

Кабельные вводы Klippon®

Кабельные вводы Ex с уплотнениями из эластомера, сертифицированные для эксплуатации во взрывоопасных зонах ATEX / IEC

Тип ввода	Наружное уплотнение	Внутреннее уплотнение	Опция свинцовой оболочки	Зажим для оплетки	Сертификация	Степень защиты IP	Номер страницы
KDSU	✓	✓	✓	Универсальный	Ex d / Ex e	IP66 / 68 / Защита от затопления	–
KDSW	✓	✓	✓	✓	Ex d / Ex e	IP66, 67	–
KDSX	✓	✓	✓	✓	Ex d / Ex e	IP66, 67	–
KSG	✓	X	✓	X	Ex d / Ex e	IP66 / 68	–

Принадлежности

Имеется полный ассортимент принадлежностей для использования со всеми кабельными вводами Klippon®, включая контргайки, петли заземления, уплотнительные шайбы, зубчатые шайбы и кожуи.

Тип	Описание	Материал
Резьбовые принадлежности для кабельных вводов		
CGLB XXX	Контргайка	Латунь
CGLS XXX	Контргайка	Нержавеющая сталь
CGETB XXX	Петля заземления	Латунь
CGETS XXX	Петля заземления	Нержавеющая сталь
CGIPW XXX	Уплотнительная шайба IP	Нейлон
CGGSW XXX	Зубчатая шайба	Нержавеющая сталь
CGSSW XXX	Зубчатая шайба	Оцинкованная малоуглеродистая сталь
Кожухи		
CGPS XXX	Кожух только для ввода KDSU	ПХВ
CGPSA XXX	Кожух для всех прочих типов	ПХВ
CGNSA XXX	Кожух для всех типов	Неопрен
CGNSA XXX	Кожух для всех типов	Силикон

* См. таблицу в справочном листке технических данных для каждого ввода

Заказать принадлежности для кабельных вводов Klippon® очень просто.

- Попросту:**
1. Выберите тип необходимой принадлежности.
 2. Определите нужный материал.
 3. Составьте описание в соответствии со следующими примерами.

- Примеры:**
- CGLB M20 – для заказа контргайки из латуни с резьбой M20.
 - CGETB M20 – для заказа петли заземления из латуни с резьбой M20.
 - CGIPW M20 - для заказа уплотнительной шайбы IP, пригодной для резьбы M20.
 - CGGSW M20 - для заказа зубчатой шайбы из нержавеющей стали, пригодной для резьбы M20.
 - CGSSW M20 - для заказа оцинкованной зубчатой шайбы, пригодной для резьбы M20.
 - CGPS EL30 – для заказа кожуха из ПХВ, пригодного для ввода KDSU размером G20.
 - CGPSA L30 - для заказа кожуха из ПХВ, пригодного для всех типов вводов размером G20, кроме KDSU.
 - CGNSA L30 - для заказа кожуха из неопрена, пригодного для всех типов вводов размером G20.
 - CGNSA L30 - для заказа кожуха из силикона, пригодного для всех типов вводов размером G20.

Кабельные вводы Klipron® KDSW

Семейство вводов типа KDSW снабжено уплотнением на внутренней оболочке, уплотнением на внешней оболочке и специальным зажимом для оплетки из стальной проволоки, стальной ленты, экранированного кабеля или кабеля в оплетке. Зажим для оплетки обеспечивает электрическое соединение между оплеткой кабеля и вводом. Зажимы могут использоваться для концевой заделки кабелей с оболочкой из свинца. Семейство вводов KDSW обеспечивает методы взрывозащиты типа Ex d (Огнестойкость) и Ex e (Повышенная безопасность), степени защиты IP66 и IP67.



Нормы проектирования: EN60079-0, EN60079-1 (Ex d), EN60079-7 (Ex e)
Сертификация: ATEX II 2 GD, Ex d IIC / E Ex e II IECEx / Ex d IIC / Ex e II
Сертификат: SIRA 05ATEX1286X - Ex уполномоченный орган №0518 IEC Ex SIR 05.0067X

Маркировка: CENELEC и ATEX. Пример: Weidmuller KDSW SIZE / THREAD XX SIRA 05 ATEX 1285X II 2GD IP67 Ex d IIC / Ex e II (XX = Код года)

Область применения: Оборудование Ex d

Вводы типа KDSW будут обеспечивать защиту типа Ex d (Огнестойкость) только при использовании с достаточно круглым и плотным кабелем с прессованными слоями. Кабель не должен иметь пустот. См.: IEC60079-14:2002 Раздел 10.4.2

Группа газов	Внутр. источник воспламенения	Объем корпуса	Зона	Использование ввода KDSW
IIC, IIB, IIA	НЕТ	Любой	Зона 1 или 2	ДА
IIB, IIA	ДА	Любой	Зона 2	ДА
IIB, IIA	ДА	2 литра или меньше	Зона 1	ДА

Оборудование Ex e

Группа газов II, Зоны 1 и 2

Прочее оборудование

Воспламеняющаяся пыль, Зоны 21 и 22

Защита от проникновения:

IP66 и IP67

Материалы: Латунь CZ121 или нержавеющая сталь 316 - поставляется по запросу. Материалы уплотнения внутренней и внешней оболочки: Стандартное исполнение: неопрен, черный. Опция: Силикон, белый. Уплотнение внешней оболочки с отверстием меньшего размера: Силикон, красный.

Разновидности: Для кабелей со свинцовой оболочкой ввод снабжается металлической проводящей шайбой: Исполнение с цельным заземлением для высоковольтного оборудования (по запросу): Отсутствие внешнего уплотнения:

Опции:

Резьба: Метрическая ISO; NPT

Уплотнения: Увеличенный диапазон рабочих температур от -60°C до +180°C; исполнения, не содержащие галогена:

Зажимы: Оплетка из стальной проволоки (SWA), оплетка из плетеной стальной проволоки (SWB) (KDSX)

Покрытие: Цинк (Zn); никель (Ni); естественный цвет (Sc)

Рабочие температуры: Стандартные уплотнения от -20°C до +85°C, силиконовые уплотнения от -60°C до +180°C

Пример описания детали:

KDSW	M16	B	Si	L	Sc	1	G16
KDSW	[a]	[b]	[c]	[d]	[e]	[f]	[ggg]

Где: [a] = Резьба на входе
 [b] = Материал основного компонента (B = латунь, S = нержавеющая сталь)
 [c] = Материал уплотнения (Si = силикон, N = неопрен)
 [d] = Электрический контакт со свинцовой оболочкой (L = есть, O = нет)
 [e] = Покрытие (Sc = естественный цвет, Ni = никель, Zi = цинк)
 [f] = Внешнее уплотнение с отверстием меньшего размера (1 = да, 2 = нет)
 [ggg] = Размер ввода (например, G20S)



Принадлежности

Размер ввода	Резьба на входе		Длина резьбы на входе В	Макс. расстояние между вводами А	Макс. длина выступающей части	Ассортимент уплотнений ввода						Диапазон допустимых оплеток	Размер кожуха
	Метрич.	NPT				Внутренняя оболочка кабеля С		Внешняя оболочка кабеля D		Уменьшенная			
			Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.					
16	M16	V ⁿ	16	26,5	58,0	4,0	8,4	8,4	13,5	4,9	10,0	0,90	L24
20S	M20	V ⁿ	16	26,5	58,0	8,0	11,7	11,5	16,0	9,4	12,5	0,90 – 1,25	L24
20	M20	V ⁿ	16	33,0	58,0	6,7	14,0	15,5	21,1	12,0	17,6	0,90 – 1,25	L30
25	M25	X ⁿ	16	41,4	58,0	13,0	20,0	20,3	27,4	16,8	23,9	1,25 – 1,60	L38
32	M32	1 ⁿ	16	50,6	65,0	19,0	26,3	26,7	34,0	23,2	30,5	1,60 – 2,00	L46
40	M40	1W ⁿ	16	60,5	72,0	25,0	32,2	33,0	40,6	28,6	36,2	1,60 – 2,00	L55
50S	M50	1V ⁿ	16	71,5	73,0	31,5	38,2	39,4	46,7	34,8	42,4	2,00 – 2,50	L65
50	M50	2 ⁿ	16	71,5	73,0	36,5	44,1	45,7	53,2	41,1	48,5	2,00 – 2,50	L65
63S	M63	2 ⁿ	19	88,0	76,0	42,5	50,1	52,1	59,5	47,5	54,8	2,50	L80
63	M63	2V ⁿ	19	88,0	76,0	49,5	56,0	58,4	65,8	53,8	61,2	2,50	L80
75S	M75	2V ⁿ	19	99,0	82,0	54,5	62,0	64,8	72,2	60,2	68,0	2,50	L90
75	M75	3 ⁿ	19	99,0	82,0	60,5	68,0	71,1	78,0	66,5	73,4	2,5	L90
80	M80	3 ⁿ	25	115,2	110,0	62,2	72,0	77,0	84,0	нет	нет	3,15	L104
85	M85	3 ⁿ	25	115,2	110,0	69,0	78,0	79,6	90,0	75,0	85,4	3,15	L104
90	M90	3V ⁿ	25	125,7	110,0	74,0	84,0	88,0	96,0	нет	нет	3,15	L114
100	M100	4 ⁿ	25	125,7	110,0	82,0	90,0	92,0	102,0	87,4	97,4	3,15	L114

Все размеры указаны в мм.

Важные замечания:

- Размер ввода не обязательно должен равняться размеру резьбы на входе.
- “W” означает диаметр проволоки в кабеле с оплеткой из стальной проволоки.
- Для ввода KDSW размером 20 внутреннее силиконовое уплотнение обеспечивает герметизацию только до 11,0 мм (минимально), а HE 6,7 мм.
- Пожалуйста, учтите, что размеры (А) и (В) могут различаться для вводов с неметрической резьбой на входе. Для получения конкретных размеров обратитесь к таблицам с параметрами резьбы.
- Если не указано другое, метрическая резьба на входе ISO имеет шаг 1,5 мм.
- Для огнестойкого Ex d оборудования внутренняя резьба отверстия, предназначенного для установки ввода, должна соответствовать стандарту EN60079-1, а для цилиндрической и конической резьбы необходимо обеспечить зацепление по крайней мере 5 полных витков.
- Если вводы типа KDSW устанавливаются в неметаллические корпуса повышенной безопасности Ex e, они должны быть включены в цепь заземления системы.
- Если в одной среде / установке предполагается сочетание горючих газов и воспламеняющейся пыли, пользователю следует обратиться за квалифицированным советом.
- Вместе с вводами предоставляются полные инструкции по установке, которые перед установкой необходимо изучить и неукоснительно соблюдать.

Кабельные вводы Klipron® KSG

Вводы типа KSG снабжены одинарным, не допускающим вытягивания уплотнением для внешней оболочки любого кабеля. Вводы типа A2LF обеспечивают методы взрывозащиты типа Ex d (Огнестойкость) и Ex e (Повышенная безопасность), степени защиты IP66 и IP68 до 25 метров. В стандартном исполнении на вводы с метрической резьбой устанавливается цельное уплотнительное кольцо для резьбы на входе.



Нормы проектирования: EN60079-0, EN60079-1 (Ex d), EN60079-7 (Ex e)

Сертификация: ATEX II 2 GD, Ex d IIC / Ex e II IECEx Ex d IIC / Ex e II

Сертификат: SIRA 05 ATEX 1287X IEC Ex SIR 05.0067X

Маркировка: CENELEC и ATEX

Пример: Weidmuller KSG SIZE / THREAD XX SIRA 01ATEX1287X II 2GD IP68 Ex d IIC / Ex e II (XX = Код года)

Область применения: Оборудование Ex d

Вводы типа KSG будут обеспечивать защиту Ex d (Огнестойкость) только при использовании с достаточно круглым и плотным кабелем с прессованными слоями. Кабель не должен иметь пустот. См.: IEC60079-14:2002 Раздел 10.4.2

Группа газов	Внутр. источник воспламенения	Объем корпуса	Зона	Использование ввода KDSX
IIC, IIB, IIA	НЕТ	2 литра или меньше	Зона 1 или 2	ДА
IIB, IIA	ДА	Любой	Зона 2	ДА
IIB, IIA	ДА	2 литра или меньше	Зона 1	ДА

Оборудование Ex e

Группа газов II, Зоны 1 и 2

Прочее оборудование

Воспламеняющаяся пыль, Зоны 21 и 22

Защита от проникновения:

IP66 и IP68 при 25 метрах

Материалы: Латунь CZ121 или нержавеющая сталь 316 - поставляется по запросу.

Материал уплотнения для внешней оболочки: Стандартное исполнение: неопрен, черный. Опция: Силикон, белый.

Цельное уплотнение резьбы на входе: Нитриловое, поставляется в исполнении с неопреновым уплотнением. Силиконовое, поставляется в исполнении с силиконовым внешним уплотнением.

Разновидности: Ввод для кабелей со свинцовой оболочкой снабжается металлической проводящей шайбой:

Опции:

Резьба: Метрическая ISO; NPT;

Уплотнения: Увеличенный диапазон рабочих температур от -60°C до +180°C; исполнения, не содержащие галогена:

ПОКРЫТИЕ: Цинк (Zn); никель (Ni); естественный цвет (Sc);

Рабочая температура: Стандартные уплотнения от -20°C до +85°C, силиконовые уплотнения от -60°C до +180°C

Пример описания детали:

KSG	M16	B	Si	L	Sc	1	G16
KSG	[a]	[b]	[c]	[d]	[e]	[f]	[ggg]

Где:

- [a] = Резьба на входе
- [b] = Материал основного компонента (B = латунь, S = нержавеющая сталь)
- [c] = Материал уплотнения (Si = силикон, N = неопрен)
- [d] = Электрический контакт со свинцовой оболочкой (L = есть, O = нет)
- [e] = Покрытие (Sc = естественный цвет, Ni = никель, Zi = цинк)
- [f] = Внешнее уплотнение с отверстием меньшего размера (1 = да, 2 = нет)
- [ggg] = Размер ввода (например, G20S)



Кабельные вводы Kіррор® с метрической резьбой, тип KSG

Резьба на входе [a]	Материал основного компонента (B(1) = латунь, S(2) = нерж. сталь) [b]	Материал уплотнения (Si(1) = силикон, N(2) = неопрен) [c]	Электрич. контакт со свинц. оболочкой (L(1) = есть, O(2) = нет) [d]	Покрытие (Sc(1) = естеств. цвет, Ni(2) = никель, zi(3) = цинк) [e]	Внеш. уплотнение с отверстием меньшего размера (1 = есть, 2 = нет) [f]	Размер ввода (Gsss) стандартн. = 1, малый = 2 [ggg]	Описание	№ заказа
M16	B	S	O	Sc	2	G16	KSG M16, B, S, O, Sc, 2, G16	0930481212
M16	B	S	O	Ni	2	G16	KSG M16, B, S, O, Ni, 2, G16	0930481222
M20	B	S	O	Sc	2	G20S	KSG M20, B, S, O, Sc, 2, G20S	0930491214
M20	B	S	O	Ni	2	G20S	KSG M20, B, S, O, Ni, 2, G20S	0930491224
M20	B	S	O	Sc	2	G20	KSG M20, B, S, O, Sc, 2, G20	0930501212
M20	B	S	O	Ni	2	G20	KSG M20, B, S, O, Ni, 2, G20	0930501222
M25	B	S	O	Sc	2	G25	KSG M25, B, S, O, Sc, 2, G25	0930511212
M25	B	S	O	Ni	2	G25	KSG M25, B, S, O, Ni, 2, G25	0930511222
M32	B	S	O	Sc	2	G32	KSG M32, B, S, O, Sc, 2, G32	0930521212
M32	B	S	O	Ni	2	G32	KSG M32, B, S, O, Ni, 2, G32	0930521222
M40	B	S	O	Sc	2	G40	KSG M40, B, S, O, Sc, 2, G40	0930531212
M40	B	S	O	Ni	2	G40	KSG M40, B, S, O, Ni, 2, G40	0930531222
M50	B	S	O	Sc	2	G50S	KSG M50, B, S, O, Sc, 2, G50S	0930541214
M50	B	S	O	Ni	2	G50S	KSG M50, B, S, O, Ni, 2, G50S	0930541224
M50	B	N	O	Sc	2	G50	KSG M50, B, N, O, Sc, 2, G50	0930552212
M50	B	N	O	Ni	2	G50	KSG M50, B, N, O, Ni, 2, G50	0930552222
M63	B	S	O	Sc	2	G63S	KSG M63, B, S, O, Sc, 2, G63S	0930561214
M63	B	S	O	Ni	2	G63S	KSG M63, B, S, O, Ni, 2, G63S	0930561224
M63	B	S	O	Sc	2	G63	KSG M63, B, S, O, Sc, 2, G63	0930571212
M63	B	S	O	Ni	2	G63	KSG M63, B, S, O, Ni, 2, G63	0930571222
M75	B	S	O	Sc	2	G75S	KSG M75, B, S, O, Sc, 2, G75S	0930581214
M75	B	S	O	Ni	2	G75S	KSG M75, B, S, O, Ni, 2, G75S	0930581224
M75	B	S	O	Sc	2	G75	KSG M75, B, S, O, Sc, 2, G75	0930591212
M75	B	S	O	Ni	2	G75	KSG M75, B, S, O, Ni, 2, G75	0930591222

В руководстве по выбору указаны выбранные позиции.

Принадлежности

Размер ввода	Резьба на входе		Длина резьбы на входе В	Макс. расстояние между вводами А	Макс. длина выступающей части	Ассортимент уплотнений ввода						Диапазон допустимых оплеток	Размер кожуха
	Метрич.	NPT				Внутренняя оболочка кабеля С		Внешняя оболочка кабеля D					
						Мин.	Макс.	Стандартная	Уменьшенная				
										Мин.	Макс.		
16	M16	V ⁿ	16	26,5	58,0	4,0	8,4	8,4	13,5	4,9	10,0	0,15 – 0,35	L24
20S	M20	V ⁿ	16	26,5	58,0	8,0	11,7	11,5	16,0	9,4	12,5	0,15 – 0,35	L24
20	M20	V ⁿ	16	33,0	58,0	6,7	14,0	15,5	21,1	12,0	17,6	0,15 – 0,50	L30
25	M25	X ⁿ	16	41,4	58,0	13,0	20,0	20,3	27,4	16,8	23,9	0,15 – 0,50	L38
32	M32	1 ⁿ	16	50,6	65,0	19,0	26,3	26,7	34,0	23,2	30,5	0,15 – 0,55	L46
40	M40	1W ⁿ	16	60,5	72,0	25,0	32,2	33,0	40,6	28,6	36,2	0,20 – 0,60	L55
50S	M50	1V ⁿ	16	71,5	73,0	31,5	38,2	39,4	46,7	34,8	42,4	0,20 – 0,60	L65
50	M50	2 ⁿ	16	71,5	73,0	36,5	44,1	45,7	53,2	41,1	48,5	0,30 – 0,80	L65
63S	M63	2 ⁿ	19	88,0	76,0	42,5	50,1	52,1	59,5	47,5	54,8	0,30 – 0,80	L80
63	M63	2V ⁿ	19	88,0	76,0	49,5	56,0	58,4	65,8	53,8	61,2	0,30 – 0,80	L80
75S	M75	2V ⁿ	19	99,0	82,0	54,5	62,0	64,8	72,2	60,2	68,0	0,30 – 1,00	L90
75	M75	3 ⁿ	19	99,0	82,0	60,5	68,0	71,1	78,0	66,5	73,4	0,30 – 1,00	L90
80	M80	3 ⁿ	25	115,2	110,0	62,2	72,0	77,0	84,0	нет	нет	0,45 – 1,00	L104
85	M85	3 ⁿ	25	115,2	110,0	69,0	78,0	79,6	90,0	75,0	85,4	0,45 – 1,00	L104
90	M90	3V ⁿ	25	125,7	110,0	74,0	84,0	88,0	96,0	нет	нет	0,45 – 1,00	L114
100	M100	4 ⁿ	25	125,7	110,0	82,0	90,0	92,0	102,0	87,4	97,4	0,45 – 1,00	L114

Все размеры указаны в мм.

Важные замечания:

- Пригодны только для стационарных установок. Кабель следует закрепить рядом с вводом, чтобы не допустить его вытягивания и закручивания.
- Размер ввода не обязательно должен равняться размеру резьбы на входе.
- Для вводов с конической резьбой отсутствует опция уплотнения, составляющего единое целое с резьбой на входе. При необходимости, могут быть поставлены шайбы IP.
- Пожалуйста, учтите, что размеры (А) и (В) могут различаться для вводов с неметрической резьбой на входе. Для получения конкретных размеров обратитесь к таблицам с параметрами резьбы.
- Если не указано другое, метрическая резьба ISO на входе имеет шаг 1,5 мм.
- Для огнестойкого оборудования Ex d внутренняя резьба отверстия, предназначенного для установки ввода, должна соответствовать стандарту EN60079-1, а для цилиндрической и конической резьбы необходимо обеспечить зацепление, по крайней мере, 5 полных витков.
- Если вводы типа A2LF устанавливаются в неметаллические корпуса повышенной безопасности Ex e, они должны быть включены в цепь заземления системы.
- Если в одной среде / установке предполагается сочетание горючих газов и воспламеняющейся пыли, пользователю следует обратиться за квалифицированным советом.
- Вместе с вводами предоставляются полные инструкции по установке, которые перед установкой необходимо изучить и неукоснительно соблюдать.

Типы принадлежностей

Контргайки: Предназначены для закрепления компонента с резьбовым вводом в оборудовании. Имеются из латуни (CGLB) и нержавеющей стали 316 (по запросу), со всеми размерами резьбы от M16 до M100 и от V" до 4" NPT (нормальная трубная резьба).

Петли заземления: Обеспечивают заземление компонентов ввода. Латунь (CGETB). Все размеры от M16 до M100 и от V" до 4" NPT.

Уплотнительные шайбы IP: Устанавливаются между компонентом ввода и оборудованием для сохранения степени защиты IP оборудования. Нейлон (CGIPW). Все размеры от M16 до M100 и от V" до 4" NPT.

Зубчатые шайбы в форме звездочек: Могут быть использованы вместе с контргайкой, чтобы обеспечить дополнительную надежность крепления и улучшить соединение. Нержавеющая сталь 316 (CGSSW). Все размеры от M16 до M100 и от V" до 4" NPT. Также имеются из оцинкованной стали (CGGSW). Все размеры от M20 до M75.

Кожухи: Могут использоваться для защиты ввода от воздействия окружающей среды

- * ПВХ (CGPS (KDSU) и CGPSA (все типы)) от G6 до G100
- * Полихлоропропен (CGNSA) от G16 до G85. Кожухи имеются не для всех вводов, точную информацию см. на странице, относящейся к конкретному вводу.
- * LSON, обеспечивающий низкое выделение дыма при отсутствии выделения галогенов, (CGSSA) от G16 до G85

В стандартном исполнении метрическая резьба ISO размером до M75 включительно имеет шаг 1,5 мм. Резьба размером более M75 имеет шаг 2,0 мм.

Справочная таблица для резьбы на входе:

Типы резьбы	Обозначение резьбы	Размер	Наружный Ø	Число витков на дюйм (TPI)	Шаг	Длина резьбы	Мин. размер шестигран. А/С
ISO МЕТРИЧЕСКАЯ (IEC 60423 1993)	M16	16 x 1,5	15,97	16,93	1,50	16,0	26,5
	M20	20 x 1,5	19,97	16,93	1,50	16,0	33,0
	M25	25 x 1,5	24,97	16,93	1,50	16,0	41,4
	M32	32 x 1,5	31,97	16,93	1,50	16,0	50,6
	M40	40 x 1,5	39,97	16,93	1,50	16,0	60,4
	M50	50 x 1,5	49,97	16,93	1,50	16,0	71,5
	M63	63 x 1,5	62,97	16,93	1,50	19,0	88,0
	M75	75 x 1,5	74,97	16,93	1,50	19,0	99,0
	M80	80 x 2,0	89,97	12,70	2,00	25,0	115,2
	M85	85 x 2,0	84,97	12,70	2,00	25,0	115,2
	M90	90 x 2,0	89,97	12,70	2,00	25,0	125,7
M100	100 x 2,0	99,97	12,70	2,00	25,0	125,7	
NPT (ANSI B1.20.1 1983)	V" (050NPT)	V" x 1,81	21,22	14,00	1,81	19,9	26,5
	X" (075NPT)	X" x 1,81	26,57	14,00	1,81	20,1	33,0
	1" (100NPT)	1" x 2,20	33,23	11,50	2,20	21,5	41,4
	1W" (125NPT)	1W" x 2,20	41,99	11,50	2,20	25,6	50,6
	1V" (050NPT)	1V" x 2,20	48,05	11,50	2,20	26,0	60,5
	2" (200NPT)	2" x 2,20	60,09	11,50	2,20	26,9	71,5
	2V" (250NPT)	2V" x 3,18	72,70	8,00	3,18	39,9	88,0
	3" (300NPT)	3" x 3,18	88,61	8,00	3,18	41,5	99,0
	3V" (350NPT)	3V" x 3,18	101,36	8,00	3,18	42,8	115,2
	4" (400NPT)	4" x 3,18	113,97	8,00	3,18	44,0	125,7

Данные для заказа

Заказ принадлежностей

Тип	Описание	Материал
Резьбовые принадлежности для кабельных вводов		
CGLB XXX	Контргайка - где XXX = размер резьбы (метрич./ NPT (норм. трубная резьба))	Латунь
CGLS XXX	Контргайка - см. выше	Нержавеющая сталь
CGETB XXX	Петля заземления - см. выше	Латунь
CGETS XXX	Петля заземления - см. выше	Нержавеющая сталь
CGIPW XXX	Уплотнительная шайба IP - см. выше	Нейлон
CGGSW XXX	Зубчатая шайба - см. выше	Нержавеющая сталь
CGSSW XXX	Зубчатая шайба - см. выше	Оцинкованная малоуглеродистая сталь
Кожухи		
CGPS XXX	Кожух только для KDSU - где XXX = размер ввода *	ПХВ
CGPSA XXX	Кожух для всех прочих типов - см. выше	ПХВ
CGNSA XXX	Кожух - для всех типов - см. выше	Неопрен
CGNSA XXX	Кожух - для всех типов - см. выше	Силикон

* См. таблицу в справочном листке данных для каждого ввода

Заказать принадлежности для кабельных вводов Kipron® очень просто.

Попросту:

1. Выберите тип необходимой принадлежности.
2. Определите нужный материал.
3. Составьте описание в соответствии со следующими примерами.

Примеры:

CGLB M20 - для заказа контргайки из латуни с размером резьбы M20.

CGETB M20 - для заказа петли заземления из латуни с размером резьбы M20.

CGIPW M20 - для заказа уплотнительной шайбы IP, пригодной для резьбы M20.

CGGSW M20 - для заказа зубчатой шайбы из нержавеющей стали, пригодной для резьбы M20.

CGSSW M20 - для заказа оцинкованной зубчатой шайбы, пригодной для резьбы M20.

CGPS EL30 - для заказа кожуха из ПХВ, пригодного для ввода KDSU размером G20.

CGPSA L30 - для заказа кожуха из ПХВ, пригодного для всех типов вводов, кроме KDSU, размером G20.

CGNSA L30 - для заказа кожуха из неопрена, пригодного для всех типов вводов размером G20.

CGNSA L30 - для заказа кожуха из силикона, пригодного для всех типов вводов размером G20



Стопорные заглушки из нержавеющей стали, латуни и пластмассы

Название "Kірроп®" является синонимом качества, надежности и конкурентоспособности в секторе обрабатывающей промышленности. Наш постоянно растущий ассортимент принадлежностей для корпусов, сертифицированных по АТЕХ, снова пополнился за счет сертифицированных согласно АТЕХ и обладающих конкурентоспособной ценой стопорных заглушек из нержавеющей стали, латуни и пластмассы. Они предназначены для сохранения степени защиты IP Вашего корпуса даже в самых сложных условиях работы. Их характеристики:

- Исполнения M16, M20, M25, M32 M40 и M50.
- Сохраняют степень защиты IP66.
- Диапазон температур -50 °C ... +100 °C.
- Сертификат АТЕХ.

Нержавеющая сталь



Латунь



Пластмасса



Технические характеристики

Сертификаты:	SIRA00ATEX1073U I M2 I 2GD EEx de I & I
IECex:	В процессе рассмотрения
Степень защиты IP:	IP66
Ударопрочность:	7 Нм
Номинальная температура:	

Сертификаты:	SIRA00ATEX1073U I M2 I 2GD EEx de I & I
IECex:	В процессе рассмотрения
Степень защиты IP:	IP66/68 NEMA 4X 6P
Ударопрочность:	20 Нм
Номинальная температура:	-50 °C до +85°C

Сертификаты:	SIRA00ATEX1073U I 2GD EEx e I
IECex:	В процессе рассмотрения
Степень защиты IP:	IP66/68 NEMA 4X 6P
Ударопрочность:	7 Нм
Номинальная температура:	от -50°C до +85°C

Материал

Корпус	Нержавеющая сталь 316L
Уплотнение	Уплотнительное кольцо, Auorosilicone

Корпус	Латунь
Уплотнение	Уплотнительное кольцо из нитрила

Корпус	Нейлон с 30% стекловолокна
Уплотнение	Уплотнительное кольцо из нитрила

Данные для заказа

Тип	№ по каталогу
M16	0884430000
M20	0884440000
M25	0884450000
M32	0884460000
M40	0884470000
M50	0884480000

Тип	№ по каталогу
M16	0887490000
M20	0886670000
M25	0886680000
M32	0886690000
M40	0886700000
M50	0886710000

Тип	№ по каталогу
M16	0887480000
M20	0885410000
M25	0885420000
M32	0885430000
M40	0885440000
M50	0885450000

Компенсатор давления АТЕХ



BDSM20

В течение многих лет Weidmueller поставляет изделия для применения в опасных зонах. Weidmueller рада сообщить о появлении сертифицированных по АТЕХ компенсаторов давления BDSM20, в дополнение к корпусным изделиям серии Kірроп® для указанных зон.

Компенсаторы позволяют непрерывно обеспечивать компенсацию разницы давлений внутреннего пространства корпуса и окружающей среды. Благодаря компенсации изменений давления воздуха, минимизируется образование конденсата.

Использование компенсаторов давления Weidmueller означает, что корпуса могут сообщаться с атмосферой, несмотря на их водонепроницаемость со степенью защиты IP66.

Свойства

- Позволяет корпусу сообщаться с атмосферой и не допускает образования конденсата.
- Защищает от проникновения пыли и жидкости в соответствии с IP66.
- Позволяет всей образовавшейся в результате конденсации воде выливаться из корпуса.

Технические характеристики

Цоколь	Нержавеющая сталь BDSM20
Фильтр	Вкладыш из полиэтилена повышенной плотности (HDPE)
Уплотнение	Уплотнительное кольцо из фторосиликона
Степень защиты	IP66
Сертификаты	SIRA 04 ATEX 30194
Установка	Непосредственная установка в отверстие с соединительной резьбой M20 x 1,5 или с конграйкой в круглое отверстие диаметром 20 мм.

Данные для заказа

Тип	Материал	Кол-во	Номер по каталогу
BDSM20	Нержавеющая сталь 316 L	1	0882920000

Принадлежности для кабельных вводов

Контргайки из латуни с метрической резьбой

Описание	Размер	№ заказа
CGLB M16	M16	0930640001
CGLB M20/M20S	M20/M20S	0930640002
CGLB M25	M25	0930640003
CGLB M32	M32	0930640004
CGLB M40	M40	0930640005
CGLB M50/M50S	M50/M50S	0930640006
CGLB M63/M63S	M63/M63S	0930640007
CGLB M75/M75S	M75/M75S	0930640008

Кожухи из ПВХ только для вводов типа KDSU

Описание	Размер ввода	№ заказа
CGPS EL30	G20	0930670002
CGPS EL38	G25	0930670003
CGPS EL46	G32	0930670004
CGPS EL55	G40	0930670005
CGPS EL55	G50/G50S	0930670006
CGPS EL80	G63/G63S	0930670007
CGPS EL90	G75/G75S	0930670008

Кожухи из ПВХ для всех прочих типов, включая KDSU с отметкой *

Описание	Размер ввода	№ заказа
CGPSA L24*	G16/G20S	0930680001
CGPSA L30	G20	0930680002
CGPSA L38	G25	0930680003
CGPSA L46	G32	0930680004
CGPSA L55	G40	0930680005
CGPSA L65	G50/G50S	0930680006
CGPSA L80	G63/G63S	0930680007
CGPSA L90	G75/G75S	0930680008

Латунные петли заземления

Описание	Размер	№ заказа
CGETB M16	M16	0930710001
CGETB M20/M20S	M20/M20S	0930710002
CGETB M25	M25	0930710003
CGETB M32	M32	0930710004
CGETB M40	M40	0930710005
CGETB M50/M50S	M50/M50S	0930710006
CGETB M63/M63S	M63/M63S	0930710007
CGETB M75/M75S	M75/M75S	0930710008

Это только выбранные позиции.