



#### Ответвительные розетки, серия 8118

- Взрывозащита по
  - IEC
  - ATEX
  - ГОСТ Р
- Применяются в
  - зоне 1 и зоне 2
  - зоне 21 и зоне 22
  - в морских условиях
- Корпус из полиэфирной смолы, укрепленной стекловолокном
- Возможна поставка 3 размеров
  - с 4, 5 или 8 клеммами
  - по запросу с 3, 7 или 8 клеммами и встроенным предохранителем прибора
- Вид защиты IP66
- Используется в диапазоне температур от - 50 °C до + 55 °C

STAHL

Ответвительные розетки серии 8118 используются для отвода и распределения электроэнергии во взрывоопасных зонах. Они также поставляются в исполнениях 3 размеров без предохранителя прибора и поэтому пригодны для применения не только в качестве соединительных и распределительных розеток, но и для защиты электрических потребителей макс. до 6,3 А

В качестве стандартных кабельных вводов применяются вводы проводки серии 8161 из пластмассы. По заказу возможно также применение фланцев для кабельного ввода или резьбовых соединений из металла. Металлические кабельные вводы интегрируются в систему заземления посредством латунных пластин.

# Зоны 1 и 2, 21 и 22


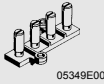




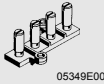

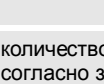


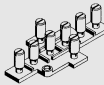

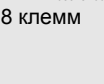

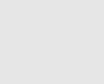

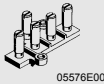

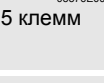


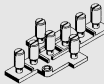

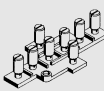



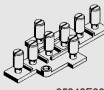

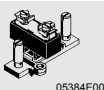


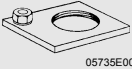
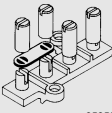
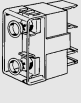
Таблица данных						Номер заказа	Вес
Исполнение	Кабельный ввод		Отверстия	Вводы проводки	Заглушки		кг
	Позиция						
Исполнение Ex e Размер 1   01656E00	 05349E00 4 клеммы	 09147E00	3 x M20 x 1,5	2 x M20 x 1,5	1 x M20 x 1,5	<b>8118/111-401</b>	0.280
	 05576E00 5 клемм	 09148E00	4 x M20 x 1,5	3 x M20 x 1,5	1 x M20 x 1,5	<b>8118/111-503</b>	0.300
	количество клемм согласно заказу		Отверстия по заказу				<b>8118/111- .99</b>
Исполнение Ex i Размер 1   01548E00	 05349E00 4 клеммы	 09147E00	3 x M20 x 1,5	2 x M20 x 1,5	1 x M20 x 1,5	<b>8118/211-401</b>	0.280
	 05576E00 5 клемм	 09148E00	4 x M20 x 1,5	3 x M20 x 1,5	1 x M20 x 1,5	<b>8118/211-403</b>	0.330
	количество клемм согласно заказу		Отверстия по заказу				<b>8118/211- .99</b>
Исполнение Ex e Размер 2   01655E00	 05348E00 8 клемм	 09149E00	4 x M25 x 1,5	3 x M25 x 1,5	1 x M25 x 1,5	<b>8118/121-805</b>	0.570
	 05348E00 6 клемм	 09151E00	6 x M20 x 1,5	4 x M20 x 1,5	2 x M20 x 1,5	<b>8118/121-806</b>	0.560
	 05348E00 6 клемм	 09151E00	6 x M25 x 1,5	4 x M25 x 1,5	2 x M25 x 1,5	<b>8118/121-807</b>	0.600
	 05576E00 4 клеммы	 09153E00	4 x M25 x 1,5	4 x M25 x 1,5	--	<b>8118/121-538</b>	0.625
	 05576E00 5 клемм	 09150E00	2 x M25 x 1,5	2 x M25 x 1,5	--	<b>8118/121-539</b>	0.600
	количество клемм согласно заказу		Отверстия по заказу				<b>8118/121- .99</b>
Исполнение Ex i Размер 2   10549E00	 05348E00 8 клемм	Отверстия по заказу				<b>8118/221-899</b>	

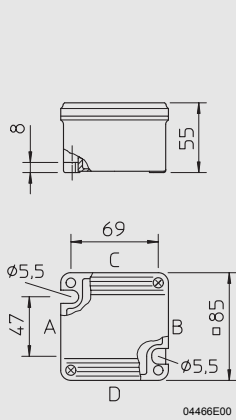
Таблица данных

Исполнение	Кабельный ввод			Номер заказа	Вес кг
	Позиция	Отверстия	Вводы проводки Заглушки		
Исполнение Ex e Размер 3  	 8 клемм	 09155E00	6 x M32 x 1,5    4 x M32 x 1,5    2 x M32 x 1,5	8118/131-811	0.850
		 09154E00	8 x M25 x 1,5    6 x M25 x 1,5    4 x M25 x 1,5		
	количество клемм и предохранителей согласно заказу	Отверстия по заказу		8118/131-.99	
Исполнение Ex i Размер 3  	 8 клемм	Отверстия по заказу		8118/231-899	
Исполнение Ex e Размер 1  	 3 клеммы + 1 предохранитель	 09148E00	4 x M20 x 1,5    2 x M20 x 1,5    2 x M20 x 1,5	8118/113-303	0.330
Исполнение Ex e Размер 2  	количество клемм и предохранителей согласно заказу	Отверстия по заказу		8118/123-.99	
Указание	Кабельные вводы: Стандартный: Вводы проводки серии 8161 Специальный: Возможны металлические резьбовые соединения с латунной пластиной, фланцы для кабельного ввода или вводы проводки серии 8161 в отличающемся от стандартного расположении				
Заглушки и вводы проводки прилагаются в несмонтированном состоянии					
Предохранитель необходимо заказывать отдельно в качестве принадлежности					

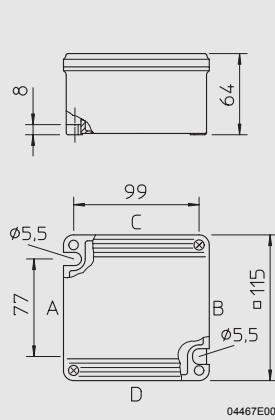
Технические данные					
Исполнения	Ответительная розетка без предохранителя прибора			Ответительная розетка с предохранителем прибора	
<b>Серия</b>	<b>8118/.11</b>	<b>8118/.21</b>	<b>8118/.31</b>	<b>8118/113</b>	<b>8118/123</b>
Взрывозащита					
Газо-взрывозащита					
ATEX	Ex e  II 2 G Ex em II T6, T5 или T4 Ex i  II 2 G Ex ia/ib IIA, IIB, IIC T6 или T5			II 2 G Ex em II T *	
				* зависит от использованного предохранителя прибора	
ГОСТ Р	2ExellT6/T5 2ExemII T6/T5/T4			2ExellT6/T5 2ExemII T6/T5/T4	
Пылевзрывозащита					
ATEX	II 2 D Ex tD A21 IP 66 T80 °C, T95 °C			II 2 D Ex tD A21 IP 66 T80 °C, T95 °C, T130 °C	
Сертификаты					
Россия	ГОСТ Р			ГОСТ Р	
Казахстан	ГОСТ К			ГОСТ К	
Украина	ISCVE			ISCVE	
Белоруссия	Проматомнадзор			Проматомнадзор	
Международный	IEC			IEC	
Европа	ATEX			ATEX	
Для применений в морских условиях	GL			GL	
Бразилия	UL do Brasil			UL do Brasil	
Материал					
Корпус	Полиэфирная смола, укрепленная стекловолокном, темно-серая аналогично RAL 7012, сопротивление ударной нагрузке $\geq 7$ дж, трудновоспламеняющийся согласно IEC/EN 60695, UL 94, ASTM D635			Полиэфирная смола, укрепленная стекловолокном, темно-серая аналогично RAL 7012, сопротивление ударной нагрузке $\geq 7$ дж, трудновоспламеняющийся согласно IEC/EN 60695, UL 94, ASTM D635	
Уплотнение	Полиуретан, вспененный			Полиуретан, вспененный	
Затвор крышки	4 x M4 винта с цилиндрической головкой, нержавеющая сталь			4 x M4 винта с цилиндрической головкой, нержавеющая сталь	
<b>Серия</b>	<b>8118/.11</b>	<b>8118/.21</b>	<b>8118/.31</b>	<b>8118/113</b>	<b>8118/123</b>
Номинальное напряжение	550 В	750 В	750 В	250 или 500 В	250 или 500 В
Макс. кол-во встраиваемых предохранителей	--	--	--	1 x 8560	2 x 8560
Соединительные клеммы					
Вид клемм	Клеммы с защитной оболочкой			Клеммы с защитной оболочкой	
Макс. кол-во	4 или 5	5 или 8	8	3 при применении 1 предохранителя прибора	7 при применении 1 предохранителя прибора, 6 при применении 2 предохранителей приборов
Токовая нагрузочная способность при поперечном сечении провода	4 мм <sup>2</sup> : макс. 25 А	6 мм <sup>2</sup> : макс. 32 А	10 мм <sup>2</sup> : макс. 44 А	4 мм <sup>2</sup> : макс. 25 А	6 мм <sup>2</sup> : макс. 32 А
макс. зажимаемое сечение провода	4 мм <sup>2</sup> одно-проволочный	6 мм <sup>2</sup> одно-проволочный	10 мм <sup>2</sup> одно-проволочный	4 мм <sup>2</sup> одно-проволочный	6 мм <sup>2</sup> одно-проволочный
Окружающая температура	Ex e: - 20 ... + 55 °C - 50 ... + 55 °C со специально сконструированными кабельными соединениями Ex i: - 20 ... + 75 °C - 50 ... + 75 °C со специально сконструированными кабельными соединениями				
Вид защиты	IP66				

Принадлежности и запасные детали							
Наименование	Изображение	Описание	Номер заказа	Вес кг			
Латунная плата с резьбой		для непрерывности заземления при применении металлических резьбовых соединений; отверстия выполняются по заказу;					
		для резьбовых соединений	Возможен монтаж в корпус				
			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	
Поперечный мостик (перемычка)		Для перемычки 2 соседних клемм с защитной оболочкой (для ответвительных розеток)					
			8118/.1.	<b>133348</b>	0.002		
			8118/.2.	<b>133366</b>	0.003		
		8118/.3.	<b>133385</b>	0.005			
Предохранители		8560/61, 500 В, UC					
		I <sub>n</sub> [A]	Упаковочная единица				
		0,08	5 штук	<b>8560/61-4051</b>	0.210		
		0,1	5 штук	<b>8560/61-4061</b>	0.210		
		0,125	5 штук	<b>8560/61-4071</b>	0.210		
		0,2	5 штук	<b>8560/61-4091</b>	0.210		
		0,25	5 штук	<b>8560/61-4101</b>	0.210		
		0,315	5 штук	<b>8560/61-4111</b>	0.210		
		0,4	5 штук	<b>8560/61-4131</b>	0.210		
		0,5	5 штук	<b>8560/61-4141</b>	0.210		
		8560/51, 250 В, DC					
		I <sub>n</sub> [A]	Упаковочная единица				
		0,032	5 штук	<b>8560/51-4021</b>	0.210		
		0,05	5 штук	<b>8560/51-4031</b>	0.210		
		0,063	5 штук	<b>8560/51-4041</b>	0.210		
		0,08	5 штук	<b>8560/51-4051</b>	0.210		
		0,1	5 штук	<b>8560/51-4061</b>	0.210		
		0,125	5 штук	<b>8560/51-4071</b>	0.210		
		0,16	5 штук	<b>8560/51-4081</b>	0.210		
		0,2	5 штук	<b>8560/51-4091</b>	0.210		
		0,25	5 штук	<b>8560/51-4101</b>	0.210		
		0,315	5 штук	<b>8560/51-4111</b>	0.210		
		0,4	5 штук	<b>8560/51-4131</b>	0.210		
		0,5	5 штук	<b>8560/51-4141</b>	0.210		
		0,63	5 штук	<b>8560/51-4151</b>	0.210		
		0,8	5 штук	<b>8560/51-4171</b>	0.210		
1,0	5 штук	<b>8560/51-4181</b>	0.210				
1,25	5 штук	<b>8560/51-4191</b>	0.210				
2,0	5 штук	<b>8560/51-4222</b>	0.210				
4,0	5 штук	<b>8560/51-4252</b>	0.210				

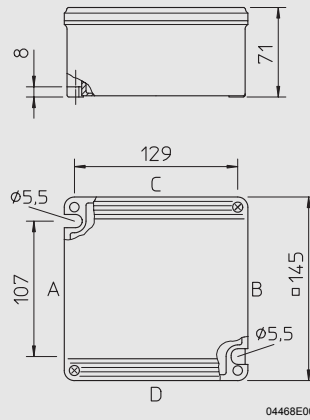
Чертежи (все размеры в мм) - Возможны изменения



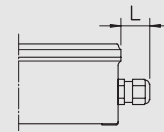
04466E00  
**Ответвительная розетка серии 8118/1.**



04467E00  
**Ответвительная розетка серии 8118/2.**



04468E00  
**Ответвительная розетка серии 8118/3.**



04469E00

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

Дополнительный размер для кабельных вводов и вводов проводки серии 8161

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