



Е.3 Система сборных шин

Е.4 Шины штыревого типа (PIN) с изоляцией

Е.6 Шины вилочного типа (FORK) с изоляцией

Е.8 Дополнительные принадлежности

Защита цепи

Защита людей от поражения током

Дополнительные устройства

Устройства управления и контроля

Шины

A

B

C

D

E

Щиты

Record Plus - Автоматические выключатели в литом корпусе

Указатель каталожных номеров и кодов

F

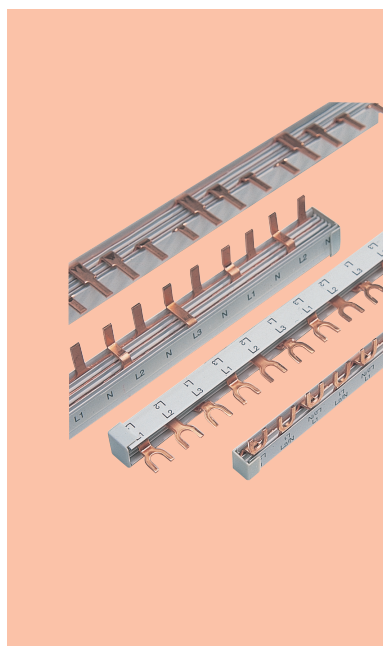
G

X





Система сборных шин

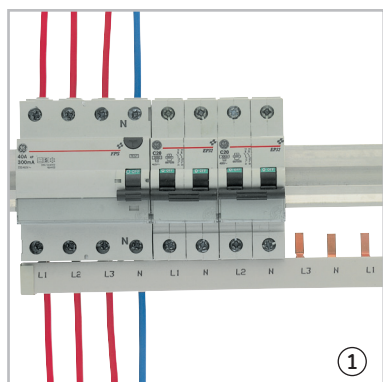
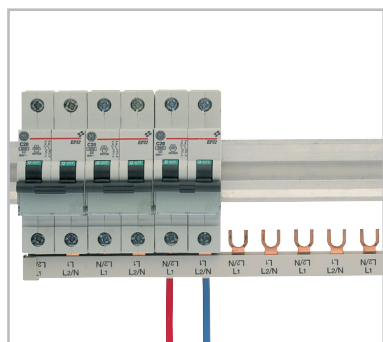
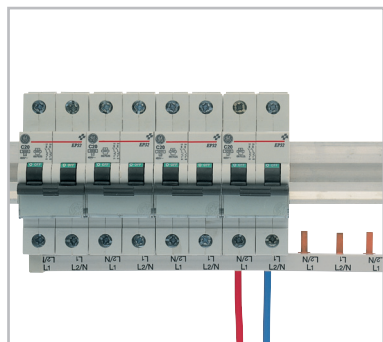


Шины

Система сборных шин

Технические данные

Шина	медь (защ. от окисления)
Изоляционный слой	пластик
	(°C) термостойкий (> 96)
	невоспламеняющийся V - O
Диэлектрическая прочность	(кВ/мм) 36кВ/мм
	(соотв. DIN 53481/1.2)
Стойкость к КЗ	(кА) 25кА (100А плав. пред.)
Климатическая защита	соответствует IEC 60068-2-30
Сопротивление утечкам по поверхности/индекс устойчивости к электрическому пробое	400В (соотв. IEC 60112)
Группа изоляции по EN 60439-1	(B) группа материала II, 400В

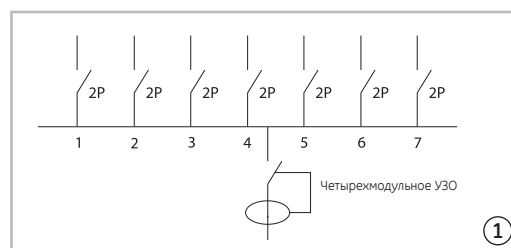


Значение нагрузки (Ith)

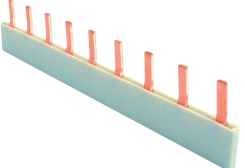
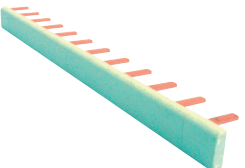

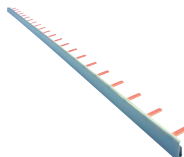
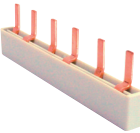
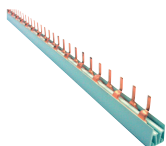
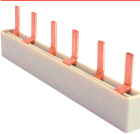
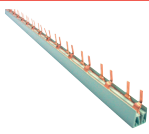
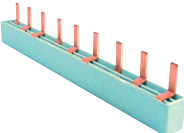
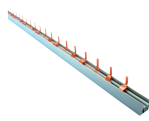
Полярность	1 полюс			
	сбоку		посередине	
Подключение	Ith (A)	K (мм ²)	Ith (A)	K (мм ²)
Сечение (мм ²)				
10 изолир.	80	10	100	25
12 не изолир.	90	16	110	35
16 не изолир.	110	25	130	35
24 не изолир.	160	25	180	2x25
36 не изолир.	200	35	220	2x35

Полярность	n полюсов			
	сбоку		посередине	
Подключение	Ith (A)	K (мм ²)	Ith (A)	K (мм ²)
Сечение (мм ²)				
10 изолир.	80	16	100	25
16 изолир.	120	25	130	35

K = сечение соединительного провода n = 2P, 1P + N, 3P, 3P + N, 4P

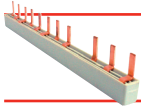
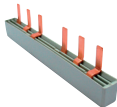
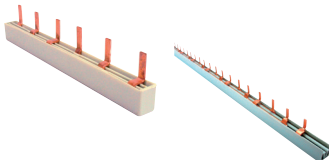
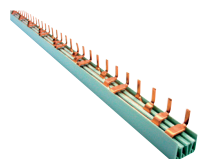
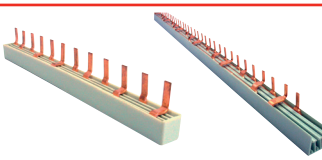
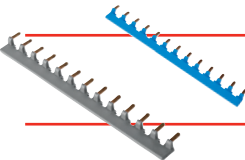
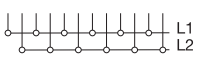
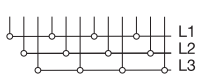
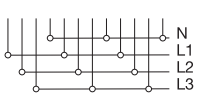


Шины штыревого типа (PIN) с изоляцией

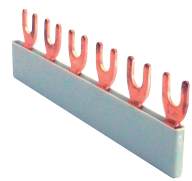
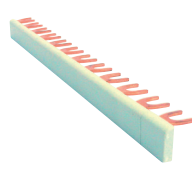
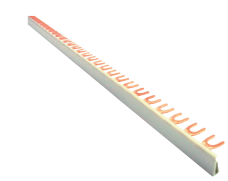
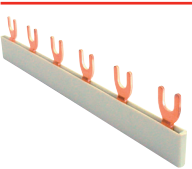
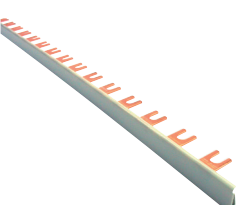
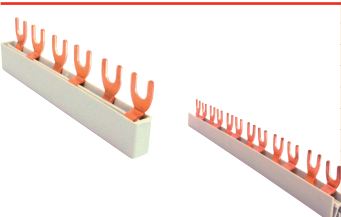
Сечение	Описание	Ссылка №	Упак.
Однофазные			
	10 мм ² 2 x 1P	546253	10
	10 мм ² 6 x 1P	546254	10
	10 мм ² 12 x 1P	546255	10
	10 мм ² 13 x 1P	650156	10
	10 мм ² 57 x 1P - длина 1м	624991	1/10
	16 мм ² 57 x 1P - длина 1м	544193	1/10
Однофазные 90°			
	10 мм ² 3x1P - 90°	624959	20
	10 мм ² 4x1P - 90°	624960	20
	10 мм ² 5x1P - 90°	624961	20
	10 мм ² 6x1P - 90°	624962	20
	10 мм ² 7x1P - 90°	624963	20
	10 мм ² 8x1P - 90°	624964	20
	10 мм ² 9x1P - 90°	624965	20
	10 мм ² 10x1P - 90°	624966	20
	10 мм ² 11x1P - 90°	624967	20
	10 мм ² 12x1P - 90°	624968	20
	10 мм ² 13x1P - 90°	624969	20
	10 мм ² 14x1P - 90°	624970	20
	10 мм ² 15x1P - 90°	624971	20
	10 мм ² 16x1P - 90°	624972	20
	10 мм ² 17x1P - 90°	624973	20
	10 мм ² 18x1P - 90°	624974	20
Однофазные: для однополюсных МСВ с дополнительным контактом			
	10 мм ² 2 x (1P + доп. контакт)	546256	10
	10 мм ² 6 x (1P + доп. контакт)	546257	10
	10 мм ² 8 x (1P + доп. контакт)	546237	10
	10 мм ² 36 x (1P + доп. контакт) или МСВ Нti - длина 1м	546152	1/50
	16 мм ² 36 x (1P + доп. контакт) или МСВ Нti - длина 1м	624994	1/50
Двухфазные			
	10 мм ² 4x1P или 2x2P	546265	10
	10 мм ² 6x1P или 3x2P	546266	10
	10 мм ² 12x1P или 6x2P	546267	10
	10 мм ² 14x1P или 7x2P	544186	10
	10 мм ² 18x1P или 9x2P	624805	10
	16 мм ² 14x1P или 7x2P	618294	20
	16 мм ² 56x1P или 28x2P - длина 1м	546139	1/20
Двухфазные: для двухполюсных МСВ с дополнительным контактом			
	10 мм ² 3 x (2P + доп. контакт)	546269	10
	10 мм ² 5 x (2P + доп. контакт)	546270	10
	16 мм ² 22 x (2P + доп. контакт) - длина 1м	546126	1/20
Трёхфазные			
	10 мм ² 6x1P или 3x2P или 2x3P	546277	10
	10 мм ² 9x1P или 4x2P или 3x3P	546308	10
	10 мм ² 12x1P или 4x3P или 3x4P	546278	10
	10 мм ² 15x1P или 5x3P	544180	10
	10 мм ² 18x1P или 6x3P	544181	10
	10 мм ² 21x1P или 7x3P	544182	10
	10 мм ² 24x1P или 12x2P или 8x3P	624839	10
	10 мм ² 57x1P или 28x2P или 19x3P - длина 1м	546142	1/20
	16 мм ² 57x1P или 28x2P или 19x3P - длина 1м	546143	1/20



Шины штыревого типа (PIN) с изоляцией (продолжение)

	Сечение	Описание	Ссылка №	Упак.
Трехфазные для безвинтовых MCB Fixwell™				
	10 мм ²	1xВДТ + 6x1P или 3x2P	544183	10
	10 мм ²	1xВДТ + 6x1P или 3x2P	544184	10
Трехфазные: для двухполюсных MCB с дополнительным контактом				
	10 мм ²	2 x (3P + доп.контакт)	555434	10
	10 мм ²	4 x (3P + доп.контакт)	555435	10
	10 мм ²	15 x (3P + доп.контакт) - длина 1м	544195	1/20
Трехфазные: для однополюсных MCB с дополнительным контактом				
	10 мм ²	6 x (1P + доп.контакт) или 6x1P MCB Hti или 3 x 2P MCB Hti или 2 x 3P MCB Hti	546396	10
	10 мм ²	8 x (1P + доп.контакт) или 8 x 1P Hti MCB или 4 x 2P Hti MCB	544185	10
	10 мм ²	9 x (1P + доп.контакт) или 3 x 3P MCB Hti	546397	10
	10 мм ² 16 мм ²	36 x (1P + доп.контакт) или 18 x 2P Hti MCB или 12 x 3P Hti MCB - длина 1м	546128	1/20
Четырехфазные: для четырехполюсных MCB или трехполюсных MCB с нейтралью				
	10 мм ²	2x4P или 2x3P+N	546282	5
	10 мм ²	3x4P или 3x3P+N	546283	5
	10 мм ²	4x4P или 4x3P+N	544187	5
	10 мм ² 16 мм ²	14x4P или 14x3P+N - длина 1м 14x4P или 14x3P+N - длина 1м	624807 546130	1/15 1/15
Четырехфазные: для двухполюсных MCB или однополюсных MCB с нейтралью				
	10 мм ²	6x1P+N или 6x2P	546284	5
	10 мм ²	9x1P+N или 9x2P	546285	5
	10 мм ²	27x1P+N или 27x2P - длина 1м	624995	1/15
	16 мм ²	27x1P+N или 27x2P - длина 1м	624996	1/15
Однофазные 90° для компактных MCB Unibis™				
	10 мм ²	13x1P - 90° - серого цвета	646091	15
	10 мм ²	13x1P - 90° - синего цвета	646092	15
Однофазные: для однополюсных компактных MCB Unibis™ с нейтралью или двухполюсных компактных MCB Unibis™				
	10 мм ²	18x1P+N / 2P	624796	20
	10 мм ²	55x1P+N / 2P - длина 1м	624893	1/20
Трехфазные для компактных MCB Unibis™				
	10 мм ²	12x2P	624797	15
	10 мм ²	55x2P - длина 1м	624798	1/15
Четырехфазные для компактных MCB Unibis™				
	10 мм ²	55x3P или 4P - длина 1м вкл. 4 торцевые заглушки и 4 клеммы	624800	1/5
	10 мм ²	55x2P - длина 1м	624892	1/10

Шины вилочного типа (FORK) с изоляцией

	Сечение	Описание	Ссылка №	Упак.	
Однофазные					
	10 мм ²	2x1P	546247	20	
	10 мм ²	3x1P	644873	20	
	10 мм ²	4x1P	546341	20	
	10 мм ²	5x1P	650164	20	
	10 мм ²	6x1P	546248	20	
	10 мм ²	12x1P	546249	20	
	10 мм ²	13x1P	650152	20	
	10 мм ²	57x1P - длина 1м	546187	1/10	
	16 мм ²	57x1P - длина 1м	544188	1/10	
	Однофазные 90°				
 	10 мм ²	2x1P - 90°	624975	20	
	10 мм ²	4x1P - 90°	624976	20	
	10 мм ²	5x1P - 90°	624977	20	
	10 мм ²	6x1P - 90°	624978	20	
	10 мм ²	7x1P - 90°	624979	20	
	10 мм ²	8x1P - 90°	624980	20	
	10 мм ²	9x1P - 90°	624981	20	
	10 мм ²	10x1P - 90°	624982	20	
	10 мм ²	11x1P - 90°	624983	20	
	10 мм ²	12x1P - 90°	624984	20	
	10 мм ²	13x1P - 90°	624985	20	
	10 мм ²	14x1P - 90°	624986	20	
	10 мм ²	15x1P - 90°	624987	20	
	10 мм ²	16x1P - 90°	624988	20	
	10 мм ²	17x1P - 90°	624989	20	
	10 мм ²	18x1P - 90°	624990	20	
	16 мм ²	57x1P - 90° - длина 1м	644890	1/50	
	10 мм ²	2x1P - 90° для ограничителей перенапряжений SurgeGuard	624993	20	
	10 мм ²	3x1P - 90° для ограничителей перенапряжений SurgeGuard	644893	20	
10 мм ²	4x1P - 90° для ограничителей перенапряжений SurgeGuard	568106	20		
10 мм ²	8x1P - 90° для ограничителей перенапряжений SurgeGuard	644897	20		
Однофазные: для однополюсных МСВ с дополнительным контактом					
	10 мм ²	2 x (1P + доп. контакт)	546250	20	
	10 мм ²	3 x (1P + доп. контакт)	644875	20	
	10 мм ²	4 x (1P + доп. контакт)	644876	20	
	10 мм ²	5 x (1P + доп. контакт)	644877	20	
	10 мм ²	6 x (1P + доп. контакт)	546251	20	
	10 мм ²	8 x (1P + доп. контакт)	546295	20	
	10 мм ²	9 x (1P + доп. контакт)	546252	20	
Однофазные: для однополюсных МСВ с дополнительным контактом 90°					
	10 мм ²	2 x (1P + доп. контакт) - 90°	544272	20	
	10 мм ²	7 x 1P + доп. контакт - 90°	544277	20	
	10 мм ²	13 x (1P + доп. контакт) - 90°	544296	20	
	10 мм ²	14 x (1P + доп. контакт) - 90°	644879	20	
	10 мм ²	15 x (1P + доп. контакт) - 90°	644880	20	
	16 мм ²	15 x (1P + доп. контакт) - 90°	544327	20	
	10 мм ²	37 x (1P + доп. контакт) - 90° - длина 1м	546197	1/50	
	16 мм ²	37 x (1P + доп. контакт) - 90° - длина 1м	544189	1/50	
	Двухфазные				
		10 мм ²	4x1P или 2x2P	546259	10
10 мм ²		6x1P или 3x2P	546260	10	
10 мм ²		10x1P или 5x2P	644881	10	
10 мм ²		12x1P или 6x2P	546261	10	
10 мм ²		14x1P или 7x2P	544178	10	
10 мм ²		18x1P или 9x2P	644882	10	
10 мм ²		56x1P или 28x2P - длина 1м	544191	1/20	
16 мм ²		56x1P или 28x2P - длина 1м	546227	1/20	

ШИНЫ

A

B

C

D

E

F

G

X





Шины вилочного типа (FORK) с изоляцией (продолжение)

Сечение	Описание	Ссылка №	Упак.
Двухфазные: для двухполюсных МСВ с дополнительным контактом			
10 мм ²	2 x (2P + доп.контакт)	546262	10
10 мм ²	3 x (2P + доп.контакт)	546263	10
10 мм ²	4 x (2P + доп.контакт)	544344	10
10 мм ²	5 x (2P + доп.контакт)	546264	10
16 мм ²	22 x (2P + доп.контакт) - длина 1м	546125	1/20
Трехфазные			
10 мм ²	6x1P или 3x2P или 2x3P	546271	10
10 мм ²	7x1P	624957	10
10 мм ²	9x1P или 3x3P	546296	10
10 мм ²	12x1P или 6x2P или 4x3P	546272	10
10 мм ²	13x1P	650153	10
10 мм ²	14x1P или 7x2P	650154	10
10 мм ²	15x1P или 5x3P	544172	10
10 мм ²	18x1P или 9x2P или 6x3P	544173	10
10 мм ²	21x1P или 7x3P	544174	10
10 мм ²	24x1P или 12x2P или 8x3P	624958	20
10 мм ²	57x1P или 28x2P или 19x3P - длина 1м	546229	1/20
16 мм ²	Все вилки с боковой стороны шины 57x1P или 19x3P - длина 1м	546176	1/20
16 мм ²	Все вилки с боковой стороны шины 57x1P или 28x2P или 19x3P - длина 1м	546230	1/20
16 мм ²	Все вилки с боковой стороны шины		
Трехфазные для ВДТ			
10 мм ²	1xRCD + 5x1P	555609	10
10 мм ²	1xRCD + 6x1P или 3x2P или 2x3P	544175	10
10 мм ²	1xRCD + 8x1P или 4x2P	544176	10
Трехфазные: для трехполюсных МСВ с дополнительным контактом			
10 мм ²	2 x (3P + доп.контакт)	546273	10
10 мм ²	3 x (3P + доп.контакт)	644884	10
10 мм ²	4 x (3P + доп.контакт)	546274	10
10 мм ²	5 x (3P + доп.контакт)	644885	10
10 мм ²	6 x (3P + доп.контакт)	644886	10
16 мм ²	15 x (3P + доп.контакт) - длина 1м	546129	1/20
Трехфазные: для однополюсных МСВ с дополнительным контактом			
10 мм ²	6 x (1P + доп.контакт) или 6 x МСВ Нti	546275	10
10 мм ²	8 x (1P + доп.контакт) или 8 x МСВ Нti	544177	10
10 мм ²	9 x (1P + доп.контакт) или 9 x МСВ Нti	546276	10
16 мм ²	36 x (1P + доп.контакт) - длина 1м	546127	1/20
Четырехфазные: для четырехполюсных МСВ или трехполюсных МСВ с нейтралью			
10 мм ²	2x4P или 2x3P+N	546279	5
10 мм ²	3x4P или 3x3P+N	546280	5
10 мм ²	4x4P или 4x3P+N	544179	5
10 мм ²	14x4P или 14x3P+N - длина 1м	618293	1/15
16 мм ²	14x4P или 14x3P+N - длина 1м	546234	1/15

Шины вилочного типа (FORK) с изоляцией (продолжение)

Сечение	Описание	Ссылка №	Упак.
Четырехфазные: для двухполюсных MCB или однополюсных MCB с нейтралью			
10 мм ²	6x1P+N или 6x2P	546398	5
10 мм ²	9x1P+N или 9x2P	546281	5
10 мм ²	2 x доп.устр. 32A +4P	546228	5
10 мм ²	27x1P+N или 27x2P - длина 1м	624799	1/15
16 мм ²	27x1P+N или 27x2P - длина 1м	544192	1/15

Четырехфазные: для четырехполюсных MCB с дополнительным контактом

10 мм ²	2 x (4P + доп.контакт) или 2 x (3P+N + доп.контакт)	646084	5
16 мм ²	12 x (4P + доп.контакт) или 12 x (3P+N + доп.контакт) - длина 1м	646083	1/15

Шины для подключения дополнительных принадлежностей

Для дополнительных принадлежностей однополюсного MCB		546244	10
27мм / 8P	546244 10	544346	10
27мм / 4P			
Для дополнительных принадлежностей двухполюсного MCB		546245	10
45мм / 5P	546245 10	544347	10
45мм / 4P			
Для дополнительных принадлежностей трехполюсного MCB		546246	10
63мм / 4P			

Дополнительные принадлежности

Торцевые заглушки			
10 мм ² /16мм ²	для однофазных шин	644891	50
10 мм ²	для двухфазных шин	546181	10
10 мм ²	для трехфазных шин	546200	10
16 мм ²	для двухфазных и трехфазных шин	546184	10
10 и 16 мм ²	для четырехфазных шин	629867	10
Соединительные клеммы			
25 мм ²	вилка	546287	30
25 мм ²	штырь	546288	30
25мм ²	длинный штырь	546289	50
35 мм ²	для вилки и штыря на шине	546290	10
25 мм ²	для четырехполюсных компактных MCB UnibisTM	624795	30
Изолирующая заглушка			
	Для штыря/вилки - желтого цвета (RAL 1004)	546291	10
Изоляция			
	Для штыревой или вилочной шины - длина 1м	624992	10
Клеммы для проводника нейтрали			
16 мм ²	7 poles	546297	10
16 мм ²	12 poles	546298	10
16 мм ²	12 poles, insulated	568083	10
16 мм ²	15 poles	546299	10
Клеммы для проводника нейтрали			
16 мм ²	7 полюсов	546300	10
16 мм ²	12 полюсов	546301	10
16 мм ²	12 полюсов, изолированные	568084	10
16 мм ²	15 полюсов	546302	10
DIN-рейка (EN 50022)			
	Длина 1000мм, высота 7мм	564092	10