




• Кабельные зажимы SES-СМ, миниатюрные, тип “Р” - для Ø 3 ... 7,5 мм

Регулируемые миниатюрные кабельные зажимы типа СМ являются наиболее быстрым, удобным и экономически выгодным способом для бандажирования пучков кабелей и крепления одиночных проводов к различным конструкциям. Изготовленные из полиамида, кабельные зажимы серии СМ отличаются высокими механическим сопротивлением и коррозионной стойкостью. Закрепление кабелей производится с помощью нейлоновых винтов производства SES (см. стр. С10/30)



Материал: полиамид 6  
 Цвет: чернй  
 Емкость: 3 ... 7,5 мм в зависимости от типа

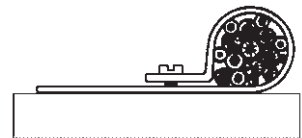
тип	№ изд.		Ø зажима, мм	отверстие: число x Ø, мм
<b>Миниатюрные кабельные зажимы SES-СМ</b>				
СМ-1	0109 0001 010	100	4,5 - 6	2 x 3
СМ-2	0109 0002 010	100	4,5 - 5,25 - 6	3 x 3
СМ-3	0109 0003 010	100	3 - 5,5 - 7,5	3 x 4




• Кабельные зажимы SES-СU, универсальные, тип “Р” - для Ø 6 ... 50 мм

Кабельные зажимы серии СU основаны на том же принципе действия, что и серия СМ, с той разницей, что охватывают более широкий диапазон диаметров зажима. Изготовленные из полиамида, кабельные зажимы серии СМ отличаются высокими механическим сопротивлением и коррозионной стойкостью. Закрепление кабелей производится с помощью нейлоновых винтов производства SES (см. стр. С10/30).

Материал: полиамид 6  
 Цвет: чернй  
 Емкость: 6 ... 50 мм в зависимости от типа



тип	№ изд.		Ø зажима, мм	отверстие: число x Ø, мм
<b>Универсальные кабельные зажимы SES-СU</b>				
СU-18	0110 0001 010	100	6 - 18	6 x 5
СU 36	0110 0002 010	100	7,5 - 36	11 x 5
СU 50	0110 0003 010	50	25 - 50	11 x 5



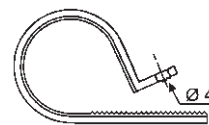


• Кабельные зажимы SES-CX, гладкие, тип “P” - для Ø 4,5 ... 35 мм -40 ... +130°C

Прессованные кабельные зажимы SES CX серии "P" используются для стягивания пучков кабелей с широким диапазоном диаметров, используя т.н. регулируемые отверстия удлиненной формы. Высокую гибкость в применении подтверждает следующий факт: только 6 типоразмеров зажимов этой серии обеспечивают бандажирование пучков диаметром от 4,5 мм до 35 мм. Характеризуются высокой устойчивостью к озону, старению, коррозии, выдерживают ультрафиолетовое излучение.

Материал: полиамид

Цвет: черный



тип	№ изд.		диаметр зажима, мм	ширина, мм
<b>Гладкие кабельные зажимы SES-CX</b>				
CX-6	0114 0001 010	100	4,5 6,5	13
CX-9	0114 0002 010	100	6 9	13
CX-13	0114 0003 010	100	7,5 13	13
CX-21	0114 0004 010	100	13 21	13
CX-28	0114 0005 010	100	21 28	13
CX-35	0114 0006 010	100	28 35	13



• Кабельные зажимы SES-CX с резиновым слоем, тип “P” - для Ø 1 ... 32 мм -10 ... +120°C

Данное исполнение рекомендуется использовать для зажима чувствительного оборудования или элементов, подверженных действию вибрации. Характеризуются высокой устойчивостью к озону, старению, коррозии, выдерживают ультрафиолетовое излучение.

Материал зажима: полиамид

Покрытие: Полихлорпрен (неопрен)

Цвет: черный



тип	№ изд.		диаметр зажима, мм	ширина, мм
<b>Кабельные зажимы SES-CX с неопреновым слоем, тип “P”</b>				
CX-6 с резинов. слоем	0114 0021 010	100	1 5	13
CX-9 с резинов. слоем	0114 0022 010	100	4 7	13
CX-13 с резинов. слоем	0114 0023 010	100	7 11	13
CX-21 с резинов. слоем	0114 0024 010	100	10 17	13
CX-28 с резинов. слоем	0114 0025 010	100	13 24	13
CX-35 с резинов. слоем	0114 0026 010	100	20 32	13



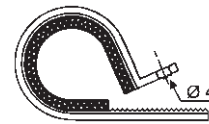
• Кабельные зажимы SES-CX с покрытием из пеноматериала, тип “P” - для Ø 1 ... 32 мм -40 ... +70°C

Другой вариант предыдущего исполнения, обеспечивает максимальную амортизацию труб или проводов из хрупких или чувствительных материалов. Характеризуются высокой устойчивостью к озону, старению, коррозии, выдерживают ультрафиолетовое излучение.

Материал зажима: полиамид

Покрытие: неопреновая пена

Цвет: черный



№ изд.	зажима,		диаметр мм	ширина, мм
<b>Кабельные зажимы SES-CX с покрытием из пеноматериала, тип “P”</b>				
CX-6 покрытие из пеноматериала	0114 0031 010	100	1 5	13
CX-9 покрытие из пеноматериала	0114 0032 010	100	2 7	13
CX-13 покрытие из пеноматериала	0114 0033 010	100	5 12	13
CX-21 покрытие из пеноматериала	0114 0034 010	100	6 17	13
CX-28 покрытие из пеноматериала	0114 0035 010	100	13 24	13
CX-35 покрытие из пеноматериала	0114 0036 010	100	20 32	13





• Кабельные зажимы SES-CV – для Ø 3 ... 50 мм

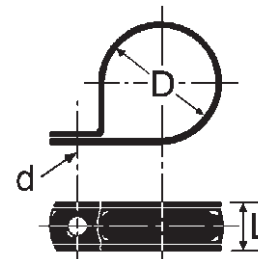
Кабельные зажимы серии CV и CN – прессованная конструкция позволяет получить эффективный зажим по недорогой цене для повседневного использования. Обеспечивают бандажирование пучков диаметром от 3 мм до 50 мм. Характеризуются высокой устойчивостью к озону, старению, коррозии, выдерживают ультрафиолетовое излучение.


Крепятся посредством пластиковых винтов и гаек нашего производства (см. стр. С10/30).

Применение: последовательно

Материал: жесткий ПВХ

Цвет: Серый



тип	№ изд.		внутр. Ø, мм	ширина, мм	Ø крепежного отверстия, мм
<b>Кабельные зажимы SES-CV, материал - ПВХ</b>					
CV 3	0118 0001 013	100	3	7	3
CV 5	0118 0002 013	100	5	7	3
CV 6	0118 0003 013	100	6	7	3
CV 7	0118 0004 013	100	7	12	5
CV 8	0118 0005 013	100	8	12	5
CV 9	0118 0006 013	100	9	12	5
CV 10	0118 0007 013	100	10	12	5
CV 12	0118 0008 013	100	12	12	5
CV 14	0118 0009 013	100	14	12	5
CV 16	0118 0010 013	100	16	12	5
CV 18	0118 0011 013	100	18	12	5
CV 20	0118 0012 013	100	20	12	5
CV 22	0118 0013 013	100	22	12	5
CV 24	0118 0014 013	100	24	12	5
CV 26	0118 0015 013	100	26	12	5
CV 28	0118 0016 013	100	28	12	5
CV 30	0118 0017 013	50	30	12	5
CV 34	0118 0018 013	50	34	12	5
CV 38	0118 0019 013	50	38	16	5
CV 42	0118 0020 013	50	42	16	5
CV 46	0118 0021 013	50	46	16	5
CV 50	0118 0022 013	50	50	16	5



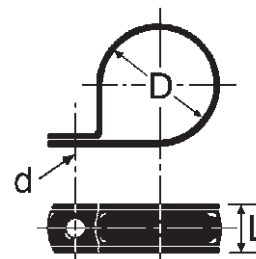



## • Кабельные зажимы SES-CN – для Ø 3 ... 50 мм

Кабельные зажимы серии CN обеспечивают бандажирование пучков диаметром от 3 мм до 50 мм. Характеризуются высокой устойчивостью к озону, старению, коррозии, выдерживают ультрафиолетовое излучение, имеют высокие диэлектрические свойства. Крепятся посредством пластиковых винтов и гаек (см. стр. С10/30).

### Применение: последовательно

Материал: Полиамид 6  
Цвет: черный



тип	№ изд.		внутр. Ø, мм	ширина, мм	Ø крепежного отверстия, мм
<b>Кабельные зажимы SES-CN, материал полиамид</b>					
<b>CN 3</b>	0120 0001 010	100	3	7	3
<b>CN 5</b>	0120 0002 010	100	5	7	3
<b>CN 6</b>	0120 0003 010	100	6	7	3
<b>CN 7</b>	0120 0004 010	100	7	12	5
<b>CN 8</b>	0120 0005 010	100	8	12	5
<b>CN 9</b>	0120 0006 010	100	9	12	5
<b>CN 10</b>	0120 0007 010	100	10	12	5
<b>CN 12</b>	0120 0008 010	100	12	12	5
<b>CN 14</b>	0120 0009 010	100	14	12	5
<b>CN 16</b>	0120 0010 010	100	16	12	5
<b>CN 18</b>	0120 0011 010	100	18	12	5
<b>CN 20</b>	0120 0012 010	100	20	12	5
<b>CN 22</b>	0120 0013 010	100	22	12	5
<b>CN 24</b>	0120 0014 010	100	24	12	5
<b>CN 26</b>	0120 0015 010	100	26	12	5
<b>CN 28</b>	0120 0016 010	100	28	12	5
<b>CN 30</b>	0120 0017 010	50	30	12	5
<b>CN 34</b>	0120 0018 010	50	34	12	5
<b>CN 38</b>	0120 0019 010	50	38	16	5
<b>CN 42</b>	0120 0020 010	50	42	16	5
<b>CN 46</b>	0120 0021 010	50	46	16	5
<b>CN 50</b>	0120 0022 010	50	50	16	5



## Кабельные зажимы SES®-SP на клейкой основе

Материал: черный полиамид



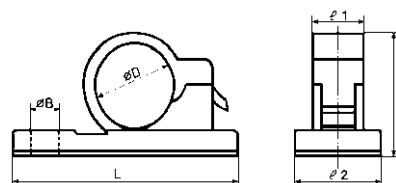
SES®  
-40 ... +80°C



Крепление на поверхность производится при помощи клейкой основы и/или посредством винтов М4. Для повторного использования зажимы серии SP можно открыть, используя отвертку.

Применение: используемая поверхность должна быть чистой, сухой и ровной.

**Материал:** полиамид  
**Цвет:** черный  
**Клей:** клейкая основа, защищенная бумажной пленкой



тип	№ изд.		размеры, мм						
			Ø D	Ø B	L	H	11	12	
<b>Кабельные зажимы SES-SP на клейкой основе</b>									
SP - 06	0686 0210 010	100	6	4,4	25,5	13	7,6	13	
SP - 09	0686 0220 010	100	9	4,4	28,2	15,5	8	13	
SP - 12	0686 0230 010	100	12	4,4	34	19,5	11,5	16,5	
SP - 14	0686 0240 010	100	14	4,4	36,4	20,5	11,5	16,5	
SP - 16	0686 0250 010	100	16	4,4	38	21	12	16,5	
SP - 18	0686 0260 010	100	18	4,4	41,5	25	11,5	16	

## Кабельные зажимы SES®-CT, миниатюрные, на клейкой основе

Материал: серый полистирол

SES®

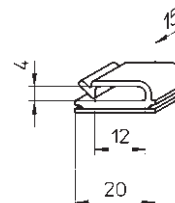


Используются для фиксации и укладки проводов, кабелей и т.д. Применение: используемая поверхность должна быть чистой, сухой и ровной.

**Поставка:** 10 держателей по 10 предв. подготовленных кабельных зажимов  
**Материал:** ударопрочный полистирол  
**Цвет:** серый  
**Клей:** клейкая основа, защищенная бумажной пленкой



тип	№ изд.	
Кабельный зажим SES-CT, миниатюрный	0711 0001 013	100



**Кабельные зажимы SES®-GFB, на клейкой основе**  
**Материал: алюминий – для Ø 6 ... 10 мм**

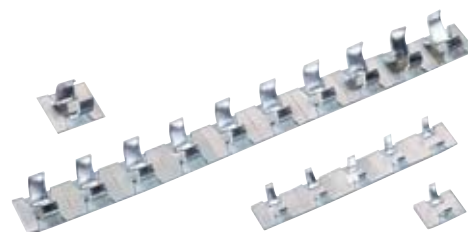



**SES® GFB**  
**-40 ... +70°C**



Кабельные зажимы SES GFB идеально подходят для тех случаев, когда применение пластмассовых зажимов невозможно. Малогабаритная конструкция, закрепление проводов или кабелей выполняется вручную, без применения специальных инструментов. При соблюдении всех рекомендаций по использованию клейких основ, установка происходит легко и просто (см. ниже).

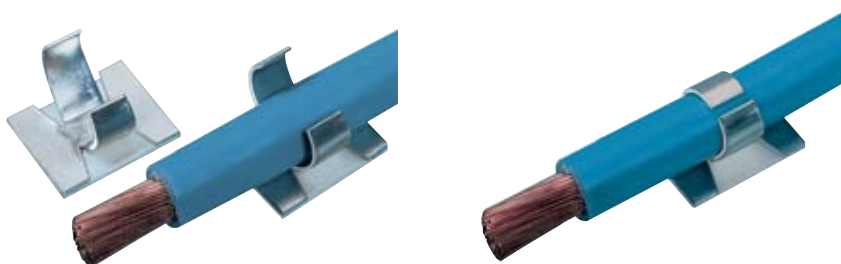
**Материал:** алюминий  
**Клей:** клейкая основа, защищенная пленкой  
**Сила сцепления:** 0,7 Н/см<sup>2</sup> (напр., с нержавеющей сталью)  
**Цвет:** естественный цвет алюминия



тип	№ изд.		максим. емкость Ø, мм	размеры опоры, мм x мм
<b>Кабельный зажим GFB, на клейкой основе</b>				
<b>GFB - 6</b>	0711 0010 000	500	6	11 x 16
<b>GFB - 10</b>	0711 0020 000	500	10	16 x 19

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Высокая адгезия достигается при выполнении следующих условий: использовать сухую, чистую, обезжиренную и ровную поверхность опоры, отсутствие повреждений на клейкой основе.

Наши рекомендации: проведение предварительных тестов.  
 Для самоклеющихся продуктов мы не даем гарантии.



# Установочные винты SES®. Материал: полиамид 6.6.

Цвет: естественный

Резьба по стандарту ISO – винт с шестигранной головкой и шлицем



SES®



Установочные винты из полиамида рекомендуется использовать для крепления кабельных зажимов, стяжек или других кабельных принадлежностей, в частности, для условий, в которых недопустимо применение металлических изделий. Материал винтов сочетает высокие диэлектрические, механические и химические свойства.

Величина крутящего момента меньше, чем для металлических винтов, но возможно его увеличить путем использования большего диаметра.

**Электрическая прочность диэлектрика:** 25 кВ/мм  
**Модуль упругости:** 3100 МПа  
**Устойчивость:** Устойчивы к влажной среде (не окисляется), к коррозии и химическим воздействиям. Не ржавеют.

**Температурный диапазон:** -30 ... +85°C  
**Предел текучести при растяжении:** 85 МПа

**Плотность:** 1,14  
 (в 7 раз меньше, чем у стальных)

Для винтов производства SES рекомендуется использовать динамометрические инструменты: отвертку или гаечный ключ.

тип	№ изд.		винт,		головка,
			Ø x длина, мм	шаг резьбы, мм	ключ x высота мм

## Винты с шестигранной головкой и шлицем, материал - полиамид

VNH 3/50-7	0611 0021 018	100	3 x 7	0,5	5 x 3
VNH 3/50-10	0611 0022 018	100	3 x 10	0,5	5 x 3
VNH 3/50-15	0611 0023 018	100	3 x 15	0,5	5 x 3
VNH 3/50-20	0611 0024 018	100	3 x 20	0,5	5 x 3
VNH 4/70-10	0611 0025 018	100	4 x 10	0,7	7 x 4
VNH 4/70-15	0611 0026 018	100	4 x 15	0,7	7 x 4
VNH 4/70-22	0611 0027 018	100	4 x 20	0,7	7 x 4
VNH 4/70-30	0611 0028 018	100	4 x 30	0,7	7 x 4
VNH 5/80-10	0611 0029 018	100	5 x 10	0,8	8 x 4,5
VNH 5/80-15	0611 0030 018	100	5 x 15	0,8	8 x 4,5
VNH 5/80-20	0611 0031 018	100	5 x 20	0,8	8 x 4,5
VNH 5/80-25	0611 0032 018	100	5 x 25	0,8	8 x 4,5
VNH 5/80-30	0611 0033 018	100	5 x 30	0,8	8 x 4,5



тип	№ изд.		шестигранная гайка,		ключ x
			внутр. Ø, мм	шаг резьбы, мм	высота. мм

## Шестигранная гайка, материал - полиамид

E 3/50	0611 0034 018	100	3	0,5	5 x 2,5
E 4/70	0611 0035 018	100	4	0,7	7 x 3
E 5/80	0611 0036 018	100	5	0,8	8 x 4