



Оборудование для коммутации кабельных линий

Содержание

Накладные переключатели

Взрывозащищенные выключатели серии BZM (Ex d IIC)	3/2
---	-----

Соединительные коробки

Взрывозащищенные соединительные коробки серии BHD51 (Ex d IIC)	3/4
Взрывозащищенные соединительные коробки серии BHD91 (Ex d IIC)	3/6

Распределительные коробки

Взрывозащищенные распределительные коробки серии BXJ-IIB (Ex d IIB+H ₂)	3/8
Взрывозащищенные распределительные коробки серии BXJ-IIC (Ex d IIC)	3/12
Распределительные коробки серии BXJ-e (Ex e, Ex i)	3/14
Распределительные коробки серии BXJ8050 (Ex e, Ex i)	3/18
Распределительные коробки серии BXJ8050-20/6 (Ex e)	3/22
Распределительные коробки серии BXJ-S (Ex e, Ex i)	3/24

Разъемы и розетки

Введение напряжения, числа полюсов, положения часов и цвета взрывозащищенных разъемов и розеток	3/30
Взрывозащищенные разъемы и розетки серии BCZ8060 (Ex d e IIC)	3/32
Взрывозащищенные разъемы и розетки серии BCZ85 (Ex d IIC)	3/40
Взрывозащищенные передвижные распределительные устройства серии BCZY (Ex d e IIC)	3/46



Накладные переключатели Взрывозащищенные выключатели серии BZM



Взрывозащита для

-CENELEC

-IEC

-NEC

Может использоваться в

Zone 1 and Zone 2

Zone 21 and Zone 22

Class I, Zone 1 and Zone 2

Class I, Division 1, Groups A, B, C, D

Не содержащий меди алюминий, поверхность с порошковым покрытием.

Два варианта:

-Вкл-Выкл переключатель

-Переключатель двухстороннего действия

Каталожный номер

BZM - □ □ □

Тип переключателя (B: Вкл-Выкл переключатель D: переключатель двухстороннего действия)

Номинальный ток (A)

Взрывозащищенные переключатели освещения



Таблица выбора

Тип / код заказа	Диаграмма контактов	Соответствующий переключатель	Вес (kg)																														
BZM-16B	<table><tr><td></td><td>о</td><td>І</td><td>о</td><td>І</td></tr><tr><td></td><td>0°</td><td>90°</td><td>180°</td><td>270°</td></tr><tr><td>1о</td><td></td><td>х</td><td></td><td>х</td></tr><tr><td>3о</td><td></td><td>х</td><td></td><td>х</td></tr><tr><td>5о</td><td></td><td>х</td><td></td><td>х</td></tr><tr><td>7о</td><td></td><td>х</td><td></td><td>х</td></tr></table>		о	І	о	І		0°	90°	180°	270°	1о		х		х	3о		х		х	5о		х		х	7о		х		х		0.85
	о	І	о	І																													
	0°	90°	180°	270°																													
1о		х		х																													
3о		х		х																													
5о		х		х																													
7о		х		х																													
BZM-25B	<table><tr><td></td><td>о</td><td>І</td><td>о</td><td>І</td></tr><tr><td></td><td>0°</td><td>90°</td><td>180°</td><td>270°</td></tr><tr><td>1о</td><td></td><td>х</td><td></td><td>х</td></tr><tr><td>3о</td><td></td><td>х</td><td></td><td>х</td></tr><tr><td>5о</td><td></td><td>х</td><td></td><td>х</td></tr><tr><td>7о</td><td></td><td>х</td><td></td><td>х</td></tr></table>		о	І	о	І		0°	90°	180°	270°	1о		х		х	3о		х		х	5о		х		х	7о		х		х		0.95
	о	І	о	І																													
	0°	90°	180°	270°																													
1о		х		х																													
3о		х		х																													
5о		х		х																													
7о		х		х																													
BZM-16D	<table><tr><td></td><td>о</td><td>І</td></tr><tr><td></td><td>0°</td><td>90°</td></tr><tr><td>1о</td><td></td><td>х</td></tr><tr><td>3о</td><td></td><td>х</td></tr></table>		о	І		0°	90°	1о		х	3о		х		0.85																		
	о	І																															
	0°	90°																															
1о		х																															
3о		х																															
BZM-25D	<table><tr><td></td><td>о</td><td>І</td></tr><tr><td></td><td>0°</td><td>90°</td></tr><tr><td>1о</td><td></td><td>х</td></tr><tr><td>3о</td><td></td><td>х</td></tr></table>		о	І		0°	90°	1о		х	3о		х		0.95																		
	о	І																															
	0°	90°																															
1о		х																															
3о		х																															

Zones 1&2; 21&22

Накладные переключатели

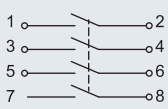
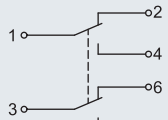
Взрывозащищенные выключатели серии BZM

Технические данные

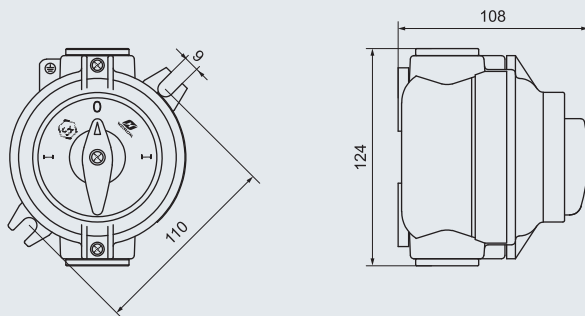
Взрывозащищенные переключатели освещения BZM-□ □

Взрывозащита	Защита от взрыва газа Защита от взрыва пыли	Ex II 2 G Ex d IIC T6 Gb Ex II 2 D Ex tb IIIC T80 Db
Сертификаты		LCIE 06 ATEX 6068; IECEx LCI 08. 0008; KZ.7500525.22.01.00370 (CU-TR)
Соответствие стандартам		EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31
Материал корпуса		IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31
Цвет корпуса		Не содержащий меди алюминий, поверхность с порошковым покрытием
Функция переключения		Серый (RAL7040)
Открытое крепление		Переключатель Вкл-Выкл или Двухстороннего действия
Номинальное напряжение		Нержавеющая сталь
Номинальный ток		Max. 250V AC
Степень защиты		16A, 25A
Температура окружающей среды		IP66
Внутреннее и внешнее заземление		-60 ~+60
Сечение кабеля		M5/M5
Места присоединения кабельных вводов		3 x (2.5~4)mm ²
Кабельный ввод (опционально)		Стандартное 2 x M25 x 1.5 заглушки
		2 x G3/4" заглушки или 2 x NPT3/4" заглушки по запросу
		DQM-II (Ex d) или DQM-III (Ex d) рекомендовано. Пожалуйста, посмотрите P7/20~29.

Запасные части

Встроенный переключатель	Номинальное напряжение/ток	Код заказа	Вес (kg)
 	250V/16A	30001	0.10
	250V/25A	30002	0.20
 	250V/16A	30003	0.10
	250V/25A	30004	0.20

Габаритные размеры (все размеры приведены в мм) - возможны изменения





Взрывозащита для

-CENELEC

-IEC

-NEC

Может использоваться в

Zone 1 and Zone 2

Zone 21 and Zone 22

Class I, Zone 1 and Zone 2

Class I, Division 1, Groups A, B, C, D

Шесть типов: A, B, C, D, E, F.

Типы A, B, C, D, E не содержащий меди алюминий; Тип F не содержащий меди алюминий или чугун.

Каталожный номер

BHD51 - □ / □ □

Т: чугун (только для типа F)

Резьба (M, G, NPT)

Код исполнения (A, B, C, D, E, F)

Взрывозащищенные соединительные коробки

Таблица выбора

Тип/код заказа	Принципиальная схема	Вес (kg)	
BHD51-A/M20 x 1.5	Type A 	0.70	
BHD51-A/M25 x 1.5			
BHD51-B/M20 x 1.5	Type B 	0.70	
BHD51-B/M25 x 1.5			
BHD51-C/M20 x 1.5	Type C 	0.70	
BHD51-C/M25 x 1.5			
BHD51-D/M20 x 1.5	Type D 	0.70	
BHD51-D/M25 x 1.5			
BHD51-E/M20 x 1.5	Type E 	0.70	
BHD51-E/M25 x 1.5			
BHD51-F/M25 x 1.5	Type F 	не содержащий меди алюминий	0.80
		Чугун	2.10

Zones 1&2; 21&22

Соединительные коробки

Взрывозащищенные соединительные коробки серии BHD51

Технические данные

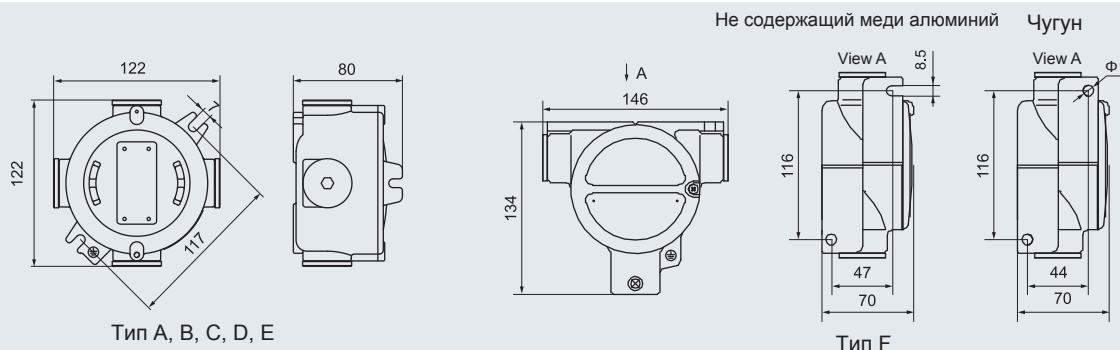
Взрывозащищенные соединительные коробки BHD51-□/□/□

Взрывозащита	Ex II 2 G Ex d IIC T6 Gb
Защита от взрыва газа	Ex II 2 D Ex t IIIC T80 Db IP66
Защита от взрыва пыли	
Сертификаты	LCIE 11 ATEX 3005; IECEx CQM 11.0022X; RU C-CN.ГБ05.В.00345 (CU-TR)
Соответствие стандартам	KZ.7500525.22.01.00364 (CU-TR) EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31
Материал корпуса	Не содержащий меди алюминий или чугун, поверхность с порошковым покрытием
Цвет корпуса	Желтый (RAL1021)
Открытое крепление	Нержавеющая сталь
Номинальный ток	20A
Номинальное напряжение	Max. 500V AC
Информация о терминалах	
Число	6 терминалов (Type A-E), 4 терминала (Type F)
Сечение кабеля	0.2~2.5mm ²
Степень защиты	IP66, IP67 (опционально)
Температура окружающей среды	-60 ~+55
Внутреннее и внешнее заземление	M4/M4
Места присоединения кабельных вводов	Стандартное M□ x 1.5 заглушка G□ заглушка или NPT□ заглушка по запросу (см. таблицу выбора)
Кабельный ввод (опционально)	DQM-II (Ex d) или DQM-III (Ex d) рекомендовано. Пожалуйста посмотрите P7/20~29
Основное применение	Тип A-E используется для проводки или соединения;; Тип F используется для монтажа подвесных и потолочных светильников.

Терминалы

Описание	Иллюстрация	Число	Код заказа	Вес (kg)	Примечание
Терминал		6	30008	0.10	Для типа A, B, C, D, E
Терминальный блок		4	30009	0.05	Для типа F

Габаритные размеры (все размеры приведены в мм) - возможны изменения



Инструкция по применению:

1. Тип F (Не содержащий меди алюминий) используется для монтажа подвесных и потолочных светильников HRD61-150, HRD81, BDD81, HRD85 и т.д.
2. Тип F (Чугун) используется для монтажа подвесных и потолочных светильников HRD61-250, HRD61-400, и т.д.

Соединительные коробки

Взрывозащищенные соединительные коробки серии BHD91



Взрывозащита для

-CENELEC

-IEC

-NEC

Может использоваться в

Zone 1 and Zone 2

Zone 21 and Zone 22

Class I, Zone 1 and Zone 2

Class I, Division 1, Groups A, B, C, D

Четыре типа: A, B, C, D

Не содержащий меди алюминий, поверхность с порошковым покрытием.

Каталожный номер

BHD91 - □ / □

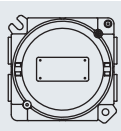
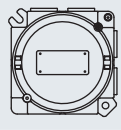
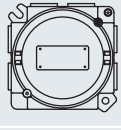
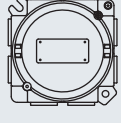
Резьба (M, G, NPT)

Код исполнения (A, B, C, D)

Взрывозащищенные соединительные коробки



Таблица выбора

Тип / код заказа	Принципиальная схема	Верх	Низ	Лево	Право	Вес (kg)
BHD91-A/M20×1.5	Type A 	-	-	2-M□×1.5	2-M□×1.5	1.20
BHD91-A/M25×1.5						
BHD91-A/M32×1.5						
BHD91-B/M20×1.5	Type B 	2-M□×1.5	-	-	2-M□×1.5	1.20
BHD91-B/M25×1.5						
BHD91-B/M32×1.5						
BHD91-C/M20×1.5	Type C 	2-M□×1.5	-	2-M□×1.5	2-M□×1.5	1.20
BHD91-C/M25×1.5						
BHD91-C/M32×1.5						
BHD91-D/M20×1.5	Type D 	2-M□×1.5	2-M□×1.5	2-M□×1.5	2-M□×1.5	1.20
BHD91-D/M25×1.5						
BHD91-D/M32×1.5						

Zones 1&2; 21&22

Соединительные коробки

Взрывозащищенные соединительные коробки серии BHD91

Технические данные

Взрывозащищенные соединительные коробки BHD91-□/□

Взрывозащита

Защита от взрыва газа

Ex II 2 G Ex db IIC T6 Gb

Защита от взрыва пыли

Ex II 2 D Ex tb IIIC T80 Db IP66

Сертификаты

CNEX 16 ATEX 0006; IECEx CQM 15.0061X; E495178(UL)

Соответствие стандартам

EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31

IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31

UL 1203, UL 508, UL 50, UL 50E, UL 508A

CSA C22.2 No.30, CSA C22.2 No.25, CSA C22.2 No.14 CSA C22.2 No.94.1,

CSA C22.2 No.94.2

Материал корпуса

Не содержащий меди алюминий, поверхность с порошковым покрытием

Цвет корпуса

Серый (RAL7040)

Открытое крепление

Нержавеющая сталь

Номинальное напряжение

Max. 500V AC

Номинальный ток и данные терминала

Поперечное сечение	2.5mm ²	4mm ²	6mm ²
Номинальный ток	24A	32A	41A
Количество терминалов	12	10	8

Степень защиты

IP66, IP67 (опционально)

Температура окружающей среды

-60 ~+60

Внутреннее и внешнее заземление

M4/M5

Места присоединения

Стандарт M□ x 1.5 заглушка

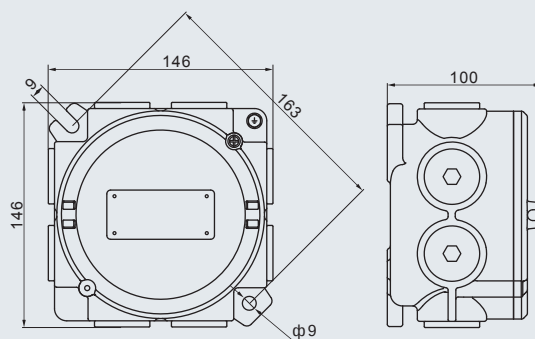
кабельных вводов

G□ заглушка или NPT□ заглушка по запросу (см. таблицу выбора)

Кабельный ввод (опционально)

DQM-II (Ex d) or DQM-III (Ex d) рекомендовано. Пожалуйста посмотрите P7/20~29.

Габаритные размеры (все размеры приведены в мм) - возможны изменения





Ex d IIB

Взрывозащита для

-CENELEC

-IEC

-NEC

Может использоваться в

Zone 1 and Zone 2

Zone 21 and Zone 22

Class I, Zone 1 and Zone 2

Class I, Division 1, Groups A, B, C, D

Class I, Division 2, Groups A, B, C, D

Три взрывозащищенных типа (Ex e, Ex d IIB and Ex d IIC).

Корпус: Не содержащий меди алюминий (углеродистая сталь или нержавеющая сталь опционально), поверхность с порошковым покрытием.

Размер и направление кабельных вводов можно выполнить по запросу.

Каталожный номер

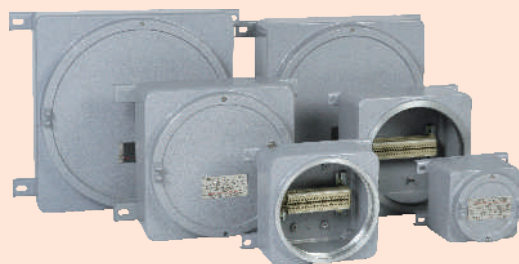
BXJ - □ - □ - □

Внутренний тип коробки (a.....f)

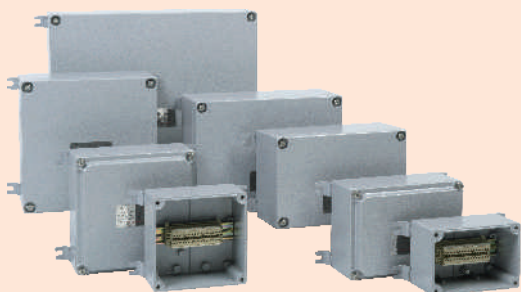
Тип корпуса (I, II, III.....)

Тип взрывозащиты (e, IIB, IIC)

Взрывозащищенные
распределительные коробки



Ex d IIC



Ex e IIC

Zones 1&2; 21&22

Распределительные коробки

Взрывозащищенные распределительные коробки серии ВХЖ-ІІВ

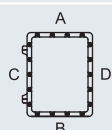
Технические данные

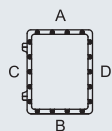
Взрывозащищенные распределительные коробки (Ex d ІІВ+H₂) ВХЖ-ІІВ-□ □

Взрывозащита	Защита от взрыва газа		Ex II 2 G Ex db IIB+H2 T6/T5 Gb						
	Защита от взрыва пыли		Ex II 2 D Ex tb IIIC T80°C/T95°C Db IP66						
Сертификаты	TÜV CY 17 ATEX 0205970X		IECEx CQM 14. 0061X						
	KZ.7500525.22.01.00364 (CU-TR)		RU C-CN.ГБ05.B.00345 (CU-TR)						
Соответствие стандартам	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31								
Материал корпуса	Не содержащий меди алюминий (углеродистая сталь или нержавеющая сталь								
Цвет корпуса	опционально), поверхность с порошковым покрытием Серый (RAL7040)								
Терминал	Международный бренд терминала								
Открытое крепление	Нержавеющая сталь								
Температура окружающей среды	-60 ≤ Ta ≤ +55 →T5/T95								
	-60 ≤ Ta ≤ +40 →T6/T80								
Номинальное напряжение	Max. 800V AC								
Номинальный ток	Поперечное сечение	2.5mm²	4mm²	6mm²	10mm²	16mm²	35mm²	70mm²	240mm²
	Номинальный ток	24A	32A	41A	57A	76A	125A	192A	400A
Внутреннее и внешнее заземление	I, II, IIb: M6/M6; III, IIIb, IV, IVb, V, Vb, VI, VIb: M6/M8; VII, VIIb: M8/M8								
Степень защиты	IP66, IP67 (опционально)								
Примечание	Номинальный ток> 400A по запросу								

Места для расположения кабельных вводов

Таблица макс. количество возможных вводов с кабельными вводами DQM-II

	I		II		II b		III		III b		IV		IV b	
														
Размер	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D
M20 x 1.5	5	8	5	10	5	12	10	12	16	20	12	16	22	30
M25 x 1.5	5	7	5	9	5	10	9	11	12	15	11	14	15	20
M32 x 1.5	2	3	2	4	2	6	7	9	9	12	9	12	12	16
M40 x 1.5	2	2	2	3	2	4	3	4	5	6	4	5	6	9
M50 x 1.5	1	2	1	3	1	3	3	3	4	5	3	4	5	7
M63 x 1.5	1	2	1	2	1	3	2	3	2	3	3	3	3	5

	V		V b		VI		VI b		VII		VII b	
												
Размер	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D
M20 x 1.5	14	21	24	40	19	33	30	50	28	41	45	65
M25 x 1.5	12	19	18	27	16	28	20	36	25	35	30	44
M32 x 1.5	10	15	14	21	13	22	18	30	21	29	25	36
M40 x 1.5	4	7	8	12	7	13	11	18	11	16	15	21
M50 x 1.5	4	5	5	9	6	11	6	10	10	13	12	12
M63 x 1.5	3	5	4	7	3	5	5	9	4	6	7	10

Примечание: 1. Кабельные вводы не установлены. Отверстия под кабельные вводы должны быть просверлены пользователем.

2. Для кабельных вводов:

1) Укажите положение и размер каждого кабельного ввода.

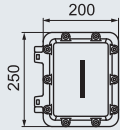
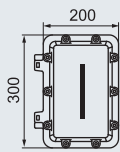
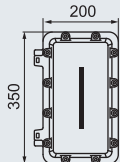
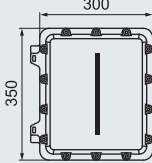
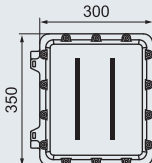
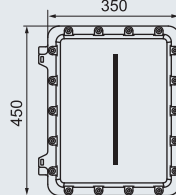
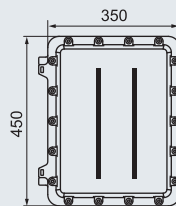
2) DQM-II (Ex d) или DQM-III (Ex d) является рекомендованным кабельным вводом. Пожалуйста, посмотрите P7/20~29.



Таблица выбора взрывозащищенных распределительных коробок серии ВХЖ-ІІВ

Макс. поперечное сечение кабеля, подключенного к клеммам, составляет 35 мм².

См. таблицу для макс. количества установленных клемм

Сечение кабеля (мм ²)		2.5 (a)	4 (b)	6 (c)	10 (d)	16 (e)	35 (f)	Max. рассеяная мощность (W)	Вес (kg)
Код корпуса / Код заказа	Схема								
I		16	15	12	10	8	—	9.8	7.50
II		22	18	14	12	10	—	14.4	9.00
II b		28	25	20	15	12	—	14.4	10.00
III, IIIb		32	30	24	20	16	8	22.2	16.00 (III)
									19.80 (III b)
		50	46	40	—	—	—	22.2	16.50 (III)
									20.50 (III b)
IV, IVb		45	40	34	28	24	16	25.2	25.50 (IV)
									30.00 (IV b)
		80	70	60	40	—	—	25.2	26.30 (IV)
									31.00 (IV b)

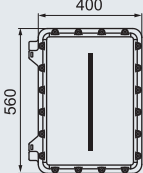
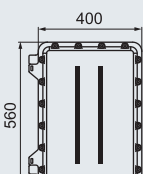
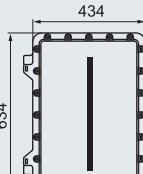
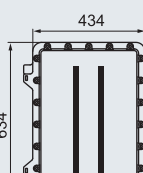
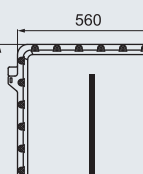
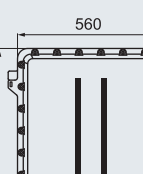
Распределительные коробки

Взрывозащищенные распределительные коробки серии ВХЖ-ІІВ

Таблица выбора взрывозащищенных распределительных коробок серии ВХЖ-ІІВ

Макс. поперечное сечение кабеля, подключенного к клеммам, составляет 240 мм².

См. таблицу для макс. количества установленных клемм

Сечение кабеля (мм ²)		2.5 (a)	4 (b)	6 (c)	10 (d)	16 (e)	35 (f)	70 (g)	240 (h)	Макс. рассеяная мощность (W)	Вес (kg)
Код корпуса / Код заказа	Схема										
V, Vb		60	56	48	36	30	20	---	---	55.3	38.00 (V)
											43.00 (Vb)
		110	100	90	70	66	---	---	---	55.3	39.00 (V)
											44.00 (Vb)
VI, VIb		80	70	60	50	35	20	10	6	64.5	50.00 (VI)
											56.50 (VIb)
		160	140	120	100	70	---	---	---	64.5	51.50 (VI)
											58.00 (VIb)
VII, VIIb		90	80	70	60	40	25	15	9	93.1	80.00 (VII)
											88.50 (VIIb)
		180	160	140	120	80	---	---	---	93.1	82.00 (VII)
											91.50 (VIIb)



Технические данные

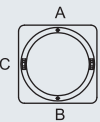
Взрывозащищенные распределительные коробки (Ex d IIC)

BXJ- IIC-□ □

Взрывозащита	Защита от взрыва газа Защита от взрыва пыли Ex II 2 G Ex d IIC T6 Gb Ex II 2 D Ex tb IIIC T80 Db IP65								
Сертификаты	Nemko 09 ATEX 1012; IECEx CQM 11.0027; KZ.7500525.22.01.00364 (CU-TR)								
Соответствие стандартам	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31								
	IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31								
Материал корпуса	Не содержащий меди алюминий (углеродистая сталь или нержавеющая сталь								
Цвет корпуса	опционально), поверхность с порошковым покрытием Серый (RAL7040)								
Терминал	Международный бренд терминала								
Открытое крепление	Нержавеющая сталь								
Номинальное напряжение	Max. 690V AC								
Номинальный ток	Поперечное сечение	2.5mm ²	4mm ²	6mm ²	10mm ²	16mm ²	35mm ²	70mm ²	95mm ²
	Номинальный ток	24A	32A	41A	57A	76A	125A	192A	250A
Внутреннее и внешнее заземление	M5/M8								
Степень защиты	IP65								
Температура окружающей среды	-20 ~+55								
Примечание	Номинальный ток> 250A по запросу								

Места для расположения кабельных вводов

Таблица макс. количество возможных вводов с кабельными вводами DQM-II

	I		II		III		IV		V		VI	
												
Размер	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D
M20 × 1.5	3	3	4	4	10	10	11	11	15	15	17	17
M25 × 1.5	3	3	4	4	9	9	10	10	13	13	15	15
M32 × 1.5	2	2	3	3	7	7	8	8	11	11	12	12
M40 × 1.5	2	2	3	3	3	3	4	4	5	5	5	5
M50 × 1.5	/	/	/	/	3	3	3	3	4	4	5	5
M63 × 1.5	/	/	/	/	2	2	2	2	3	3	4	4

Примечание: 1. Кабельные вводы не установлены. Отверстия под кабельные вводы должны быть просверлены пользователем.

2. Для кабельных вводов:

1) Укажите положение и размер каждого кабельного ввода.

2) DQM-II (Ex d) или DQM-III (Ex d) является рекомендованным кабельным вводом. Пожалуйста, посмотрите P7/20~29.

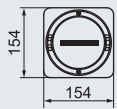
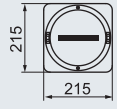
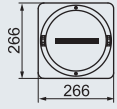
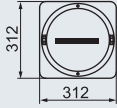
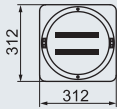
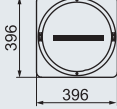
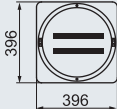
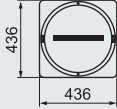
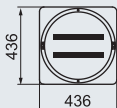
Распределительные коробки

Взрывозащищенные распределительные коробки серии ВХЖ-ПС

Таблица выбора взрывозащищенных распределительных коробок серии ВХЖ-ПС

Макс. поперечное сечение кабеля, подключенного к клеммам, составляет 95 мм².

См. таблицу для макс. количества установленных клемм

Сечение кабеля (мм ²)		2.5 (a)	4 (b)	6 (c)	10 (d)	16 (e)	35 (f)	70 (g)	95 (h)	Вес (kg)
Код корпуса / Код заказа	Схема									
I		10	8	6	—	—	—	—	—	3.50
II		20	18	15	12	10	—	—	—	6.50
III		25	24	20	15	12	6	—	—	12.00
IV		32	30	25	18	14	10	—	—	15.00
		44	40	32	22	—	—	—	—	15.50
V		48	44	38	30	20	12	6	6	21.00
		72	60	50	40	—	—	—	—	21.50
VI		60	54	44	34	26	15	8	8	24.00
		90	80	60	50	40	—	—	—	24.50



Распределительные коробки

Распределительные коробки серии BXJ-e

Технические данные

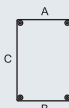
Распределительные коробки (Ex e IIC Ex ib IIC) BXJ-e-□ □

Взрывозащита	Ex II 2 G Ex e IIC T6 or T5 GbEx II 2 G Ex ib IIC T6 Gb						
Защита от взрыва газа	Ex II 2 D Ex tb IIIC T80 Db IP66						
Защита от взрыва пыли	LCIE 13 ATEX 3027X; IECEx CQM 13.0032X; RU C-CN.ГБ05.В.00345(CU-TR)						
Сертификаты	KZ.7500525.22.01.00364 (CU-TR)						
Соответствие стандартам	EN 60079-0, EN 60079-7, EN 60079-11, EN 60079-31						
Материал корпуса	IEC 60079-0, IEC 60079-7, IEC 60079-11, IEC 60079-31						
Цвет корпуса	Не содержащий меди алюминий, поверхность с порошковым покрытием						
	Серый (RAL7040)						
	Международный бренд взрывозащищенных коробок						
	Ex-mark: Ex II 2 GD Ex e II						
Открытое крепление	Нержавеющая сталь						
Номинальное напряжение	Max. 690V AC						
Номинальный ток	Поперечное сечение	2.5mm²	4mm²	6mm²	10mm²	16mm²	35mm²
	Ex e Номинальный ток	24A	32A	41A	57A	76A	125A
	Ex ib Номинальный ток	5A	5A	5A	-	-	-
Внутреннее и внешнее заземление	M6/M6						
Степень защиты	IP66, IP67 (опционально)						
Температура окружающей среды	Ex e: T6 for Tamb: -50 ~ +40 ; T5 for Tamb: -50 ~ +55						
	Ex ib: T6 for Tamb: -50 ~ +55						
Примечание	Ex e Номинальный ток > 125A по запросу.						



Места для расположения кабельных вводов

Таблица макс. количество возможных вводов с кабельными вводами DQM-I

	I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII	
																
Размер	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D
M20 x 1.5	2	3	4	4	4	6	6	6	6	10	10	10	8	12	12	18
M25 x 1.5	2	3	3	3	3	4	4	4	5	9	9	9	7	10	10	16
M32 x 1.5	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	6	6	10
M40 x 1.5	1	2	2	2	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	5
M50 x 1.5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	3	3	3	2	3	3	5
M63 x 1.5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2	2	2	2	3	3	4

Примечание: 1. Кабельные вводы не установлены. Отверстия под кабельные вводы должны быть просверлены пользователем.
 2. Для кабельных вводов:
 1) Укажите положение и размер каждого кабельного ввода.
 2) DQM-I (Ex e) является рекомендованным кабельным вводом. Пожалуйста, посмотрите P7/17~19.

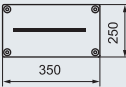
Распределительные коробки

Распределительные коробки серии ВХJ-е

Таблица выбора распределительных коробок серии ВХJ-е

Макс. поперечное сечение кабеля, подключенного к клеммам, составляет 35 мм².

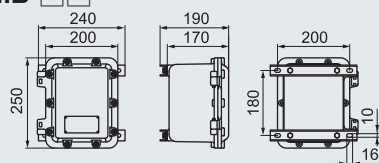
См. таблицу для макс. количества установленных клемм

Сечение кабеля (мм ²)		2.5 (a)	4 (b)	6 (c)	10 (d)	16 (e)	35 (f)	Мак. рассеянная мощность (W)	Вес (kg)
Код корпуса / Код заказа	Схема								
I		16	15	12	10	—	—	7.83	2.40
II		16	15	12	10	8	—	11.81	2.80
III		25	22	20	15	12	—	8.60	3.80
IV		25	22	20	15	12	8	10.63	5.10
V		35	30	25	20	15	—	11.34	5.80
VI		35	30	25	20	15	10	24.68	7.10
		60	50	40	—	—	—		7.50
VII		40	35	30	24	18	12	20.44	7.00
		40	40	30	—	—	—		7.00
VIII		60	55	40	30	20	15	23.75	9.50
		100	90	66	60	40	—		9.70

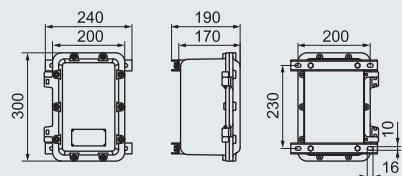


Габаритные размеры (все размеры приведены в мм) - возможны изменения

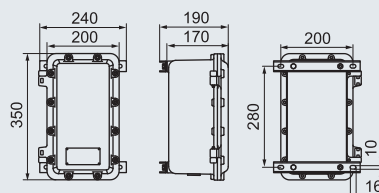
ВХЈ- IIB-□□



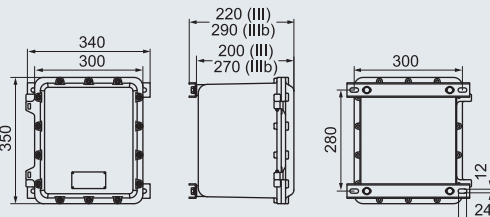
Type I



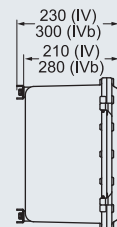
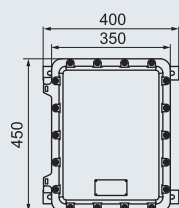
Type II



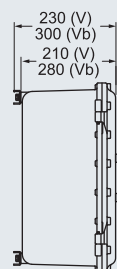
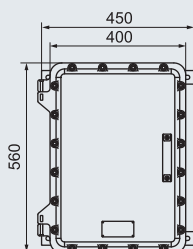
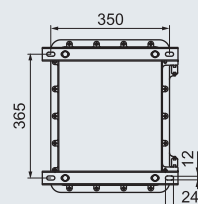
Type IIb



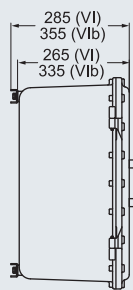
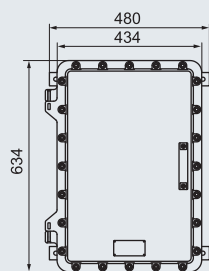
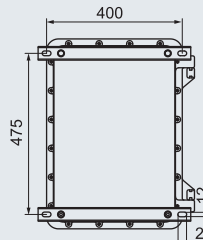
Type III, IIIb



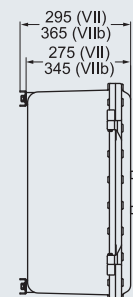
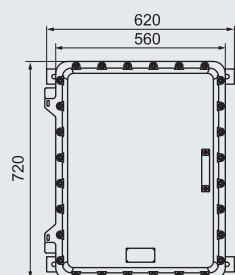
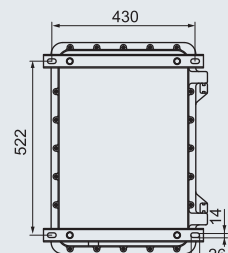
Type IV, IVb



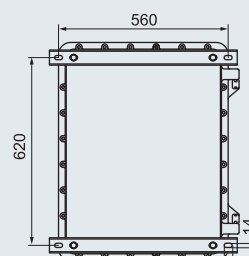
Type V, Vb



Type VI, VIb



Type VII, VIIb

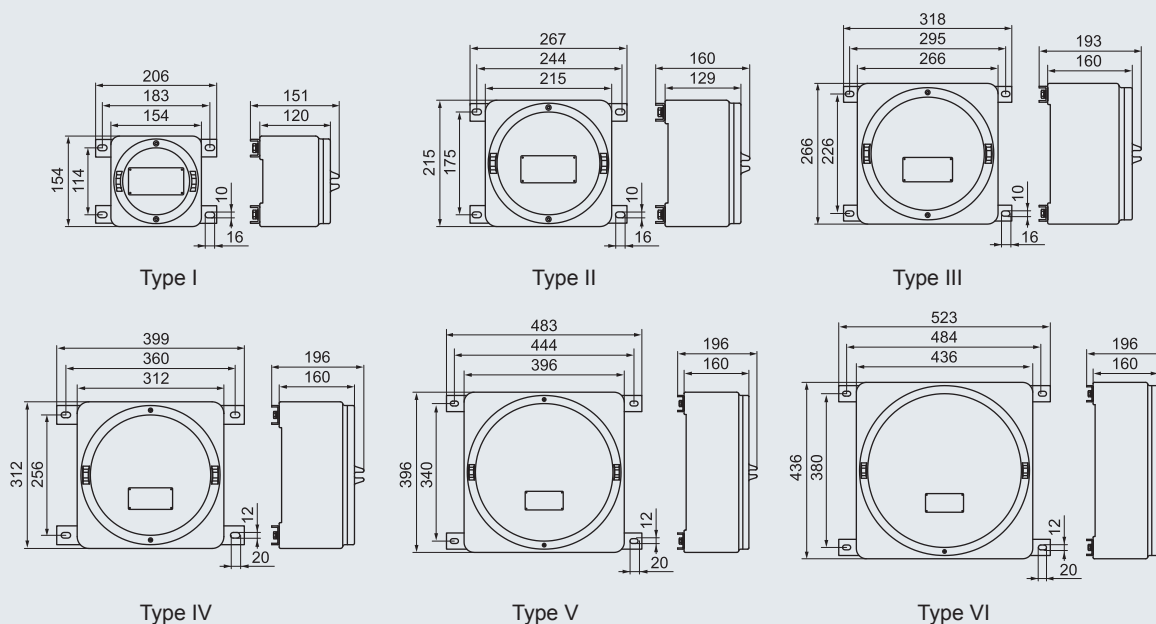


Распределительные коробки

Взрывозащищенные распределительные коробки серии ВХЈ

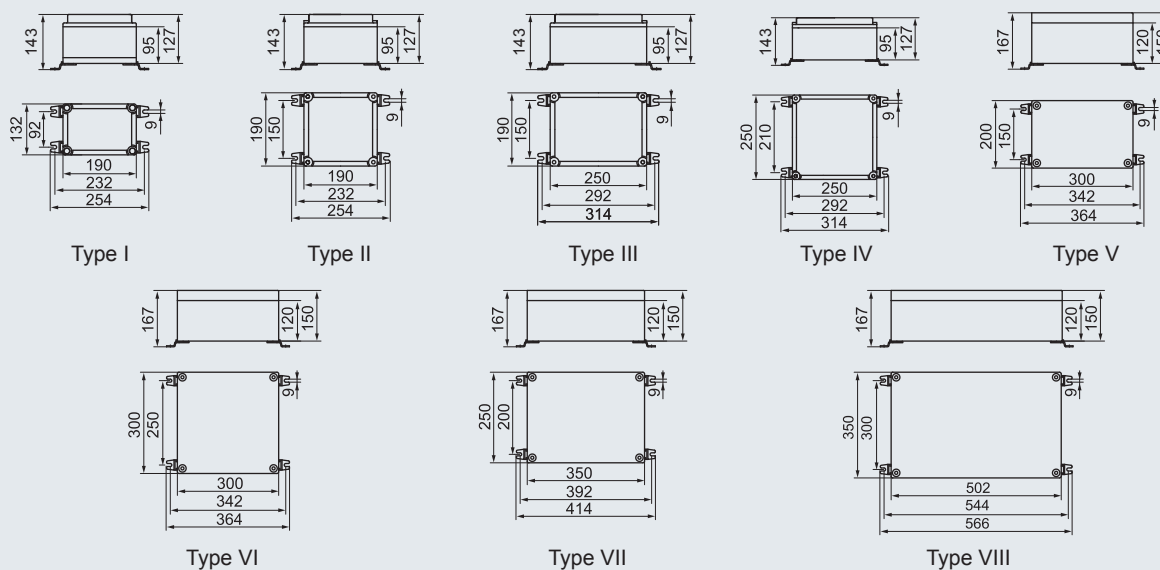
Габаритные размеры (все размеры приведены в мм) - возможны изменения

ВХЈ- IIC-□□



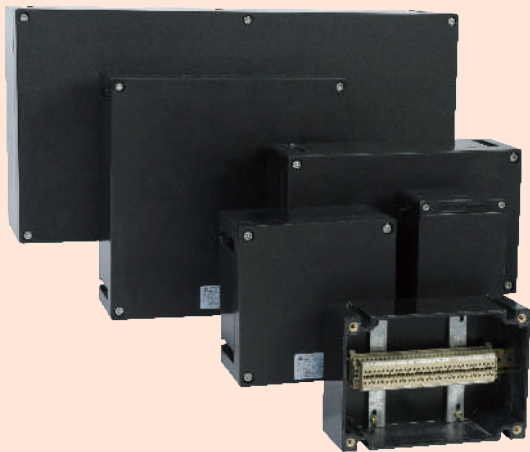
Габаритные размеры (все размеры приведены в мм) - возможны изменения

ВХЈ- e-□□



Terminal Boxes

BXJ8050 Series Terminal Boxes



Explosion protection to

-CENELEC

-IEC

-NEC

Can be used in

Zone 0, Zone 1 and Zone 2

Zone 21 and Zone 22

Class I, Zone 1 and Zone 2

Class I, Division 2, Groups A, B, C, D

GRP (glass fibre-reinforced polyester resin) enclosure.

International brand of explosion-proof terminal.

■ Catalogue number logic

BXJ8050 - □ □

Internal terminal type (a, b, c, e, f)

Enclosure type (I, II, III, IV, IVB, V, VB, VI, VII, VIIB)

Terminal boxes (GRP)



Zones 0&1&2; 21&22

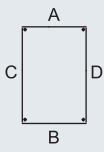
Terminal Boxes

BXJ8050 Series Terminal Boxes

Technical data							
Terminal boxes (Ex e IIC Ex ia IIC) BXJ8050-□ □							
Explosion protection	Gas explosion protection	⊕ II 2 G Ex e IIC T6 or T5 Gb					
	Dust explosion protection	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 Db IP66					
Certificates		LCIE 13 ATEX 3036X; IECEx CQM 13.0031X					
Conformity to standards		EN 60079-0, EN 60079-7, EN 60079-11, EN 60079-31					
Enclosure material		GRP (glass fibre-reinforced polyester resin)					
Terminal		International brand of explosion-proof terminal					
Exposed fastener		Ex-mark: ⊕ II 2 GD Ex e II					
Rated voltage		Stainless steel					
Rated current		Max. 690V AC					
		Cross section	2.5mm ²	4mm ²	6mm ²	10mm ²	16mm ²
		Ex e Rated current	24A	32A	41A	57A	76A
		Ex ia Rated current	5A	5A	5A	-	-
Degree of protection		IP66, IP67 (optional)					
Ambient temperature		Ex e: T6 for Tamb: -40 ~ +40 ; T5 for Tamb: -40 ~ +55					
		Ex ia: T6 for Tamb: -40 ~ +55					
Note		Ex e Rated current > 125A on request.					

Cable entry table

Table of max. number of possible enclosure entries with cable glands DQM-I

										
		Size								
		M20 × 1.5	M25 × 1.5	M32 × 1.5	M40 × 1.5	M50 × 1.5	M63 × 1.5	M75 × 1.5	M90 × 1.5	M115 × 1.5
I	A/B	4	2	2	/	/	/	/	/	/
	C/D	4	2	2	/	/	/	/	/	/
II	A/B	6	5	2	2	1	/	/	/	/
	C/D	10	8	4	3	2	/	/	/	/
III	A/B	10	8	6	2	2	/	/	/	/
	C/D	12	8	6	2	2	/	/	/	/
IV / IVB	A/B	12	10	6	3	2	/	/	/	/
	C/D	18	12	10	5	4	/	/	/	/
V / VB	A/B	18	12	10	5	4	/	/	/	/
	C/D	18	12	10	5	2	/	/	/	/
VI	A/B	7	4	3	2	1	/	/	/	/
	C/D	12	8	4	2	2	/	/	/	/
VII / VIIIB	A/B	18	12	10	5	4	3	2	2	1
	C/D	36	24	18	8	6	6	4	4	2

Note: 1. No cable entries for standard design. Cable entries shall be drilled by user.
 2. For cable entries:
 1) Please specify the direction and size of each cable entry.
 2) Cable gland is optional, DQM-I (Ex e) is recommended. Please see P7/17~19.

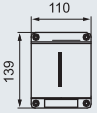
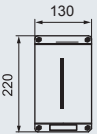
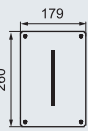
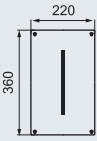
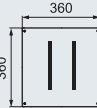
Terminal Boxes

BXJ8050 Series Terminal Boxes

Selection table of BXJ8050 series terminal boxes

Max. cross section of cable connected to terminals is 35mm²

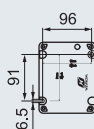
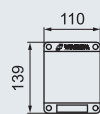
See table for max. number of fitted terminals

Cross section of cable (mm ²)		2.5 (a)	4 (b)	6 (c)	10 (d)	16 (e)	35 (f)	Max. dissipated power (W)	Weight (kg)
Enclosure code/Ordering code	Outline								
I		12	10	8	—	—	—	2.30	0.80
II		25	22	18	—	—	—	6.81	1.30
III		30	28	22	18	15	—	6.50	2.10
IV		44	40	32	25	20	—	14.32	3.25
IVB									4.00
V		88	80	60	50	40	14	28.08	4.15
VB									5.20
VI		25	22	18	14	—	—	7.92	2.00
VII		180	160	130	100	80	30	25.00	14.55
VII B									16.75

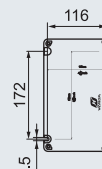
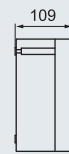
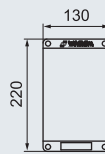
Terminal Boxes

BXJ8050 Series Terminal Boxes

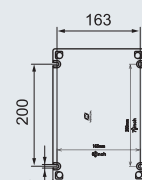
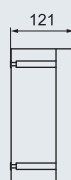
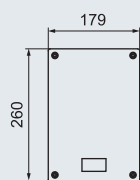
Dimension drawings (all dimensions in mm) - subject to alteration



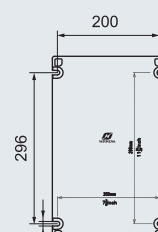
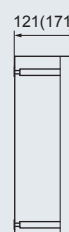
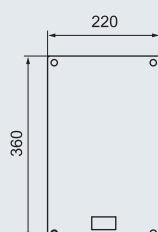
Type I



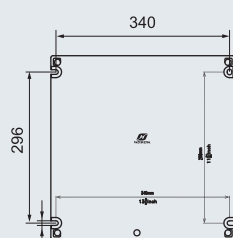
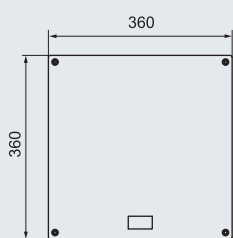
Type II



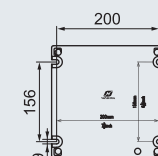
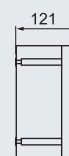
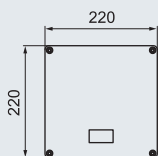
Type III



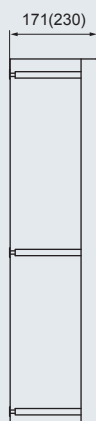
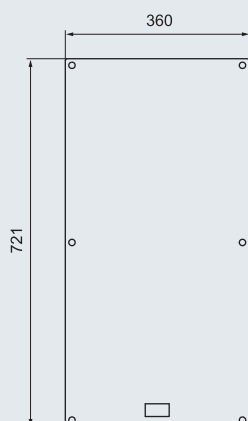
Type IV, IVB



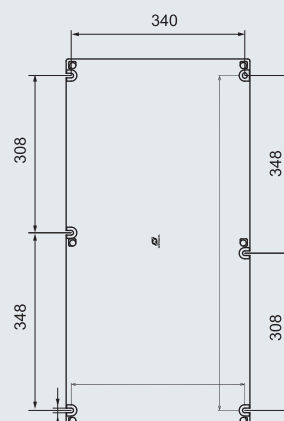
Type V, VB



Type VI



Type VII, VIIB



Terminal Boxes

BXJ8050-20/6 Series Junction Boxes



Explosion protection to

-CENELEC

-IEC

-NEC

Can be used in

Zone 1 and Zone 2

Zone 21 and Zone 22

Class I, Zone 1 and Zone 2

Class I, Division 2, Groups A, B, C, D

GRP (glass fibre-reinforced polyester resin) enclosure.

■ Catalogue number logic

BXJ8050 - 20 / 6 □

Enclosure type (A1, A2, B1, B2, C1, C2...)

Terminal number

Rated current

Junction boxes (GRP)



Technical data

Junction boxes BXJ8050-20/6 □

Explosion protection

Gas explosion protection

Dust explosion protection

Ex II 2 G Ex e II T6 Gb

Ex tD A21 T80 IP65

Certificates

For gas explosion protection

For dust explosion protection

PTB 15 ATEX 1016X; IECEx CQM 07.0013

PCEC (China)

Conformity to standards

EN 60079-0, EN 60079-7

IEC 60079-0, IEC 60079-7, IEC 61241-0, IEC 61241-1

Enclosure material

GRP (glass fibre-reinforced polyester resin)

Terminal

6 stud terminals

Cross section of cable

0.2~4mm²

Exposed fastener

Stainless steel

Rated voltage

Max. 500V AC

Rated current

20A

Degree of protection

IP65

Ambient temperature

-20 ~+55

Cable entries

Standard, see Selection table

Zones 1&2; 21&22

Terminal Boxes

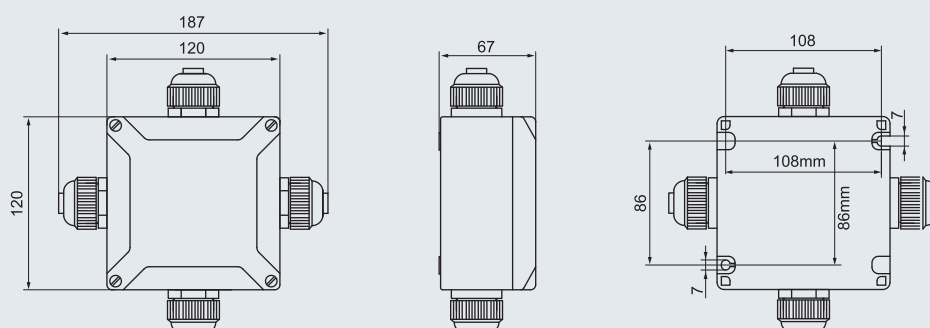
BXJ8050-20/6 Series Junction Boxes

Selection table

Type/Ordering code	Schematic diagram		Cable gland	Weight (kg)
BXJ8050-20/6A1	A1		1 x M20 x 1.5 DQM-I (plastic)	0.65
BXJ8050-20/6A2	A2		1 x M25 x 1.5 DQM-I (plastic)	
BXJ8050-20/6B1	B1		2 x M20 x 1.5 DQM-I (plastic) 1 stopping rod	0.70
BXJ8050-20/6B2	B2		2 x M25 x 1.5 DQM-I (plastic) 1 stopping rod	
BXJ8050-20/6C1	C1		3 x M20 x 1.5 DQM-I (plastic) 2 stopping rods	0.70
BXJ8050-20/6C2	C2		3 x M25 x 1.5 DQM-I (plastic) 2 stopping rods	
BXJ8050-20/6D1	D1		4 x M20 x 1.5 DQM-I (plastic) 3 stopping rods	0.75
BXJ8050-20/6D2	D2		4 x M25 x 1.5 DQM-I (plastic) 3 stopping rods	
BXJ8050-20/6E1	E1		2 x M20 x 1.5 DQM-I (plastic) 1 stopping rod	0.70
BXJ8050-20/6E2	E2		2 x M25 x 1.5 DQM-I (plastic) 1 stopping rod	
BXJ8050-20/6F1	F1		4 x M20 x 1.5 DQM-I (plastic) 3 stopping rods	0.75
BXJ8050-20/6F2	F2		4 x M25 x 1.5 DQM-I (plastic) 3 stopping rods	
BXJ8050-20/6G1	G1		5 x M20 x 1.5 DQM-I (plastic) 4 stopping rods	0.75
BXJ8050-20/6G2	G2		5 x M25 x 1.5 DQM-I (plastic) 4 stopping rods	
BXJ8050-20/6H1	H1		6 x M20 x 1.5 DQM-I (plastic) 5 stopping rods	0.75
BXJ8050-20/6H2	H2		6 x M25 x 1.5 DQM-I (plastic) 5 stopping rods	
BXJ8050-20/6I1	I1		7 x M20 x 1.5 DQM-I (plastic) 6 stopping rods	0.80
BXJ8050-20/6I2	I2		7 x M25 x 1.5 DQM-I (plastic) 6 stopping rods	

Terminals

Description	Illustration	Max. Current	Ordering code	Weight (kg)
Stud terminal		20A	30010	0.15

Dimension drawings (all dimensions in mm) - subject to alteration


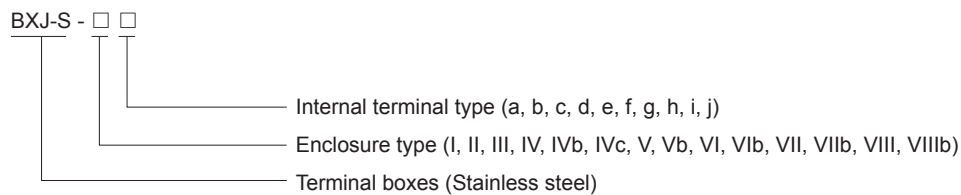
Terminal Boxes

BXJ-S Series Terminal Boxes



- ◆ Explosion protection to
 - CENELEC
 - IEC
 - NEC
- ◆ Can be used in
 - Zone 0, Zone 1 and Zone 2
 - Zone 21 and Zone 22
 - Class I, Zone 1 and Zone 2
 - Class I, Division 2, Groups A, B, C, D
- ◆ Stainless steel enclosure.
- ◆ International brand of explosion-proof terminal.

■ Catalogue number logic



Zones 0&1&2; 21&22

Terminal Boxes

BXJ-S Series Terminal Boxes

Technical data						
Terminal boxes (Ex e IIC Ex ia IIC) BXJ-S-□□						
Explosion protection						
Gas explosion protection	Ⓔ II 2 G Ex e IIC T6 or T5 Gb			Ⓔ II 1 G Ex ia IIC T6 Ga		
Dust explosion protection	Ⓔ II 2 D Ex tb IIIC T80 or T95 Db IP66			Ⓔ II 2 D Ex tb IIIC T80 Db IP66		
Certificates	LCIE 10 ATEX 3071X; IECEx CQM 11.0020X; E495178(UL); RU C-CN.ГБ05.B.00345 (CU-TR) KZ.7500525.22.01.00364 (CU-TR)					
Conformity to standards	EN 60079-0, EN 60079-7, EN 60079-11, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-7, IEC 60079-11, IEC 60079-31 UL 121201, UL 508, UL 50, UL 50E, UL 508A CSA C22.2 No.213, CSA C22.2 No.14, CSA C22.2 No. 94.1, CSA C22.2 No. 94.2					
Enclosure material	Stainless steel					
Terminal	International brand of explosion-proof terminal Ex-mark: Ⓔ II 2 GD Ex e II					
Exposed fastener	Stainless steel					
Rated voltage	Max. 500V AC					
Rated current	Cross section	2.5mm²	4mm²	6mm²	10mm²	16mm²
	Ex e Rated current	24A	32A	41A	57A	76A
	Ex ia Rated current	5A	5A	-	-	-
	Cross section	35mm²	70mm²	120mm²	185mm²	300mm²
	Ex e Rated current	125A	192A	269A	353A	520A
	Ex ia Rated current	-	-	-	-	-
Internal&external earthing	M6/M6					
Degree of protection	IP66, IP67 (optional)					
Ambient temperature	Ex e: T6/T80 for Tamb: -40 ~ +40 ; T5/T95 for Tamb: -40 ~ +55 Ex ia: T6/T80 for Tamb: -40 ~ +55					
Note	Ex e Rated current > 125A on request.					

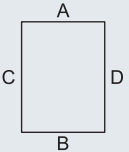


Terminal Boxes

BXJ-S Series Terminal Boxes

Cable entry table

Table of max. number of possible enclosure entries with cable glands DQM-I

										
		Size								
		M20 x 1.5	M25 x 1.5	M32 x 1.5	M40 x 1.5	M50 x 1.5	M63 x 1.5	M75 x 1.5	M90 x 1.5	M115 x 1.5
I	A/B	2	1	/	/	/	/	/	/	/
	C/D	2	1	/	/	/	/	/	/	/
II	A/B	3	3	2	/	/	/	/	/	/
	C/D	4	3	3	/	/	/	/	/	/
III	A/B	9	8	6	3	2	2	/	/	/
	C/D	9	8	6	3	2	2	/	/	/
IV	A/B	12	10	8	4	3	2	/	/	/
	C/D	12	10	8	4	3	2	/	/	/
IVb	A/B	12	12	10	5	3	2	/	/	/
	C/D	16	16	12	7	4	3	/	/	/
IVc	A/B	22	22	14	8	6	4	/	/	/
	C/D	30	30	17	11	8	6	/	/	/
V	A/B	20	18	12	6	5	4	/	/	/
	C/D	20	18	12	6	5	4	/	/	/
Vb	A/B	38	36	21	11	9	7	/	/	/
	C/D	38	36	21	11	9	7	/	/	/
VI	A/B	20	18	12	6	5	5	/	/	/
	C/D	28	24	16	14	12	5	/	/	/
VIb	A/B	47	45	28	16	10	8	/	/	/
	C/D	57	55	36	20	12	10	/	/	/
VII	A/B	40	26	14	10	8	5	/	/	/
	C/D	54	40	26	20	9	7	/	/	/
VIIb	A/B	62	59	38	20	12	10	8	6	3
	C/D	88	78	52	30	26	17	12	9	4
VIII	A/B	83	73	50	28	24	17	11	9	4
	C/D	128	113	74	42	35	26	17	15	6
VIIIb	A/B	149	131	88	43	40	28	17	14	7
	C/D	230	203	130	63	60	43	26	23	11

Note: 1. No cable entries for standard design. Cable entries shall be drilled by user.

2. For cable entries:

- 1) Please specify the direction and size of each cable entry.
- 2) Cable gland is optional, DQM-I (Ex e) is recommended. Please see P7/17~19.

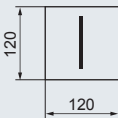
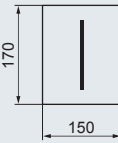
Terminal Boxes

BXJ-S Series Terminal Boxes

Selection table of BXJ-S series terminal boxes

Max. cross section of cable connected to terminals is 35mm²

See table for max. number of fitted terminals

Cross section of cable (mm ²)		2.5 (a)	4 (b)	6 (c)	10 (d)	16 (e)	35 (f)	70 (g)	120 (h)	185 (i)	300 (j)	Weight (kg)
Enclosure code/Ordering code	Outline											
I		10	8	—	—	—	—	—	—	—	—	2.25
II		15	12	10	—	—	—	—	—	—	—	3.60
III		25	22	18	15	12	8	—	—	—	—	7.40
IV		30	28	25	20	14	10	—	—	—	—	8.70
IVb, IVc		40	35	30	25	20	12	—	—	—	—	11.50 (IVb)
												13.75 (IVc)



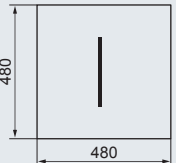
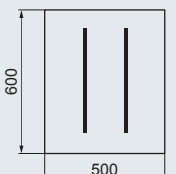
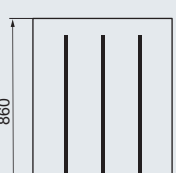
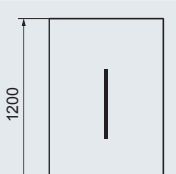
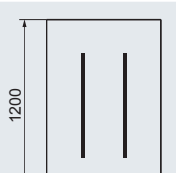
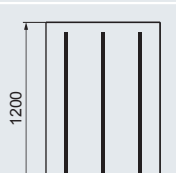
Terminal Boxes

BXJ-S Series Terminal Boxes

Selection table of BXJ-S series terminal boxes

Max. cross section of cable connected to terminals is 35mm²

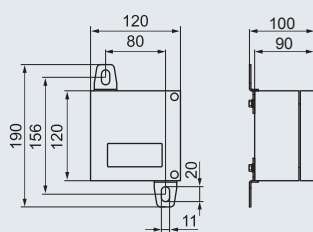
See table for max. number of fitted terminals

Cross section of cable (mm ²)		2.5 (a)	4 (b)	6 (c)	10 (d)	16 (e)	35 (f)	70 (g)	120 (h)	185 (i)	300 (j)	Weight (kg)
Enclosure code/Ordering code	Outline											
V, Vb		60	55	45	35	30	20	—	—	—	—	18.60 (V)
												21.70 (Vb)
		120	110	90	70	60	—	—	—	—	—	18.90 (V)
												20.20 (Vb)
VI, VIb		160	140	100	80	70	50	—	—	—	—	25.70 (VI)
												29.20 (VIb)
VII, VIIb		300	270	240	165	135	72	—	—	—	—	40.10 (VII)
												44.90 (VIIb)
VIII, VIIIb		160	150	120	100	80	75	30	20	15	15	55.40 (VIII)
												60.50 (VIIIb)
		320	300	240	200	160	150	—	—	—	—	56.30 (VIII)
												61.20 (VIIIb)
		480	450	360	300	240	—	—	—	—	—	57.00 (VIII)
												62.00 (VIIIb)

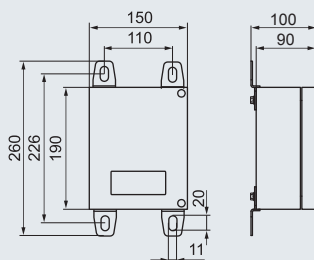
Terminal Boxes

BXJ-S Series Terminal Boxes

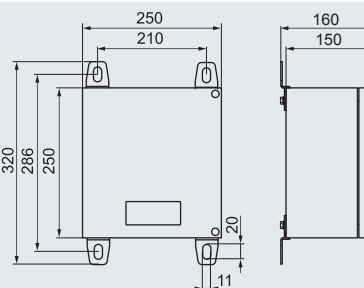
Dimension drawings (all dimensions in mm) - subject to alteration



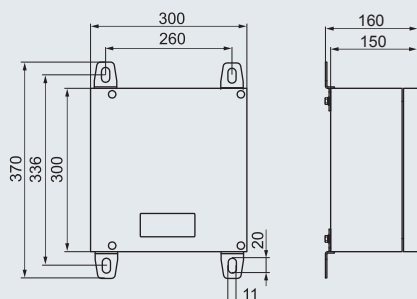
Type I



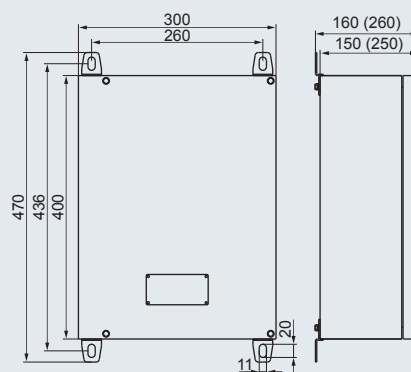
Type II



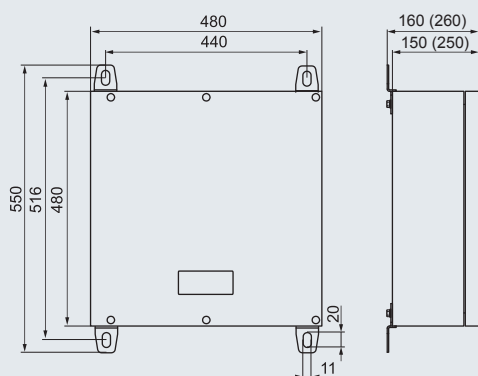
Type III



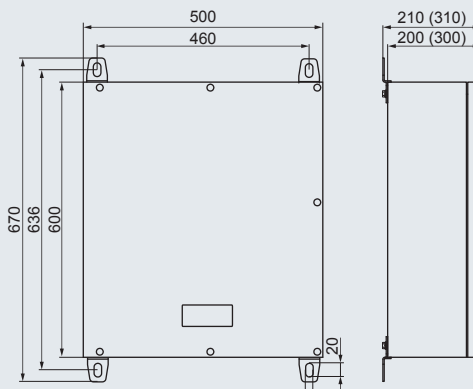
Type IV



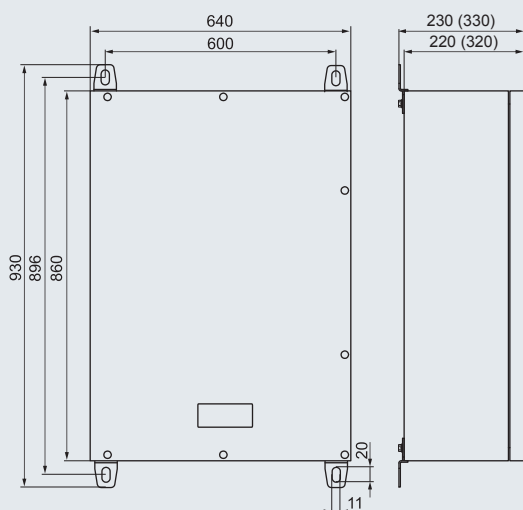
Type IVb, IVc



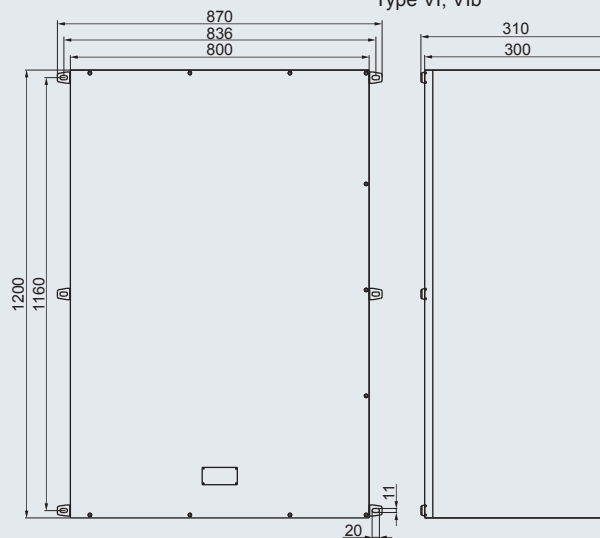
Type V, Vb



Type VI, VIb



Type VII, VIIb



Type VIII, VIIIb

Plug and Sockets

General Introduction

■ Introduction of the voltage, Number of pole , clock position and colour of explosion-proof plug and sockets

Plug and Sockets are in compliance with the following international standards: IEC60309-1& IEC60309-2, CEIEN60309-1& CEIEN60309-2. They are also in compliance with the standards: VDE0623 & BS4343.

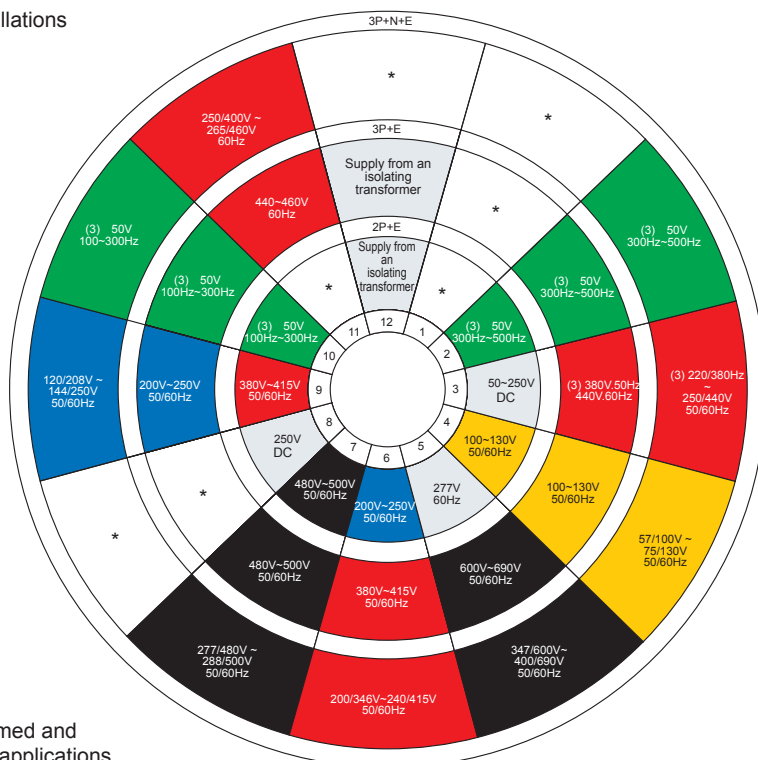
Position of the earthing contact according to IEC60309-2

Voltage (V)	Frequency (Hz)	1P+N+PE		2P+PE		3P+PE		3P+N+PE	
		16A, 32A	63A, 125A	16A, 32A	63A, 125A	16A, 32A	63A, 125A	16A, 32A	63A, 125A
57/110 ~ 75/130	50 / 60							4	4
100 ~ 130	50 / 60	4	4	4	4	4	4		
120/208 ~ 144/250	50 / 60							9	9
200 ~ 250	50 / 60			6	6	9	9		
200/346 ~ 240/415	50 / 60							6	6
220/380 ~ 250/440 ⁽¹⁾	50 / 60							3	3 ⁽³⁾
250/400 ~ 265/460 ⁽²⁾	60							11	11
277	60	5	5	5	5				
277/480 ~ 288/500	50 / 60							7	7
347/600 ~ 400/690	50 / 60							5	5
380 ~ 415	50 / 60			9	9	6	6		
380; 440 ⁽¹⁾	50 / 60					3	3 ⁽³⁾		
440 ~ 460 ⁽²⁾	60					11	11		
480 ~ 500	50 / 60			7	7	7	7		
600 ~ 690	50 / 60					5	5		
50	100 ~ 300			10 ⁽³⁾	10 ⁽³⁾	10 ⁽³⁾	10 ⁽³⁾	10 ⁽³⁾	10 ⁽³⁾
50	300 ~ 500			2	2 ⁽³⁾	2	2 ⁽³⁾	2	2
50 ~ 250	DC			3	3				
250	DC			8	8		12		
Supply from an isolating transformer	50 / 60			12	12	12			

(1) Only for refrigeration containers (standardized ISO)

(2) Mainly for marine installations

(3) Non standard

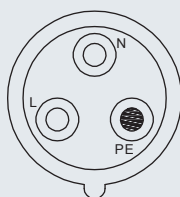


* Clock positions not normed and free for use for special applications.

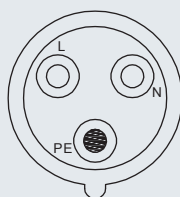
Plug and Sockets

General Introduction

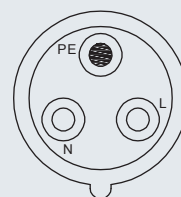
View: Front side socket or connector



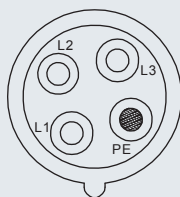
2P+PE 4h
100V~130V



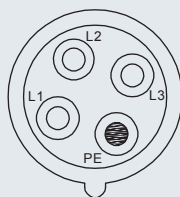
2P+PE 6h
200V~250V



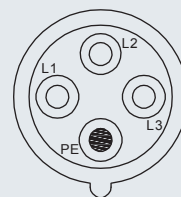
2P+PE 12h
DC50V



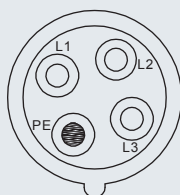
3P+PE 4h
100V~130V



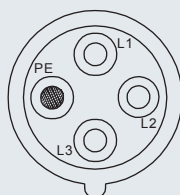
3P+PE 5h
600V~690V



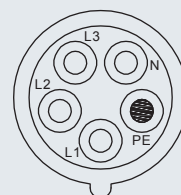
3P+PE 6h
380V~415V



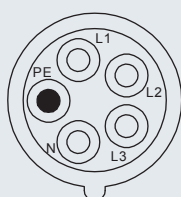
3P+PE 7h
480V~500V



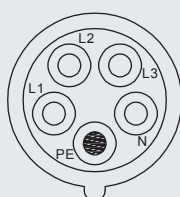
3P+PE 9h
200V~250V



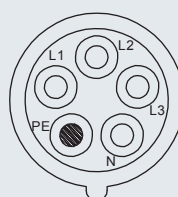
3P+N+PE 4h
57/100V~75/130V



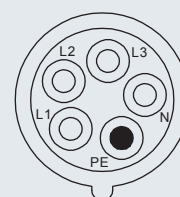
3P+N+PE 9h
120/208V~144/250V



3P+N+PE 6h
200/346V~240/415V



3P+N+PE 7h
277/480V~288/500V



3P+N+PE 5h
347/600V~400/690V



Note: Above drawings show the relationships among the clock position, voltage and pole number of our BCZ8060 series, BCZ85 series and BLJ85 series standard products. The clock position indicates the direction by plughole of socket or connector.

Plug and Sockets

BCZ8060 Series Explosion-proof Plug and Sockets



Explosion protection to

-CENELEC

-IEC

-NEC

Can be used in

Zone 1 and Zone 2

Zone 21 and Zone 22

Class I, Zone 1 and Zone 2

Class I, Division 2, Groups A, B, C, D

2P, 3P, 4P and 5P.

Plug can only be pulled out when switch is off; turn on the power after inserting the plug.

GRP (glass fibre-reinforced polyester resin).

■ Catalogue number logic

BCZ 8060 - □ / □ / □ / □

Z: Socket
T: Plug
L: Coupler

Number of pole

2P
3P (2P+PE or 1P+N+PE)
4P (3P+PE)
5P (3P+N+PE)

Rated voltage (V)

690: 600~690
500: 480~500
415: 380~415
250: 200~250
130: 100~130
36: 36
24: 24

Rated current (A)

Design No.

Explosion-proof plug and sockets



Zones 1&2; 21&22

Plug and Sockets

BCZ8060 Series Explosion-proof Plug and Sockets

Selection table

Version	Voltage (V)	Current (A)	Number of pole	Schematic diagram	h	Ordering code	Weight (kg)
BCZ8060-16/□/□ 	480 ~ 500	16	3P+PE		7	30048	1.85
	380 ~ 415	16	3P+N+PE		6	30049	1.85
		16	3P+PE		6	30050	1.85
	200 ~ 250	16	3P+N+PE		6	30051	1.85
		16	3P+PE		9	30052	1.85
		16	2P+PE		6	30053	1.85
	100 ~ 130	16	1P+N+PE		4	30054	1.85
	36	16	2P+PE		12	30055	1.80
		16	2P			30056	1.80
	24	16	2P+PE		12	30057	1.80
		16	2P			30058	1.80
BCZ8060-32/□/□ 	600 ~ 690	32	3P+PE		5	30059	2.85
	480 ~ 500	32	3P+PE		7	30060	2.85
	380 ~ 415	32	3P+N+PE		6	30061	2.85
		32	3P+PE		6	30062	2.85
	200 ~ 250	32	3P+N+PE		6	30063	2.85
		32	3P+PE		9	30064	2.85
BCZ8060-63/□/□ 	380 ~ 415	63	3P+N+PE	/	/	30065	14.90
		63	3P+PE	/	/	30066	14.90
	200 ~ 250	63	1P+N+PE	/	/	30067	14.90
BCZ8060-125/□/□ 	600 ~ 690	125	3P+PE		5	30068	16.00
	480 ~ 500	125	3P+PE		7	30069	16.00
	380 ~ 415	125	3P+N+PE		6	30070	16.00
		125	3P+PE		6	30071	16.00
	200 ~ 250	125	3P+N+PE		6	30072	16.00
		125	3P+PE		9	30073	16.00

Plug and Sockets

BCZ8060 Series Explosion-proof Plug and Sockets

Technical data

Explosion-proof plug and sockets BCZ8060-16/□/□

Explosion protection	
Gas explosion protection	⊕ II 2 G Ex d e IIC T6 Gb
Dust explosion protection	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP65
Certificates	EUT 14 ATEX 1153; IECEX CQM 13.0043X
Conformity to standards	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-7, IEC 60079-31
Enclosure material	GRP (glass fibre-reinforced polyester resin)
Exposed fastener	Stainless steel
Rated voltage	AC 480V~500V, 380V~415V, 200V~250V, 100V~130V DC 36V, 24V
Rated current	16A
Degree of protection	IP65
Ambient temperature	-20 ~+55
Cable entries	Standard 1 x M25x1.5 cable gland(plastic), 1 x M25x1.5 plug (plastic)
Cable gland (optional)	DQM-I (Ex e) is recommended. Please see P7/16.
Cross section of cable	2.5~4 mm ²

Accessories and spare parts

Version	Voltage (V)	Current (A)	Number of pole	Schematic diagram	h	Colour	Ordering Code	Weight (kg)
 16A Coupler	480 ~ 500	16	3P+PE		7	Black	30099	1.30
	380 ~ 415	16	3P+N+PE		6	Red	30100	1.30
		16	3P+PE		6	Red	30101	1.30
	200 ~ 250	16	3P+N+PE		6	Blue	30102	1.30
		16	3P+PE		9	Blue	30103	1.30
		16	2P+PE		6	Blue	30104	1.30
	100 ~ 130	16	1P+N+PE		4	Yellow	30105	1.30
	36	16	2P+PE		12	Violet	30106	1.25
		16	2P			Violet	30107	1.25
	24	16	2P+PE		12	Violet	30108	1.25
		16	2P			Violet	30109	1.25

Plug and Sockets

BCZ8060 Series Explosion-proof Plug and Sockets

Accessories and spare parts

Version	Voltage (V)	Current (A)	Number of pole	Schematic diagram	h	Colour	Ordering Code	Weight (kg)
 16A Socket	480 ~ 500	16	3P+PE		7	Black	30075	1.50
	380 ~ 415	16	3P+N+PE		6	Red	30076	1.50
		16	3P+PE		6	Red	30077	1.50
	200 ~ 250	16	3P+N+PE		6	Blue	30078	1.50
		16	3P+PE		9	Blue	30079	1.50
		16	2P+PE		6	Blue	30080	1.50
	100 ~ 130	16	1P+N+PE		4	Yellow	30081	1.50
	36	16	2P+PE		12	Violet	30082	1.45
		16	2P			Violet	30083	1.45
	24	16	2P+PE		12	Violet	30084	1.45
		16	2P			Violet	30085	1.45
 16A Plug	480 ~ 500	16	3P+PE		7	Black	30087	0.35
	380 ~ 415	16	3P+N+PE		6	Red	30088	0.35
		16	3P+PE		6	Red	30089	0.35
	200 ~ 250	16	3P+N+PE		6	Blue	30090	0.35
		16	3P+PE		9	Blue	30091	0.35
		16	2P+PE		6	Blue	30092	0.35
	100 ~ 130	16	1P+N+PE		4	Yellow	30093	0.35
	36	16	2P+PE		12	Violet	30094	0.35
		16	2P			Violet	30095	0.35
	24	16	2P+PE		12	Violet	30096	0.35
		16	2P			Violet	30097	0.35



Technical data

Explosion-proof plug and sockets BCZ8060-32/□/□

Explosion protection

Gas explosion protection

Dust explosion protection

Certificates

Conformity to standards

Enclosure material

Exposed fastener

Rated voltage

Rated current

Degree of protection

Ambient temperature

Cable entries

Cable gland (optional)

Cross section of cable

Ex II 2 G Ex d e IIC T5 or T4 Gb

Ex II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP65

EUT 14 ATEX 1153; IECEX CQM 13.0043X

EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7, EN 60079-31

IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-7, IEC 60079-31

GRP (glass fibre-reinforced polyester resin)

Stainless steel

AC 600V~690V, 480V~500V, 380V~415V, 200V~250V

32A

IP65

T5 for Tamb: -20°C~+40°C, T4/T80°C for Tamb: -20°C~+55°C

Standard 1 x M40 x 1.5 cable gland (plastic), 1 x M40 x 1.5 plug(plastic)

DQM-I (Ex e) is recommended. Please see P7/16.

4~6 mm²

Accessories and spare parts

Version	Voltage (V)	Current (A)	Number of pole	Schematic diagram	h	Colour	Ordering Code	Weight (kg)
 32A Socket	600 ~ 690	32	3P+PE		5	Black	30110	1.90
	480 ~ 500	32	3P+PE		7	Black	30111	1.90
	380 ~ 415	32	3P+N+PE		6	Red	30112	1.90
		32	3P+PE		6	Red	30113	1.90
	200 ~ 250	32	3P+N+PE		6	Blue	30114	1.90
		32	3P+PE		9	Blue	30115	1.90
 32A Plug	600 ~ 690	32	3P+PE		5	Black	30116	0.95
	480 ~ 500	32	3P+PE		7	Black	30117	0.95
	380 ~ 415	32	3P+N+PE		6	Red	30118	0.95
		32	3P+PE		6	Red	30119	0.95
	200 ~ 250	32	3P+N+PE		6	Blue	30120	0.95
		32	3P+PE		9	Blue	30121	0.95
 32A Coupler	600 ~ 690	32	3P+PE		5	Black	30122	1.75
	480 ~ 500	32	3P+PE		7	Black	30123	1.75
	380 ~ 415	32	3P+N+PE		6	Red	30124	1.75
		32	3P+PE		6	Red	30125	1.75
	200 ~ 250	32	3P+N+PE		6	Blue	30126	1.75
		32	3P+PE		9	Blue	30127	1.75

Plug and Sockets

BCZ8060 Series Explosion-proof Plug and Sockets

Technical data

Explosion-proof plug and sockets BCZ8060-63/□/□

Explosion protection

Gas explosion protection

II 2 G Ex d e IIC T5 or T4 Gb

Dust explosion protection

II 2 D Ex tb IIIC T95 Db IP65

Certificates

EUT 14 ATEX 1153; IECEx CQM 13.0041X

Conformity to standards

EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7, EN 60079-31

IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-7, IEC 60079-31

Enclosure material

GRP (glass fibre-reinforced polyester resin)

Exposed fastener

Stainless steel

Rated voltage

AC 380V~415V, 200V~250V

Rated current

63A

Degree of protection

IP65

Ambient temperature

T5 for Tamb: -20°C~+40°C, T4/T95°C for Tamb: -20°C~+55°C

Cable entries

Standard 1 x M50x1.5 cable gland (plastic)

Cable gland (optional)

DQM-I (Ex e) is recommended. Please see P7/16.

Cross section of cable

10~16 mm²

Accessories and spare parts

Version	Voltage (V)	Current (A)	Number of pole	Schematic diagram	Colour	Ordering Code	Weight (kg)
63A Socket 	380 ~ 415	63	3P+N+PE	/	Red	30128	12.75
		63	3P+PE		Red	30129	12.75
	200 ~ 250	63	1P+N+PE	/	Blue	30130	12.75
63A Plug 	380 ~ 415	63	3P+N+PE	/	Red	30131	2.15
		63	3P+PE	/	Red	30132	2.15
	200 ~ 250	63	1P+N+PE	/	Blue	30133	2.15



Plug and Sockets

BCZ8060 Series Explosion-proof Plug and Sockets

Technical data

Explosion-proof plug and sockets BCZ8060-125/□/□

Explosion protection	
Gas explosion protection	Ex II 2 G Ex d e IIC T4 Gb
Dust explosion protection	Ex II 2 D Ex tb IIIC T95°C Db IP65
Certificates	EUT 14 ATEX 1153; IECEX CQM 13.0042X
Conformity to standards	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-7, IEC 60079-31
Enclosure material	GRP (glass fibre-reinforced polyester resin)
Exposed fastener	Stainless steel
Rated voltage	AC 600V~690V, 480V~500V, 380V~415V, 200V~250V
Rated current	125A
Degree of protection	IP65
Ambient temperature	-20°C~+55°C
Cable entries	Standard 1 x M63x1.5 cable gland (plastic), 1 x M63x1.5 plug (plastic)
Cable gland (optional)	DQM-I (Ex e) is recommended. Please see P7/16.
Cross section of cable	25~35 mm ²

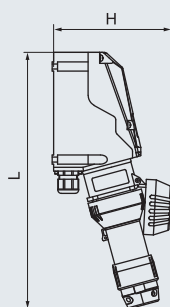
Accessories and spare parts

Version	Voltage (V)	Current (A)	Number of pole	Schematic diagram	h	Colour	Ordering Code	Weight (kg)
 125A Socket	600 ~ 690	125	3P+PE		5	Black	30134	14.30
	480 ~ 500	125	3P+PE		7	Black	30135	14.30
	380 ~ 415	125	3P+N+PE		6	Red	30136	14.30
		125	3P+PE		6	Red	30137	14.30
	200 ~ 250	125	3P+N+PE		6	Blue	30138	14.30
		125	3P+PE		9	Blue	30139	14.30
 125A Plug	600 ~ 690	125	3P+PE		5	Black	30140	1.70
	480 ~ 500	125	3P+PE		7	Black	30141	1.70
	380 ~ 415	125	3P+N+PE		6	Red	30142	1.70
		125	3P+PE		6	Red	30143	1.70
	200 ~ 250	125	3P+N+PE		6	Blue	30144	1.70
		125	3P+PE		9	Blue	30145	1.70

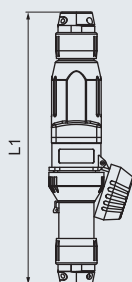
Plug and Sockets

BCZ8060 Series Explosion-proof Plug and Sockets

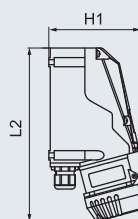
Dimension drawings (all dimensions in mm) - subject to alteration



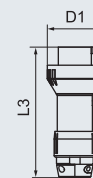
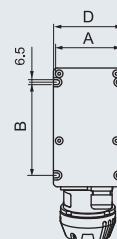
Plug and socket



Coupler (L)



Socket (Z)

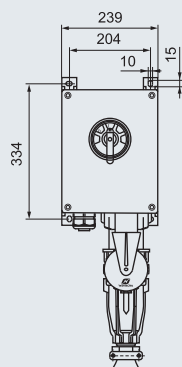


Plug (T)

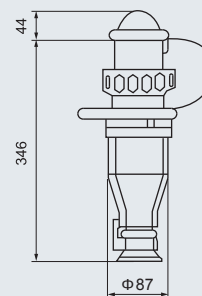
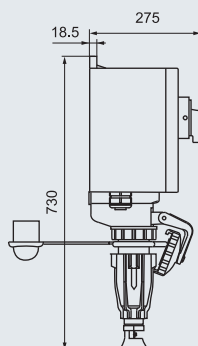
BCZ8060-16/□/□

BCZ8060-32/□/□

Version	L	H	L1	L2	H1	D	A	B	L3	D1
BCZ8060-16/□/(2P/3P)	336	154	356	227	120	90	80	122	171	72
BCZ8060-16/□/(4P/5P)	408	175	460	252	151	110	102	150	217	76.5
BCZ8060-32/□/□	460	209	514	283	171	120	113	169	253	95

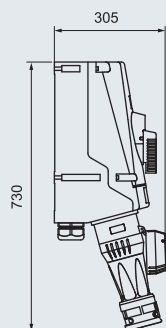


Plug and socket

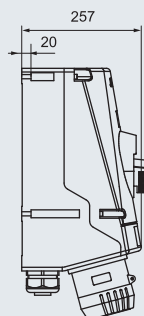


Plug (T)

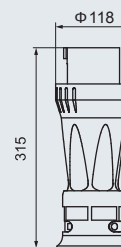
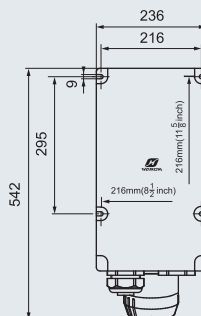
BCZ8060-63/□/□



Plug and socket



Socket (Z)



Plug (T)

BCZ8060-125/□/□

Plug and Sockets

BCZ85 Series Explosion-proof Plug and Sockets



Explosion protection to

-CENELEC

-IEC

-NEC

Can be used in

Zone 1 and Zone 2

Zone 21 and Zone 22

Class I, Zone 1 and Zone 2

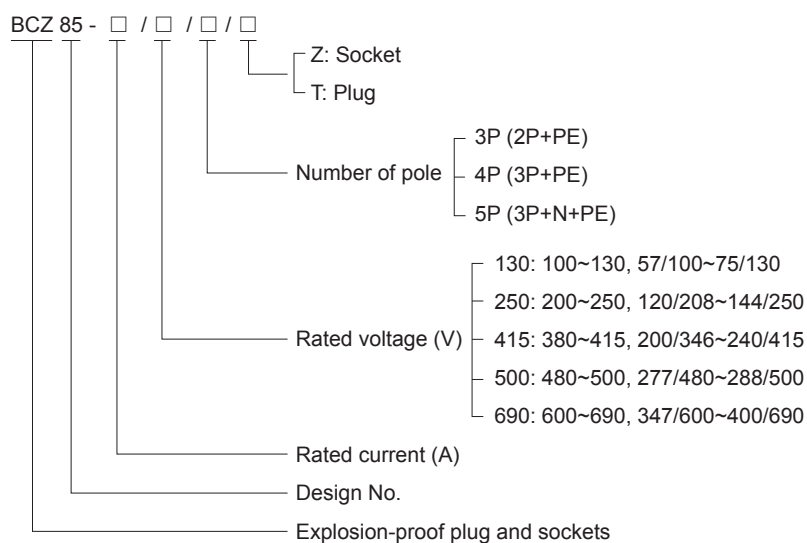
Class I, Division 1, Groups A, B, C, D

Four enclosure types; Four current ratings (16A, 32A, 63A, 125A); 3P, 4P or 5P.

Plug can only be pulled out when switch is off; turn on the power after inserting the plug.

Copper-free aluminium enclosure, powder coated surface.

■ Catalogue number logic

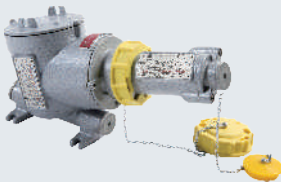
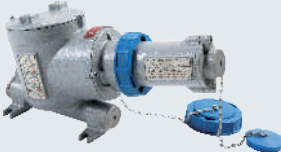
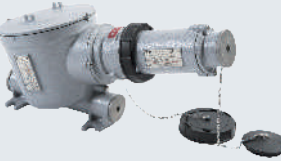


Zones 1&2; 21&22

Plug and Sockets

BCZ85 Series Explosion-proof Plug and Sockets

Selection table

Version	Current (A)	Voltage (V)	Number of pole	Schematic diagram	h	Colour	Ordering code	Weight (kg)
BCZ85-16/□/□ 	16	100~130	2P+PE		4	Yellow	30147	2.60
		200~250			6	Blue	30148	2.60
		100~130	3P+PE		4	Yellow	30149	2.60
		200~250			9	Blue	30150	2.60
		380~415			6	Red	30151	2.60
		480~500			7	Black	30152	2.60
		600~690			5	Black	30153	2.60
		57/100~75/130	3P+N+PE		4	Yellow	30154	3.40
		120/208~144/250			9	Blue	30155	3.40
		200/346~240/415			6	Red	30156	3.40
		277/480~288/500			7	Black	30157	3.40
		347/600~400/690			5	Black	30158	3.40
BCZ85-32/□/□ 	32	200~250	2P+PE		6	Blue	30159	3.40
		200~250	3P+PE		9	Blue	30160	3.40
		380~415			6	Red	30161	3.40
		480~500			7	Black	30162	3.40
		600~690			5	Black	30163	3.40
		120/208~144/250	3P+N+PE		9	Blue	30164	3.40
		200/346~240/415			6	Red	30165	3.40
		277/480~288/500			7	Black	30166	3.40
		347/600~400/690			5	Black	30167	3.40
BCZ85-63/□/□ 	63	200~250	3P+PE		9	Blue	30168	4.50
		380~415			6	Red	30169	4.50
		480~500			7	Black	30170	4.50
		600~690			5	Black	30171	4.50
		200/346~240/415	3P+N+PE		6	Red	30172	4.50
		277/480~288/500			7	Black	30173	4.50
BCZ85-125/□/□ 	125	200~250	3P+PE		9	Blue	30174	20.0
		380~415			6	Red	30175	20.0
		480~500			7	Black	30176	20.0
		600~690			5	Black	30177	20.0
		200/346~240/415	3P+N+PE		6	Red	30178	20.0
		277/480~288/500			7	Black	30179	20.0

Plug and Sockets

BCZ85 Series Explosion-proof Plug and Sockets

Technical data

Explosion-proof plug and sockets BCZ85-16/□/□

Explosion protection

Gas explosion protection

Dust explosion protection

Certificates

Conformity to standards

Enclosure material

Enclosure colour

Exposed fastener

Rated voltage

Rated current

Number of pole

Degree of protection

Internal&external earthing

Ambient temperature

Cable entry of socket

Cable entry of plug

Cable gland (optional)

Cross section of cable

Ex II 2 G Ex d IIC T6 Gb

Ex II 2 D Ex t IIIC T80°C Db IP66

Nemko 12 ATEX 1044; IECEx CQM 12.0015; KZ.7500525.22.01.00363 (CU-TR)

EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31

IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31

Copper-free aluminium, powder coated surface

Window grey (RAL7040)

Stainless steel

Max. 690V AC

16A

3P (2P+PE), 4P (3P+PE), 5P (3P+N+PE)

IP66, IP67 (optional)

M5/M5

-60 ~+55

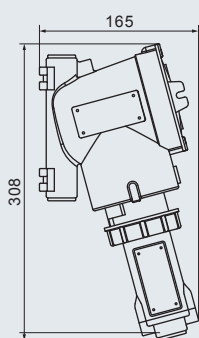
2 x M25 x 1.5(3P/4P), 2 x M32 x 1.5(5P)

1 x M25 x 1.5(3P/4P), 1 x M32 x 1.5(5P)

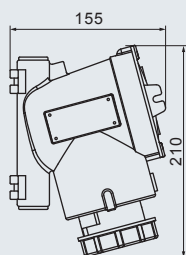
DQM-II (Ex d) or DQM-III (Ex d) is recommended. Please see P7/20~29.

2.5~4 mm²

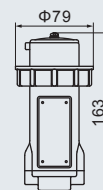
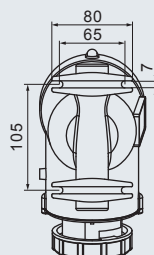
Dimension drawings (all dimensions in mm) - subject to alteration



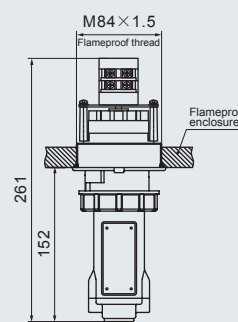
Plug and Sockets



Socket



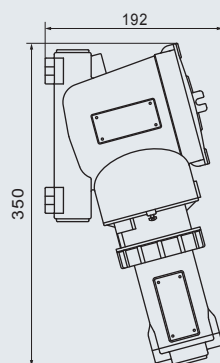
Plug



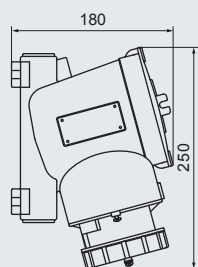
Install on the
flameproof enclosure

BCZ85-16/□/3P

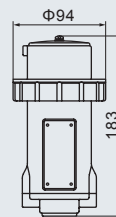
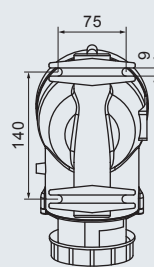
BCZ85-16/□/4P



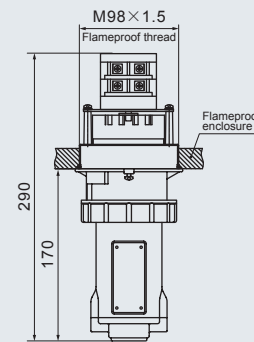
Plug and Sockets



Socket



Plug



Install on the
flameproof enclosure

BCZ85-16/□/5P

Plug and Sockets

BCZ85 Series Explosion-proof Plug and Sockets

Technical data

Explosion-proof plug and sockets BCZ85-32/□/□

Explosion protection

Gas explosion protection

Ex II 2 G Ex d IIC T6 Gb

Dust explosion protection

Ex II 2 D Ex t IIIC T80°C Db IP66

Certificates

Nemko 12 ATEX 1044; IECEx CQM 12.0015; KZ.7500525.22.01.00363 (CU-TR)

Conformity to standards

EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31

IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31

Enclosure material

Copper-free aluminium, powder coated surface

Enclosure colour

Window grey (RAL7040)

Exposed fastener

Stainless steel

Rated voltage

Max. 690V AC

Rated current

32A

Number of pole

3P (2P+PE), 4P (3P+PE), 5P (3P+N+PE)

Degree of protection

IP66, IP67 (optional)

Internal&external earthing

M5/M5

Ambient temperature

-60 ~+55

Cable entry of socket

2 x M32 x 1.5

Cable entry of plug

1 x M32 x 1.5

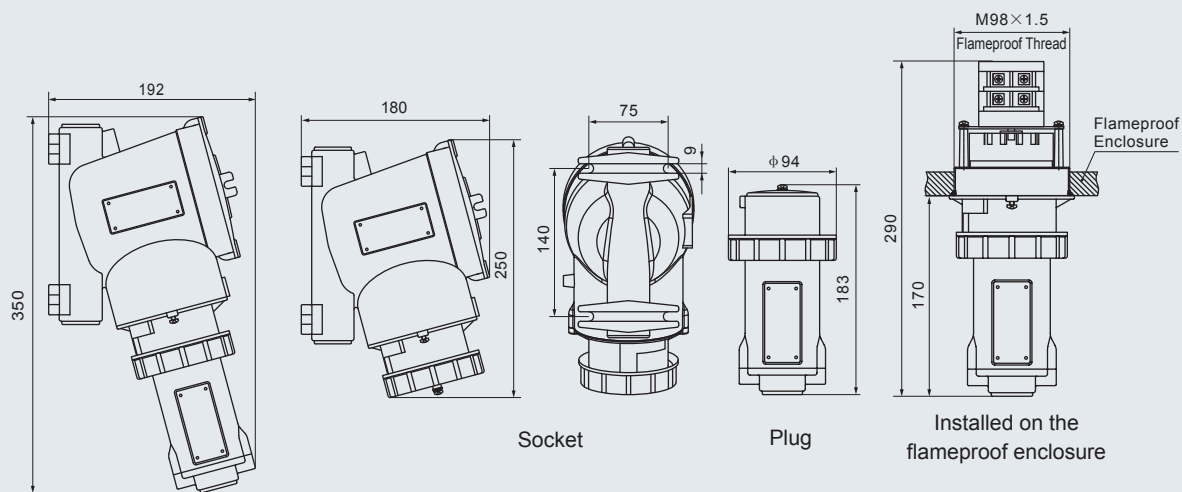
Cable gland (optional)

DQM-II (Ex d) or DQM-III (Ex d) is recommended. Please see P7/20~29.

Cross section of cable

4~6 mm²

Dimension drawings (all dimensions in mm) - subject to alteration



BCZ85-32/□/□

Plug and Sockets

BCZ85 Series Explosion-proof Plug and Sockets

Technical data

Explosion-proof plug and sockets BCZ85-63/□/□

Explosion protection

Gas explosion protection

Ex II 2 G Ex d IIC T6 Gb

Dust explosion protection

Ex II 2 D Ex t IIC T80°C Db IP66

Certificates

Nemko 12 ATEX 1247; IECEx CQM 12.0043X; KZ.7500525.22.01.00363 (CU-TR)

Conformity to standards

EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31

IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31

Enclosure material

Copper-free aluminium, powder coated surface

Enclosure colour

Window grey (RAL7040)

Exposed fastener

Stainless steel

Rated voltage

Max. 690V AC

Rated current

63A

Number of pole

4P (3P+PE), 5P (3P+N+PE)

Degree of protection

IP66, IP67 (optional)

Internal&external earthing

M6/M6

Ambient temperature

-60 ~+55

Cable entry of socket

2 x M40 x 1.5

Cable entry of plug

1 x M50 x 1.5

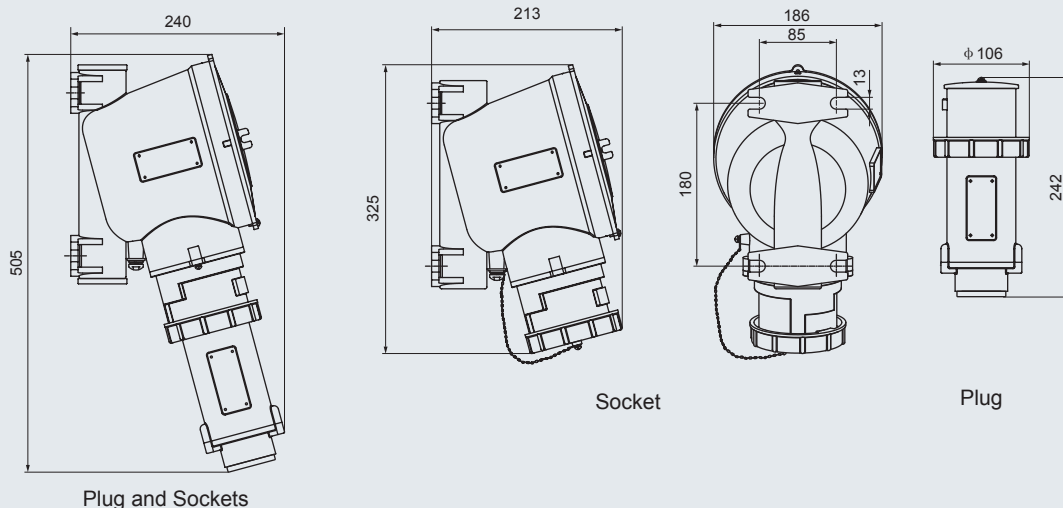
Cable gland (optional)

DQM-II (Ex d) or DQM-III (Ex d) is recommended. Please see P7/20~29.

Cross section of cable

10~16 mm²

Dimension drawings (all dimensions in mm) - subject to alteration



BCZ85-63/□/□

Plug and Sockets

BCZ85 Series Explosion-proof Plug and Sockets

Technical data

Explosion-proof plug and sockets BCZ85-125/□/□

Explosion protection

Gas explosion protection

Ex II 2 G Ex d IIC T6 Gb

Dust explosion protection

Ex II 2 D Ex t IIIC T80°C Db IP66

Certificates

Nemko 13 ATEX 1531; IECEx CQM 13.0033X; KZ.7500525.22.01.00363 (CU-TR)

Conformity to standards

EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31

IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31

Enclosure material

Copper-free aluminium, powder coated surface

Enclosure colour

Window grey (RAL7040)

Exposed fastener

Stainless steel

Rated voltage

Max. 690V AC

Rated current

125A

Number of pole

4P (3P+PE), 5P (3P+N+PE)

Degree of protection

IP66, IP67 (optional)

Internal&external earthing

M6/M8

Ambient temperature

-60 ~+55

Cable entry of socket

1 x M63 x 1.5

Cable entry of plug

1 x M50 x 1.5

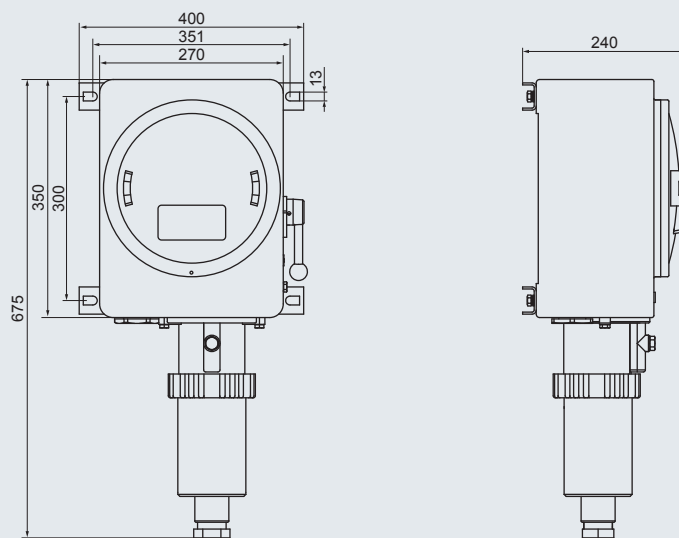
Cable gland (optional)

DQM-II (Ex d) or DQM-III (Ex d) is recommended. Please see P7/20~29.

Cross section of cable

25~35 mm²

Dimension drawings (all dimensions in mm) - subject to alteration



BCZ85-125/□/□

Plug and Sockets

BCZY Series Explosion-proof Movable Switchboards



Explosion protection to

-CENELEC

-IEC

Can be used in

Zone 1 and Zone 2

Zone 21 and Zone 22

Type A (portable type) and type B (push type) for option.

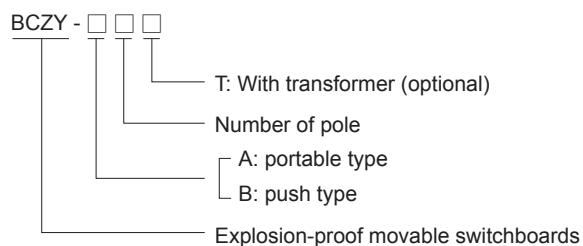
The enclosure of type A (portable type) : Stainless steel or GRP (glass fibre-reinforced polyester resin), the Max. transformer capacity of stainless steel product: 1000VA; the Max. transformer capacity of GRP product: 300VA

Several kinds of voltage for option.

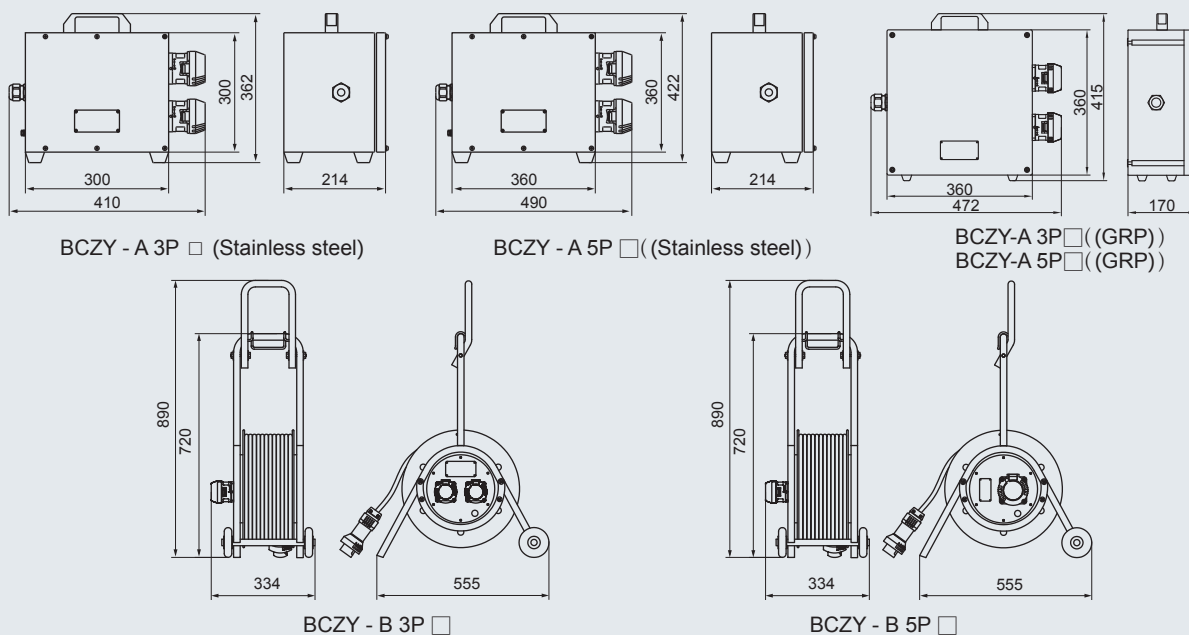
Portable type is equipped with 5m cable; push type is equipped with 20m cable; also can be customized on request.

Type A with transformer function.

■ Catalogue number logic



Dimension drawings (all dimensions in mm) - subject to alteration



Zones 1&2; 21&22

Plug and Sockets

BCZY Series Explosion-proof Movable Switchboards

Technical data

Explosion-proof movable switchboards BCZY-□□

Explosion protection

Gas explosion protection

Dust explosion protection

Certificates

Conformity to standards

Material

Enclosure (Portable type)

Plug and flange type socket

Exposed fastener

Quantity of inserting holes/plugs

Rated voltage

Rated current

Degree of protection

Ambient temperature

Cable entries

Weight

Portable type

Push type

Ex II 2 G Ex d e IIC T4 Gb

Ex II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP65

ATEX and IECEx (applied for)

EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7, EN 60079-31

IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-7, IEC 60079-31

Stainless steel or GRP

GRP (glass fibre-reinforced polyester resin)

Stainless steel

3P (2P+PE or 1P+N+PE), 5P(3P+N+PE)

3P : 200~250V AC, 5P : 380~415V AC

16A

IP65

-20 ~+55

Portable type: 1 x M25 x 1.5 cable gland (DQM-I Ex e, Stainless steel)

Stainless steel: 8.40 kg (equipped with 5m cable); GRP: 5.10kg (equipped with 5m cable)
13.60kg (equipped with 20m cable)

Explosion-proof movable switchboards BCZY-□□T

Rated primary voltage

Rated secondary voltage

Capacity

Weight

Portable type

Push type

3P: 200~250VAC 50Hz (60Hz: optional); 5P: 380~415VAC 50Hz (60Hz: optional)

6V, 24V, 110V, 127V, 220V

300VA, 500VA, 1000VA (Note: The Max transformer capacity of portable type GRP product is only 300VA)

Stainless steel: 19.40 kg (equipped with 5m cable); GRP: 14.50kg (equipped with 5m cable)
25.20kg (equipped with 20m cable)

Electrical schematic diagram

