

## Клеммные коробки Серия 8118

STAHL



- > Корпус из полиэфирной смолы, укрепленной стекловолокном
- > 3 типоразмера
- > Оснащение клеммами, а также кабельными вводами и вводами проводки по спецификации заказчика
- > Исполнения корпуса со встроенным металлическим уголком для кабельных соединений из металла
- > Вид защиты IP66
- > Используется в диапазоне температур от -50 ... +100 °C

E3

www.stahl.de



08473E00

Клеммные коробки Серии 8118 из ударопрочной полиэфирной смолы, укрепленной стекловолокном, могут быть оснащены различными присоединительными клеммами, например, винтовыми клеммами, безвинтовыми клеммами или клеммами с прорезанием изоляции. На выбор предлагаются версии с предохранителями приборов или без них. Клеммы, а также кабельные вводы и вводы проводки устанавливаются по заказу согласно спецификации заказчика. Помимо кабельных вводов и вводов проводки из пластмассы, предлагаются исполнения из металла. Они привинчиваются к латунным пластинам и через них интегрируются в систему заземления корпуса. Для электрических цепей Ex i доступны клеммные коробки с синими кабельными вводами и вводами проводки и синими клеммами для расчетного поперечного сечения до 4 мм<sup>2</sup>.

	ATEX / IECEx					
Зона	0	1	2	20	21	22
Применяется в		x	x		x	x

WebCode 8118B

## Клеммные коробки

### Серия 8118

Таблица данных

Исполнение						Номер заказа	Вес
	Предохранитель прибора	Несущая рейка	Макс. количество присоединительных клемм (расчетное поперечное сечение 2,5 / 4 мм <sup>2</sup> ) / уже оснащенных (..) клеммами	Клеммы PE / PA (расчетное поперечное сечение 2,5 / 4 мм <sup>2</sup> )			
Стандартные клеммные коробки серии 8118/.12  <small>01588E00</small>	Ex e	без	TS 15	5	2	8118/112-0	0,280
	Ex i	без	TS 15	5	2	8118/212-0	0,280
	Ex e	с	TS 15	5	2	8118/114-099	0,300
Стандартные клеммные коробки 8118/.22  <small>01663E00</small>	Ex e	без	TS 15	11	2	8118/122-0	0,490
			TS 35	13	2	8118/122-1	0,510
	Ex i	без	TS 15	9	2	8118/222-0	0,490
			TS 35	11	2	8118/222-1	0,510
	Ex e	с	TS 15	13	2	8118/124-099	0,520
Стандартные клеммные коробки серии 8118/.32  <small>01662E00</small>	Ex e	без	TS 15	16	2	8118/132-0	0,700
			TS 35	18	2	8118/132-1	0,730
	Ex i	без	TS 15	14	2	8118/232-0	0,700
			TS 35	18	2	8118/232-1	0,730
	Ex e	с	TS 15	18	2	8118/134-099	0,730
<p><b>Примечание:</b> Максимальное число клемм касается клемм МХК4 для TS 15 и UK3 для TS 35. Для исполнения 8118/..4 в дополнении к присоединительным клеммам монтируются предохранители приборов серии 8560. Необходимая площадь на предохранитель составляет 3 клеммные единицы.</p> <p><b>Указать текстом:</b> тип, количество и размер кабельных вводов и вводов проводки.  <b>Указание:</b> Цены включают корпуса, оснащенные клеммами. Кабельные вводы и вводы проводки выставляются в счет отдельно и встраиваются по заказу.</p> <p>Предохранитель прибора необходимо заказывать отдельно в качестве принадлежности (указать текстом)</p> <p><b>Указание:</b> Возможна поставка всех клеммных коробок с диагонально встроенными несущими рейками. Вводы проводки возможны на любой стороне.</p>							

Изображения могут отличаться от реальных изделий

# Клеммные коробки

## Серия 8118



Взрывозащита																																																																																	
Исполнение	8118/1.2 Ex e 8118/2.2 Ex i без предохранителя прибора	8118/1.4 Ex e с предохранителем прибора																																																																															
<b>Глобально (IECEx)</b>																																																																																	
Газ и пыль	IECEx PTB 06.0026 Ex e: Ex e mb IIC T6, T5, T4 Gb Ex i: Ex ia ib [ia Ga] IIA, IIB, IIC T6, T5, T4 Gb  Ex tb IIC T80°C, T95°C, T130°C Db IP66	IECEx PTB 06.0026 Ex em II T. <sup>1)</sup>  <sup>1)</sup> Предохранитель ≤ 2 А T6 > 2 А до ≤ 5 А T5 ≤ 6,3 А T4  Ex tD A21 IP66 T80°C, T95°C, T130°C																																																																															
<b>Европа (ATEX)</b>																																																																																	
Газ и пыль	PTB 99 ATEX 3103 ⊕ II 2 G Ex e ia ib [ia Ga] mb IIC, IIB, IIA T6, T5, T4 Gb  ⊕ II 2 D Ex tb IIC T80°C, T95°C, T130°C Db IP66	PTB 99 ATEX 3103 ⊕ II 2 G Ex em II T. <sup>1)</sup>  <sup>1)</sup> Предохранитель ≤ 2 А T6 > 2 А до ≤ 5 А T5 ≤ 6,3 А T4  ⊕ II 2 D Ex tD A21 IP66 T80°C, T95°C, T130°C																																																																															
<b>Россия (ГОСТ Р)</b>																																																																																	
Газ	2ExeII T6/T5 2Exemi T6/T5/T4	2ExeII T6/T5 2Exemi T6/T5/T4																																																																															
<b>Сертификаты</b>																																																																																	
Сертификаты	IECEx, ATEX, Бразилия (INMETRO), Китай (CQST), Индия (PESO), Казахстан (ГОСТ К), Корея (KCs), Россия (ГОСТ Р), Украина (TR)																																																																																
Судовые сертификаты	GL																																																																																
<b>Технические данные</b>																																																																																	
<b>Электрические характеристики</b>																																																																																	
Исполнение	8118/1.2 Ex e 8118/2.2 Ex i без предохранителя прибора	8118/1.4 Ex e с предохранителем прибора																																																																															
Расчетное рабочее напряжение	макс. 1100 В AC/DC в зависимости от типа клемм и используемых взрывозащищенных деталей																																																																																
Снижение силы тока клемм	в зависимости от количества клемм в корпусе Ex e																																																																																
	Ток макс. кол.-во клемм при поперечном сечении проводника ...																																																																																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">[А]</th> <th colspan="3">8118/112 или 8118/114</th> <th colspan="3">8118/122 или 8118/124</th> <th colspan="3">8118/132 или 8118/134</th> </tr> <tr> <th>1,5 мм<sup>2</sup></th> <th>2,5 мм<sup>2</sup></th> <th>4 мм<sup>2</sup></th> <th>1,5 мм<sup>2</sup></th> <th>2,5 мм<sup>2</sup></th> <th>4 мм<sup>2</sup></th> <th>1,5 мм<sup>2</sup></th> <th>2,5 мм<sup>2</sup></th> <th>4 мм<sup>2</sup></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td>8</td> <td><sup>1)</sup></td> <td><sup>1)</sup></td> <td>13</td> <td><sup>1)</sup></td> <td><sup>1)</sup></td> <td>18</td> <td><sup>1)</sup></td> <td><sup>1)</sup></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td></td> <td>6</td> <td></td> <td></td> <td>13</td> <td></td> <td></td> <td>18</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td>6</td> <td></td> <td></td> <td>11</td> <td>13</td> <td></td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td>3</td> <td>7</td> <td></td> <td>3</td> <td>9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>20</td> <td></td> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td>3</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td></td> <td></td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table>		[А]	8118/112 или 8118/114			8118/122 или 8118/124			8118/132 или 8118/134			1,5 мм <sup>2</sup>	2,5 мм <sup>2</sup>	4 мм <sup>2</sup>	1,5 мм <sup>2</sup>	2,5 мм <sup>2</sup>	4 мм <sup>2</sup>	1,5 мм <sup>2</sup>	2,5 мм <sup>2</sup>	4 мм <sup>2</sup>	3	8	<sup>1)</sup>	<sup>1)</sup>	13	<sup>1)</sup>	<sup>1)</sup>	18	<sup>1)</sup>	<sup>1)</sup>	6		6			13			18		10			6			11	13		16	16	3			3	7		3	9		20		3			3			3	11	25			4			4			4
[А]	8118/112 или 8118/114			8118/122 или 8118/124			8118/132 или 8118/134																																																																										
	1,5 мм <sup>2</sup>	2,5 мм <sup>2</sup>	4 мм <sup>2</sup>	1,5 мм <sup>2</sup>	2,5 мм <sup>2</sup>	4 мм <sup>2</sup>	1,5 мм <sup>2</sup>	2,5 мм <sup>2</sup>	4 мм <sup>2</sup>																																																																								
3	8	<sup>1)</sup>	<sup>1)</sup>	13	<sup>1)</sup>	<sup>1)</sup>	18	<sup>1)</sup>	<sup>1)</sup>																																																																								
6		6			13			18																																																																									
10			6			11	13		16																																																																								
16	3			3	7		3	9																																																																									
20		3			3			3	11																																																																								
25			4			4			4																																																																								
	<sup>1)</sup> произвольное количество клемм (контрольные клеммы) до максимального оснащения																																																																																
Пояснение	Для соблюдения требуемого температурного класса клеммной коробки не разрешается превышение максимально допустимой рассеиваемой мощности в корпусе. Величина рассеиваемой мощности зависит от токовой нагрузки встроенных клемм и проводов. Для температурного класса Т6 при использовании корпусов Серии 8118 необходимо соблюдать значения из вышеприведенной таблицы. Значения таблицы действительны для номинального коэффициента нагрузки 1, другие номинальные коэффициенты нагрузки или одновременности могут быть учтены согласно IEC 439. Допустимо смешанное оснащение корпуса электрическими цепями различных поперечных сечений и токов.																																																																																
<b>Условия окружающей среды</b>																																																																																	
Окружающая температура	-50 ... +100 °C (в зависимости от используемых деталей Ex)																																																																																

E3

# Клеммные коробки

## Серия 8118

### Технические данные

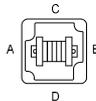
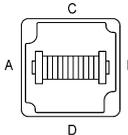
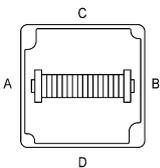
#### Механические данные

Корпус	полиэфирная смола, укрепленная стекловолокном, темно-серая аналогично RAL 7012, сопротивление ударной нагрузке $\geq 7$ Дж, трудно воспламеняющийся согласно IEC/EN 60695, UL 94, ASTM D635
Уплотнение	EPDM или вспененный силикон
Затвор крышки	с нетеряющимися M4 винтами с комбинированным шлицем из нержавеющей стали
Вид защиты	IP66 согласно IEC/EN 60529

#### Монтаж / установка

Ввод проводки

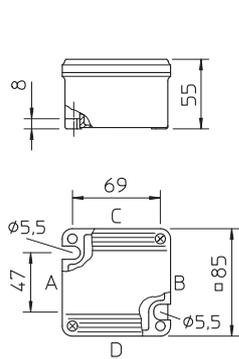
Максимальное число монтируемых кабельных вводов и вводов проводки Серии 8161

		Размер корпуса/сторона корпуса		
		8118/.1.	8118/.2.	8118/.3.
				
		09101E00	09102E00	09125E00
Тип	Размер	Сторона C / D	Сторона C / D	Сторона C / D
 05864E00 Кабельный ввод и ввод проводки Серии 8161	M16 x 1,5	2	3	5
	M20 x 1,5	1	3	4
	M25 x 1,5	--	2	3
	M32 x 1,5	--	1	2

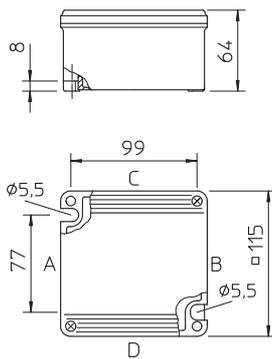
Указание:

Используются следующие резьбовые соединения:  
 – для корпусов Ex e кабельные вводы и вводы проводки 8161/5 (черные),  
 – для корпусов Ex i кабельные вводы и вводы проводки 8161/6 (синие).  
 В корпусе протамповываются сквозные отверстия, кабельные вводы закрепляются с помощью контргаек. Неиспользуемые отверстия необходимо закрыть с помощью сертифицированных заглушек.  
 Вследствие положения монтажа несущей рейки кабельные вводы и вводы проводки могут быть смонтированы только на сторонах C и D.

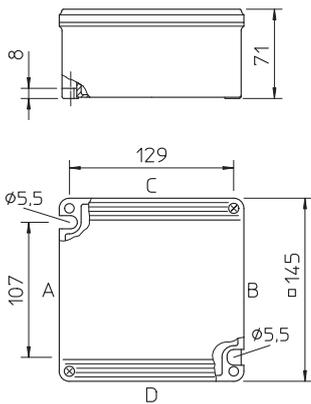
### Чертежи (все размеры в мм) - Возможны изменения



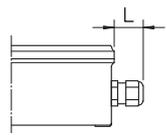
**Клеммная коробка серии 8118/.1.**



**Клеммная коробка серии 8118/.2.**



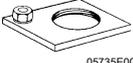
**Клеммная коробка серии 8118/.3.**



Дополнительный размер для кабельных вводов серии 8161

Номинальный размер	L [мм]	
	МИН.	МАКС.
M20	25	31
M25	27	33
M32	32	39

### Принадлежности и запасные детали

Наименование	Изображение	Описание	Номер заказа	Вес кг			
Латунная плата с резьбой		для непрерывности заземления при использовании металлических резьбовых соединений, резьба нарезается по заказу					
		для кабельных соединений	возможна установка в корпусе				
			Размер 1	Размер 2	Размер 3		
		1 x M20 x 1,5	Сторона C / D	Сторона C / D	Сторона C / D	<b>133208</b>	0,030
		1 x M25 x 1,5 1 x M32 x 1,5 2 x M20 x 1,5		Сторона C / D	Сторона C / D	<b>133182</b>	0,060
2 x M25 x 1,5		Сторона C / D	Сторона C / D	<b>133198</b>	0,080		
2 x M32 x 1,5			Сторона C / D	<b>133202</b>	0,140		
Предохранитель		8560/51, 250 В UC					
		$I_N$ [A]	Упаковочная единица [шт.]				
		0,032	5	<b>8560/51-4021</b>	0,210		
		0,05	5	<b>8560/51-4031</b>	0,210		
		0,063	5	<b>8560/51-4041</b>	0,210		
		0,08	5	<b>8560/51-4051</b>	0,210		
		0,1	5	<b>8560/51-4061</b>	0,210		
		0,125	5	<b>8560/51-4071</b>	0,210		
		0,16	5	<b>8560/51-4081</b>	0,210		
		0,2	5	<b>8560/51-4091</b>	0,210		
		0,25	5	<b>8560/51-4101</b>	0,210		
		0,315	5	<b>8560/51-4111</b>	0,210		
		0,4	5	<b>8560/51-4131</b>	0,210		
		0,5	5	<b>8560/51-4141</b>	0,210		
		0,63	5	<b>8560/51-4151</b>	0,210		
		0,8	5	<b>8560/51-4171</b>	0,210		
		1,0	5	<b>8560/51-4181</b>	0,210		
		1,25	5	<b>8560/51-4191</b>	0,210		
		2,0	5	<b>8560/51-4222</b>	0,210		
		4,0	5	<b>8560/51-4252</b>	0,210		
		8560/61, 500 В UC					
		$I_N$ [A]	Упаковочная единица [шт.]				
		0,08	5	<b>8560/61-4051</b>	0,210		
0,1	5	<b>8560/61-4061</b>	0,210				
0,125	5	<b>8560/61-4071</b>	0,210				
0,2	5	<b>8560/61-4091</b>	0,210				
0,25	5	<b>8560/61-4101</b>	0,210				
0,315	5	<b>8560/61-4111</b>	0,210				
0,4	5	<b>8560/61-4131</b>	0,210				
0,5	5	<b>8560/61-4141</b>	0,210				

Сохранено право на внесение изменений в технические данные, размеры, вес, конструкцию и возможности поставки. Изображения не влекут за собой обязательств.