

## Содержание

Соединительные и распределительные коробки до 1000 В

Соединительные и распределительные коробки до 36 кВ

Высоковольтные штепсельные соединения

Кабельные вводы Ex e I / II

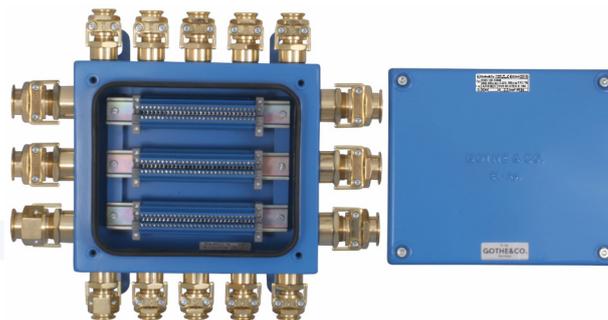
Кабельные вводы Ex d I / II

Кабельные вводы

Аксессуары

### Соединительная коробка

Степень защиты  I M2 EEx ia I  
 II 2G EEx ia IIC T6



Тип	5383
-----	------

Для соединения проводимых снаружи искробезопасных электрических цепей. Искробезопасные электрические цепи отделены друг от друга до общей величины напряжением до 60 В.

**Сертификат** BVS 05 ATEX E 184

Общее напряжение	60 В
Сечение провода	0,2 до макс. 2,5 мм <sup>2</sup>
Степень защиты	IP 54
Внешняя защита	2K-PUR Lack RAL 5012 (синий)
Выборочно из листовой или высококачественной стали	

#### Описание

Корпус изготовлен из стали. Дно, фланцы и крышка из жести 3мм. Боковые стены из плоских стальных профилей 8 мм.

Крепления: 4 стальных соединения с продольным отверстием для винта крепления. На всех четырёх боковых стенках можно произвольно, по желанию клиента, выполнить отверстия для следующих кабельных вводов.

- Ввод с фланцем
- Ввод с переходником
- 1 штепсельный соединитель (серии «Revos Ex» фирмы Wieland Elektric

Возможно следующее снаряжение зажимов.

До 68 штук двойных зажимов тип MBKKB 2,5 (Phoenix)

До 102 штук универсальных зажимов тип UK 2,5 N (Phoenix)

Тип	Высота
5383-105-...	105
5383-160-...	160

#### Подходящие кабельные и линейные вводы

- ▶ 54342. ... (Метрический)
- ▶ 54345. ... (Метрический)
- ▶ 54352. ... (Pg)
- ▶ 54355. ... (Pg)
- ▶ 54503. ... (Pg)
- ▶ 54603. ... (Метрический)
- ▶ 54523. ... (Pg)
- ▶ 54543. ... (Метрический)
- ▶ 54553. ... (ISO 228-G)
- ▶ 54563. ... (NPT)
- ▶ 54642. ... (NPT)

▶ 54154. ... Фланцевая заглушка для закрытия неиспользуемых отверстий

▶ 54284. ... Запорный винт для закрытия неиспользуемых винтовых отверстий

### Соединительная коробка

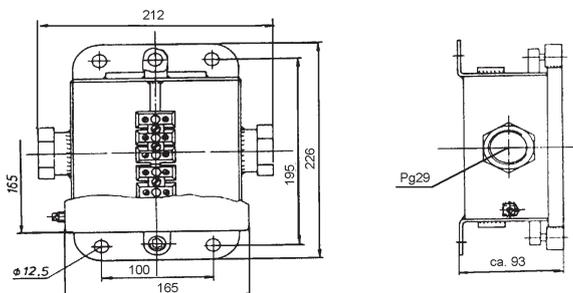
Степень защиты  I M2 EEx e I  
 II 2G EEx e II T6  
 II 2D IP66/67 T80°C

Тип 53217-102

Предназначена для соединения двух кабелей и проводов.

Сертификат DMT 02 ATEX E 062

Номинальное напряжение	1000 В AC/DC
Номинальный ток	до 65 А
Степень защиты допустимого сечения проводов одно- и многопроводный	0,5 - 16 мм <sup>2</sup>
Внешняя защита	2K-PUR Lack RAL 1004 (жёлтый)
Выборочно из листовой или высококачественной стали	



#### Описание

Корпус и крышка изготовлены из стальной жести 3 мм. На более длинных сторонах припаяны штуцеры с отверстиями, выборочно метрическими и/или с Pg резьбой.

Внутри корпуса на плоском стальном соединителе прикручено десять блок зажимов. Четыре внутренних и один внешний для подсоединения защитного провода.

№ изделия		Кг (Вес)
53217.102		4

Подходящие кабельные и линейные вводы

- ▶ 54340. ... (метрический)
- ▶ 54350. ... (PG)

### Соединительная коробка

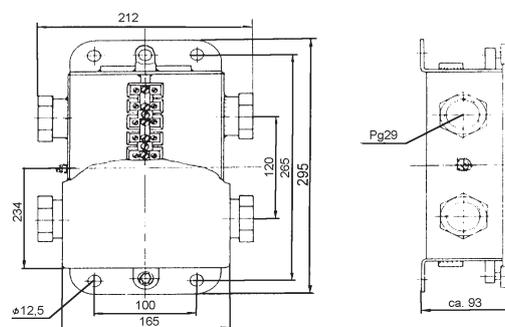
Степень защиты  I M2 EEx e I  
 II 2G EEx e II T6  
 II 2D IP66/67 T80°C

Тип 53218-104

Предназначена для соединения макс. четырёх кабелей и проводов.

Сертификат DMT 02 ATEX E 062

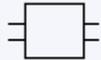
Номинальное напряжение	1000 В AC/DC
Номинальный ток	до 55 А
Степень защиты допустимого сечение проводов одно- и многопроводный	0,5 - 16 mm <sup>2</sup>
Внешняя защита	2K-PUR Lack RAL 1004 (жёлтый)
Выборочно из листовой или высококачественной стали	



### Описание

Корпус и крышка изготовлены из стальной жести 3 мм. На более длинных сторонах припаяны штуцеры с отверстиями, выборочно метрическими и/или с Pg резьбой.

Внутри корпуса на плоском стальном соединителе прикручено десять блок зажимов. Четыре внутренних и один внешний для подсоединения защитного провода.

№ изделия		Кг (Вес)
53218.104		6

Подходящие кабельные и линейные вводы

- ▶ 54340. ... (метрический)
- ▶ 54350. ... (PG)

## Соединительная коробка

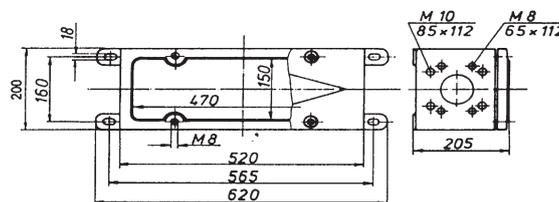
Степень защиты  I M2 EEx e I  
 II 2G EEx e II T6 bzw. T4  
 II 2D IP66 T80°C bzw. IP65 T80°C

Тип	53252
-----	-------

Предназначена для соединения двух кабелей и проводов.

**Сертификат** BVS 03 ATEX E 192

<b>Основная клемма</b>	
Номинальное напряжение	1 кВ AC/DC
Сечение проводов	35 - 185 мм <sup>2</sup>
Класс температуры и напряжение тока зависят от сечения кабеля и температуры окружения	
от -20°C до +40°C	Тип 53252-.-.-.-. Класс температуры T6 до 304 A
	Тип 53252-.-.-.-. Класс температуры T4 до 350 A
<b>Дополнительная клемма</b>	
Номинальное напряжение	500 В AC/DC
Напряжение тока	до 20 А
Сечение проводов	до 6 мм <sup>2</sup>
Степень защиты EN 60529	
Тип 53252-.-.**-	(*=Величина 0, Без дополнительной коробки ) IP66
Тип 53252-.-.-.**-	(*=Величина 1-7, С дополнительной коробкой) IP65
Выборочно из листовой или высококачественной стали	



### Описание

Корпус и крышка из стальной жести 3мм. Пластина с 3- полюсным соединяющим зажимом. До 4х3 последовательных зажимных планок, служащих в качестве боковых зажимов для соединения и подключения контрольных проводов и проводов управления. Внутренние и внешние предохранительные кабельные зажимы. Крепление: 4 плоских стальных соединителя с продольными отверстиями для скрепляющего винта.

№ изделия		Кг (Вес)
53252.102		20

Подходящие кабельные и линейные вводы

- ▶ 54345.02...
- ▶ 54345.03...

### Соединительная коробка высокого напряжения

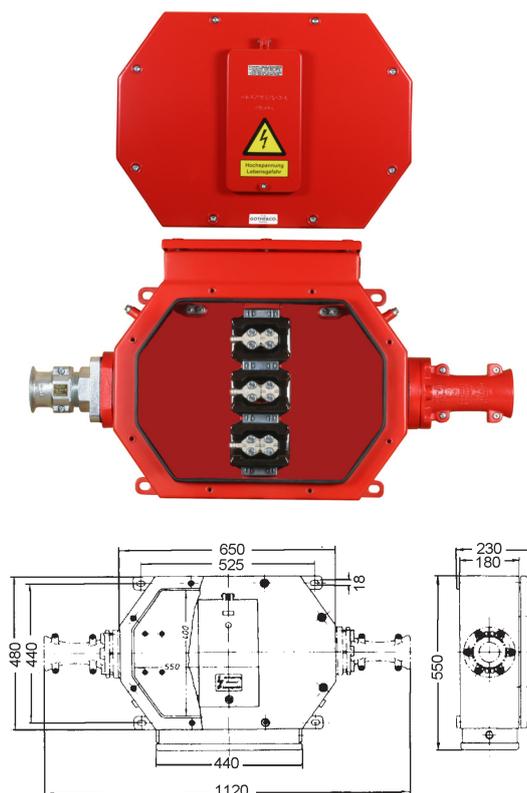
Степень защиты  I M2 EEx e I  
 II 2G EEx e II T6  
 II 2D IP65 T80°C

Тип 53130

Предназначена для соединения двух высоковольтных кабелей и проводов

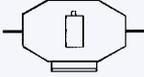
Сертификат DMT 00 ATEX E 052

	Главная коробка	Дополнительная коробка
Вид тока	3 AC	AC/DC
Напряжение	до 6 кВ	до 500 В
Номинальный ток	330 А (с проводниковым вводом) до 10 А 370 А (с кабельным вводом 5410-..)	
Сечение проводов	16 - 150 мм <sup>2</sup>	до 10 мм <sup>2</sup>
Внешняя защита	2K-PUR Lack RAL 3002 (красный)	
Выборочно из листовой или высококачественной стали		



#### Описание

Корпус и крышка из стальной жести 3 мм. Крышка укреплена с помощью винта с внутренним шестигранником. В главной коробке находятся керамические двойные зажимные соединения с заземлением, внутреннее и внешнее защита соединительной клеммы, в дополнительной коробке находятся зажимы для подключения контрольных проводов, проводов управления от 6мм<sup>2</sup> до 10мм<sup>2</sup>, возможно встраивание световода включая соединительную коробку и муфту. Для защиты от конденсации возможно встроение элемента балансирующий давления.

Номер изделия		кг (вес)
53130.55150		49

#### Подходящие кабельные и линейные вводы

- ▶ 5410. 92
- ▶ 5410.108
- ▶ 54158...
- ▶ 54345.02...
- ▶ 54345.03...
- ▶ 54200...

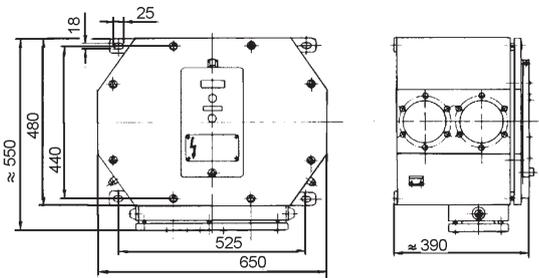
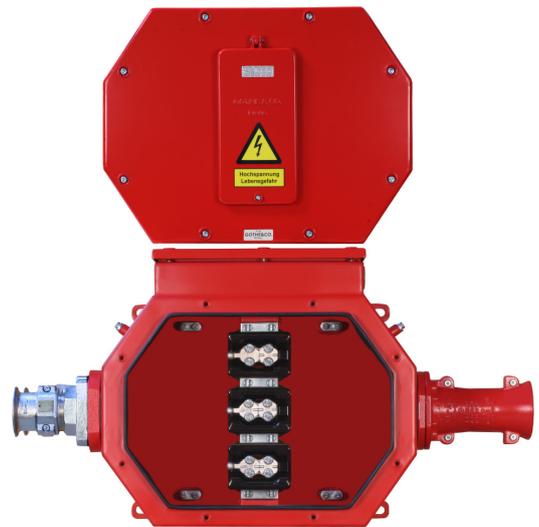
### Распределительная коробка

Степень защиты  I M2 EEx e I  
 II 2G EEx e II T6  
 II 2D IP65 T80°C

Тип 53131

Предназначена для соединения четырёх высоковольтных кабелей и проводов

Сертификат BVS 03 ATEX E 190 X



	Основная коробка	Дополнительная коробка
Вид тока	3 AC	AC/DC
Напряжение	до 6,6 кВ	до 500 В
Номинальный ток	до 296 А (max. 28°C) до 260 А (max. 40°C)	до 10 А
Сечение проводов	16 - 95 мм <sup>2</sup>	до 10 мм <sup>2</sup>
Внешняя защита	2K-PUR Lack RAL 3002 (красный)	
Выборочно из листовой или высококачественной стали		

#### Описание

Корпус и крышка из стальной жести 3 мм. Крышка прикрепляется винтами с цилиндрической шестиугольной головкой. В основной коробке находятся керамические зажимные соединения с соединительными зажимами крышки до 92мм<sup>2</sup>. Внешние и внутренние зажимы для подсоединения заземляющего провода.

В дополнительной коробке находятся зажимы для подсоединения контрольных и управляющих проводов, а также световодов.

#### Номер изделия

53131.24-95



#### Подходящие кабельные и линейные вводы

- ▶ 5410. 92
- ▶ 5410.108
- ▶ 54158...
- ▶ 54345.02...
- ▶ 54345.03...
- ▶ 54200...

### Коробка высокого напряжения с системой сборных шин

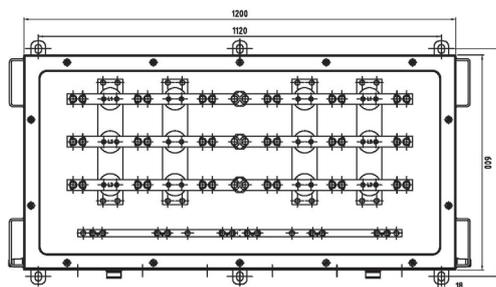
Степень защиты  I M2 EEx e I  
 II 2G EEx e II T4 bzw. T6  
 II 2D IP65 T130°C bzw. T80°C

Тип 53101-...-...-

Предназначена для соединения и разделения до шести проводов и кабелей высокого напряжения

Сертификат DMT 02 ATEX E 192

Напряжение (ЗАС)	6,6 кВ
Электрическая сила	
- только трёх фазовый кабель/ провод	
* T6 (макс. 80°C)	320 А
* T4 (макс. 130°C)	364 А
- в остальном	
* T6 (макс. 80°C)	260 А
* T4 (макс. 130°C)	288 А
Сечение провода	16 - 185 мм <sup>2</sup>
Внешняя защита	2K-PUR Lack (Цвет выборочно)



Дополнительная коробка	
Напряжение	AC/DC bis 500 В
Электрическая сила	до 10 А
Сечение провода	до 10 мм <sup>2</sup>

#### Описание

Корпус и крышка из стальной жести, выборочно из благородной стали. В зависимости от исполнения коробки возможны на стороне корпуса 2,4 или 6 отверстия. Внутри корпуса находятся трёх фазовая система сборных шин из меди для высоковольтного соединения. Внутреннее и внешнее защитное соединение соединительных точек. Внешнее скоба для крепления находится в низу корпуса. Грифы находятся на корпусе и крышке. Крышка с шарниром на корпусе передвигается и снимается. Крышка укреплена с помощью винта с внутренним шестигранником.

#### Опция

- Элемент балансирования давления для защиты от образования конденсата.
- 200 В Отопление
- Дополнительная коробка для низкого напряжения соединения контрольных проводов, проводов управления до 10мм<sup>2</sup> или световодов

Номер изделия	Тип	Схема отверстий	кг (вес)
53101.192	e 53101-2-.-00-0		40
53101.194	e 53101-4-.-00-0		60
53101.196	e 53101-6-.-00-0		100
53101.296	e 53101-6-.-.-0 (С дополнительной коробкой)		105

### Коробка высокого напряжения с системой сборных шин

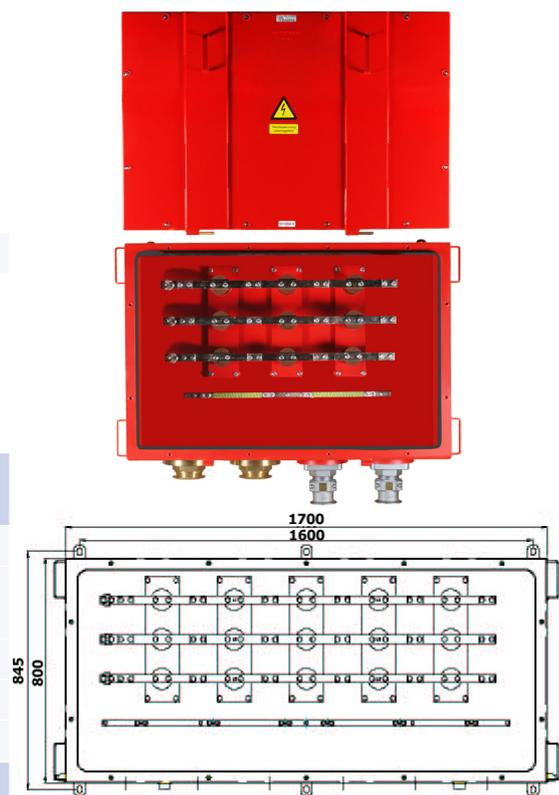
Степень взрывозащиты  I M2 Ex e I  
 II 2G Ex e II T6

Тип 53126

Предназначена для соединения и разделения до шести кабелей высокого напряжения и проводов

Европейское удостоверение по конструированию IBEхU99ATEX1028

	Главная коробка	Дополнительная коробка
Вид тока	AC	AC/DC
Номинальное напряжение	до 11 кВ	до 500 В
Номинальный ток	до 500 А	до 10 А
Сечение проводов	16 - 240 мм <sup>2</sup>	до 10 мм <sup>2</sup>
Внешняя защита	2K-PUR Lack 3002 (красный)	
Выборочно из листовой или высококачественной стали		



#### Описание

Корпус и крышка из стальной жести 3 мм. Крышка с ручками прикрепляется на петлях. С нижней более длинной стороны находится до шести отверстий для подсоединения кабельных впусков. Внутри корпуса на разных уровнях находятся три фазовые шины с лубковыми зажимами для подсоединения проводов сечением от 16 до 240 мм<sup>2</sup> и одна заземляющая (защитная) шина. Напротив стороны, через которую вводятся кабеля, можно разместить до 3 штук дополнительных коробок, служащих для соединения проводов управления, контрольных проводов и световодов

Номер изделия	Тип	Сечение кабеля	Схема отверстий	кг (вес)
53126.12-240	е 53126-2 Без дополнительной коробки	16-240 мм <sup>2</sup>		
53126.14-240	е 53126-4 Без дополнительной коробки	16-240 мм <sup>2</sup>		
53126.16-240	е 53126-6 Без дополнительной коробки	16-240 мм <sup>2</sup>		
53126.22-240	е 53126-2 С дополнительной коробкой	16-240 мм <sup>2</sup>		
53126.24-240	е 53126-4 С дополнительной коробкой	16-240 мм <sup>2</sup>		
53126.26-240	е 53126-6 С дополнительной коробкой	16-240 мм <sup>2</sup>		

Подходящие кабельные и линейные вводы

- ▶ 5410. 92
- ▶ 5410.108
- ▶ 54345.02...
- ▶ 54345.03...
- ▶ 54200...

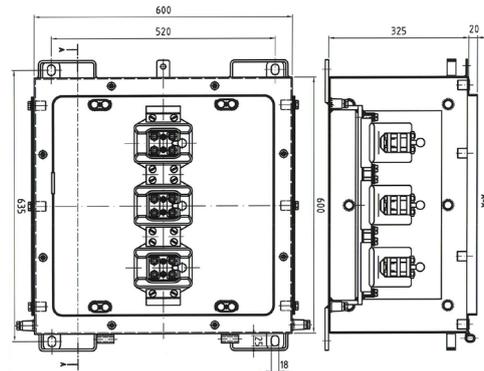
### Соединительная коробка для высокого напряжения Степень защиты IP 65/66



Тип	73131.056
-----	-----------

Предназначена для соединения четырех высоконапорных кабелей или проводов.

Вид тока	3 AC
Номинальное напряжение	до 7,2 kV
Номинальный ток	340 А или 650 А
Сечение проводов	16-150 мм <sup>2</sup> или 35-300 мм <sup>2</sup>
Внешняя защита	2K-PUR Lack RAL 3002 (красный)



#### Описание

- Клеммовый корпус для прочного соединения до 4 кабелей с номинальным напряжением до 7.200 Вольт.
- Корпус из стальной жести 3мм. Поверхность корпуса покрыта особенно прочной, износостойкой поверхностной защитой 2K-PUR Lack 3002 (красный). Корпуса могут так же быть изготовлены из стали стойкой к морской воде.
- Крепление крышки фиксируется с внутренним шестигранным болтом на корпусе. Крышка снабжается шарнирами.
- Внутри корпуса находятся 3 керамические изоляторы с заливными соединительными зажимами, которые соответствуют сечению проводов от 16 мм<sup>2</sup> до 150мм<sup>2</sup>, или 35мм<sup>2</sup> до 300мм<sup>2</sup>.
- К корпусу приделывается внутренний и внешний защитный соединительный зажим.
- По запросам дополнительный корпус для контрольного проводника, управления, проводника света.
- На правой и левой стороне корпуса находится фланцевая плата для различных кабельных вводов. Мы можем эту плату не просверливать или по желанию заказчика изготавливать её с просверливанием и кабельным вводом.

#### Опции:

- Термостатно регулируемый электронагрев и/ или элемент уравнивание давления
- Транспортная тележка
- Механическое замыкающее устройство
- Альтернатив с номинальным напряжением до 12 кВ или до 17,5 кВ

Номер заказа	
73131.056-12-150	без дополнительного ящика, сечение провода до 150 мм <sup>2</sup>
73131.056-12-300	без дополнительного ящика, сечение провода до 300 мм <sup>2</sup>

#### подходящие кабельные и линейные вводы

- ▶ Тип 74342...с метрической резьбой и контргайкой 5424
- ▶ Тип 74200 ...с метрической резьбой для закреплённой проводки с контргайкой 5424
- ▶ Тип 74158 для армированного кабеля и проводки
- ▶ К замыканию не нужных отверстий: Заглушка 74284 с метрической резьбой и контргайкой 5424

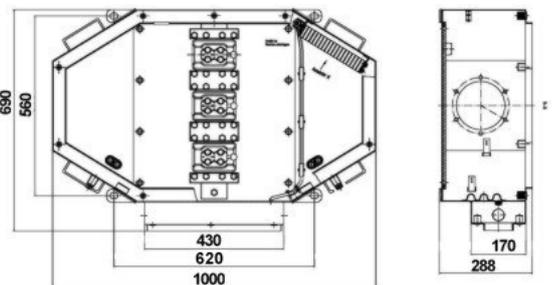
### Соединительная и разделительная коробка для высокого напряжения Альтернативно с подогреванием и термостатом с сигнал-контакт- коммутатором

Тип 53910

Для соединения двух кабелей высокого напряжения и высоковольтных проводов.



	Главная коробка	Дополнительная коробка
Вид тока	3 AC	AC/DC
Номинальное напряжение	до 11 kV AC	до 500 V AC/DC
Сечение проводов	16 - 150 мм <sup>2</sup> 150 - 300 мм <sup>2</sup>	10 мм <sup>2</sup>
Номинальный ток ( в зависимости от присоединенного сечения провода)		
Главная коробка 150 мм <sup>2</sup>	до 388 А (макс. +25°C окружающей температуры) до 341 А (макс. +40°C окружающей температуры)	
Главная коробка 300 мм <sup>2</sup>	до 650 А	
Дополнительная коробка	до 10 А	
Внешняя защита	2K-PUR Lack RAL 3002 (Красный)	



#### Описание

Корпус и крышка с глазком из стальной жести 2мм или из благородной стали. Крепление крышки фиксируется с внутренним шестигранным болтом на корпусе. Клеммовое крепление выложено для двух крепления провода сечением до 150 / 300 мм<sup>2</sup>. Внутренняя и внешняя защита соединительной клеммы. Дополнительная коробка с зажимами для подключения контрольных проводов, проводов управления, световодов и других вспомогательных кабелей. Выборочно с зажимами для приёма средства для осушения внутренней атмосферы . Альтернативно можно пристроит паровое отопление 200В с термостатом.

Номер	Тип	Сечение кабеля	Схема отверстий	кг (вес)
<b>53910.22-150</b>	53910-..-0 С дополнительной коробкой из стальной жести	16 - 150 мм <sup>2</sup>		
<b>53910.22-300</b>	53910-..-0 С дополнительной коробкой из стальной жести	150 - 300 мм <sup>2</sup>		

#### Подходящие кабельные и линейные вводы

- ▶ Двухкамерный проводной штуцер
  - 7410.133
  - 7410.108
  - 7410.108-6
- ▶ Штуцерное фланцевое соединение типа
  - 74345.02. ...
  - 74345.03. ...
- ▶ Для одиночного проводного кабеля
  - 74200. ...
  - 74201. ...
  - 74202. ...
  - 74203. ...

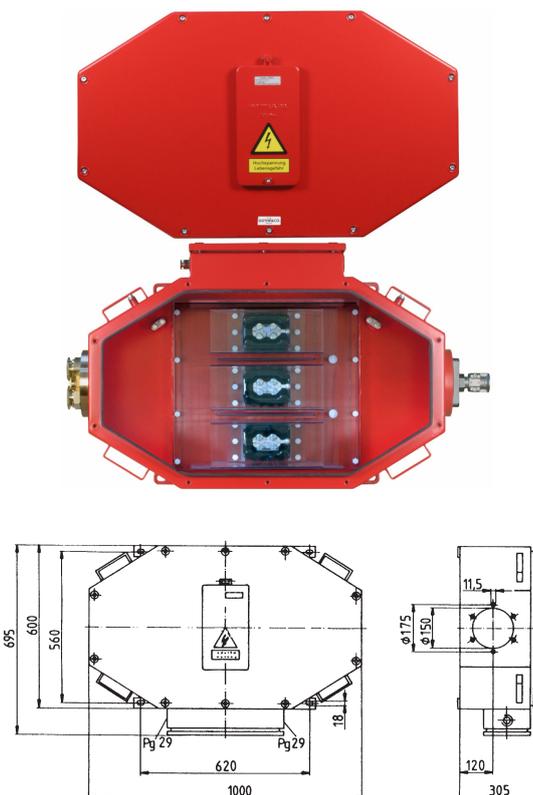
## Высоковольтная соединительная и разделительная коробка

Степень взрывозащиты IP 65

Тип	73240
-----	-------

До 24 кВ с дополнительной коробкой или без предназначена для высоковольтных кабелей либо проводов с конечной головчатой муфтой.

	Главная коробка	Дополнительная коробка
Вид тока	Переменный ток	AC/DC
Номинальное напряжение	до 24 кВ	до 500 В
Сечение проводов	16 - 150 мм <sup>2</sup> 70 - 300 мм <sup>2</sup>	до 10 мм <sup>2</sup>
Номинальный ток	650 А	
Внешняя защита	2K-PUR Lack RAL 3002 (красный)	
Выборочно из листовой или высококачественной стали		



Соединительная коробка

### Описание

Корпус и крышка из стальной жести 2 мм / 3 мм или V4A. Крышка укреплена с помощью болтов с шестигранной вальцованной головкой. Консоль с зажимами, подготовленная под два зажима для сечения кабеля до 300 мм<sup>2</sup>. Внутренний и внешний пункт для присоединения заземляющих проводов. Дополнительная коробка с зажимами для подключения контрольных проводов, проводов управления, световодов и других вспомогательных кабелей

Номер изделия листовая сталь	Номер изделия V4A-Жесть	Сечение кабеля	Схема отверстий	кг (вес)
73240.12-150	73240.12-150-28	до 150 мм <sup>2</sup>		ca. 83
73240.22-150	73240.22-150-28	до 150 мм <sup>2</sup>		ca. 91
73240.12-300	73240.12-300-28	до 300 мм <sup>2</sup>		ca. 83
73240.22-300	73240.22-300-28	до 300 мм <sup>2</sup>		ca. 91

Подходящие кабельные и линейные вводы

- ▶ 5410. 92
- ▶ 5410.108
- ▶ 5410.133
- ▶ 54345.02...
- ▶ 54345.03...
- ▶ 54200. ...

### Высоковольтное штепсельное соединение 15 кВ

Производитель: Patton and Cooke, Canada

Серия С 150

3 фазы

Стандартные стыки: 3 фазы - 1 заземление - 1 контрольный

Соединение используется для быстрого соединения высоковольтных кабелей.

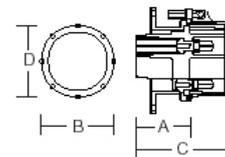
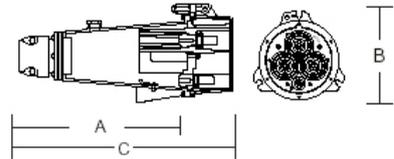


Номинальное напряжение (ЗАС)	15 кВ~
Номинальный ток	500 А
Частота	50-60 Гц

Штепсельные высоковольтные соединения можно укреплять как на кабеле, так и на стенке корпуса с помощью фланца. Стандартные стыки – это паяные соединения.

#### Возможные опции:

- не паяные стыки (шпильки с резьбой)
- до 3 дополнительных заземляющих стыков
- Монтажные лапы
- крышка для соединений которое находится под напряжением
- порошковое покрытие
- болты из благородной стали
- заливная масса
- закрытие



Номер заказа	Модель	Размеры					Вес [кг]
		A	B	C	D	E	
C150F1003 x C150F1004 x C150F1005 x C150F1006 x	Штифт для монтажа на кабеле	514 mm	267 mm	622 mm			17,0
C150F1007 x	Штифт для монтажа на фланце	121 mm	311 mm	229 mm	279 mm	38 mm	14,5
C150F2005 x C150F2006 x C150F2007 x C150F2008 x	Соединение для монтажа на кабеле	610 mm	292 mm	686 mm			17,0
C150F2009 x	Соединение для монтажа на фланце	133 mm	311 mm	210 mm	279 mm	102 mm	12,3

#### Обозначения символов в номере заказа

макс. Сечение жилы x (мм <sup>2</sup> )	Символ x	макс. Сечение жилы x (мм <sup>2</sup> )	Символ x
34	F	127	M
42	G	152	N
54	H	178	O
67	J	203	P
85	K	228	Q
107	L	254	R

#### Плотность ввод для штепсельных соединений.

Внешний диаметр кабеля (мм)	Внешний диаметр кабеля (инч)	Номер заказа	Внешний диаметр кабеля (мм)	Внешний диаметр кабеля (инч)	Номер заказа
20.8-22.1	0.82-0.87	C150F3004	51.1-53.8	2.01-2.12	C150F3016
22.4-23.9	0.88-0.94	C150F3005	54.1-57.2	2.13-2.25	C150F3017
24.1-25.7	0.95-1.01	C150F3006	57.4-60.2	2.26-2.37	C150F3018
25.9-26.9	1.02-1.06	C150F3007	60.5-63.5	2.38-2.50	C150F3019
27.2-28.4	1.07-1.12	C150F3008	63.8-66.5	2.51-2.62	C150F3020
28.7-31.8	1.13-1.25	C150F3009	66.8-69.9	2.63-2.75	C150F3021
32.0-34.8	1.26-1.37	C150F3010	70.1-72.9	2.76-2.87	C150F3022
35.0-38.1	1.38-1.50	C150F3011	73.2-76.2	2.88-3.00	C150F3023
38.4-41.1	1.51-1.62	C150F3012	76.5-79.2	3.01-3.12	C150F3024
41.4-44.5	1.63-1.75	C150F3013	79.5-82.6	3.13-3.25	C150F3025
44.7-47.5	1.76-1.87	C150F3014	82.8-85.6	3.26-3.37	C150F3026
47.8-50.8	1.88-2.00	C150F3015	85.9-88.9	3.38-3.50	C150F3027

Высоковольтные штепсельные соединения подлежат доставке также с 8 и 25 кВ.

## Элемент балансирования давления

Степень защиты  I M2 Ex e I Mb  
 II 2G Ex e IIC Gb  
 II 1D Ex ta IIIC Da

Тип	54700 / 54710
-----	---------------

Элемент балансирования давления обеспечивает постоянный и надёжный поток воздуха, выравнивает разницу давлений между корпусом и окружением. Мембрана ePTFE не пропускает воду и масло, а так же кристаллы соли.

**Сертификат** IBEхU00ATEX1070 U

Материал	
Вкручиваемый штуцер	Желтая медь
Крышка	Желтая медь
Мембрана	ePTFE
Опция	Поверхность покрыта никелем или хромом
Упл. кольцо круглого сечения	Пербутан (EPDM, Витон, силикон optional)
Поставляются также в версии из благородной стали	



Технические данные	
Водонепроницаемость	> 0,6 bar
Уровень защиты в заинсталлированном состоянии (DIN EN 60529)	IP 66/67
Характеристика мембраны	Водо- и масло упорная. Мембрана не увлажняется жидкостями с поверхностным напряжением > 25 мН/м
Диапазон температур применения	-20°C до +80°C, (используя силиконовое уплотнение диапазон температур применения увеличивается от -40°C до +80°C)
Способность удерживания кристаллов соли согл. DIN 50-0-21	100%
Возможное крепление	Крепление внутренним шестигранником с внутренней стороны корпуса. Крепление внешним шестигранником с внешней стороны.

=№ изделия с внутренним креплением	№ изделия с внешним креплением	Винт	Нормальный поток воздуха при dp=70мбар
54700.01215	54710.01215	M 12x1,5	65
54700.01615	54710.01615	M 16x1,5	80
54700.02015	54710.02015	M 20x1,5	160
54700.02715	54710.02715	M 27x1,5	400

### Кабельный и проводной ввод

Тип защиты  I M2 Ex e I  
 II 2G Ex e II  
 II 1D Ex tD A20 IP66

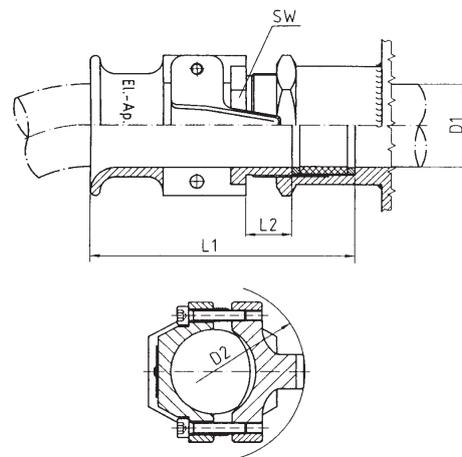


Тип	54340
-----	-------

Ввод используется с кабелями и проводами, не имеющими дополнительной защиты (внешнее уплотнение) для встроения в оборудование со степенью защиты Ex e I / II

**Сертификат** IВЕхU01АТЕХ1033 U

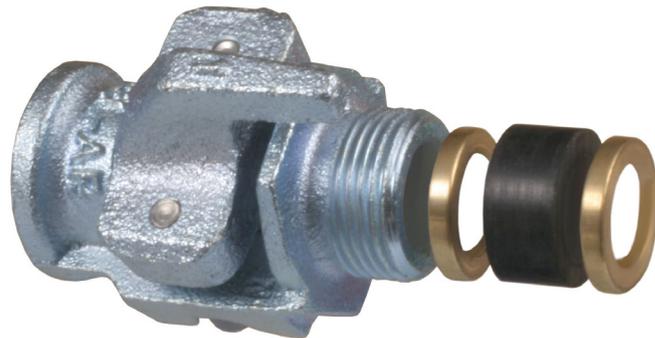
<b>Материал</b>	
Вкручиваемый шутицер	чугун пластичный оцинкованный огнём
Зажимной жгут	чугун пластичный оцинкованный огнём
Опция	поверхность покрыта никелем, хромом или лакированная
Уплотнительное кольцо	EPDM (витон, неопрен, опционально силикон)
Зажимное кольцо	сталь хромированная синее, жёлтая медь
Выборочно из благородной высококачественной стали	



№ Изделия	Винт	Диаметр внеш. кабеля D1		D2	L1 Общая длина	SW Ширина ключа	L2 Длина резьбы	Вес [кг]
54340.10-0	M 22 x 1,5	8	10	52	64	32	12	0,27
54340.12-0		9	12					0,26
54340.14-0		12	14					0,24
54340.16-0	M 28 x 1,5	13	16	60	82	36	14	0,41
54340.18-0		15	18					0,40
54340.19-0		17	19					0,38
54340.21-0	M 36 x 1,5	18	21	72	95	46	18	0,64
54340.24-0		20	24					0,60
54340.26-0		22	26					0,56
54340.28-0		25	28					0,53
54340.32-0	M 48 x 1,5	28	32	82	113	55	22	1,06
54340.36-0		32	36					0,91
54340.38-0	M 55 x 1,5	34	38	92	125	65	24	1,42
54340.40-0		36	40					1,32
54340.44-0		40	44					1,12
54340.46-0	M 64 x 2	41	46	112	132	75	28	1,94
54340.49-0		44	49					1,76
54340.53-0		48	53					1,57
54340.57-0	M 80 x 2	52	57	122	144	90	28	2,88
54340.61-0		55	61					2,64
54340.65-0		60	65					2,32
54340.68-0		64	68					2,06
54340.74-0	M 95 x 2	68	74	144	159	105	28	3,37
54340.80-0		74	80					2,81
54340.86-0	M 100 x 2	80	86	160	164	110	28	2,96

### Кабельный и проводной ввод

Тип защиты  I M2 Ex e I  
 II 2G Ex e II  
 II 1D Ex tD A20 IP66

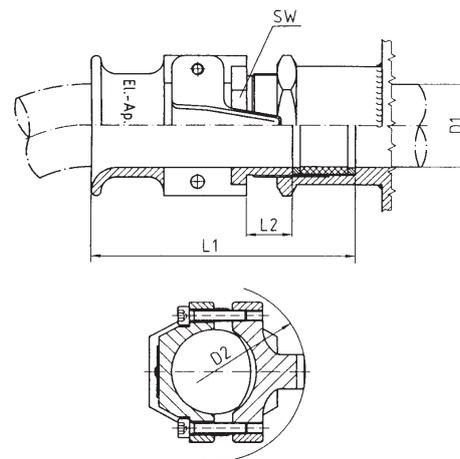


Тип	54350
-----	-------

Ввод используется с кабелями и проводами, не имеющими дополнительной защиты (внешнее уплотнение) для встроения в оборудование со степенью защиты Ex e I / II

**Сертификат** IВExU01ATEX1033 U

<b>Материал</b>	
Вкручиваемый шутицер	чугун пластичный оцинкованный огнём
Зажимной жгут	чугун пластичный оцинкованный огнём
Опция	поверхность покрыта никелем, хромом или лакированная
Уплотнительное кольцо	EPDM (витон, неопрен, опционально силикон)
Зажимное кольцо	сталь хромированная синее, жёлтая медь
Выборочно из благородной высококачественной стали	



№ Изделия	Винт	Диаметр внеш. кабеля D1		D2	L1 Общая длина	SW Ширина ключа	L2 Длина резьбы	Вес [кг]
54350.10-0	Pg 16	8	10	52	64	32	12	0,27
54350.12-0		9	12					0,26
54350.14-0		12	14					0,24
54350.16-0	Pg 21	13	16	60	82	36	14	0,41
54350.18-0		15	18					0,40
54350.19-0		17	19					0,38
54350.14-29-0	Pg 29	11	14	62	92	46	18	0,52
54350.16-29-0		13	16					0,48
54350.19-29-0		16	19					0,46
54350.21-0	Pg 29	18	21	72	95	46	18	0,64
54350.24-0		20	24					0,60
54350.26-0		22	26					0,56
54350.28-0		25	28					0,53
54350.32-0	Pg 36	28	32	82	113	55	22	1,06
54350.36-0		32	36					0,91
54350.38-0	Pg 42	34	38	92	125	65	24	1,42
54350.40-0		36	40					1,32
54350.44-0		40	44					1,12
54350.46-0	Pg 48	41	46	112	132	75	28	1,94
54350.49-0		44	49					1,76

**Кабельный ввод** (двухчастичный)  
с переходником и уплотнительным кольцом

Степень взрывозащиты  I M2 EEx e I  
 II 2G EEx e II  
 II 1D IP6X

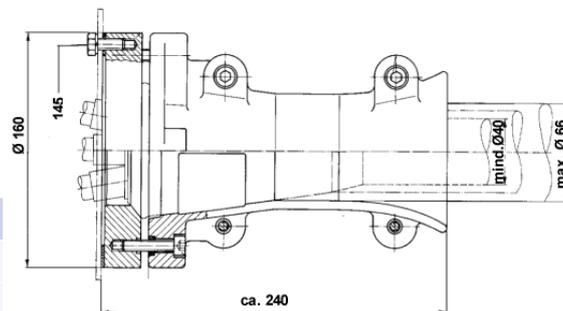
Тип 5410.92

Для применения к соединительной и разделительной коробке для высокого напряжения трансформатора и переключательной подстанции с взрывозащитой EEx eI /II  
Для ввода кабелей и проводов с высоким напряжением с концевой литой кабельной муфтой.

Сертификат DMT 00 ATEX E 051

Вид защиты IP 66 по ДИН 40 050/IEC 529

Материал	
Нижняя и верхняя обшивка	ферритный высокопрочный чугун
Прокладочное кольцо	серый чугун GG20
Винт с внутренним шестигранником	M 8x35 качество 12.9, голубое хромирование
Уплотнение	EPDM
Защита поверхности	2K-PUR Lack RAL 3002 (красный)
Опция	другие RAL- оттенки возможны



№ Изделия Комплект с прокладочным кольцом и уплотнением	Диаметр провода и кабеля	Изготовленный вид провода	Вес [кг]
5410.92	45 - 66 мм	Кабель высокого напряжения с концевой литой кабельной муфтой 35-70 мм <sup>2</sup>	7,10

## Запчасти

№ Изделия	Описание	Вес [кг]
5410.92-1	Обе обшивки с принадлежащими винтами с внутренним шестигранником	4,30
5410.26	Прокладочное кольцо с внешним шестигранником	2,70
5729	Уплотнение между коробкой и прокладочным кольцом	0,10

**Кабельный ввод** (двухчастичный)  
с переходником и уплотнительным кольцом

Степень взрывозащиты  I M2 EEx e I  
 II 2G EEx e II  
 II 1D IP6X

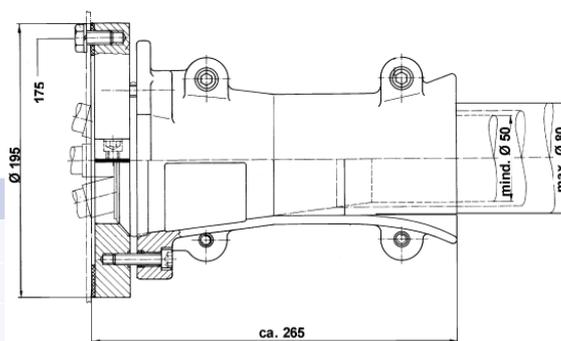
Тип 5410.108

Для применения к соединительной и разделительной коробке для высокого напряжения трансформатора и переключательной подстанции с взрывозащитой EEx eI /II  
Для ввода кабелей и проводов с высоким напряжением с концевой литой кабельной муфтой.

Сертификат DMT 00 ATEX E 051

Вид защиты IP 66 по ДИН 40 050/IEC 529

Материал	
Нижняя и верхняя обшивка	ферритный высокопрочный чугун
Прокладочное кольцо	серый чугун GG20
Винт с внутренним шестигранником	M 8x35 качество 12.9, голубое хромирование
Уплотнение	EPDM
Защита поверхности	2K-PUR Lack RAL 3002 (красный)
Опция	другие RAL- оттенки возможны



№ Изделия Комплект с прокладочным кольцом и уплотнением	Диаметр провода и кабеля	Изготовленный вид провода	Вес [кг]
5410.108	50 - 72 мм	Кабель высокого напряжения с концевой литой кабельной муфтой 70-95 мм <sup>2</sup>	9,00

## Запчасти

№ Изделия	Описание	Вес [кг]
5410.108-1	Обе обшивки с принадлежащими винтами с внутренним шестигранником	5,30
54125.108-3	Прокладочное кольцо с внешним шестигранником	3,60
53110.6-7	Уплотнение между коробкой и прокладочным кольцом	0,10

**Кабельный ввод** (двухчастичный)  
с переходником и уплотнительным кольцом

Степень взрывозащиты  I M2 EEx e I  
 II 2G EEx e II  
 II 1D IP6X

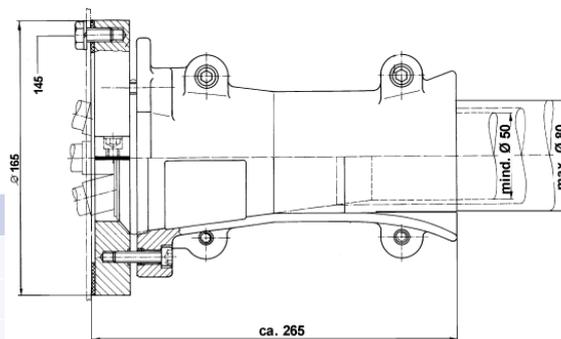
Тип 5410.108-6

Для применения к соединительной и разделительной коробке для высокого напряжения трансформатора и переключательной подстанции с взрывозащитой EEx eI / II  
Для ввода кабелей и проводов с высоким напряжением с концевой литой кабельной муфтой.

Сертификат DMT 00 ATEX E 051

Вид защиты IP 66 по ДИН 40 050/IEC 529

Материал	
Нижняя и верхняя обшивка	ферритный высокопрочный чугун
Прокладочное кольцо	серый чугун GG20
Винт с внутренним шестигранником	M 8x35 качество 12.9, голубое хромирование
Уплотнение	EPDM
Защита поверхности	2K-PUR Lack RAL 3002 (красный)
Опция	другие RAL- оттенки возможны



№ Изделия Комплект с прокладочным кольцом и уплотнением	Диаметр провода и кабеля	Изготовленный вид провода	Вес [кг]
5410.108-6	50 - 72 мм	Кабель высокого напряжения с концевой литой кабельной муфтой 70-95 мм <sup>2</sup>	9,00

## Запчасти

№ Изделия	Описание	Вес [кг]
5410.108-1	Обе обшивки с принадлежащими винтами с внутренним шестигранником	5,30
5410.95-3	Прокладочное кольцо с внешним шестигранником	3,60
5729	Уплотнение между коробкой и прокладочным кольцом	0,10

**Кабельный ввод** (двухчастичный)  
с переходником и уплотнительным кольцом

Степень взрывозащиты  I M2 EEx e I  
 II 2G EEx e II  
 II 1D IP6X



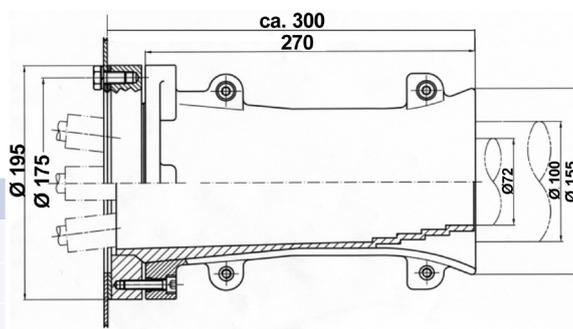
Тип	5410.133
-----	----------

Для применения к соединительной и разделительной коробке для высокого напряжения трансформатора и переключательной подстанции с взрывозащитой EEx eI /II  
Для ввода кабелей и проводов с высоким напряжением с концевой литой кабельной муфтой.

**Сертификат** DMT 00 ATEX E 051

**Вид защиты IP 66 по ДИН 40 050/IEC 529**

Материал	
Нижняя и верхняя обшивка	ферритный высокопрочный чугун
Прокладочное кольцо	серый чугун GG20
Винт с внутренним шестигранником	M 8x35 качество 12.9, голубое хромирование
Уплотнение	EPDM
Защита поверхности	2K-PUR Lack RAL 3002 (красный)
Опция	другие RAL- оттенки возможны



№ Изделия Комплект с прокладочным кольцом и уплотнением	Диаметр провода и кабеля	Изготовленный вид провода	Вес [кг]
<b>5410.133</b>	72 - 100 мм	Кабель высокого напряжения с концевой литой кабельной муфтой 95-240 мм <sup>2</sup>	11,00

## Запчасти

№ Изделия	Описание	Вес [кг]
<b>5410.133-1</b>	Обе обшивки с принадлежащими винтами с внутренним шестигранником	7,10
<b>54125.133-3</b>	Прокладочное кольцо с внешним шестигранником	3,80
<b>53110.6-7</b>	Уплотнение между коробкой и прокладочным кольцом	0,10

## Кабельный и проводной ввод

Тип взрывозащиты  II 2G Ex d IIC  
 II 1D Ex tD A20 IP66/68



Тип	54204
-----	-------

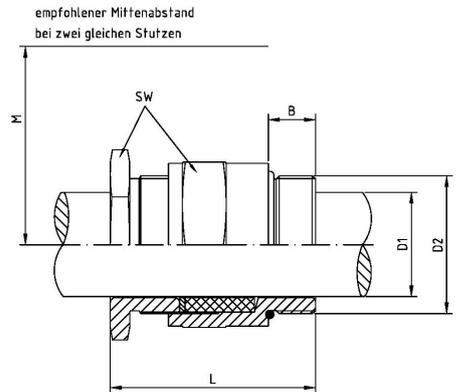
Ввод используется для внедрения закреплённых кабелей и проводов (внешнее уплотнение) и для укрепления к взрывобезопасному электрооборудованию с взрывозащитой типа Ex d II C

**Сертификат** IBEхU03ATEX1131

### Материал

Нажимной винт	латунь
Промежуточный штуцер	латунь
Уплотнительное кольцо	EPDM (вайтон, неопрен, опционально силикон)
Зажимное кольцо	латунь
Опция	поверхность покрыта никелем или хромированная
Уплотнительное кольцо круглого сечения	EPDM (вайтон, неопрен, опционально силикон)

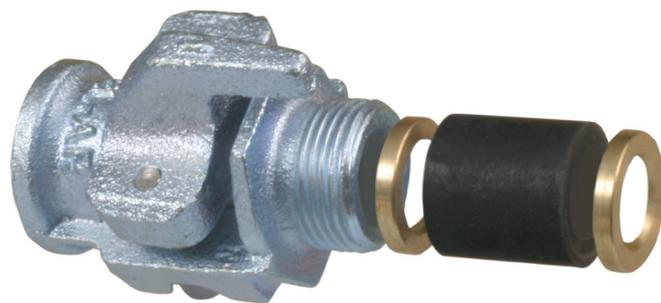
Выборочно из благородной высококачественной или листовой стали



№ изделия	Винт D2	Диаметр внеш. кабеля D1		Рекомендованное межцентровое расстояние M	L	SW (Ширина ключа)	B
54204.1- 5- 8 54204.1- 7-10	M 16 x 1,5	5	8	30	59	22	15
54204.2- 6-10 54204.2- 9-12 54204.2-11-14	M 20 x 1,5	6	10	37	59	27	15
54204.3- 6- 9 54204.3- 9-12 54204.3-12-16	M 25 x 1,5	6	9	42	61	30	15
54204.4- 9-12 54204.4-12-16 54204.4-15-19 54204.4-18-21	M 27 x 1,5	9	12	50	61 69	36	15
54204.5-12-16 54204.5-16-20 54204.5-20-24	M 32 x 1,5	12	16	57	69	41	15
54204.6-18-21 54204.6-20-24 54204.6-22-26 54204.6-24-28	M 40 x 1,5	18	21	64	71	46	15
54204.7-26-30 54204.7-30-34 54204.7-34-38	M 50 x 1,5	26	30	83	74	60	17
54204.8-38-42 54204.8-42-46 54204.8-45-50 54204.8-48-52	M 63 x 1,5	38	42	97	77	70	17
54204.9-52-58 54204.9-59-64 54204.9-63-68	M 75 x 1,5	52	58	131	80	95	20
54204.10-52-54	M 80 x 1,5	52	54	132	87	95	20
54204.11-60-62	M 85 x 1,5	60	62	138	87	100	20
54204.12-63-65	M 90 x 1,5	63	65	138	87	100	20
54204.13-72-74	M 100 x 1,5	72	74	152	110	110	22
54204.14-72-74	M 100 x 2	72	74	152	110	110	22
54204.15-86-89	M 120 x 2	86	89	180	131	130	22
54204.16-104-107	M 140 x 2	104	107	208	131	150	22

## Кабельный и проводной ввод

Тип защиты  I M2 Ex e I  
 II 2G Ex e II  
 II 1D Ex tD A20 IP66

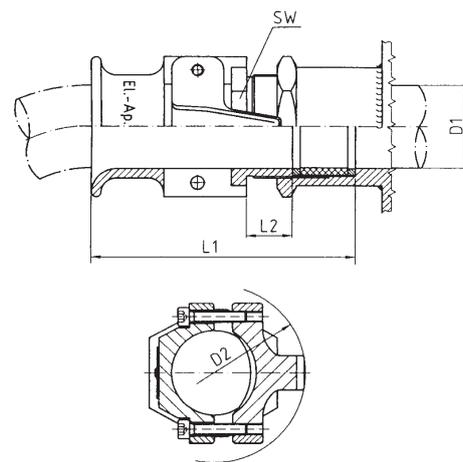


Тип	54230
-----	-------

Ввод используется с кабелями и проводами, не имеющими дополнительной защиты (внешнее уплотнение) для встроения в оборудование со степенью защиты Ex e I / II

**Сертификат** IВExU01ATEX1033 U

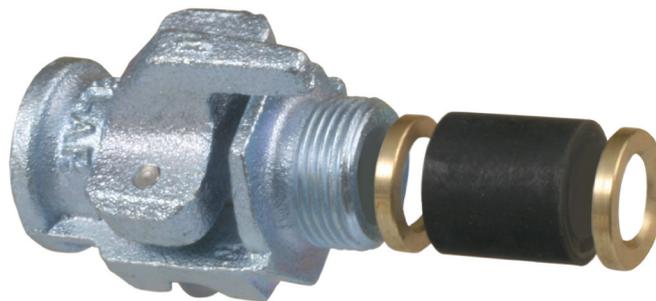
<b>Материал</b>	
Вкручиваемый шутицер	чугун пластичный оцинкованный огнём
Зажимной жгут	чугун пластичный оцинкованный огнём
Опция	поверхность покрыта никелем, хромом или лакированная
Уплотнительное кольцо	EPDM (витон, неопрен, опционально силикон)
Зажимное кольцо	сталь хромированная синее, жёлтая медь
Выборочно из благородной высококачественной стали	



№ Изделия	Винт	Диаметр внеш. кабеля D1		D2	L1 Общая длина	SW Ширина ключа	L2 Длина резьбы	Вес [кг]
54230.10-0	M 22 x 1,5	8	10	52	73	32	12	0,27
54230.12-0		9	12					0,26
54230.14-0		12	14					0,24
54230.16-0	M 28 x 1,5	13	16	60	91	36	14	0,41
54230.18-0		15	18					0,40
54230.19-0		17	19					0,38
54230.21-0	M 36 x 1,5	18	21	72	109	46	18	0,64
54230.24-0		20	24					0,60
54230.26-0		22	26					0,56
54230.28-0		25	28					0,53
54230.32-0	M 48 x 1,5	28	32	82	124	55	22	1,06
54230.36-0		32	36					0,91
54230.38-0	M 55 x 1,5	34	38	92	135	65	24	1,42
54230.40-0		36	40					1,32
54230.44-0		40	44					1,12
54230.46-0	M 65 x 1,5	41	46	112	140	75	28	1,94
54230.49-0		44	49					1,76
54230.53-0		48	53					1,57
54230.57-0	M 80 x 2	52	57	122	152	90	28	2,88
54230.61-0		55	61					2,64
54230.65-0		60	65					2,32
54230.68-0		64	68					2,06
54230.74-0	M 95 x 2	68	74	144	167	105	28	3,37
54230.80-0		74	80					2,81
54230.86-0	M 100 x 2	80	86	160	172	110	28	2,96

## Кабельный и проводной ввод

Тип защиты  I M2 Ex e I  
 II 2G Ex e II  
 II 1D Ex tD A20 IP66

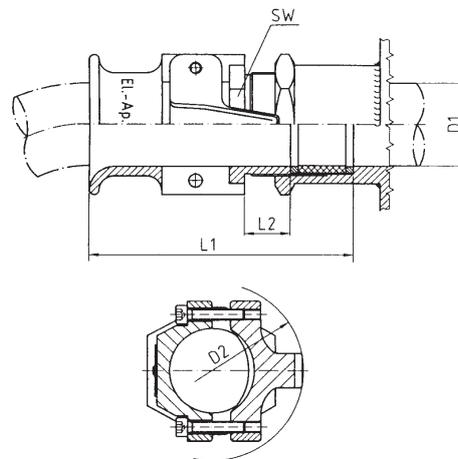


Тип	54260
-----	-------

Ввод используется с кабелями и проводами, не имеющими дополнительной защиты (внешнее уплотнение) для встроения в оборудование со степенью защиты Ex e I / II

**Сертификат** IВExU01ATEX1033 U

<b>Материал</b>	
Вкручиваемый шутицер	чугун пластичный оцинкованный огнём
Зажимной жгут	чугун пластичный оцинкованный огнём
Опция	поверхность покрыта никелем, хромом или лакированная
Уплотнительное кольцо	EPDM (витон, неопрен, опционально силикон)
Зажимное кольцо	сталь хромированная синее, жёлтая медь
Выборочно из благородной высококачественной стали	



№ Изделия	Винт	Диаметр внеш. кабеля D1		D2	L1 Общая длина	SW Ширина ключа	L2 Длина резьбы	Вес [кг]
54260.10-0	Pg 16	8	10	52	73	32	12	0,27
54260.12-0		9	12					0,26
54260.14-0		12	14					0,24
54260.16-0	Pg 21	13	16	60	91	36	14	0,41
54260.18-0		15	18					0,40
54260.19-0		17	19					0,38
54260.21-0	Pg 29	18	21	72	109	46	18	0,64
54260.24-0		20	24					0,60
54260.26-0		22	26					0,56
54260.28-0		25	28					0,53
54260.32-0	Pg 36	28	32	82	124	55	22	1,06
54260.36-0		32	36					0,91
54260.38-0	Pg 42	34	38	92	135	65	24	1,42
54260.40-0		36	40					1,32
54260.44-0		40	44					1,12
54260.46-0	Pg 48	41	46	112	140	75	28	1,94
54260.49-0		44	49					1,76

### Кабельный ввод с переходником

Степень взрывозащиты  I M2 Ex d I  
 II 2G Ex d IIC  
 II 1D Ex tD A20 IP66

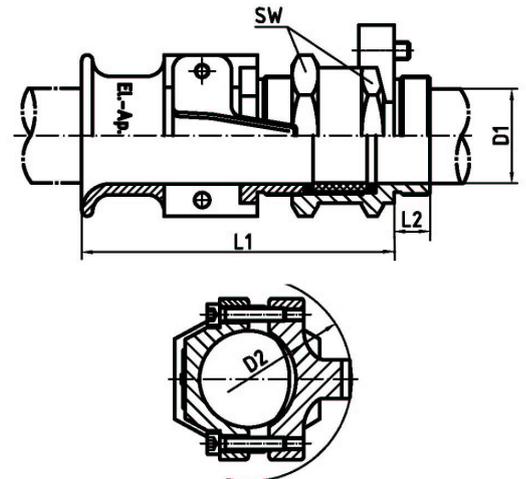


Тип	54232
-----	-------

Ввод используется с кабелями и проводами, не имеющими дополнительной защиты (уплотнение внешней обшивки) для встроения в оборудование со степенью защиты Ex d I / IIC

Сертификат IBEхU01ATEX1013 X

Материал	
Вкручиваемый штуцер	чугун пластичный оцинкованный огнём
Зажимной жгут	чугун пластичный оцинкованный огнём
Переходник	латунь / серый чугун
Зажимное кольцо	сталь хромированная, латунь
Предохранение от проворачивания	литая латунь
Опция	поверхность покрыта никелем или хромированная
Уплотнение	EPDM (вайтон, неопрен, опционально силикон)
Уплотнительное кольцо круглого сечения	Пербуна (вайтон, неопрен, опционально силикон)



№ изделия	Винт	Диаметр внешнего кабеля D1		D2	L1 Общая длина	SW (Ширина ключа)	L2 Длина резьбы	Вес [кг]
		8	10					
54232.10-M20	M 20 x 1,5	8	10	52	83	32	15	0,38
54232.12-M20		9	12					0,37
54232.10-M22	M 22 x 1,5	8	10	52	83	32	15	0,43
54232.12-M22		9	12					0,42
54232.14-M22		12	14					0,40
54232.10-M25	M 25 x 1,5	8	10	52	83	32	15	0,56
54232.12-M25		9	12					0,55
54232.14-M25		12	14					0,54
54232.16-M25	M 25 x 1,5	13	16	60	98	36	15	0,53
54232.18-M25		15	18					0,52
54232.16-M28	M 28 x 1,5	13	16	60	98	36	15	0,58
54232.18-M28		15	18					0,57
54232.19-M28		17	19					0,55
54232.16-M32	M 32 x 1,5	13	16	60	98	36	15	0,63
54232.18-M32		15	18					0,62
54232.19-M32		17	19					0,70
54232.21-M32	M 32 x 1,5	18	21	72	118	46	15	0,86
54232.24-M32		20	24					0,82
54232.21-M36	M 36 x 1,5	18	21	72	118	46	15	0,91
54232.24-M36		20	24					0,87
54232.26-M36		22	26					0,83
54232.28-M36		25	28					0,80

### Кабельный ввод

с фланцем

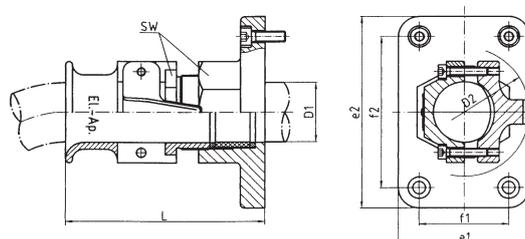
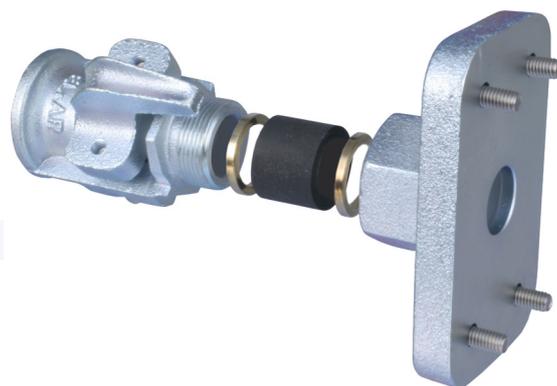
Степень взрывозащиты  I M2 Ex d I  
 II 2G Ex d IIB

Тип	54235.01
-----	----------

Ввод используется с кабелями и проводами, не имеющими дополнительной защиты (уплотнение внешней обшивки) для встроения в оборудование со степенью защиты Ex d I / IIB

**Сертификат** IBEхU01ATEX1030 X

Материал	
Вкручиваемый штуцер	чугун пластичный оцинкованный огнём
Зажимной жгут	чугун пластичный оцинкованный огнём
Фланец	серый чугун оцинкованный огнём
Зажимное кольцо	сталь хромированная, латунь
Опция	Поверхность покрыта никелем, хромированная или лакированная
Уплотнение	EPDM (вайтон, неопрен, опционально силикон)



№ изделия	Винт	Диаметр внешнего кабеля D1		D2	L Общая длина	SW (Ширина ключа)	e1/e2 f1/f2	Вес [кг]
54235.01-10	M 22 x 1,5	8	10	52	78	32	62/100 32/70	0,86 0,84 0,83
54235.01-12		9	12					
54235.01-14		12	14					
54235.01-16	M 28 x 1,5	13	16	60	96	36	62/100 32/70	0,98 0,97 0,95
54235.01-18		15	18					
54235.01-19		17	19					
54235.01-21	M 36 x 1,5	18	21	72	114	46	62/100 32/70	1,25 1,21 1,18 1,15
54235.01-24		20	24					
54235.01-26		22	26					
54235.01-28		25	28					
54235.01-32	M 48 x 1,5	28	32	82	131	55	62/100 32/70	1,60 1,50
54235.01-36		32	36					

### Кабельный ввод

с фланцем

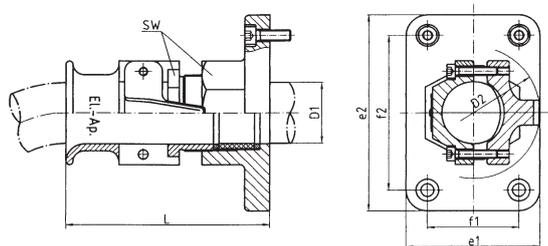
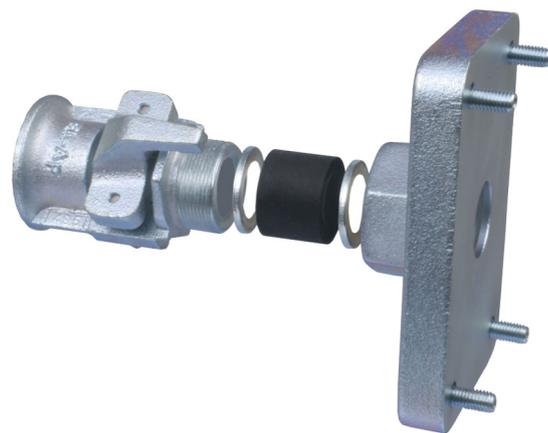
Степень взрывозащиты  I M2 Ex d I  
 II 2G Ex d IIB

Тип	54235.02
-----	----------

Ввод используется с кабелями и проводами, не имеющими дополнительной защиты (уплотнение внешней обшивки) для встроения в оборудование со степенью защиты Ex d I / IIB

Сертификат IBEхU01ATEX1030 X

Материал	
Вкручиваемый штуцер	чугун пластичный оцинкованный огнём
Зажимной жгут	чугун пластичный оцинкованный огнём
Фланец	серый чугун оцинкованный огнём
Зажимное кольцо	сталь хромированная, латунь
Опция	Поверхность покрыта никелем, хромированная или лакированная
Уплотнение	EPDM (вайтон, неопрен, опционально силикон)



№ изделия	Винт	Диаметр внешнего кабеля D1		D2	L Общая длина	SW (Ширина ключа)	e1/e2 f1/f2	Вес [кг]
54235.02-21	M 36 x 1,5	18	21	72	114	46	95/142 65/112	2,39
54235.02-24		20	24					2,35
54235.02-26		22	26					2,31
54235.02-28		25	28					2,29
54235.02-32	M 48 x 1,5	28	32	82	131	55	95/142 65/112	2,78
54235.02-36		32	36					2,69
54235.02-38		34	38					3,18
54235.02-40	M 55 x 1,5	36	40	92	142	65	95/142 65/112	3,07
54235.02-44		40	44					2,84
54235.02-46		41	46					3,70
54235.02-49	M 65 x 1,5	44	49	112	148	75	95/142 65/112	3,52
54235.02-53		48	53					3,33
54235.02-57		52	57					4,82
54235.02-61	M 80 x 2	55	61	122	162	90	95/142 65/112	4,31
54235.02-65		60	65					4,00
54235.02-68		64	68					3,74

### Кабельный ввод

с фланцем

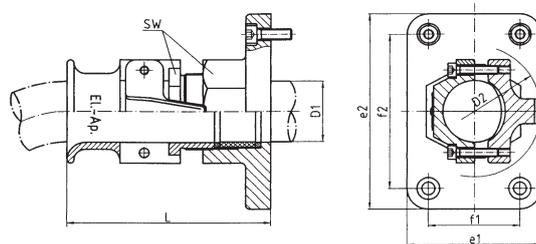
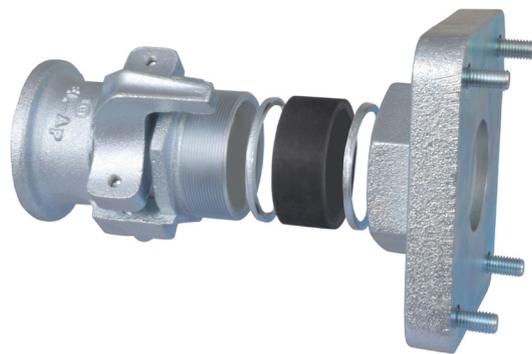
Степень взрывозащиты  I M2 Ex d I  
 II 2G Ex d IIB

Тип	54235.03
-----	----------

Ввод используется с кабелями и проводами, не имеющими дополнительной защиты (уплотнение внешней обшивки) для встроения в оборудование со степенью защиты Ex d I / IIB

**Сертификат** IBEхU01ATEX1030 X

Материал	
Вкручиваемый штуцер	чугун пластичный оцинкованный огнём
Зажимной жгут	чугун пластичный оцинкованный огнём
Фланец	серый чугун оцинкованный огнём
Зажимное кольцо	сталь хромированная, латунь
Опция	Поверхность покрыта никелем, хромированная или лакированная
Уплотнение	EPDM (вайтон, неопрен, опционально силикон)



№ изделия	Винт	Диаметр внешнего кабеля D1		D2	L Общая длина	SW (Ширина ключа)	e1/e2 f1/f2	Вес [кг]
<b>54235.03-46</b>	M 64 x 2	41	46	112	148	75	120/147 85/112	4,45 4,27 4,08
<b>54235.03-49</b>		44	49					
<b>54235.03-53</b>		48	53					
<b>54235.03-57</b>	M 80 x 2	52	57	122	162	90	120/147 85/112	5,31 5,07 4,75 4,49
<b>54235.03-61</b>		55	61					
<b>54235.03-65</b>		60	65					
<b>54235.03-68</b>		64	68					
<b>54235.03-74</b>	M 95 x 2	68	74	144	177	105	120/147 85/112	5,59 5,03
<b>54235.03-80</b>		74	80					
<b>54235.03-86</b>	M 100 x 2	80	86	160	182	110	120/147 85/112	5,08

### Винтовая пробка

Степень взрывозащиты  I M2 Ex d I  
 II 2G Ex d IIC  
 II 1D Ex tD A20 IP66/68

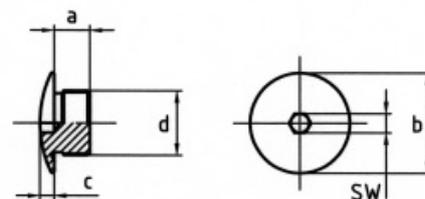


Тип	54285
-----	-------

Для укрепления к взрывобезопасному электрооборудованию с взрывозащитой типа Ex d II C

Сертификат IBEхU03ATEX1013

Материал	
Винтовая пробка	латунь, выборочно листовая или высококачественная сталь
Опция	поверхность покрыта никелем или хромированная
Упл. кольцо круглого сечения	EPDM (вайтон, неопрен, опционально силикон)



№ Изделия	Винт	SW (Ширина ключа)	a	b	c
54285.M14	M 14 x 1,5	6	18	24	4.7
54285.M16	M 16 x 1,5	6	18	27	5
54285.M18	M 18 x 1,5	6	18	31	4.8
54285.M20	M 20 x 1,5	6	18	35	5
54285.M22	M 22 x 1,5	6	18	35	5
54285.M24	M 24 x 1,5	8	18	40	5.8
54285.M25	M 25 x 1,5	8	18	40	5.8
54285.M27	M 27 x 1,5	8	18	42	6
54285.M28	M 28 x 1,5	8	18	42	6.2
54285.M32	M 32 x 1,5	10	18	47	6.5
54285.M36	M 36 x 1,5	10	18	54	6
54285.M40	M 40 x 1,5	10	18	54	9
54285.M48	M 48 x 1,5	10	18	66	8.6
54285.M50	M 50 x 1,5	10	18	66	8.6
54285.M55	M 55 x 1,5	10	18	73	9.5
54285.M63	M 63 x 1,5	10	18	81	10
54285.M64X2	M 64 x 2	10	22	81	10.3
54285.M65	M 65 x 1,5	10	18	81	11.1
54285.M72	M 72 x 2	10	18	94	9.6
54285.M74X2	M 74 x 2	10	22	94	10
54285.M75	M 75 x 1,5	10	18	94	11.4
54285.M80X2	M 80 x 2	10	22	100	10.5
54285.M94X2	M 94 x 2	10	22	117	10.8
54285.M95X2	M 95 x 2	10	22	117	11.4
54285.M100X2	M 100 x 2	10	22	120	12.2

### Винтовая пробка

Степень взрывозащиты  I M2 Ex d I  
 II 2G Ex d IIC  
 II 1D Ex tD A20 IP66/68

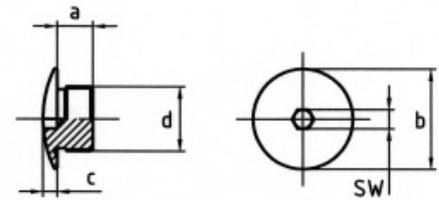


Тип 54285

Для укрепления к взрывобезопасному электрооборудованию с взрывозащитой типа Ex d II C

Сертификат IBEхU03ATEX1013

Материал	
Винтовая пробка	латунь, выборочно листовая или высококачественная сталь
Опция	поверхность покрыта никелем или хромированная
Упл. кольцо круглого сечения	EPDM (вайтон, неопрен, опционально силикон)



№ Изделия	Винт	SW (Ширина ключа)	a	b	c
54285.PG 7	Pg 7	6	18	24	4.7
54285.PG 9	Pg 9	6	18	27	4.8
54285.PG11	Pg 11	6	18	31	5
54285.PG13.5	Pg 13,5	6	18	31	5.5
54285.PG16	Pg 16	8	18	35	6.1
54285.PG21	Pg 21	8	18	40	7
54285.PG29	Pg 29	10	18	55	8.3
54285.PG36	Pg 36	10	18	66	8.5
54285.PG42	Pg 42	10	18	73	9
54285.PG48	Pg 48	10	18	73	11.5

### Винтовая пробка

Степень взрывозащиты  I M2 Ex d I  
 II 2G Ex d IIC  
 II 1D Ex tD A20 IP66/68

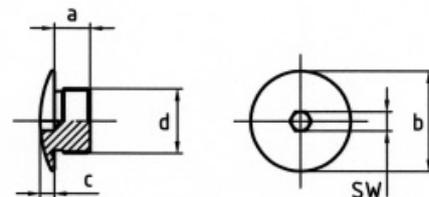


Тип 54285

Для укрепления к взрывобезопасному электрооборудованию с взрывозащитой типа Ex d II C

Сертификат IBEхU03ATEX1013

Материал	
Винтовая пробка	латунь, выборочно листовая или высококачественная сталь
Опция	поверхность покрыта никелем или хромированная
Упл. кольцо круглого сечения	EPDM (вайтон, неопрен, опционально силикон)



№ Изделия	Винт	SW (Ширина ключа)	a	b	c
54285.G3/8	G 3/8"	6	20	27	5
54285.G1/2	G 1/2"	6	20	31	5.3
54285.G5/8	G 5/8"	8	20	34	5.9
54285.G3/4	G 3/4"	8	20	40	6
54285.G1	G 1"	10	24	48	7.7
54285.G1 1/4	G 1 1/4"	10	24	54	9.2
54285.G1 1/2	G 1 1/2"	10	24	66	8.2
54285.G2	G 2"	10	24	81	8.4
54285.G2 1/2	G 2 1/2"	10	24	94	10.3
54285.G3	G 3"	10	24	100	14.5

### Винтовая пробка

Степень взрывозащиты  I M2 Ex d I  
 II 2G Ex d IIC  
 II 1D Ex tD A20 IP66

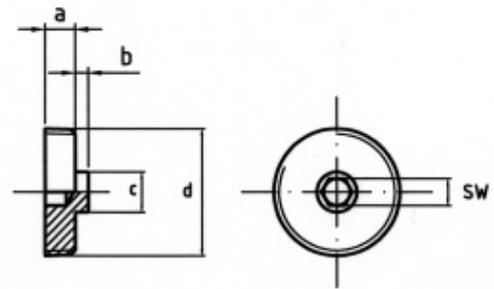


Тип 54285

Для укрепления к взрывобезопасному электрооборудованию с взрывозащитой типа Ex d II C

Сертификат IBEхU03ATEX1013

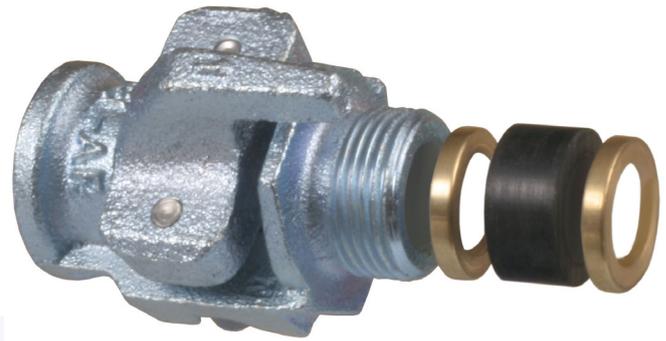
Материал	
Винтовая пробка	латунь, выборочно листовая или высококачественная сталь
Опция	поверхность покрыта никелем или хромированная



Кабельный ввод

№ Изделия	Винт	SW (Ширина ключа)	a	b	c
54285.N3/8	NPT 3/8"	6	9	5	10
54285.N1/2	NPT 1/2"	6	11	5	10
54285.N3/4	NPT 3/4"	8	11	5	12
54285.N1	NPT 1"	10	14	5	15
54285.N1 1/4	NPT 1 1/4"	10	14	5	15
54285.N1 1/2	NPT 1 1/2"	10	14	5	15
54285.N2	NPT 2"	10	14	5	15
54285.N2 1/2	NPT 2 1/2"	10	19,5	5	15
54285.N3	NPT 3"	10	19,5	5	15

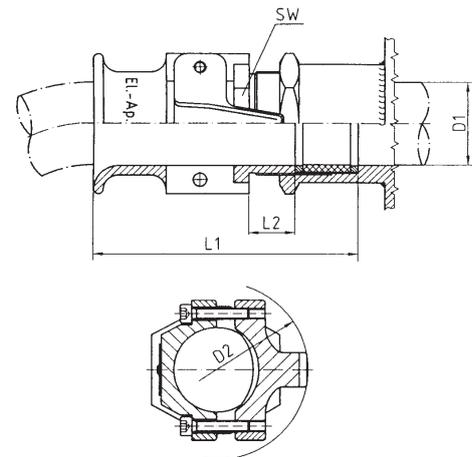
### Кабельный и проводной ввод



Тип	74340
-----	-------

Для кабеля и провода на моторах, насосах, а так же монтаж в тяжёлых условиях

Материал	
Вкручиваемый штуцер	чугун пластичный оцинкованный огнём
Зажимной жгут	чугун пластичный оцинкованный огнём
Опция	поверхность покрыта никелем, хромом или лакированная
Уплотнительное кольцо	EPDM (витон, неопрен, опционально силикон)
Зажимное кольцо	сталь хромированная синее, жёлтая медь
Выборочно из благородной высококачественной стали	



№ Изделия	Винт	Диаметр внеш. кабеля D1		D2	L1 Общая длина	SW (Ширина ключа)	L2 Длина резьбы	Вес [кг]
		8	10					
74340.10-0	M 22 x 1,5	8	10	52	64	32	12	0,27
74340.12-0		9	12					0,26
74340.14-0		12	14					0,24
74340.16-0	M 28 x 1,5	13	16	60	82	36	14	0,41
74340.18-0		15	18					0,40
74340.19-0		17	19					0,38
74340.21-0	M 36 x 1,5	18	21	72	95	46	18	0,64
74340.24-0		20	24					0,60
74340.26-0		22	26					0,56
74340.28-0		25	28					0,53
74340.32-0	M 48 x 1,5	28	32	82	113	55	22	1,06
74340.36-0		32	36					0,91
74340.38-0	M 55 x 1,5	34	38	92	125	65	24	1,42
74340.40-0		36	40					1,32
74340.44-0		40	44					1,12
74340.46-0	M 64 x 2	41	46	112	132	75	28	1,94
74340.49-0		44	49					1,76
74340.53-0		48	53					1,57
74340.57-0	M 80 x 2	52	57	122	144	90	28	2,88
74340.61-0		55	61					2,64
74340.65-0		60	65					2,32
74340.68-0		64	68					2,06
74340.74-0	M 95 x 2	68	74	144	159	105	28	3,37
74340.80-0		74	80					2,81
74340.86-0	M 100 x 2	80	86	160	164	110	28	2,96

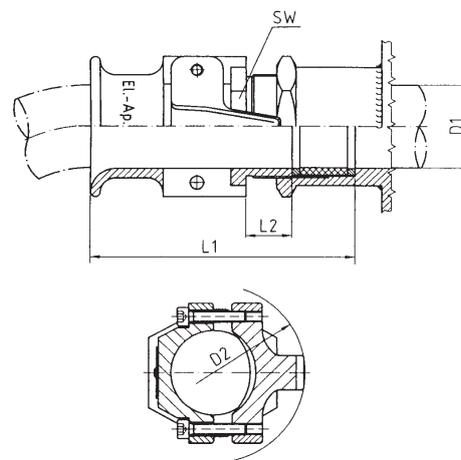
### Кабельный и проводной ввод



Тип	74350
-----	-------

Для кабеля и провода на моторах, насосах, а так же монтаж в тяжёлых условиях

Материал	
Вкручиваемый штуцер	чугун пластичный оцинкованный огнём
Зажимной жгут	чугун пластичный оцинкованный огнём
Опция	поверхность покрыта никелем, хромом или лакированная
Уплотнительное кольцо	EPDM (витон, неопрен, опционально силикон)
Зажимное кольцо	сталь хромированная синее, жёлтая медь
Выборочно из благородной высококачественной стали	



№ Изделия	Винт	Диаметр внеш. кабеля D1		D2	L1 Общая длина	SW (Ширина ключа)	L2 Длина резьбы	Вес [кг]
74350.10-0	Pg 16	8	10	52	64	32	12	0,27
74350.12-0		9	12					0,26
74350.14-0		12	14					0,24
74350.16-0	Pg 21	13	16	60	82	36	14	0,41
74350.18-0		15	18					0,40
74350.19-0		17	19					0,38
74350.14-29-0	Pg 29	11	14	62	92	46	18	0,52
74350.16-29-0		13	16					0,48
74350.19-29-0		16	19					0,46
74350.21-0	Pg 29	18	21	72	95	46	18	0,64
74350.24-0		20	24					0,60
74350.26-0		22	26					0,56
74350.28-0		25	28					0,53
74350.32-0	Pg 36	28	32	82	113	55	22	1,06
74350.36-0		32	36					0,91
74350.38-0	Pg 42	34	38	92	125	65	24	1,42
74350.40-0		36	40					1,32
74350.44-0		40	44					1,12
74350.46-0	Pg 48	41	46	112	132	75	28	1,94
74350.49-0		44	49					1,76

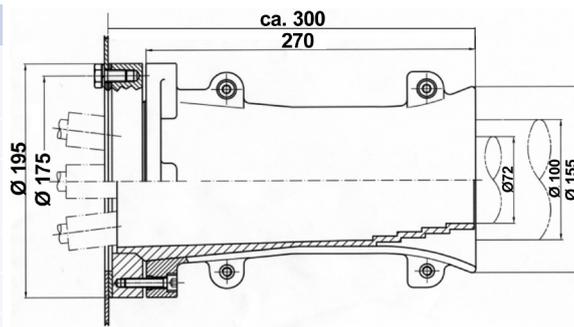
**Кабельный и линейный ввод**  
(из двух частей)  
с переходником и уплотнительным кольцом



Тип	7410.133
-----	----------

Для соединения кабеля и провода к насосам, моторам, а также для устанавливания в суровых промышленных условиях

Материал	
Нижняя и верхняя обшивка	ферритный высокопрочный чугун
Прокладочное кольцо	серый чугун
Винт с внутренним шестигранником	8x35 качество 12.9, голубое хромирование
Уплотнение	EPDM
Защита поверхности	2K-PUR Lack RAL 3002 (красный)
Опция	другие RAL- оттенки возможны



№ изделия Комплект с прокладочным кольцом и уплотнением	Диаметр провода и кабеля	Изготовленный вид провода	Вес [кг]
<b>7410.133</b>	72 - 100 мм	Кабель высокого напряжения с концевой литой кабельной муфтой 95 - 240 мм <sup>2</sup>	11,00

## Запчасти

Номер изделия	Идентификация	Вес [кг]
<b>7410.133-1</b>	Обе обшивки с принадлежащими винтами с внутренним шестигранником	7,10
<b>74125.133-3</b>	Прокладочное кольцо с внешним шестигранником	3,80
<b>53110.6-7</b>	Уплотнение между коробкой и прокладочным кольцом.	0,10

### Фланцевая заглушка

Степень взрывозащиты  I M2 Ex d I  
 II 2G Ex d IIB

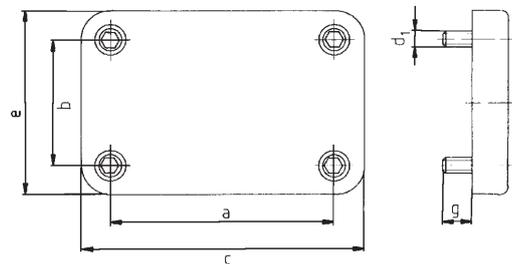


Тип	54153
-----	-------

Для закрытия не использованных отверстий на взрывозащищённых приборах. Степень взрывозащиты Ex d I / IIB

Сертификат IBEхU01ATEX1030 X

Материал	
Фланцевая заглушка	литейный чугун
Уплотнительная поверхность	жированная
Винт с внутренним шестигранником	сталь хромированная
Защитное покрытие	оцинкованная огнём



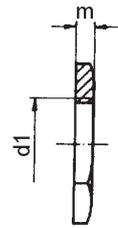
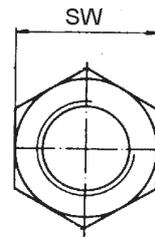
№ изделия	Тип	a	b	c	e	d1	g	Вес [кг]
54153.32-70	54153-1	70	32	100	62	M 6	10	0,60
54153.65-112	54153-2	112	65	142	95	M 8	15	1,90
54153.85-112	54153-3	112	85	147	120	M 10	18	3,90

### Контргайка

Тип	54224 5424
-----	---------------

Для фиксации вкручиваемого штуцера любого типа на стенках коробки

<b>Материал</b>	
Контргайка	латунь, листовая или высококачественная сталь
Опция	поверхность покрыта никелем или хромированная
Дополнительные размеры и специальную резьбу по запросам	



№ изделия	Винт d1	m	SW (Ширина ключа)
54224.9	Pg 9	4	24
54224.11	Pg 11	4	27
54224.13.5	Pg 13,5	4	27
54224.16	Pg 16	4	30
54224.21	Pg 21	5	36
54224.29	Pg 29	5	46
54224.36	Pg 36	5	51
5424.42	Pg 42	6	65
5424.48	Pg 48	6	70
5424.M16X1.5	M 16x1,5	4	22
5424.M20X1.5	M 20x1,5	4	27
5424.M22X1.5	M 22x1,5	4	30
5424.M24X1.5	M 24x1,5	5	30
5424.M25X1.5	M 25x1,5	5	30
5424.M27X1.5	M 27x1,5	5	36
5424.M28X1.5	M 28x1,5	5	36
5424.M32X1.5	M 32x1,5	5	41
5424.M36X1.5	M 36x1,5	5	46
5424.M40X1.5	M 40x1,5	6	46
5424.M48X1.5	M 48x1,5	6	60
5424.M50X1.5	M 50x1,5	6	60
5424.M55X1.5	M 55x1,5	6	70
5424.M63X1.5	M 63x1,5	6	70
5424.M64X2	M 64x2	6	75
5424.M65X1.5	M 65x1,5	6	75
5424.M74X2	M 74x2	6	85
5424.M75X1.5	M 75x1,5	6	90
5424.M80X2	M 80x2	6	90
5424.M94X2	M 94x2	8	110
5424.M95X2	M 95x2	8	110
5424.M100X2	M100x2	8	110
5424.M120X2	M120x2	8	130
5424.M140X2	M140x2	8	150