



09343E00

Кабельные вводы и вводы проводки серии 8161 сертифицированы для использования в корпусах вида взрывозащиты "Повышенная безопасность". Для ввода искробезопасных электрических цепей поставляется исполнение с синей накладной гайкой.

Кабельные вводы и вводы проводки, серия 8161

- Взрывозащита по
 - IEC
 - ATEX
 - ГОСТ Р
- Применяются в
 - зоне 1 и зоне 2
 - зоне 21 и зоне 22
- Вид взрывозащиты "Повышенная безопасность"
- Вид защиты IP68
- Исполнения Ex e и Ex i
- В качестве одиночного или многократного ввода проводки
- Встроенная заглушка (принадлежности) для закрывания неиспользуемых вводов проводки
- Диапазоны сечения от 4 мм до 48 мм для диаметра кабеля
- Предохранительное кольцо со смазанной кромкой уплотнения (до M 32 x 1,5)
- Используются в диапазоне температур от - 40 °C до + 75 °C

STAHL

Зоны 1 и 2, 21 и 22

Электромонтажный материал и принадлежности Кабельные вводы и вводы проводки, серия 8161

Э7

Таблица данных							
Исполнение	Размер резьбы	Число вводов	Диапазон сечения [мм]	Ширина зева [мм]	Упаковочная единица	Номер заказа	Вес
					шт.		кг
8161/5 Ex e (черный)	M16 x 1,5	1	4 ... 9	Ширина зева 20	50	8161/5-M16-9	0.423
	M20 x 1,5	1	6 ... 13	Ширина зева 24	50	8161/5-M20-13	0.600
	M25 x 1,5	1	7 ... 17	Ширина зева 29	50	8161/5-M25-17	0.850
		4	4 ... 6	Ширина зева 29	50	8161/5-M25-96	1.000
	M32 x 1,5	1	13 ... 21	Ширина зева 36	25	8161/5-M32-21	0.789
		4	5 ... 7	Ширина зева 36	25	8161/5-M32-97	0.910
	M40 x 1,5	1	17 ... 28	Ширина зева 46	10	8161/5-M40-28	0.678
	M50 x 1,5	1	23 ... 35	Ширина зева 55	4	8161/5-M50-35	0.421
M63 x 1,5	1	31 ... 48	Ширина зева 68	1	8161/5-M63-48	0.120	
8161/6 Ex i (черный с синей накидной гайкой)	M16 x 1,5	1	4 ... 9	Ширина зева 20	50	8161/6-M16-9	0.425
	M20 x 1,5	1	6 ... 13	Ширина зева 24	50	8161/6-M20-13	0.011
	M25 x 1,5	1	7 ... 17	Ширина зева 29	50	8161/6-M25-17	0.850
		4	4 ... 6	Ширина зева 29	50	8161/6-M25-96	1.000
	M32 x 1,5	1	13 ... 21	Ширина зева 36	25	8161/6-M32-21	0.790
		4	5 ... 7	Ширина зева 36	25	8161/6-M32-97	0.910
	M40 x 1,5	1	17 ... 28	Ширина зева 46	10	8161/6-M40-28	0.056
	M50 x 1,5	1	23 ... 35	Ширина зева 55	4	8161/6-M50-35	0.360
M63 x 1,5	1	31 ... 48	Ширина зева 68	1	8161/6-M63-48	0.120	

STAHL

Технические данные

Взрывозащита					
Газо-взрывозащита					
ATEX	⊕ II 2 G Ex e II				
ГОСТ Р	2Exell				
Пылевзрывозащита					
ATEX	⊕ II 2 D Ex tD A21 IP66				
ГОСТ Р	DIP A21, IP66				
Сертификаты					
Россия	ГОСТ Р				
Казахстан	ГОСТ К				
Белоруссия	Проматомнадзор				
Международный	IEC				
Европа	ATEX				
Материал					
Резьбовое соединение	Полиамид, укрепленный стекловолокном, огнеупорный, самогасящийся				
Сопротивление ударной нагрузке	Ударная энергия высокая, 7 Дж				
Окружающая температура	- 40 ... + 75 °C				
Вид защиты	IP66 IP68 при 6 бар 24 ч				
Цвет	8161/5: черный (Ex e) 8161/6: штуцер черный, накидная гайка синяя (Ex i)				
Монтаж	Толщина стенки или фланца для встраивания кабельных вводов и вводов проводки				
	Толщина стенки или фланца				
	при монтаже в резьбовых отверстиях		при монтаже с контргайками в проходных отверстиях		
Размер резьбы	Стенка из пластмассы [мм]	Металлическая стенка [мм]	Стенка из пластмассы [мм]	Металлическая стенка [мм]	Минимальная толщина гайки (металл.) [мм]
M16 x 1,5 M20 x 1,5 M25 x 1,5	≥ 5	≥ 3	2 ... 6,5	1 ... 6,5	3,0
M32 x 1,5 M40 x 1,5 M50 x 1,5 M63 x 1,5	≥ 5	≥ 3	2 ... 8	1 ... 8	3,5 4,0 5,5 5,5

Принадлежности и запасные детали				
Наименование	Рисунок	Описание	Номер заказа	Вес кг
Специальный ключ	 05263E00	для затягивания кабельных вводов и вводов проводки или накидных гаек		
		для кабельных вводов и вводов проводки		
		Размер резьбы Упаковочная единица		
		M16 x 1,5 1	114207	0.120
		M20 x 1,5 1	114208	0.132
		M25 x 1,5 1	114205	0.163
Заглушка	 05572E00	из полиамида, красная, для закрывания неиспользуемых кабельных вводов и вводов проводки		
		для кабельных вводов и вводов проводки		
		Размер резьбы Вид ввода Упаковочная единица		
		M16 x 1,5 простой 50	138406	0.061
		M20 x 1,5 простой 50	138394	0.140
		M25 x 1,5 простой 25	138382	0.130
Плоское уплотнение	 04968E00	в качестве дополнительного уплотнения при затрудненных условиях монтажа		
		для кабельных вводов и вводов проводки		
		Размер резьбы Тип Упаковочная единица		
		M16 x 1,5 8161/.-M16-9 50	138384	0.017
		M20 x 1,5 8161/.-M20-13 50	138390	0.022
		M25 x 1,5 8161/.-M25-... 50	138396	0.023
M32 x 1,5 8161/.-M32-... 25	138402	0.014		
M40 x 1,5 8161/.-M40-28 10	138408	0.012		
M50 x 1,5 8161/.-M50-35 4	138414	0.007		
M63 x 1,5 8161/.-M63-48 1	138419	0.003		

Принадлежности и запасные детали

Наименование	Рисунок	Описание	Номер заказа	Вес кг				
Контргайка		для крепления вводов проводки в проходных отверстиях						
		для кабельных вводов и вводов проводки						
		Вид			Размер резьбы	Упаковочная единица		
		Латунь, никелированная			M16 x 1,5	50	138383	0.135
		Латунь, никелированная			M20 x 1,5	50	138389	0.241
		Латунь, никелированная			M25 x 1,5	50	138395	0.348
		Латунь, никелированная			M32 x 1,5	25	138401	0.267
		Латунь, никелированная			M40 x 1,5	10	138407	0.218
Латунь, никелированная	M50 x 1,5	4	138413	0.109				
Латунь, никелированная	M63 x 1,5	1	138418	0.054				

Чертежи (все размеры в мм) - Возможны изменения

Размер резьбы M	Размеры [мм]							d2	d4
	Ширина зева	d ₁	l ₁		l ₂	Диапазон сечения			
M16 x 1,5	20	22	31	37	9	4 ... 9	10,3	9,3	
M20 x 1,5	24	27	36	45	10	6 ... 13	13,3	13,3	
M25 x 1,5	29	32	38	47	10	10 ... 17 7 ... 12* 4 x 3 ... 6	17,3	17,3	
M32 x 1,5	36	40	42	51	12	13 ... 21 4 x 5 ... 7	21,3	21,3	
M40 x 1,5	46	51	52	65	12	17 ... 28	28,3	30	
M50 x 1,5	55	61	59	72	14	23 ... 35	35,3	40	
M63 x 1,5	68	75	64	78	15	31 ... 48	48,3	53	

* Диапазон сечения 7 ... 12 мм: с дополнительным уплотнительным кольцом.

Защитой от проникновения пыли до монтажа кабеля является вложенный диск, который необходимо удалить при монтаже.

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

STAHL