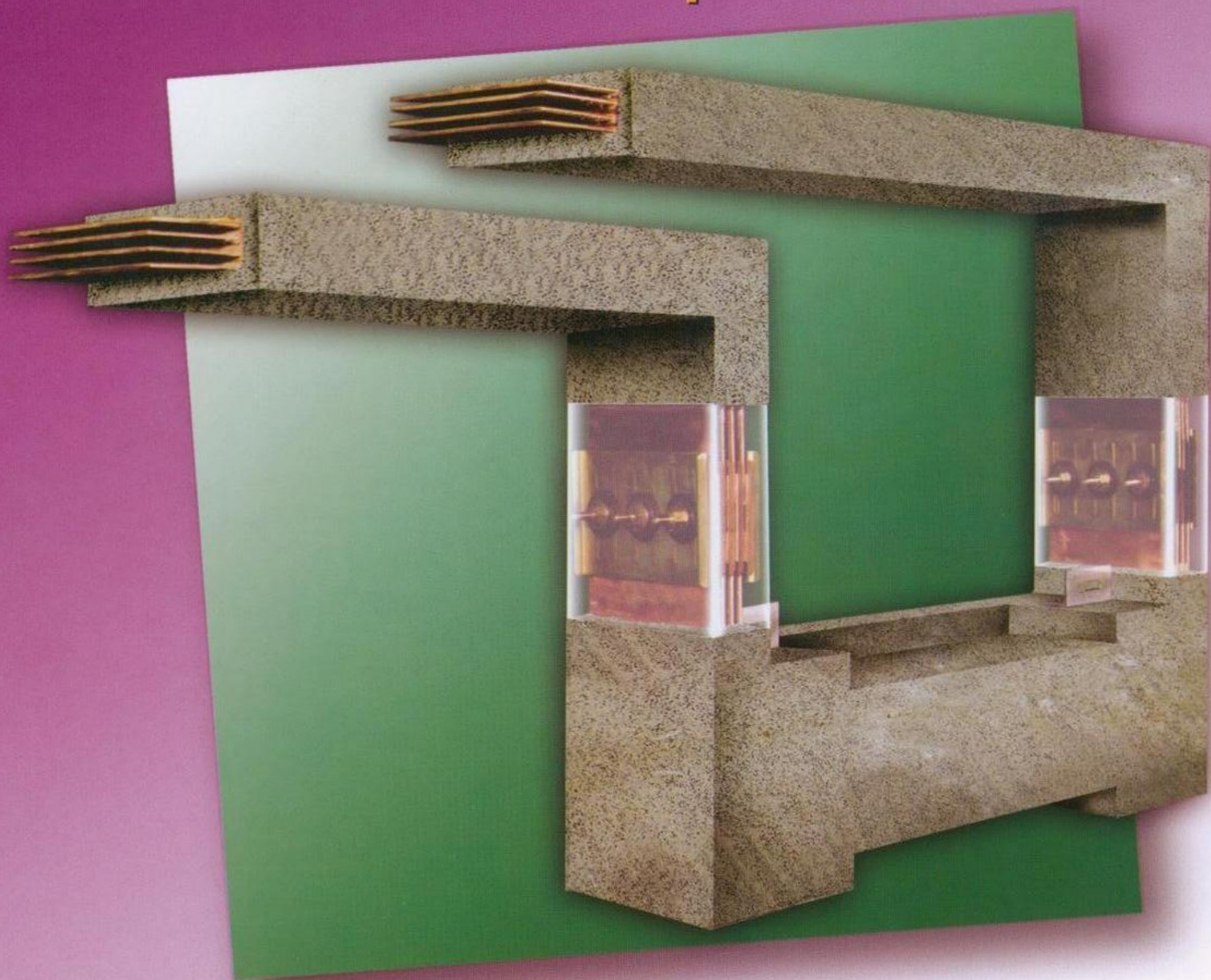


## کانالهای پیش ساخته الکتریکی سیستم باسداکت

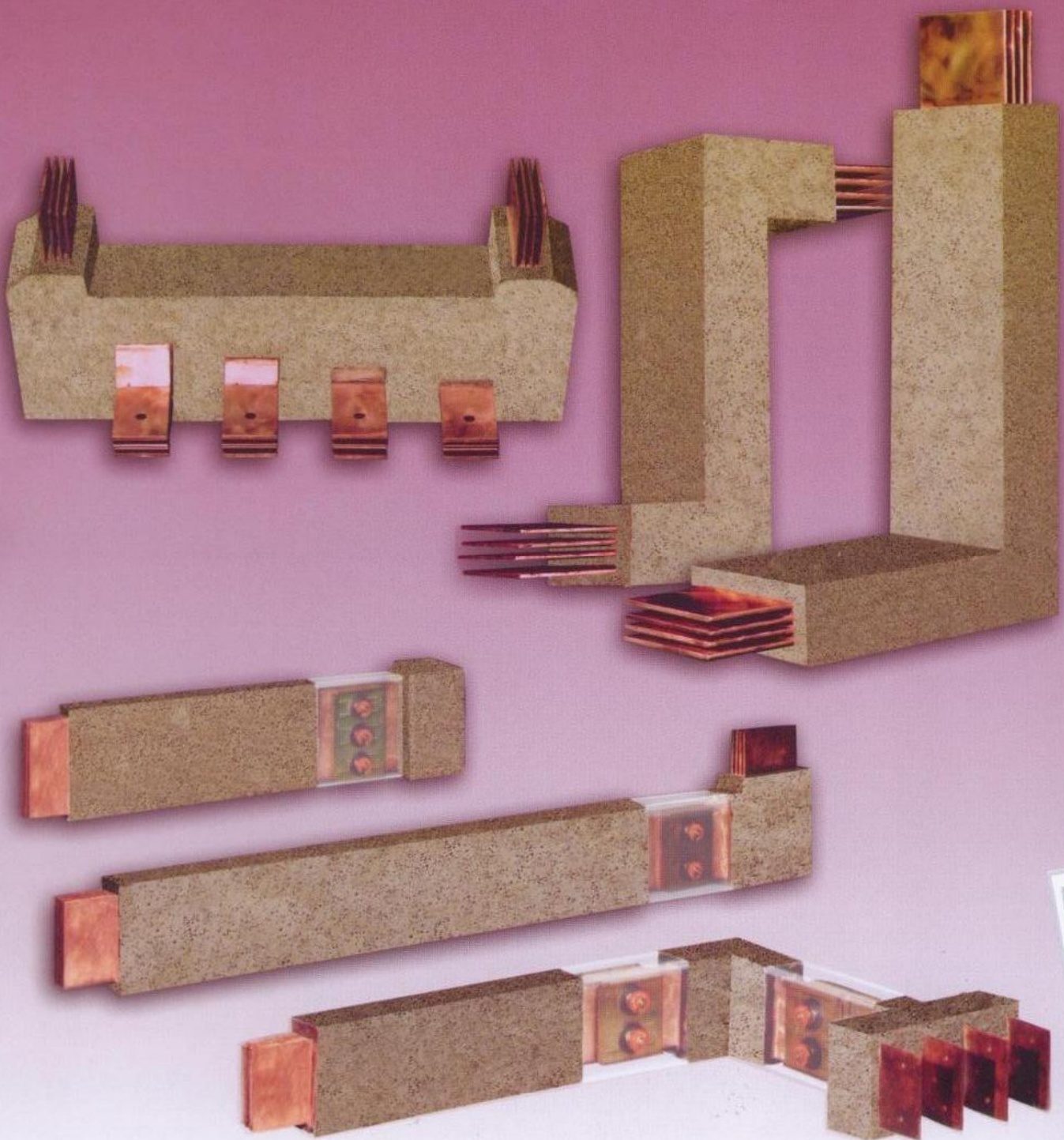
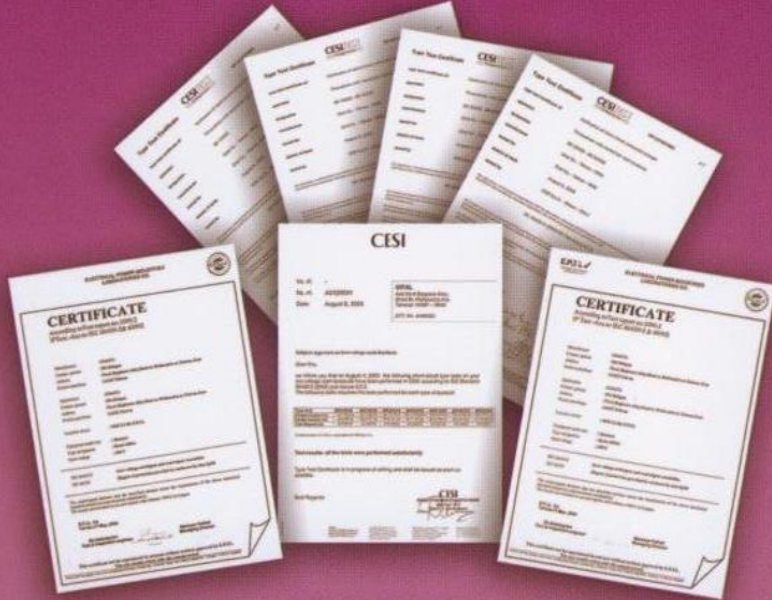


باسداکت رزینی  
مدل

# BR

۱۰۰۰ الی ۵۰۰۰ آمپر

دارنده گواهینامه ISO 9001- 2000



BR

در مصارفی که درجه حفاظت تا حد IP54 نیز مناسب است، قطعات اتصال مکانیکی اطراف بلوک اتصال را محفوظ می نماید، لذا جابجایی قطعات امکان پذیر می شود.

انواع قطعه طولی مستقیم فیدر و انشعابدار، قطعات نبشی، Z, T, بهمراه قطعات تغذیه و هود با اتصال قابل انعطاف و بستهای افقی و ریزری کاربرد در فضای داخلی و فضای آزاد این باسداکت را برای پروژه های مختلف اعم از پستها، صنایع و مجتمع های اداری تجاری فراهم می سازد.

### مزایای مهم باسداکت رزینی

- درجه حفاظت تا IP68
- ضد انفجار
- قدرت اتصال کوتاه بالاتر از انواع دیگر باسداکت
- عایق کامل با رزین Cast Resin
- مقاومت الکتریکی و مکانیکی بالا
- افت ولتاژ و تلفات کمتر از انواع دیگر باسداکت
- مقاوم در مقابل مواد شیمیائی و UV
- مقاوم در شرائط گرم و مرطوب
- مقاوم در مقابل حشرات، حیوانات و قارچ ها
- نصب ساده و بی نیاز از نگهداری
- ابعاد کوچکتر نسبت به دیگر انواع باسداکت
- نصب سریع
- مقاوم در مقابل آتش

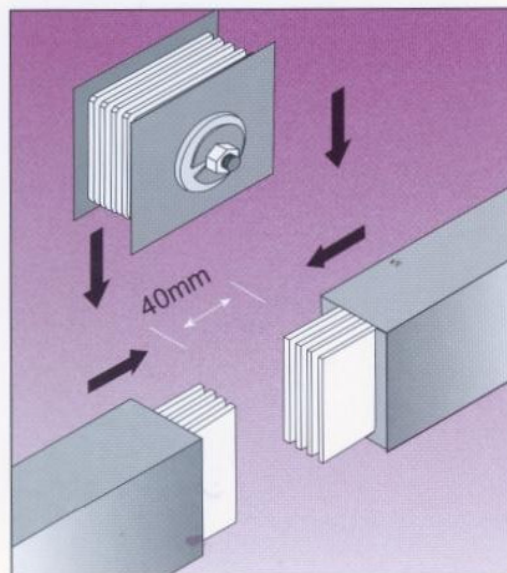
سیستم باسداکت رزینی کمپکت مدل BR از ۱۰۰۰ تا ۵۰۰۰ آمپر، فشار ضعیف (LV) با درجه حفاظت تا IP68 برای انتقال برق در فضای آزاد و یا در محیط های داخلی با شرایط سخت و یا قابل انفجار قابل استفاده می باشد.

در باسداکت های رزینی مخلوطی از رزین و مواد معدنی همراه با تسلیح مناسب حد فاصل و اطراف هادیهای مسی یا آلومینیومی را به صورت غلاف احاطه نموده است این مخلوط دارای خواص عایق الکتریکی و مشخصات مکانیکی بالایی است بنحویکه به سختی شعله ور شده، خود خاموش کن (Self Extinguish) و عایق رطوبت است.

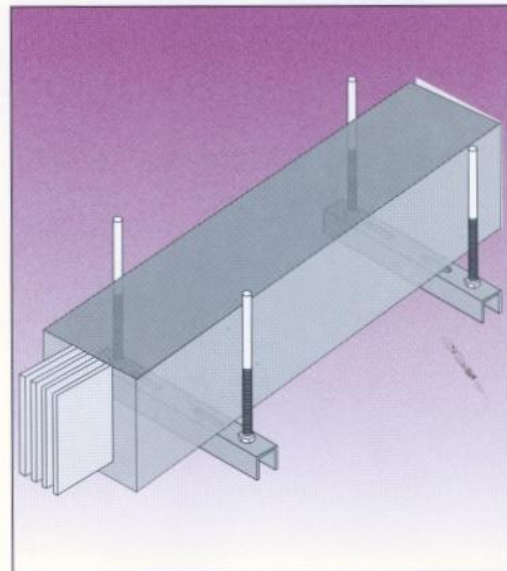
در صورت نیاز، سپرهای فلزی جهت افزایش توان ضربه پذیری و خواص مکانیکی باسداکت روی غلاف رزینی قابل تعبیه است.

اتصال دو قطعه یا بوسیله قطعات مسی و پیچ و مهره و واشرفنری، یا بلوک اتصال صورت می گیرد. در بلوک اتصال، اتصال هادیها بوسیله دو قطعه هادی آبکاری شده که تحت فشار دایمی واشرهای فنری دیسکی (بلویل) می باشد صورت می گیرد، که سطح اتصال آنها بیش از حد نیاز استاندارد الکتریکی پیش بینی شده تا حد اکثر تنظیم فاصله را در زمان نصب ممکن سازد.

برای مصارف، با درجه حفاظت بالا (تا حد IP68) پس از نصب بلوک اتصال مخلوط مناسب رزینی در محل اتصال ریخته شده و سطح عایقی و درجه حفاظت را در طول کل خط همگن میسازد.



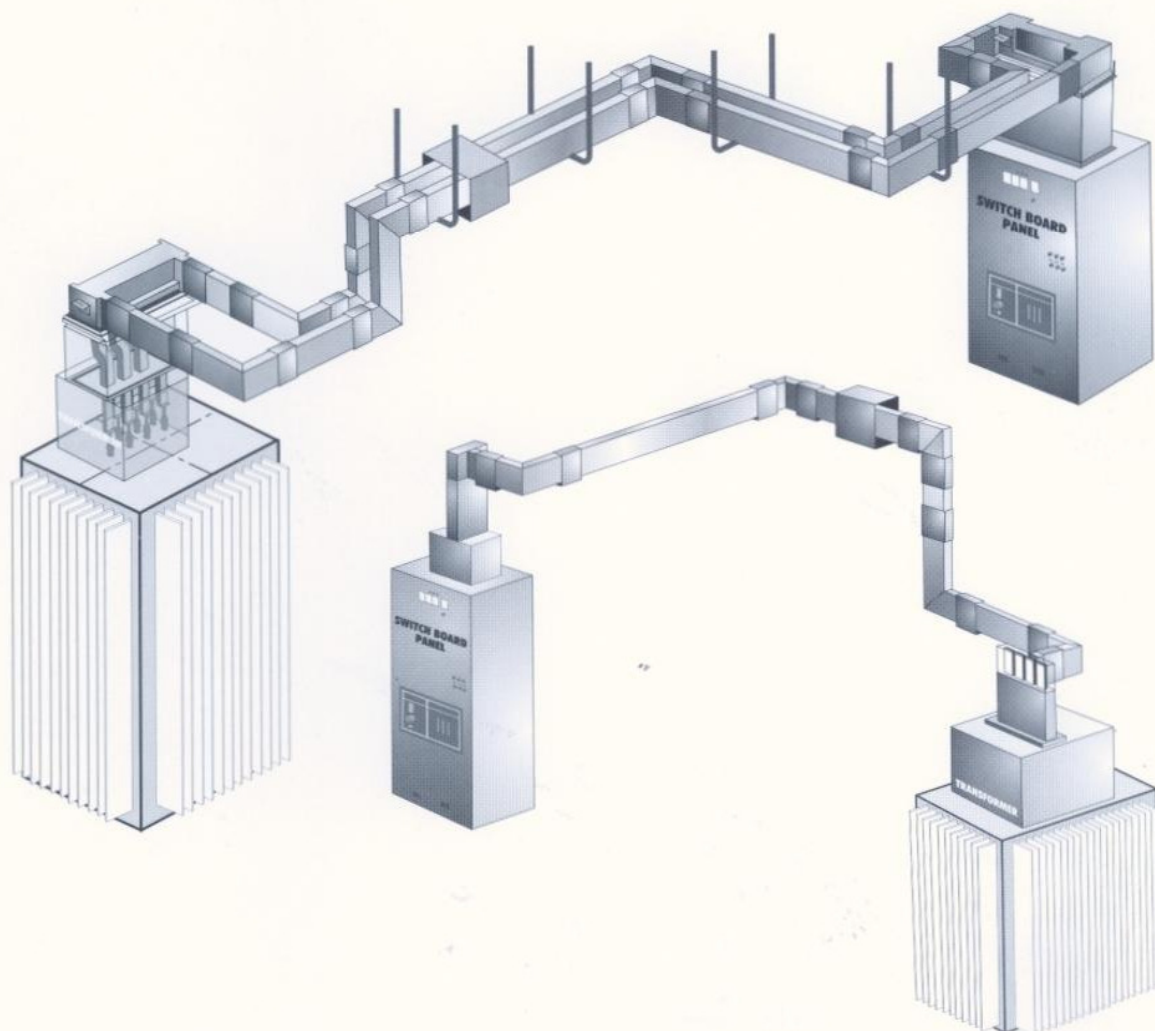
اتصال هر قطعه با بلوک اتصال

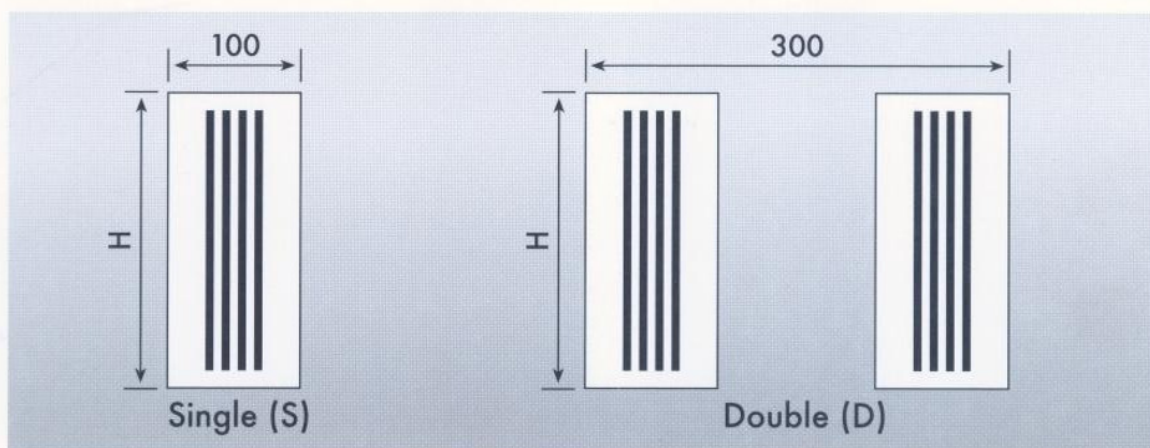


بست آویز

## مشخصات فنی عمومی

- ساخت بر اساس استانداردهای بین المللی IEC60439 1+2
- گواهی تست اتصال کوتاه از CESI ایتالیا
- گواهی تست درجه حفاظت IP68
- ولتاژ عایقی ۱۰۰۰ ولت
- جریان های ۱۰۰۰ الی ۵۰۰۰ آمپر در درجه حرارت محیط ۴۰ درجه سانتیگراد
- عایق اپوکسی رزین، ضد آتش، غیر هالوژنه و انتشار دهنده گازهای غیر سمی
- هادیهای مسی و یا آلومینیومی سه فاز و ۱۰۰٪ نول و یا سه فاز و ۱۰۰٪ نول و ارت (تک شمش و شمش دابل)
- اتصال مکانیکی و الکتریکی قطعات با سداکت با سیستم منوبلوک
- قطعات با سداکت شامل:
  - قطعات طولی، زانوهای قائم و افقی، قطعات Z, T و زانوی دابل، قطعات تغذیه با طولهای استاندارد و یا قطعات خاص
  - جعبه های انشعاب از ۱۲۵ تا ۱۲۵۰ آمپر با حفاظت کلید فیوز و یا کلید اتوماتیک
  - بست های افقی و عمودی برای نصب به سقف و دیوار و غیره
  - انواع اتصالات از نوع مستقیم و یا زانوئی تخت و قائم
  - اتصالات قابل انعطاف مخصوص تابلو و یا ترانسفورماتور
  - فلنج قابل انعطاف مخصوص عبور از دیوار و کف
  - ترمینالهای استاندارد





مطابق با استاندارد IEC 60439 (1&2), EN 60439 (1&2)

### Aluminum Conductor (BRA)

### هادی آلومینیومی

| Capacity (A) | Type | H mm | Conductor cross section mm <sup>2</sup> | IK KA RMS (1S) | IK KA PEAK | Kg/m |
|--------------|------|------|-----------------------------------------|----------------|------------|------|
| 800          | S    | 150  | 590                                     | 45             | 100        | 26   |
| 1000         | S    | 170  | 710                                     | 68             | 152        | 33   |
| 1350         | S    | 210  | 950                                     | 70             | 158        | 38   |
| 1600         | S    | 250  | 1190                                    | 72             | 164        | 53   |
| 2000         | S    | 300  | 1490                                    | 86             | 193        | 61   |
| 2500         | D    | 210  | 1900                                    | 116            | 263        | 75   |
| 3150         | D    | 250  | 2380                                    | 120            | 273        | 104  |
| 4000         | D    | 300  | 2980                                    | 146            | 321        | 120  |

### Copper Conductor (BRC)

### هادی مسی

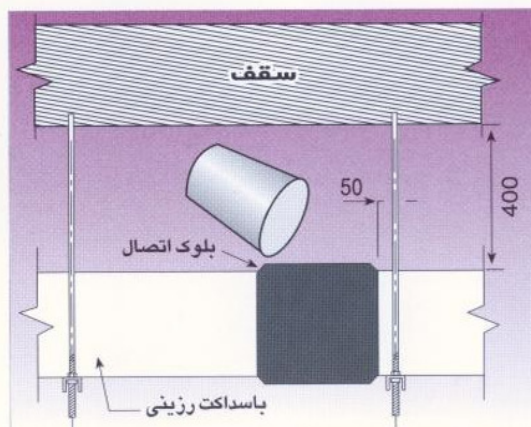
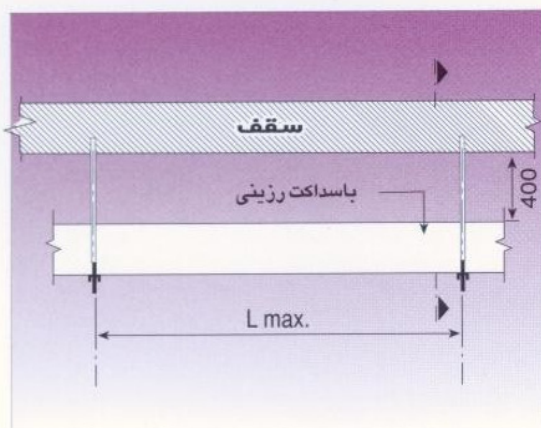
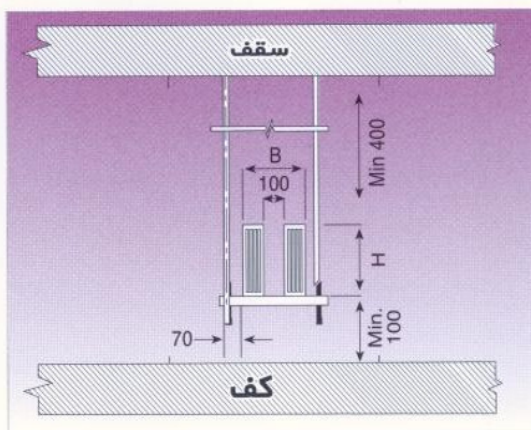
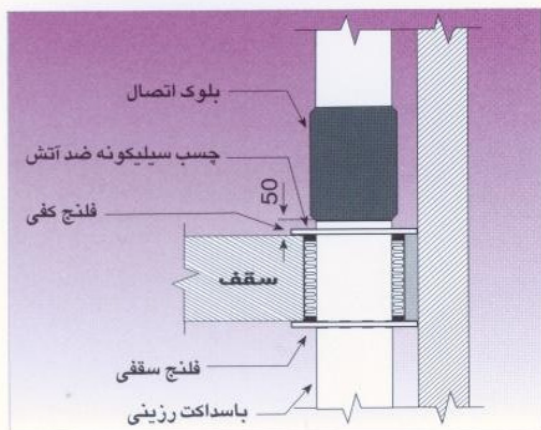
| Capacity (A) | Type | H mm | Conductor cross section mm <sup>2</sup> | IK KA RMS (1S) | IK KA PEAK | Kg/m |
|--------------|------|------|-----------------------------------------|----------------|------------|------|
| 1000         | S    | 150  | 590                                     | 75.7           | 169        | 40   |
| 1350         | S    | 170  | 710                                     | 77.9           | 176        | 50   |
| 1600         | S    | 210  | 950                                     | 80.1           | 183        | 60   |
| 2000         | S    | 250  | 1190                                    | 95.7           | 215        | 80   |
| 2500         | S    | 300  | 1490                                    | 98.1           | 222        | 95   |
| 3150         | D    | 210  | 1900                                    | 133.5          | 305        | 120  |
| 4000         | D    | 250  | 2380                                    | 159.5          | 358        | 160  |
| 5000         | D    | 300  | 2980                                    | 166.7          | 370        | 190  |

Protection Degree : Up to IP 68

درجه حفاظت تا IP 68

BR

## جزئیات و مشخصات نصب:



| Busduct                  | Capacity<br>A | Type | H x B<br>mm | L max. mm  |          |      |
|--------------------------|---------------|------|-------------|------------|----------|------|
|                          |               |      |             | Horizontal | Vertical |      |
| <b>BRA</b><br>(Aluminum) | 800 A         | S    | 150×100     | 1000       | 1500     | 2000 |
|                          | 1000 A        | S    | 170×100     | 1000       | 1500     | 2000 |
|                          | 1350 A        | S    | 210×100     | 1000       | 1500     | 2000 |
|                          | 1600 A        | S    | 250×100     | 1000       | 1500     | 2000 |
|                          | 2000 A        | S    | 300×100     | 1000       | 1500     | 2000 |
|                          | 2500 A        | D    | 210×300     | 1500       | 2000     | 2500 |
|                          | 3150 A        | D    | 250×300     | 1500       | 2000     | 2500 |
|                          | 4000 A        | D    | 300×300     | 1500       | 2000     | 2500 |
| <b>BRC</b><br>(copper)   | 1000 A        | S    | 150×100     | 1000       | 1500     | 2000 |
|                          | 1350 A        | S    | 170×100     | 1000       | 1500     | 2000 |
|                          | 1600 A        | S    | 210×100     | 1000       | 1500     | 2000 |
|                          | 2000 A        | S    | 250×100     | 1000       | 1500     | 2000 |
|                          | 2500 A        | S    | 300×100     | 1000       | 1500     | 2000 |
|                          | 3150 A        | D    | 210×300     | 1500       | 2000     | 2500 |
|                          | 4000 A        | D    | 250×300     | 1500       | 2000     | 2500 |
|                          | 5000 A        | D    | 300×300     | 1500       | 2000     | 2500 |

توجه: حداقل ۴۰۰ mm فاصله از سقف جهت ریختن رزین بلوک اتصال رعایت شود.

# BR



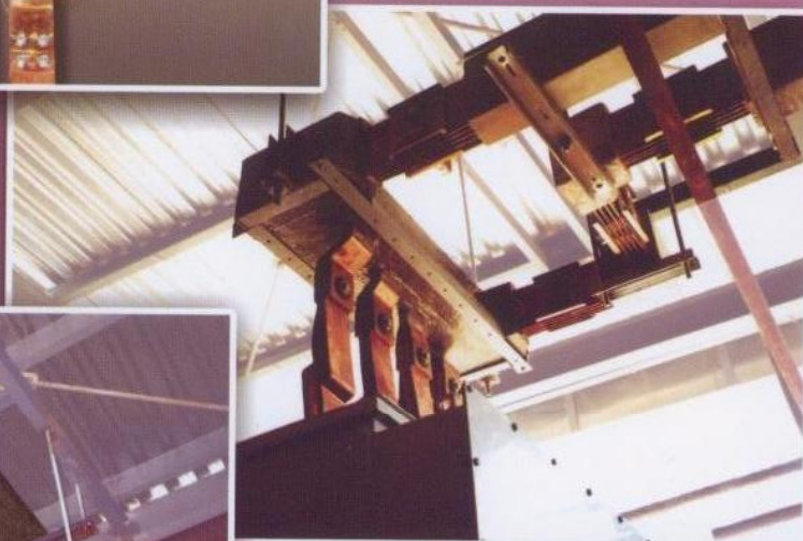
فلنج و هود اتصال به تابلو



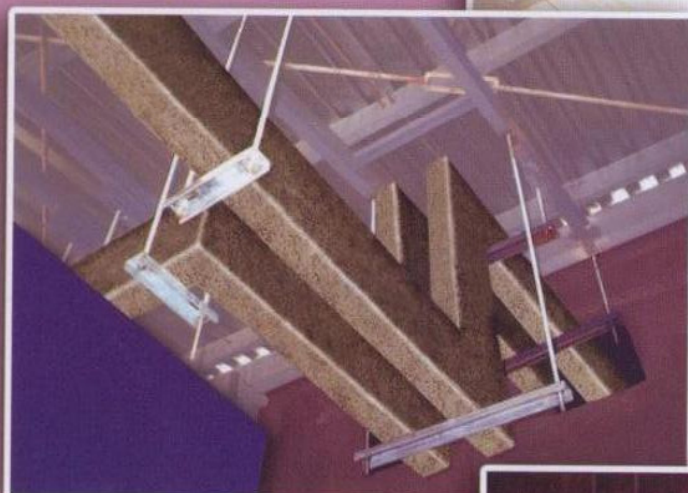
اتصال فلنج تغذیه به تابلو



اتصال قطعات فلکسیبل به فلنج تغذیه



قطعات فلکسیبل حد فاصل فلنج اتصال و تابلو

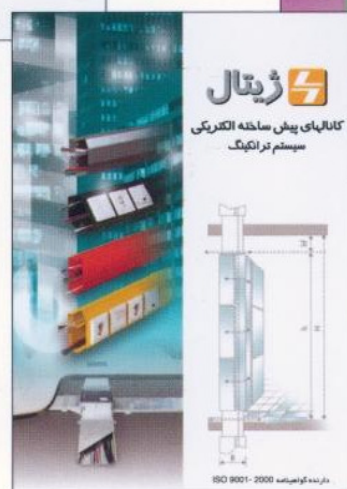
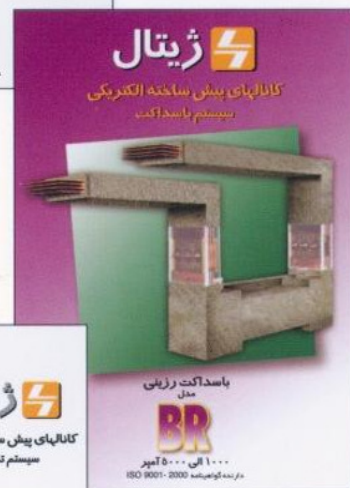
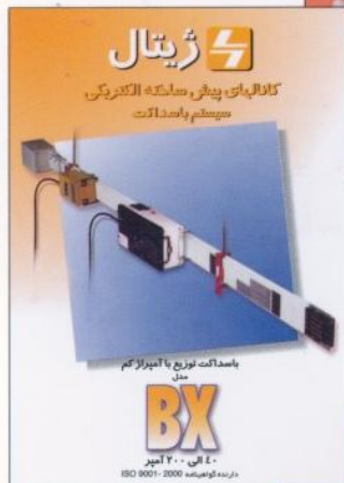
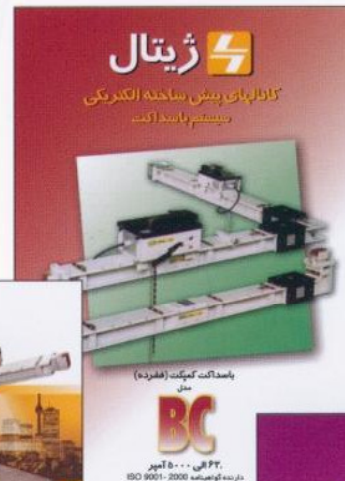
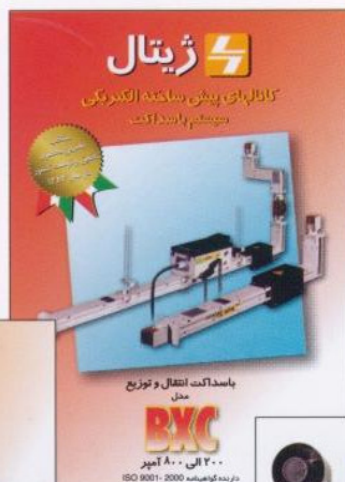


## کاربرد در پروژه های:

- نفت
- گاز و پتروشیمی
- صنعتی
- نیروگاهی
- صنایع با خطر انفجار
- (نظیر بهداشتی، نظامی و ...)



هود و فلنج تغذیه سر ترانس



تهران، خیابان ملاصدر، خیابان شاد، کوی باغ سرا، شماره ۶، کد پستی ۱۴۳۵۷  
 تلفن: ۰۲۱-۸۸۸۸۰۹۶۷ فاکس: ۰۲۱-۸۸۸۸۰۹۴۰ پست الکترونیکی: info@gitalco.com  
 www.gitalco.com