



09343E00

STAHL

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 накидной 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

Зоны 1 и 2, 21 и 22

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

Э7

STAHL

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)	M 16 x 1,5	1	4 ... 9	Ширина зева 20	50	8161/5-M16-9	0.423
	M 20 x 1,5	1	6 ... 13	Ширина зева 24	50	8161/5-M20-13	0.600
	M 25 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
	M 32 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
	M 40 x 1,5	1	17 ... 28	Ширина зева 46	10	8161/5-M40-28	0.678
	M 50 x 1,5	1	23 ... 35	Ширина зева 55	4	8161/5-M50-35	0.421
8161/6 Ex i (черный с синей накидной гайкой)	M 16 x 1,5	1	4 ... 9	Ширина зева 20	50	8161/6-M16-9	0.425
	M 20 x 1,5	1	6 ... 13	Ширина зева 24	50	8161/6-M20-13	0.011
	M 25 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
	M 32 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
	M 40 x 1,5	1	17 ... 28	Ширина зева 46	10	8161/6-M40-28	0.056
	M 50 x 1,5	1	23 ... 35	Ширина зева 55	4	8161/6-M50-35	0.360
	M 63 x 1,5	1	31 ... 48	Ширина зева 68	1	8161/6-M63-48	0.120
	M 16 x 1,5	1	4 ... 9	Ширина зева 20	50	8161/6-M16-9	0.425
	M 20 x 1,5	1	6 ... 13	Ширина зева 24	50	8161/6-M20-13	0.011
	M 25 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
	M 32 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
	M 40 x 1,5	1	17 ... 28	Ширина зева 46	10	8161/6-M40-28	0.056
	M 50 x 1,5	1	23 ... 35	Ширина зева 55	4	8161/6-M50-35	0.360
	M 63 x 1,5	1	31 ... 48	Ширина зева 68	1	8161/6-M63-48	0.120

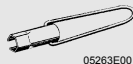
Технические данные	
Взрывозащита	
Газо-взрывозащита	
ATEX	II 2 G Ex e II
ГОСТ Р	2Exell
Пылевзрывозащита	
ATEX	II 2 D Ex tD A21 IP66
ГОСТ Р	DIP A21, IP66

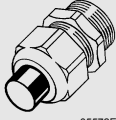
Технические данные

Сертификаты						
Россия	ГОСТ Р					
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]
	M 16 x 1,5 M 20 x 1,5 M 25 x 1,5	≥ 5	≥ 3	2 ... 6,5	1 ... 6,5	3,0
	M 32 x 1,5 M 40 x 1,5 M 50 x 1,5 M 63 x 1,5	≥ 5	≥ 3	2 ... 8	1 ... 8	3,5 4,0 5,5 5,5

STAHL

Принадлежности и запасные детали

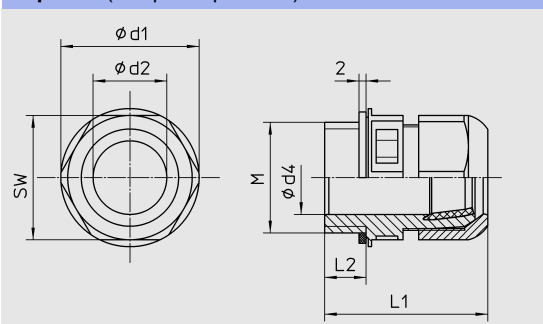
Наименование	Рисунок	Описание	Номер заказа	Вес кг
Специальный ключ		для затягивания кабельных вводов и вводов проводки или накидных гаек для кабельных вводов и вводов проводки Размер резьбы Упаковочная единица		
	05263E00			
		M 16 x 1,5 1	114207	0.120
		M 20 x 1,5 1	114208	0.132
		M 25 x 1,5 1	114205	0.163
		M 32 x 1,5 1	114209	0.237
		M 40 x 1,5 1	114210	0.274

Принадлежности и запасные детали				
Наименование	Рисунок	Описание	Номер заказа	Вес кг
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		
		M 16 x 1,5 простой 50	138406	0.061
		M 20 x 1,5 простой 50	138394	0.140
		M 25 x 1,5 простой 25	138382	0.130
		M 25 x 1,5 многока- нальный 50	138417	0.031
Плоское уплотнение	 04968E00	в качестве дополнительного уплотнения при затрудненных условиях монтажа		
		для кабельных вводов и вводов проводки		
		Размер резьбы Тип Упаковочная единица		
		M 16 x 1,5 8161/-M16-9 50	138384	0.017
		M 20 x 1,5 8161/-M20-13 50	138390	0.022
		M 25 x 1,5 8161/-M25-... 50	138396	0.023
		M 32 x 1,5 8161/-M32-... 25	138402	0.014
		M 40 x 1,5 8161/-M40-28 10	138408	0.012
		M 50 x 1,5 8161/-M50-35 4	138414	0.007
		M 63 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 М 16 x 1,5 50	138383	0.135
		Латунь, никелированная М 20 x 1,5 50	138389	0.241
		Латунь, никелированная М 25 x 1,5 50	138395	0.348
		Латунь, никелированная М 32 x 1,5 25	138401	0.267
		Латунь, никелированная М 40 x 1,5 10	138407	0.218
		Латунь, никелированная М 50 x 1,5 4	138413	0.109
		Латунь, никелированная М 63 x 1,5 1	138418	0.054

Чертежи (все размеры в мм) - Возможны изменения

	Размер резьбы М	Размеры [мм]							
		Ширина зева	d ₁	l ₁ мин.	макс.	l ₂	Диапазон сечения	d2	d4
	М 16 x 1,5	20	22	31	37	9	4 ... 9	10,3	9,3
	М 20 x 1,5	24	27	36	45	10	6 ... 13	13,3	13,3
	М 25 x 1,5	29	32	38	47	10	10 ... 17 7 ... 12* 4 x 3 ... 6	17,3	17,3
	М 32 x 1,5	36	40	42	51	12	13 ... 21 4 x 5 ... 7	21,3	21,3
	М 40 x 1,5	46	51	52	65	12	17 ... 28	28,3	30
	М 50 x 1,5	55	61	59	72	14	23 ... 35	35,3	40
	М 63 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.