



МОНТАЖНЫЕ КОРОБКИ ВТУЛКИ

Версия 3.3

**КАТАЛОГ
ИЗДЕЛИЙ**

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

K4

Монтажные коробки. Втулки.

Монтажные коробки, распределители и клеммные колодки

Безопасность электромонтажа в жилых и промышленных зданиях в немалой степени зависит от качества использованных монтажных распределителей. В то время как большинство кабельных распределителей защищено самозатухающим, галогенным PVC, монтажные коробки, доступные на рынке, изготавливаются из разных пластмассовых материалов с различной степенью самозатухания. Согласно официальных статистических данных Министерства внутренних дел СР, 14% пожаров, возникших вследствие ошибок во внутреннем распределении электроэнергии, является следствием неправильного применения монтажной коробки. В связи с этим следует тщательно придерживаться указаний производителя, касающихся пригодности применения конкретного изделия для конкретной цели.

Установка на горючих поверхностях

Наша фирма **CEZ** осознает всю ответственность за вашу безопасность и поэтому ею была разработана информационная система по применению монтажных коробок в различных классах строительных материалов, в зависимости от степени горения, как их классифицируют **СТН EN 13501-1**. Для лучшей ориентации клиентов по исходному стандарту **СТН 730823** строительные материалы классифицируемые, как следует:

Сравнение продуктов по горючести и реакции на огонь – для СР.

КАТЕГОРИЯ ГОРЮЧЕСТИ ПО НОРМЕ STN 73 0862, STN 73 0861		КЛАССИФИКАЦИЯ ПО НОРМЕ STN EN 13501-1	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОДУКТОВ
A	НЕГОРЮЧИЕ	A1	НЕГОРЮЧИЕ
		A2 s1, d0	
B	НЕЛЕГКО ГОРЮЧИЕ	ДРУГИЕ A2, B	ГОРЮЧИЕ
C1	ТЯЖЕЛО ГОРЮЧИЕ	C	
C2	СРЕДНЕ ГОРЮЧИЕ	D, E	
C3	ЛЕГКОГОРЮЧИЕ	F	

Преобразование требований категории горючести на класс реакции на огонь для строительных материалов, за исключением напольных покрытий – для ЧСР.

КАТЕГОРИЯ ГОРЮЧЕСТИ (ПО РАНЕЕ ПРИМЕНИМЫЕ СТАНДАРТА ČSN 730862)		КЛАСС РЕАКЦИИ НА ОГОНЬ (по ČSN EN 13501-1)
A	НЕГОРЮЧИЕ	A1
B	НЕЛЕГКО ГОРЮЧИЕ	A2
C1	ТЯЖЕЛО ГОРЮЧИЕ	B
C2	СРЕДНЕ ГОРЮЧИЕ	C или D
C3	ЛЕГКОГОРЮЧИЕ	E или F

(Подробную классификацию отдельных строительных материалов по их торговым наименованиям найдете в техни-

ческой части каталога **K2 – Домовые выключатели и штепсельные розетки**.) Все установочные коробки расклассифицированы согласно ст. 7.5.1 **STN EN 60670-1**, т.е. **область температуры во время установки от – 5 °C до + 60 °C**. Система пиктограмм на каждом изделии однозначно определяет безопасный способ установки коробки в, или на различные строительные материалы. Пиктограмма с обозначением степени горения в пустом кружочке обозначает безопасность монтажа без использования теплоизоляционной прокладки, пиктограмма с полным кружочком обозначает необходимость применения теплоизоляционной прокладки, в соответствии с **СТН 33 2312**. Если будете руководствоваться нашей информацией в нашем каталоге, сможете избежать осложнений и будете иметь уверенность, что наши изделия будут долго и надежно вам служить.

Использованные материалы

При изготовлении наших изделий исходим со своего многолетнего опыта и требований наших заказчиков. Мы уважаем требования к наивысшему качеству, защите окружающей среды, но также материальные ограничения. Поэтому использованные материалы содержат:

- ° Термосет (бакелит);
- ° Самозатухающий безгалогенный полиамид 6;
- ° Самозатухающий галогенный PVC;
- ° Горючий безгалогенный полистирол;
- ° Горючий переработанный агломерат PP (отсутствие галогена не гарантируем).

Сопровождаемость материалов

Внешние части изделий и изоляционные части, несущие подвижные части, должны быть стойкими к избыточному теплу и огню. Для электромонтажных коробок действует стандарт **СТН EN 60695-2-11**, по которому выполнение требования контролировано испытанием раскаленной проволокой приведенной в **IEC 60695-2-11**, которое описано в технической части каталога **K1 „Промышленные розетки и штепселя”**. Минимальная стойкость к воздействию раскаленной проволоки **650 °C** для корпусов из изоляционного материала, и **850 °C** для изоляционной части несущие живые части и все части электрических коробок определенных для полых стен. Продукты определенные для монтажа на горючую подготовку, категории горючести B, C1, C2, C3 такто меченое надлежащим пиктограммом.

Данная проверка имитирует воздействие небольшого пламени, которое можно возникнуть при повреждениях внутри оборудования и их имитацией позволяет определить опасность пожара. Если в нашем каталоге или на изделии не указано иначе, значит наши монтажные коробки соответствуют обоим испытаниям.

Изделия, изготовленные из горючих материалов обозначены следующим образом:

- ° На них отштампован текст: „**Материал не самозатухающий**”. Речь идет о коробке под штукатурку (**6100-10, 640-2xx, 6400-4x**) или же.
- ° Изготовлены из пластмассы оранжевого цвета и в описании изделия в каталоге имеется следующая пиктограмма.



Применение монтажных коробок в различной среде

Наши монтажные коробки пригодны для основной среды, которая характеризуется колебанием температур в пределах от -10°C до $+40^{\circ}\text{C}$ и относительной влажностью 90 %.

Распределительная коробка 6455-3х (IP 54)

Распределитель является дополнением к серии изделий „ACIDUR“, имеющих десятилетнюю традицию. Главные преимущества:

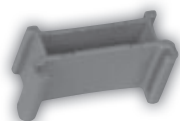
- ° Закрывающаяся крышка снижает время, необходимое для открытия коробки, на 90 %;
- ° Исполнение с винтовыми клеммами или без них (пустая коробка), пригодная для применения без винтовых клемм BS;
- ° В том случае, когда вам не нужна степень защищенности IP 67, распределительная коробка полностью заменит популярную модель 6455-1х/Р.

Приборная коробка под штукатурку 6400-5х

Круговая приборная коробка сделана из полипропилена. Коробка имеет две нащелки для крепления приборов (штепсельная розетка, выключатели). В пластмассе имеется 8 предварительно прессованных отверстий для электромонтажных труб $\varnothing 18$. На дне коробки находятся 2 отверстия $\varnothing 19$ и 1 отверстие для плоского провода. Коробка определена для электропроводки до 400V. Она предназначена для монтажа электромонтажных приборов. Коробка питаемая горизонтально или вертикально. Различные осевые расстояния можно достичь с помощью муфты PR-10, которая изменяет осевое расстояние на 10 мм. Осевое расстояние подсоединенных коробок без муфты – 71 мм.

Подсоединенные коробки без муфт и с осевым расстоянием 71 мм рекомендуем устанавливать под стандартные 2,3 и многорамки. При подсоединении с помощью одной муфты приобретим осевое расстояние 81 мм, которое подходит для монтажа под соло-выключатель и штепсельные розетки типа TANGO. Подсоединением коробок с помощью 2 муфт приобретим осевое расстояние 91 мм, которое позволяет независимую установку деревянных штепсельных розеток и выключателей серии LXD, LXDA и FT из нашего производственного ассортимента.

Коробка поставляется в двух вариантах исполнения: 6400-50 – без винтов и 6400-51 поставляемая с двумя винтами для крепления прибора.



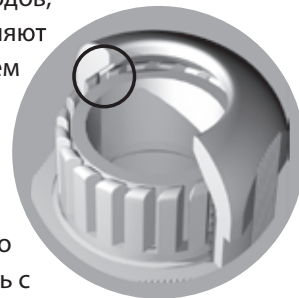
PR 10

Ответвительные коробки 6410-х0 (IP 54)

Предлагаем вам абсолютную новинку отечественного производства, которая вытекает из европейского направления в реализации электрических распределителей: цельный ряд „мягких“ ответвительных коробок трех раз-

меров с функцией соединения в системы, согласно ваших требований. Отличаются такими преимуществами:

- ° Закрывающиеся крышки и выводные мембраны обеспечивают степень защищенности – IP 54;
- ° Свод крышки представляет большое внутреннее пространство для кабельных разводов;
- ° Приставные элементы позволяют простое присоединение систем коробок;
- ° Большое количество мембранных выводных отверстий по всему периметру;
- ° Отверстия для стока водного конденсата необходимо срезать с нижней стороны.



Уплотняющие втулки с метрической резьбой

Наше предложение метрических втулок: TV-M12, TV-M16, TV-M20, TV-M25, TV-M32, TV-M40, TV-M50, TV-M63 имеет следующие параметры и преимущества:

- ° конструкция втулки с упругими пластинами вводит противовибрационную систему, которая гарантией высокой надежности уплотнения и обеспечения кабеля против самопроизвольного раскрепления даже в требовательных условиях применения;
- ° степень защиты IP 68 без уплотнительной шайбы TP-Mx на гладкой и плоской поверхности;
- ° применение безгалогенной пластмассы даже при уплотнении;
- ° температурная область применения с -20°C до $+80^{\circ}\text{C}$.

Принадлежности для электромонтажа

Последней группой новинок в нашем каталоге являются изделия для кабельных зажимов и другие мелочи, необходимые при установке электрических распределителей. А именно:

- ° серия крепежных лент устойчивых к УФ излучению TKUV;
- ° забивные дюбели с крепежной лентой USMPK, которые устраняют необходимость применения металлических винтов в дюбеля;
- ° кабельные хомуты UP;
- ° крепежные шайбы VCU;

Новинки

Кабельные муфты SP 2,5 и SP 6 служат для соединения многожильных кабелей в электропроводке. Кабельная муфта SP 35 служит для соединения одножильного кабеля. Они применяемые для соединения кабелей в случае помехи кабеля (обрыв жилы), требования удлинения кабеля и т.п.. Они определены для применения для постоянной установки кабелей в кабельном канале или желобе, для кабелей подвешенных на потолке и для кабелей постоянно установленных под штукатуркой. Зажимы кабельной муфты определены для подсоединения жестких проводов. Они определены для обыкновенной среды с температурной областей с -25°C до $+40^{\circ}\text{C}$.

Расшифровка цветовых кодов в типовом обозначении = у

0 природный цвет 2 серый 5 черный

Описание символов, использованных в каталоге

	Крышка коробки		Материал – полипропилен
	Клеммная колодка (напр., данные ¾ полюса /к-во клемм в клеммной колодке)		Материал – полиамид
	Втулка		Материал – полиэтилен
	Упругая втулка		Материал – поливинилхлорид
	Монтажный винт как дополняющая деталь		Материал – ABS – старекс
	Уплотняющий винт		Материал – полистирол
	Уплотняющая заглушка		Материал – стирол-акрилонитрил
	Размер уплотнения		Материал – термосет
	Уплотняющий столбик для пяти-полюсных клеммных коробок		Материал – резина
	Установка на поверхности класса A		Жесткий провод 4 мм²
	Установка на поверхности класса B		Фазный провод
	Коробка была испытана для установки на горючую поверхность согласно СТН 37 0100		Нулевой провод
			Защитный провод
			Материал не само затухающий
			Издлия предназначенные для монтажа в пустотелые стены
			Стойкость в тесте раскаленным проводом до 850 °C
			Стойкость в тесте раскаленным проводом до 650 °C

Перечень свойств плстмасс примененных в изделиях группы K4

Условные обозначения: • устойчивый • частично устойчивый × неустойчивый	примененное в продуктах	Слабые кислоты	Сильные кислоты	Слабый щелок	Сильный щелок	Алкоголь	Бензин	Бензол	Минеральное масло	Дизельное топливо	Аммиак	Растительные жиры	Животные масла	Содержит галогены тяжелые металлы, ПВХ *	Устойчивость к горению UL 94/иглычатая горелка **	Максимальная температура среды краткосрочная (1 час)	Температурные пределы постоянные
6400H-2x1; KUP 68; KUP 68 LA/x; KUP 68H-2x1; 6455-xxP/y; 6400-2xx; 6400-4x; 6400-10; 6400-5x		•	•	•	•	•	•	×	•	•	•	•	•	нет	HB (650)	120	(-30;+100)
6484-01; 6303-13 P, 15 P; 6304-15; 6304-2x; SP-x; TV-Mxx; V 082; V 120; 6400-31; 6484-x0; 6455-3x; 6457-xx		•	×	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	нет	V0 (960)	180	(-40;+100)
дно коробки 6410-x0		•	•	•	•	•	•	×	•	•	•	•	•	да	V2 (960)	100	(-40; +80)
крышка коробки 6410-x0, V 081		•	•	•	•	•	•	×	•	•	•	•	•	да	V2 (960)	120	(-30;+100)
648x-1x; 6483-1x; 6482-1x; 6456-x/y; 6457-14; 14S; 19L		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	да	(960)	–	–
6455-1x; 6455-26; 6454-30		•	×	•	×	•	•	•	•	•	•	•	•	нет	V0 (960)	150	(-20;+120)
LAVA Line Pp/t-x; S-box xxx		•	•	•	•	•	×	×	•	•	•	•	•	нет	HB (650)	80	(-30;+70)
коробка 395x, уплотняющая пробка TZ-Mx		•	×	•	•	•	×	×	•	•	×	•	•	нет	HB (650)	110	(-30;+90)

Напряжение [V]	Монтажное отверстие	Тип	Универсальная коробка 6400-2x1
----------------	---------------------	-----	--------------------------------

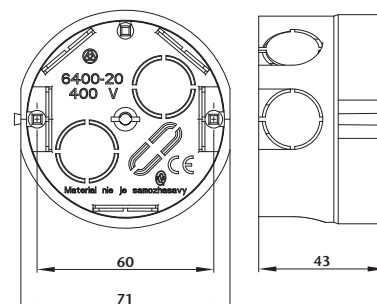
IP 20 с крышкой



STN EN 60670-1

PP

400 7xØ16 6400-2x1



Тип			
6400-201	—	—	—
6400-211	V 082	—	—
6400-221	V 082	6303-13	—
6400-231	—	—	2x Ø2,9x13

Замок позволяет соединение коробок в связный ряд.

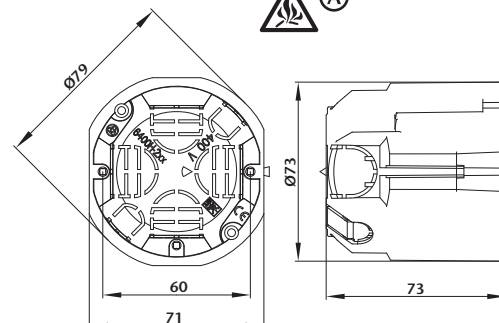
Универсальная коробка глубокая надставительная 6400H-2x1

400 8x(17x21)
2x(12x9) 6400H-2x1

PP



STN EN 60670-1



Тип			
6400H-201	—	—	—
6400H-211	V 081	—	2x Ø2,9x13
6400H-221	V 081	6303-13P	2x Ø2,9x13
6400H-231	—	—	2x Ø2,9x13

Замок позволяет соединение коробок в связный ряд.

Универсальная коробка 6400-4x

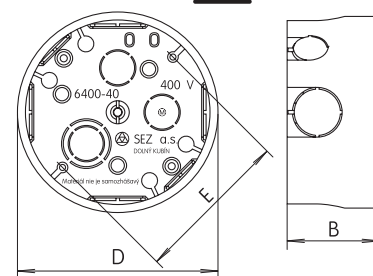
400 4xØ16
4xØ23
1xØ16/23 6400-4x

IP 20 с крышкой



STN EN 60670-1

PP



Тип				
6400-40	—	—	—	—
6400-41	V 120	—	—	—
6400-42	V 120	6304-20	3 ks	—
6400-43	V 120	6303-15P	—	2xØ2,9x13
6400-44	V 120	—	3 ks	—
6400-45	V 120	6304-15P	—	2xØ2,9x19

Тип \ [мм]	B	D	E
6400-4x	52	110	88

400 — V 082

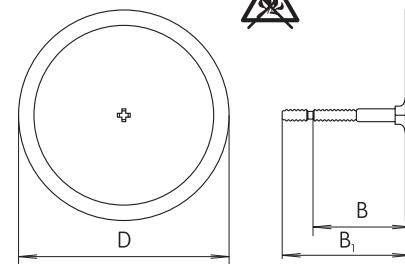
Крышка к универсальной коробке V 082, V 120

400 — V 120

PA



STN EN 60670-1



Удлинение резьбовой части крышки используется в случае монтажа в коробку, которая не заравнивается на уровне штукатурки.
При монтаже в правильно установленную коробку следует отломить удлиненную часть резьбы.



Тип \ [мм]	B	B ₁	ØD
V 082	38	50	82
V 120	48	60	120

Напряжение [V]	Монтажное отверстие	Тип	Универсальная крышка V 081	
----------------	---------------------	-----	----------------------------	--

PP

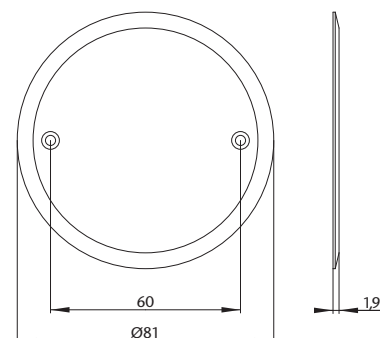


STN EN 60670-1

400

—

V 081



Надставительная приборная коробка 6400-10

PP

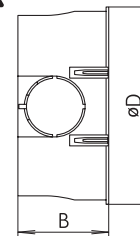
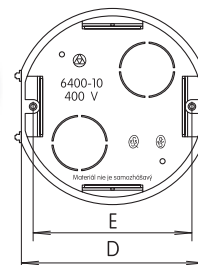


A STN EN 60670-1

400

6xØ16

6400-10



Тип \ [мм]	B	D	ØD	E
6400-10	32	68	71	60

Замок позволяет соединение коробов в связный ряд.

Приборная коробка под штукатурку 6400-5x



PP

A STN EN 60670-1

400

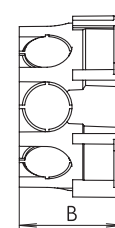
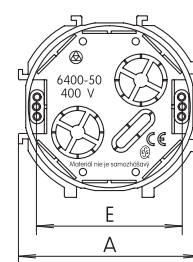
с боку 8xØ18
с низу
2xØ19

6400-50

400

с боку 8xØ18
с низу
2xØ19

6400-51



Тип \ [мм]	A	B	E
6400-5x	74	43	60

Замок позволяет соединение коробов в связный ряд.

Тип				
6400-50	—	—	—	0
6400-51	—	—	—	2 x

Напряжение [V]	Монтажное отверстие	Жесткость стены [мм]	Тип
----------------	---------------------	----------------------	-----

Коробка для установки устройств внутри полых перегородок 6400-31



PA

850 °C

A B C1 C2

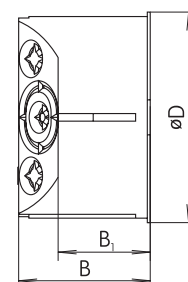
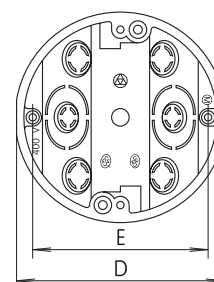
STN EN 60670-1

400

2xØ7
4xØ9
2xØ16

5÷30

6400-31



Тип \ [мм]	B	B ₁	D	ØD	E
6400-31	45	31	69	71	60

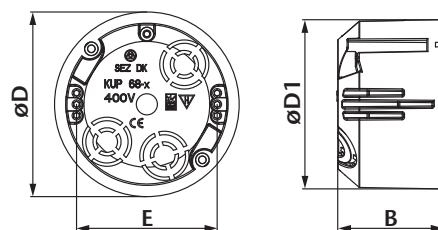
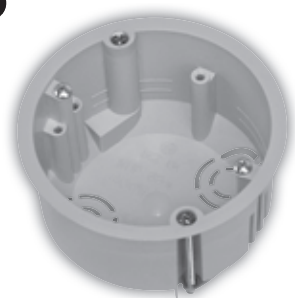
Напряжение [V]	Монтажное отверстие	Жесткость стены [мм]	Тип	Универсальная коробка для внутри полых перегородок KUP 68
----------------	---------------------	----------------------	-----	---

400 3xØ9/16 5÷30 KUP 68



(A) (B) (C₁) (C₂) STN EN 60670-1

Тип			
KUP 68	V 081 *	6303-13 * 6303-13P *	2xØ2,9x19



Тип \ [мм]	B	ØD	ØD ₁	E
KUP 68	43,5	79	73	60

*Клемную колодку можно купить отдельно.

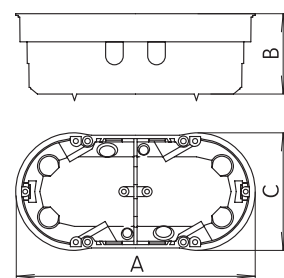
Универсальная коробка для внутри полых перегородок KUP 68LA/2

400 6xØ16
2xØ7
6x(10x15) 5÷30 KUP 68LA/2



(A) (B) (C₁) (C₂) STN EN 60670-1

Тип		
KUP 68LA/2	—	4x 2,9x16



Тип \ [мм]	A	B	C
KUP 68LA/2	147	47	72

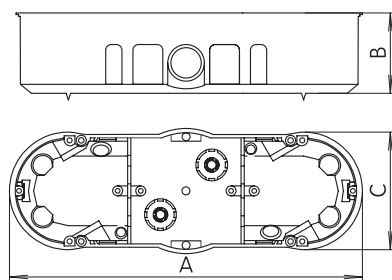
Универсальная коробка для внутри полых перегородок KUP 68LA/3

400 6x Ø12/20
4x Ø20
4x(15x18)
4x(10x18) 5÷30 KUP 68LA/3



(A) (B) (C₁) (C₂) STN EN 60670-1

Тип		
KUP 68LA/3	—	6x 2,9x16



Тип \ [мм]	A	B	C
KUP 68LA/3	217	47	72

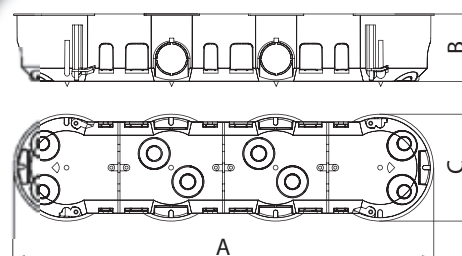
Универсальная коробка для внутри полых перегородок KUP 68LA/4

400 8x Ø10/20
6x Ø20
6x(15x18)
6x(10x18) 5÷30 KUP 68LA/4



(A) (B) (C₁) (C₂) STN EN 60670-1

Тип		
KUP 68LA/4	—	8x2,9x16



Тип \ [мм]	A	B	C
KUP 68LA/4	285	47	72

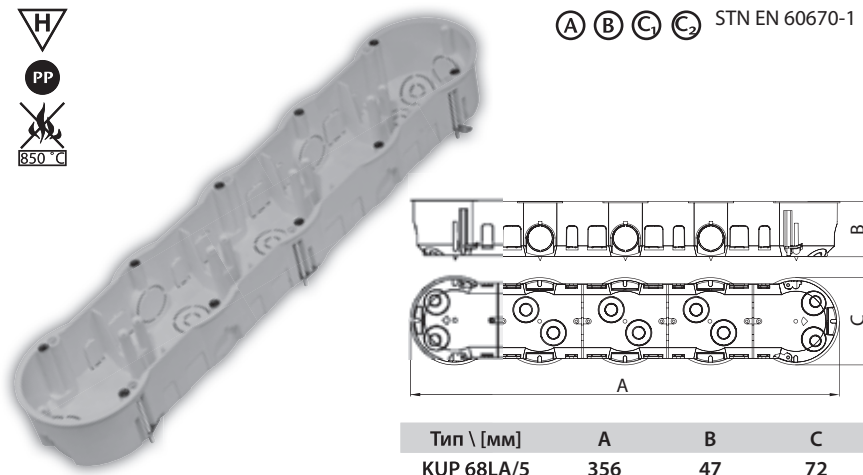
Напряжение [V]	Монтажное отверстие	Жесткость стены [мм]	Тип	Универсальная коробка для внутри полых перегородок KUP 68LA/5
----------------	---------------------	----------------------	-----	---

400	10xØ10/20 6xØ20 8x(15x18) 8x(10x18)	5÷30	KUP 68LA/5
-----	--	------	------------



Ⓐ Ⓑ Ⓒ₁ Ⓒ₂ STN EN 60670-1

Тип		
KUP 68LA/5	—	10xØ9x16



Тип \ [мм]	A	B	C
KUP 68LA/5	356	47	72

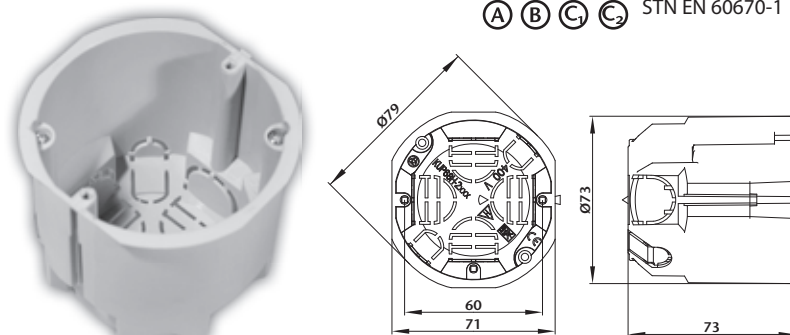
Универсальная коробка глубокая надставительная для внутри полых перегородок KUP68H-2x1

400	8x(17x21) 2x(12x9)	10÷30	KUP68H-2x1
-----	-----------------------	-------	------------



Ⓐ Ⓑ Ⓒ₁ Ⓒ₂ STN EN 60670-1

Тип			
KUP68H-201	—	—	—
KUP68H-211	V 081	—	2xØ2,9x13
KUP68H-221	V 081	6303-13P	2xØ2,9x13
KUP68H-231	—	—	2xØ2,9x13



Замок позволяет соединение коробок в связный ряд.

Напряжение [V]	Монтажное отверстие	Тип	Универсальная коробка LAVA line Pp/t-x
----------------	---------------------	-----	--

500	Ø16, Ø22 2x22x32 2x22x32	Pp/t-1
-----	--------------------------------	--------

500	Ø16, Ø22 2x23x32 3x28x32	Pp/t-2
-----	--------------------------------	--------

500	Ø16, Ø22 2x32x32 2x32x32	Pp/t-3
-----	--------------------------------	--------

500	Ø16, Ø22 2x32x32 3x31x32	Pp/t-4
-----	--------------------------------	--------

500	Ø16, Ø23, Ø30 3x31x40 3x31x40	Pp/t-5
-----	-------------------------------------	--------

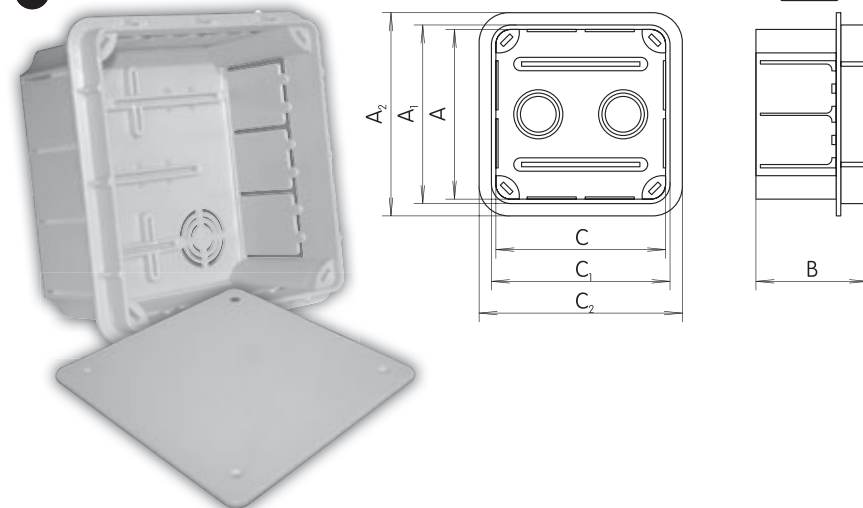
500	Ø16, Ø23, Ø30 3x30x40 4x30x40	Pp/t-6
-----	-------------------------------------	--------

500	Ø16, Ø23, Ø32, Ø39 4x30x40 4x30x40	Pp/t-7
-----	--	--------

500	Ø16, Ø23, Ø32, Ø39 4x30x40 4x40x40	Pp/t-8
-----	--	--------

500	Ø16, Ø23, Ø32, Ø39 4x40x40 4x40x40	Pp/t-9
-----	--	--------

IP 40 с крышкой



Тип \ [мм]	A	A₁	A₂	B	C	C₁	C₂
Pp/t-1	76	80	91	52	76	80	91
Pp/t-2	76	80	91	52	116	120	131
Pp/t-3	96	100	111	62	96	100	111
Pp/t-4	96	100	111	62	126	130	141
Pp/t-5	126	130	141	70	126	130	141
Pp/t-6	126	130	141	70	156	160	171
Pp/t-7	156	160	171	70	156	160	171
Pp/t-8	156	160	171	70	196	200	211
Pp/t-9	196	200	211	70	196	200	211

				Панельная коробка 648х-1х	
Напряжение [V]	Монтажное отверстие	Степень защиты	Тип		
400	3хø16	—	6480-10	PVC </	

Крышка к панельной коробке 6484-01

Крышка к панельной коробке 6483-1х

PA

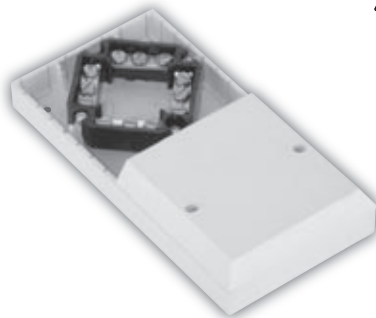
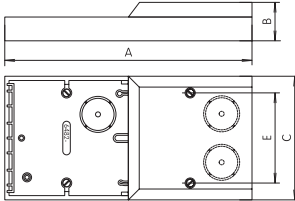
STN 37 0100

Тип \ [мм]	A	B	C	E
6484-01	84	9	84	60

PVC

STN EN 60670-1

Тип \ [мм]	A	B	C	E
6483-10	82	8,5	82	60
6483-11	82	12	82	60

400	3x Ø16	—	6482-10	Панельная коробка 6482-1х				
400	3x Ø16	—	6482-11	PVC		$I_{max} < 16 A$	    	STN EN 60670-1
400	3x Ø16	—	6482-11					
400	3x Ø16	IP 40	6482-14					
400	3x Ø16	IP 40	6482-14					
Тип								
6482-10	—	—	—					
6482-11	6483-11	—	1x Ø2,9x9,5 2x Ø2,9x13					
6482-14	6483-11	6303-13	2x Ø2,9x9,5					

Тип \ [мм]	A	B	C	E
6482-10	164	15,5	82	60
6482-11	164	27,5	82	60
6482-14	164	27,5	82	60

400	2xø16 4x{18×13 40×16, 40×20}	—	6484-00
400	2xø16 4x{18×13 40×16, 40×20}	IP 40	6484-20
400	2xø16 4x{18×13 40×16, 40×20}	IP 40	6484-30

Тип		
6484-00	—	—
6484-20	6484-01	—
6484-30	6484-01	6303-13P

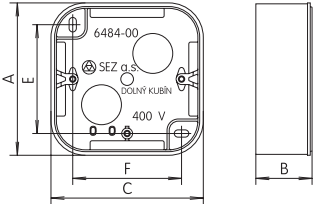
Универсальная панельная коробка 6484-х0

PA



 $I_{\max} < 16\text{ A}$ (A) (B) (C₁) (C₂) (C₃)
 $I_{\max} > 16\text{ A}$ (A) (B) (C₁) (C₂) (C₃)

STN EN 60670-1



Тип \ [мм]	A	B	C	E	F
6484-00	84	30	84	60	60
6484-20	84	39	84	60	60
6484-30	84	39	84	60	60

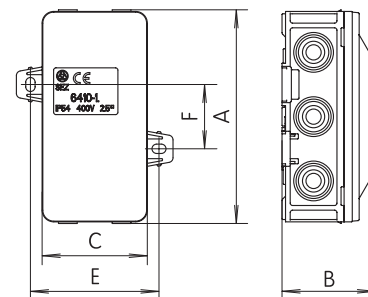
Напряжение [V]	Монтажное отверстие	Степень уплотнения	Тип	Ответвительная коробка 6410-10
-------------------	------------------------	-----------------------	-----	--------------------------------

400	с боку 10xø6,5 10xø9,5	7÷14	6410-10
	с низу 2xø5	5÷10	

IP 54
PE
PP крышка



$I_{max} < 16 A$ (A) (B) (C₁) (C₂) (C₃) STN EN 60670-1
 $I_{max} > 16 A$ (A) (B) (C₁) (C₂) (C₃)



Тип \ [мм]	A	B	C	E	F
6410-10	90	40	45	56	27

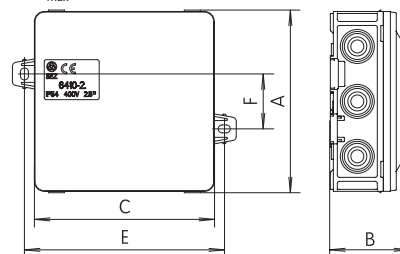
Ответвительная коробка 6410-20

400	с боку 14xø6,5 14xø9,5	7÷14	6410-20
	с низу 4xø5	5÷10	

IP 54
PE
PP крышка



$I_{max} < 16 A$ (A) (B) (C₁) (C₂) (C₃) STN EN 60670-1
 $I_{max} > 16 A$ (A) (B) (C₁) (C₂) (C₃)



Тип \ [мм]	A	B	C	E	F
6410-20	90	40	90	101	27

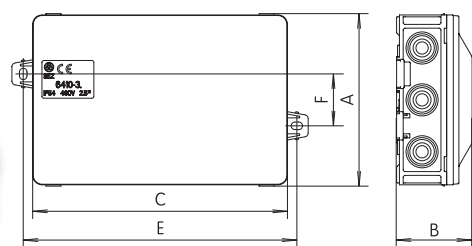
Ответвительная коробка 6410-30

400	с боку 18xø6,5 18xø9,5	7÷14	6410-30
	с низу 4xø5	5÷10	

IP 54
PE
PP крышка



$I_{max} < 16 A$ (A) (B) (C₁) (C₂) (C₃) STN EN 60670-1
 $I_{max} > 16 A$ (A) (B) (C₁) (C₂) (C₃)



Тип \ [мм]	A	B	C	E	F
6410-30	90	40	135	146	27

Напряжение [V]	Сечение [мм²]	Мостики L	Мостики M	Мостики PE	Тип	Распределительная коробка 6455-3x
-------------------	------------------	--------------	--------------	---------------	-----	-----------------------------------

400 — — — — 6455-30

400 4 3/4 1/4 1/4 6455-31

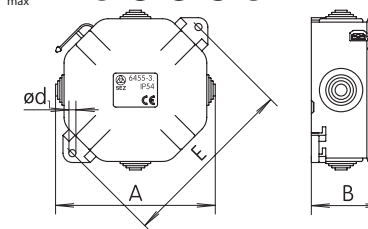
400 4 3/4 1/4 6455-32

Тип			[мм]
6455-30	4xPg13,5	4 ÷ 17	
6455-31	4xPg13,5	4 ÷ 17	
6455-32	4xPg13,5	4 ÷ 17	

IP 54
PA



$I_{max} < 16 A$ (A) (B) (C₁) (C₂) (C₃) STN EN 60670-1
 $I_{max} > 16 A$ (A) (B) (C₁) (C₂) (C₃) STN EN 60670-22



Тип \ [мм]	A	B	ød	E
6455-30	94	42,9	4,2	105
6455-31	94	42,9	4,2	105
6455-32	94	42,9	4,2	105

Напряжение [V]	Сечение [мм²]	Мостики L	Мостики N	Мостики PE	Тип
400	4	3/4	1/4	1/4	6455-11P/y
400	4	3/4	1/4	–	6455-12P/y
660	6	3/4	1/4	–	6455-26P/y
660	6	3/4	1/4	1/4	6455-27P/y

Тип		 [мм]
6455-11P	4xPg16	8 ÷ 16
6455-12P	4xPg16	8 ÷ 16
6455-26P	4xPg21	9 ÷ 13, 15 ÷ 19
6455-27P	4xPg21	9 ÷ 13, 15 ÷ 19

Распределительная коробка из термопласта 6455-xxP / y

2 5

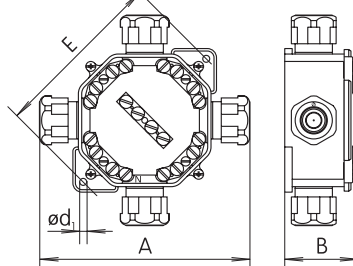
IP 67



$I_{max} < 16 A$
 $I_{max} > 16 A$




STN EN 60670-1
STN EN 60670-22



Тип \ [мм]	A	B	Ød ₁	E
6455-1xP	122	44,6	4,2	105
6455-2xP	144	67	5,3	132

Распределительная коробка 6455-1x

5

400 4 3/4 1/4 1/4 6455-11

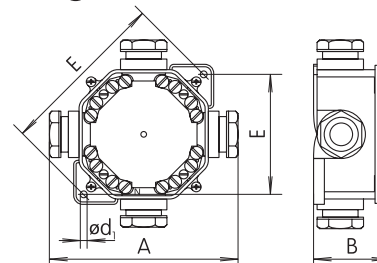
IP 66



$I_{max} < 16 A$
 $I_{max} > 16 A$




STN EN 60670-1
STN EN 60670-22



Тип \ [мм]	A	B	Ød ₁	E
6455-11	124	50	4,2	112
6455-12	124	50	4,2	112

400 4 3/4 1/4 – 6455-12

Тип			 [мм]
6455-11	3x6803-05	6813-05	8 ÷ 12
6455-12	3x6803-05	6813-05	8 ÷ 12

Распределительная коробка 6455-26

IP 66

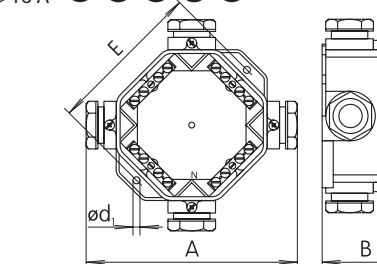


$I_{max} < 16 A$
 $I_{max} > 16 A$




STN EN 60670-1
STN EN 60670-22

500 6 3/4 1/4 – 6455-26



Тип \ [мм]	A	B	Ød ₁	E
6455-26	170	70	5,3	128

Тип			 [мм]
6455-26	3x6804-05	6814-05	12 ÷ 17,5

Распределительная коробка 6454-30

IP 66

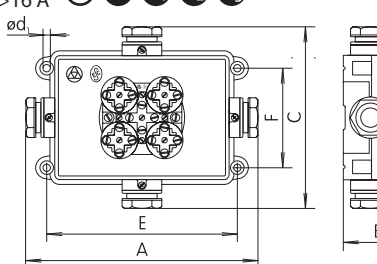
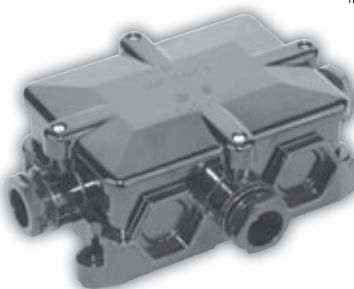


$I_{max} < 16 A$
 $I_{max} > 16 A$




STN EN 60670-1
STN EN 60670-22

500 10 3/4 1/4 1/8 6454-30



Тип \ [мм]	A	B	C	Ød ₁	E	F
6454-30	275	102	210	7	210	100

Тип			 [мм]
6454-30	3x 6805-05	1x 6815-05	15,5 ÷ 23

Напряжение [V]	Сечение [мм²]	Мостики L	Мостики N	Мостики PE	Тип	Распределительная коробка 6456-x / y
-------------------	------------------	---------------------	---------------------	----------------------	-----	--------------------------------------

400 4 3/3 1/3 – 6456-1/y

IP 43

PVC

Y = 2 (серая)

Y = 3 (белая)

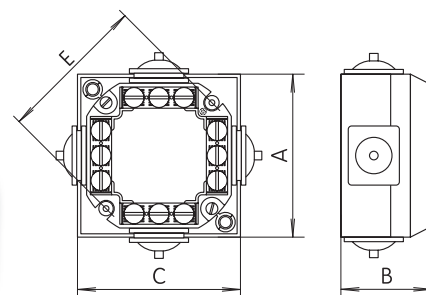


$I_{max} < 16 A$
 $I_{max} > 16 A$

A B C C₂ C₃
A B C₁ C₂ C₃

STN EN 60670-1
STN EN 60670-22

400 – – – – 6456-2/y



Тип			
6456-1/y	4xG49	6303-13	7 ÷ 14
6456-2/y	4xG49	–	7 ÷ 14

Тип \ [мм]	A	B	C	ød ₁	E
6456-1y	70	40	70	3,2	60
6456-2y	70	40	70	3,2	60

Напряжение [V]	IP	Горячая провода лока	Сечение [мм²]	Материал	Тип
-------------------	----	----------------------------	------------------	----------	-----

Распределительная коробка 6457-1x

660 IP 65 960 4 PA 6457-10

660 IP 65 960 4 PA 6457-11

660 IP 65 960 4 PA 6457-12

660 IP 65 960 4 PA 6457-13

660 IP 54 850 – PVC 6457-14

660 IP 54 850 4 PVC 6457-14S

660 IP 65 960 – PA 6457-15

660 IP 65 960 – PA 6457-18

660 IP 65 960 – PA 6457-19

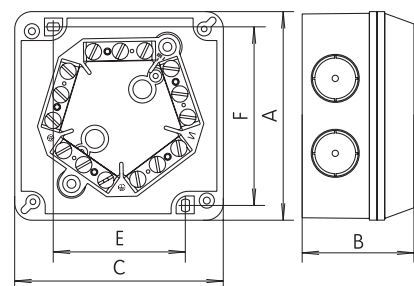
660 IP 65 650 – PVC 6457-19L



$I_{max} < 20 A$
 $I_{max} > 20 A$

A B C C₂ C₃
A B C₁ C₂ C₃

STN EN 60670-1
STN EN 60670-22



Тип	Отверстия				Pg 13,5	Pg 16
	13,5	16				
6457-10	6	–	6304-11	–	–	–
6457-11	4	2	6304-11	4	–	–
6457-12	6	–	6304-11	4	–	–
6457-13	4	2	6304-11	2	2	–
6457-14	–	–	–	–	6x	
6457-14S	–	–	6304-11	–	6x	
6457-15	4	2	–	4	2	–
6457-18	6	–	–	6	–	–
6457-19	6	–	–	–	–	–
6457-19L	6	–	–	–	–	–

Тип \ [мм]	A	B	C	E	F
6457-1x	89	52,5	89	56	76

Напряжение [V]	IP	Горячая проволока	Сечение [мм²]	Материал	Тип
660	IP 65	960	—	PA	6457-20
660	IP 65	960	□ 6	PA	6457-21
660	IP 65	960	□ 6	PA	6457-22
660	IP 65	960	□ 6	PA	6457-23
660	IP 54	850	—	PA	6457-24
660	IP 54	850	□ 6	PA	6457-24S

Распределительная коробка 6457-2х

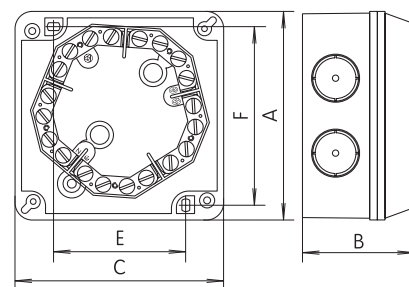


$I_{max} < 20 A$

$I_{max} > 20 A$



STN EN 60670-1
STN EN 60670-22

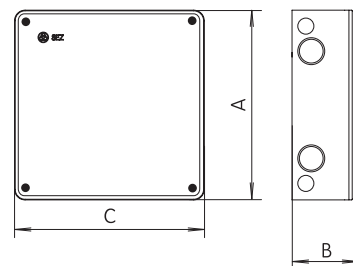


Тип	Отверстия			Pg 16	Pg 21
	16	21			
6457-20	6xP21/16	—	—	—	—
6457-21	6xP21/16	6304-21	6	—	—
6457-22	6xP21/16	6304-21	4	2	—
6457-23	6xP21/16	6304-21	4	—	—
6457-24	—	—	—	—	6x
6457-24S	—	—	6304-21	—	6x

Тип \ [мм]	A	B	C	E	F
6457-2х	111	66	111	72	96

IP	Горячая проволока	Материал	Тип
IP 65	650	ABS	3953
IP 65	650	ABS	3954
IP 65	650	ABS	3955
IP 65	650	ABS	3956

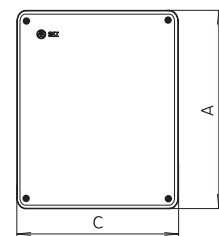
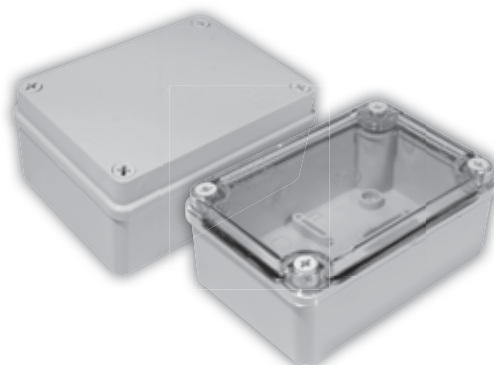
Установочная коробка 395х



Тип \ [мм]	A	B	C
3953	506	130	230
3954	506	130	330
3955	180	130	330
3956	330	130	330

IP 56	650	PS	S-box 116
IP 56	650	PS	S-box 216
IP 56	650	PS	S-box 316
IP 56	650	PS	S-box 416
IP 56	650	PS	S-box 516
IP 56	650	PS	S-box 616
IP 56	650	PS	S-box 716
IP 56	650	PS	S-box 816

Установочная коробка S-Box, без втулок



Тип \ [мм]	A	B	C
S-Box 116	100	50	100
S-Box 216	120	50	80
S-Box 316	150	70	110
S-Box 416	190	70	140
S-Box 516	240	90	190
S-Box 616	300	120	220
S-Box 716	380	120	300
S-Box 816	460	120	380

С прозрачной крышкой

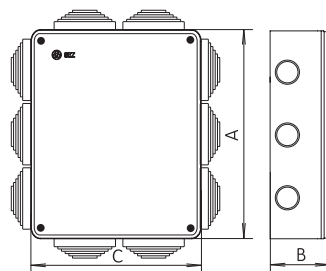
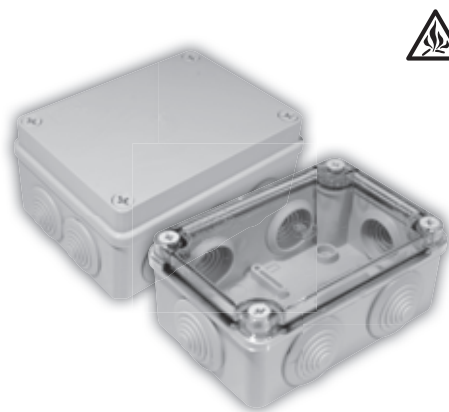
IP 56	650	PS SAN	S-box 216-P
IP 56	650	PS SAN	S-box 316-P
IP 56	650	PS SAN	S-box 416-P

С прозрачной крышкой

Тип \ [мм]	A	B	C
S-Box 216-P	120	50	80
S-Box 316-P	150	70	110
S-Box 416-P	190	70	140

IP	Горючая проводка	Материал	Тип	Количество отверстий/диаметр
IP 55	650	PS	S-box 106	6xPg21 (ø 28 mm)
IP 55	650	PS	S-box 206	6xPg21 (ø 28 mm)
IP 55	650	PS	S-box 306	10xPg21 (ø 28 mm)
IP 55	650	PS	S-box 406	10xPg29 (ø 37 mm)
IP 55	650	PS	S-box 506	12xPg29 (ø 37 mm)
IP 55	650	PS	S-box 606	12xPg29 (ø 37 mm)
IP 55	650	PS	S-box 706	12xPg29 (ø 37 mm)
IP 55	650	PS	S-box 806	18xPg29 (ø 37 mm)

Установочная коробка S-Box, с втулками



Тип \ [мм]	A	B	C
S-Box 106	100	50	100
S-Box 206	120	50	80
S-Box 306	150	70	110
S-Box 406	190	70	140
S-Box 506	240	90	190
S-Box 606	300	120	220
S-Box 706	380	120	300
S-Box 806	460	120	380

С прозрачной крышкой

IP 55	650	PS SAN	S-box 206-P	6xPg21 (ø 28 mm)
IP 55	650	PS SAN	S-box 306-P	10xPg21 (ø 28 mm)
IP 55	650	PS SAN	S-box 406-P	10xPg29 (ø 37 mm)

С прозрачной крышкой

Тип \ [мм]	A	B	C
S-Box 206-P	120	50	80
S-Box 306-P	150	70	110
S-Box 406-P	190	70	140

Напряжение [V]	Сечение [мм²]	Количество мостиков контактов на 1 мостике	Материал	Тип
		L N PE		

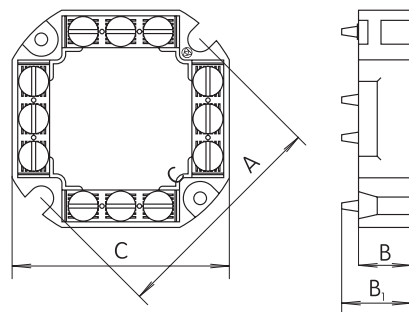
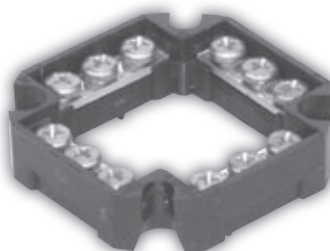
Клемная колодка-четыреполюсная 6303-1х, 6303-1хР

IP 00



STN EN 60998-1
STN EN 60998-2-1

400	4	3/3	1/3	-	6303-13
400	4	3/3	1/3	-	6303-13P/S
400	4	3/3	1/3	-	6303-13P/C
500	4	3/4	1/4	-	6303-15
500	4	3/4	1/4	-	6303-15P/S
500	4	3/4	1/4	-	6303-15P/C



Тип \ [мм]	A	B	B ₁	C
6303-13	60	14	19	58
6303-13P	60	14	18,5	58
6303-15	86	16,5	16,5	86
6303-15P	86	16	16	86

Клемные колодки 6303-1х пригодные для использования в распределительных коробках 6456-1/у, 6481-1х, 6482-1х а также в Универсальных коробках 6400-2х.

Напряжение [V]	Сечение [мм²]	Количество мостиков контактов на 1 мостике	Материал	Тип
		L N PE		

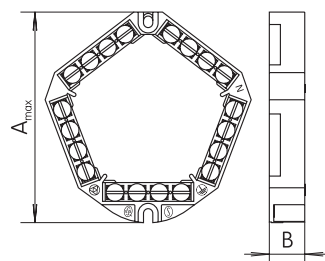
Клемная колодка пятиполюсная 6304-1х

IP 00



STN EN 60998-1
STN EN 60998-2-1

660	4	3/3	1/3	1/3	-	6304-10
660	4	3/3	1/3	1/3	2+2	6304-11
660	4	3/4	1/4	1/4	-	6304-15/S
660	4	3/4	1/4	1/4	-	6304-15/C



Тип \ [мм]	A _{max}	B
6304-10	82,5	14
6304-11	82,5	36 с опорой
6304-15	95	16

Клемные колодки 6304-1х пригодные для использования в распределительных коробках 6457-1х.

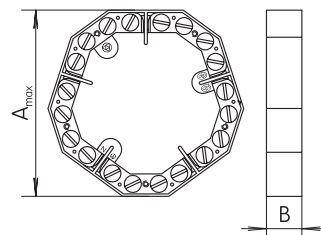
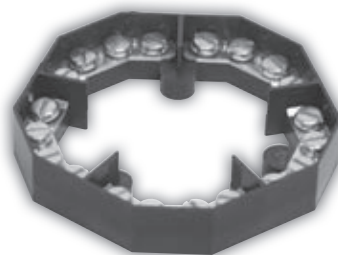
Напряжение [V]	Сечение [мм²]	Количество мостиков контактов на 1 мостике	Тип	Клеммная колодка пятиполюсная 6304-2х	
		L M PE			

IP 00
PA



STN EN 60998-1
STN EN 60998-2-1

660 6 3/4 1/4 1/4 - 6304-20



660 6 3/4 1/4 1/4 3 6304-21

Клеммные колодки 6304-2х пригодные для использования в распределительных коробках 6457-2х а также в Универсальных коробках 6400-4х.

Тип \ [мм]	A _{max}	B
6304-20	99	18
6304-21	99	48 с опорой

Напряжение [V]	Сечение [мм²]	Горячая провода лока	Длина снятой изо- ляции [мм]	Уплотняющий предел втулки ø [мм]	Макс.ток нагрузки [A]	Тип	Кабельная муфта SPx
-------------------	------------------	----------------------------	------------------------------------	--	--------------------------	-----	---------------------

IP 67

PA
ABS



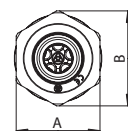
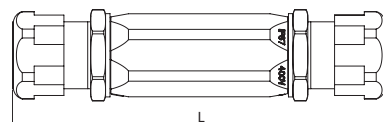
650 °C - крышка



850 °C - корпус

STN EN 60947-7-1

400 5x (1-2,5) 650 5 10-14 20 SP 2,5



400 5x (2,5-6) 650 7 13-18 35 SP 6



Тип \ [мм]	L	A	B
SP 2,5	126	27	30
SP 6	125	32	36

Кабельная муфта Sx

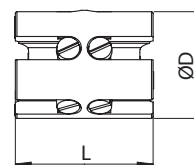
IP 00

PA



850 °C

400 5x (1-2,5) 850 5 - 24 S 2,5



400 5x (2,5-6) 850 7 - 41 S 6

Тип \ [мм]	øD	L
S 2,5	26	21
S 6	32	26

Напряжение [V]	Сечение [мм²]	Горячая провода лока	Длина снятой изо- ляции [мм]	Уплотняющий предел втулки ø [мм]	Макс.ток нагрузки [A]	Тип	Кабельная муфта однополюсная SP 35
-------------------	------------------	----------------------------	------------------------------------	--	--------------------------	-----	------------------------------------

IP 67

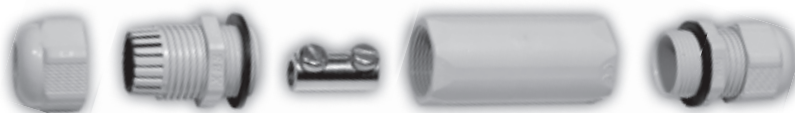
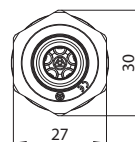
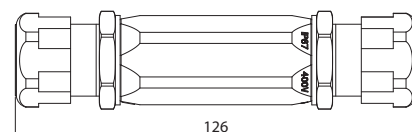
ABS



650 °C - крышка

STN EN 60947-7-1

400 35 650 (16-35) 6,4-12 125 SP 35



Напряжение [V]	Ток [A]	Сечение [мм²]	Длина провода без изоляции [мм]	Тип	Соединительная втулка однополюсная 6100-xx
----------------	---------	---------------	---------------------------------	-----	--

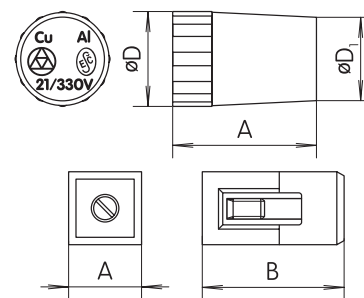
IP 10

STN EN 60999-1

400 – 3x1÷2,5 14 6100-04

400 – 3x1,5÷4 16 6100-15

400 – 3x6÷16 17 6100-44



Тип \ [мм]	A	B	øD	øD ₁
6100-04	20,5	-	14	13
6100-15	25	-	18	14,5
6100-44	19	35	-	-

450 17 5x0,75÷1,5 11±1 BS 1/5

450 17 8x0,75÷1,5 11±1 BS 1/8

450 24 2x0,75÷2,5 11±1 BS 2/2

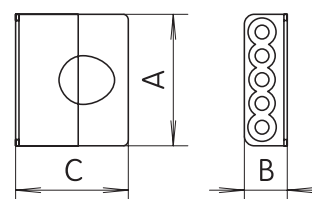
450 24 3x0,75÷2,5 11±1 BS 2/3

450 24 5x0,75÷2,5 11±1 BS 2/5

450 24 8x0,75÷2,5 11±1 BS 2/8

Клемная колодка с клеммами без резьбового соединения однополюсная BS x/z

STN EN 60998-2-2



Тип \ [мм]	A	B	C
BS 1/5	17,5	7,8	18
BS 1/8	26,2	7,8	18
BS 2/2	10,7	8,6	18,6
BS 2/3	14,3	8,6	18,6
BS 2/5	21,5	8,6	18,6
BS 2/8	32,3	8,6	18,6

Резьба	Уплотняющий предел [мм]	Монтажный ключ	Тип	Уплотняющая втулка с гайкой TV-Mx/y
--------	-------------------------	----------------	-----	-------------------------------------

2 3

M12x1,5 2 ÷ 7 16 TV-M12/y

M16x1,5 4 ÷ 9 20 TV-M16/y

M20x1,5 8 ÷ 12 24 TV-M20/y

M25x1,5 10 ÷ 16 30 TV-M25/y

M32x1,5 12 ÷ 20 36 TV-M32/y

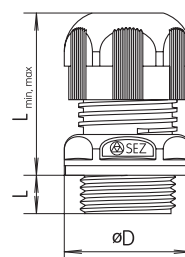
M40x1,5 16 ÷ 26 46 TV-M40/y

M50x1,5 20 ÷ 37 55 TV-M50/y

M63x1,5 25 ÷ 47 70 TV-M63/y

IP 68 без прокладки TP-Mx на гладкой поверхности

STN EN 50262

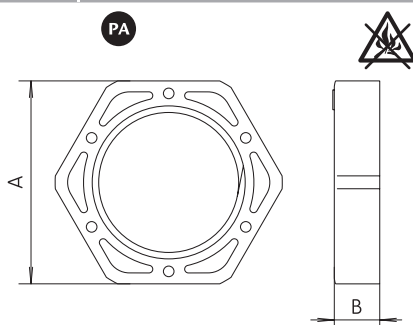


Тип \ [мм]	Резьба	L	L _{min}	L _{max}	øD	Монтажное отверстие	M _k Натяжная
TV-M12	M12x1,5	8	17	21	16,5	12,5	2,5
TV-M16	M16x1,5	8	21	25	21	16,5	3,75
TV-M20	M20x1,5	10	25	30	26,5	20,5	5
TV-M25	M25x1,5	10	30	37,5	33	25,5	7,5
TV-M32	M32x1,5	12	35	45	40	32,5	10
TV-M40	M40x1,5	12	40	50	51	40,5	10
TV-M50	M50x1,5	14	50	60	61	50,5	10
TV-M63	M63x1,5	14	55	65	78	63,5	10

Для IP 68 (типы TV-M50/y и TV-M63/y) применить уплотняющую прокладку TP-Mx.

Резьба	Уплотняющий предел [ø мм]	Монтажный ключ	Тип	Уплотняющая гайка UM-Mx/y	25
--------	---------------------------	----------------	-----	---------------------------	----

STN EN 60423



Тип \ [мм]	A	B	Závit	M _{к Натяжная}
UM-M12	16	4,5	M12x1,5	2,5
UM-M16	22	4,5	M16x1,5	3,75
UM-M20	27	6	M20x1,5	5
UM-M25	34	6	M25x1,5	7,5
UM-M32	41	7	M32x1,5	10
UM-M40	50	7	M40x1,5	10
UM-M50	60	8	M50x1,5	10
UM-M63	75	8	M63x1,5	10

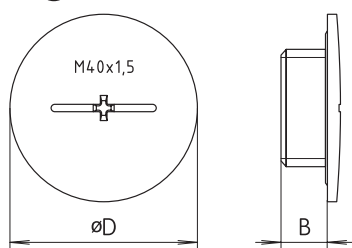
Уплотняющая заглушка с гайкой TZ-Mx

IP 67 с прокладкой TP-Mx

IP 54 без прокладки TP-Mx

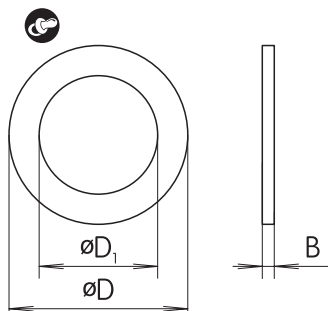
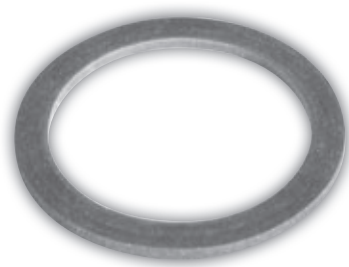


STN EN 60423



Тип \ [мм]	B	øD	M
TZ-M20	10	26,5	M20x1,5
TZ-M25	10	33	M25x1,5
TZ-M32	12	40	M32x1,5
TZ-M40	12	51	M40x1,5

Уплотняющая прокладка с гайкой TP-Mx



Тип \ [мм]	øD	øD ₁	B
TP-M12	16	12	1
TP-M16	20,5	16	1
TP-M20	25	20	1,5
TP-M25	31	25	1,5
TP-M32	38	32	2
TP-M40	48	40	2
TP-M50	59,4	50,4	2
TP-M63	76	63	2

Уплотняющая втулка TV x/y

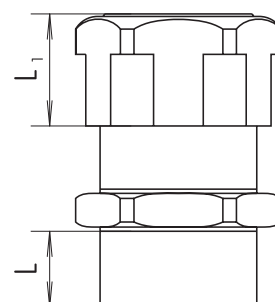
25

IP 67 с прокладкой TP x

IP 66 без прокладки TP x

DIN VDE 0619

STN 37 0181



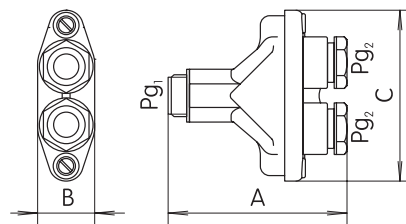
Тип \ [мм]	Резьба	L	L ₁	Монтажное отверстие	M _{к Натяжная}
TV 7	Pg7	7,5	9,5	13	2,5
TV 9	Pg9	9	11	15,7	3,75
TV 11	Pg11	10	13,5	19,1	3,75
TV 13	Pg13,5	12,5	15,5	20,9	3,75
TV 16	Pg16	13,5	17,5	23	5
TV 21	Pg21	14	20,5	29	7,5
TV 29	Pg29	15,5	23	37,5	7,5
TV 36	Pg36	18	27	47,5	7,5

Pg 7	3,5 ÷ 6,5	16	TV 7/y
Pg 9	5 ÷ 8,5	19	TV 9/y
Pg 11	5,5 ÷ 9	22	TV 11/y
Pg 13,5	8 ÷ 12	24	TV 13/y
Pg 16	8 ÷ 12 12 ÷ 16	27	TV 16/y
Pg 21	9 ÷ 13 15 ÷ 19	32	TV 21/y
Pg 29	15 ÷ 19 21 ÷ 25	41	TV 29/y
Pg 36	20 ÷ 24 29 ÷ 34	55	TV 36/y

Напряжение [V]	Монтажное отверстие	Тип	Сдвоенные уплотнительные клеммы 662х-х / D
-------------------	---------------------	-----	--

IP 67

STN 37 0181



Сдвоенные уплотнительные клеммы **6623 – 26/12** пригодные для использования в распределительных коробках **6455-1х**.

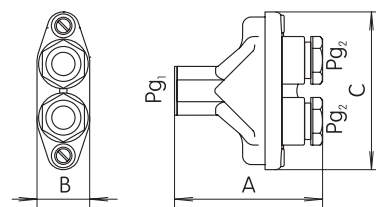
Тип **6624 – 35/12** пригодные для использования в распределительных коробках **6455-26**.

Тип \ [мм]	A	B	C	Pg ₁	Pg ₂
6623-26/12	90	34	90	P16	P13,5
6624-35/12	128	46	140	P21	P16

Сдвоенные уплотнительные клеммы 6623-26P / D

IP 67

STN 37 0181



Тип **6623 – 26P / D** пригодный для использования в распределительных коробках **6455-1хP/y**.

Тип \ [мм]	A	B	C	Pg ₁	Pg ₂
6623-26P/8	90	34	90	P16	P13,5/8
6623-26P/10	90	34	90	P16	P13,5/10
6623-26P/12	90	34	90	P16	P13,5/12

Кабельный зажим 670х-00

Устойчивость к ударам **6700-00/18: 0,5 J – очень слабый**
6701-00/20: 1 J – слабый

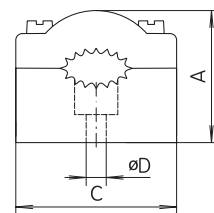
Изделие неустойчивое к электромеханическим силам.

Температура для постоянного применения: $-25 \div +80^{\circ}\text{C}$

Время действия огня: 30 с

Максимальное боковое усилие **6700-00/18: 45 N**
6701-00/20: 60 N

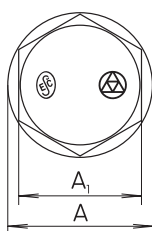
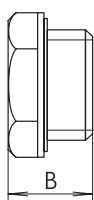
Максимальное осевое усилие **6700-00/18: 45 N**
6701-00/20: 60 N



STN EN 61914

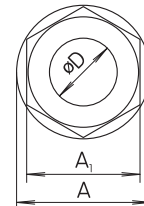
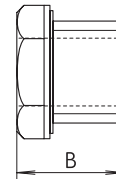
Тип \ [мм]	A	B	C	øD	Диаметр провода
6700-00/18	22	12	32	4	8 ÷ 17
6701-00/20	30	15	44	4	17 ÷ 25

Уплотняющая заглушка 681х-05



Тип \ [мм]	A	A ₁	B	Pg
6813-05	27,7	24	15	P16
6814-05	34,6	30	16	P21
6815-05	47,3	41	19	P29

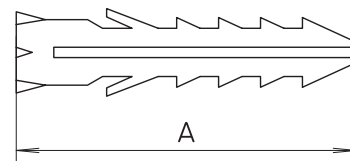
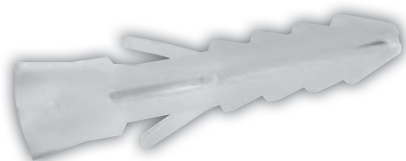
Уплотняющая гайка 680х-05



Тип \ [мм]	A	A ₁	B	øD	Pg
6802-05	25,4	22	16	14	P13,5
6803-05	27,7	24	18	17	P16
6804-05	34,6	30	21	22	P21
6805-05	47,3	41	26	29	P29

Напряжение [V]	Монтажное отверстие	Тип	Дюбель Нх
-------------------	---------------------	-----	-----------

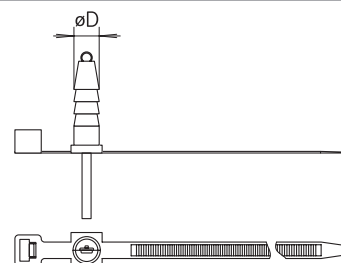
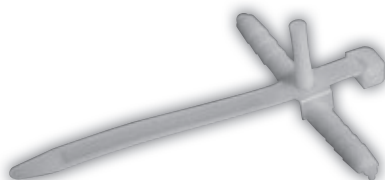
РЕ



Тип \ [мм]	A	Ø отвер- стие	Ø шуруп	Длина шурупа
H6	30	6	2 ÷ 4	15 ÷ 30
H8	40	8	3 ÷ 5	20 ÷ 40
H10	50	10	4 ÷ 6	25 ÷ 50

Забивной дюбель с крепежной лентой USMPK-х

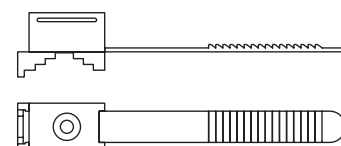
РА



Тип \ [мм]	ØD
USMPK - 6	6
USMPK - 8	8
USMPK - 10	10

Кабельный зажим UP-х

РА

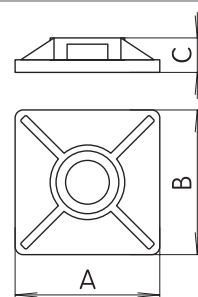
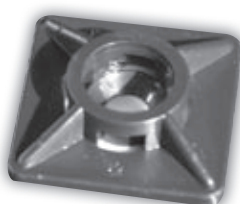


Тип \ [мм]	предел укрепления
UP - 22	22
UP - 30	30

Крепежная прокладка VCU aхb/y

05

РА



Тип \ [мм]	A	B	C
VCU 19×19	19	19	3,5
VCU 29×29	29	29	6

Самоклеющаяся

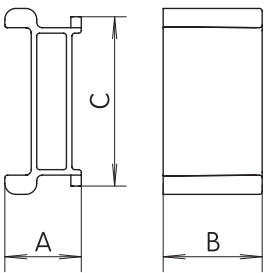
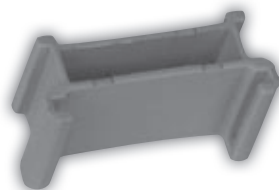
Напряжение
[V]

Монтажное отверстие

Тип

Муфта PR 10

PE



Применить к: 6400 – 5x
IZV 16xx
IZV 32xx

Тип \ [мм]	A	B	C
PR 10	13,9	18	30,8

