



DK Кабельные ответвительные коробки

от 1.5 до 240 мм, IP 54-65

- Прочная, современная и удобная конструкция, базирующая на 75 летнем опыте.
- Без галогена
- Быстро завинчивающиеся винты из нержавеющей стали
- Необходимые комплектующие поставляются с коробкой
- Коробки для специальных применений см. стр. 12-13

Кабельные ответвительные коробки	стр.	9 - 78
----------------------------------	------	--------



от 1.5 до 240 мм²
IP 65/IP 55

Кабельный ввод через метрические импрегнированные отверстия

Кабельные коробки с клемниками для медного провода	стр.	13 - 16
--	------	---------

Кабельные коробки без клемников	стр.	17 - 18
---------------------------------	------	---------



от 1.5 до 50 мм²
IP 65/IP 55

Стенки корпуса гладкие, для индивидуального высверливания

Кабельные коробки без клемников	стр.	20 - 22
---------------------------------	------	---------



до 2.5 мм²
IP 55

Кабельный ввод через эластичные мембраны или отверстие с резьбой M20

Кабельные коробки с клемниками для медного провода	стр.	24
--	------	----

Кабельные коробки без клеммников	стр.	24
----------------------------------	------	----



от 1.5 до 4 мм²
IP 54

Кабельный ввод через переходник для кабельного канала или трубы

Кабельные коробки с клемниками для медного провода; комплектующие	стр.	26
---	------	----

Кабельные коробки без клеммников; комплектующие	стр.	27
---	------	----



от 1.5 до 6 мм²
IP 55

Кабельный ввод через эластичные мембраны

Кабельные коробки с клемниками для медного провода, серые RAL 7035	стр.	29
--	------	----

Кабельные коробки без клеммников, серые RAL 7035	стр.	29
--	------	----

Кабельные коробки с клемниками для медного провода, белые RAL 9016	стр.	30
---	------	----

Кабельные коробки без клеммников, белые RAL 9016	стр.	30
---	------	----



от 1.5 до 240 мм²
IP 65/55

**Кабельный ввод через метрические импрегнированные отверстия
С клемниками для алюминиевого и медного кабеля**

Кабельные коробки с клемниками	стр.	32 - 34
--------------------------------	------	---------



для установки на открытом пространстве

от 1.5 до 50 мм²
IP 65

Ввод кабеля/ трубопровода через метрические импрегнированные отверстия

Кабельные коробки с клемниками для медного провода, серые RAL 7032	стр.	36 - 37
--	------	---------

Кабельные коробки без клеммников, серые RAL 7032	стр.	38 - 39
--	------	---------

Кабельные коробки с клемниками для медного провода, черные RAL 9011	стр.	40 - 41
--	------	---------

Кабельные коробки без клеммников, черные RAL 9011	стр.	42 - 43
--	------	---------



для установки на открытом пространстве

от 1.5 до 50 мм²

IP 65

Стенки корпуса гладкие, для индивидуального высверливания

Кабельные коробки без клеммников, серые RAL 7032

стр. 45 - 46

Кабельные коробки без клеммников, **черные RAL 9011**

стр. 47



Испытаны на пожаростойкость

от 0.5 до 10 мм²

IP 65

Ввод кабеля осуществляется через вставные сальники

Пожаростойкие кабельные коробки

стр. 49 - 50



Взрывобезопасные коробки, используются для зоны 2 и зоны 22

от 1.5 до 25 мм²

IP 65

Кабельный ввод через импрегнированные метрические отверстия



new

Кабельные коробки с клеммниками для медного провода, комплектующие

стр. 52 - 53



Для специального применения

от 1.5 до 25 мм²

IP 55/IP 54

Кабельный ввод через импрегнированные метрические отверстия

Кабельные коробки с красной крышкой для цепей аварийного освещения

стр. 55

для выравнивания потенциала

стр. 56



Кабельные коробки с рядными клеммами для алюминиевого и медного провода

от 1.5 до 4 мм²

IP 65/IP 55

Кабельный/ трубный ввод через импрегнированные метрические отверстия

Кабельные коробки с рядными клеммами 2.5 мм² до 4 мм²

стр. 58 - 59



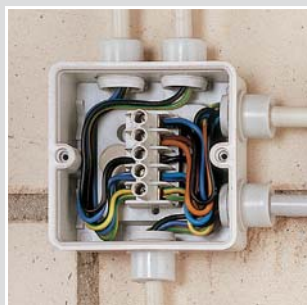
Комплектующие

стр. 61 - 66



Технические характеристики

стр. 68 - 77



Пять возможных положений для установки клеммника. Испытаны на вибрацию.



Прилагаемые комплектующие согласно перечню: трубные сальники ESM = IP 55



Винты из нержавеющей стали с двойным шагом резьбы - укорачивает время монтажа



Кабельные коробки фирмы Хензель могут быть установлены на открытом воздухе при использовании кабельных сальников AKM/ASM со степенью защиты IP 65.



Система маркировки

DK Кабельные распределительные коробки Кабельный ввод через метрические импрегнированные отверстия

■ с клеммами

■ номинальное напряжение развязки AC/DC 690 V

■ степень защиты IP 55 (ESM)

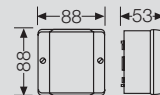
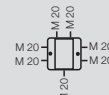
■ степень защиты IP 65 (см. раздел LES)

■ материал термопласт

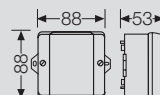
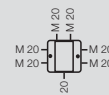
■ цвет серый, RAL 7035



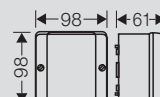
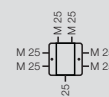
D 9025 1,5-2,5 мм², Cu, 3~
4 мм², Cu, 1~
5-полюсный,
6 x 1,5 мм² sol, 4 x 2,5 мм² sol,
3 x 4 мм² sol,
в комплекте 4 сальника ESM 20
(герметичная зона Ø 6-13 мм)



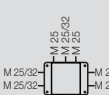
D 9125 1,5-2,5 мм², Cu, 3~
4 мм², Cu, 1~
с наружным креплением
5-полюсный,
6 x 1,5 мм² sol, 4 x 2,5 мм² sol,
3 x 4 мм² sol,
в комплекте 4 сальника ESM 20
(герметичная зона Ø 6-13 мм)



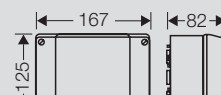
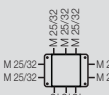
D 9045 1,5-4 мм², Cu, 3~
6 мм², Cu, 1~
5-полюсный,
6 x 1,5 мм² sol, 4 x 2,5 мм² sol,
3 x 4 мм² sol, 2 x 6 мм² sol,
в комплекте 4 сальника ESM 25
(герметичная зона Ø 9-17 мм)



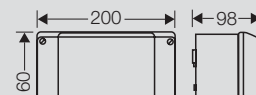
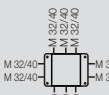
K 9065 2,5-6 мм², Cu, 3~
10 мм², Cu, 1~
5-полюсный,
4 x 2,5 мм² sol, 4 x 4 мм² sol,
3 x 6 мм² sol, 2 x 10 мм² sol,
в комплекте 3 сальника ESM 32
(герметичная зона Ø 9-23 мм)



K 9105 4-10 мм², Cu, 3~
16 мм², Cu, 1~
5-полюсный,
6 x 2,5 мм² sol, 4 x 4 мм² sol,
4 x 6 мм² sol, 4 x 10 мм² sol, 2 x 16 мм² s
в комплекте 3 сальника ESM 32
(герметичная зона Ø 9-23 мм)



K 9255 10-25 мм², Cu, 3~
35 мм², Cu, 1~
5-полюсный,
6 x 10 мм² sol, 4 x 16 мм² s,
4 x 25 мм² s, 2 x 35 мм² s,
в комплекте 3 сальника ESM 40
(герметичная зона Ø 17-30 мм)



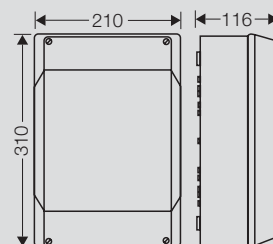
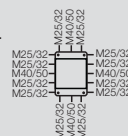
■ с клеммами

- номинальное напряжение AC/DC 690 V
- степень защиты IP 55 (ESM)
- степень защиты IP 65 (см. раздел LES)
- материал термопласт
- цвет серый, RAL 7035



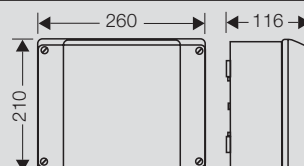
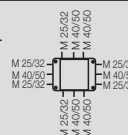
K 9502 10-35 мм², Cu, 3~

5-полюсный,
4 x 10 мм² sol, 4 x 16 мм² s,
4 x 25 мм² s, 2 x 35 мм² s,
в комплекте 3 сальника ESM 40
(герметичная зона Ø 17-30 мм)



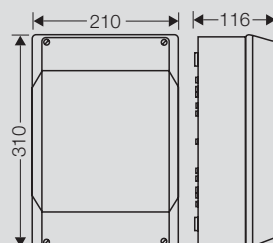
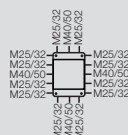
K 9355 16-35 мм², Cu, 3~

5-полюсный,
4 x 16 мм² s, 4 x 25 мм² s,
4 x 35 мм² s,
в комплекте 3 сальника ESM 40
(герметичная зона Ø 17-30 мм)



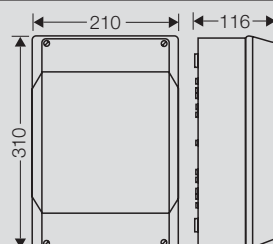
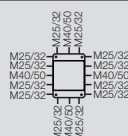
K 9504 16-50 мм², Cu, 3~

4 - полюсный,
4 x 16 мм² s, 4 x 25 мм² s,
4 x 35 мм² s, 4 x 50 мм² s,
сальники
AKM/ASM заказываются отдельно (см.
раздел LES)



K 9505 16-50 мм², Cu, 3~

5-полюсный,
4 x 16 мм² s, 4 x 25 мм² s,
4 x 35 мм² s, 4 x 50 мм² s,
PE макс. 35 мм²
сальники
AKM/ASM заказываются отдельно (см.
раздел LES)



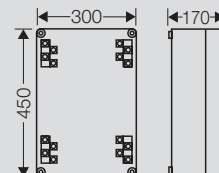
DK Кабельные распределительные коробки Кабельный ввод через метрические импрегнированные отверстия

- с клеммами
- непрозрачные крышки с запорами для открывания с помощью инструмента
- пломбируемый
- съемные кабельные патрубки, монтируемые фланцы и другие комплектующие заказываются отдельно при необходимости
- номинальное напряжение AC/DC 690 V
- степень защиты IP 65
- материал ударопрочный поликарбонат PC
- цвет серый, RAL 7032



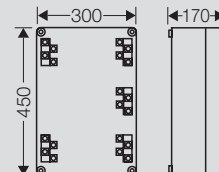
K 7004 16-70 мм², Cu, 3~

4 - полюсный,
4 x 16-70 мм² s / мм
фланцы для кабельного ввода см. в разделе комплектующих



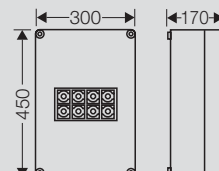
K 7005 16-70 мм², Cu, 3~

5-полюсный,
4 x 16-70 мм² s / мм
фланцы для кабельного ввода см. в разделе комплектующих



K 1204 16-150 мм², Cu/Alu, 3~

4 - полюсный,
2 x 16-150 мм² / 4 x 16-70 мм²
подробный клеммный план: см. техническое приложение
фланцы для кабельного ввода см. в разделе комплектующих

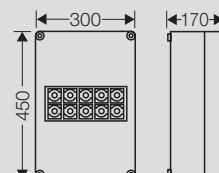


Алюминиевые провода перед подключением подготовить в соответствии со специальными техническими рекомендациями.



K 1205 16-150 мм², Cu/Alu, 3~

5-полюсный,
2 x 16-150 мм² / 4 x 16-70 мм²
подробный клеммный план: см. техническое приложение
фланцы для кабельного ввода см. в разделе комплектующих



Алюминиевые провода перед подключением подготовить в соответствии со специальными техническими рекомендациями.

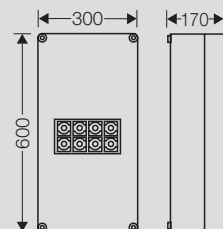
DK Кабельные распределительные коробки Кабельный ввод через метрические импрегнированные отверстия

- с клеммами
- непрозрачные крышки с запорами для открывания с помощью инструмента
- пломбируемый
- съемные кабельные патрубки, монтируемые фланцы и другие комплектующие заказываются отдельно при необходимости
- номинальное напряжение AC/DC 690 V
- степень защиты IP 65
- материал ударопрочный поликарбонат PC
- цвет серый, RAL 7032



К 2404 25-240 мм², Cu/Alu, 3~

4 - полюсный,
2 x 25-185/240 мм² / 4 x 25-120 мм²
подробный клеммный план: см. техническое приложение
фланцы для кабельного ввода см. в разделе комплектующих

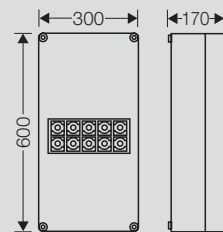


Алюминиевые провода перед подключением подготовить в соответствии со специальными техническими рекомендациями.



К 2405 25-240 мм², Cu/Alu, 3~

5-полюсный,
2 x 25-185/240 мм² / 4 x 25-120 мм²
подробный клеммный план: см. техническое приложение
фланцы для кабельного ввода см. в разделе комплектующих



Алюминиевые провода перед подключением подготовить в соответствии со специальными техническими рекомендациями.

■ без клемм

■ степень защиты IP 55 (ESM)

■ степень защиты IP 65 (AKM) (см. раздел LES)

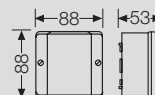
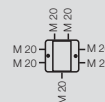
■ материал термопласт

■ цвет серый, RAL 7035



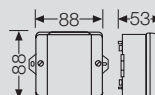
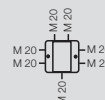
D 9020

в комплекте с 4 кабельными сальниками
ESM 20
(герметичная зона Ø 6-13 мм)



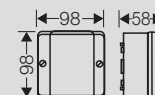
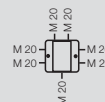
D 9120

с наружным креплением
в комплекте с 4 кабельными сальниками
ESM 20
(герметичная зона Ø 6-13 мм)



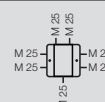
D 9140

в комплекте с 4 кабельными сальниками
ESM 20
(герметичная зона Ø 6-13 мм)



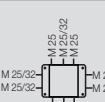
D 9040

в комплекте с 4 кабельными сальниками
ESM 25
(герметичная зона Ø 9-17 мм)



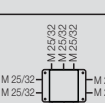
K 9060

в комплекте с 3 кабельными сальниками
ESM 32
(герметичная зона Ø 9-23 мм)



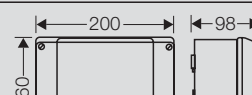
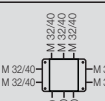
K 9100

в комплекте с 3 кабельными сальниками
ESM 32
(герметичная зона Ø 9-23 мм)



K 9250

в комплекте с 3 кабельными сальниками
ESM 40
(герметичная зона Ø 17-30 мм)



■ без клемм

■ степень защиты IP 55 (ESM)

■ степень защиты IP 65 (AKM) (см. раздел LES)

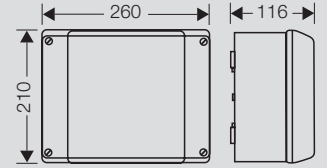
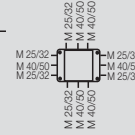
■ материал термопласт

■ цвет серый, RAL 7035



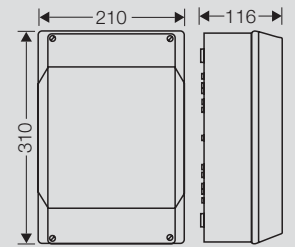
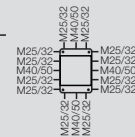
K 9350

в комплекте с 3 кабельными сальниками
ESM 40
(герметичная зона Ø 17-30 мм)



K 9500

Кабельные сальники: AKM/ASM
заказывается отдельно (см. раздел LES)





Кабельный ввод может быть просверлен индивидуально.



Винты из нержавеющей стали с двойным шагом резьбы - укорачивает время монтажа.



Система маркировки.

DK Кабельные ответвительные коробки Боковые стенки без импрегнированных отверстий

■ без клемм

■ степень защиты IP 65
■ материал термопласт
■ цвет серый, RAL 7035



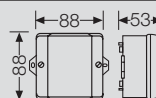
D 8020

площадь стен может быть использована
для кабельного ввода макс. М 20



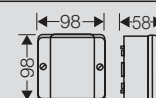
D 8120

с наружным креплением
площадь стен может быть использована
для кабельного ввода макс. М 20



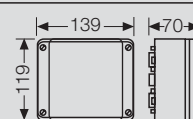
D 8040

площадь стен может быть использована
для кабельного ввода макс. М 20



K 8060

площадь стен может быть использована
для кабельного ввода макс. М 32



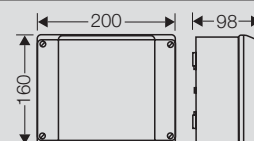
K 8100

площадь стен может быть использована
для кабельного ввода макс. М 32



K 8250

площадь стен может быть использована
для кабельного ввода макс. М 40



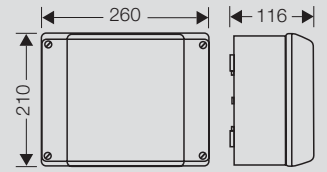
■ без клемм

■ степень защиты IP 65
■ материал термопласт
■ цвет серый, RAL 7035



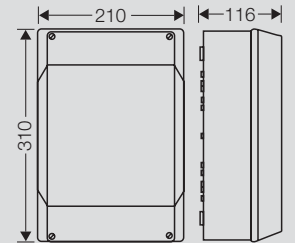
K 8350

площадь стен может быть использована для кабельного ввода макс. M 50



K 8500

площадь стен может быть использована для кабельного ввода макс. M 50



DK Кабельные ответвительные коробки Боковые стенки без импрегнированных отверстий

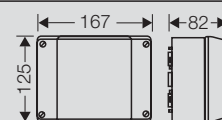
- с клеммами
- номинальное напряжение развязки AC/DC 690 V

- степень защиты IP 65 (см. раздел LES)
- материал термопласт
- цвет серый, RAL 7035



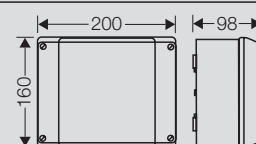
K 8105 **4-10 мм², Cu, 3~**
16 мм², Cu, 1~

6 x 2,5 мм² sol, 4 x 4 мм² sol,
4 x 6 мм² sol, 4 x 10 мм² sol, 2 x 16 мм² s
стенки корпуса без кабельных вводов
площадь стен может быть использована
для кабельного ввода макс. M 32

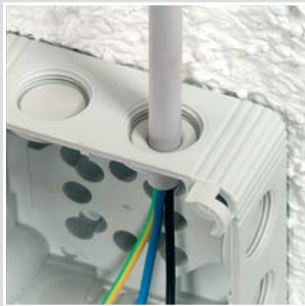


K 8255 **10-25 мм², Cu, 3~**
35 мм², Cu, 1~

6 x 10 мм² sol, 4 x 16 мм² s,
4 x 25 мм² s, 2 x 35 мм² s,
стенки корпуса без кабельных вводов
площадь стен может быть использована
для кабельного ввода макс. M 40



DK Кабельные ответвительные коробки Кабельный ввод через эластичные мембраны и вводные отверстия с резьбой M20



При использовании эластичных мембран, без использования дополнительных сальников.



При использовании сальника ADM 20 не требуется контргайки. Сальник фиксируется при помощи интегрированной резьбы M 20.

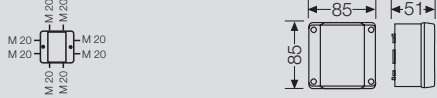


Специальные запорные винты с функцией быстрого открывания.

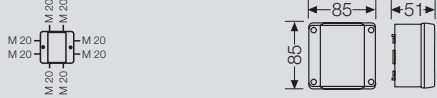
DK Кабельные ответвительные коробки **Кабельный ввод через эластичные мембраны и вводные отверстия с резьбой M20**

- номинальное напряжение 400 V
- степень защиты IP 55
- степень защиты IP 65 (ADM)
- материал термопласт
- цвет серый, RAL 7035

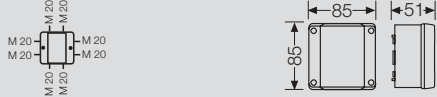


DN 2000	Кабельный ввод: 8 эластичных мембран, (герметичная зона Ø 3-12 мм) внутренняя резьба M20 без клемм	
----------------	--	---



DN 2030	в комплекте 3 кабельных сальника ADM 20, (герметичная зона Ø 6,5-13,5 мм) 8 эластичных мембран (герметичная зона Ø 3-12 мм) внутренняя резьба M20 без клемм	
----------------	--	---



DN 2035	2,5 мм², 3~ 4 мм², 1~ 5-полюсный 6 x 1,5 мм² sol, 4 x 2,5 мм² sol, 3 x 4 мм² sol, в комплекте 3 кабельных сальника ADM 20, (герметичная зона Ø 6,5-13,5 мм) 8 эластичных мембран (герметичная зона Ø 3-12 мм) внутренняя резьба M20	
----------------	---	---



Герметичный кабельный сальник степень защиты IP 65 цвет RAL 7035 серый Материал термопласт		
ADM 20	резьба ISO M 20 x 1,5	герметичная зона Ø 6,5-13,5 мм

DK Кабельные ответвительные коробки Кабельный ввод через импрегнированные отверстия для кабельного канала и трубопровода



Достаточно выпилить отверстие нужной ширины в стенке кабельного канала.



Кабель можно прокладывать сверху корпуса!

Вместо протяжки кабеля через отверстия его удобнее прокладывать через боковые вырезы!



Винты из нержавеющей стали с двойным шагом резьбы - укорачивает время монтажа.



Оптимальное решение для установки кабельного мини-канала!

Втычные адаптеры для подсоединения кабельного канала.



Прилагающиеся комплектующие DPS 02 = IP 54



Система маркировки.

DK Кабельные ответвительные коробки

Кабельный ввод через импрегнированные отверстия для кабельного канала и трубопровода

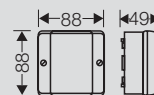
■ с клеммами

- номинальное напряжение AC/DC 690 V
- степень защиты IP 54
- материал термопласт
- цвет серый, RAL 7035



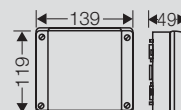
DP 9025 1,5-2,5 мм², Cu, 3~
4 мм², Cu 1~

5-полюсный,
6 x 1,5 мм² sol, 4 x 2,5 мм² sol, 3 x 4 мм² sol
в комплект входят 4 кабельных сальника
DPS 02
(герметичная зона Ø 10-13,5 мм)



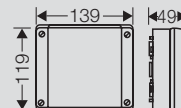
DP 9221 1,5-2,5 мм², Cu, 3~
4 мм², Cu 1~

5-полюсный,
6 x 1,5 мм² sol, 4 x 2,5 мм² sol, 3 x 4 мм² sol
в комплект входят 7 кабельных сальников
DPS 02
(герметичная зона Ø 10-13,5 мм)



DP 9222 1,5-2,5 мм², Cu, 3~
4 мм², Cu 1~

2 клеммы
5-полюсный,
6 x 1,5 мм² sol, 4 x 2,5 мм² sol, 3 x 4 мм² sol
в комплект входят 7 кабельных сальников
DPS 02
(герметичная зона Ø 10-13,5 мм)



DPS 02 **выдвижная вставка для кабельного ввода**

степень защиты IP 54
дополнительная
для ответвительных коробок DP 9020, DP 9220, DP 9025, DP 9221, DP 9222, DP 9026
герметичная зона Ø 10-13,5 мм



ERA 20 **вставной трубный переходник**

степень защиты IP 54
для кабельных труб M 20
для ответвительных коробок DP 9020, DP 9220, DP 9025, DP 9221, DP 9222, DP 9026
герметичная зона M 20 мм



EKA 20 **вставной переходник для кабельного канала**

степень защиты IP 54
для миниканалов до 20 x 20 мм
для ответвительных коробок DP 9020, DP 9220, DP 9025, DP 9221, DP 9222, DP 9026
герметичная зона Ø 10-13,5 мм

DK Кабельные ответвительные коробки

Кабельный ввод через импрегнированные отверстия для кабельного канала и трубопровода

■ без клемм

■ степень защиты IP 54

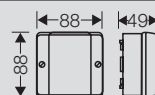
■ материал термопласт

■ цвет серый, RAL 7035



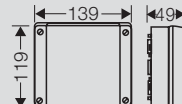
DP 9020

в комплект входят 4 кабельных сальников
DPS 02
(герметичная зона Ø 10-13,5 мм)



DP 9220

в комплект входят 7 кабельных сальников
DPS 02
(герметичная зона Ø 10-13,5 мм)



DPS 02

выдвижная вставка для кабельного ввода

степень защиты IP 54
дополнительная
для ответвительных коробок DP 9020, DP 9220, DP 9025, DP 9221, DP 9222, DP 9026
герметичная зона Ø 10-13,5 мм



ERA 20

вставной трубный переходник

степень защиты IP 54
для кабельных труб M 20
для ответвительных коробок DP 9020, DP 9220, DP 9025, DP 9221, DP 9222, DP 9026
герметичная зона M 20



EKA 20

вставной переходник канала

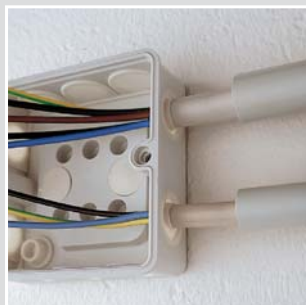
степень защиты IP 54
для миниканалов до 20 x 20 мм
для ответвительных коробок DP 9020, DP 9220, DP 9025, DP 9221, DP 9222, DP 9026
герметичная зона 10-13,5 мм



Не требуется дыропробивного оборудования - достаточно просто воткнуть провод.



В комплект входят заглушки для закрывания проткнутых мембран.



Степень защиты IP 55.



Боковая стенка с тремя кабельными вводами.



Винты из нержавеющей стали с двойным шагом резьбы - укорачивает время монтажа.



Система маркировки.

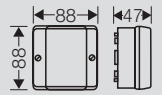
DK Кабельные ответвительные коробки Кабельный ввод через эластичные мембраны

■ цвет серый, RAL 7035

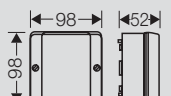
■ номинальное напряжение AC/DC 690 V
■ степень защиты IP 55
■ материал термопласт



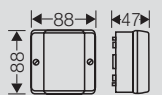
DE 9325 1,5-2,5 мм², Cu, 3~
4 мм², Cu, 1~
с клеммами
5-полюсный,
6 x 1,5 мм² sol, 4 x 2,5 мм² sol, 3 x 4 мм² sol,
10 эластичных мембран для кабельного
ввода
(герметичная зона Ø 6,5-16 мм)



DE 9345 1,5-4 мм², Cu, 3~
6 мм², Cu, 1~
с клеммами
5-полюсный,
6 x 1,5 мм² sol, 4 x 2,5 мм² sol, 3 x 4 мм² sol,
2 x 6 мм² sol
10 эластичных мембран для кабельного
ввода
(герметичная зона Ø 6,5-18 мм)



DE 9320
без клемм
10 эластичных мембран для кабельного
ввода
(герметичная зона Ø 6,5-16 мм)



DE 9340
без клемм
10 эластичных мембран для кабельного
ввода
(герметичная зона Ø 6,5-18 мм)



DK Кабельные ответвительные коробки Кабельный ввод через эластичные мембраны

■ цвет белый, RAL 9016

■ номинальное напряжение AC/DC 690 V

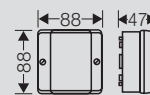
■ степень защиты IP 55

■ материал термопласт



DE 9326 1,5-2,5 мм², Cu, 3~
4 мм², Cu, 1~

с клеммами
5-полюсный,
6 x 1,5 мм² sol, 4 x 2,5 мм² sol, 3 x 4 мм² sol,
10 эластичных мембран для кабельного
ввода
(герметичная зона Ø 6,5-16 мм)



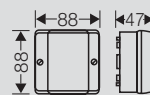
DE 9346 1,5-4 мм², Cu, 3~
6 мм², Cu, 1~

с клеммами
5-полюсный,
6 x 1,5 мм² sol, 4 x 2,5 мм² sol, 3 x 4 мм² sol,
2 x 6 мм² sol
10 эластичных мембран для кабельного
ввода
(герметичная зона Ø 6,5-18 мм)



DE 9321

без клемм
10 эластичных мембран для кабельного
ввода
(герметичная зона Ø 6,5-16 мм)



DE 9341

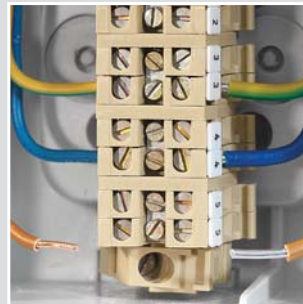
без клемм
10 эластичных мембран для кабельного
ввода
(герметичная зона Ø 6,5-18 мм)



DK Кабельные ответвительные коробки с клеммами для алюминиевого и медного провода, кабельный ввод через метрические импрегнированные отверстия



Степень защиты до IP 65.
При использовании кабеля с маркировочной насечкой для достижения степени защиты IP 54 необходимы съемные кабельные патрубки.



Отдельные клеммные модули для алюминиевого и медного провода.



Винты из нержавеющей стали с двойным шагом резьбы - укорачивает время монтажа.



Система маркировки.

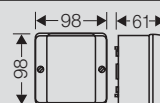
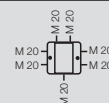
DK Кабельные ответвительные коробки с клеммами для алюминиевого и медного провода, кабельный ввод через метрические импрегнированные отверстия

- При использовании кабеля с маркировочной насечкой для достижения степени защиты IP 54 необходимы съемные кабельные патрубки.
- Алюминиевые провода перед подключением подготовить в соответствии со специальными техническими рекомендациями.
- подробный клеммный план: см. техническое приложение
- степень защиты IP 55 (см. раздел LES)
- степень защиты IP 65 (см. раздел LES)
- материал термопласт
- цвет серый, RAL 7035



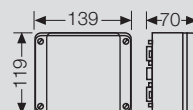
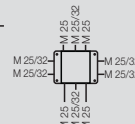
D 9041 1,5-2,5 мм² Cu/Alu, 3~

5-полюсный,
4 x 1,5 мм², sol/f, 4 x 2,5 мм² sol/f,
номинальное напряжение AC/DC 250 V
нагрузочная способность клеммы по току
20 A
в комплект входят 4 кабельных сальника
ESM 25
(герметичная зона Ø 9-17 мм)



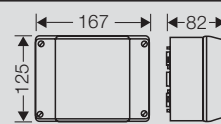
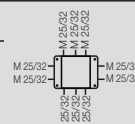
K 9061 1,5-4 мм² Cu/Alu, 3~

5-полюсный,
4 x 1,5 мм², sol/f, 4 x 2,5 мм² sol/f, 4 x 4 мм²
sol/f
номинальное напряжение развязки AC/DC
400 V
нагрузочная способность клеммы по току
20 A
в комплект входят 3 кабельных сальника
ESM 32
(герметичная зона Ø 9-23 мм)



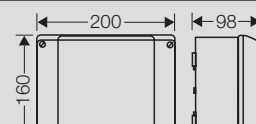
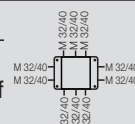
K 9101 2,5-6 мм² Cu/Alu, 3~

5-полюсный,
4 x 2,5 мм², sol/f, 4 x 4 мм² sol/f, 4 x 6 мм² sol/f
номинальное напряжение AC/DC 690 V
нагрузочная способность клеммы по току
41 A
в комплект входят 3 кабельных сальника
ESM 32
(герметичная зона Ø 9-23 мм)



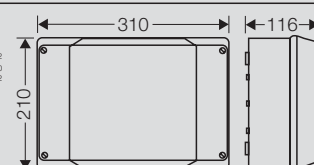
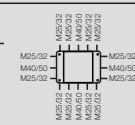
K 9251 6-16 мм² Cu/Alu, 3~

5-полюсный,
4 x 6 мм², sol/f, 4 x 10 мм² sol/f, 4 x 16 мм² sol/f
номинальное напряжение развязки AC/DC
400 V
нагрузочная способность клеммы по току
76 A
в комплект входят 3 кабельных сальника
ESM 40
(герметичная зона Ø 17-30 мм)



K 9501 16-35 мм² Cu/Alu, 3~

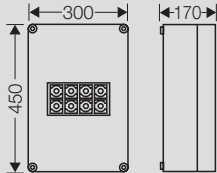
5-полюсный,
4 x 16 мм², sol/f, 4 x 25 мм² sol/f, 4 x 35 мм²
sol/f
номинальное напряжение развязки AC/DC
690 V
нагрузочная способность клеммы по току
125 A
сальники AKM/ASM заказываются отдельно
(см. раздел LES)



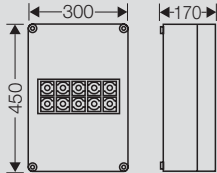
DK Кабельные ответвительные коробки с клеммами для алюминиевого и медного провода, кабельный ввод через метрические импрегнированные отверстия

- **пломбируемый**
- съемные кабельные патрубки, монтируемые фланцы и другие комплектующие заказываются отдельно при необходимости
- Алюминиевые провода перед подключением подготовить в соответствии со специальными техническими рекомендациями.
- подробный клеммный план: см. техническое приложение
- номинальное напряжение AC/DC 690 V
- степень защиты IP 65
- материал ударопрочный поликарбонат PC
- цвет серый, RAL 7032

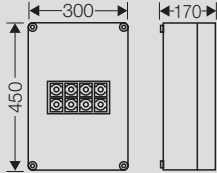


К 7042	16-70 мм², Cu/Alu, 3~		
	4 - полюсный, 2 x 16-70 мм ² подробный клеммный план: см. техническое приложение кабельные фланцы см. в разделе комплектующих		

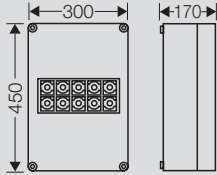


К 7052	16-70 мм², Cu/Alu, 3~		
	5-полюсный, 2 x 16-70 мм ² подробный клеммный план: см. техническое приложение кабельные фланцы см. в разделе комплектующих		



К 1204	16-150 мм², Cu/Alu, 3~		
	4 - полюсный, 2 x 16-150 мм ² / 4 x 16-70 мм ² подробный клеммный план: см. техническое приложение кабельные фланцы см. в разделе комплектующих Алюминиевые провода перед подключением подготовить в соответствии со специальными техническими рекомендациями.		

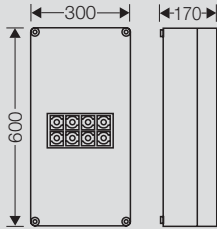


К 1205	16-150 мм², Cu/Alu, 3~		
	5-полюсный, 2 x 16-150 мм ² / 4 x 16-70 мм ² подробный клеммный план: см. техническое приложение кабельные фланцы см. в разделе комплектующих Алюминиевые провода перед подключением подготовить в соответствии со специальными техническими рекомендациями.		

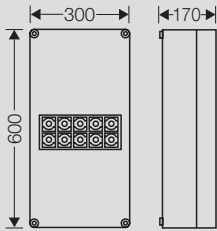
DK Кабельные ответвительные коробки с клеммами для алюминиевого и медного провода, кабельный ввод через метрические импрегнированные отверстия

- **пломбируемый**
- съемные кабельные патрубки, монтируемые фланцы и другие комплектующие заказываются отдельно при необходимости
- Алюминиевые провода перед подключением подготовить в соответствии со специальными техническими рекомендациями.
- подробный клеммный план: см. техническое приложение
- номинальное напряжение AC/DC 690 V
- степень защиты IP 65
- материал ударопрочный поликарбонат PC
- цвет серый, RAL 7032



К 2404 Z	25-240 мм², Cu/Alu, 3~		
4 - полюсный, 2 x 25-185/240 мм² / 4 x 25-120 мм² подробный клеммный план: см. техническое приложение кабельные фланцы см. в разделе комплектующи Алюминиевые провода перед подключением подготовить в соответствии со специальными техническими рекомендациями.			

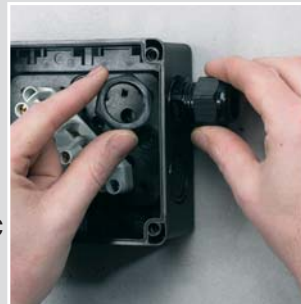


К 2405 Z	25-240 мм², Cu/Alu, 3~		
5-полюсный, 2 x 25-185/240 мм² / 4 x 25-120 мм² подробный клеммный план: см. техническое приложение кабельные фланцы см. в разделе комплектующи Алюминиевые провода перед подключением подготовить в соответствии со специальными техническими рекомендациями.			



KF-Кабельная ответвительная коробка

- степень защиты IP 65
- трудно воспламеняющаяся, самозатухающая, изготовлена из высококачественного материала: PC-GFS, поликарбонат усиленный стекловолокном, ударопрочная
- испытание нитью накала до 960°C согласно IEC 60 695-2-1, UL Subject 94: V-0



Степень защиты IP 65 при использовании кабельных сальников ASS... заказываются отдельно.



KF-Кабельные разветвительные коробки соответствуют нормам по противопожарной безопасности!

без галогена:

- низкая токсичность
- Низкий уровень выделения угарных газов



Степень защиты IP 65 при использовании кабельных сальников ASM... заказываются отдельно.



KF-Кабельные ответвительные коробки

ответвительные:

- стойкие к ультрафиолетовому излучению
- стойкие к дождевой воде
- стойкие к изменению температуры
- ударопрочные



Винты из нержавеющей стали с двойным шагом резьбы - укорачивает время монтажа.

DK Кабельные ответвительные коробки погодостойкие, для незащищенной установки на открытом воздухе, кабельный ввод через метрические импрегнированные отверстия

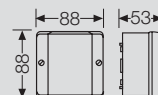
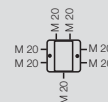
■ с клеммами

- номинальное напряжение AC/DC 690 V
- степень защиты IP 65
- материал ударопрочный термопласт
- цвет серый, RAL 7032



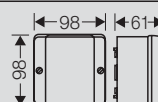
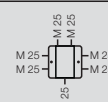
KF 9025 1,5-2,5 мм², Cu, 3~
4 мм², Cu, 1~

5-полюсный,
6 x 1,5 мм² sol, 4 x 2,5 мм² sol,
3 x 4 мм² sol,
Кабельные сальники ASM заказываются
отдельно



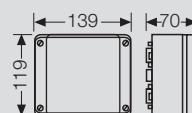
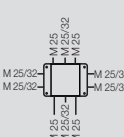
KF 9045 1,5-4 мм², Cu, 3~
6 мм², Cu, 1~

5-полюсный,
6 x 1,5 мм² sol, 4 x 2,5 мм² sol,
3 x 4 мм² sol, 2 x 6 мм² sol,
Кабельные сальники ASM заказываются
отдельно



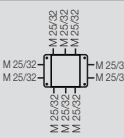
KF 9065 2,5-6 мм², Cu, 3~
10 мм², Cu, 1~

5-полюсный,
4 x 2,5 мм² sol, 4 x 4 мм² sol,
3 x 6 мм² sol, 2 x 10 мм² sol,
Кабельные сальники ASM заказываются
отдельно



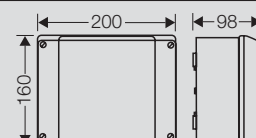
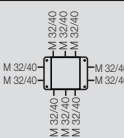
KF 9105 4-10 мм², Cu, 3~
16 мм², Cu, 1~

5-полюсный,
6 x 2,5 мм² sol, 4 x 4 мм² sol,
4 x 6 мм² sol, 4 x 10 мм² sol, 2 x 16 мм² s
Кабельные сальники ASM заказываются
отдельно



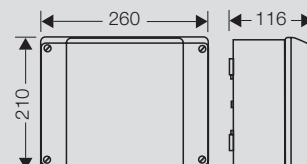
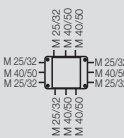
KF 9255 10-25 мм², Cu, 3~
35 мм², Cu, 1~

5-полюсный,
6 x 10 мм² sol, 4 x 16 мм² s,
4 x 25 мм² s, 2 x 35 мм² s,
Кабельные сальники ASM заказываются
отдельно



KF 9355 16-35 мм², Cu, 3~

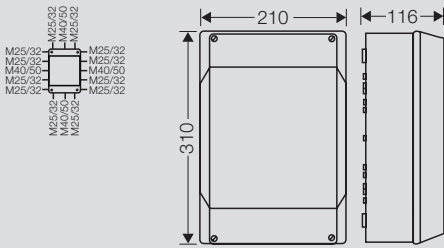
5-полюсный,
4 x 16 мм² s, 4 x 25 мм² s,
4 x 35 мм² s,
кабельные сальники ASM заказываются
отдельно



DK Кабельные ответвительные коробки погодостойкие, для незащищенной установки на открытом воздухе, кабельный ввод через метрические импрегнированные отверстия

- с клеммами
- номинальное напряжение AC/DC 690 V
- степень защиты IP 65
- материал ударопрочный термопласт
- цвет серый, RAL 7032



KF 9505	16-50 мм², Cu, 3~	
	5-полюсный, 4 x 16 мм ² s, 4 x 25 мм ² s, 4 x 35 мм ² s, 4 x 50 мм ² s, PE макс. 35 мм ² кабельные сальники ASM заказываются отдельно	

DK Кабельные ответвительные коробки **погодостойкие, для незащищенной установки на открытом воздухе,** **кабельный ввод через метрические импрегнированные отверстия**

■ без клемм

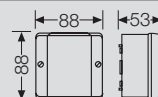
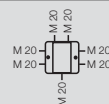
■ степень защиты IP 65

■ материал ударопрочный термопласт

■ цвет серый, RAL 7032

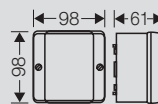
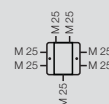
KF 9020

Кабельные сальники ASM заказываются отдельно



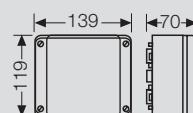
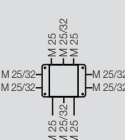
KF 9040

Кабельные сальники ASM заказываются отдельно



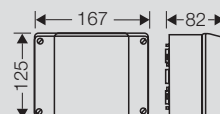
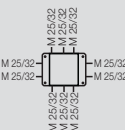
KF 9060

Кабельные сальники ASM заказываются отдельно



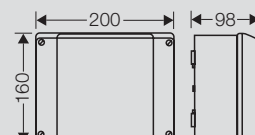
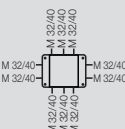
KF 9100

Кабельные сальники ASM заказываются отдельно



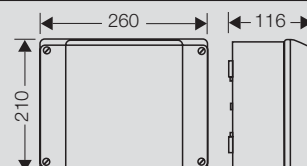
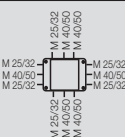
KF 9250

Кабельные сальники ASM заказываются отдельно



KF 9350

Кабельные сальники ASM заказываются отдельно



DK Кабельные ответвительные коробки
погодостойкие, для незащищенной установки на открытом воздухе,
кабельный ввод через метрические импрегнированные отверстия

- без клемм
- степень защиты IP 65
- материал ударопрочный термопласт
- цвет серый, RAL 7032



KF 9500

Кабельные сальники ASM заказываются отдельно

M25/32 M25/32 M25/32 M25/32
M25/32 M25/32 M25/32 M25/32
M25/32 M25/32 M25/32 M25/32
M25/32 M25/32 M25/32 M25/32

DK Кабельные ответвительные коробки **погодостойкие, для незащищенной установки на открытом воздухе,** **кабельный ввод через метрические импрегнированные отверстия**

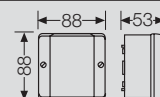
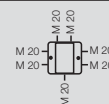
■ с клеммами

- номинальное напряжение AC/DC 690 V
- степень защиты IP 65
- материал ударопрочный термопласт
- цвет черный, RAL 9011



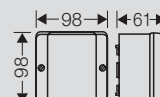
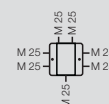
KF 5025 1,5-2,5 мм², Cu, 3~
4 мм², Cu, 1~

5-полюсный,
6 x 1,5 мм² sol, 4 x 2,5 мм² sol,
3 x 4 мм² sol,
Кабельные сальники ASS заказываются
отдельно



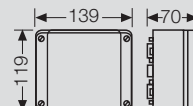
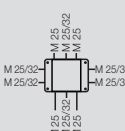
KF 5045 1,5-4 мм², Cu, 3~
6 мм², Cu, 1~

5-полюсный,
6 x 1,5 мм² sol, 4 x 2,5 мм² sol,
3 x 4 мм² sol, 2 x 6 мм² sol,
Кабельные сальники ASS заказываются
отдельно



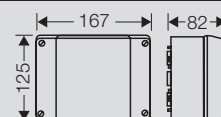
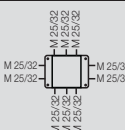
KF 5065 2,5-6 мм², Cu, 3~
10 мм², Cu, 1~

5-полюсный,
4 x 2,5 мм² sol, 4 x 4 мм² sol,
3 x 6 мм² sol, 2 x 10 мм² sol,
Кабельные сальники ASS заказываются
отдельно



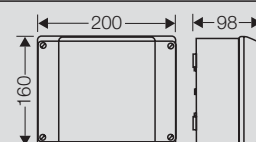
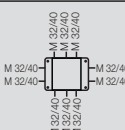
KF 5105 4-10 мм², Cu, 3~
16 мм², Cu, 1~

5-полюсный,
6 x 2,5 мм² sol, 4 x 4 мм² sol,
4 x 6 мм² sol, 4 x 10 мм² sol, 2 x 16 мм² s
Кабельные сальники ASS заказываются
отдельно



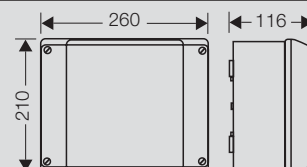
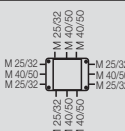
KF 5255 10-25 мм², Cu, 3~
35 мм², Cu, 1~

5-полюсный,
6 x 10 мм² sol, 4 x 16 мм² s,
4 x 25 мм² s, 2 x 35 мм² s,
Кабельные сальники ASS заказываются
отдельно



KF 5355 16-35 мм², Cu, 3~

5 - полюсный,
4 x 16 мм² s, 4 x 25 мм² s,
4 x 35 мм² s,
Кабельные сальники ASS заказываются
отдельно

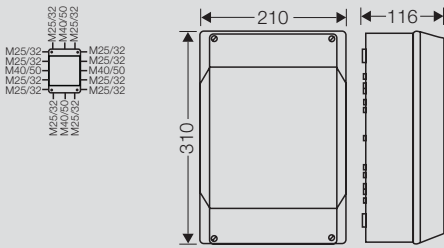


DK Кабельные ответвительные коробки погодостойкие, для незащищенной установки на открытом воздухе, кабельный ввод через метрические импрегнированные отверстия

■ с клеммами

- номинальное напряжение AC/DC 690 V
- степень защиты IP 65
- материал ударопрочный термопласт
- цвет черный, RAL 9011



KF 5505	16-50 мм², Cu, 3~	
	5-полюсный, 4 x 16 мм ² s, 4 x 25 мм ² s, 4 x 35 мм ² s, 4 x 50 мм ² s, РЕ макс. 35 мм ² кабельные сальники ASS заказываются отдельно	

DK Кабельные ответвительные коробки **погодостойкие, для незащищенной установки на открытом воздухе,** **кабельный ввод через метрические импрегнированные отверстия**

■ без клемм

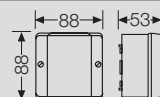
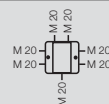
■ степень защиты IP 65

■ материал ударопрочный термопласт

■ цвет черный, RAL 9011

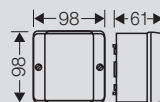
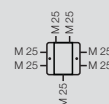
KF 5020

кабельные сальники ASS заказываются отдельно



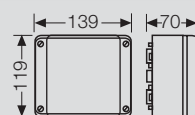
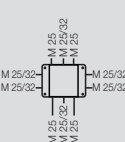
KF 5040

кабельные сальники ASS заказываются отдельно



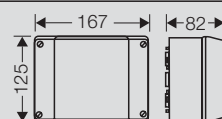
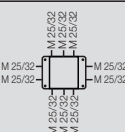
KF 5060

кабельные сальники ASS заказываются отдельно



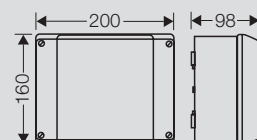
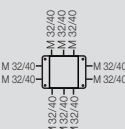
KF 5100

кабельные сальники ASS заказываются отдельно



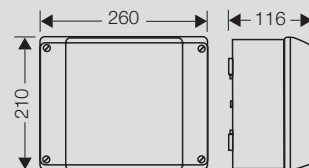
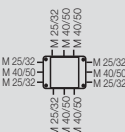
KF 5250

кабельные сальники ASS заказываются отдельно



KF 5350

кабельные сальники ASS заказываются отдельно



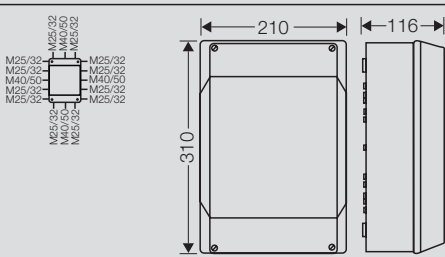
DK Кабельные ответвительные коробки **погодостойкие, для незащищенной установки на открытом воздухе,** **кабельный ввод через метрические импрегнированные отверстия**

- без клемм
- степень защиты IP 65
- материал ударопрочный термопласт
- цвет черный, RAL 9011



KF 5500

кабельные сальники ASS заказываются
отдельно





Кабельный ввод может быть просверлен индивидуально.



Винты из нержавеющей стали с двойным шагом резьбы - укорачивает время монтажа.



Все кабельные ответвительные коробки Хензель могут быть установлены на открытом воздухе при условии использования сальников АКМ/ASM со степенью защиты IP 65.



Система маркировки.

DK Кабельные ответвительные коробки **погодостойкие, для незащищенной установки на открытом воздухе,** **боковые стенки без импрегнированных отверстий**

■ без клемм

■ степень защиты IP 65

■ материал ударопрочный термопласт

■ цвет серый, RAL 7032



KF 8020

площадь стен может быть использована
для кабельного ввода макс. М 20



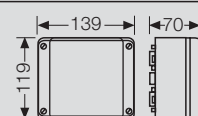
KF 8040

площадь стен может быть использована
для кабельного ввода макс. М 20



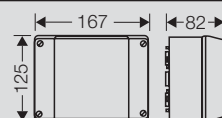
KF 8060

площадь стен может быть использована
для кабельного ввода макс. М 32



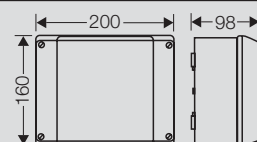
KF 8100

площадь стен может быть использована
для кабельного ввода макс. М 32



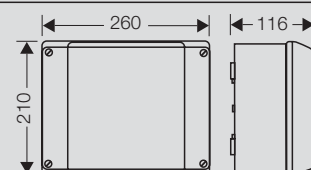
KF 8250

площадь стен может быть использована
для кабельного ввода макс. М 40



KF 8350

площадь стен может быть использована
для кабельного ввода макс. М 50



DK Кабельные ответвительные коробки погодостойкие, для незащищенной установки на открытом воздухе, боковые стенки без импрегнированных отверстий

■ без клемм

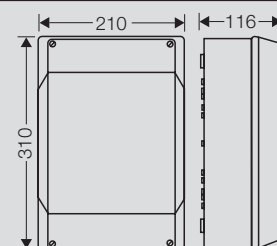
■ степень защиты IP 65

■ материал ударопрочный термопласт

■ цвет серый, RAL 7032

KF 8500

площадь стен может быть использована
для кабельного ввода макс. M 50



DK Кабельные ответвительные коробки **погодостойкие, для незащищенной установки на открытом воздухе,** **боковые стенки без импрегнированных отверстий**

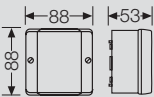
■ без клемм

- степень защиты IP 65
- материал ударопрочный термопласт
- цвет черный, RAL 9011



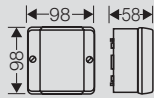
KF 4020

площадь стен может быть использована для кабельного ввода макс. M 20



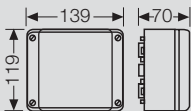
KF 4040

площадь стен может быть использована для кабельного ввода макс. M 20



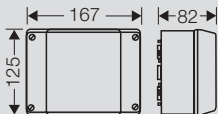
KF 4060

площадь стен может быть использована для кабельного ввода макс. M 32



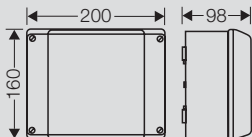
KF 4100

площадь стен может быть использована для кабельного ввода макс. M 32



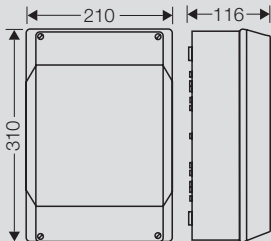
KF 4250

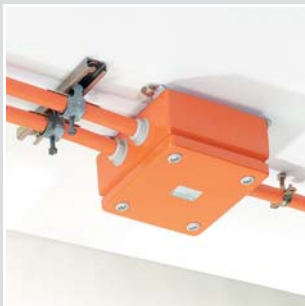
площадь стен может быть использована для кабельного ввода макс. M 40



KF 4500

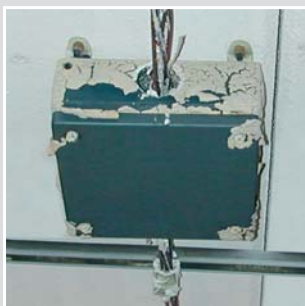
площадь стен может быть использована для кабельного ввода макс. M 50





Кабельные ответвительные коробки со степенью защиты IP 65 соответствуют норме IEC 60 998-2-5 испытаны на пожаростойкость

Кабельные ответвительные коробки FK необходимо использовать только вместе с огнеупорным кабелем, подходящими кабельными сальниками и монтажными деталями.



- кабельные коробки испытаны на пожаростойкость.
- степень защиты IP 65
- коробки выполнены из листовой стали с порошковым покрытием.
- цвет оранжевый RAL 2003
- не поддерживают горения, не выделяют токсичных веществ.
- пожаростойкость согласно DIN 4102 часть 12 (немецкий стандарт) обеспечивается при использовании огнеупорного кабеля 0,5-16 мм²
- защита от прикосновения обеспечивается корпусом.
- крышка с 4 невыпадающими винтами.

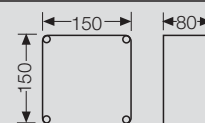
DK Кабельные ответвительные коробки пожаростойкие, кабельный ввод через втычные кабельные сальники

- степень защиты IP 65
- номинальное напряжение AC/DC 400 V
- соединительная клемма из огнеупорной керамики
- 4 вставных сальника для кабельного ввода, закрытые
- материал листовая сталь, с порошковым покрытием
- цвет пастельно-оранжевый, RAL 2003
- крепление посредством внешнего настенного крепежного элемента (дюбели см. в техническом приложении)



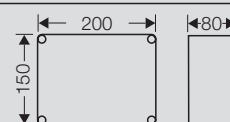
FK 9025 соединительная коробка 0,5-4 мм², Cu
ответвительная коробка 0,5-1,5 мм², Cu

5-полюсный,
2 x 0,5 мм² sol, 2 x 1,5 мм² sol, 1 x 2,5 мм² sol,
1 x 4 мм² sol,
в комплекте с 4 кабельными сальниками
EDK 25
(герметичная зона Ø 9-17 мм)



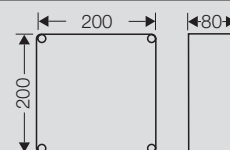
FK 9105 соединительная коробка 1,5-10 мм², Cu
ответвительная коробка 1,5-4 мм², Cu

5-полюсный,
2 x 1,5 мм² sol, 2 x 2,5 мм² sol, 2 x 4 мм² sol,
1 x 6 мм² sol, 1 x 10 мм² sol,
в комплекте с 4 кабельными сальниками
EDK 32
(герметичная зона Ø 12-23 мм)



FK 9255 соединительная коробка 1,5-16 мм², Cu
ответвительная коробка 1,5-6 мм², Cu

5-полюсный,
2 x 1,5 мм² sol, 2 x 2,5 мм² sol, 2 x 4 мм² sol,
2 x 6 мм² sol, 1 x 10 мм² sol, 1 x 16 мм² sol
в комплекте с 4 кабельными сальниками
EDK 40
(герметичная зона Ø 17-30 мм)



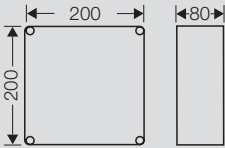
тип	класс пожаростойкости	клеммы	нагрузочная способность	сечение	производитель кабеля	тип кабеля (от 5/03)
силовой кабель						
FK 9025	E 30		соединение 1,5-4 мм ² ответвление 1,5 мм ²	32 A	1,5 мм ² ; 2,5 мм ² ; 4 мм ²	D twyler Nexans Pirelli Pyrofil Keram NHXH FE 180 / ... Rheychalon KF2U-FIM E30; N2XH-J FE 180; KF2U-FXVM E 90 SIENOPYR-PLUS NHXH-J / E 30
FK 9105	E 30		соединение 1,5-10 мм ² ответвление 1,5-4 мм ²	40 A	1,5 мм ² ; 2,5 мм ² ; 4 мм ² 6 мм ² ; 10 мм ² 1,5 мм ² ; 2,5 мм ² ; 4 мм ²	D twyler Nexans Nexans Pirelli Pyrofil Keram NHXH FE 180 / ... Rheychalon KF2U-FIM E30; N2XH-J FE 180 Rheychalon KF2U-FXVM E 90 SIENOPYR-PLUS NHXH-J / E 30
FK 9255	E 30		соединение 1,5-16 мм ² ответвление 1,5-6 мм ²	63 A	1,5 мм ² ; 2,5 мм ² ; 4 мм ² 6 мм ² ; 10 мм ² ; 16 мм ² 1,5 мм ² ; 2,5 мм ² ; 4 мм ²	D twyler Nexans Nexans Pirelli Pyrofil Keram NHXH FE 180 / ... Rheychalon KF2U-FIM E30; N2XH-J FE 180 Rheychalon KF2U-FXVM E 90 SIENOPYR-PLUS NHXH-J / E 30
FK 9025	E 90		соединение 1,5-4 мм ² ответвление 1,5 мм ²	32 A	1,5 мм ² ; 2,5 мм ² ; 4 мм ² 1,5 мм ²	D twyler Nexans Eupen Pyrofil Keram NHXH FE 180 / E 90 Rheychalon N2XH-J FE 180; KF2U-FXVM E 90 NHXH FE 180
FK 9105 FK 9255	E 90		соединение 1,5-4 мм ² ответвление 1,5-4 мм ²	FK 9105: 40 A FK 9255: 63 A	1,5 мм ² ; 2,5 мм ² ; 4 мм ² 1,5 мм ²	D twyler Nexans Eupen Pyrofil Keram NHXH FE 180 / E 90 Rheychalon N2XH-J FE 180; KF2U-FXVM E 90 NHXH FE 180
кабель управления						
FK 9025	E 30 и E 60		соединение 0,5 мм ² 0,8 мм ответвление 0,5 мм ² 0,8 мм	32 A	Ø 0,8 мм (0,5 мм ²)	D twyler Nexans Studer AG Lynenwerk 2000 Profil Keram JE-H(ST)H BD FE 180 ... Rheychalon VDE.. JE-H(ST)H ... JE-H(ST)H / E 90 JE-H(ST)H / E 90
FK 9025	E 90		соединение 0,5 мм ² 0,8 мм	32 A	Ø 0,8 мм (0,5 мм ²)	D twyler Nexans Profil Keram JE-H(ST)H BD FE 180 / E 90 Rheychalon VDE.. JE-H(ST)H / E 90

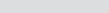
DK Кабельные ответвительные коробки
пожаростойкие,
кабельный ввод через втычные кабельные сальники

- ответвительные коробки с защищенным отводом
- сохраняется защита E 30 в соответствии с DIN 4102 часть 12
- степень защиты IP 65
- номинальное напряжение AC 400 V
- рядная клемма из огнеупорной керамики
- предохранительный элемент Neozed D 01
- материал листовая сталь, с порошковым покрытием
- цвет пастельно-оранжевый, RAL 2003
- 4 вставных сальника для кабельного ввода, закрытые
- крепление посредством внешнего настенного крепежного элемента (дюбели см. в техническом приложении)



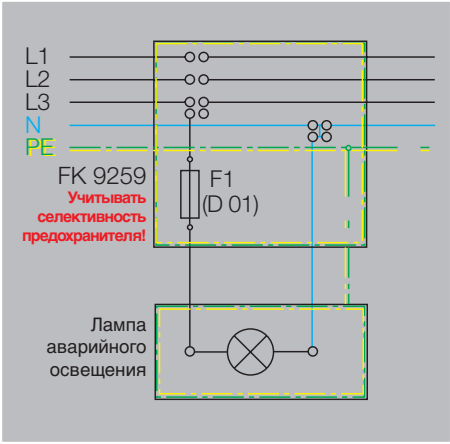
FK 9259	1,5-10 мм², Cu
5-полюсный, 2 соединительные клеммы 2 ответвительные клеммы 2 клеммы защитного соединения по 1,5-10 мм² sol в комплекте 4 кабельных сальника EDK 40 (герметичная зона Ø 17-30 мм)	



тип	класс пожаростойкости	клеммы	нагрузочная способность	сечение	производитель кабеля	тип кабеля (от 5/03)
Power cable						
FK 9259	E 30		соединение 1.5-10 мм²	40 A	1.5 - 10 мм²	D twyler Nexans Pyrofil Keram NHXH FE 180 / ... Rheylalon KF2U-FIM E30; N2XH-J FE 180; KF2U-FXVM E 90

FK 9259, с защищенным отводом
Может быть использована для питания аварийного освещения на длинных дистанциях (на пример в туннелях).
К одному защищенному отводу возможно подключение целой группы ламп аварийного освещения.
Если во время пожара одна или несколько ламп будут повреждены, предварительный предохранитель обеспечит работоспособность остальной системы.

Использование данной системы должно быть утверждено службой технадзора.





Установка оборудования во взрывоопасные зоны требует соблюдения нормы 94/9/EG (ATEX) или действующих региональных норм.

Выбор оборудования:

1. Потребитель предоставляет информацию о распределении зон взрывоопасности на объекте, вид взрывоопасного вещества (пыль/газ), а так же точку воспламенения, температуру вспышки и токопроводимость материала.
2. Эта информация необходима для выбора соответствующего оборудования.
3. Маркировка должна предоставлять полные сведения о возможной области применения оборудования. (категория оборудования и сопоставление с взрывоопасной зоной).



Степень защиты IP 65 при использовании кабельных сальников AXM... заказываются отдельно.



Винты из нержавеющей стали с двойным шагом резьбы - укорачивает время монтажа.

DK Кабельные ответвительные коробки

для взрывоопасных зон,

кабельный ввод через метрические импрегнированные отверстия

■ с клеммами

■ для взрывоопасных зон, может использоваться в зоне 2 и в зоне 22

■ согласно АТЕХ 100а

■ номинальное напряжение AC 690 V

■ степень защиты IP 65

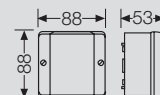
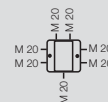
■ материал ударопрочный термопласт

■ цвет черный, RAL 9011



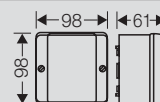
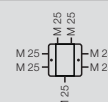
KX 2025 1,5-2,5 мм², Cu, 3~
4 мм², Cu, 1~

5-полюсный,
6 x 1,5 мм² sol, 4 x 2,5 мм² sol,
3 x 4 мм² sol,
Кабельные сальники AXM заказываются
отдельно



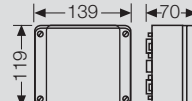
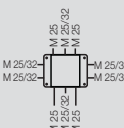
KX 2045 1,5-4 мм², Cu, 3~
6 мм², Cu, 1~

5-полюсный,
6 x 1,5 мм² sol, 4 x 2,5 мм² sol,
3 x 4 мм² sol, 2 x 6 мм² sol,
Кабельные сальники AXM заказываются
отдельно



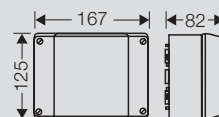
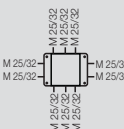
KX 2065 2,5-6 мм², Cu, 3~
10 мм², Cu, 1~

5-полюсный,
4 x 2,5 мм² sol, 4 x 4 мм² sol,
3 x 6 мм² sol, 2 x 10 мм² sol,
Кабельные сальники AXM заказываются
отдельно



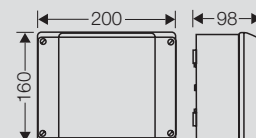
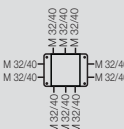
KX 2105 4-10 мм², Cu, 3~
16 мм², Cu, 1~

5-полюсный,
6 x 2,5 мм² sol, 4 x 4 мм² sol,
4 x 6 мм² sol, 4 x 10 мм² sol, 2 x 16 мм² s
Кабельные сальники AXM заказываются
отдельно



KX 2255 10-25 мм², Cu, 3~
35 мм², Cu, 1~

5-полюсный,
6 x 10 мм² sol, 4 x 16 мм² s,
4 x 25 мм² s, 2 x 35 мм² s,
Кабельные сальники AXM заказываются
отдельно



DK Кабельные ответвительные коробки для взрывоопасных зон, Кабельные сальники

■ для взрывоопасных зон, могут
использоваться в зоне 2 и в зоне 22

■ с защитой от натяжения и контргайкой



AXM 20	резьба ISO M 20 x 1,5	герметичная зона Ø 5,5-13 мм	сквозное отверстие Ø 20,5 мм	толщина стенки мин. 1,5-2 мм
AXM 25	резьба ISO M 25 x 1,5	герметичная зона Ø 8-17 мм	сквозное отверстие Ø 25,5 мм	толщина стенки мин. 1,5-2 мм
AXM 32	резьба ISO M 32 x 1,5	герметичная зона Ø 12-21 мм	сквозное отверстие Ø 32,5 мм	толщина стенки мин. 1,5-3 мм
AXM 40	резьба ISO M 40 x 1,5	герметичная зона Ø 17-28 мм	сквозное отверстие Ø 40,5 мм	толщина стенки мин. 1,5-3 мм



Кабельные ответвительные коробки для электроцепей аварийного освещения с красной крышкой.



Клеммные коробки для выравнивания потенциала.



Степень защиты IP 65 при использовании кабельных сальников ASM... заказываются отдельно.



Винты из нержавеющей стали с двойным шагом резьбы - укорачивает время монтажа.



Система маркировки.

DK Кабельные ответвительные коробки для электроцепей аварийного освещения, кабельный ввод через метрические импрегнированные отверстия

■ с красной крышкой RAL 3000

■ степень защиты IP 55 (ESM)

■ степень защиты IP 65 (см. раздел LES)

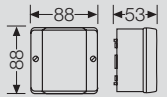
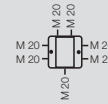
■ материал термопласт

■ цвет серый, RAL 7035



D 9220

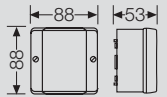
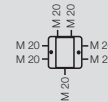
без клемм
в комплекте 4 кабельных сальника ESM 20
(герметичная зона Ø 6-13 мм)



D 9225

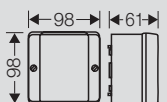
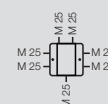
1,5-2,5 мм², Cu, 3~
4 мм², Cu, 1~

номинальное напряжение AC/DC 690 V
с клеммами
5-полюсный, 6 x 1,5 мм² sol, 4 x 2,5 мм² sol,
3 x 4 мм² sol
в комплекте 4 кабельных сальника ESM 20
(герметичная зона Ø 6-13 мм)



D 9240

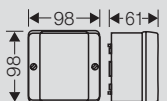
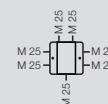
без клемм
в комплекте 4 кабельных сальника ESM 25
(герметичная зона Ø 9-17 мм)



D 9245

1,5-4 мм², Cu, 3~
6 мм², Cu, 1~

номинальное напряжение AC/DC 690 V
с клеммами
5-полюсный, 6 x 1,5 мм² sol, 4 x 2,5 мм² sol,
3 x 4 мм² sol
в комплекте 4 кабельных сальника ESM 25
(герметичная зона Ø 9-17 мм)



DKКабельные ответвительные коробки для выравнивания потенциала, кабельный ввод через втычные кабельные сальники

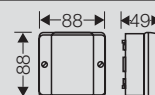
- степень защиты IP 54
- материал термопласт
- цвет серый, RAL 7035

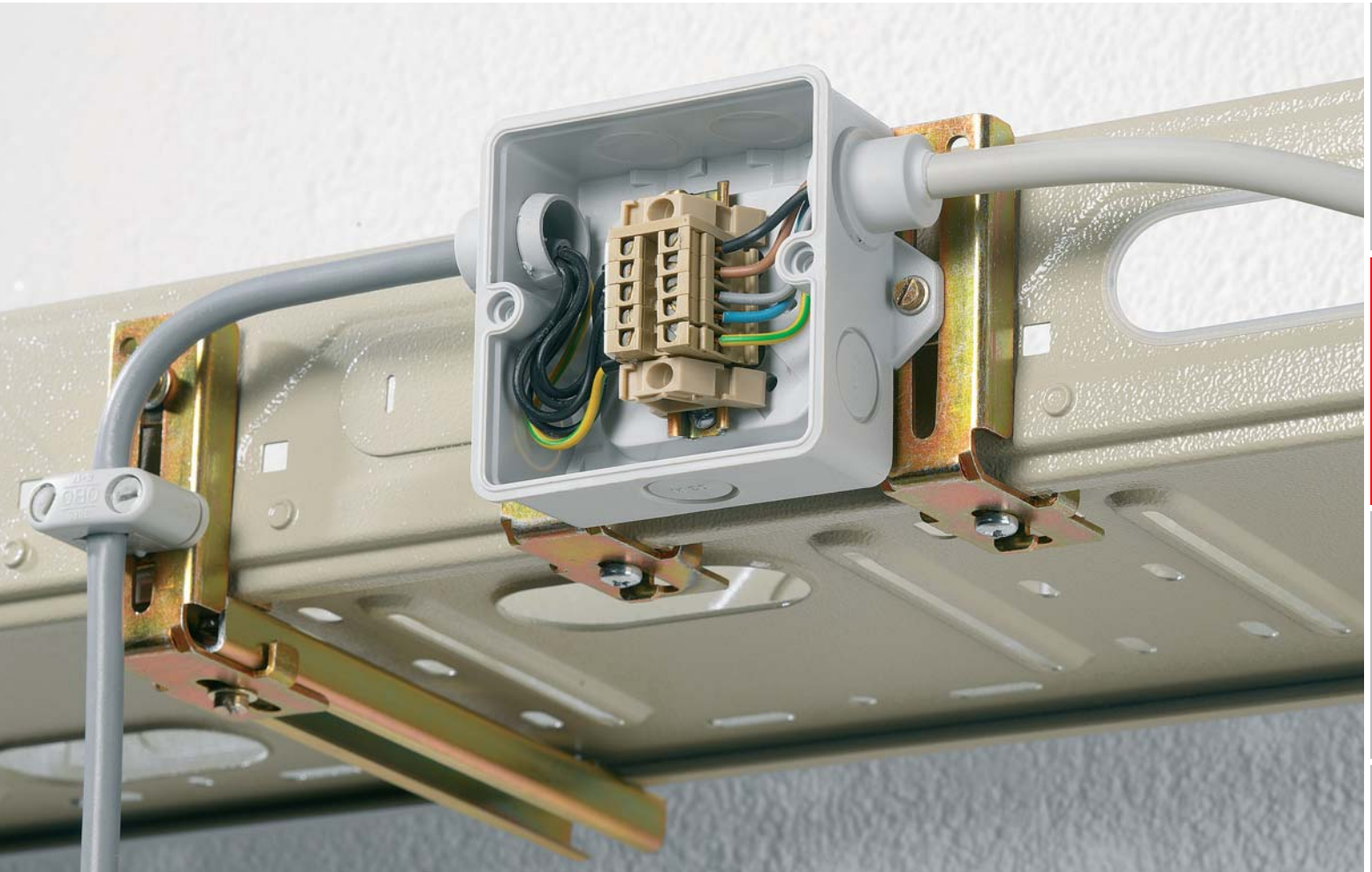


DP 9026

1-полюсная

для одного цельного провода 4-25 мм² и
5 проводов 4-10 мм² (16 мм² sol)
в комплекте 4 кабельных сальника DPS 02
(герметичная зона Ø 10-13,5 мм)





Винты из нержавеющей стали с двойным шагом резьбы - укорачивает время монтажа.



Система маркировки.



Степень защиты IP 55 при использовании кабельных сальников ESM... заказываются отдельно.



Степень защиты IP 65 при использовании кабельных сальников АКМ... заказываются отдельно.

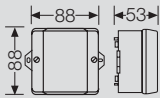
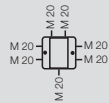
Небольшие партии с другими типами клемм – по запросу.

DK Кабельные ответвительные коробки **с рядными клеммами для алюминиевого и медного провода,** **кабельный ввод через метрические импрегнированные отверстия**

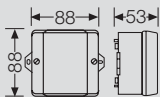
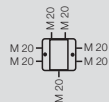
- рядные клеммы производства Weidmüller
- для алюминиевых и медных проводов
- нейтральная маркировка клеммы
- патрубки для кабельного ввода заказываются отдельно
- подробный клеммный план: см. техническое приложение
- степень защиты IP 65
- материал термопласт
- цвет серый, RAL 7035



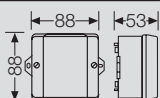
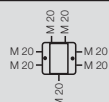
RD 9123 1,5-2,5 мм²
с наружным креплением
 3 клеммы WKM 2,5/15
 номинальное напряжение AC/DC 500 V



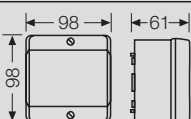
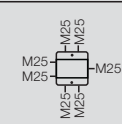
RD 9125 1,5-2,5 мм²
с наружным креплением
 5 клемм WKM 2,5/15
 номинальное напряжение AC/DC 500 V



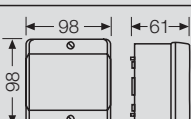
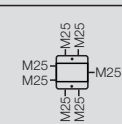
RD 9127 1,5-2,5 мм²
с наружным креплением
 7 клемм WKM 2,5/15
 номинальное напряжение AC/DC 500 V



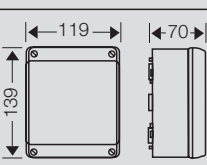
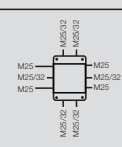
RD 9045 1,5-4 мм²
 5 клемм WKM 4/15
 номинальное напряжение AC/DC 500 V



RD 9041 1,5-4 мм²
 10 клемм WKM 4/15
 номинальное напряжение AC/DC 500 V



RK 9062 1,5-4 мм²
 12 клемм WK 4/U
 номинальное напряжение AC/DC 690 V

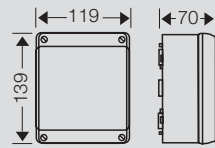
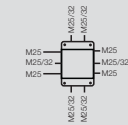


DK Кабельные ответвительные коробки **с рядными клеммами для алюминиевого и медного провода,** **кабельный ввод через метрические импрегнированные отверстия**

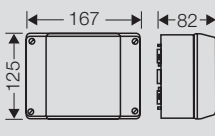
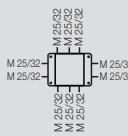
- рядные клеммы производства Weidmüller
- для алюминиевых и медных проводов
- нейтральная маркировка клеммы
- патрубки для кабельного ввода заказываются отдельно
- подробный клеммный план: см. техническое приложение
- степень защиты IP 65
- материал термопласт
- цвет серый, RAL 7035



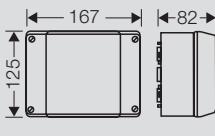
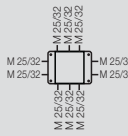
RK 9064	1,5-4 мм²		
	14 клемм WK 4/U		
	номинальное напряжение AC/DC 690 V		



RK 9109	1,5-4 мм²		
	19 клемм WK 4/U		
	номинальное напряжение AC/DC 690 V		



RK 9104	1,5-4 мм²		
	24 клеммы WK 4/U		
	номинальное напряжение AC/DC 690 V		





DIN-рейки	61
Наборы клемм	62-63
Комплектующие	64
Комплектующие для кабельных ответвительных коробок $\geq 70 \text{ мм}^2$	65-66

DK Кабельные ответвительные коробки Комплектующие DIN-рейки

- для установки рядных клемм
- для монтажа в пустых ответвительных

коробках

- с крепежными винтами



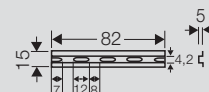
TSD 02 несущая шина

макс. глубина монтажа 32 мм
для ответвительных коробок D x020, D x120, KF x020
U-образный профиль 15 мм



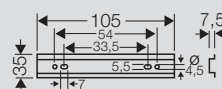
TSD 04 несущая шина

макс. глубина монтажа 40 мм
для ответвительных коробок D x040, KF x040
U-образный профиль 15 мм



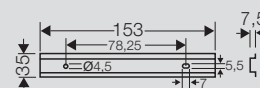
TSK 06 несущая шина

макс. глубина монтажа 44,5 мм
для ответвительных коробок K x060, KF x060
U-образный профиль 35 мм



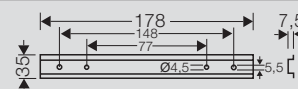
TSK 10 несущая шина

макс. глубина монтажа 56,5 мм
для ответвительных коробок K x100, KF x100
U-образный профиль 35 мм



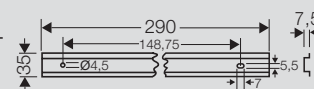
TSK 25 несущая шина

макс. глубина монтажа 71,5 мм
для ответвительных коробок K x250, KF x250
U-образный профиль 35 мм



TSK 50 несущая шина

макс. глубина монтажа 87,5 мм
для ответвительных коробок K x500, KF x500
U-образный профиль 35 мм



DK Кабельные ответвительные коробки Комплектующие Клеммы

■ для монтажа в ответвительных коробках

■ в сборе с крепежными элементами



DKL 04 комплект клемм 1,5-6 мм², Cu

5-полюсный
6 x 1,5 мм² sol
4 x 2,5 мм² sol
3 x 4 мм² sol
2 x 6 мм² sol

для ответвительных коробок D8020, D8120, D 8040,
D 9020, D 9120, D 9040, D 9220, DP 9020, DP 9220,
DE 9320, DE 9321, DE 9340, DE 9341, KF 5020, KF 5040,
KF 8020, KF 8040, KF 9020, KF 9040



KKL 06 комплект клемм 2,5-10 мм², Cu

5-полюсный
4 x 2,5 мм² sol
4 x 4 мм² sol
3 x 6 мм² sol
2 x 10 мм² sol

для ответвительных коробок K 8060, K 9060, KF 5060,
KF 8060, KF 9060



KLS 10 комплект клемм 2,5-16 мм², Cu

нагрузочная способность по току 63 A
5-полюсный
6 x 2,5 мм² sol
4 x 4 мм² sol
4 x 6 мм² sol
4 x 10 мм² sol
2 x 16 мм² s

для ответвительных коробок K 8100, K 9100, KF 5100,
KF 8100, KF 9100



KLS 25 комплект клемм 6-35 мм², Cu

нагрузочная способность по току 102 A
5-полюсный
6 x 6 мм² sol
6 x 10 мм² одножильный, многожильный*
4 x 16 мм² одножильный, многожильный*
4 x 25 мм² одножильный, многожильный*
2 x 35 мм² одножильный, многожильный*

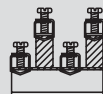
для ответвительных коробок K 8250, K 8500, K 9250,
K 9500, KF 5250, KF 5500, KF 8250, KF 8500, KF 9250,
KF 9500



KLS 54 комплект клемм 16-50 мм², Cu

нагрузочная способность по току 216 A
4-полюсный по
4 x 16 мм² s
4 x 25 мм² s
4 x 35 мм² s
4 x 50 мм² s

для ответвительных коробок K 8500, K 9500, KF 5500,
KF 8500, KF 9500



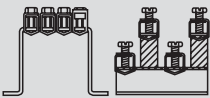
DK Кабельные ответвительные коробки Комплектующие Клеммы



■ для монтажа в ответвительных коробках

■ в сборе с крепежными элементами

KLS 55	комплект клемм 16-50 мм , Cu
нагрузочная способность по току 170 А	
5-полюсный	
4 x 16 мм ² s	
4 x 25 мм ² s	
4 x 35 мм ² s	
4 x 50 мм ² s	
для ответвительных коробок K 8500, K 9500, KF 5500, KF 8500, KF 9500	



Сервис

DK

KV

Mi

LES

Технические данные

Ссылки



DK AL 2 наружные петли

для наружного крепления к стене ответвительных коробок типа D, K, KF
2 наружные петли
материал нержавеющая сталь V2A



DPS 02 дополнительная выдвижная вставка для кабельного ввода

степень защиты IP 54
для ответвительных коробок DP 9020, DP 9220, DP 9025, DP 9221, DP 9222, DP 9026
герметичная зона 10-13,5 мм



EKA 20 вставной переходник канала

степень защиты IP 54
для миниканалов до 20 x 20 мм
для ответвительных коробок DP 9020, DP 9220, DP 9025, DP 9221, DP 9222, DP 9026
герметичная зона 10-13,5 мм



ERA 20 вставной трубный переходник

степень защиты IP 54
для кабельных труб M 20
для ответвительных коробок DP 9020, DP 9220, DP 9025, DP 9221, DP 9222, DP 9026
герметичная зона M 20 мм



DK BS 5 маркировочная табличка

new

для ответвительных коробок от 2,5 до 50 мм², вставляются в отверстие для крепления крышки для наклеивания маркировочной ленты или маркировки фламастером
не используются для ответвительных коробок от 2,5 до 4 мм² с пломбировкой
материал термопласт
набор из 5 штук
45 x 30 мм



PLS 06 комплект для пломбирования

для ответвительных коробок 2,5 мм²: D 9x2x, D 8x2x, DE 9x2x, DP 9x2x, KF 9x2x, KF 8x2x, KF 7x2x, KF 5x2x, RD 9x2x
для ответвительных коробок 4 мм²: D 9x4x, D 8x4x, DE 9x4x, KF 9x4x, KF 8x4x, KF 7x4x, KF 5x4x, RD 9x4x
для ответвительных коробок 6 мм²: K 9x6x, K 8x6x, KF 9x6x, KF 8x6x, KF 7x6x, KF 5x6x, RD 9x6x



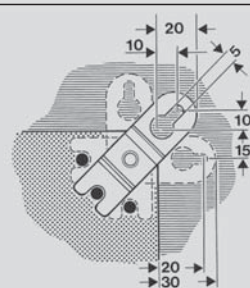
PLS 50 комплект для пломбирования

для ответвительных коробок 10 мм²: K 91xx, K 81xx, KF 91xx, KF 81xx, KF 71xx, KF 51xx
для ответвительных коробок 25 мм²: K 925x, K 825x, KF 925x, KF 825x, KF 725x, KF 525x, RK 91xx
для ответвительных коробок 35/50 мм²: K 93xx, K 95xx, K 83xx, K 85xx, KF 93xx, KF 95xx, KF 83xx, KF 85xx, KF 53xx, KF 55xx, KF 45xx

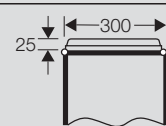
DK Кабельные ответвительные коробки **Комплектующие** **для ответвительных коробок от 70 мм²**



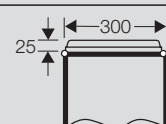
Mi AL 4	наружные петли
для ответвительных коробок 70-240 мм для выносного крепления корпуса монтажный комплект состоящий из 4 крепежных пластин, 4 винтов	



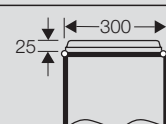
Mi FM 32	монтируемый фланец
с крепежными клиньями и уплотнителем кабельный ввод 8 x M 25/32, 1 x M 25/32/40 стенка корпуса 300 мм	



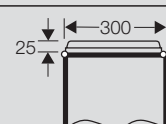
Mi FM 40	монтируемый фланец
с крепежными клиньями и уплотнителем кабельный ввод 2 x M 25/32, 5 x M 32/40 стенка корпуса 300 мм	



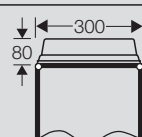
Mi FM 50	монтируемый фланец
с крепежными клиньями и уплотнителем кабельный ввод 2 x M 20, 4 x M 32/40/50 стенка корпуса 300 мм	



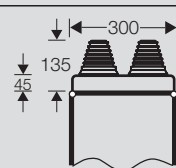
Mi FM 60	монтируемый фланец
с крепежными клиньями и уплотнителем кабельный ввод 3 x M 40/50/63, стенка корпуса 300 мм	



Mi FM 63	монтируемый фланец
с увеличенным пространством для размещения кабеля с крепежными клиньями и уплотнителем кабельный ввод 3 x M 40/50/63, стенка корпуса 300 мм	



Mi FP 82	кабельный ввод
для 2 кабелей макс. наружный диаметр 74 мм степень защиты IP 54 использовать только вместе с кабельным зажимом (напр. Mi ZE 62) герметичная зона 30-72 мм стенка корпуса 300 мм	



DK Кабельные ответвительные коробки Комплектующие для ответвительных коробок от 70 мм²



Mi ZE 62 хомут разгрузки от натяжения

для 2 кабелей наружного диаметра
макс. 60 мм
с крепежной шиной длиной 284 мм
применение только вместе с кабельной
вставкой Mi FP 82



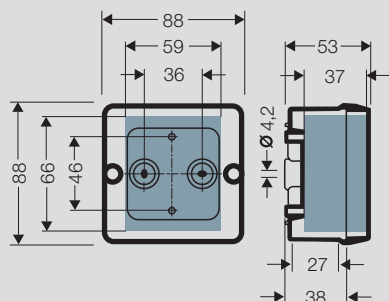
Mi SA 2 пылезащитная заглушка

для 2 отверстий крепления крышки
для корпусов размера 1-4
комплект из 4 частей

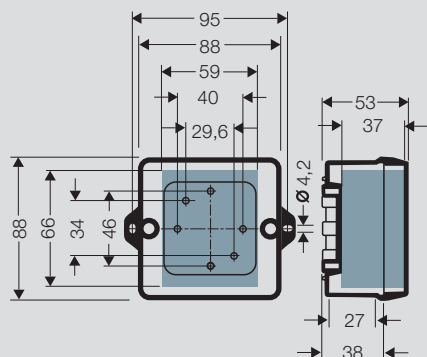


Размеры в мм	68-69
Клеммы	70-72
Условия эксплуатации и окружающей среды	73
Характеристики материала	73
Стандарты и правила	74
Огнестойкие ответвительные коробки FK	75
Опасные зоны в соответствии с ATEX 100a	76-77

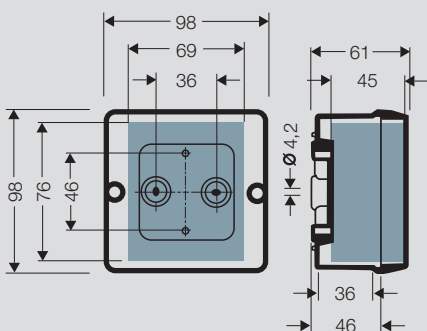
D 6020
 D 8020
 D 9020
 D 9220
 KF 4020
 KF 5020
 KF 7020
 KF 8020
 KF 9020
 DM 9020



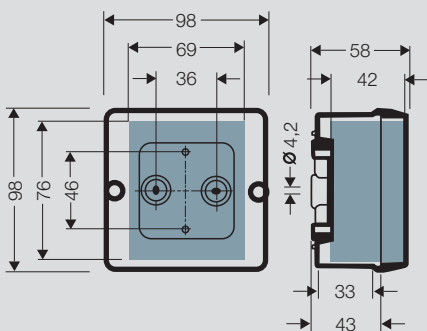
D 6120
 D 8120
 D 9120



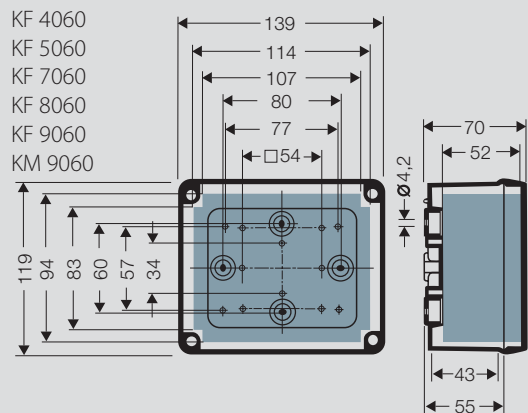
D 6040
 D 9040
 KF 5040
 KF 9040
 DM 9040
 DM 9140



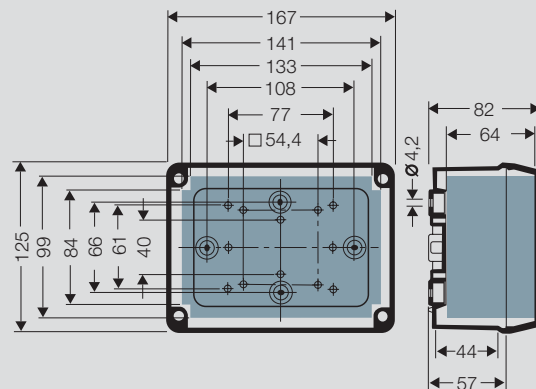
D 8040
 KF 4040
 KF 7040
 KF 8040



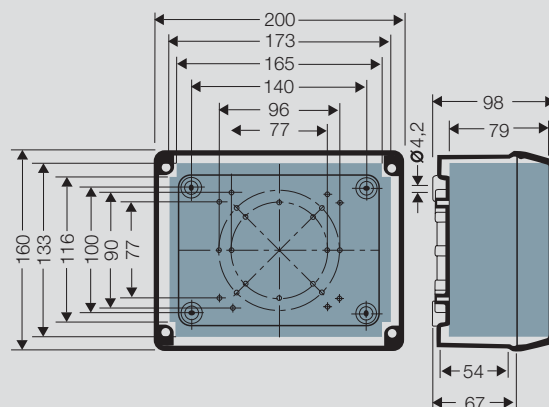
K 6060
 K 8060
 K 9060
 KF 4060
 KF 5060
 KF 7060
 KF 8060
 KF 9060
 KM 9060



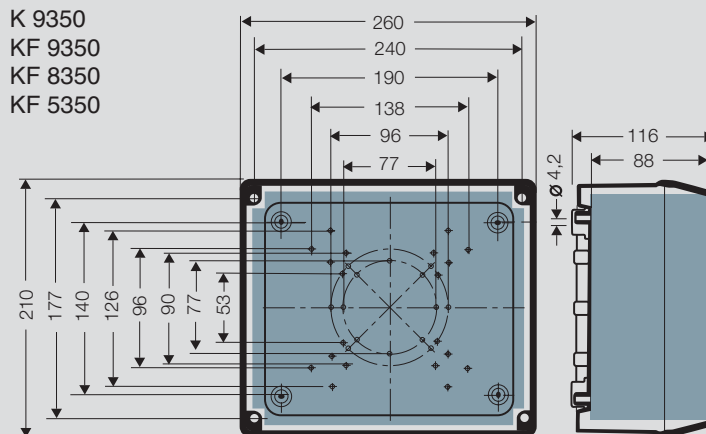
K 6100
 K 8100
 K 9100
 KF 4100
 KF 5100
 KF 7100
 KF 8100
 KF 9100



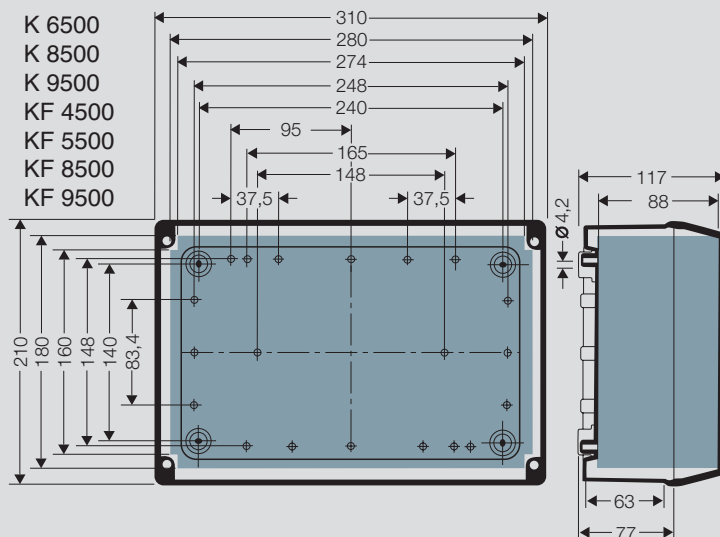
K 6250
 K 8250
 K 9250
 KF 4250
 KF 5250
 KF 7250
 KF 8250
 KF 9250



K 9350
 KF 9350
 KF 8350
 KF 5350

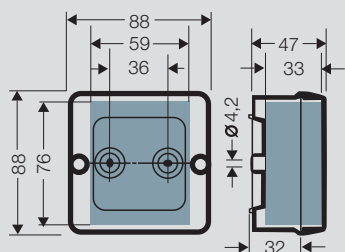


K 6500
 K 8500
 K 9500
 KF 4500
 KF 5500
 KF 8500
 KF 9500

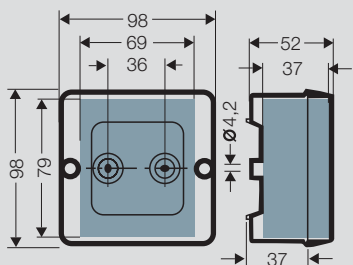


= полезное место для монтажа
 при установленных кабельных
 сальниках

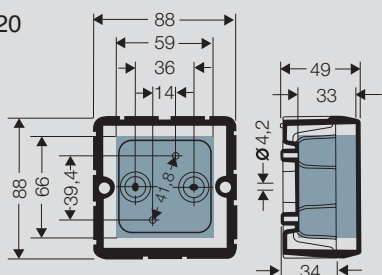
DE 9320
DE 9321



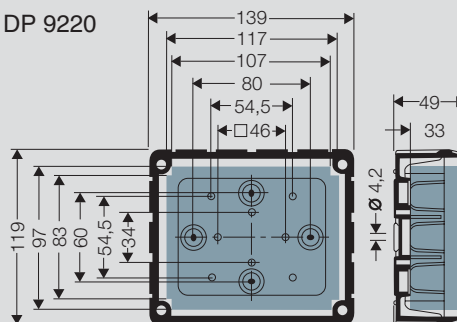
DE 9340
DE 9341



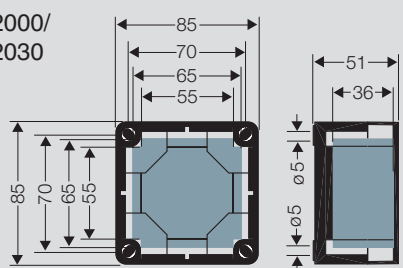
DP 9020



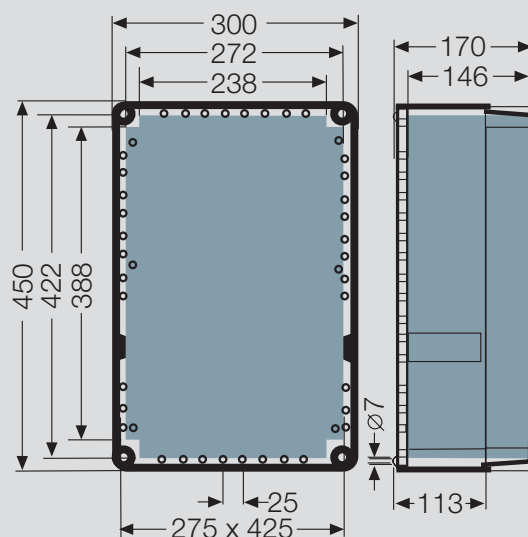
DP 9220



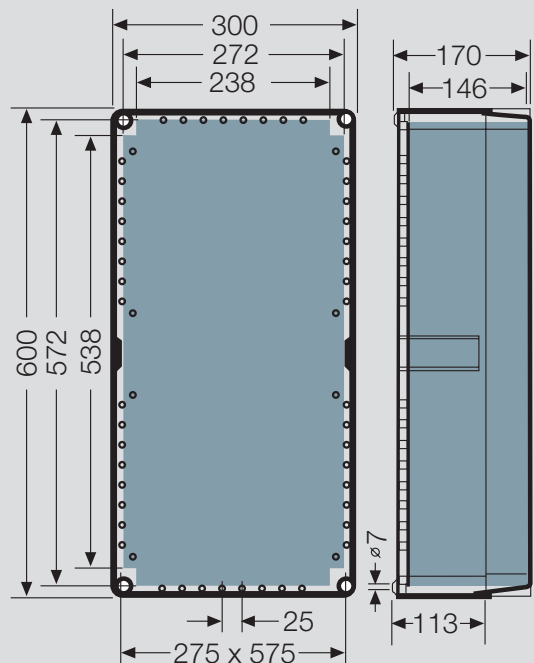
DN 2000/
DN 2030



K 7004
K 7005
K 7042
K 7052
K 1204
K 1205

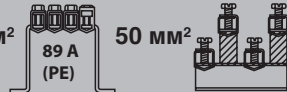
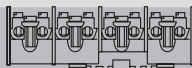


K 2404
K 2405



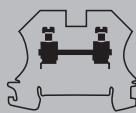
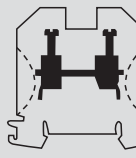
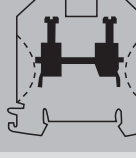
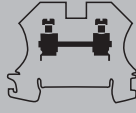
 = полезное место для монтажа при установленных кабельных сальниках

Соединительные клеммы для медных проводов (Cu)

Сервис	Тип клеммы	Установленные в ответвительных коробках	Кол-во зажимов на полюс	Номинальная мощность клемм Сечение в мм и типы проводов	Кол-во проводов, присоединяемых к полюсу	Момент затяжки	Нагрузочная способность по току	Номинальное сечение клеммы
DK	DKL 04	D 9025 D 9125 D 9225 D 9245 D 9045 DP 9025 DP 9221 DP 9222 DE 9325 DE 9326 DE 9345 DE 9346 DM 9025 DM 9045 DM 9145 DN 2035 KF 5025 KF 5045 KF 9025 KF 9045 KX 2025 KX 2045	1	6 sol 4 sol 2,5 sol 1,5 sol	1-2 1-3 1-4 1-6	1,5 Нм	—	6 мм ² 
KV	KKL 06	K 9065 KF 5065 KF 9065 KM 9065 KX 2065	1	10 sol 6 sol 4 sol 2,5 sol	1-2 1-3 1-4 1-4	1,5 Нм	—	10 мм ² 
Mi	KLS 10	K 8105 K 9105 KF 5105 KF 9105 KX 2105	2	16 s 10 sol 6 sol 4 sol 2,5 sol, f ¹	1-2 1-4 1-4 1-4 2-6	2 Нм	63 А	16 мм ² 
LES	KLS 25	K 8255 K 9255 K 9502 KF 5255 KF 9255 KX 2255	2	35 s, f ¹ 25 s, f ¹ 16 s, f ¹ 10 sol, f ¹ 6 sol	1-2 1-4 1-4 1-6 1-6	3 Нм	102 А	35 мм ² 
	KLS 54	K 9504 K 7004 K 7005	4	70 s 50 s 35 s 25 s 16 s	1-4 1-4 1-4 1-4 1-4	6 Нм	216 А	70 мм ² 
Технические данные	KLS 55	K 9505 KF 5505 KF 9505	4	50 s 35 s 25 s 16 s	1-4 1-4 1-4 1-4	6 Нм	170 А L1-3 + N	35 мм ² 89 А (PE) 50 мм ² 
		K 9355 KF 9355 KF 5355	подводящие 2 отводящие 2	35 r 35 r	1-2 1-2	4 Нм 3 Нм	100 А	35 мм ² 
		K 9259 K 9508	подводящие 2 отводящие 4	25 r 16 r	1-2 1-4	3 Нм	80 А	25 мм ² 
Ссылки		K 9509 K 9508	подводящие 2 отводящие 4	35 r 35 r	1-2 1-4	4 Нм 3 Нм	100 А	35 мм ² 
клемма для выравнивания потенциалов: DP 9026 для одного *непрерывного провода 4-25 мм ² и 5 проводов 4-10 мм ² (16 мм ² sol)								

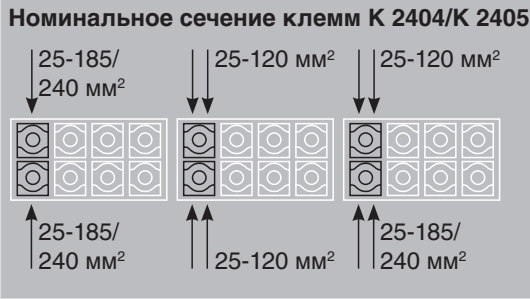
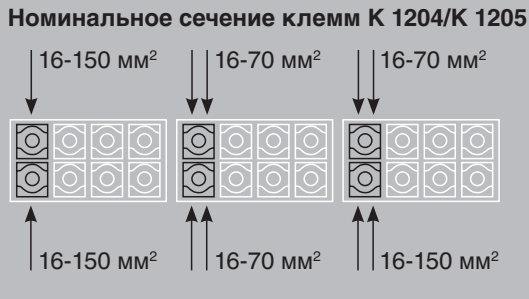
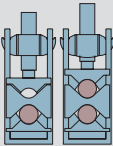
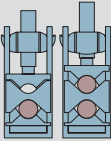
Примечание: Соединения различных типов и/или различных сечений проводов на одном зажиме недопустимы.

Рядные клеммы для медных (Cu) и алюминиевых (Alu) проводов

Установленные в ответвительных коробках	Тип	Кол-во зажимов на полюс	Соответствующее сечение мм	Кол-во проводов, присоединяемых к полюсу	Сечения и типы проводов f = гибкий провод f ¹ = гибкий провод с оконечной муфтой sol = одножильный провод s = многожильный провод	Момент затяжки	Нагрузочная способность по току	Конструкция клеммы/ номинальное сечение клеммы	Международные сертификаты рядных клемм							
									CH/SEV	N/Nemko	DK/Demko	NL/KEMA	SF/SETI	Canada/CSA	USA/UL	
Производитель Weidmueller:																
D 9041	AKZ 2,5 номинальное напряжение AC/DC 250 В	4	2,5 1,5	4	f/f ¹ sol = 0,5-2,5 s = 1,5-2,5	0,5 Нм	20 А		•					•	•	•
K 9061	AKZ 4 номинальное напряжение AC/DC 400 В	4	4 2,5 1,5	4	f/sol = 0,5-4 s = 1,5-4 f ¹ = 0,5-2,5	0,6 Нм	20 А		•	•	•	•		•	•	
K 9101	WDU 6 номинальное напряжение AC/DC 690 В	4	6 4	4	f/sol = 0,5-10 s = 1,5-10 f ¹ = 0,5-6	1,2 Нм	41 А		•	•	•	•	•	•	•	•
K 9251	WDU 16 N номинальное напряжение AC/DC 400 В	4	16 10 6	4	f ¹ /sol = 1,5-16 f/s = 1,5-25	3,0 Нм	76 А		•	•		•	•	•	•	•
K 9501	WDU 35 номинальное напряжение AC/DC 690 В	4	35 25 16	4	sol = 2,5-16 s = 2,5-50 f/f ¹ = 2,5-35	4,0 Нм	125 А		•	•		•	•	•	•	•
Производитель Wieland:																
RD 9123, RD 9125, RD 9127	WKM 2,5/15 номинальное напряжение AC/DC 500 В	2	2,5 1,5	2	f/f ¹ = 0,5-2,5 sol = 0,5-4 s = 1,5-2,5	0,5 Нм	24 А		•		•			•	•	
RD 9045, RD 9041	WKM 4/15 номинальное напряжение AC/DC 500 В	2	4 2,5 1,5	2	f/f ¹ = 0,5-4 sol = 0,5-6 s = 1,5-4	0,6 Нм	32 А		•					•	•	
RK 9062 RK 9064 RK 9109 RK 9104	WK 4/U номинальное напряжение AC/DC 690 В	2	4 2,5 1,5	2	f/f ¹ = 0,5-4 sol = 0,5-6 s = 1,5-4	0,6 Нм	41 А		•	•	•	•	•	•	•	•

Ответвительные клеммы для медных (Cu) и алюминиевых (Alu) проводов

Установленные в ответвительных коробках	Кол-во зажимов на полюс	номинальное сечение клемм по типам проводов				Момент затяжки	Нагрузочная способность по току	Номинальное сечение клемм
		sol (круглый)	s (круглый)	sol (сектор)	s (сектор)			
K 7042/K 7052	2	10-50	16-95	50-95	35-95	20 Нм	160 А	95 мм ²
K 1204/K 1205	2	16-50	16-150	50-150	35-150	20 Нм	250 А	150 мм ²
	4	16-50	16-70	50-70	35-70	20 Нм	250 А	
K 2404/K 2405	2	25-50	25-240	50-185	35-240	40 Нм	400 А	240 мм ²
	4	25-50	25-120	50-120	35-120	40 Нм	400 А	



	D ..., DP ..., DE ..., K 9 ..., K 8 ..., RD ..., RK ...	K 7004/5 K 1204/5 K 2404/5 Mi FM ..	EKA 20, ERA 20, DPS 02	AXM ...	KX ...	KF ...
Условия эксплуатации и окружающей среды						
Область применения	Пригодны для установки впомещениях и на открытом воздухе,защищены от погодных воздействий					Пригодны для установки на открытом воздухе.
Устойчивы к периодическим чисткам (под прямой струей) допустимое давление воды без использования присадок: макс. 65 бар, температура воды: макс. 50° C, расстояние ≥ 0,5 м Степень защиты бокса и кабельного ввода не менее IP 65						
Температура окружающей среды - среднее значение за 24 часа - макс. значение - мин. значение	+ 35° C + 40° C - 25° C	+ 35° C + 40° C - 25° C	+ 35° C + 40° C - 25° C	+ 35° C + 40° C - 20° C	+ 35° C + 40° C - 20° C	+ 55° C + 70° C - 40° C
Относительная влажность - кратковременная	50% при 40° C 100% при 25° C	50% при 40° C 100% при 25° C	50% при 40° C 100% при 25° C	50% при 40° C 100% при 25° C	50% при 40° C 100% при 25° C	50% при 40° C 100% при 25° C
Противопожарная защита в случае внутренних сбоев	Требования к электрическим устройствам, предъявляемые стандартами и правилами эксплуатации оборудования		Минимальные требования - проверка нитью накала в соответствии с IEC 60 695-2-1 - 650° C для коробок и кабельных сальников - 850° C для токопроводящих компонентов			
Характеристики материала						
Материал	Полистирол термопластичный ПС	ударопрочный термопластичный поликарбонат ПК	TPE	полиамид ПА	PC-GFS термопластичный	PC-GFS термопластичный
Термо- стойкость	- 40° Cдо + 70° C	- 40° Cдо + 90° C	- 25° Cдо + 80° C	- 20° C до + 70° C	- 40° C до + 100° C	- 40° Cдо + 100° C
Горючесть - проверка нитью накала IEC 60 695-2-1 - UL Subject 94	750° C V-2 огнестойкий самогасящийся	750° C V-2 огнестойкий самогасящийся	750° C огнестойкий	960° C огнестойкий самогасящийся	960° C огнестойкий самогасящийся	960° C V-0 огнестойкий самогасящийся
Токсические свойства	без галогена ³⁾ без силикона	без галогена ³⁾ без силикона	без галогена ³⁾ без силикона	без галогена ³⁾ без силикона	без галогена ³⁾ без силикона	без галогена ³⁾ без силикона
Химическая стойкость ²⁾ - кислота 10 % - щелок 10 % - спирт - бензин (ПДК) ¹⁾ - бензол (ПДК) ¹⁾ - минеральное масло	(+ = стойкий 0 = частично стойкий - = не стойкий)					
	+	+	+	+	по запросу	+
	+	+	+	0		+
	+	0	+	+		0
		+	0	+		+
			0	+		
	0	+	0	+		+

1) (ПДК) - предельно допустимая концентрация (на рабочем месте)

2) Характеристики химической стойкости имеют общий характер. В отдельных случаях может возникнуть необходимость проверки в комбинации с другими

химикатами и при других условиях окружающей среды (температура, концентрация и т.д.)

3) "без галогена" в соответствии с IEC 754-2 "Общие методы проверки для кабелей - Определение количества газов галоидоводородной кислоты"

Ответвительные коробки и системы кабельных вводов Hensel соответствуют следующим стандартам и требованиям:

1. Ответвительные коробки

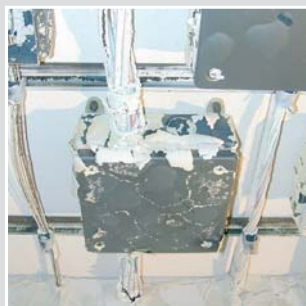
- IEC 60 998 -1
Соединительные устройства для низковольтных цепей бытового назначения и т.п.
Часть 1: Общие требования
- IEC 60 998 -2 -1
Соединительные устройства для низковольтных цепей бытового назначения и т.п.
Часть 2-1: Особые требования к соединительным устройствам как к отдельным элементам с винтовыми клеммами
- IEC 60 998 -2 -5
Соединительные устройства для низковольтных цепей бытового назначения и т.п.
Часть 2-5: Особые требования к ответвительным коробкам по клеммам и соединительным устройствам
- IEC 60 999
Соединительные устройства
Требования техники безопасности для винтовых и втычных зажимов для медных электрических проводов
- IEC 60 529
Степени защиты, обеспечиваемые коробками (код IP)
- IEC 754-2
Общие методы проверки для кабелей - Определение количества газов галоидоводородной кислоты.

2. Ответвительные коробки с рядными клеммами

- IEC 60 998 -2 -5
Особые требования к ответвительным коробкам по клеммам и соединительным устройствам
- EN 60 947 -7-1
Низковольтные коммутационные устройства и аппаратура управления,
Часть 7: Вспомогательное оснащение;
Раздел 1 - Рядные клеммы для медных проводов
- IEC 60 529
Степени защиты, обеспечиваемые коробками (код IP)

3. Кабельные вводы (ERA 20)

- EN 60 423
Электромонтажные трубы - Наружные диаметры труб для электрического монтажа и резьба для труб и оснастки



Ответвительная коробка с подключенными кабелями после проверки.



График температурных испытаний в соответствии с DIN 4102

Цепи аварийного питания должны достаточно долго оставаться работоспособными во время пожара в соответствии с национальными правилами противопожарной защиты электросетей.

Этим обеспечивается питание электрического оборудования - освещения, лифтов, дымоходов, систем сигнализации в течение 30 - 90 минут, что позволяет людям покинуть здание и помогает спасательным командам выполнить свою работу.

При проектировании и исполнении электрических сетей соблюдать действующие правила противопожарной защиты для этих электросетей.

Ответвительные коробки FK соответствуют этим требованиям при использовании вместе с сертифицированными кабелями, а также подходящими кабельными зажимами или монтажным материалом.

- Ответвительные коробки проверены на огнестойкость в случае пожара.
- Степень защиты IP 65
- Корпус выполнен из листовой стали с порошковым покрытием, пастельный оранжевый RAL 2003
- Нет дополнительной тепловой нагрузки, токсических или коррозионных выделений
- Огнестойкость в соответствии с DIN 4102, часть 12 (Немецкий стандарт) в сочетании с огнеупорными кабелями 0,5-16 мм²
- Функция защиты от прикосновения обеспечивается корпусом
- Крышка с невыпадающими резьбовыми креплениями винтами

Крепление коробок дюбелями:

Основа под дюбель (строительный материал)	Тип Fischer ...					Тип Hilti ...		
	FIS V..	FNA..	FBS..	FBN..	FHY..	HUS..	HSA..	HIT-NY..
Силикатные кирпичи KS 12	x					x		x
Строительные кирпичи Mz 12	x					x		x
Пустотелые кирпичи HLz 12	x							x
Силикатные пустотелые кирпичи KS 12	x							x
Предварительно напряженные бетонные плиты					x			
Плиты из пористого бетона => 3.3						x		x
Кирпичи из пористого бетона => 4						x		x
Бетон => B25 / =< B55		x	x	x		x	x	

Пожалуйста, соблюдайте данные сертификатов и указания производителя дюбелей.

Условия окружающей среды в производстве:

	FK 9xx5	FK 9259
Область применения	Пригодны для установки в помещениях и на открытом воздухе, защищены от погодных воздействий	
Температура окружающей среды		
- среднее значение за 24 часа	+ 35° C	+ 35° C
- макс. значение	+ 40° C	+ 40° C
- мин. значение	- 25° C	- 5° C
Относительная влажность		
- кратковременная	50 % при 40° C 100 % при 25° C	50 % при 40° C 100 % при 25° C
Материал	листовая сталь с порошковым покрытием, пастельно-оранжевый RAL 2003 без галогена	

Стандарты и правила:

IEC 60 998 -1

IEC 60 998 -2 -1

IEC 60 998 -2 -5

IEC 60 529

IEC 60 947 -7 -1

EN 50 262

DIN 4102, часть 2

DIN 4102, часть 12

Взрывоопасные атмосферы согласно АТЕХ

- Начиная с 1.1.2003 в Европейском Союзе разрешено использовать только материалы, соответствующие директиве ЕС 94/9/EG (ATEX 100a),
- Это изменение устанавливает полное разделение между пылевой и газовой взрывозащитой.

Определения зон*:

ГАЗОВАЯ взрывоопасная зона

Зона 0 - газы

Зона, в которой взрывоопасная атмосфера из смеси воздуха и горючих веществ в форме газа, паров или аэрозолей присутствует постоянно, длительные периоды времени или часто.

Зона 1 - газы

Зона, в которой взрывоопасная атмосфера из смеси воздуха и горючих веществ в форме газа, паров или аэрозолей может возникать периодически во время нормальной работы.

Зона 2 - газы

Зона, в которой взрывоопасная атмосфера из смеси воздуха и горючих веществ в форме газа, паров или аэрозолей не может возникать во время нормальной работы, но если она возникает, то только на короткое время.

ПЫЛЕВАЯ взрывоопасная зона

Зона 20 - пыль

Зона, в которой взрывоопасная атмосфера в форме облака горючей пыли в воздухе присутствует постоянно, длительные периоды времени или часто.

Зона 21 - пыль

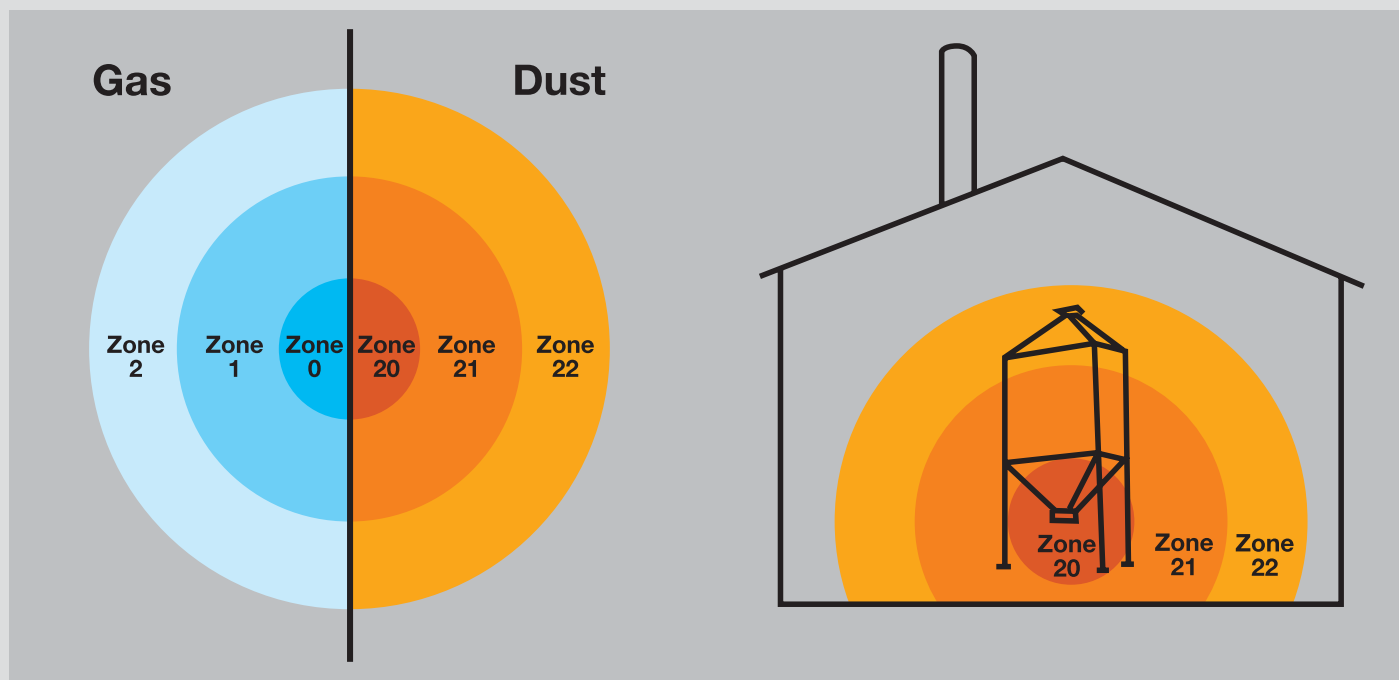
Зона, в которой взрывоопасная атмосфера в форме облака горючей пыли в воздухе может возникать периодически во время нормальной работы.

Зона 22 - пыль

Зона, в которой взрывоопасная атмосфера в форме облака горючей пыли в воздухе не может возникать во время нормальной работы, но если она возникает, то только на короткое время.

Выбор оборудования*

1. Пользователь задает разделение на взрывоопасные зоны (пыль/газ), область и вид материала (атмосфера/пыль) точку воспламенения, температуру вспышки, электрическую проводимость.
2. По этой информации должны устанавливаться требования применительно к правильному выбору оборудования.
3. Маркировка оборудования должна давать информацию о том, где и в каких зонах можно использовать оборудование (категория устройств и соответствие опасной зоне).



Маркировка устройства:



Производитель



Специальная маркировка согласно ATEX

KX 2025

Тип



Соответствие директиве ЕС 94/0/EG (ATEX 100a)

EEx

Взрывозащита согласно Европейскому Стандарту

n

Тип взрывозащиты "n":
Тип взрывозащиты, применяемый к электрооборудованию, который определяет, что оборудование при нормальных рабочих условиях и при необычных условиях, определенных в EN 50 021:1999, не приводит к возгоранию окружающей взрывоопасной атмосферы.

IIA

Группа устройство II:
Эти устройства предназначены для использования в областях, подвергающихся опасности взрыва, кроме подземных и открытых горных выработок.
Класс A: взрывобезопасное оборудование

3

Категория 3: Устройства этой категории предназначены для применения в областях, где взрывоопасная атмосфера из газа, паров или аэрозолей не может возникнуть, но если она возникает, то только иногда и на короткое время.

G

Взрывоопасная атмосфера G = газ

D

Взрывоопасная атмосфера D = пыль

T 80 C

максимальная температура поверхности устройства:
наивысшая температура, возникающая при самых неблагоприятных условиях на поверхности устройства.
Сравните с данными температуры вспышки.

T6

Класс температуры T6 = 85 C

IP 65

Степень защиты в соответствии с IEC 60 529

690 В

Номинальное напряжение

2005

Год изготовления

