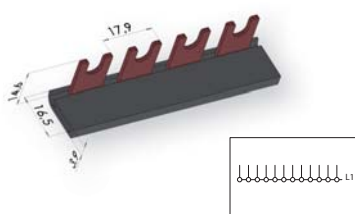
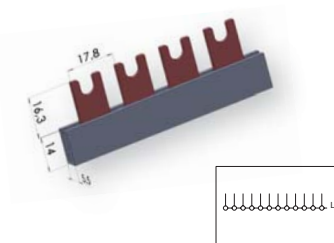
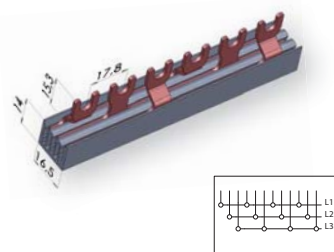
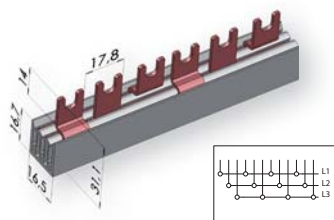


## ETIBOX Equipment

### Шины электромонтажные изолированные

#### Конструкция:

- материал шин: Медь (Cu), тип M1EZ6, толщина 1,5мм;
- материал изоляции: термостойкий самозатухающий пластик PVC;
- типы соединения: вилочное "ласточкин хвост", штырьковое PIN-типе и SKN-типе;
- сечение шин: 10мм<sup>2</sup>, 12мм<sup>2</sup>, 16мм<sup>2</sup>



**Применение** - Шины электромонтажные используются для соединения модульного оборудования. Применение шин упрощает процесс монтажа оборудования, экономится время монтажа, а также место в распределительном щите. Однофазные шины могут применяться в системах PV.

#### Технические характеристики:

Номинальное напряжение:	500 V AC 1000 V DC (только для однофазных шин)
Диэлектрическая прочность:	2,5 kV
Сопротивление изоляции:	> 5 MΩ (согласно DIN 53482)
Рабочая температура:	-20° C до +50° C
Тест на горение:	850° C (согласно IEC 695-2-1)
Класс горючести:	V-0
Соответствие стандартам:	EN 60947-7-1

#### Шина электромонтажная изолированная (вилочный тип) IZ 10 mm<sup>2</sup> (I<sub>sum</sub> = 63A)

Тип	Код	Длина (м)	Вес (г)	Упаковка (шт.)	Совместимость
IZ10/1F/12	2921143	0,21	50	40/240	ETIMAT, VLD01, ETITEC, SV
IZ10/1F/54	2921142	1	260	40	
IZ10/3F/12	2921140	0,21	115	40/240	
IZ10/3F/54	2921141	1	560	20	

#### Шина электромонтажная изолированная (вилочный тип) IZ 12 mm<sup>2</sup> (I<sub>sum</sub> = 80A)

Тип	Код	Длина (м)	Вес (г)	Упаковка (шт.)	Совместимость
IZ12/3F/9	2921017	0,16	81	20/240	ETIMAT, VLD01, ETITEC, SV
IZ12/1F/12	2921018	0,21	57	40/480	
IZ12/3F/12	2921020	0,21	115	20/240	
IZ12/3F/18	2921022	0,32	180	20/120	
IZ12/3F/54	2921024	1	560	20	
IZ12/1F/54	2921026	1	260	40	

#### Шина электромонтажная изолированная (вилочный тип) IZ 16 mm<sup>2</sup> (I<sub>sum</sub> = 100A)

Тип	Код	Длина (м)	Вес (г)	Упаковка (шт.)	Совместимость
IZ16/1F/12/P	2921091	0,21	70	40/360	ETIMAT, VLD01, ETITEC, SV
IZ16/1F/54/P	2921092	1	320	40	
IZ16/3F/12	2921061	0,21	155	20/180	
IZ16/3F/54	2921063	1	700	20	

#### Шина электромонтажная изолированная угловая (вилочный тип) IZ 16 mm<sup>2</sup> (I<sub>sum</sub> = 100A)

Тип	Код	Длина (м)	Вес (г)	Упаковка (шт.)	Совместимость
IZ16/1F/2L	2921081	0,03	11	50/600	ETIMAT, VLD01, SV, ETITEC
IZ16/1F/3L	2921082	0,05	16	50/600	
IZ16/1F/4L	2921083	0,07	21	50/600	
IZ16/1F/12L	2921060	0,21	65	40/360	
IZ16/1F/54L	2921062	1	290	40	

## Шины электромонтажные

### Шина электромонтажная изолированная (вилочный тип) IZ 16 mm<sup>2</sup> (I<sub>sum</sub> = 100A)

Тип	Код	Длина (м)	Вес (г)	Упаковка (шт.)	Совместимость
IZ/16/2F/12	2921066	0,21	120	10/120	EFI-2, KZS-2M, VLD01 ETIMAT, SV, ETITEC
IZ/16/2F/54	2921067	1	550	10	
IZ/16/4F/12	2921068	0,21	230	10/80	EFI-4, KZS-4M, VLD01, SV, ETIMAT 3P+N, ETITEC
IZ/16/4F/56	2921070	1	1020	10	

### Шина электромонтажная изолированная (вилочный тип) IZM 10 mm<sup>2</sup> (I<sub>sum</sub> = 63A)

Тип	Код	Длина (м)	Вес (г)	Упаковка (шт.)	Совместимость
IZM 10/3F/4xMPE	2921130	0,21	100	20/180	MPE25, MS25
IZM10/3F/20xMPE	2921131	1	530	20	

### Шина электромонтажная изолированная (вилочный тип) IZM 16 mm<sup>2</sup> (I<sub>sum</sub> = 100A)

Тип	Код	Длина (м)	Вес (г)	Упаковка (шт.)	Совместимость
IZM16/3F/4xMPE	2921132	0,21	155	20	MPE25
IZM16/3F/20xMPE	2921133	1	700	20	

### Шина электромонтажная изолированная (вилочный тип) IZ 16 mm<sup>2</sup> (I<sub>sum</sub> = 100A)

Тип	Код	Длина (м)	Вес (г)	Упаковка (шт.)	Совместимость
IZ16/1F/12/STV	2921071	0,32	95	40/240	STVD02
IZ16/3F/12/STV	2921072	0,32	230	20/120	
IZ16/1F/36/STV	2921073	1	280	40	
IZ16/3F/36/STV	2921074	1	700	20	

### Шина электромонтажная изолированная (SKN-type) SKN 10 mm<sup>2</sup> (I<sub>sum</sub> = 63A)

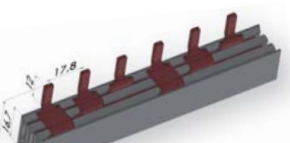
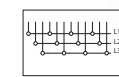
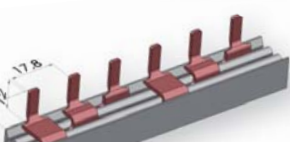
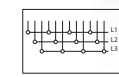
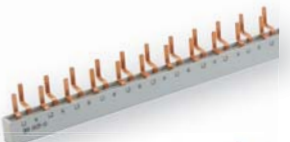
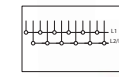
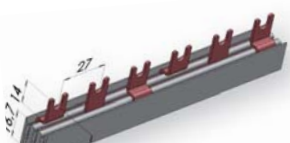
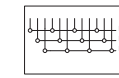
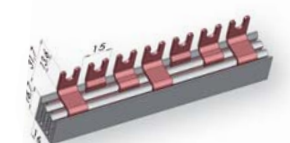
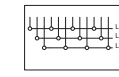
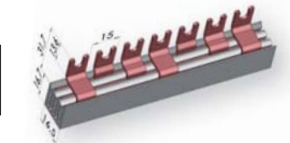
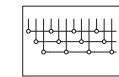
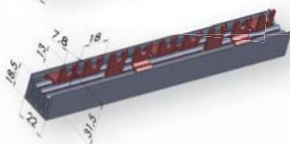
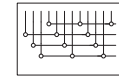
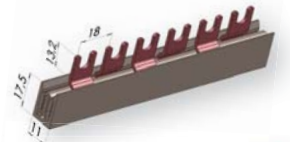
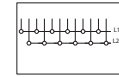
Тип	Код	Длина (м)	Вес (г)	Упаковка (шт.)	Совместимость
SKN0022/10 (1p+N) 12мод.	2921148	0,216	203	10	ETIMAT1N, KZS-1M SUP (верхнее подключение)
SKN0030/10 (3p+N) 12мод.	2921149	0,216	292	10	
SKN0021/10 (1p+N) 12мод.	2921150	0,216	203	10	ETIMAT1N, KZS-1M (нижнее подключение)
SKN0029/10 (3p+N) 12мод.	2921154	0,216	292	10	
SKN0032/10 (1p+N) 12мод.	2921155	0,216	160	10	EFI2+10xETIMAT 1N
SKN0034/10 (3p+N) 14мод.	2921156	0,252	378	10	EFI4+10xETIMAT 1N

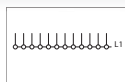
### Шина электромонтажная изолированная (штырьковый тип) IZS 10 mm<sup>2</sup> (I<sub>sum</sub> = 63A)

Тип	Код	Длина (м)	Вес (г)	Упаковка (шт.)	Совместимость
IZS10/1F/12	2921100	0,21	40	40/480	ETIMAT, VLD01, SV, ETITEC, EFD8, EFD10, PCF8, PCF10
IZS10/1F/54	2921101	1	150	40	
IZS10/3F/12	2921102	0,21	100	20/240	
IZS10/3F/54	2921103	1	450	20	

### Шина электромонтажная изолированная (штырьковый тип) IZS 16 mm<sup>2</sup> (I<sub>sum</sub> = 100A)

Тип	Код	Длина (м)	Вес (г)	Упаковка (шт.)	Совместимость
IZS16/1F/12	2921110	0,21	50	40/480	ETIMAT, VLD01, SV, ETITEC, EFD8, EFD10, PCF8, PCF10
IZS16/1F/54	2921111	1	220	40	
IZS16/3F/12	2921112	0,21	130	20/180	
IZS16/3F/18	2921113	0,32	230	20/180	
IZS16/3F/54	2921114	1	700	20	

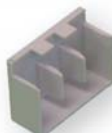




Z-10/16/3F



Z-12/3F



ZS-10/3/F



Z-16/2F



Z-16/4F

**Шина электромонтажная изол. (штырьковый тип) IZ 16 mm<sup>2</sup>  
(80А/боковое подкл., 130А при подключении посредине)**

Тип	Код	Длина (м)	Вес (г)	Упаковка (шт.)	Совместимость
IZ16/1F/28	2921260	0,976	320	10	EFD22
IZ16/3F/30	2921264	1,05	1050	10	
IZ16/1F/37	2921250	0,981	320	10	EFD14, PFB D02/D01
IZ16/3F/39	2921254	1,045	760	10	

**Шина электромонтажная изол. (штырьковый тип) IZ 50 mm<sup>2</sup>  
160А/боковое подкл., 250А при подключении посредине)**

Тип	Код	Длина (м)	Вес (г)	Упаковка (шт.)	Совместимость
IZ50/1F/28	2921261	0,976	770	10	EFD22
IZ50/3F/30	2921265	1,05	2320	10	
IZ50/1F/37	2921251	0,981	750	10	EFD14, PFB D02/D01
IZ50/3F/39	2921255	1,045	2190	10	

**Заглушки к шинам**

Тип	Код	Совместимость	Вес (г)	Упаковка (шт.)
Z-10/16/3F	2921144	IZ10/3F, IZM10/3F, IZ16/3F, IZM16/3F, IZ16/3F/STV, IZS16/3F	1	25
Z-12/3F	2921019	IZ12/3F	1	25
Z-10/1F	2921220	IZ10/1F, IZS10/1F	1	25
Z-12/1F	2921221	IZ12/1F, IZS12/1F	1	25
Z-16/1F	2921222	IZ16/1F, IZS16/1F	1	25
Z-16/2F	2921224	IZ16/2F	1	25
Z-16/4F	2921225	IZ16/4F	1	25
ZS-10/3F	2921226	IZ10/3F, IZS10/3F	1	25
Z-16/1F	2921252	IZ16/1F/28, IZ16/1F/37	1,6	50
Z-50/1F	2921253	IZ50/1F/37	3,2	50
Z-50/3F	2921257	IZ50/3F/39	3	50
Z-50/1F/28*	2921263	IZ50/1F/28	5,6	25
Z-50/3F/30	2921267	IZ50/3F/30	4,4	50

\* В комплекте идет две заглушки - левая и правая

**Шина электромонтажная (для ETIMAT P10)**



**Технические характеристики:**

Термоустойчивость ПВХ	80°C		
Цвет корпуса	Белый RAL 7035		
Степень загрязнения	2		
Диэлектрическая прочность	≥4,5 kV		
Мин. воздушный зазор	> 5,5 mm		
Номинальное напряжение	max. 690 V AC/DC		
Степень защиты	IP20		
Ток короткого замыкания	ICC 15kA NH 250A gL 500V		
Диэлектрическая устойчивость	≥ 32 kV/mm		
Климатическое исполнение	DIN EN 60068		
Соответствие стандартам	EN 60947-1:2007/ IEC 60947-1:2007		
Сечение шины	10 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>
<b>Подача питания в средней части шины</b>			
Макс. ток на фазу, I <sub>s</sub> (A)	63	80	100
Сечение питающего проводника, mm <sup>2</sup>	10	16	25
<b>Подача питания в начале или в конце шины</b>			
Макс. ток на фазу, I <sub>c</sub>	100	130	170
Сечение питающего проводника, mm <sup>2</sup>	25	35	2x25

Максимальный ток на фазу шины приведен при температуре окружающей среды 35 °C

**Шина электромонтажная (вилочный тип) 16mm<sup>2</sup>**

Тип	Код	Длина (мм)	Вес (г)	Упаковка (шт)	Совместимость
IZ16/2F/56 18mm	2921230	1012	525	10	ETIMAT P10 1P+N, 2P
IZ16/3F/57 18mm	2921231	1027	840	10	ETIMAT P10 3P
IZ16/4F/56 18mm	2921232	1010	1205	10	ETIMAT P10 3P+N

**Шина электромонтажная (вилочный тип) 16mm<sup>2</sup>**

Тип	Код	Длина (мм)	Вес (г)	Упаковка (шт)	Совместимость
IZ16/2F/44 18+9mm	2921233	990	525	10	ETIMAT P10 2p, ETIMAT P10 DC 2p+ блок. контакт PS/SS

**Заглушки к шинам**

Тип	Код	Вес (г)	Упаковка (шт)	Совместимость
Z-16/2F/3F 18mm	2921240	3	50	IZ16/3F/39, IZ16/3F/30
Z-16/4F 18mm	2921241	2		IZ16/4F


**Габаритные размеры**
