



01885E00

Кабельные вводы, серия 8163 Ex d, Ex e

- Взрывозащита по
 - IEC
 - ATEX
- Применяются в
 - зоне 1 и зоне 2
 - зоне 21 и зоне 22
- Исполнения Ex d и Ex e
- Исполнения для
 - неармированных кабелей
 - стального ленточного армирования
 - однорядного проволочного армирования
 - армирования проволочной оплеткой

STAHL

Данные кабельные вводы предназначены, прежде всего, для использования кабелей и проводки с металлическим армированием, применяемых, в основном, в британской зоне влияния (Соединенное Королевство и страны Содружества). Новые кабельные вводы серии 8163 имеются в наличии как для неармированных кабелей, так и для кабелей с металлическим армированием и соответствуют всем требованиям европейских директив ATEX и нормам МЭК/British standards. Модульный тип конструкции обеспечивает точную адаптацию к конструкции кабеля.

Наряду с обычной уплотнением оболочки кабеля особую важность представляет надежный зажим армирования, т. к. металлическое армирование кабеля способствует не только механической защите, но и электробезопасности. Если армирование находится под напряжением, оно действует как защитный или заземляющий провод и поэтому должно быть надлежащим образом встроено в система защитных соединений через кабельный ввод. Кабельные вводы поставляются для взрывобезопасных корпусов вида взрывозащиты "Повышенная безопасность" и "Взрывонепроницаемая оболочка".

Зоны 1 и 2, 21 и 22

Таблицы выбора деталей

Следующие таблицы выбора деталей содержат самые важные критерии выбора. Выбор осуществляется согласно действующим нормам на основе стандарта IEC EN 60079-1. Кроме этого, в таблице учитывается также конструкция кабеля. За счет этого Вы можете быстро и без труда найти необходимый ввод кабеля

Кабельные вводы - Таблица выбора Ex e					
Вид взрывозащиты	Армирование	Материал	Разгрузка от натяжения	Тип	
Ex e	без армирования	пластик	с	HSK	
			без	8161	
		алюминий / пластик	с	HSK	
		никелированная латунь	без	EMSKЕ	
	Армирование			Тип	
	неизвестно (без свинцовой оболочки)			8163/2	C2K
	неизвестно (со свинцовой оболочкой)			8163/2	E2FU
	неизвестно (без свинцовой оболочки) с двойным уплотнением			8163/2	T3CDS
	все виды армирования без свинцовой оболочки с двойным уплотнением			8163/2	T3CDS
	проволочная оплетка			8163/2	CXe
однопроволочное армирование SWA			8163/2	CWe	
однопроволочное армирование SWA со свинцовой оболочкой			8163/2	E2FW	
армирование стальной лентой			8163/2	E1FX	
Выгодные альтернативы!					
Серия 8161 с внутренней шиной защитного заземления для покрытия армированием					

12029E07

Кабельные вводы - Таблица выбора Ex d							
Вид взрывозащиты	Содержит ли корпус внутренний источник возгорания?	Нужно ли использовать приборы группы IIS?	Относится ли место монтажа к зоне 1?	Превышает ли объем корпуса 2 дм ³ ?	Армирование	Тип	
							да
Ex d	да	да	да	да	без	8163/2	PXSS2K
					с	8163/2	PX2K
		по	да	нет	без армирования	8163/2	A2F
					неизвестно (без свинцовой оболочки)	8163/2	E1FU
	нет	нет	нет	неизвестно (со свинцовой оболочкой)	8163/2	E2FU	
				неизвестно (без свинцовой оболочки) с двойным уплотнением	8163/2	T3CDS	
				все виды армирования без свинцовой оболочки с двойным уплотнением	8163/2	T3CDS	
				проволочная оплетка	8163/2	E1FX	
				однопроволочное армирование SWA	8163/2	E1FW	
				однопроволочное армирование SWA со свинцовой оболочкой	8163/2	E2FW	
					армирование стальной лентой	8163/2	E1FX

12030E07

