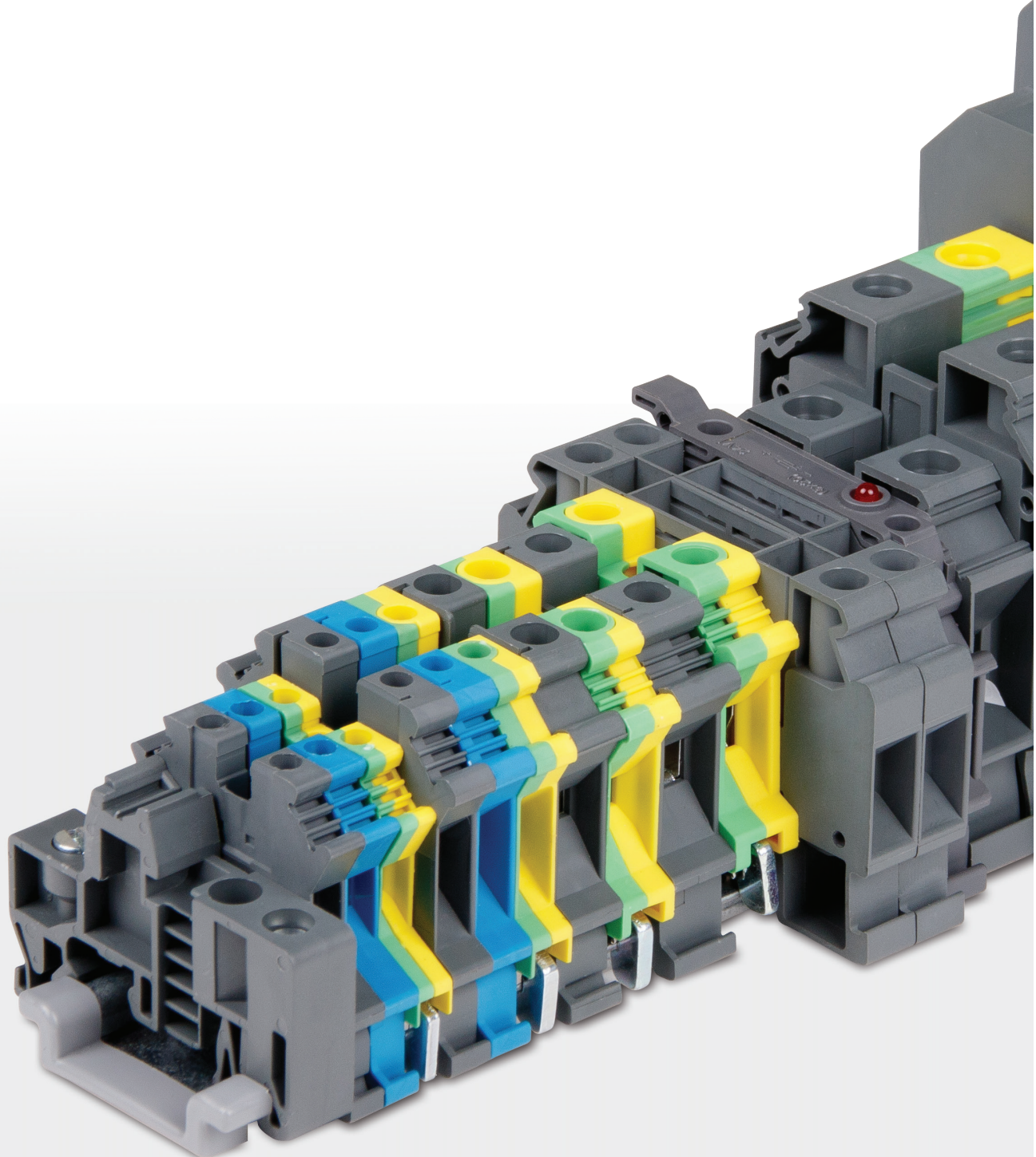


OptiClip - клеммы винтовые для разводки проводников различного сечения



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
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
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
Киргизия (996)312-96-26-47

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
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
Казахстан (772)734-952-31

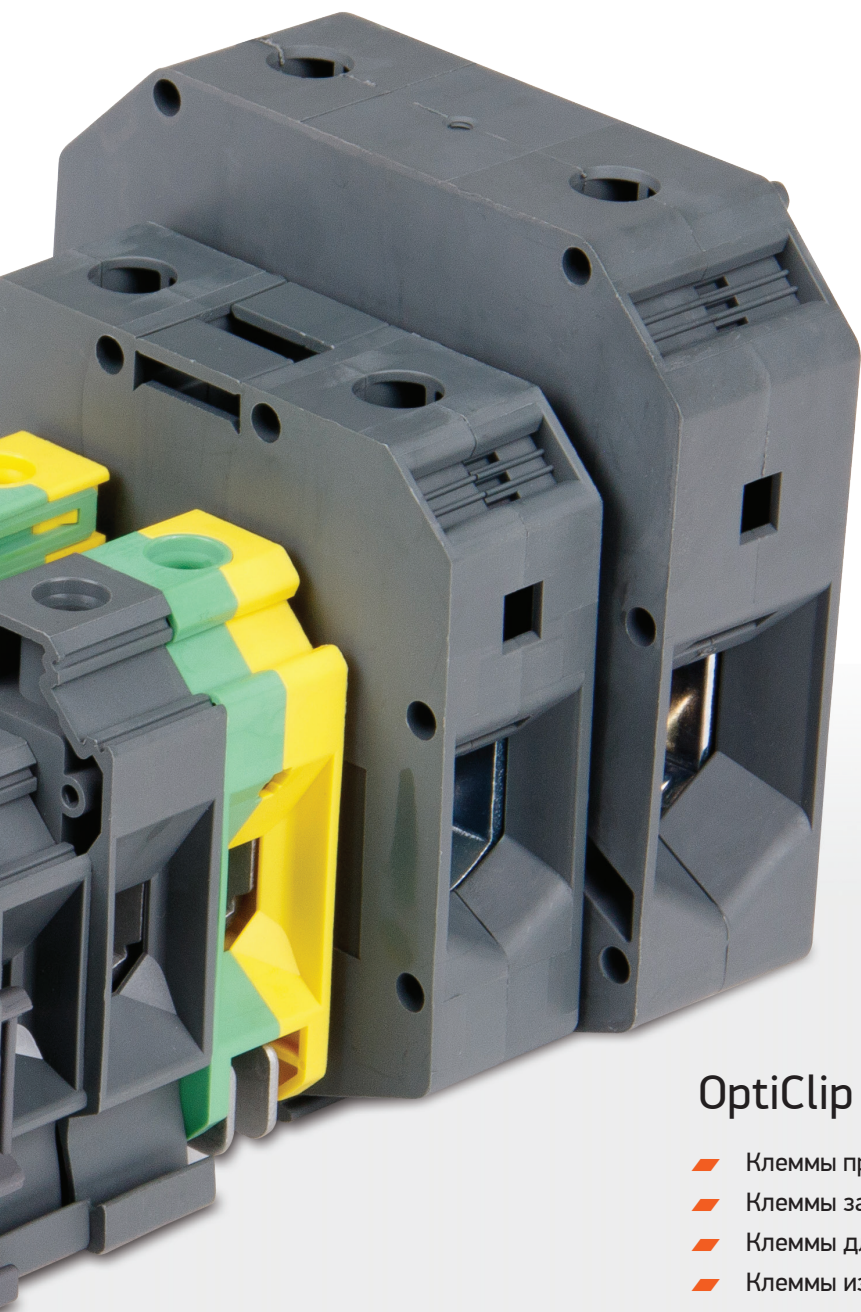
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

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

Широкий ассортимент винтовых клемм OptiClip, а также аксессуары и маркировка к ним, позволяют осуществлять безопасное и компактное подключение проводов и кабелей различного назначения и сечения.

OptiClip позволяет быстро и удобно осуществлять сборку и монтаж низковольтных комплектных устройств.

Клеммы OptiClip не требуют дополнительного технического обслуживания весь срок эксплуатации за счет универсальности конструкции и применения высококачественных материалов для их изготовления.



OptiClip Клеммы винтовые

Клеммы проходные на сечения от 0,5 до 240 мм ²	759
Клеммы заземляющие на сечения от 0,5 до 95 мм ²	767
Клеммы для предохранителей на сечения от 0,5 до 6 мм ²	773
Клеммы измерительные на сечения от 0,5 до 6 мм ²	777
Клеммы с четырьмя контактами на сечения от 0,5 до 6 мм ²	781
Клеммы двухъярусные на сечения от 0,5 до 6 мм ²	785
Клеммы размыкающие на сечения от 0,5 до 6 мм ²	789

OptiClip Клеммы винтовые




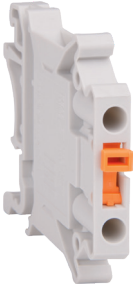
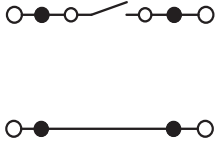

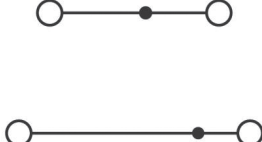



Винтовые клеммы OptiClip устройства для электро-монтажа и присоединения проводников из различных материалов и сечений. Они позволяют экономить время при монтаже электропроводки, установке стационарного или встроенного электрооборудования, удобны и долговечны в эксплуатации.

Общее руководство по выбору клемм винтовых

	Клеммы проходные	Клеммы заземляющие	Клеммы предохранительные	
Внешний вид				
Диапазон номинальных сечений, мм ²	2,5 - 240	2,5 - 95	4	
Диапазон номинальных токов I _N , А	24 - 415		6,3	
Диапазон номинальных напряжений U _N , В	800 - 1000		24; 60; 240; 500	
Схемы				
Назначение	присоединение фазных и нулевых проводников	присоединение заземляющих проводников (PEN)	для установки цилиндрических плавких предохранителей (габарит 5x20 мм)	

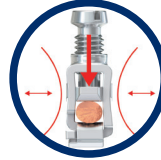
Указанные в таблицах главы артикулы могут быть изменены. Если необходимые вам артикулы не найдены на сайте, обратитесь в службу техподдержки КЭАЗ.

	Клеммы измерительные	Клеммы с четырьмя контактами	Клеммы двухъярусные	Клеммы размыкающие
				
	6	2,5; 4	2,5; 4	4
	41	24; 32	24; 32	32
	800	630	500	500
				
	присоединение различных схем проводников вторичных цепей измерительных трансформаторов тока и других измерительных приборов	присоединение по двум точкам с каждой стороны фазных и нулевых проводников	двухрядное присоединение фазных и нулевых проводников	для проведения технического обслуживания или быстрого поиска и устранения неисправностей в цепях управления

Преимущества серии

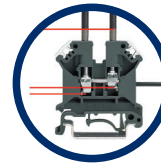
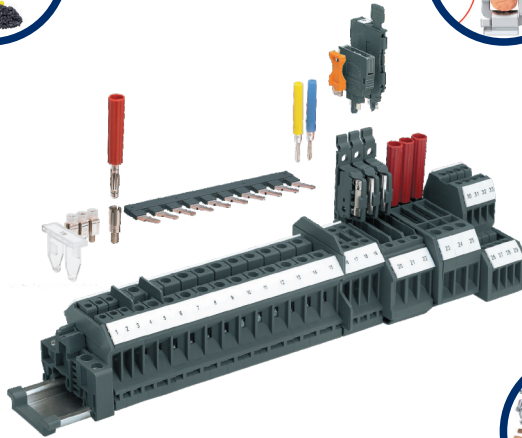
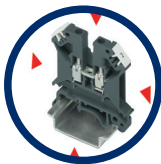
Нанопокрывтие (наночастицы силикона) - защита от коррозии и увеличенный момент затягивания (не позволяет ослабить соединения и не дает произвольного раскручивания).

Высококачественные пластики (не горят, стойкие к воздействиям температур от - 60 до +130).



Винтовая клетка (колодка) особой конструкции - долгосрочная стабильность соединения и газонепроницаемость.

Компактная конструкция клемм - экономия места в НКУ.

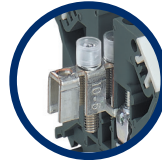
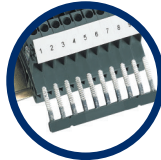


Принцип лифта при винтовом затягивании в колодке - надежная защита от радиальных усилий.

Функциональная зона клемм - возможность быстрого и удобного присоединения/монтажа аксессуаров и маркировки.



Никелевые и оловянные покрытия медных сплавов обеспечивают высокую электропроводимость соединения, предотвращая перегрев.



Широкий набор дополнительных аксессуаров и маркировки для клемм.

OptiClip Клеммы проходные







- Клеммы проходные OptiClip обладают типовыми характеристиками, которые позволяют применять их во множестве стандартных/типовых схем низковольтных комплектных устройств проходные на сечения от 0,5 до 240 мм².
- Диапазон сечений присоединяемых проводников от 0,5 до 240 мм².
- Универсальное основание проходных клемм может использоваться для монтажа на различные типы реек (DIN, NS35, NS32).
- Надежное присоединение кабелей и проводов за счет трехточечного центрирования проводника в призматическом основании втулки.
- Возможно присоединение как винтовых, так и гребенчатых перемычек, других аксессуаров и маркировки.
- Проходные и заземляющие клеммы имеют одинаковую форму/профиль и габариты.

Структура условного обозначения

OptiClip TB - 6 - I-BU-41A-(1,5-6)-синий

1	Серия	OptiClip	
2	Типоисполнение	TB	
3	Номинальное сечение, мм ²	2,5; 4; 6; 10; 16; 35; 50; 70; 95; 150; 240	
4	Тип/Назначение клеммы	I - для фазных проводников	I-BU - для нулевых проводников
5	Номинальный ток I, А	24, 32, 41, 57, 76, 125, 150, 192, 232, 309, 415	
6	Диапазон сечений присоединяемых проводников, мм ²	от 1,5 до 240	
7	Цвет корпуса	серый - для клемм типа I	синий - для клемм типа I-BU








Руководство по выбору

Тип	OptiClip TB-2,5-I	OptiClip TB-4-I	OptiClip TB-6-I	OptiClip TB-10-I	
Внешний вид					
Стандарты					
ГОСТ	ГОСТ 30011.7.1	ГОСТ 30011.7.1	ГОСТ 30011.7.1	ГОСТ 30011.7.1	
IEC	МЭК 60947-7-1	МЭК 60947-7-1	МЭК 60947-7-1	МЭК 60947-7-1	
Размеры					
Ширина, мм	5,2	6,2	8,2	10,2	
Ширина крышки, мм	1,5	1,8	1,8	1,8	
Длина, мм	42,5	42,5	42,5	42,5	
Высота, мм					
Высота (DIN-рейка NS 35/7,5), мм	42	47	47	47	
Высота (DIN-рейка NS 35/15), мм	49,5	54,5	54,5	54,5	
Высота (DIN-рейка NS 32), мм	47	52	52	52	
Номинальные параметры					
Номинальное сечение, мм ²	2,5	4	6	10	
Максимальный ток нагрузки, А	24	32	41	57	
Номинальный ток I _N , А	24	32	41	57	
Номинальное напряжение U _N , В	800*	800	800	800	
Присоединительные параметры					
Сечение жесткого проводника мин.-макс., мм ²	0,5-4	0,5-6	1,5-6	1,5-16	
Сечение провода AWG мин.-макс., мм ²	20-12	20-10	16-8	16-6	
Сечение гибкого проводника мин.-макс., мм ²	0,5-2,5	0,5-4	1,5-6	1,5-10	
Сечение гибкого проводника AWG мин.-макс., мм ²	20-14	20-12	16-8	16-12	
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки мин.-макс., мм ²	0,5-2,5	0,5-4	1,5-6	1,5-10	
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой мин.-макс., мм ²	0,5-1,5	0,5-2,5	1,5-6	1,5-6	
Сечение с гребенчатым мостиком, жестк. мин.-макс., мм ²	0,5-2,5	0,5-2,5	4		
Сечение с гребенчатым мостиком, гибк. мин.-макс., мм ²	0,5-2,5	0,5-2,5	4		
Длина снятия изоляции, мм	7	8	10	10	
Резьба винтов	M2,5	M3	M4	M4	
Момент затяжки, мин.-макс., Нм	0,4-0,5	0,5-0,6	1,4-1,5	1,4-1,5	
Аксессуары и маркировка	см. стр. 729				

* 630 В при подключении провода сечением 4 мм²

** для кабеля сечением 150 мм²


*** для кабеля сечением 240 мм²

	OptiClip TB-16-I	OptiClip TB-35-I	OptiClip TB-50-I	OptiClip TB-70-I	OptiClip TB-95-I	OptiClip TB-150-I	OptiClip TB-240-I
							
	ГОСТ 30011.7.1	ГОСТ 30011.7.1	ГОСТ 30011.7.1	ГОСТ 30011.7.1	ГОСТ 30011.7.1	ГОСТ 30011.7.1	ГОСТ 30011.7.1
	МЭК 60947-7-1	МЭК 60947-7-1	МЭК 60947-7-1	МЭК 60947-7-1	МЭК 60947-7-1	МЭК 60947-7-1	МЭК 60947-7-1
	12,2	15,2	20	20,3	25	31	36
	51	53,5	70,5	70,5	82,8	100	100
					90	107,3	123,6
	50,5	62,1	83,5	87,5			
	58	69,6	81,5	85	97,6	118,5	131,5
					95,5	116	129
	16	35	50	70	95	150	240
	76	125	150	192	232	309**	415***
	76	125	150	192	232	309	415
	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	6-16	10-35	16-70	16-95	25-95	35-150	70-240
	10-6	8-2	6-1/0	4-3/0	4-4/0	2-300 kcmil	2/0-500 kcmil
	6- 16	10-35	25-70	25-70	35-95	50-150	70-240
	10-6	8-2	3-1/0	3-2/0	2-3/0	1/0-300 kcmil	2/0-500 kcmil
	2,5-16	6-35	25-50	16-70	35-95	50-150	70-185
	2,5-16	6-35	25-50	16-70	35-95	50-150	70-185
	12	16	24	24	33	40	40
	M5	M6	M6	M8	M8	M10	M10
	2,5-3	3,2-3,7	6-8	8-10	15-20	25-30	25-30

Артикулы

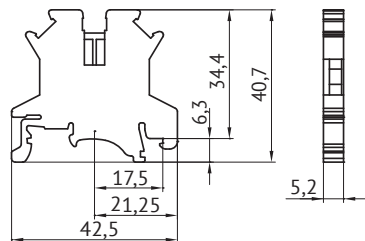
Артикул	Наименование	Упаковка, шт.	Масса/шт. (без упаковки), гр
249853	Клемма проходная OptiClip ТВ-2,5-I-24A-(0,5-4)-серый	50	5,99
249854	Клемма проходная OptiClip ТВ-2,5-I-BU-24A-(0,5-4)-синий	50	5,99
249855	Клемма проходная OptiClip ТВ-4-I-32A-(0,5-6)-серый	50	7,40
249856	Клемма проходная OptiClip ТВ-4-I-BU-32A-(0,5-6)-синий	50	7,40
249857	Клемма проходная OptiClip ТВ-6-I-41A-(1,5-6)-серый	50	12,03
249858	Клемма проходная OptiClip ТВ-6-I-BU-41A-(1,5-6)-синий	50	12,03
249859	Клемма проходная OptiClip ТВ-10-I-57A-(1,5-16)-серый	50	15,53
249860	Клемма проходная OptiClip ТВ-10-I-BU-57A-(1,5-16)-синий	50	15,53
249861	Клемма проходная OptiClip ТВ-16-I-76A-(6-16)-серый	50	25,83
249862	Клемма проходная OptiClip ТВ-16-I-BU-76A-(6-16)-синий	50	25,83
249863	Клемма проходная OptiClip ТВ-35-I-125A-(10-35)-серый	50	49,68
249864	Клемма проходная OptiClip ТВ-35-I-BU-125A-(10-35)-синий	50	49,68
249865	Клемма проходная OptiClip ТВ-50-I-150A-(16-70)-серый	10	121,07
249866	Клемма проходная OptiClip ТВ-50-I-BU-150A-(16-70)-синий	10	121,07
249867	Клемма проходная OptiClip ТВ-70-I-192A-(16-95)-серый	10	99,99
249868	Клемма проходная OptiClip ТВ-70-I-BU-192A-(16-95)-синий	10	99,99
249869	Клемма проходная OptiClip ТВ-95-I-232A-(25-95)-серый	3	204,00
249870	Клемма проходная OptiClip ТВ-95-I-BU-232A-(25-95)-синий	3	204,00
249871	Клемма проходная OptiClip ТВ-150-I-309A-(35-150)-серый	3	348,12
249872	Клемма проходная OptiClip ТВ-150-I-BU-309A-(35-150)-синий	3	348,12
249873	Клемма проходная OptiClip ТВ-240-I-415A-(70-240)-серый	3	476,00
249874	Клемма проходная OptiClip ТВ-240-I-BU-415A-(70-240)-синий	3	476,00

Технические характеристики

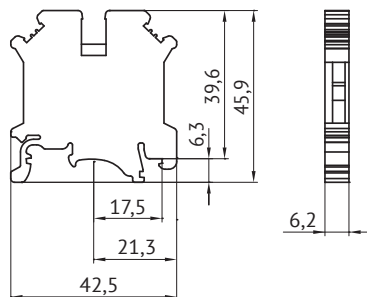
Электрическая схема	
Количество ярусов	1
Количество точек подключения	2
Потенциалы	1
Изоляционный материал	РА
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Расчетное импульсное напряжение, кВ	8
Степень загрязнения	3
Категория перенапряжения	III
Группа изоляционного материала	I
Температура окружающей среды (при эксплуатации), °С	от -40 до +105
Тип подключения	Винтовые зажимы
Цвет корпуса	Серый, Синий

Габаритные размеры (мм)

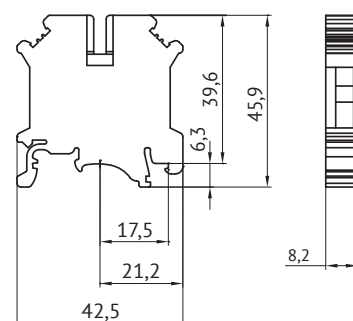
249853 Клемма проходная OptiClip
ТВ-2,5-I-24A-(0,5-4)-серый
249854 Клемма проходная OptiClip
ТВ-2,5-I-BU-24A-(0,5-4)-синий



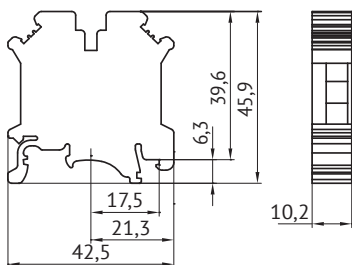
249855 Клемма проходная OptiClip
ТВ-4-I-32A-(0,5-6)-серый
249856 Клемма проходная OptiClip
ТВ-4-I-BU-32A-(0,5-6)-синий



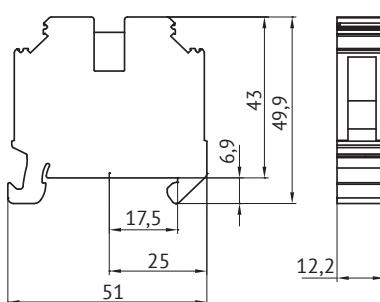
249857 Клемма проходная OptiClip
ТВ-6-I-41A-(1,5-6)-серый
249858 Клемма проходная OptiClip
ТВ-6-I-BU-41A-(1,5-6)-синий



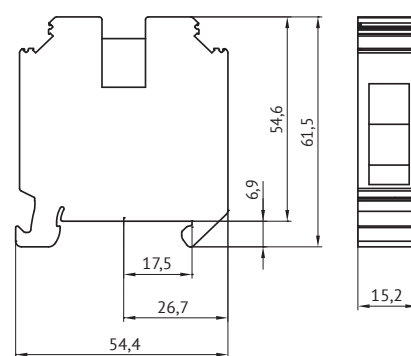
249859 Клемма проходная OptiClip
ТВ-10-I-57A-(1,5-16)-серый
249860 Клемма проходная OptiClip
ТВ-10-I-BU-57A-(1,5-16)-синий



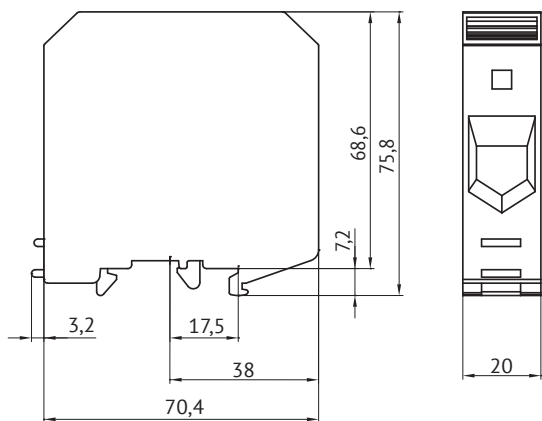
249861 Клемма проходная OptiClip
ТВ-16-I-76A-(6-16)-серый
249862 Клемма проходная OptiClip
ТВ-16-I-BU-76A-(6-16)-синий



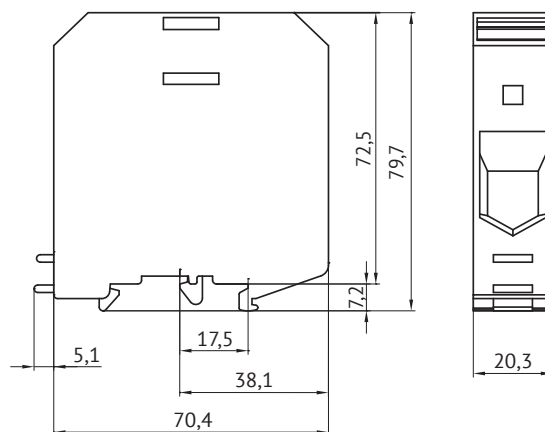
249863 Клемма проходная OptiClip
ТВ-35-I-125A-(10-35)-серый
249864 Клемма проходная OptiClip
ТВ-35-I-BU-125A-(10-35)-синий



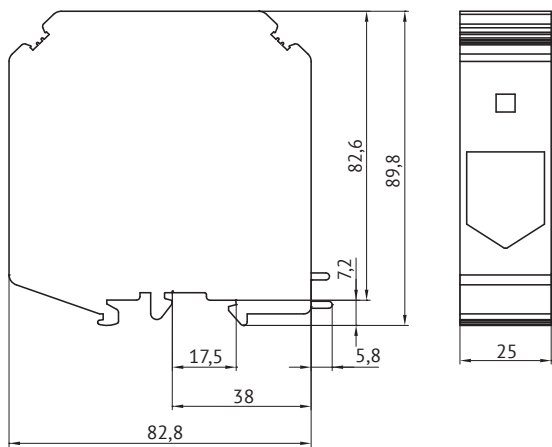
249865 Клемма проходная OptiClip ТВ-50-I-150A-(16-70)-серый
249866 Клемма проходная OptiClip ТВ-50-I-BU-150A-(16-70)-синий



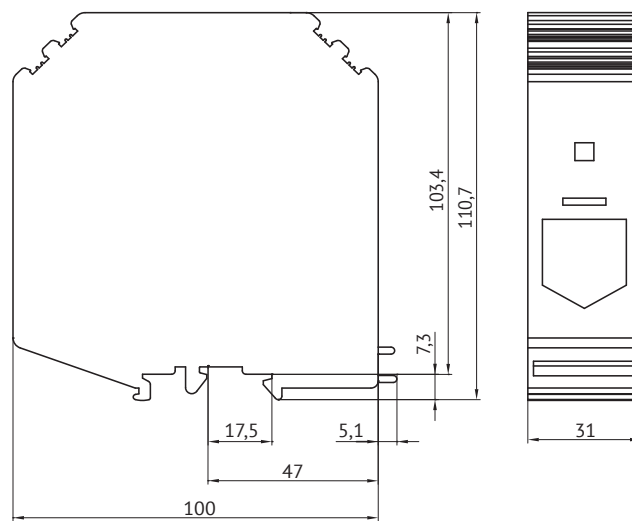
249867 Клемма проходная OptiClip ТВ-70-I-192A-(16-95)-серый
249868 Клемма проходная OptiClip ТВ-70-I-BU-192A-(16-95)-синий



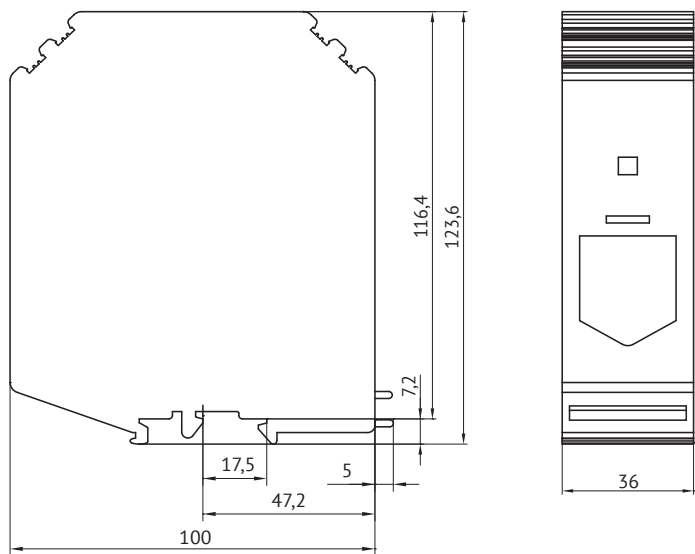
249869 Клемма проходная OptiClip ТВ-95-I-232A-(25-95)-серый
249870 Клемма проходная OptiClip ТВ-95-I-BU-232A-(25-95)-синий



249871 Клемма проходная OptiClip ТВ-150-I-309A-(35-150)-серый
249872 Клемма проходная OptiClip ТВ-150-I-BU-309A-(35-150)-синий



249873 Клемма проходная OptiClip ТВ-240-I-415A-(70-240)-серый
249874 Клемма проходная OptiClip ТВ-240-I-BU-415A-(70-240)-синий

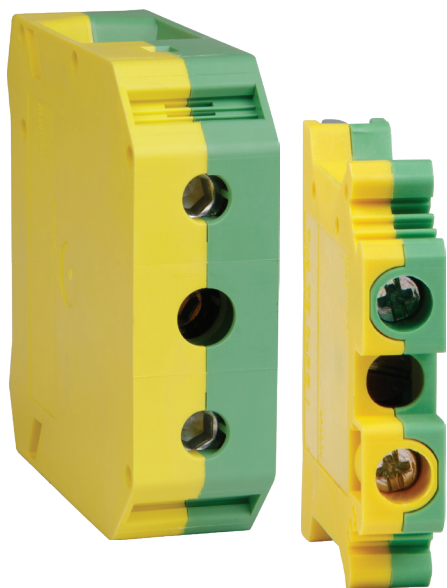


Аксессуары

Внешний вид	Наименование	Артикул
Для OptiClip TB-2,5-I		
	Крышка концевая для клеммы проходной OptiClip D-TB-2,5-серый	249891
	Перемычка винтовая OptiClip SCBI-10-5-N	249900
	Перемычка гребенчатая OptiClip INB-10-5	249907
	Стопор/ограничитель на DIN-рейку OptiClip E/TB-серый	249890
	Маркировка для клемм OptiClip UM-TM-(5x10)-белый	249914
Для OptiClip TB-4-I		
	Крышка концевая для клеммы проходной OptiClip D-TB-4/10-серый	249892
	Перемычка винтовая OptiClip SCBI-10-6	249901
	Перемычка гребенчатая OptiClip INB-10-6	249908
	Стопор/ограничитель на DIN-рейку OptiClip E/TB-серый OptiClip INB-10-6	249890
	Маркировка для клемм OptiClip UM-TM-(6x10)-белый	249915
Для OptiClip TB-6-I		
	Крышка концевая для клеммы проходной OptiClip D-TB-4/10-серый	249892
	Перемычка винтовая OptiClip SCBI-10-8	249902
	Перемычка гребенчатая OptiClip INB-10-8	249909
	Стопор/ограничитель на DIN-рейку OptiClip E/TB-серый	249890

Внешний вид	Наименование	Артикул
	Маркировка для клемм OptiClip UM-TM-(8x10)-белый	249916
Для OptiClip TB-10-I		
	Крышка концевая для клеммы проходной OptiClip D-TB-4/10-серый	249892
	Перемычка винтовая OptiClip SCBI-10-10	249898
	Перемычка гребенчатая OptiClip INB-10-10	249905
	Стопор/ограничитель на DIN-рейку OptiClip E/TB-серый	249890
	Маркировка для клемм OptiClip UM-TM-(10x10)-белый	249917
Для OptiClip TB-16-I		
	Перемычка винтовая OptiClip SCBI-10-12	249899
	Перемычка гребенчатая OptiClip INB-10-10	249905
	Стопор/ограничитель на DIN-рейку OptiClip E/TB-серый	249890
	Маркировка для клемм OptiClip UM-TM-(10x10)-белый	249917
Для OptiClip TB-35-I		
	Перемычка винтовая OptiClip SCBI-5-15	249897
	Перемычка гребенчатая OptiClip INB-2-15	249904
	Стопор/ограничитель на DIN-рейку OptiClip E/TB-серый	249890
	Маркировка для клемм OptiClip UM-TM-(10x10)-белый	249917
Для OptiClip TB-50-I...OptiClip TB-240-I		
	Стопор/ограничитель на DIN-рейку OptiClip E/TB-серый	249890
	Маркировка для клемм OptiClip UM-TM-(10x10)-белый	249917

OptiClip Клеммы заземляющие



- Клеммы заземляющие OptiClip обладают типовыми характеристиками, которые позволяют применять их во множестве стандартных/типовых схем низковольтных комплектных устройств.
- Универсальное основание заземляющих клемм может использоваться для монтажа на различные типы реек (DIN, NS35, NS32).
- Благодаря трехточечному центрированию провода в призматической втулке обеспечивается надежное подсоединение кабеля.
- Рифление на контактных поверхностях позволяет уменьшить переходные сопротивления.
- Винтовое крепление в корпусе клеммы осуществляется с помощью пружинного элемента.
- Проходные и заземляющие клеммы имеют одинаковую форму/профиль и габариты.





Структура условного обозначения






①
②
③
④
⑤
⑥

OptiClip TB - 10 - PE-I - (1,5-16) - PEN

①	Серия	OptiClip	
②	Типоисполнение	TB	
③	Номинальное сечение, мм ²	2,5; 4; 6; 10; 16; 35; 50; 70; 95	
④	Тип/Назначение клеммы	PE-I - для заземляющих	PEN-проводников
⑤	Диапазон сечений присоединяемых проводников, мм ²	от 1,5 до 95	
⑥	Цвет корпуса	PEN (желто-зелёный)	

Руководство по выбору

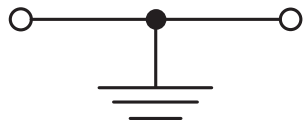
Тип	OptiClip TB-2,5-PE-I	OptiClip TB-4-PE-I	OptiClip TB-6-PE-I	OptiClip TB-10-PE-I	
Внешний вид					
Стандарты					
ГОСТ	ГОСТ 30011.7.2	ГОСТ 30011.7.2	ГОСТ 30011.7.2	ГОСТ 30011.7.2	
IEC	МЭК 60947-7-2	МЭК 60947-7-2	МЭК 60947-7-2	МЭК 60947-7-2	
Размеры					
Ширина, мм	5,2	6,2	8,2	10,2	
Ширина крышки, мм	1,5	1,8	1,8	1,8	
Длина, мм	42,5	42,5	42,5	42,5	
Высота, мм					
Высота (DIN-рейка NS 35/7,5), мм	42	47	47	47	
Высота (DIN-рейка NS 35/15), мм	49,5	54,5	54,5	54,5	
Высота (DIN-рейка NS 32), мм	47	52	52	52	
Номинальные параметры					
Номинальное сечение, мм ²	2,5	4	6	10	
Присоединительные параметры					
Сечение жесткого проводника мин.-макс., мм ²	0,5-4	0,5-6	1,5-6	1,5-16	
Сечение провода AWG мин.-макс., мм ²	20-12	20-10	16-8	16-6	
Сечение гибкого проводника мин.-макс., мм ²	0,5-2,5	0,5-4	1,5-6	1,5-10	
Сечение гибкого проводника AWG мин.-макс., мм ²	20-14	20-12	16-8	16-12	
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки мин.-макс., мм ²	0,5-2,5	0,5-4	1,5-6	1,5-10	
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой мин.-макс., мм ²	0,5-1,5	0,5-2,5	1,5-6	1,5-6	
Длина снятия изоляции, мм	7	8	10	10	
Резьба винтов	M2,5	M3	M4	M4	
Момент затяжки, мин.-макс., Нм	0,4-0,5	0,5-0,6	1,4-1,5	1,4-1,5	
Аксессуары и маркировка	см. стр. 736				

	OptiClip TB-16-PE-I	OptiClip TB-35-PE-I	OptiClip TB-50-PE-I	OptiClip TB-70-PE-I	OptiClip TB-95-PE-I
					
	ГОСТ 30011.7.2 МЭК 60947-7-2	ГОСТ 30011.7.2 МЭК 60947-7-2	ГОСТ 30011.7.2 МЭК 60947-7-2	ГОСТ 30011.7.2 МЭК 60947-7-2	ГОСТ 30011.7.2 МЭК 60947-7-2
	12,2	15,2	20	20,3	25
	51	53,5	70,5	70,5	82,8 90
	50,5 58	62,1 69,6	83,5 81,5	87,5 85	97,6 95,5
	16	35	50	70	95
	6-16 10-6 6-16 10-6	10-35 8-2 10-35 8-2	16-70 6-1/0 25-70 3-1/0	16-95 4-3/0 25-70 3-2/0	25-95 4-4/0 35-95 2-3/0
	2,5-16	6-35	25-50	16-70	35-95
	2,5-16	6-35	25-50	16-70	35-95
	12 M5	16 M6	24 M6	24 M8	33 M8
	2,5-3	3,2-3,7	6-8	8-10	15-20

Артикулы

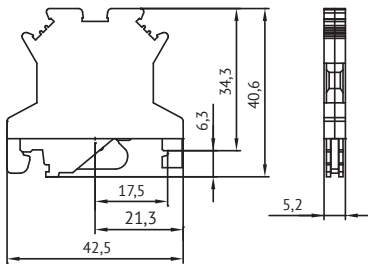
Артикул	Наименование	Упаковка, шт.	Масса/шт. (без упаковки), гр.
249875	Клемма заземляющая OptiClip TB-2,5-PE-I-(0,5-4)-PEN	50	15,61
249876	Клемма заземляющая OptiClip TB-4-PE-I-(0,5-6)-PEN	50	19,65
249877	Клемма заземляющая OptiClip TB-6-PE-I-(1,5-6)-PEN	50	26,06
249878	Клемма заземляющая OptiClip TB-10-PE-I-(1,5-16)-PEN	50	28,01
249879	Клемма заземляющая OptiClip TB-16-PE-I-(6-16)-PEN	50	48,73
249880	Клемма заземляющая OptiClip TB-35-PE-I-(10-35)-PEN	50	77,28
249881	Клемма заземляющая OptiClip TB-50-PE-I-(16-70)-PEN	10	180,00
249882	Клемма заземляющая OptiClip TB-70-PE-I-(16-95)-PEN	10	198,00
249883	Клемма заземляющая OptiClip TB-95-PE-I-(25-95)-PEN	10	330,60

Технические характеристики

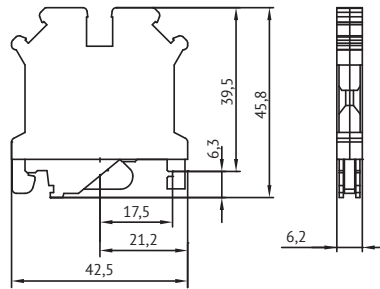
Электрическая схема	
Количество ярусов	1
Количество точек подключения	2
Потенциалы	1
Изоляционный материал	РА
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Расчетное импульсное напряжение, кВ	8
Степень загрязнения	3
Категория перенапряжения	III
Группа изоляционного материала	I
Температура окружающей среды (при эксплуатации), °С	от -60 до +130
Тип подключения	Винтовые зажимы
Цвет корпуса	Желто-Зеленый

Габаритные размеры (мм)

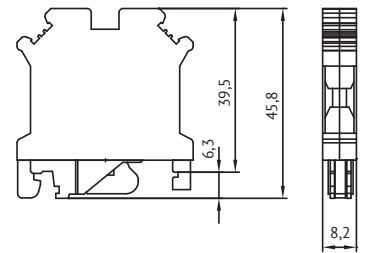
249875 Клемма заземляющая OptiClip
ТВ-2,5-PE-I-24A-(0,5-4)-PEN



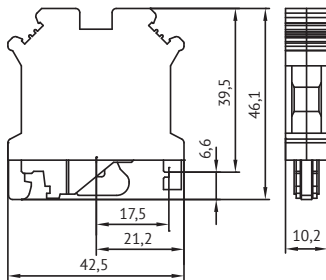
249876 Клемма заземляющая OptiClip
ТВ-4-PE-I-32A-(0,5-6)-PEN



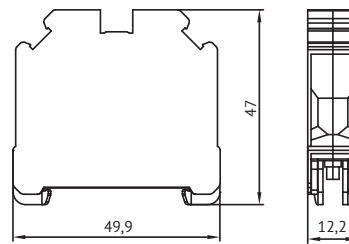
249877 Клемма заземляющая OptiClip
ТВ-6-PE-I-41A-(1,5-6)-PEN



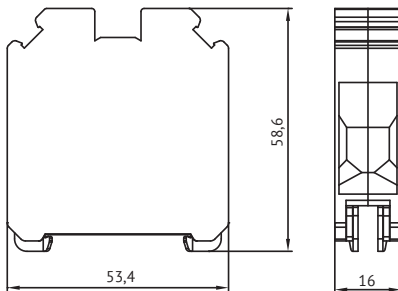
249878 Клемма заземляющая OptiClip
ТВ-10-PE-I-57A-(1,5-16)-PEN



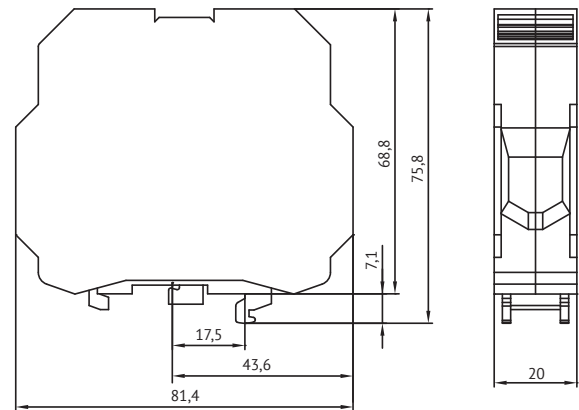
249879 Клемма заземляющая OptiClip
ТВ-16-PE-I-76A-(6-16)-PEN



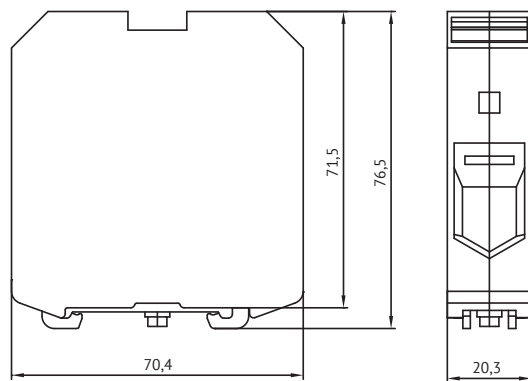
249880 Клемма заземляющая OptiClip
ТВ-35-PE-I-125A-(10-35)-PEN



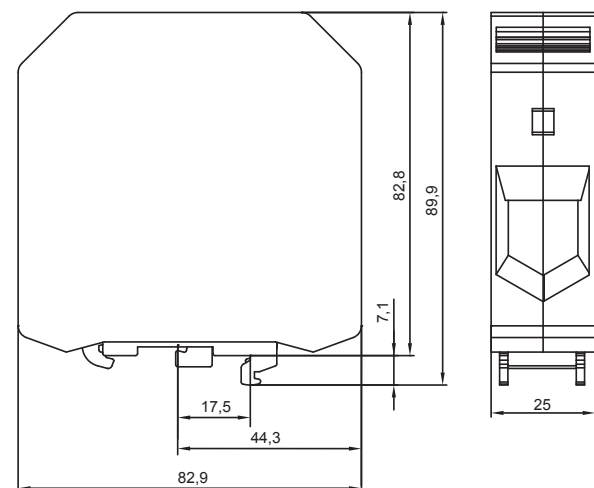
249881 Клемма заземляющая OptiClip ТВ-50-PE-I-150A-(16-50)-PEN




249882 Клемма заземляющая OptiClip ТВ-70-PE-I-192A-(16-95)-PEN



249883 Клемма заземляющая OptiClip ТВ-95-PE-I-232A-(25-95)-PEN



Аксессуары

Внешний вид	Наименование	Артикул
Для OptiClip TB-2,5-PE-I		
	Стопор/ограничитель на DIN-рейку OptiClip E/TB-серый	249890
	Маркировка для клемм OptiClip UM-TM-(5x10)-белый	249914
Для OptiClip TB-4-PE-I		
	Стопор/ограничитель на DIN-рейку OptiClip E/TB-серый	249890
	Маркировка для клемм OptiClip UM-TM-(6x10)-белый	249915
Для OptiClip TB-6-PE-I		
	Стопор/ограничитель на DIN-рейку OptiClip E/TB-серый	249890
	Маркировка для клемм OptiClip UM-TM-(8x10)-белый	249916
Для OptiClip TB-10-PE-I... OptiClip TB-95-PE-I		
	Стопор/ограничитель на DIN-рейку OptiClip E/TB-серый	249890
	Маркировка для клемм OptiClip UM-TM-(10x10)-белый	249917

OptiClip Клеммы для предохранителей



- Компактная конструкция клемм для предохранителей OptiClip экономит монтажное пространство.
- Держатель цилиндрического предохранителя со штекером надежно фиксируется в крайних положениях.
- Исполнения клемм со светодиодным индикатором служит для сигнализации перегорания плавкого предохранителя.
- Все клеммы для предохранителей имеют одинаковую форму.
- Конструкция клемм обеспечивает простое разветвление потенциала с помощью гребенчатых перемычек.



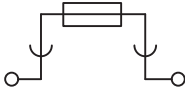
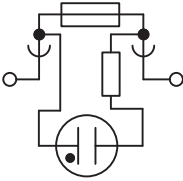
Структура условного обозначения

OptiClip TB - 4 - HESILED - 24V - (5x20) - 6,3A - (0,5-6) - черный

1
2
3
4
5
6
7
8
9

1	Серия	OptiClip		
2	Типоисполнение	TB		
3	Номинальное сечение, мм ²	4		
4	Тип/Назначение клеммы	HESI - для предохранителей без индикатора	HESILA - для предохранителей с индикатором	HESILED - для предохранителей с LED-индикатором
5	Напряжение светового индикатора, В	24, 60, 250		
6	Тип предохранителя	цилиндрическая плавка вставка 5x20		
7	Номинальный ток I, А	6,3		
8	Диапазон сечений присоединяемых проводников, мм ²	0,5-6		
9	Цвет корпуса	черный		

Руководство по выбору

Тип	OptiClip TB-4-HESI	OptiClip TB-4-HESILED
Внешний вид		
Электрическая схема		
Стандарты		
ГОСТ	ГОСТ Р 50030.7.3	ГОСТ Р 50030.7.3
IEC	МЭК 60947-7-3	МЭК 60947-7-3
Размеры		
Ширина, мм	8,2	8,2
Длина, мм	58	58
Высота (DIN-рейка NS 35/7,5), мм	48	48
Высота (DIN-рейка NS 35/15), мм	55,5	55,5
Высота (DIN-рейка NS 32), мм	53	53
Номинальные параметры		
Номинальное сечение, мм ²	4	4
Максимальный ток нагрузки, А	6,3*	6,3*
Номинальный ток I _N , А	6,3*	6,3*
Номинальное напряжение U _N , В	500**	24, 60, 250
Присоединительные параметры		
Сечение жесткого проводника мин.-макс., мм ²	0,5-6	0,5-6
Сечение провода AWG мин.-макс., мм ²	20-10	20-10
Сечение гибкого проводника мин.-макс., мм ²	0,5-4	0,5-4
Сечение гибкого проводника AWG мин.-макс., мм ²	20-12	20-12
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки мин.-макс., мм ²	0,5-4	0,5-4
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой мин.-макс., мм ²	0,5-2,5	0,5-2,5
Сечение с гребенчатым мостиком, жестк. мин.-макс., мм ²	0,5-2,5	0,5-2,5
Сечение с гребенчатым мостиком, гибк. мин.-макс., мм ²	0,5-2,5	0,5-2,5
Длина снятия изоляции, мм	9 мм	9 мм
Резьба винтов	M3	M3
Момент затяжки, мин.-макс., Нм	0,5-0,6	0,5-0,6
Аксессуары и маркировка	см. стр. 740	

* Ток определяется установленным предохранителем

** Напряжение определяется типом светового индикатора

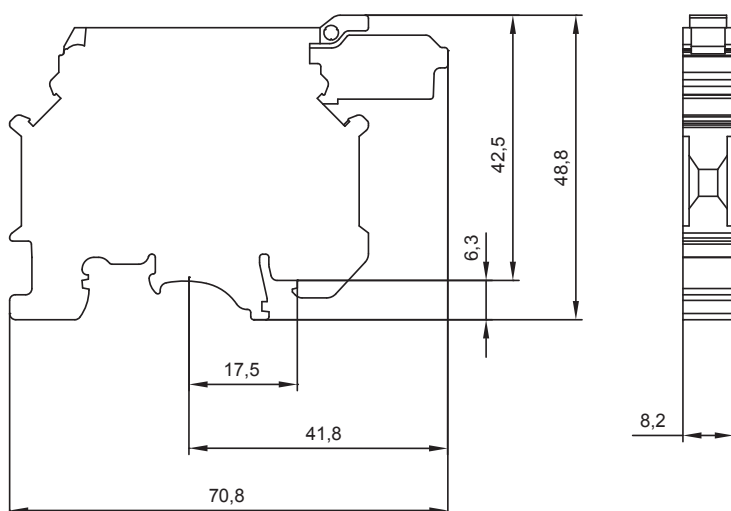
Артикулы

Артикул	Полное наименование	Упаковка, шт.	Масса/шт. (без упаковки), гр
249884	Клемма для предохранителей OptiClip ТВ-4-HESI-(5x20)-6,3A-(0,5-6)-черный	50	11,87
249885	Клемма для предохранителей с индикатором OptiClip ТВ-4-HESILED-24V-(5x20)-6,3A-(0,5-6)-черный	50	11,85
249886	Клемма для предохранителей с индикатором OptiClip ТВ-4-HESILED-60V-(5x20)-6,3A-(0,5-6)-черный	50	11,74
249887	Клемма для предохранителей с индикатором OptiClip ТВ-4-HESILA-250V-(5x20)-6,3A-(0,5-6)-черный	50	11,71

Технические характеристики

Количество ярусов	1
Количество точек подключения	2
Изоляционный материал	РА
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Расчетное импульсное напряжение, кВ	6
Тип предохранителя	G 5x20
Степень загрязнения	3
Категория перенапряжения	III
Группа изоляционного материала	I
Температура окружающей среды (при эксплуатации), °С	от -40 до +125
Тип подключения	Винтовые зажимы
Цвет корпуса	Черный

Габаритные размеры (мм)







249884 Клемма для предохранителей OptiClip ТВ-4-HESI-(5x20)-6,3A-(0,5-6)-серый

249885 Клемма для предохранителей с индикатором OptiClip ТВ-4-HESILED-24V-(5x20)-6,3A-(0,5-6)-серый

249886 Клемма для предохранителей с индикатором OptiClip ТВ-4-HESILED-60V-(5x20)-6,3A-(0,5-6)-серый

249887 Клемма для предохранителей с индикатором OptiClip ТВ-4-HESILA-250V-(5x20)-6,3A-(0,5-6)-серый

Аксессуары

Внешний вид	Наименование	Артикул
Для OptiClip TB-4-HESI и OptiClip TB-4-HESILED		
	Крышка концевая для клеммы предохранительной OptiClip D-TB-4-HESI-черный	249896
	Перемычка гребенчатая OptiClip INB-10-8	249909
	Стопор/ограничитель на DIN-рейку OptiClip E/TB-серый	249890
	Маркировка для клемм OptiClip UM-TM-(6x10)-белый	249915

OptiClip Клеммы измерительные



- Клеммы измерительные OptiClip позволяют сделать процесс испытаний во вторичных цепях трансформаторов тока простым и понятным.
- Клемма с размыкателем и коммутационные переключики могут использоваться для любых схем коммутации цепей измерительных трансформаторов тока.
- В наличии широкий набор аксессуаров для измерительных клемм.
- Клеммы измерительные OptiClip имеют одинаковую форму для всех типоразмеров в этом габарите.




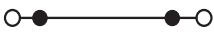
Структура условного обозначения

OptiClip TBD - 6 - I - 41A - (1,5-6) - серый

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

①	Серия	OptiClip	
②	Типоразмер	TB, TBD	
③	Номинальное сечение, мм ²	6	
④	Тип/Назначение клеммы	I - клемма проходная	I-T - клемма с размыкателем
⑤	Номинальный ток I, А	41	
⑥	Диапазон сечений присоединяемых проводников, мм ²	1,5-6	
⑦	Цвет корпуса	серый	

Руководство по выбору

Тип	OptiClip TB-6-T-I	OptiClip TBD-6-I
Внешний вид		
Электрическая схема		
Стандарты		
ГОСТ	ГОСТ 30011.7.1	ГОСТ 30011.7.1
IEC	МЭК 60947-7-1	МЭК 60947-7-1
Размеры		
Ширина, мм	8,2	8,2
Длина, мм	66,5	66,5
Высота (DIN-рейка NS 35/7,5), мм	48	48
Высота (DIN-рейка NS 35/15), мм	55,5	55,5
Высота (DIN-рейка NS 32), мм	53	53
Номинальные параметры		
Номинальное сечение, мм ²	6	6
Максимальный ток нагрузки, А	41*	41*
Номинальный ток I _N , А	41*	41*
Номинальное напряжение U _N , В	800	800
Присоединительные параметры		
Сечение жесткого проводника мин.-макс., мм ²	1,5-6	1,5-6
Сечение провода AWG мин.-макс., мм ²	14-8	14-8
Сечение гибкого проводника мин.-макс., мм ²	1,5-6	1,5-6
Сечение гибкого проводника AWG мин.-макс., мм ²	14-8	14-8
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки мин.-макс., мм ²	1,5-6	1,5-6
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой мин.-макс., мм ²	1,5-6	1,5-6
Длина снятия изоляции, мм	10	10
Резьба винтов	M4	M4
Момент затяжки, мин.-макс., Нм	1,4-1,5	1,4-1,5
Аксессуары и маркировка	см. стр. 744	

* Для кабеля сечением 6 мм²

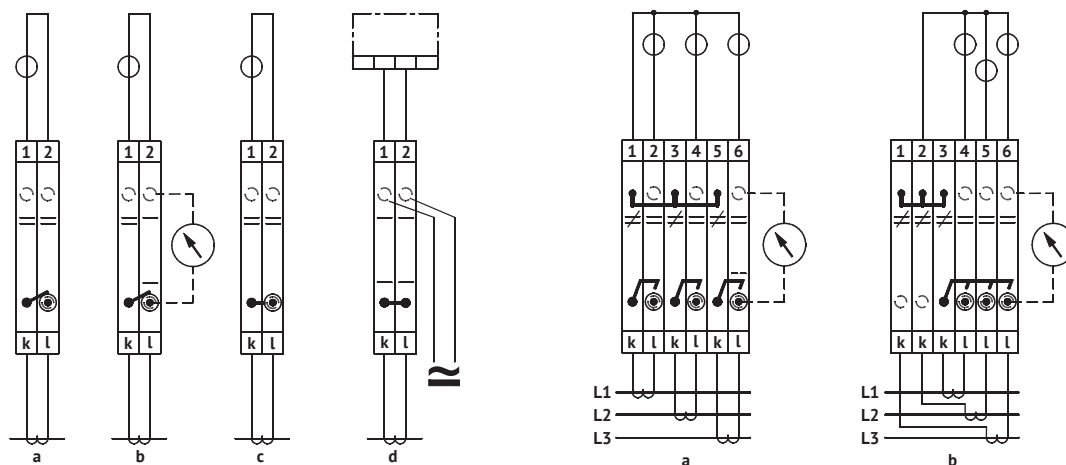
Артикулы

Артикул	Полное наименование	Упаковка, шт.	Масса/шт. (без упаковки), гр
249888	Клемма измерительная с ползунковым размыкателем OptiClip ТВ-6-Т-I-41А-(1,5-6)-серый	50	22,50
249889	Клемма измерительная проходная OptiClip TBD-6-I-41А-(1,5-6)-серый	50	17,53

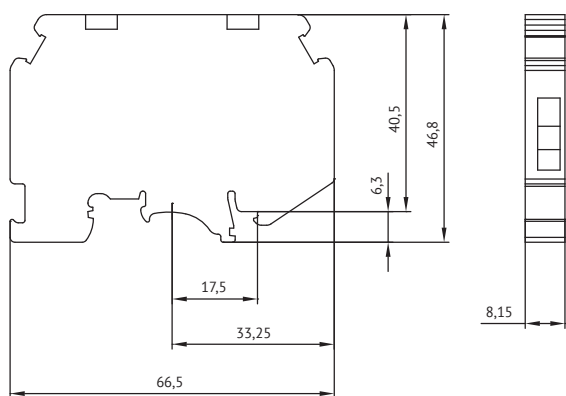
Технические характеристики

Количество ярусов	1
Количество точек подключения	2
Изоляционный материал	РА
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Расчетное импульсное напряжение, кВ	6
Степень загрязнения	3
Категория перенапряжения	II
Группа изоляционного материала	I
Температура окружающей среды (при эксплуатации), °С	от -40 до +80
Тип подключения	Винтовые зажимы
Цвет корпуса	Серый

Принципиальные электрические схемы



Габаритные размеры (мм)



249888 Клемма измерительная с ползунковым размыкателем OptiClip TB-6-T-I-41A-(1,5-6)-серый

249889 Клемма измерительная проходная OptiClip TBD-6-I-41A-(1,5-6)-серый

Аксессуары

Внешний вид	Наименование	Артикул
Для OptiClip TB-6-T-I и OptiClip TB-4-HESILED		
	Крышка концевая для клеммы измерительной OptiClip D-TB-6-T-серый	249895
	Перемычка винтовая OptiClip SCBI-10-8,15-ISO	252830
	Перемычка гребенчатая OptiClip INB-10-8	249909
	Перемычка коммутационная OptiClip SB-6-T-2-8-оранжевый	249910
	Перемычка коммутационная OptiClip SB-6-T-3-8-оранжевый	249911
	Перемычка коммутационная OptiClip SB-6-T-4-8-оранжевый	249912
	Стопор/ограничитель на DIN-рейку OptiClip E/TB-серый	249890
	Гнездо для щупа тестера OptiClip PSBJ-6-T-OG-оранжевый	249913
	Маркировка для клемм OptiClip UM-TM-(6x10)-белый	249915

OptiClip Клеммы проходные с четырьмя контактами



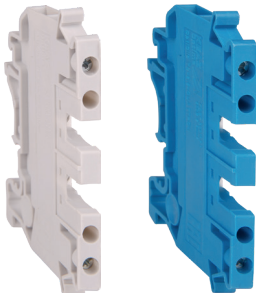
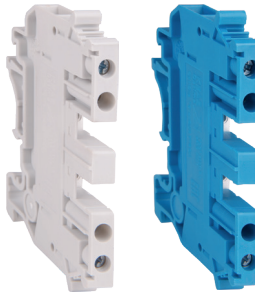
- Клеммы OptiClip обладают типовыми характеристиками, которые позволяют применять их во множестве стандартных/типовых схем низковольтных комплектных устройств.
- По две точки соединения с каждой стороны для подключения нескольких проводников.
- Двойной ряд шунтирования позволяет осуществлять индивидуальное разветвление потенциалов и подачу питания.
- Монтажная ширина 5,2 или 6,2 мм.
- Безопасное подключение проводников различного типа с разными поперечными сечениями.

Структура условного обозначения

①
②
③
④
⑤
⑥

①	Серия	OptiClip	
②	Типоисполнение	ТВ	
③	Номинальное сечение, мм ²	2,5; 4	
④	Исполнение по количеству контактов	QUATTRO – четыре контакта на одном уровне	
⑤	Тип/Назначение клеммы	I - для фазных проводников	I-BU - для нулевых проводников
⑥	Цвет корпуса	серый - для клемм типа I	синий - для клемм типа I-BU


Руководство по выбору

Тип	OptiClip TB-2,5-QUATTRO-I	OptiClip TB-4-QUATTRO-I
Внешний вид		
Стандарты		
ГОСТ	ГОСТ 30011.7.1	ГОСТ 30011.7.1
IEC	МЭК 60947-7-1	МЭК 60947-7-1
Размеры		
Ширина, мм	5,2	6,2
Ширина крышки, мм	1,5	1,5
Длина, мм	63,5	63,5
Высота (DIN-рейка NS 35/7,5), мм	47	47
Высота (DIN-рейка NS 35/15), мм	54,5	54,5
Высота (DIN-рейка NS 32), мм	52	52
Номинальные параметры		
Номинальное сечение, мм ²	2,5	4
Максимальный ток нагрузки, А	24	32
Номинальный ток I _N , А	24	32
Номинальное напряжение U _N , В	630	630
Присоединительные параметры		
Сечение жесткого проводника мин.-макс., мм ²	0,5-4	0,5-6
Сечение провода AWG мин.-макс., мм ²	20-12	20-10
Сечение гибкого проводника мин.-макс., мм ²	0,5-2,5	0,5-4
Сечение гибкого проводника AWG мин.-макс., мм ²	20-12	20-12
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки мин.-макс., мм ²	0,5-2,5	0,5-4
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой мин.-макс., мм ²	0,5-1,5	0,5-2,5
Сечение с гребенчатым мостиком, жестк. мин.-макс., мм ²	0,5-2,5	0,5-2,5
Сечение с гребенчатым мостиком, гибк. мин.-макс., мм ²	0,5-2,5	0,5-2,5
Длина снятия изоляции, мм	8	8
Резьба винтов	M2,5	M3
Момент затяжки, мин.-макс., Нм	0,4-0,5	0,5-0,6
Аксессуары и маркировка	см. стр. 748	

Артикулы

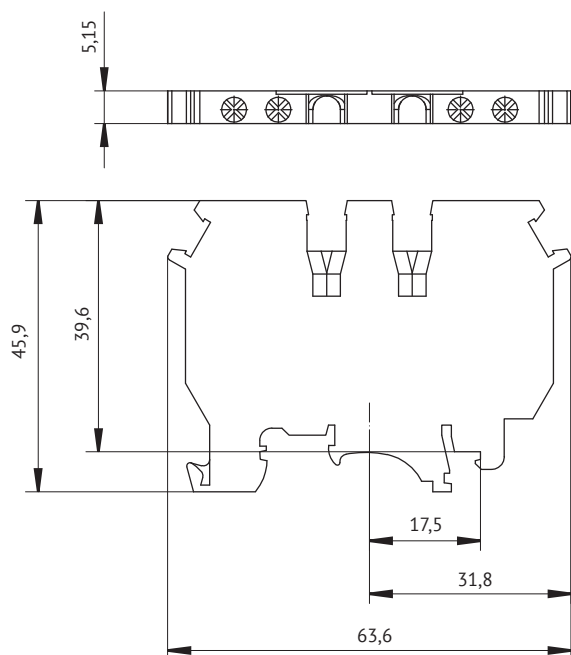
Артикул	Наименование	Упаковка, шт.	Масса /шт. (без упаковки), гр
258258	Клемма с четырьмя контактами OptiClip TB-2,5-QUATTRO-I-серый	50	10,70
258259	Клемма с четырьмя контактами OptiClip TB-2,5-QUATTRO-I-BU-синий	50	10,70
258260	Клемма с четырьмя контактами OptiClip TB-4-QUATTRO-I-серый	50	10,70
258261	Клемма с четырьмя контактами OptiClip TB-4-QUATTRO-I-BU-синий	50	10,70

Технические характеристики

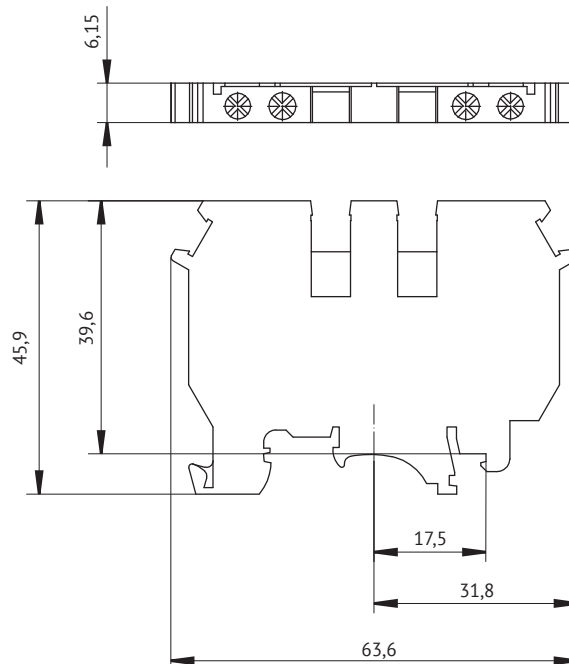
Электрическая схема	
Количество ярусов	1
Количество точек подключения	4
Потенциалы	1
Изоляционный материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Расчетное импульсное напряжение, кВ	8
Степень загрязнения	3
Категория перенапряжения	III
Группа изоляционного материала	I
Температура окружающей среды (при эксплуатации), °C	от -40 до 80
Тип подключения	Винтовые зажимы
Цвет корпуса	Серый, Синий

Габаритные размеры (мм)

258258 Клемма с четырьмя контактами OptiClip ТВ-2,5-QUATTRO-I-серый
258259 Клемма с четырьмя контактами OptiClip ТВ-2,5-QUATTRO-I-BU-синий



258260 Клемма с четырьмя контактами OptiClip ТВ-4-QUATTRO-I-серый
258261 Клемма с четырьмя контактами OptiClip ТВ-4-QUATTRO-I-BU-синий



Аксессуары

Внешний вид	Наименование	Артикул
Для OptiClip TB-2,5-QUATTRO-I		
	Крышка концевая для клеммы проходной OptiClip D-TB-2,5/4-QUATTRO-серый	258267
	Перемычка винтовая OptiClip SCBI-10-5-N	249900
	Перемычка гребенчатая OptiClip INB-10-5	249907
	Стопор/ограничитель на DIN-рейку OptiClip E/TB-серый	249890
	Маркировка для клемм OptiClip UM-TM-(5x10)-белый	249914
Для OptiClip TB-4-QUATTRO-I		
	Крышка концевая для клеммы проходной OptiClip D-TB-2,5/4-QUATTRO-серый	258267
	Перемычка винтовая OptiClip SCBI-10-6	249901
	Перемычка гребенчатая OptiClip INB-10-6	249908
	Стопор/ограничитель на DIN-рейку OptiClip E/TB-серый	249890
	Маркировка для клемм OptiClip UM-TM-(6x10)-белый	249915

OptiClip Клеммы проходные двухъярусные



- Клеммы OptiClip обладают типовыми характеристиками, которые позволяют применять их во множестве стандартных/типовых схем низковольтных комплектных устройств.
- По две точки соединения с каждой стороны для подключения нескольких проводников.
- Двойной ряд шунтирования позволяет осуществлять индивидуальное разветвление потенциалов и подачу питания.
- Монтажная ширина 5,2 или 6,2 мм.
- Даже при подключении проводников ко всем точкам, перепад уровней обеспечивает беспрепятственный доступ к соединениям нижнего уровня.

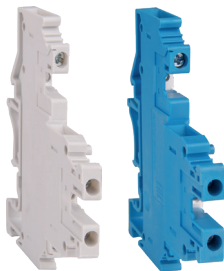
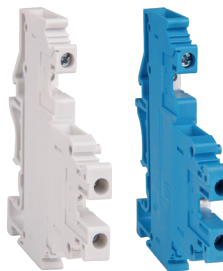
Структура условного обозначения

OptiClip TB - 2,5 - 2L - I-BU - синий

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

①	Серия	OptiClip	
②	Типоисполнение	TB	
③	Номинальное сечение, мм ²	2,5; 4	
④	Исполнение по количеству контактов	2L – двухъярусная	
⑤	Тип/Назначение клеммы	I - для фазных проводников	I-BU - для нулевых проводников
⑥	Цвет корпуса	серый - для клемм типа I	синий - для клемм типа I-BU

Руководство по выбору

Тип	OptiClip TB-2,5-2L-I	OptiClip TB-4-2L-I
Внешний вид		
Стандарты		
ГОСТ	ГОСТ 30011.7.1	ГОСТ 30011.7.1
IEC	МЭК 60947-7-1	МЭК 60947-7-1
Размеры		
Ширина, мм	5,2	6,2
Ширина крышки, мм	2,5	2,5
Длина, мм	67	67
Высота (DIN-рейка NS 35/7,5), мм	62	62
Высота (DIN-рейка NS 35/15), мм	69,5	69,5
Высота (DIN-рейка NS 32), мм	67	67
Номинальные параметры		
Номинальное сечение, мм ²	2,5	4
Максимальный ток нагрузки, А	24	32
Номинальный ток I _N , А	24	32
Номинальное напряжение U _N , В	500	500
Присоединительные параметры		
Сечение жесткого проводника мин.-макс., мм ²	0,5-4	0,5-6
Сечение провода AWG мин.-макс., мм ²	20-12	20-10
Сечение гибкого проводника мин.-макс., мм ²	0,5-2,5	0,5-4
Сечение гибкого проводника AWG мин.-макс., мм ²	20-12	20-12
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки мин.-макс., мм ²	0,5-2,5	0,5-4
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой мин.-макс., мм ²	0,5-1,5	0,5-2,5
Сечение с гребенчатым мостиком, жестк. мин.-макс., мм ²	0,5-2,5	0,5-2,5
Сечение с гребенчатым мостиком, гибк. мин.-макс., мм ²	0,5-2,5	0,5-2,5
Длина снятия изоляции, мм	8	8
Резьба винтов	M2,5	M3
Момент затяжки, мин.-макс., Нм	0,4-0,5	0,5-0,6
Аксессуары и маркировка	см. стр. 752	

Артикулы

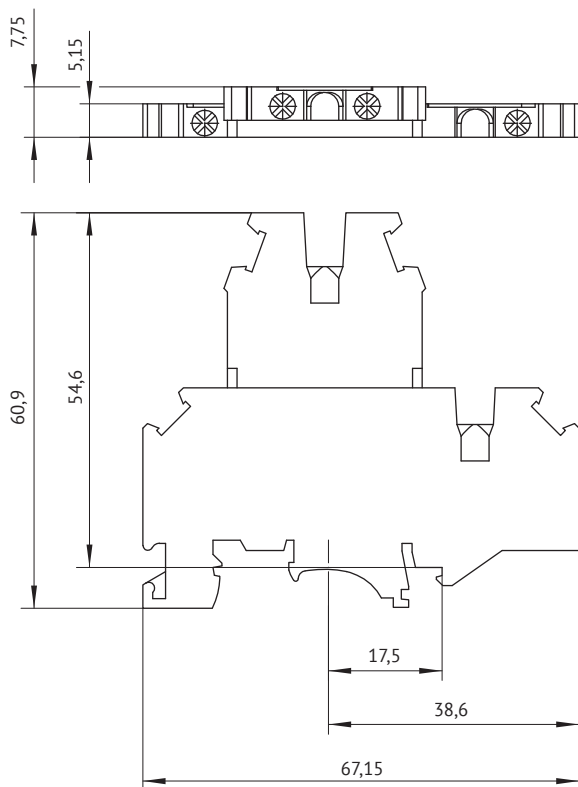
Артикул	Наименование	Упаковка, шт.	Масса/шт. (без упаковки), гр
258262	Клеммы двухярусные OptiClip TB-2,5-2L-I-серый	50	11,89
258263	Клеммы двухярусные OptiClip TB-2,5-2L-I-BU-синий	50	11,89
258264	Клеммы двухярусные OptiClip TB-4-2L-I-серый	50	13,51
258265	Клеммы двухярусные OptiClip TB-4-2L-I-BU-синий	50	15,52

Технические характеристики

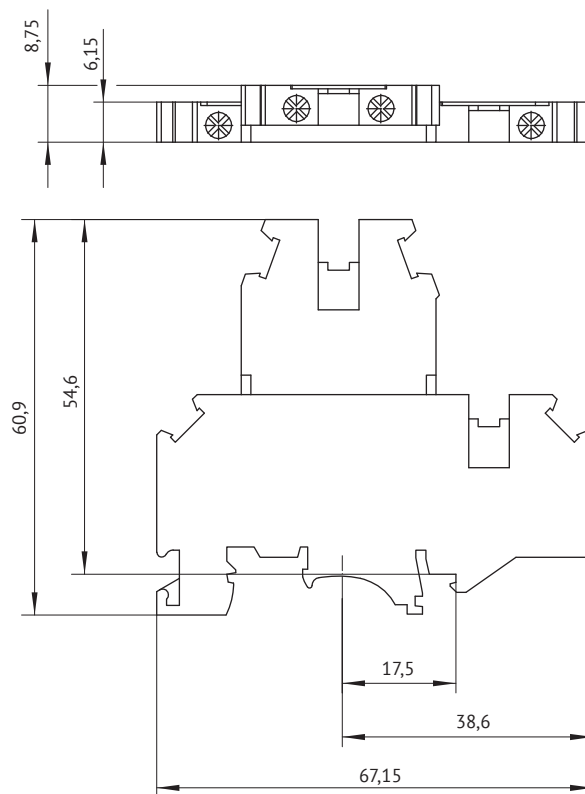
Электрическая схема	
Количество ярусов	2
Количество точек подключения	4
Потенциалы	1
Изоляционный материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Расчетное импульсное напряжение, кВ	6
Степень загрязнения	3
Категория перенапряжения	III
Группа изоляционного материала	I
Температура окружающей среды (при эксплуатации), °C	от -40 до 80
Тип подключения	Винтовые зажимы
Цвет корпуса	Серый, Синий

Габаритные размеры (мм)

258262 Клеммы двухярусные OptiClip TB-2,5-2L-I-серый
258263 Клеммы двухярусные OptiClip TB-2,5-2L-I-BU-синий



258264 Клеммы двухярусные OptiClip TB-4-2L-I-серый
258265 Клеммы двухярусные OptiClip TB-4-2L-I-BU-синий



Аксессуары

Внешний вид	Наименование	Артикул
Для OptiClip TB-2,5-2L-I		
	Крышка концевая для клеммы проходной OptiClip D-TB-2,5/4-2L-серый	258268
	Перемычка винтовая OptiClip SCBI-10-5-N	249900
	Перемычка гребенчатая OptiClip INB-10-5	249907
	Стопор/ограничитель на DIN-рейку OptiClip E/TB-серый	249890
	Маркировка для клемм OptiClip UM-TM-(5x10)-белый	249914
Для OptiClip TB-4-2L-I		
	Крышка концевая для клеммы проходной OptiClip D-TB-2,5/4-2L-серый	258268
	Перемычка винтовая OptiClip SCBI-10-6	249901
	Перемычка гребенчатая OptiClip INB-10-6	249908
	Стопор/ограничитель на DIN-рейку OptiClip E/TB-серый	249890
	Маркировка для клемм OptiClip UM-TM-(6x10)-белый	249915

OptiClip Клеммы размыкающие



- Клеммы с ножевым размыкателем применяются в измерительных системах, системах управления с обратной связью и одноконтурных системах управления.
- Предназначены для проведения технического обслуживания или быстрого поиска и устранения неисправностей в цепях управления.
- Удобная эксплуатация ножевого размыкателя с надежной фиксацией в крайних положениях.
- Высокая нагрузочная способность по току до 16 А.


Структура условного обозначения

OptiClip TB - 4 - MT-N - I - серый

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

①	Серия	OptiClip
②	Типоисполнение	TB
③	Номинальное сечение, мм ²	4
④	Исполнение	MT-N – с ножевым размыкателем
⑤	Тип/Назначение клеммы	I - для фазных проводников
⑥	Цвет корпуса	серый

Руководство по выбору

Тип	OptiClip TB-4-MT-N-I
Внешний вид	
Стандарты	
ГОСТ	ГОСТ 30011.7.1
IEC	МЭК 60947-7-1
Размеры	
Ширина, мм	6,2
Ширина крышки, мм	2,5
Длина, мм	42,5
Высота, мм	
Высота (DIN-рейка NS 35/7,5), мм	48,7
Высота (DIN-рейка NS 35/15), мм	56,2
Высота (DIN-рейка NS 32), мм	53,7
Номинальные параметры	
Номинальное сечение, мм ²	4
Максимальный ток нагрузки, А	16
Номинальный ток I _N , А	16
Номинальное напряжение U _N , В	500
Присоединительные параметры	
Сечение жесткого проводника мин.-макс., мм ²	0,5-6
Сечение провода AWG мин.-макс., мм ²	20-10
Сечение гибкого проводника мин.-макс., мм ²	0,5-4
Сечение гибкого проводника AWG мин.-макс., мм ²	20-12
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки мин.-макс., мм ²	0,5-4
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой мин.-макс., мм ²	0,5-2,5
Сечение с гребенчатым мостиком, жестк. мин.-макс., мм ²	0,5-2,5
Сечение с гребенчатым мостиком, гибк. мин.-макс., мм ²	0,5-2,5
Длина снятия изоляции, мм	8
Резьба винтов	M3
Момент затяжки, мин.-макс., Нм	0,5-0,6
Аксессуары и маркировка	см. стр. 735

Артикулы

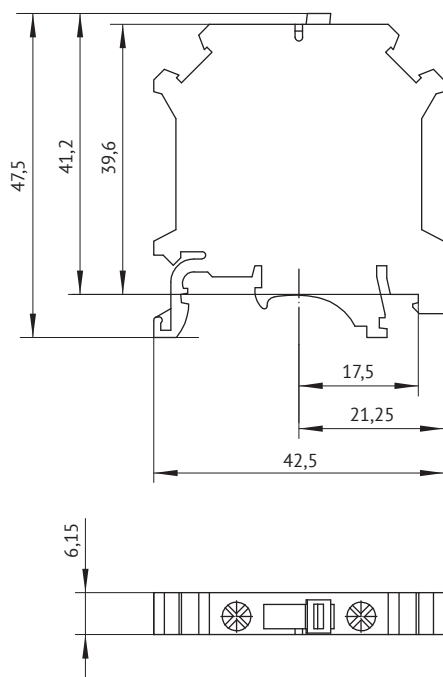
Артикул	Наименование	Упаковка, шт.	Масса/шт. (без упаковки), гр
258266	Клемма с ножевым размыкателем OptiClip TB-4-MT-N-I-серый	50	8,35

Технические характеристики

Электрическая схема	
Количество ярусов	1
Количество точек подключения	2
Потенциалы	1
Изоляционный материал	РА
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Расчетное импульсное напряжение, кВ	6
Степень загрязнения	3
Категория перенапряжения	III
Группа изоляционного материала	I
Температура окружающей среды (при эксплуатации), °C	от -40 до 80
Тип подключения	Винтовые зажимы
Цвет корпуса	Серый

Габаритные размеры (мм)

258266 Клемма с ножевым размыкателем OptiClip ТВ-4-МТ-N-I-серый

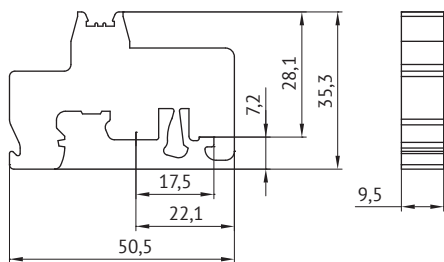


Аксессуары

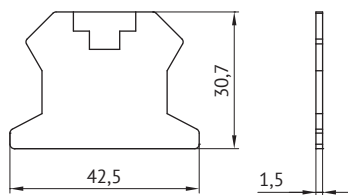
Внешний вид	Наименование	Артикул
Для OptiClip ТВ-4-МТ-N-I		
	Крышка концевая для клеммы проходной OptiClip D-TB-4/10-серый	249892
	Перемычка винтовая OptiClip SCBI-10-6	249901
	Перемычка гребенчатая OptiClip INB-10-6	249908
	Стопор/ограничитель на DIN-рейку OptiClip E/TB-серый	249890
	Маркировка для клемм OptiClip UM-TM-(6x10)-белый	249915

Габаритные размеры аксессуаров (мм)

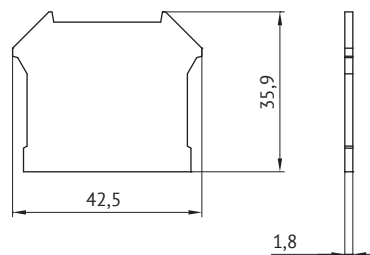
249890 Стопор/ограничитель на DIN-рейку OptiClip E/ TB-серый



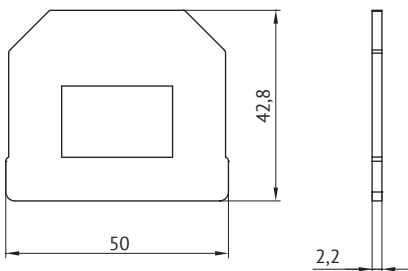
249891 Крышка концевая для клеммы проходной OptiClip D-TB-2,5-серый



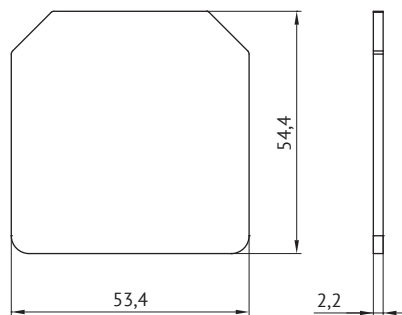
249892 Крышка концевая для клеммы проходной OptiClip D-TB-4/10-серый



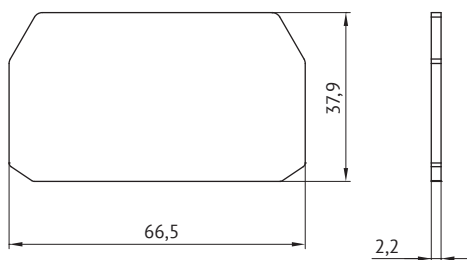
249893 Крышка концевая для клеммы проходной OptiClip D-TB-16-серый



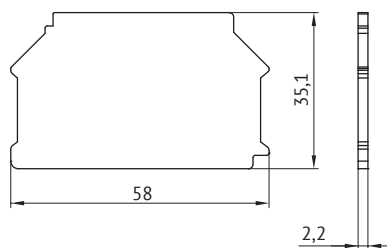
249894 Крышка концевая для клеммы проходной OptiClip D-TB-35-серый



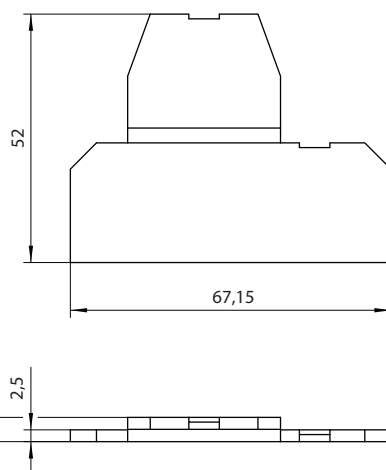
249895 Крышка концевая для клеммы измерительной OptiClip D-TB-6-T-серый



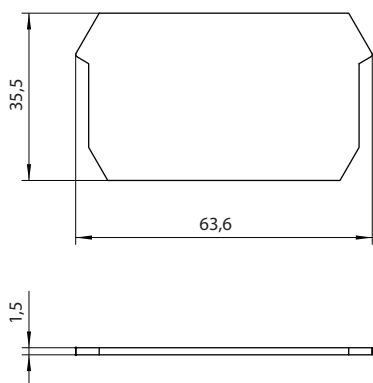
249896 Крышка концевая для клеммы предохранительной OptiClip D-TB-4-HESI-серый



258268 Крышка концевая для клеммы проходной OptiClip D-TB-2,5/4-2L-серый



258267 Крышка концевая для клеммы проходной OptiClip D-TB-2,5/4-QUATTRO-серый



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
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
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
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
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
Казахстан (772)734-952-31

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
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

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