# ETIBOX Equipment

## Шины электромонтажные изолированные

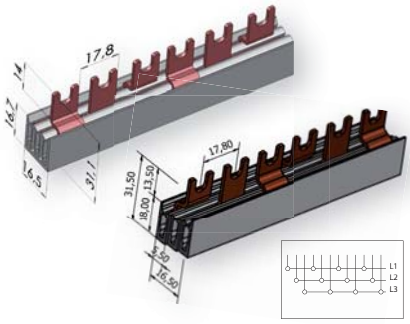
### Конструкция:

→ материал шин: Медь (Cu), тип M1EZ6, толщина 1,5мм;
→ материал изоляции: термостойкий самозатухающий пластик PVC;
→ типы соединения: вилочное ("ласточкин хвост"), штырьковое (PIN-type) и SKN-type;
→ сечение шин: 10мм², 12мм², 16мм²

Сечение шины (мм²)
↓
**IZ10/1F/54**
↗ Количество фаз
↖ Количество модулей

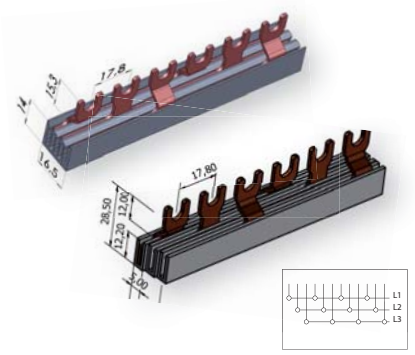
Применение - Шины электромонтажные используются для соединения модульного оборудования. Используя шины, упрощается процесс монтажа оборудования, экономится время монтажа, а также место в распределительном щите.

| Технические характеристики | |
|---|---|
| Номинальное напряжение: | max. 500V |
| Диэлектрическая прочность: | 2,5 kV |
| Сопротивление изоляции: | > 5 MΩ (согласно DIN 53482) |
| Рабочая температура: | -20˚C до +50˚C |
| Тест на горение: | 850ºC (согласно IEC 695-2-1) |
| Класс горючести: | V-0 |
| Соответствие стандартам: | EN 60947-7-1 |



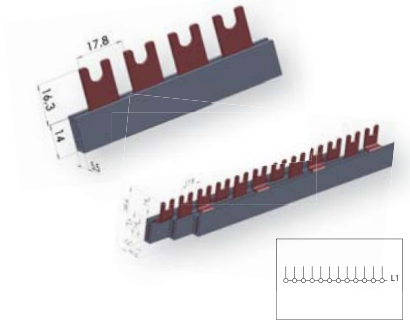

**Шина электромонтажная изолированная (вилочный тип) IZ 10 mm² ($I_{sum}$= 63A)**

| Тип | Код | Длина (м) | Вес (г) | Упаковка (шт.) | Совместимость |
|---|---|---|---|---|---|
| IZ10/1F/12 | 2921143 | 0,21 | 50 | 1/50 | ETIMAT, VLDO1 ETITEC, EFD8, EFD10 |
| IZ10/1F/54 | 2921142 | 1 | 220 | 1/50 | |
| IZ10/3F/12 | 2921140 | 0,21 | 115 | 1/50 | |
| IZ10/3F/12/D* | 2921160 | 0,21 | 120 | 20/240 | |
| IZ10/3F/54 | 2921141 | 1 | 520 | 1/50 | |
| IZ10/3F/54/D* | 2921161 | 1 | 550 | 20 | |



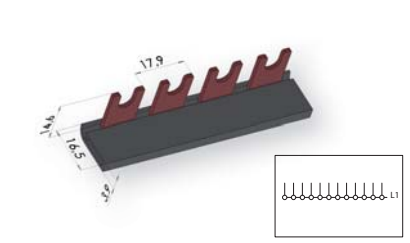

**Шина электромонтажная изолированная (вилочный тип) IZ 12 mm² ($I_{sum}$= 80A)**

| Тип | Код | Длина (м) | Вес (г) | Упаковка (шт.) | Совместимость |
|---|---|---|---|---|---|
| IZ12/3F/9 | 2921017 | 0,16 | 80 | 20/180 | ETIMAT, VLDO1 SV, ETITEC, EFD10 |
| IZ12/1F/12 | 2921018 | 0,21 | 60 | 40/480 | |
| IZ12/3F/12 | 2921020 | 0,21 | 120 | 20/240 | |
| IZ12/3F/12/D* | 2921162 | 0,21 | 120 | 12/240 | |
| IZ12/3F/18 | 2921022 | 0,32 | 180 | 20/120 | |
| IZ12/3F/18/D* | 2921163 | 0,32 | 180 | 20/120 | |
| IZ12/3F/54 | 2921024 | 1 | 560 | 20 | |
| IZ12/3F/54/D* | 2921164 | 1 | 570 | 20 | |
| IZ12/1F/54 | 2921026 | 1 | 260 | 40 | |




**Шина электромонтажная изолированная (вилочный тип) IZ 16 mm² ($I_{sum}$=100A)**

| Тип | Код | Длина (м) | Вес (г) | Упаковка (шт.) | Совместимость |
|---|---|---|---|---|---|
| IZ16/1F/12/P | 2921091 | 0,21 | 70 | 40/480 | ETIMAT, VLDO1 SV, ETITEC, EFD10 |
| IZ16/1F/54/P | 2921092 | 1 | 320 | 40 | |
| IZ16/3F/12 | 2921061 | 0,21 | 150 | 20/240 | |
| IZ16/3F/54 | 2921063 | 1 | 710 | 20 | |
| IZ16/3F/12/D* | 2921064 | 0,21 | 160 | 20/240 | |
| IZ16/3F/54/D* | 2921065 | 1 | 740 | 20 | |




**Шина электромонтажная изолированная угловая (вилочный тип) IZ 16 mm² ($I_{sum}$=100A)**

| Тип | Код | Длина (м) | Вес (г) | Упаковка (шт.) | Совместимость |
|---|---|---|---|---|---|
| IZ16/1F/2L | 2921081 | 0,040 | 10 | 50/600 | ETIMAT, VLDO1, SV, ETITEC |
| IZ16/1F/3L | 2921082 | 0,057 | 15 | 50/600 | |
| IZ16/1F/4L | 2921083 | 0,075 | 22 | 50/600 | |
| IZ16/1F/12L | 2921060 | 0,21 | 65 | 40/360 | |
| IZ16/1F/54L | 2921062 | 1 | 300 | 40 | |

* D - шина с двойной изоляцией





Скачано с сайта интернет магазина https://axiomplus.com.ua

## Шины электромонтажные

### Шина электромонтажная изолированная (вилочный тип) IZ 16 mm² ($I_{sum}$=100A)

| Тип | Код | Длина (м) | Вес (г) | Упаковка (шт.) | Совместимость |
|---|---|---|---|---|---|
| IZ/16/2F/12 | 2921066 | 0,21 | 120 | 10/120 | EFI-2, KZS-2M |
| IZ/16/2F/12/D* | 2921200 | 0,21 | 120 | 10 | |
| IZ/16/2F/54 | 2921067 | 1 | 540 | 10 | |
| IZ/16/2F/54/D* | 2921201 | 1 | 540 | 10 | |

### Шина электромонтажная изолированная (вилочный тип) IZ 16 mm² ($I_{sum}$=100A)

| Тип | Код | Длина (м) | Вес (г) | Упаковка (шт.) | Совместимость |
|---|---|---|---|---|---|
| IZ/16/4F/12 | 2921068 | 0,21 | 230 | 10/80 | EFI-4, KZS-4M, ETIMAT 3P+N |
| IZ/16/4F/12/D* | 2921210 | 0,21 | 350 | 10/80 | |
| IZ/16/4F/56 | 2921070 | 1 | 1000 | 10 | |
| IZ/16/4F/56/D* | 2921211 | 1 | 1000 | 10 | |

### Шина электромонтажная изолированная (вилочный тип) IZM 10 mm² ($I_{sum}$= 63A)

| Тип | Код | Длина (м) | Вес (г) | Упаковка (шт.) | Совместимость |
|---|---|---|---|---|---|
| IZM 10/3F/4xMPE | 2921130 | 0,21 | 100 | 20/180 | MPE25, MS25 |
| IZM 10/3F/D 4xMPE* | 2921190 | 0,21 | 160 | 20/180 | |
| IZM10/3F/20xMPE | 2921131 | 1 | 530 | 20 | |
| IZM10/3F/D 20xMPE* | 2921191 | 1 | 700 | 20 | |

### Шина электромонтажная изолированная (вилочный тип) IZM 16 mm² ($I_{sum}$=100A)

| Тип | Код | Длина (м) | Вес (г) | Упаковка (шт.) | Совместимость |
|---|---|---|---|---|---|
| IZM16/3F/4xMPE | 2921132 | 0,21 | 130 | 20/180 | MPE25, MS25 |
| IZM16/3F/D 4xMPE* | 2921192 | 0,21 | 130 | 20/180 | |
| IZM16/3F/20xMPE | 2921133 | 1 | 700 | 20 | |
| IZM16/3F/D 20xMPE* | 2921193 | 1 | 700 | 20/180 | |

D* - шина с двойной изоляцией

### Шина электромонтажная изолированная (вилочный тип) IZ 16 mm² ($I_{sum}$=100A)

| Тип | Код | Длина (м) | Вес (г) | Упаковка (шт.) | Совместимость |
|---|---|---|---|---|---|
| IZ16/1F/12/STV | 2921071 | 0,32 | 90 | 40/240 | STVD02, EFD14 |
| IZ16/3F/12/STV | 2921072 | 0,32 | 205 | 20/120 | |
| IZ16/1F/36/STV | 2921073 | 1 | 270 | 40 | |
| IZ16/3F/36/STV | 2921074 | 1 | 650 | 20 | |

### Шина электромонтажная изолированная (SKN-type) SKN 10 mm² ($I_{sum}$= 63A)

| Тип | Код | Длина (м) | Вес (г) | Упаковка (шт.) | Совместимость |
|---|---|---|---|---|---|
| SKN0022/10 (1p+N) 12мод. | 2921148 | 0,216 | 203 | 10 | 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 | 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 |

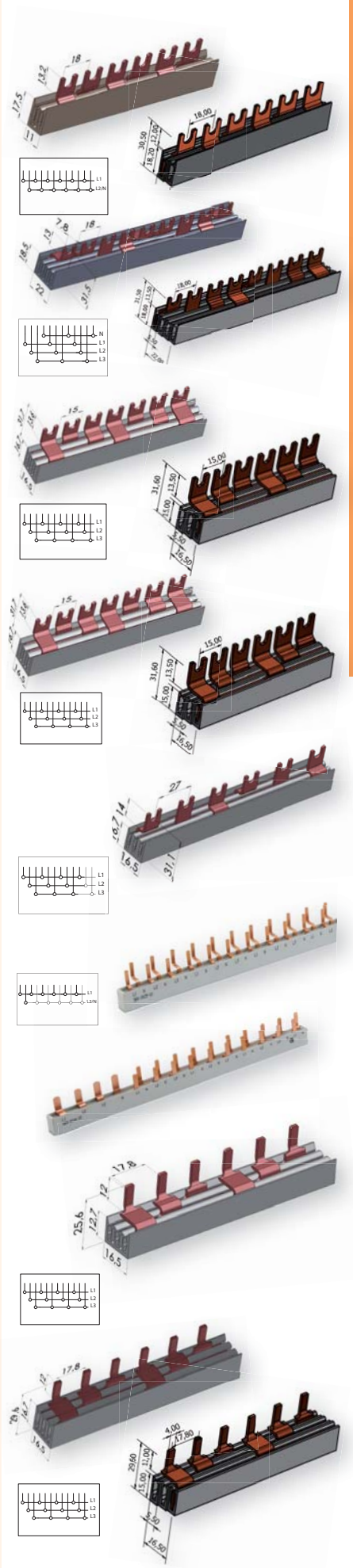
### Шина электромонтажная изолированная (штырьковый тип) IZS 10 mm² ($I_{sum}$= 63A)

| Тип | Код | Длина (м) | Вес (г) | Упаковка (шт.) | Совместимость |
|---|---|---|---|---|---|
| IZS10/1F/12 | 2921100 | 0,21 | 42 | 40/240 | ETIMAT, VLD01, SV, ETITEC, EFD8, EFD10, EFH10 DC, PFC10 DC |
| IZS10/1F/54 | 2921101 | 1 | 207 | 40 | |
| IZS10/3F/12 | 2921102 | 0,21 | 100 | 20/120 | |
| IZS10/3F/54 | 2921103 | 1 | 480 | 20 | |

### Шина электромонтажная изолированная (штырьковый тип) IZS 16 mm² ($I_{sum}$=100A)

| Тип | Код | Длина (м) | Вес (г) | Упаковка (шт.) | Совместимость |
|---|---|---|---|---|---|
| IZS16/1F/12 | 2921110 | 0,21 | 60 | 40/240 | ETIMAT, VLD01, SV, ETITEC, EFD10, EFH10 DC, PFC10 DC |
| IZS16/1F/54 | 2921111 | 1 | 241 | 40 | |
| IZS16/3F/12 | 2921112 | 0,21 | 140 | 20/120 | |
| IZS16/3F/12/D* | 2921172 | 0,21 | 140 | 20/120 | |
| IZS16/3F/18/D* | 2921173 | 0,21 | 230 | 20/120 | |
| IZS16/3F/54 | 2921114 | 1 | 670 | 20 | |
| IZS16/3F/54/D* | 2921174 | 1 | 630 | 20 | |

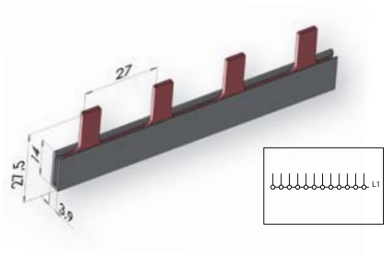
* D - шина с двойной изоляцией

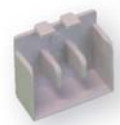




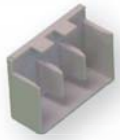


Скачано с сайта интернет магазина https://axiomplus.com.ua

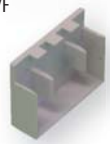




Z-10/16/3F

Z-12/3F


ZS-10/3/F

Z-16/2F


Z-16/4F

**Шина электромонтажная изолированная (штырьковый тип) IZS 16 mm² ($I_{sum}$=100A)**

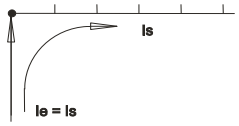
| Тип | Код | Длина (м) | Вес (г) | Упаковка (шт.) | Совместимость |
|---|---|---|---|---|---|
| IZS16/1F/12/V | 2921120 | 0,32 | 90 | 40/240 | STVD02, EFD14, EFH14 DC |
| IZS16/1F/36/V | 2921121 | 1 | 260 | 40 | |
| IZS16/3F/12/V | 2921122 | 0,32 | 200 | 20/120 | |
| IZS16/3F/36/V | 2921123 | 1 | 665 | 20 | |

**Заглушки к шинам**

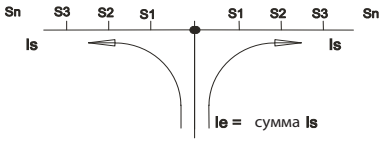
| Тип | Код | Совместимость | Вес (г) | Упаковка (шт.) |
|---|---|---|---|---|
| Z-10/16/3F | 2921144 | IZ10/3F, IZM10/3F, IZ16/3F, IZM16/3F, IZ16/3F/STV, IZS16/3F, IZS16/3F/V | 1 | 25/250 |
| Z-12/3F | 2921019 | IZ12/3F | 1 | 25/250 |
| Z-10/1F | 2921220 | IZ10/1F, IZ10/3F/D, IZM10/3F/D, IZS10/1F | 1 | 25/250 |
| Z-12/1F | 2921221 | IZ12/1F, IZ12/3F/D | 1 | 25/250 |
| Z-16/1F | 2921222 | IZS16/3F/D, IZ16/3F/STV/D IZM16/3F/D, IZS16/1F IZS16/3F/D, IZS16/3F/V/D | 1 | 25/250 |
| Z-16/2F | 2921224 | IZ16/2F | 1 | 25/250 |
| Z-16/4F | 2921225 | IZ16/4F | 1 | 25/250 |
| ZS-10/3F | 2921226 | IZ10/3F, IZS10/3F | 1 | 25/250 |

ETIBOX

# Шина электромонтажная (для ETIMAT P10)




Подключение питания
в начале или конце шины




Подключение питания
в средней части шины

В случае подключения питания важно учитывать, что сумма токов S1...Sn не должна превышать значение максимального тока на фазу Ie

**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 зашиты | 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 mm²** | **16 mm²** | **25 mm²** |
| **Подача питания в средней части шины** | | | |
| Макс. ток на фазу, $I_s$ (A) | 63 | 80 | 100 |
| Сечение питающего проводника, mm² | 10 | 16 | 25 |
| **Подача питания в начале или в конце шины** | | | |
| Макс. ток на фазу, $I_e$ | 100 | 130 | 170 |
| Сечение питающего проводника, mm² | 25 | 35 | 2x25 |

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

**Шина электромонтажная (вилочный тип) 16mm²**

| 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 |

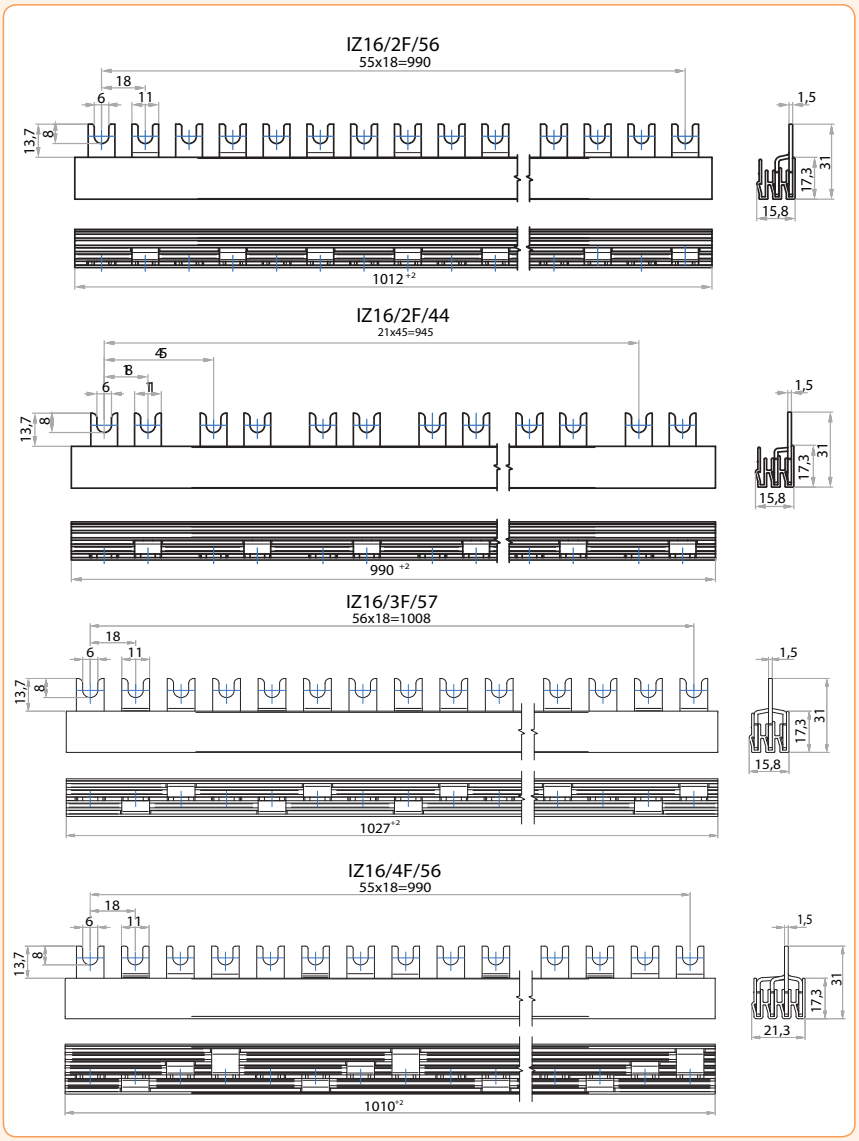


Скачано с сайта интернет магазина https://axiomplus.com.ua

| Шина электромонтажная (вилочный тип) 16mm² | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | IZ16/2F, IZ16/3F |
| Z-16/4F 18mm | 2921241 | 2 | 50 | IZ16/4F |

## Габаритные размеры








Скачано с сайта интернет магазина https://axiomplus.com.ua