МИКРОКЛЕММЫ МОДУЛЬНЫЕ СЕРИИ МКМ



EAC

Назначение

- Для безопасного и компактного подключения фазных, нулевых и защитных проводников различного сечения.

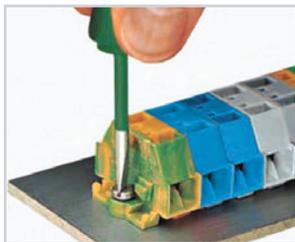
Применение

- Шкафы, щиты, сборки.
- В технологическом оборудовании в качестве комплектующих.

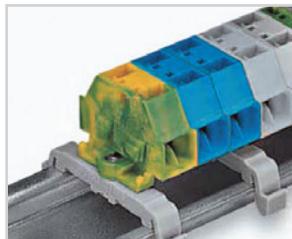
Материалы

- Корпус выполнен из цветного негорючего полиамида (РА66) желтого/зеленого (земля), синего (ноль), серого (фаза) цветов.
- Токоведущая пластина выполнена из латуни с гальваническим покрытием.
- Прижимная пружина выполнена из стали, покрытой бихроматом никеля.

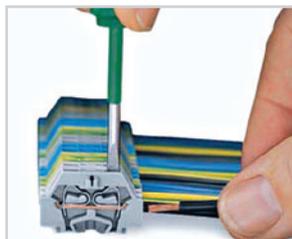
Преимущества



Возможность установки клемм на монтажную поверхность или на DIN-рейку при помощи переходника-адаптера.



Компактные размеры клемм.



Надежная фиксация провода любого типа пружинным зажимом из стали с автоматической регулировкой усилия прижима в зависимости от сечения проводника.



Пружинная конструкция позволяет использовать клеммы в условиях повышенной вибрации (например, в устройствах, используемых в транспорте), а прочность конструкции не изменяется при любом режиме работы нагрузки.

Технические характеристики

Наименование параметра	МКМ 1.5	МКМ 2.5	МКМ 4
Номинальный ток I _n , А	18	24	24
Номинальное напряжение U _n , В	400	500	690
Сечение подключаемых проводников, мм ²	0,1–1,5	0,1–2,5	0,1–4
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +50		
Степень защиты (с защитной крышкой/без защитной крышки)	IP20/IP00		

Сравнительная таблица аналогов по сериям

TDM ELECTRIC	WAGO
МКМ 1,5	Серия 260
МКМ 2,5	Серия 261
МКМ 4	Серия 262

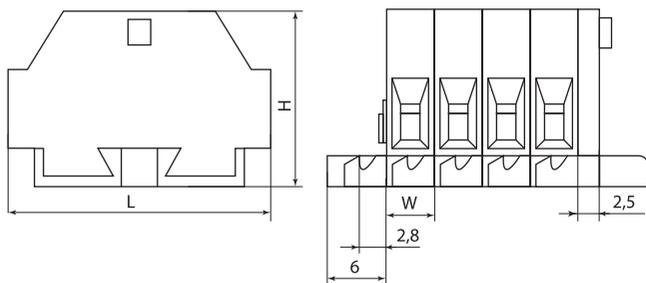
Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул		
		Сечение проводников, мм ²		
		1,5	2,5	4
	Микроклемма модульная серая МКМ	SQ0822-0101	SQ0822-0104	SQ0822-0107
	Микроклемма модульная синяя МКМ	SQ0822-0102	SQ0822-0105	SQ0822-0108
	Микроклемма модульная желто-зеленая МКМ	SQ0822-0103	SQ0822-0106	SQ0822-0109
	Торцевая пластина черная (заглушка)	SQ0822-0110	SQ0822-0111	SQ0822-0112
	Монтажная панель для установки клемм МКМ на DIN-рейку TDM	SQ0822-0113		

Упаковка

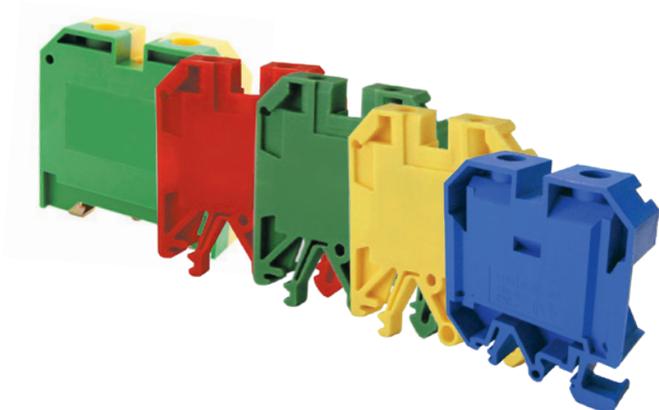
Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
SQ0822-0101	200	0,40	4000	7,9	315	270	230
SQ0822-0102							
SQ0822-0103							
SQ0822-0104	180	0,50	3600	9,9			
SQ0822-0105							
SQ0822-0106							
SQ0822-0107							
SQ0822-0108	100	0,79	1800	7,9			
SQ0822-0109							
SQ0822-0110	100	0,20	3000	6			
SQ0822-0111		0,19		5,7			
SQ0822-0112		0,16	2500	4			
SQ0822-0113			3500	5,5			

Габаритные размеры (мм)



Артикул	L	H	W
SQ0822-0101	25	17	5
SQ0822-0102			
SQ0822-0103			
SQ0822-0104	28	18	6
SQ0822-0105			
SQ0822-0106			
SQ0822-0107	33,4	23	
SQ0822-0108			
SQ0822-0109			

ЗАЖИМЫ НАБОРНЫЕ СЕРИИ ЗНИ и ЗНТ



Назначение

- Для безопасного и компактного подключения фазных, нулевых и защитных проводников различного сечения.

Применение

- Шкафы, щиты, сборки.
- В качестве комплектации для технологического оборудования.

Материалы

- Корпус выполнен из цветного негорючего полиамида (РА6.6) желтого/зеленого (земля), синего (ноль), серого (фаза) цветов.
- Токоведущая пластина выполнена из электротехнической меди с гальваническим покрытием.
- Прижимные колодки выполнены из никелированной стали.

Преимущества

- Система зажима проводника не деформирует провод и обеспечивает надежное прижатие к токоведущей пластине.
- В ЗНИ большого сечения используются HEX-винты, обеспечивающие лучшее качество прижима провода при меньших усилиях.
- Простая и быстрая система монтажа/демонтажа ЗНИ на DIN-рейку увеличивает скорость установки.
- Наличие центральных перемычек позволяет создавать блоки распределения без дополнительных усилий.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение						
	ЗНИ-2,5	ЗНИ-4	ЗНИ-6	ЗНИ-10	ЗНИ-16	ЗНИ-35	ЗНИ-70
Типоисполнение зажима	ЗНИ-2,5	ЗНИ-4	ЗНИ-6	ЗНИ-10	ЗНИ-16	ЗНИ-35	ЗНИ-70
Номинальное рабочее напряжение переменного тока U_n , не более, В	600						
Номинальная частота, Гц	50						
Номинальное напряжение переменного тока по изоляции U_i , не более, В	660						
Номинальный рабочий ток I_e , А	24	32	41	57	76	125	192
Кратковременно выдерживаемый ток	340	480	720	1200	1920	4200	8400
Поперечное сечение присоединяемых проводников, мм ²	2,5	4	6	10	16	35	70
Материал зажима/корпуса	латунь/полиамид						
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20						
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	УХЛ3						
Способ установки	на DIN-рейку шириной 35 мм						

Ассортимент

Наименование	Артикул						
	Серый	Зеленый	Оранжевый	Красный	Черный	Желтый	Синий
							
Зажим наборный ЗНИ (фаза и нейтраль)							
Зажим наборный ЗНИ-2,5мм ² (JXB25A)	SQ0803-0029	SQ0803-0129	SQ0803-0229	SQ0803-0329	SQ0803-0429	SQ0803-0529	SQ0803-0030
Зажим наборный ЗНИ-4мм ² (JXB35A)	SQ0803-0001	SQ0803-0101	SQ0803-0201	SQ0803-0301	SQ0803-0401	SQ0803-0501	SQ0803-0002
Зажим наборный ЗНИ-6мм ² (JXB50A)	SQ0803-0003	SQ0803-0103	SQ0803-0203	SQ0803-0303	SQ0803-0403	SQ0803-0503	SQ0803-0004
Зажим наборный ЗНИ-10мм ² (JXB70A)	SQ0803-0005	SQ0803-0105	SQ0803-0205	SQ0803-0305	SQ0803-0405	SQ0803-0505	SQ0803-0006
Зажим наборный ЗНИ-16мм ² (JXB100A)	SQ0803-0032	-	-	-	-	-	SQ0803-0033
Зажим наборный ЗНИ-35мм ² (JXB125A)	SQ0803-0007	-	-	-	-	-	SQ0803-0008
Зажим наборный ЗНИ-70мм ² (JXB250A)	SQ0803-0009	-	-	-	-	-	SQ0803-0010

Изображение	Наименование	Артикул
Зажим наборный ЗНИ PEN		
	Зажим наборный ЗНИ-2,5PEN 2,5 мм ² (JXB-земля) TDM	SQ0803-0031
	Зажим наборный ЗНИ-4PEN 4 мм ² (JXB-земля) TDM	SQ0803-0011
	Зажим наборный ЗНИ-6PEN 6 мм ² (JXB-земля) TDM	SQ0803-0012
	Зажим наборный ЗНИ-10PEN 10 мм ² (JXB-земля) TDM	SQ0803-0013
	Зажим наборный ЗНИ-16PEN 16 мм ² (JXB-земля) TDM	SQ0803-0034
	Зажим наборный ЗНИ-35PEN 35 мм ² (JXB-земля) TDM	SQ0803-0014
	Зажим наборный ЗНИ-50PEN 50 мм ² (JXB-земля) TDM	SQ0803-0016
	Зажим наборный ЗНИ-70PEN 70 мм ² (JXB-земля) TDM	SQ0803-0039
Заглушки для ЗНИ		
	Заглушка для ЗНИ-2,5 мм ² серая	SQ0803-0035
	Заглушка для ЗНИ-2,5 мм ² синяя	SQ0803-0036
	Заглушка для ЗНИ-4-6-10 мм ² серая	SQ0803-0020
	Заглушка для ЗНИ-4-6-10 мм ² синяя	SQ0803-0021
	Заглушка для ЗНИ-16 мм ² серая	SQ0803-0037
	Заглушка для ЗНИ-16 мм ² синяя	SQ0803-0038
	Заглушка для ЗНИ-35 мм ² серая	SQ0803-0022
	Заглушка для ЗНИ-35 мм ² синяя	SQ0803-0023
	Заглушка для ЗНИ-70 мм ² серая	SQ0803-0024
	Заглушка для ЗНИ-70 мм ² синяя	SQ0803-0025
Маркеры		
	Маркеры для ЗНИ без нумерации (500 шт)	SQ0803-0026
	Маркеры для ЗНИ с нумерацией №№ 1-10 (100 шт)	SQ0803-0027
	Маркеры для ЗНИ с символами ("A, B, C, N, PE") (100 шт)	SQ0803-0028

Изображение	Наименование	Артикул
Центральные перемычки		
	Центральная перемычка для ЗНИ-2,5 мм ² 2PIN TDM	SQ0803-0040
	Центральная перемычка для ЗНИ-2,5 мм ² 3PIN TDM	SQ0803-0041
	Центральная перемычка для ЗНИ-2,5 мм ² 10PIN TDM	SQ0803-0042
	Центральная перемычка для ЗНИ-4 мм ² 2PIN TDM	SQ0803-0043
	Центральная перемычка для ЗНИ-4 мм ² 3PIN TDM	SQ0803-0044
	Центральная перемычка для ЗНИ-4 мм ² 10PIN TDM	SQ0803-0045
	Центральная перемычка для ЗНИ-6 мм ² 2PIN TDM	SQ0803-0046
	Центральная перемычка для ЗНИ-6 мм ² 3PIN TDM	SQ0803-0047
	Центральная перемычка для ЗНИ-6 мм ² 10PIN TDM	SQ0803-0048
	Центральная перемычка для ЗНИ-10 мм ² 2PIN TDM	SQ0803-0049
	Центральная перемычка для ЗНИ-10 мм ² 3PIN TDM	SQ0803-0050
	Центральная перемычка для ЗНИ-10 мм ² 10PIN TDM	SQ0803-0051
	Центральная перемычка для ЗНИ-16 мм ² 2PIN TDM	SQ0803-0052
	Центральная перемычка для ЗНИ-16 мм ² 3PIN TDM	SQ0803-0053
	Центральная перемычка для ЗНИ-16 мм ² 10PIN TDM	SQ0803-0054
	Центральная перемычка для ЗНИ-35 мм ² 2PIN TDM	SQ0803-0055
Центральная перемычка для ЗНИ-35 мм ² 3PIN TDM	SQ0803-0056	
Зажимы наборные измерительные и заглушки для них		
	Зажим наборный измерительный ЗНИ 6 мм ² 40A 500В TDM	SQ0803-0057
	Заглушка для зажима наборного измерительного ЗНИ 6 мм ² TDM	SQ0803-0060
	Зажим наборный измерительный ЗНИ 6/10 мм ² 16A 690В TDM	SQ0803-0058
	Заглушка для зажима наборного измерительного ЗНИ 6/10 мм ² TDM	SQ0803-0061
	Зажим наборный ЗНИ 4 мм ² для плавких вставок 5x20 500В TDM	SQ0803-0059
	Заглушка для зажима наборного ЗНИ для плавких вставок 5x20 TDM	SQ0803-0062
Зажимы наборные трехуровневые		
	Зажим наборный трехуровневый ЗНТ 2,5-3L (проходной) серый TDM	SQ0803-0065
	Зажим наборный трехуровневый ЗНТ 2,5-3PV (со связью потенциалов) серый TDM	SQ0803-0063

Упаковка

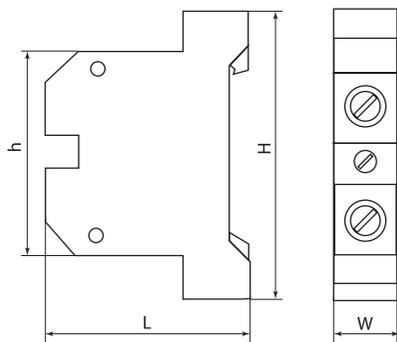
Сечение зажима, мм ²	Групповая упаковка		Транспортная упаковка					
	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			
					Длина	Ширина	Высота	
Зажим наборный ЗНИ (фаза и нейтраль)								
2,5	50	0,45	1000	9,0	315	270	230	
4		0,55		11,0				
6	40	0,60	800	12,0				
10	30	0,83	600	10,0				
16			360					
35			160					
70	9	1,67	81	15,0				
Зажим наборный ЗНИ PEN								
SQ0803-0031	40	0,75	800	15,0	315	270	230	
SQ0803-0011		0,94	640					
SQ0803-0012		33	0,88					561
SQ0803-0013		25	0,79					475
SQ0803-0034		20	0,65					400
SQ0803-0014		16	1,50					160
SQ0803-0016		10	1,88					80
SQ0803-0039		9	1,67					81
Заглушки для ЗНИ								
SQ0803-0035	100	0,28	2500	7	315	270	230	
SQ0803-0036								
SQ0803-0020								
SQ0803-0021	100	0,28	2500					

SQ0803-0037	50	0,23	1500	7	315	270	230
SQ0803-0038							
SQ0803-0022							
SQ0803-0023							
SQ0803-0024	10	0,21	720	15	315	270	230
SQ0803-0025							
Центральные перемычки							
SQ0803-0040	100	0,31	5100	16	315	270	230
SQ0803-0041	100	0,46	3500				
SQ0803-0042	10	0,16	1000				
SQ0803-0043	100	0,50	3200				
SQ0803-0044		0,76	2100				
SQ0803-0045	10	0,27	600				
SQ0803-0046	100	0,50	3200				
SQ0803-0047		0,76	2100				
SQ0803-0048	10	0,25	650				
SQ0803-0049	100	0,53	3000				
SQ0803-0050		0,80	2000				
SQ0803-0051	10	0,27	600				
SQ0803-0052	100	0,73	2200				
SQ0803-0053	50	0,57	1400				
SQ0803-0054	10	0,38	420				
SQ0803-0055	50	0,73	1100				
SQ0803-0056	20	0,43	740				
Маркеры							
SQ0803-0026	1	0,05	130	7	315	270	230
SQ0803-0027		0,01	650				
SQ0803-0028							
Зажимы наборные измерительные и заглушки для них							
SQ0803-0057	25	0,70	500	14	315	270	230
SQ0803-0058	33	0,60	660	12			
SQ0803-0059	30	0,55	600	11			
Зажимы наборные трехуровневые							
SQ0803-0065	50	1,2	300	7,8	320	225	190
SQ0803-0063		1,1		7,7			

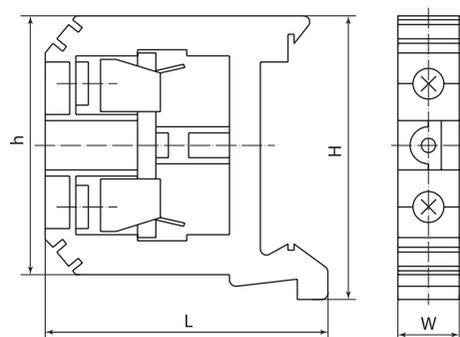
Сравнительная таблица аналогов по сериям

TDM ELECTRIC	KLEMSAN	ABB	ВНИИП	Weidmuller
ЗНИ	AVK	Серия клемм M	ЗН27	SAK
ЗНТ	PUK	Серия клемм D	-	MAK

Габаритные размеры

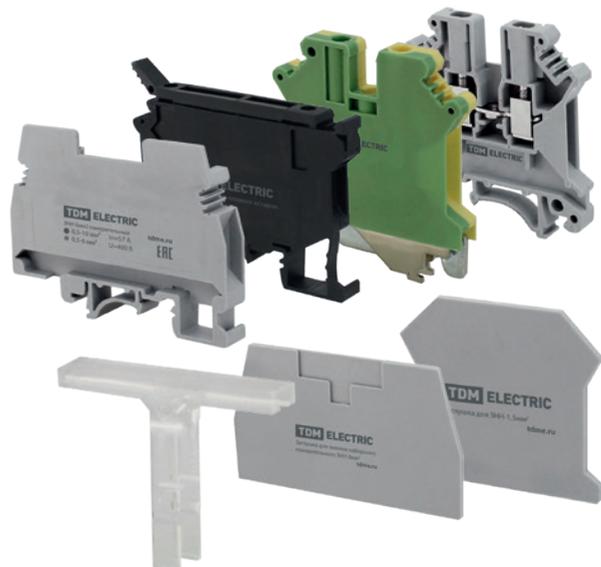


ЗНИ PEN	Размеры, мм			
	L	H	h	W
ЗНИ-2,5 PEN	41	58	41	6
ЗНИ-4 PEN				7
ЗНИ-6 PEN				9
ЗНИ-10 PEN	43	60	51	10
ЗНИ-16 PEN	48			12
ЗНИ-35 PEN	58	60	60	17
ЗНИ-70 PEN	77	71	71	20



ЗНИ фаза-нейтраль	Размеры, мм			
	L	H	h	W
ЗНИ-2,5	41,5	45,5	33	5,4
ЗНИ-4				6,3
ЗНИ-6	42	46	33,5	8
ЗНИ-10	46	45,5	42	10,5
ЗНИ-16	48	58	51	12
ЗНИ-35	59	51,5		15
ЗНИ-70	91	61,5	61,5	22,2

ЗАЖИМЫ НАБОРНЫЕ СЕРИИ ЗНН



Назначение

- Зажимы серии ЗНН
 - для безопасного и компактного присоединения круглых медных или алюминиевых проводников со специальной или без специальной подготовки.
- Зажимы наборные измерительные серии ЗНН
 - для присоединения измерительных приборов в электрических цепях.
- Зажимы наборные серии ЗНН для плавких вставок 5x20 мм
 - являются держателями стеклянных цилиндрических плавких вставок типоразмером 5x20 мм с номинальным током до 6,3 А (плавкая вставка приобретается отдельно). В ассортименте торговой марки TDM ELECTRIC имеются аналогичные плавкие вставки типов: H520T; H520B ВПТ; ВПБ (быстродействующие и замедленного срабатывания).
- Аксессуары для зажимов серии ЗНН
 - винтовые перемычки – для электрического и механического соединения зажимов серии ЗНН при помощи поперечного винтового присоединения;
 - заглушки – для изоляции токопроводящей сердцевины зажимов серии ЗНН;
 - разделители – для разделения зажимов на подгруппы;
 - маркировка – для цифровой маркировки токоведущих линий;
 - ограничители серии ЗНН – для изолированной, надежной и неподвижной фиксации модульного оборудования на DIN-рейке (35 мм). Также служат посадочной основой для держателей маркировки серии ЗНН;
 - держатели маркировки – для интеграции маркировки групп зажимов серии ЗНН.

Применение

- НКУ различного назначения.
- В технологическом оборудовании.

Технические характеристики

Наименование параметра		Значение				
Типоисполнение зажима		ЗНН-1,5	ЗНН-2,5	ЗНН-4	ЗНН для плавких вставок	ЗНН измерительный
Номинальное рабочее напряжение переменного тока U_n , не более, В		500	800		500	400
Номинальная частота, Гц		50/60				
Номинальный рабочий ток I_e , А		17,5	32	41	6,3 (для цилиндрической плавкой вставки 5x20)	57
Поперечное сечение присоединяемого проводника, мм ²	однопроводочный	0,14-2,5	0,2-4	0,2-6	0,2-6	0,5-10
	многопроводочный	0,14-1,5	0,2-2,5	0,2-4	0,2-4	0,5-6
Момент затяжки, Н*м		0,22 - 0,25	0,6 - 0,8	0,6 - 0,8	1,2 - 1,5	1,2 - 1,5
Длина снятия изоляции, мм		7	8		12	13
Резьба винтов		M2	M3		M4	
Тип инструмента под винт		Отвертка с плоским лезвием				



Материалы

- Корпус выполнен из негорючего полиамида (РА6.6).
- Токоведущая пластина выполнена из латуни с гальваническим покрытием.
- Прижимные винты выполнены из стали.

Конструкция

Зажимы наборные ЗНН состоят из:

- Корпус – выполнен из негорючего полиамида (РА6.6) с возможностью установки на DIN-рейку (35 мм) и G-образную (G32), также конструктивно предусмотрены посадочные места под маркировку и изолирующие заглушки зажимов;
- Токоведущая пластина – выполнена из латуни с гальваническим покрытием и имеет несколько способов электрического объединения выводов клемм: с помощью винтовых и штыревых перемычек;
- Прижимные винты – выполнены из стали.

Преимущества

- Новая усовершенствованная система клеммного зажима токоведущей жилы, которая не нуждается в протяжке винтов.
- Надежная фиксация многожильных круглых проводников без использования специальной подготовки (оконцевание наконечником).
- Заземляющие клеммы (PEN) обеспечивают надежный контакта с DIN-рейкой при помощи механической фиксации.
- Возможность подключения нескольких проводов.
- Использование винтовых перемычек позволяет распределить потенциал на группу от 2-х до 10-ти зажимов ЗНН.
- Крупная и четкая маркировка клеммных контактов.
- Выступающий за очертания разделитель групп обеспечивает оптическое и электрическое разделение зажимов ЗНН.

Наименование параметра	Значение	
Тип инструмента под винт	Отвертка с плоским лезвием	
Материал	зажим	латунь
	корпус	полиамид
Диапазон рабочих температур, °C	от -40 до +80	
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP00/IP20	
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	УХЛ3	
Способ монтажа	DIN-рейка (35 мм)/G-образная рейка (G32)	

Ассортимент

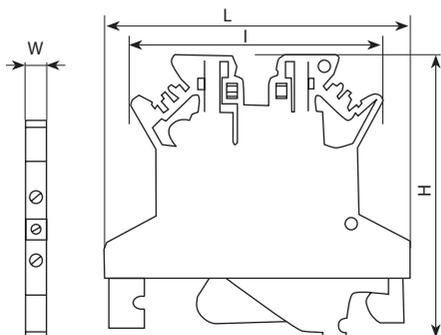
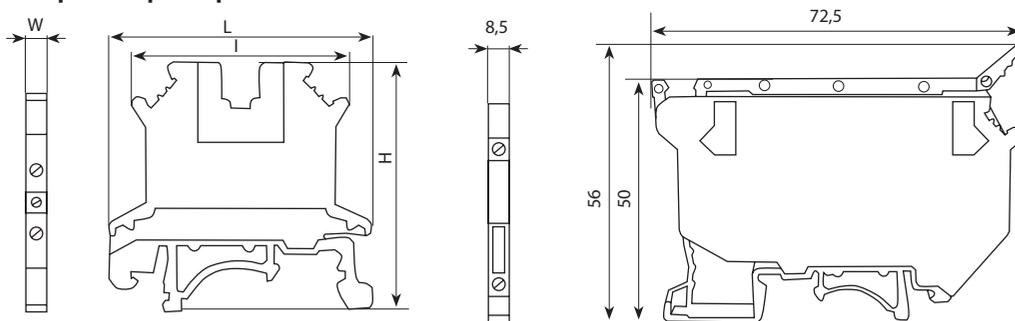
Изображение	Наименование	Артикул	Упаковка
	Зажим наборный ЗНН-1,5мм² 17,5А серый (Ph-C UK-1,5N) TDM	SQ0803-1100	коробка
	Зажим наборный ЗНН-2,5мм² 32А серый (Ph-C UK-2,5N) TDM	SQ0803-1101	
	Зажим наборный ЗНН-4мм² 41А серый (Ph-C UK-4N) TDM	SQ0803-1102	
	Зажим наборный ЗНН-1,5мм² PEN (Ph-C USLKG-1,5) TDM	SQ0803-1105	
	Зажим наборный ЗНН-2,5мм² PEN (Ph-C USLKG-2,5) TDM	SQ0803-1106	
	Зажим наборный ЗНН-4мм² PEN (Ph-C USLKG-4) TDM	SQ0803-1107	
	Зажим наборный ЗНН-4мм² 6,3А черный для плавких вставок 5x20 500В (Ph-C UK 5-HESI N) TDM	SQ0803-1110	
	Зажим наборный измерительный ЗНН 6мм² 57А 400В серый (Ph-C URTK/S) TDM	SQ0803-1111	пакет
	Разделительная перегородка для зажима наборного ЗНН серая (Ph-C ATP-DIKD) TDM	SQ0803-1120	
	Ограничитель серии ЗНН на DIN-рейку (Ph-C E/UK) TDM	SQ0803-1121	
	Разделитель групп для клемм ЗНН (Ph-C ATP-UK) TDM	SQ0803-1122	
	Заглушка для ЗНН-1,5мм² серая (Ph-C D-UK 2,5) TDM	SQ0803-1123	
	Заглушка для ЗНН-2,5/4мм² серая (Ph-C 4/10) TDM	SQ0803-1124	
	Заглушка для зажима наборного измерительного ЗНН 6мм² (Ph-C ATS-RTK) TDM	SQ0803-1125	
	Держатель маркировки клеммных колодок ЗНН (Ph-C KLM-A) TDM	SQ0803-1126	
	Винтовая перемычка на 10 контактов для клемм ЗНН-1,5мм² (Ph-C FBRN 10-4 N) TDM	SQ0803-1127	
	Винтовая перемычка на 10 контактов для клемм ЗНН-2,5мм² (Ph-C FBRI 10-5 N) TDM	SQ0803-1128	
	Винтовая перемычка на 10 контактов для клемм ЗНН-4мм² (Ph-C FBI 10-6) TDM	SQ0803-1129	

Изображение	Наименование	Артикул	Артикул
	Маркировка цифровая (1-10) для клемм ЗНН-1,5мм2 (Ph-C ZB 4) TDM	SQ0803-1132	пакет
	Маркировка цифровая (1-10) для клемм ЗНН-2,5мм2 (Ph-C ZB 5) TDM	SQ0803-1133	
	Маркировка цифровая (1-10) для клемм ЗНН-4мм2 (Ph-C ZB 6) TDM	SQ0803-1134	
	Маркировка (без нумерации) для клемм ЗНН-1,5мм2 (Ph-C ZB 4) TDM	SQ0803-1135	
	Маркировка (без нумерации) для клемм ЗНН-2,5мм2 (Ph-C ZB 5) TDM	SQ0803-1136	
	Маркировка (без нумерации) для клемм ЗНН-4мм2 (Ph-C ZB 6) TDM	SQ0803-1137	

Упаковка

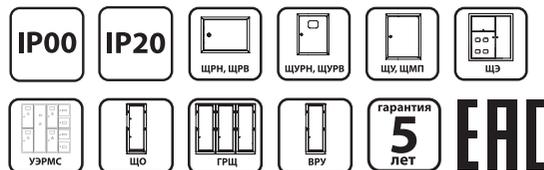
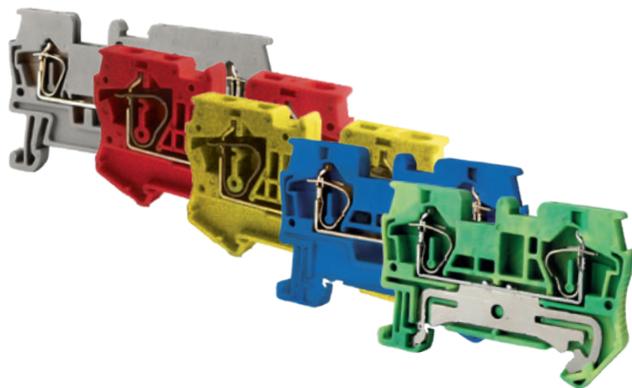
Артикулы	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
Зажим наборный ЗНИ (фаза и нейтраль)							
SQ0803-1100	75	0,3	1500	8,6	50	30	27
SQ0803-1101	60	0,32	1200	9,1			
SQ0803-1102	50	0,4	1000	10,5			
SQ0803-1105	75	0,9	900	12,3	34	23	27
SQ0803-1106	60	0,95	720	13,3			
SQ0803-1107	50	0,93	600	13			
SQ0803-1110	30	0,5	600	12,5	50	30	27
SQ0803-1111	30	1	360	13,5	34	23	27
SQ0803-1120	50	0,16	1000	5,5	34	23	27
SQ0803-1121	50	0,28	800	6,5			
SQ0803-1122	50	0,16	1000	5,5			
SQ0803-1123	100	0,4	1000	5,5			
SQ0803-1124	50	0,2	2000	12,5			
SQ0803-1125	50	0,25	1000	7,5			
SQ0803-1126	50	0,06	1000	3,5	35	19	13
SQ0803-1127	-	-	2100	10,3			
SQ0803-1128	-	-	1050	14,5			
SQ0803-1129	-	-	840	14,5	34	23	27
SQ0803-1132	-	-	5000	4,2			
SQ0803-1133	-	-	4000	4,8			
SQ0803-1134	-	-	3000	4,5			
SQ0803-1135	-	-	5000	4,2			
SQ0803-1136	-	-	4000	4,8			
SQ0803-1137	-	-	3000	4,5			

Габаритные размеры



ЗНН PEN	Размеры, мм			
	H	L	W	I
ЗНН-1,5	40,5	42,5	4,5	35,5
ЗНН-2,5			6,5	
ЗНН-4	45,5	43	4,5	42,5
ЗНН-1,5 PEN	41		4,5	35,5
ЗНН-2,5 PEN	45,5	42,5	5,5	42,5
ЗНН-4 PEN			6,5	

ЗАЖИМЫ КЛЕММНЫЕ БЕЗВИНТОВЫЕ СЕРИИ ЗКБ



Назначение

- Для безопасного и компактного подключения фазных, нулевых и защитных проводников различного сечения.

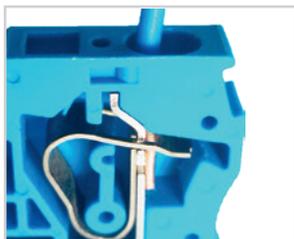
Применение

- Шкафы, щиты, сборки.
- В качестве комплектующих в технологическом оборудовании.

Материалы

- Корпус выполнен из цветного негорючего полиамида (РА66) желтого/зеленого (земля), синего (ноль), серого (фаза) цветов.
- Токоведущая пластина выполнена из латуни с гальваническим покрытием.
- Прижимная пружина выполнена из стали, покрытой бихроматом никеля.

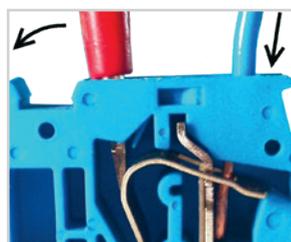
Преимущества



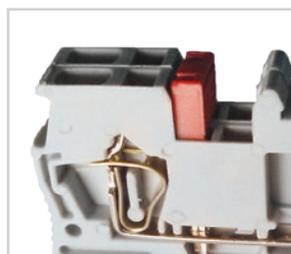
Надежная фиксация провода любого типа пружинным зажимом из нержавеющей стали с автоматической регулировкой усилия прижима в зависимости от сечения проводника.



Пружинная конструкция позволяет использовать клеммы в условиях повышенной вибрации, а прочность конструкции не изменяется при любом режиме работы нагрузки.

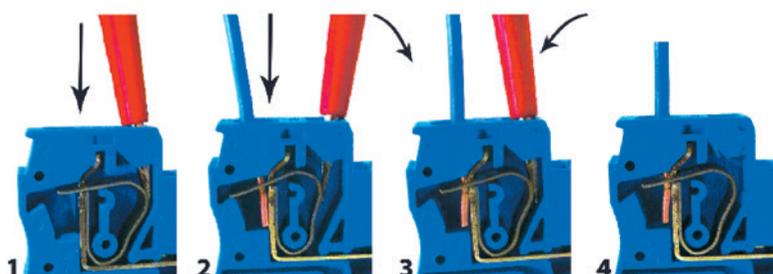


Простая двухступенчатая безвинтовая система крепления проводника делает монтаж быстрым и удобным.



Возможность использования перемычек освобождает место для подключения кабеля и позволяет экономить место в шкафу.

Конструкция и способ подключения



Технические характеристики

Наименование параметра		Значение			
Типоисполнение зажима		ЗКБ-1,5	ЗКБ-2,5	ЗКБ-4	ЗКБ-6
Номинальное рабочее напряжение переменного тока ив, не более, В		600			
Номинальная частота, Гц		50			
Номинальное напряжение переменного тока по изоляции U, не более, В		660			
Номинальный рабочий ток Ie, А		17,5	31	41	57
Кратковременно выдерживаемый ток из расчета 120/1 мм ² поперечного сечения проводников при t<1с, А		220	340	480	720
Поперечное сечение присоединяемых проводников, мм ²	одножильный	0,14–2,5	0,2–4	0,5–6	0,5–10
	многожильный	0,14–1,5	0,2–2,5	0,5–4	0,5–6
Материал зажима/корпуса		латунь/полиамид			
Степень защиты по ГОСТ 14254		IP20 – с боковой крышкой, IP00 – без боковой крышки			
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150		УХЛ3			
Способ монтажа		установка на DIN-рейку шириной 35 мм			

Ассортимент

Клеммы 2-х проводные								
Наименование	Артикул							
	Серый	Зеленый	Красный	Оранжевый	Желтый	Черный	Синий	PEN
Зажим клеммный безвинтовой (ЗКБ) 1,5 мм ² 17,5А	SQ0822-0001	SQ0822-0086	SQ0822-0087	SQ0822-0088	SQ0822-0089	SQ0822-0090	SQ0822-0002	SQ0822-0009
Зажим клеммный безвинтовой (ЗКБ) 2,5 мм ² 31А	SQ0822-0003	SQ0822-0092	SQ0822-0093	SQ0822-0094	SQ0822-0091	SQ0822-0095	SQ0822-0004	SQ0822-0010
Зажим клеммный безвинтовой (ЗКБ) 4 мм ² 40А	SQ0822-0005	SQ0822-0115	SQ0822-0116	SQ0822-0117	SQ0822-0114	SQ0822-0118	SQ0822-0006	SQ0822-0011
Зажим клеммный безвинтовой (ЗКБ) 6 мм ² 52А	SQ0822-0007	SQ0822-0097	SQ0822-0098	SQ0822-0099	SQ0822-0096	SQ0822-0100	SQ0822-0008	SQ0822-0012

Заглушки клемм 2-х проводных								
Наименование	Артикул							
	Серый	Зеленый	Красный	Оранжевый	Желтый	Черный	Синий	PEN
Заглушка для ЗКБ 1,5/2,5 мм ²	SQ0822-0013	SQ0822-0120	SQ0822-0121	SQ0822-0122	SQ0822-0119	SQ0822-0123	SQ0822-0014	SQ0822-0015
Заглушка для ЗКБ 4 мм ²	SQ0822-0016	SQ0822-0124	SQ0822-0225	SQ0822-0226	SQ0822-0125	SQ0822-0227	SQ0822-0017	SQ0822-0018
Заглушка для ЗКБ 6 мм ²	SQ0822-0019	SQ0822-0127	SQ0822-0128	SQ0822-0129	SQ0822-0126	SQ0822-0130	SQ0822-0020	SQ0822-0021

Изображение	Наименование	Артикул
Клеммы 3-х проводные		
	Зажим клеммный безвинтовой (ЗКБ) 3 вывода 1,5 мм ² 17,5А серый TDM	SQ0822-0022
	Зажим клеммный безвинтовой (ЗКБ) 3 вывода 1,5 мм ² 17,5А синий TDM	SQ0822-0023
	Зажим клеммный безвинтовой (ЗКБ) 3 вывода PEN 1,5 мм ² TDM	SQ0822-0026
	Зажим клеммный безвинтовой (ЗКБ) 3 вывода 2,5 мм ² 31А серый TDM	SQ0822-0024
	Зажим клеммный безвинтовой (ЗКБ) 3 вывода 2,5 мм ² 31А синий TDM	SQ0822-0025
	Зажим клеммный безвинтовой (ЗКБ) 3 вывода PEN 2,5 мм ² TDM	SQ0822-0027

Изображение	Наименование	Артикул
Заглушки клемм 3-х проводных		
	Заглушка для ЗКБ 3 вывода 1,5/2,5 мм ² серая TDM	SQ0822-0028
	Заглушка для ЗКБ 3 вывода 1,5/2,5 мм ² синяя TDM	SQ0822-0029
	Заглушка для ЗКБ 3 вывода 1,5/2,5 мм ² PEN TDM	SQ0822-0030
Маркеры для клемм		
	Маркеры для ЗКБ 1,5мм ² без символов (упак. 500 шт.) TDM	SQ0822-0046
	Маркеры для ЗКБ 1,5мм ² цифры 1-10 (упак. 100 шт.) TDM	SQ0822-0047
	Маркеры для ЗКБ 1,5мм ² символы L1, L2, L3, N, PE (упак. 100 шт.) TDM	SQ0822-0048
	Маркеры для ЗКБ 2,5мм ² без символов (упак. 500 шт.) TDM	SQ0822-0049
	Маркеры для ЗКБ 2,5мм ² цифры 1-10 (упак. 100 шт.) TDM	SQ0822-0050
	Маркеры для ЗКБ 2,5мм ² символы L1, L2, L3, N, PE (упак. 100 шт.) TDM	SQ0822-0051
	Маркеры для ЗКБ 4мм ² без символов (упак. 500 шт.) TDM	SQ0822-0052
	Маркеры для ЗКБ 4мм ² цифры 1-10 (упак. 100 шт.) TDM	SQ0822-0053
	Маркеры для ЗКБ 4мм ² символы L1, L2, L3, N, PE (упак. 100 шт.) TDM	SQ0822-0054
	Маркеры для ЗКБ 6мм ² без символов (упак. 500 шт.) TDM	SQ0822-0055
	Маркеры для ЗКБ 6мм ² цифры 1-10 (упак. 100 шт.) TDM	SQ0822-0056
	Маркеры для ЗКБ 6мм ² символы L1, L2, L3, N, PE (упак. 100 шт.) TDM	SQ0822-0057
Перемычки для клемм		
	Перемычка для ЗКБ 1,5мм ² 2PIN (упак. 25 шт.) TDM	SQ0822-0058
	Перемычка для ЗКБ 1,5мм ² 3PIN (упак. 25 шт.) TDM	SQ0822-0059
	Перемычка для ЗКБ 2,5мм ² 2PIN (упак. 25 шт.) TDM	SQ0822-0060
	Перемычка для ЗКБ 2,5мм ² 3PIN (упак. 25 шт.) TDM	SQ0822-0061
	Перемычка для ЗКБ 4мм ² 2PIN (упак. 25 шт.) TDM	SQ0822-0062
	Перемычка для ЗКБ 4мм ² 3PIN (упак. 25 шт.) TDM	SQ0822-0063

Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
Клеммы 2-х и 3-х проводные							
SQ0822-0001	60	0,35	1200	7	315	270	230
SQ0822-0002							
SQ0822-0003	50	0,4	1000	8			
SQ0822-0004							
SQ0822-0005	40	0,5	800	10			
SQ0822-0006							
SQ0822-0007	24	0,6	480	12			
SQ0822-0008							
SQ0822-0009	60	0,55	1200	11			
SQ0822-0010							
SQ0822-0011	40	0,6	800	12			
SQ0822-0012							
SQ0822-0022	50	0,4	1000	8			
SQ0822-0023							
SQ0822-0024		0,5		10			
SQ0822-0025							
SQ0822-0026		0,55		11			
SQ0822-0027	0,65	13					
SQ0822-0086	60	0,35	1200	7			
SQ0822-0087							
SQ0822-0088							

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ШКАФОВ И ЩИТОВ

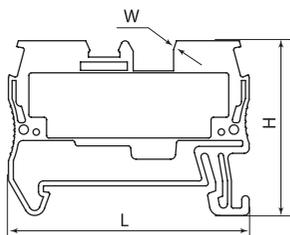
Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
SQ0822-0089	60	0,35	1200	7	315	270	230
SQ0822-0090							
SQ0822-0091							
SQ0822-0092							
SQ0822-0093							
SQ0822-0094							
SQ0822-0095							
SQ0822-0096							
SQ0822-0097							
SQ0822-0098	24	0,6	480	12			
SQ0822-0099							
SQ0822-0100							
SQ0822-0114	40	0,35	800	7,5			
SQ0822-0115							
SQ0822-0116							
SQ0822-0117							
SQ0822-0118							
Заглушки, маркеры и перемычки для клемм							
SQ0822-0013	100	0,24	2500	6	315	270	230
SQ0822-0014							
SQ0822-0015							
SQ0822-0016							
SQ0822-0017							
SQ0822-0018	50	0,3	2000				
SQ0822-0019							
SQ0822-0020							
SQ0822-0021	100	0,23	1300				
SQ0822-0028							
SQ0822-0029	1 упак.	0,25	2000	5			
SQ0822-0030							
SQ0822-0046							
SQ0822-0047							
SQ0822-0048							
SQ0822-0049							
SQ0822-0050							
SQ0822-0051							
SQ0822-0052							
SQ0822-0053							
SQ0822-0054							
SQ0822-0055							
SQ0822-0056							
SQ0822-0057							
SQ0822-0058							
SQ0822-0059							
SQ0822-0060							
SQ0822-0061							
SQ0822-0062							
SQ0822-0063							
SQ0822-0119	100	0,3	2500	5,5			
SQ0822-0120							
SQ0822-0121							
SQ0822-0122							
SQ0822-0123							
SQ0822-0124							

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
SQ0822-0125	100	0,3	2500	5,5	315	270	230
SQ0822-0126							
SQ0822-0127							
SQ0822-0128							
SQ0822-0129							
SQ0822-0130							
SQ0822-0225							
SQ0822-0226							
SQ0822-0227							

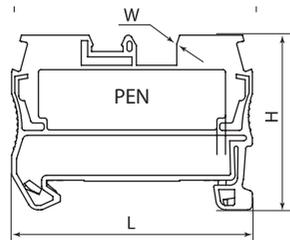
Сравнительная таблица аналогов по сериям

TDM ELECTRIC	KLEMSAN	ABB	WAGO	Weidmuller
ЗКБ	YBK	Серия клемм D	Серия 280	ZDU

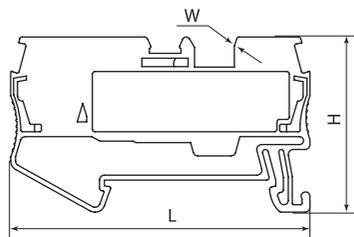
Габаритные размеры (мм)



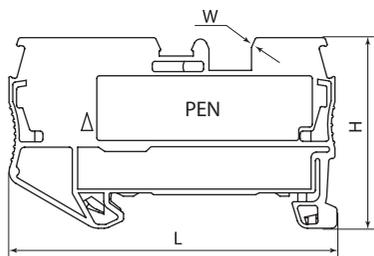
Артикул	L	H	W
SQ0822-0001	48,5	36,5	4,2
SQ0822-0002			5,2
SQ0822-0003	56	36,5	6,2
SQ0822-0004			6,2
SQ0822-0005	65,5	43,5	8,2
SQ0822-0006			8,2
SQ0822-0007	65,5	43,5	8,2
SQ0822-0008			8,2



Артикул	L	H	W
SQ0822-0009	48,5	36,5	4,2
SQ0822-0010			5,2
SQ0822-0011	56	36,5	6,2
SQ0822-0012	65,5	43,5	8,2

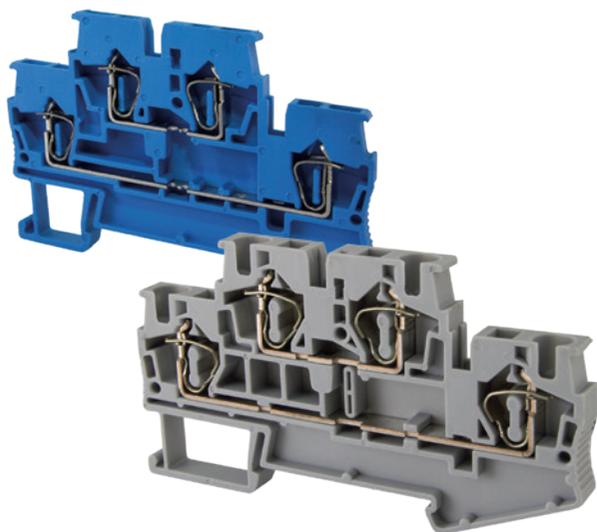


Артикул	L	H	W
SQ0822-0022	60,5	36,5	4,2
SQ0822-0023			5,2
SQ0822-0024			5,2
SQ0822-0025	60,5	36,5	5,2



Артикул	L	H	W
SQ0822-0026	60,5	36,5	4,2
SQ0822-0027			5,2

ДВУХУРОВНЕВЫЕ ЗАЖИМЫ КЛЕММНЫЕ БЕЗВИНТОВЫЕ СЕРИИ ДЗКБ



Назначение

- Для быстрого и компактного подсоединения жестких и гибких проводов (фазных, нулевых и защитных) различного сечения с наконечниками и без них.

Применение

- Шкафы, щиты, сборки.
- Технологическое оборудование в качестве комплектующих.

Материалы

- Корпус выполнен из полиамида PA6.6 UL 94: класс воспламеняемости V0 (негорючий).
- Пружина из нержавеющей стали.

Конструкция

- Механизм фиксации представляет собой нажимную пружину, которая открывается при вставке жилы и плотно зажимает ее, что обеспечивает надежный контакт с токоведущей шиной.

Преимущества



Надежная фиксация провода любого типа пружинным зажимом из нержавеющей стали с автоматической регулировкой усилия прижима в зависимости от сечения проводника.



Пружинная конструкция позволяет использовать клеммы в условиях повышенной вибрации, а качество зажима не зависит от режимов работы нагрузки.

- Возможность распределения потенциала по обоим поперечным соединительным каналам при помощи перемычек.
- Возможность маркировки контактов.
- При нагреве не выделяет вредные элементы (галогены и фосфора).

Технические характеристики

Наименование параметра		Значение		
Типоисполнение зажима		ДЗКБ 1,5	ДЗКБ 2,5	ДЗКБ 4
Номинальное рабочее напряжение Ue не более, В		600		
Номинальная частота, Гц		50		
Номинальное напряжение изоляции Ui не более, В		800		
Номинальный рабочий ток Ie, А		17,5	31	40
Кратковременно выдерживаемый ток из расчета 120/1 мм ² поперечного сечения проводников при t<1с, А		220	340	480
Поперечное сечение присоединяемых проводников, мм ²	одножильный	0,14–2,5	0,2–4	0,5–6
	многожильный	0,14–1,5	0,2–2,5	0,5–4
Материал зажима/корпуса		латунь/полиамид		
Степень защиты по ГОСТ 14254	без боковой крышки	IP00		
	с боковой крышкой	IP20		
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150		УХЛЗ		
Способ монтажа		установка на DIN-рейку шириной 35 мм		

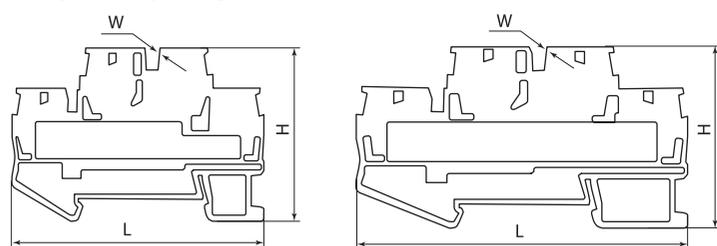
Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул
Двухуровневый зажим клеммный безвинтовой		
	Двухуровневый зажим клеммный безвинтовой (ДЗКБ) 1,5 мм ² 17,5А серый TDM	SQ0822-0064
	Двухуровневый зажим клеммный безвинтовой (ДЗКБ) 1,5 мм ² 17,5А синий TDM	SQ0822-0065
	Двухуровневый зажим клеммный безвинтовой (ДЗКБ) 2,5 мм ² 31А серый TDM	SQ0822-0067
	Двухуровневый зажим клеммный безвинтовой (ДЗКБ) 2,5 мм ² 31А синий TDM	SQ0822-0068
	Двухуровневый зажим клеммный безвинтовой (ДЗКБ) 4 мм ² 40А серый TDM	SQ0822-0070
	Двухуровневый зажим клеммный безвинтовой (ДЗКБ) 4 мм ² 40А синий TDM	SQ0822-0071
Заглушка для ДЗКБ		
	Заглушка для ДЗКБ 1,5/2,5 мм ² серая TDM	SQ0822-0077
	Заглушка для ДЗКБ 1,5/2,5 мм ² синяя TDM	SQ0822-0078
	Заглушка для ДЗКБ 4 мм ² серая TDM	SQ0822-0080
	Заглушка для ДЗКБ 4 мм ² синяя TDM	SQ0822-0081
	Заглушка для ДЗКБ 6 мм ² серая TDM	SQ0822-0083
	Заглушка для ДЗКБ 6 мм ² синяя TDM	SQ0822-0084

Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
SQ0822-0064	45	0,37	900	8,4	270	297	497
SQ0822-0065							
SQ0822-0067							
SQ0822-0068							
SQ0822-0070	20	0,6	480	8,8		400	315
SQ0822-0071							
SQ0822-0077	50	0,2	1000	4,5	240	225	
SQ0822-0078							
SQ0822-0080			335				
SQ0822-0081							
SQ0822-0083			1200				
SQ0822-0084							

Габаритные размеры (мм)



Артикул	L	H	W
SQ0822-0064	68	47	5
SQ0822-0065			
SQ0822-0067			6
SQ0822-0068	84	46	7
SQ0822-0070			
SQ0822-0071			

ЗАЖИМЫ КЛЕММНЫЕ БЕЗВИНТОВЫЕ ЗКБ БЫСТРОГО ЗАЖИМА



Назначение

- Для быстрого, надежного, а также компактного присоединения как медных однопроволочных жил без оконцевания, так и медных многопроволочных оконцованных жил.
- Присоединение токоведущей жилы без использования инструмента.

Применение

- НКУ различного назначения.
- В технологическом оборудовании.

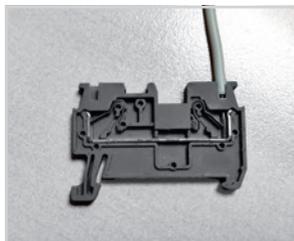
Материалы

- Корпус – негорючий полиамид (РА6.6).
- Пружина – сталь, покрытая бихроматом никеля.
- Токоведущая пластина – латунь с гальваническим покрытием.

Конструкция

- Корпус – имеет съемную заглушку для доступа к токоведущей сердцевине зажима, конструктивно позволяет устанавливать зажим на DIN-рейку (35 мм), также предусмотрены посадочные места и отверстия под маркировку и токопроводящие перемычки.
- Токоведущая сердцевина – взаимодействие происходит благодаря пружине, которая поджимает присоединяемую токоведущую жилу к токоведущей пластине.

Способ подключения



Присоединение проводника без отвертки.



Извлечение проводника с отверткой.

Преимущества

- Саморегулирующийся пружинный зажим.
- Наличие зажимов с большим количеством точек подключения (ввод/вывод проводника: 1/1; 1/2; 2/2; 2/2 двухуровневые).



Надежная фиксация провода любого типа пружинным зажимом из нержавеющей стали с автоматической регулировкой усилия прижима в зависимости от сечения проводника



Пружинная конструкция позволяет использовать клеммы в условиях повышенной вибрации, а прочность конструкции не изменяется при любом режиме работы нагрузки.

- Съемная боковая изолирующая заглушка надежно зафиксирована на корпусе.
- Использование перемычек позволяет распределить потенциал на группу от 2-х до 3-х зажимов.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение				
Типоисполнение зажима	ЗКБ 1,5	ЗКБ 2,5 ЗКБ 4 вывода 2,5 ЗКБ двухуровневый 2,5	ЗКБ 4 ЗКБ 4 вывода 4 ЗКБ двухуровневый 4	ЗКБ 6 ЗКБ 3 вывода 6	ЗКБ PEN
Номинальное рабочее напряжение переменного тока U_n , не более, В	500				
Номинальная частота, Гц	50				
Номинальный рабочий ток I_e , А	17,5	24	32	40	-
Номинальное напряжение изоляции U_i , В	500				

Наименование параметра		Значение				
Типоисполнение зажима		ЗКБ 1,5	ЗКБ 2,5 ЗКБ 4 вывода 2,5 ЗКБ двухуровневый 2,5	ЗКБ 4 ЗКБ 4 вывода 4 ЗКБ двухуровневый 4	ЗКБ 6 ЗКБ 3 вывода 6	ЗКБ PEN
Поперечное сечение присоединяемой жилы, мм ²	однопроволочная	0,2-1,5	0,3-2,5	0,5-4	0,5-6	0,2-1,5 (ЗКБ PEN 1,5) 0,3-2,5 (ЗКБ PEN 2,5)0,3-2,5 (ЗКБ PEN 4 вывода 2,5) 0,5-4 (ЗКБ PEN 4) 0,5-4 (ЗКБ PEN 4 вывода 4) 0,5-6 (ЗКБ PEN 6) 0,5-6 (ЗКБ PEN 3 вывода 6)
	многопроволочная	0,2-2,5	0,3-4	0,5-6	0,5-10	0,2-2,5 (ЗКБ PEN 1,5) 0,3-4 (ЗКБ PEN 2,5) 0,3-4 (ЗКБ PEN 4 вывода 2,5) 0,5-6 (ЗКБ PEN 4) 0,5-6 (ЗКБ PEN 4 вывода 4) 0,5-10 (ЗКБ PEN 6) 0,5-10 (ЗКБ PEN 3 вывода 6)
Механизм зажима		пружинный саморегулирующийся				
Количество пружинных зажимов, шт		1 ввод-1 вывод (ЗКБ 1,5)	1 ввод-1 вывод (ЗКБ 2,5) 2 ввода-2 вывода (ЗКБ 4 вывода 2,5) 2 ввода-2 вывода (ЗКБ двухуровневый 2,5*)	1 ввод-1 вывод (ЗКБ 4) 2 ввода-2 вывода (ЗКБ 4 вывода 4) 2 ввода-2 вывода (ЗКБ двухуровневый 4*)	1 ввод-1 вывод (ЗКБ 6) 1 ввод-2 вывода (ЗКБ 3 вывода 6)	1 ввод-1 вывод (ЗКБ PEN 1,5) 1 ввод-1 вывод (ЗКБ PEN 2,5) 2 ввода-2 вывода (ЗКБ PEN 4 вывода 2,5) 4 вывода 2,5) 1 ввод-1 вывод (ЗКБ PEN 4) 2 ввода-2 вывода (ЗКБ PEN 4 вывода 4) 1 ввод-1 вывод (ЗКБ PEN 6) 1 ввод-2 вывода (ЗКБ PEN 3 вывода 6)
Длина снятия изоляции, мм		9-10	11	11	14	9-10 (ЗКБ PEN 1,5) 11 (ЗКБ PEN 2,5) 11 (ЗКБ PEN 4 вывода 2,5) 11 (ЗКБ PEN 4) 11 (ЗКБ PEN 4 вывода 4) 14 (ЗКБ PEN 6) 14 (ЗКБ PEN 3 вывода 6)
Подвод жилы к зажиму		сверху				
Диапазон рабочих температур, °С		от -40 до + 105				
Степень защиты		IP20				
Способ монтажа зажима		DIN-рейка (35 мм)				

* зажим имеет двухуровневую конструкцию с двумя пружинными зажимами на каждом уровне

Ассортимент

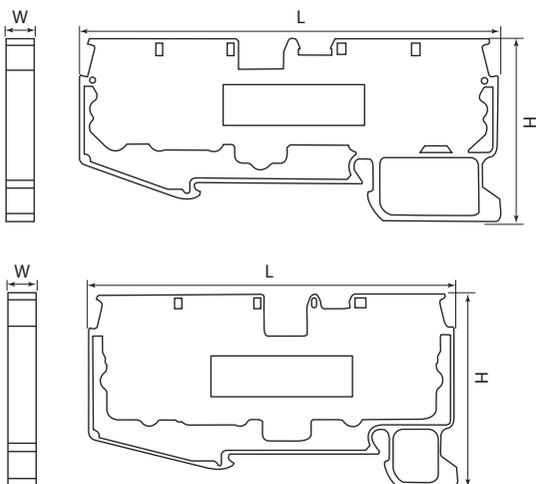
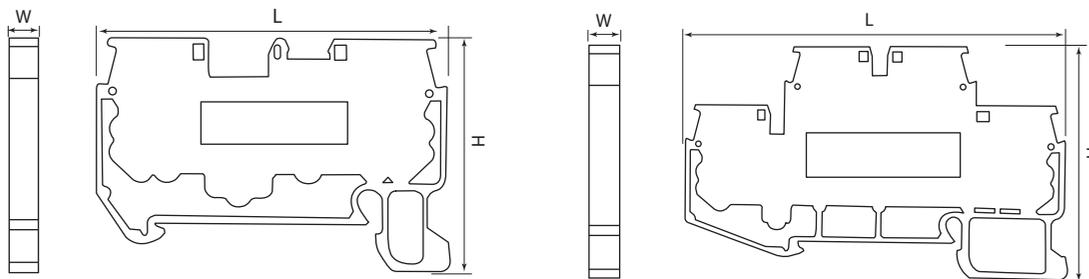
Изображение	Наименование	Артикул
	Зажим клеммный безвинтовой ЗКБ быстрого зажима 1,5 мм² 17,5А серый (Ph-C PT 1,5/S) TDM	SQ0822-0159
	Зажим клеммный безвинтовой ЗКБ быстрого зажима 2,5 мм² 24А серый (Ph-C PT 2,5) TDM	SQ0822-0161
	Зажим клеммный безвинтовой ЗКБ быстрого зажима 4 мм² 32А серый (Ph-C PT 4) TDM	SQ0822-0166
	Зажим клеммный безвинтовой ЗКБ быстрого зажима двухуровневый 2,5 мм² 24А серый (Ph-C PTTB 2,5) TDM	SQ0822-0162
	Зажим клеммный безвинтовой ЗКБ быстрого зажима двухуровневый 4 мм² 32А серый (Ph-C PTTB 4) TDM	SQ0822-0167
	Зажим клеммный безвинтовой ЗКБ быстрого зажима 4 вывода 2,5 мм² 24А серый (Ph-C PT 2,5-QUATTRO) TDM	SQ0822-0164
	Зажим клеммный безвинтовой ЗКБ быстрого зажима 4 вывода 4 мм² 32А серый (Ph-C PT 4-QUATTRO) TDM	SQ0822-0169
	Зажим клеммный безвинтовой ЗКБ быстрого зажима 3 вывода 6 мм² 40А серый (Ph-C PT 6-TWIN) TDM	SQ0822-0173

Изображение	Наименование	Артикул
	Зажим клеммный безвинтовой ЗКБ PEN быстрого зажима 1,5 мм² (Ph-C PT 1,5/S-PE) TDM	SQ0822-0160
	Зажим клеммный безвинтовой ЗКБ PEN быстрого зажима 2,5 мм² (Ph-C PT 2,5-PE) TDM	SQ0822-0163
	Зажим клеммный безвинтовой ЗКБ PEN быстрого зажима 4 мм² (Ph-C PT 4-PE) TDM	SQ0822-0168
	Зажим клеммный безвинтовой ЗКБ PEN быстрого зажима 6 мм² (Ph-C PT 6-PE) TDM	SQ0822-0172
	Зажим клеммный безвинтовой ЗКБ PEN быстрого зажима 4 вывода 2,5 мм² (Ph-C PT 2,5-QUATTRO-PE) TDM	SQ0822-0165
	Зажим клеммный безвинтовой ЗКБ PEN быстрого зажима 4 вывода 4 мм² (Ph-C PT 4-QUATTRO-PE) TDM	SQ0822-0170
	Зажим клеммный безвинтовой ЗКБ PEN быстрого зажима 3 вывода 6 мм² (Ph-C PT 6-TWIN-PE) TDM	SQ0822-0174

Упаковка

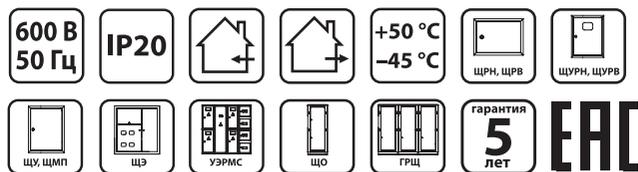
Артикулы	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
SQ0822-0159	50	0,20	2000	11,5	42	26	21
SQ0822-0160		0,21	2000	12,5	42	26	17
SQ0822-0161		0,31	1500	12	38	29	22
SQ0822-0162		0,74	750	12,5	49	30	18
SQ0822-0163		0,47	1200	13,5	40	29	18
SQ0822-0164		0,84	800	15	44	35	18
SQ0822-0165		0,66	1000	15	49	30	18
SQ0822-0166		0,41	1000	10	36	29	18
SQ0822-0167		1,41	400	12	40	35	12
SQ0822-0168		0,53	1000	12,5	36	29	18
SQ0822-0169		0,84	800	15	44	35	18
SQ0822-0170		1,16	400	10	44	35	10
SQ0822-0171		0,74	750	12,5	49	33	16
SQ0822-0172		0,67	750	11,5	49	33	16
SQ0822-0173		0,95	600	12,5	46	36	16
SQ0822-0174		0,82	600	11	46	36	16

Габаритные размеры (мм)



Типоисполнение зажима	Значение, мм		
	L	W	H
ЗКБ 1,5/ЗКБ PEN 1,5	34	4,2	47
ЗКБ 2,5/ЗКБ PEN 2,5	35,5	5,2	53,5
ЗКБ 4/ЗКБ PEN 4	35,5	6,2	22
ЗКБ 4 вывода 2,5/ЗКБ PEN 4 вывода 2,5	35,5	5,2	18
ЗКБ двухуровневый 2,5	47,5	5,2	18
ЗКБ 4 вывода 4/ЗКБ PEN 4 вывода 4	35,5	35	18
ЗКБ двухуровневый 4	47,5	6,2	18
ЗКБ 6/ЗКБ PEN 6	36	6,2	18
ЗКБ 3 вывода 6/ЗКБ PEN 3 вывода 6	40	8,2	12

КЛЕММЫ ВВОДНЫЕ СИЛОВЫЕ СЕРИИ КВС



Назначение

- В качестве вводных и распределительных клемм при сборке электрощитов.
- В качестве переходного элемента при соединении алюминиевых и медных кабелей.
- В качестве дополнительных элементов для подключения и установки промышленного оборудования.

Применение

- Шкафы и щиты, различные сборки.
- Промышленные предприятия.
- Сфера ЖКХ.



Материалы

- Материал корпуса – высококачественный полиамид (РА 6.6);
- Соединительная часть – алюминий, покрытый оловом.

Конструкция



Преимущества

- Возможность монтажа на DIN-рейку 35 мм или на монтажную панель.
- Надежное крепление проводника с помощью одного винта.
- Перегородка посередине клеммы исключает «проваливание» проводника внутрь клеммы.
- Компактные размеры клемм при больших сечениях проводника.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение						
Модель	КВС 6-50	КВС 16-95	КВС 35-150	КВС 35-240	КВС 4 6-50	КВС 4 16-95	КВС 6 6-50
Сечение проводника (CU – медный проводник, AL – алюминиевый проводник), мм ²	CU: 2,5–50 AL: 6–50	CU/AL: 16–95	CU/AL: 35–150	CU/AL: 35–240	CU: 2,5–50 AL: 6–50	CU/AL: 16–95	CU: 2,5–50 AL: 6–50
Номинальное рабочее напряжение переменного тока U, не более, В	660						
Номинальная частота, Гц	50/60						
Номинальный рабочий ток In (CU – медный проводник, AL – алюминиевый проводник), А	CU: 160 AL: 145	CU: 245 AL: 220	CU: 320 AL: 290	CU: 425 AL: 380	CU: 160 AL: 145	CU: 245 AL: 220	CU: 160 AL: 145
Материал зажима/корпуса	луженый алюминий / полиамид (РА6.6)						
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20						
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	УХЛ3						
Способ монтажа	DIN-рейка	DIN-рейка или монтажная поверхность	DIN-рейка или монтажная поверхность	монтажная поверхность	DIN-рейка	DIN-рейка или монтажная поверхность	DIN-рейка
Усилие затяжки, Н*м	16	46	98	138	16	46	16

Ассортимент

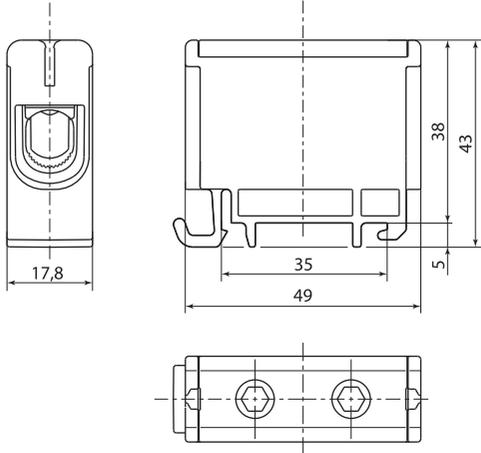
Изображение	Наименование	Артикул
Клеммы вводные силовые 6–50 мм ²		
	Клемма вводная силовая 6-50 кв.мм. серая TDM	SQ0833-0001
	Клемма вводная силовая 6-50 кв.мм. синяя TDM	SQ0833-0002
	Клемма вводная силовая 6-50 кв.мм. желтая/зеленая TDM	SQ0833-0003
	Клемма вводная силовая КВС 6-50 кв.мм. красная TDM	SQ0833-0112
	Клемма вводная силовая КВС 6-50 кв.мм. желтая TDM	SQ0833-0113
	Клемма вводная силовая КВС 6-50 кв.мм. зеленая TDM	SQ0833-0114
Клеммы вводные силовые 16–95 мм ²		
	Клемма вводная силовая 16-95 кв.мм. серая TDM	SQ0833-0004
	Клемма вводная силовая 16-95 кв.мм. синяя TDM	SQ0833-0005
	Клемма вводная силовая 16-95 кв.мм. желтая/зеленая TDM	SQ0833-0006
Клеммы вводные силовые 35–150 мм ²		
	Клемма вводная силовая 35-150 кв.мм. серая TDM	SQ0833-0007
	Клемма вводная силовая 35-150 кв.мм. синяя TDM	SQ0833-0008
	Клемма вводная силовая 35-150 кв.мм. желтая/зеленая TDM	SQ0833-0009
Клеммы вводные силовые 35–240 мм ²		
	Клемма вводная силовая 35-240 кв.мм. серая TDM	SQ0833-0010
	Клемма вводная силовая 35-240 кв.мм. синяя TDM	SQ0833-0011
	Клемма вводная силовая 35-240 кв.мм. желтая/зеленая TDM	SQ0833-0012

Изображение	Наименование	Артикул
Клеммы вводные силовые 6–50 мм ²		
	Клемма вводная силовая КВС 4 ввода 6-50 кв.мм. серая TDM	SQ0833-0101
	Клемма вводная силовая КВС 4 ввода 6-50 кв.мм.синяя TDM	SQ0833-0102
	Клемма вводная силовая КВС 4 ввода 6-50 кв.мм. желтая/зеленая TDM	SQ0833-0103
Клеммы вводные силовые 16–95 мм ²		
	Клемма вводная силовая КВС 4 ввода 16-95 кв.мм. серая TDM	SQ0833-0104
	Клемма вводная силовая КВС 4 ввода 16-95 кв.мм. синяя TDM	SQ0833-0105
	Клемма вводная силовая КВС 4 ввода 16-95 кв.мм. желтая/зеленая TDM	SQ0833-0106
Клеммы вводные силовые 6–50 мм ²		
	Клемма вводная силовая КВС 6 вводов 6-50 кв.мм. проходная, серая TDM	SQ0833-0110

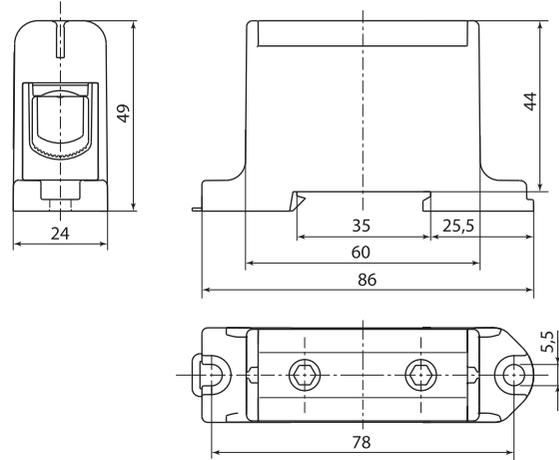
Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
SQ0833-0001	20	0,67	480	16	380	370	210
SQ0833-0002							
SQ0833-0003							
SQ0833-0112							
SQ0833-0113							
SQ0833-0114							
SQ0833-0004	10	0,83	180	15	550	250	180
SQ0833-0005							
SQ0833-0006							
SQ0833-0007	5	0,67	90	12	320	310	200
SQ0833-0008							
SQ0833-0009							
SQ0833-0010							
SQ0833-0011							
SQ0833-0012	1,38	60	15,4	400	280	230	
SQ0833-0101							
SQ0833-0102	8	0,53	160	10,5	335	230	270
SQ0833-0103							
SQ0833-0104							
SQ0833-0105	6	1,08	72	12,9	485	300	200
SQ0833-0106							
SQ0833-0110							
SQ0833-0110	8	1,6	120	14,5	335	230	270

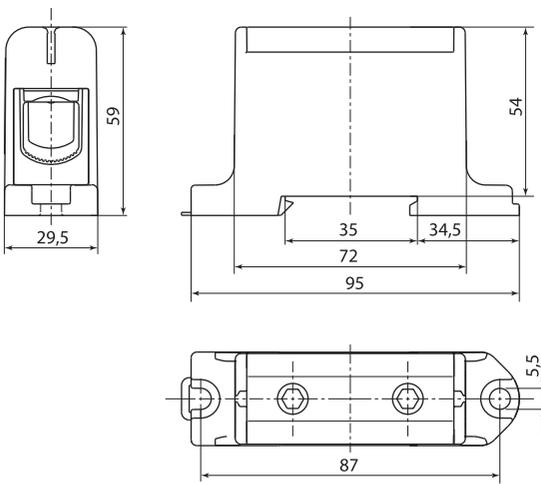
Габаритные размеры (мм)



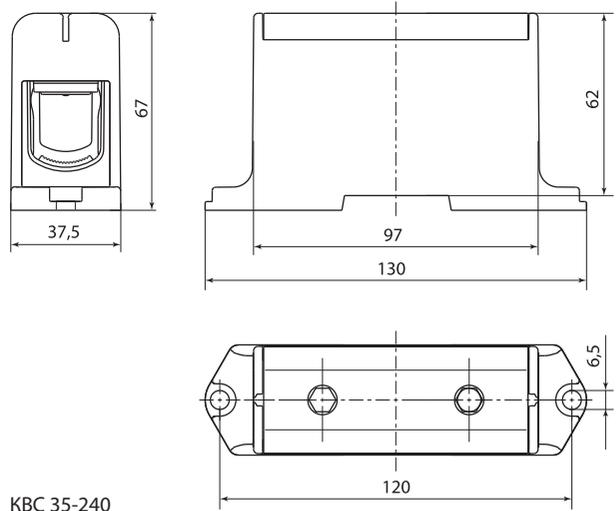
KBC 6-50



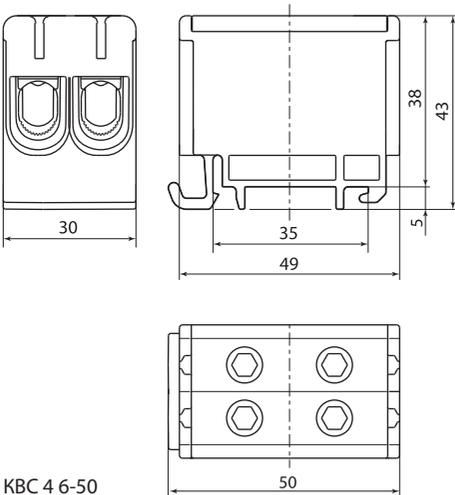
KBC 16-95



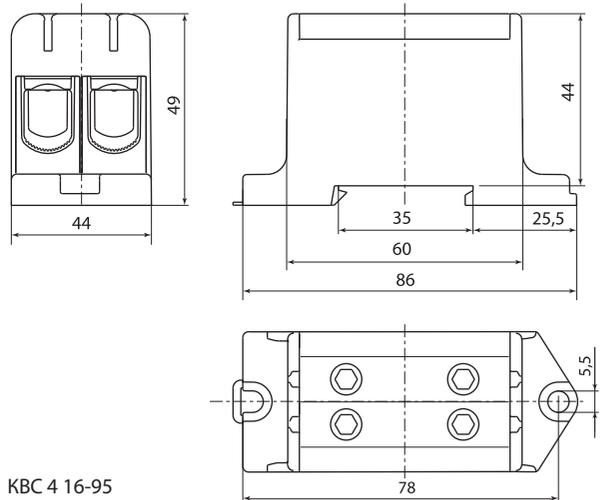
KBC 35-150



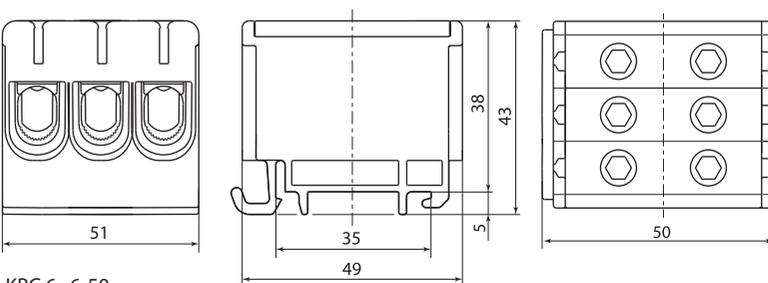
KBC 35-240



KBC 4 6-50

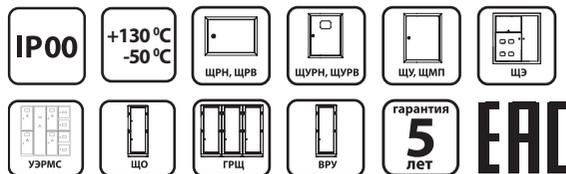


KBC 4 16-95



KBC 6 6-50

КЛЕММЫ БОЛТОВЫЕ СИЛОВЫЕ СЕРИИ КБС



Назначение

- Для надежного подключения медных шин и кабелей с наконечниками на токи до 415 А в электрических щитах различного назначения.

Применение

- Шкафы, щиты, сборки.
- В качестве комплектации для технологического оборудования.

Материалы

- Соединительная часть выполнена из меди покрытой оловом.
- Пластмассовый корпус выполнен из самозатухающегося пластика (UL 94 V2).

Преимущества



Установка на стандартную DIN-рейку 35 мм и DIN-рейку типа G. Винт для фиксации положения КБС на DIN-рейке.

- Возможность распределения потенциалов между рядом стоящими клеммами и клеммами других габаритов.
- Простой и надежный монтаж при помощи болтов.



Возможность перехода с кабеля большего сечения на 2 кабеля меньшего сечения.

- Возможность присоединения одновременно 2-х наконечников к одному болтовому соединению.



Использование наконечников медных луженых ТМЛ 95-10-15 TDM, ТМЛ 150-12-19 TDM, ТМЛ 240-16-24 TDM соответствующих ГОСТ 7386-80.

- Клеммы соответствуют ГОСТ Р 50030.7.1-2009.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение		
	КБС-095	КБС-150	КБС-240
Типоисполнение клеммы	КБС-095	КБС-150	КБС-240
Номинальный ток In, А	232	309	415
Минимальное сечение жесткого проводника, мм ²	25	35	70
Максимальное сечение жесткого проводника, мм ²	95	150	240
Минимальное сечение гибкого проводника, мм ²	35	50	70
Максимальное сечение гибкого проводника, мм ²	95	150	240
Минимальный момент затяжки, Н*м	15	25	30
Максимальный момент затяжки, Н*м	20	30	35
Диаметр болта, мм	10	10	12
Наружная резьба	M10	M10	M12
Номинальное напряжение Un, В	1000		
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP00		
Рабочая температура окружающей среды, °С	от -50 до +130		
Расчетное импульсное напряжение, кВ	8		
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	УХЛЗ		
Категория перенапряжения	III		
Тип подключения	болтовые клеммы		
Степень загрязнения	3		
Способ монтажа	DIN-рейка/G-рейка		

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Номинальный ток In, А	Диаметр болта, мм
	Клемма болтовая силовая КБС-095 кв.мм. серая 230А TDM	SQ0833-0107	230	12
	Клемма болтовая силовая КБС-150 кв.мм. серая 300А TDM	SQ0833-0108	300	12
	Клемма болтовая силовая КБС-240 кв.мм. серая 415А TDM	SQ0833-0109	415	16

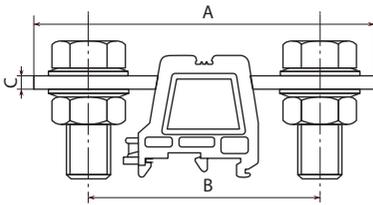
Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
SQ0833-0107	4	3,1	48	13	485	300	200
SQ0833-0108	3	3,6	36	11,5			
SQ0833-0109	2	5,1	24	10,5			

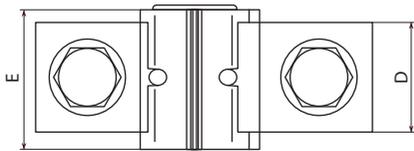
Сравнительная таблица аналогов по сериям

TDM ELECTRIC	Schneider Electric	Phoenix Contact	Klemsan
КБС***	Lineryg TRV***	UHV***	AVK***

Габаритные размеры



Артикул	Размеры, мм				
	A	B	C	D	E
SQ0833-0107	110	80	5	30	39
SQ0833-0108				35	44,5
SQ0833-0109	125	85		40	51



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Россия (495)268-04-70

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Киргизия (996)312-96-26-47

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93