



- E.2 VBS-Система шин
- E.3 Система шин штырькового типа (PIN) в изоляции
- E.4 Система шин вилочного типа (FORK) в изоляции
- E.5 Дополнительные принадлежности для изолированных шин
- E.6 Изолированные шины
- E.7 Чертежи

Защита цепи

Защита людей от поражения током

Дополнительные устройства

Устройства управления и контроля

Шины

Щиты

Указатель каталожных номеров и кодов

A

B

C

D

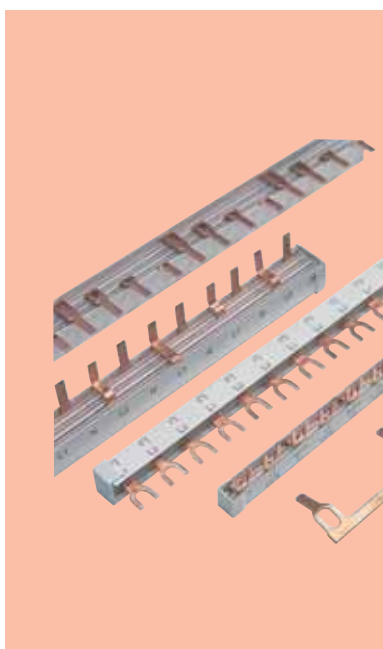
E

F

X

protected





VBS-Система шин

Направляющие

Технические данные

Направляющая	медь (защ. от окисления)
Изоляционный слой	пластик (°C) теплостойкий (> 96) невоспламеняющ. В - О
Диэлектрическая сила	(кВ/мм) по DIN 53481/1.2 (36)
Стойкость к КЗ	(кА) 25 (100 А плав. пред.)
Климатическая защита	по IEC 68-2
Группа изоляции по BS EN 60439-1	(В) группа С, 400

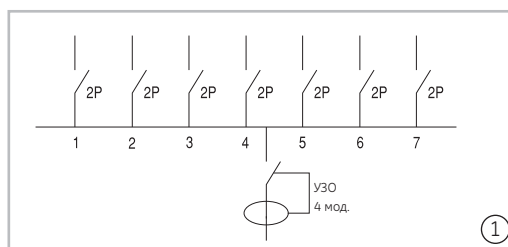
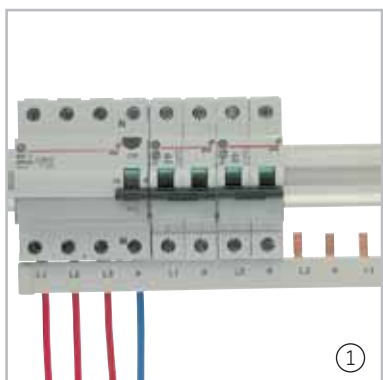
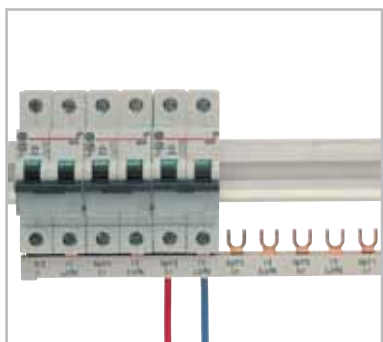
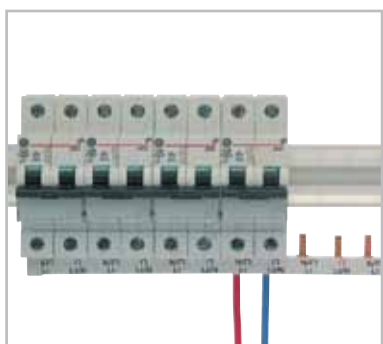
Значение нагрузки в А (Ith)

Полярность	1 полюс			
	сбоку		в середине	
Подключение	Ith (А)	K (мм²)	Ith (А)	K (мм²)
Сечение (мм²)				
10 изолирован	80	10	100	25
12 не изолирован	90	16	110	35
16 не изолирован	110	25	130	35
24 не изолирован	160	25	180	2x25
36 не изолирован	200	35	220	2x35

Полярность	n полюс			
	сбоку		в середине	
Подключение	Ith (А)	K (мм²)	Ith (А)	K (мм²)
Сечение (мм²)				
10 изолирован	80	16	100	25
16 изолирован	120	25	130	35

K = сечение соединительного провода.


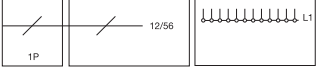

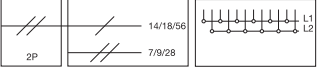
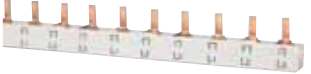
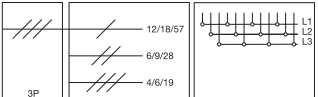
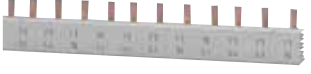
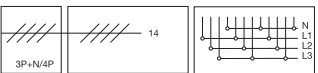


n = 2P, 1P + N, 3P, 3P + N, 4P



- A
- B
- C
- D
- E**
- F
- X



Шина штырьевая в изоляции, с обозначением цепей


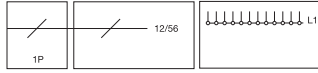

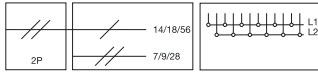

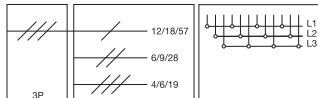

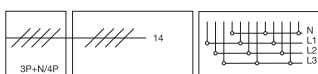

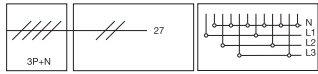
			Упаковка
<p>Подача питания: 1P Распределение: 1P MCBXs</p>  	10 мм ²	12 x 1P	25
	10 мм ²	56 x 1P	10
	16 мм ²	56 x 1P	10
<p>Подача питания: 2P или 1P + N Распределение: 1P или 2P MCBXs RCCBxs 2P</p>  	10 мм ²	14 x 1P или 7 x 2P	1/25
	10 мм ²	18 x 1P или 9 x 2P	1/25
	10 мм ²	56 x 1P или 28 x 2P	1/10
	16 мм ²	56 x 1P или 28 x 2P	1/10
<p>Подача питания: 3P Распределение: 1P - 2P - 3P MCBXs</p>  	10 мм ²	12 x 1P или 6 x 2P или 4 x 3P	1/25
	10 мм ²	18 x 1P или 9 x 2P или 6 x 3P	1/10
	10 мм ²	57 x 1P или 28 x 2P или 19 x 3P	1/10
	16 мм ²	57 x 1P или 28 x 2P или 19 x 3P	1/10
<p>Подача питания: 3P + N Распределение: 3P + N / 4P MCBXs RCCBxs 4P</p>  	10 мм ²	14 x 3P + N или 4P	1/10
	16 мм ²	14 x 3P + N или 4P	15
<p>Подача питания: 3P + N Распределение: 2P MCBXs RCCBxs 2P</p>  	10 мм ²	27 x 2P	1/10
	16 мм ²	27 x 2P	1/10
	10 мм ²	Соединение между MCB или RCCB 4 мод. и 7 x 2P MCB (см. рис. 1 и фото 1 на стр. E.2)	1/25

Система шин

- A
- B
- C
- D
- E**
- F
- X



Шина вилочная в изоляции, с обозначением цепей




Поддача питания: 1P Распределение: 1P МСВХs			Ссылка №	Упаковка
	10 мм ²	12 x 1P	644821	25
	10 мм ²	56 x 1P	644822	10
	16 мм ²	56 x 1P	644830	10
				
Поддача питания: 2P или 1P + N Распределение: 1P или 2P МСВХs RCCBxs 2P				
	10 мм ²	14 x 1P или 7 x 2P	644834	1/25
	10 мм ²	18 x 1P или 9 x 2P	644835	1/25
	10 мм ²	56 x 1P или 28 x 2P	644837	1/10
	16 мм ²	56 x 1P или 28 x 2P	644841	1/10
				
Поддача питания: 3P Распределение: 1P - 2P - 3P МСВХs				
	10 мм ²	12 x 1P или 6 x 2P или 4 x 3P	644845	1/25
	10 мм ²	18 x 1P или 9 x 2P или 6 x 3P	644846	1/10
	10 мм ²	57 x 1P или 28 x 2P или 19 x 3P	644847	1/10
	16 мм ²	57 x 1P или 28 x 2P или 19 x 3P	644849	1/10
				
Поддача питания: 3P + N Распределение: 3P + N / 4P МСВХs RCCBxs 4P				
	10 мм ²	14 x 3P + N или 4P	644852	1/10
	16 мм ²	14 x 3P + N или 4P	644854	1/10
				
Поддача питания: 3P + N Распределение: 2P МСВХs RCCBxs 2P				
	10 мм ²	27 x 2P	644856	15
	16 мм ²	27 x 2P	644858	1/10
				

- A
- B
- C
- D
- E**
- F
- X





Дополнительные принадлежности для изолированных шин

			Ссылка №	Упаковка
 <p>Осевая клемма для алюминиевого провода 16/25 мм²</p>		Осевая клемма для алюминиевого провода 16/25 мм ²	644802	10
	<hr/>			
<p>Торцевая заглушка</p> 	10 мм ²	для шин 2P	644812	10
	10 мм ²	для шин 3P	644813	10
	16 мм ²	для шин 2P i 3P	644814	10
	10 i 16 мм ²	для шин 4P	644817	10
	<hr/>			
<p>Изоляция</p> 		Изоляция для вилки или штепселя, длина 1 м	644815	10
	<hr/>			

Неизолированные шины

			Ссылка №	Упаковка
<p>Тип штырьевой</p> 	10 мм ²	Для 56 x 1P wył. nadprądowe	644823	10
	<hr/>			
<p>Вилочный тип</p>  	10 мм ²	Для 56 x 1P MCB's, изогнут на 90°	644824	10
	12 мм ²	Для 56 x 1P MCB's, flat	644825	10
	24 мм ²	Для 56 x 1P MCB's, flat	644826	10
	36 мм ²	Для 56 x 1P MCB's, flat	644827	10
<p>Соединительные клеммы</p> 	25 мм ²	Осевой, 25мм ² Тип штырьевой, изолированный	644864	30
	35 мм ²	Боковой, 35мм ² Тип штырьевой, неизолированный	644862	50
	25 мм ²	Осевой, 25мм ² Тип вилочный, изолированный	644863	30
	35 мм ²	Боковой, 35мм ² Тип вилочный, неизолированный	644865	50

Система шин

A

B

C

D

E

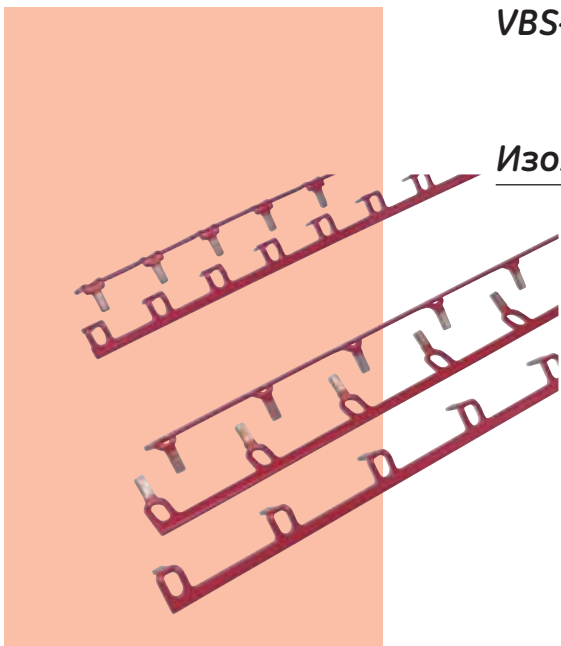
F

X



VBS-Система шин

Изолированные шины



Шины сделаны из меди и имеют сечение по 10мм²

Преимущества

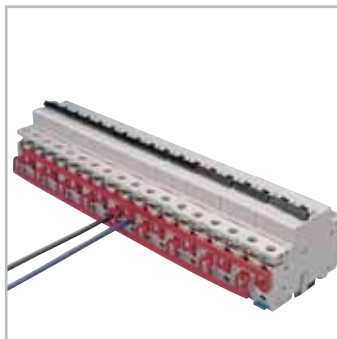
- Простые в установке
- Плоский дизайн = экономит место в корпусе
- Легкость в использовании: нарезка взамен распиливания
- Визуальный контроль при подключении кабеля питания
- Универсально для все типов питания:
2 x 230,
3 x 230,
3 x 400, + N

Маркировка

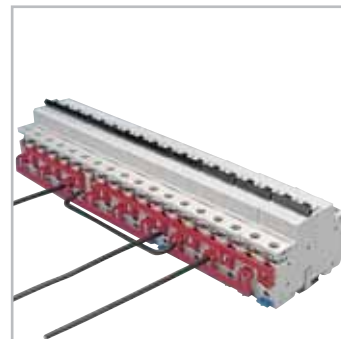


Технические данные

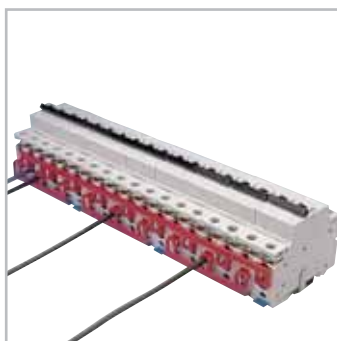
Нагрузка I _{th}	(A)	63
Стойкость к КЗ в соответствии NBN C63-439	(кА)	10
Тип изоляции		PVC
Диэлектрическая сила	(кВ)	2,5
Невоспламеняемый соот. IEC 695-2-1	(°C)	960



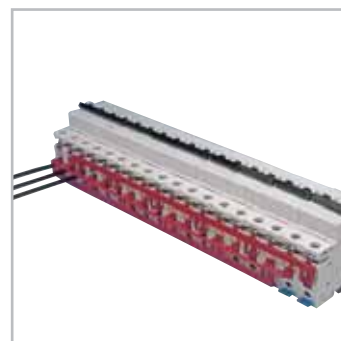
Электропитание 2 x 230 В.



Электропитание 3 x 230 В.



Электропитание 3 x 400 В + N.



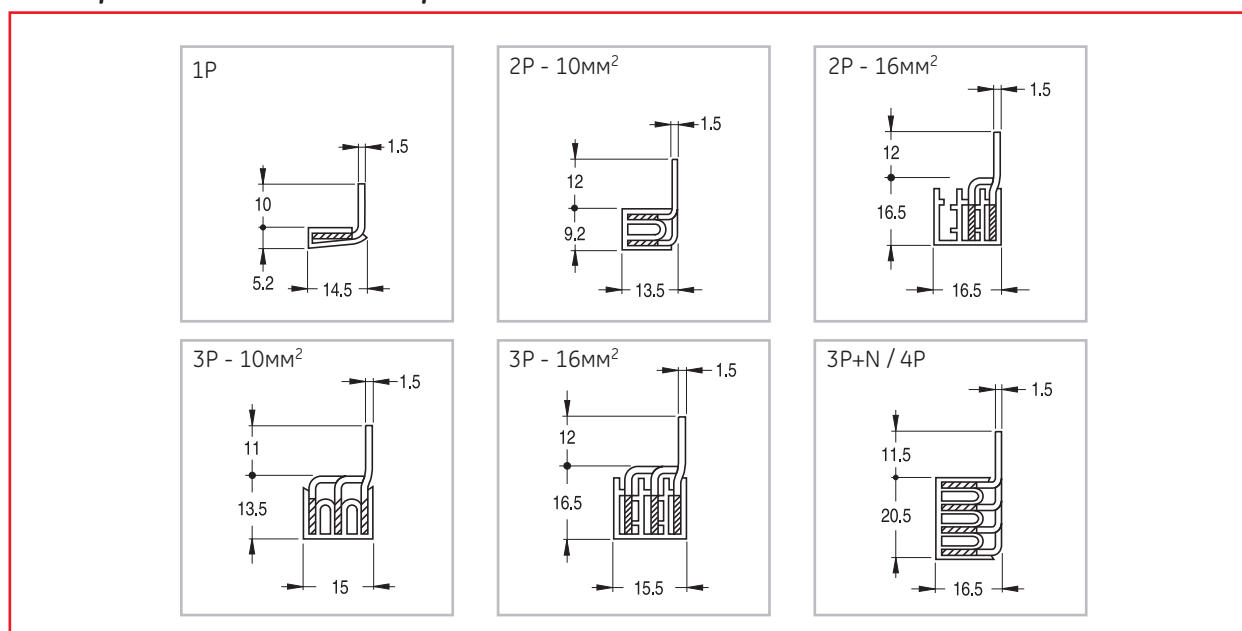
- Для 2P сетей с электропитанием 3 x 230 В, равное распределение по фазам L1, L2, L3
- Для 3P сетей



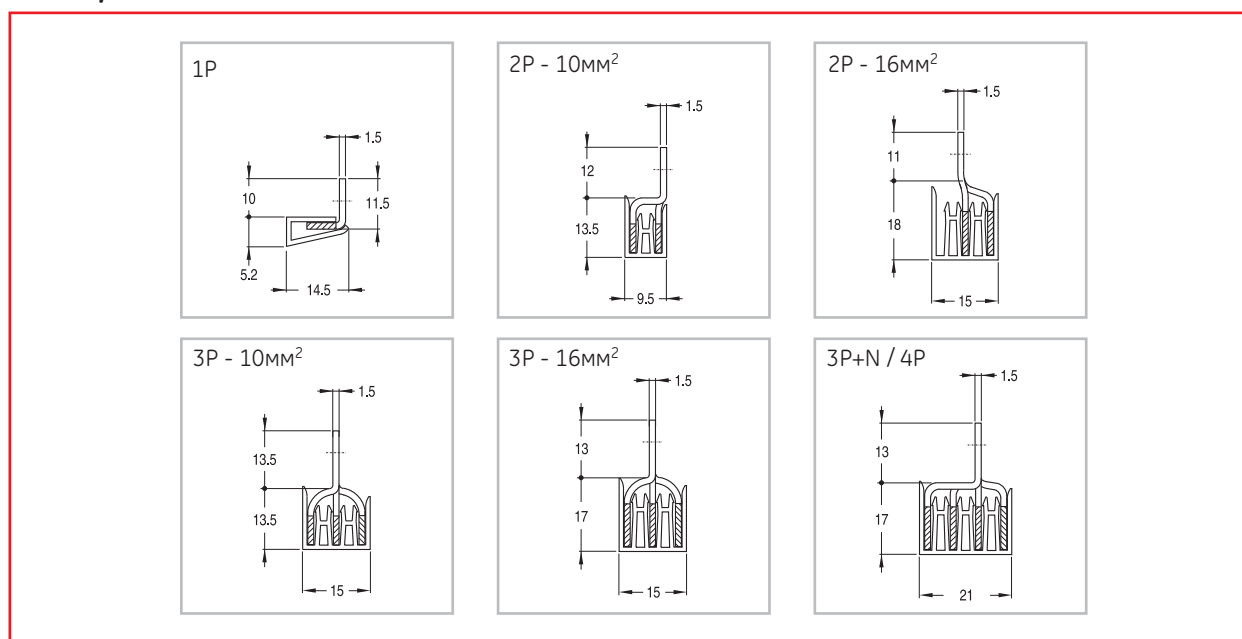
Изолированные шины штырьевого типа

		Ссылка №	Упаковка
Подача питания: 1P+N, 2P Распределение: 1P, 1P+N, 2P	4 шины для 2 x 7 двухполюсных цепей	624868	1
	4 шины для 2 x 9 двухполюсных цепей	624869	1
Подача питания: 3P Распределение: 1P, 1P+N, 2P, 3P Diff-o-Jump 2P	Набор из 3 шин для - 4 трехполюсных или - 6 двухполюсных цепей Электропитание: 3 x 230 В	624870	1
	Набор из 3 шин для - 6 трехполюсных или - 9 двухполюсных цепей Электропитание: 3 x 230 В	624871	1

Изолированные шины штырьевого типа



Изолированные шины вилочного типа



Система шин

- A
- B
- C
- D

E

- F
- X

