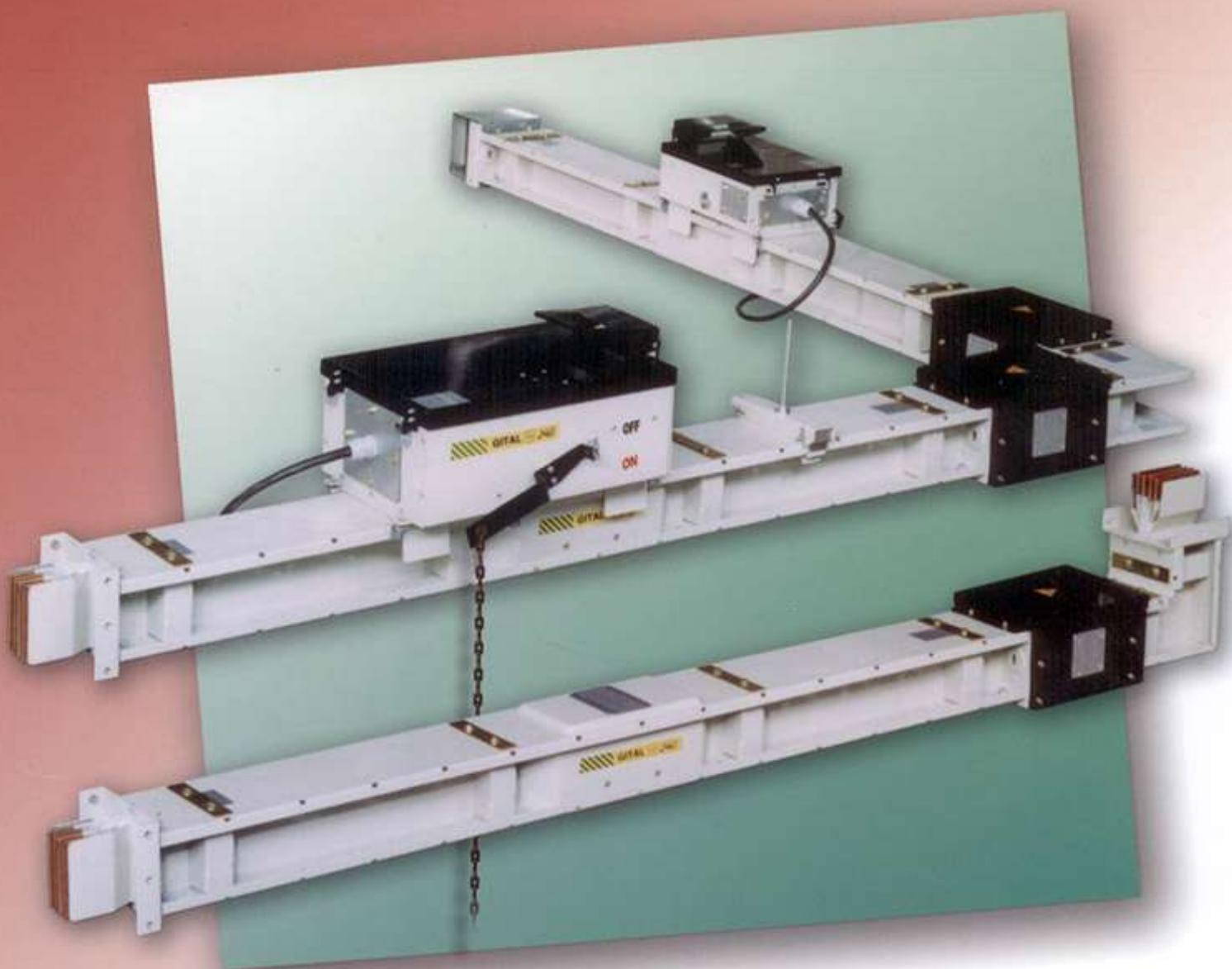




کانالهای پیش ساخته الکتریکی

سیستم باسداکت



بasdakت کمپکت (فسرده)
مدل

BC

۶۳...۵ آمپر

دارنده گواهینامه ISO 9001 - 2000

جعبه های انشعاب

اتوماتیک، کلید فیوز با فیوزهای تیغه ای و فشنگی در آنها قابل نصب می باشد.

در کلیه جعبه های انشعاب که تغذیه کننده تجهیزات و خطوط ثانوی باسداكت می باشد امکان اتصال نول بهر شکل موردنیاز قابل تامین می باشد (IT, TT, TNC, TNS).

در زمان نصب جعبه انشعاب به باسداكت اتصال به هاری حفاظتی قبل از اتصال به فازها برقرار گردیده، لذا اینمی کامل را تامین می نماید.

جعبه انشعاب باسداكت BC در دو مدل تولید می گردد.

۱- مدل کشویی PLUG-IN از ۲۵ تا ۴۰۰ آمپر

۲- مدل ثابت (Disconnectable) از ۴۰۰ تا ۱۲۵۰ آمپر

کلیه جعبه های انشعاب دارای IP51 و یا IP55 بر حسب سفارش بوده و انواع کلیدهای

مشخصات الکتریکی جعبه های انشعاب

P-E mm ²	P-N mm ²	فیوز	اتصال	اندازه	جعبه			مدل
					وزن	اندازه	آمپر	
جعبه انشعاب کشویی Plug-in								
۶۰	۵۰			۹/۵	۸/۵	۱	۱۰۰	جعبه انشعاب
۶۰	۷۰			۱۱/۵	۱۰/۵	۲	۱۵۰	کشویی
۹۵	۶X۲۵			۲۲	۱۸	۳/۱	۲۵۰	Plug-in
۹۵	۶X۲۵			۳۲	۳۰	۴/۱	۳۰۰	با کلید اتوماتیک
۱۶	۱۶	E ۳۰۰		۱۱/۵	۱۰/۵	۳/۲	۱۰۰	جعبه انشعاب
۹۰	۷۰	NHO		۳۵	۲۹/۵	۳/۲	۱۵۰	کشویی
۹۵	۶X۲۵	۱		۳۶	۳۰	۴/۲	۲۵۰	Plug-in
۹۵	۶X۲۵	۲		۳۶	۳۰	۴/۲	۳۰۰	با کلید فیوز
جعبه انشعاب ثابت								
۱۲۰	۲۳۰			۲۰	۱۵	A	۳۰۰	جعبه انشعاب
۱۲۰	۲۳۰			۲۰	۱۵		۵۰۰	ثابت
				۸۲/۵	۷۱		۶۳۰	با کلید اتوماتیک
				۹۶	۷۷	B	۸۰۰	Disconnectable
				۱۰۵	۷۷		۱۰۰۰	
				۱۰۵	۷۷		۱۲۵۰	

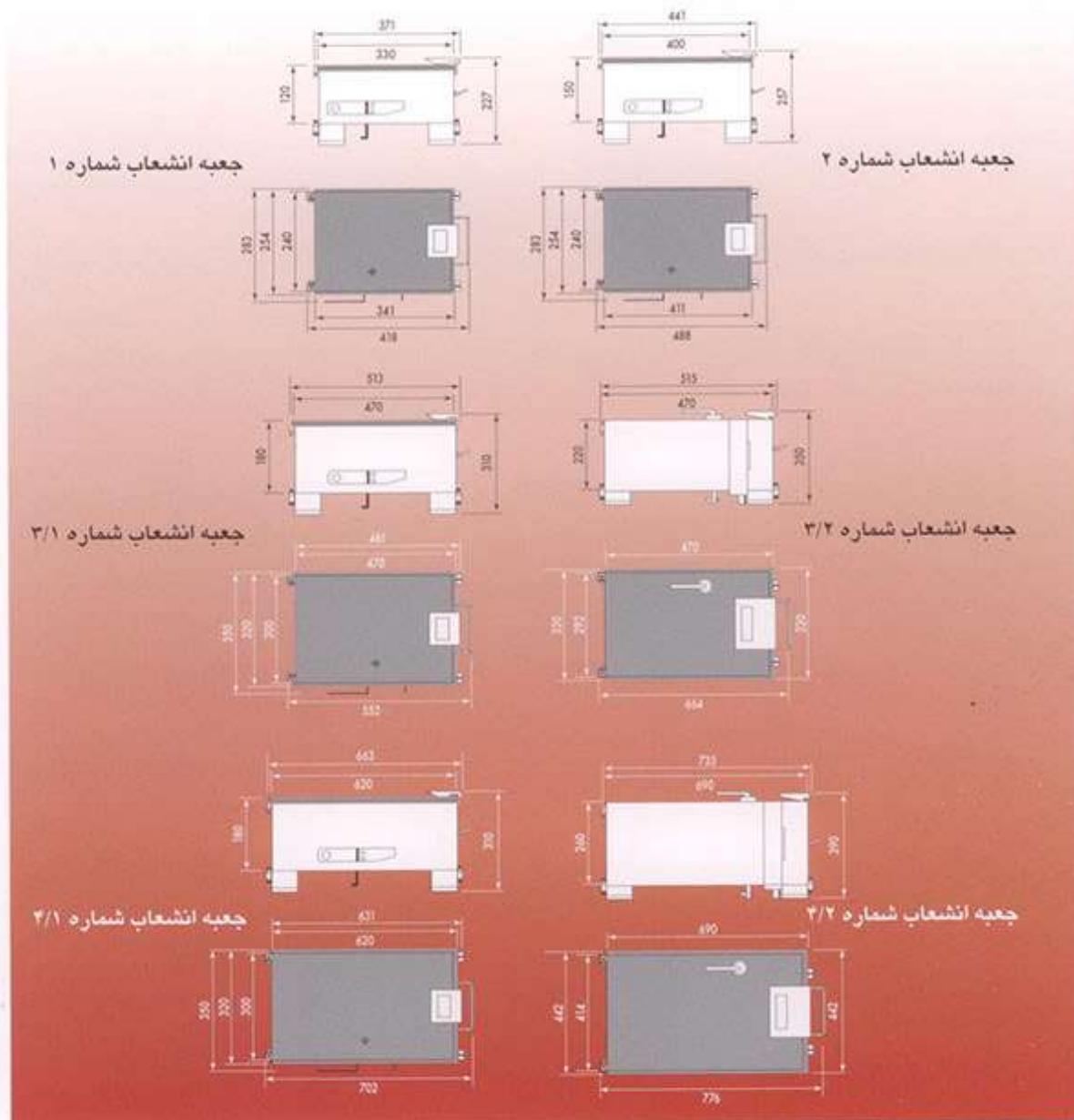
مشخصات عمومی جعبه های انشعاب (ابعاد، نوع ایترلاک، درجه حفاظت)

مشخصات										مدل، اندازه و قریبیت
جعبه انشعاب ثابت				جعبه انشعاب کشویی رایزی			جعبه انشعاب کشویی مستعجن			
B	B	B	A	۲/۲	۳/۲	۳/۲	۴/۱	۳/۱	۲	۱
۱۲۵۰	۱۲۵۰	۱۲۵۰	۱۲۵۰	۱۲۵-۲۰۰	۱۲۵-۱۵۰	۱۲۵-۱۰۰	۷۰۰	۷۰۰	۱۲۵-۱۹۰	نوع حفاظت (آمپر)
۱۲۰-۱۲۵-۱۳۰-۱۴۰	۱۲۰-۱۲۵-۱۳۰-۱۴۰	۱۲۰-۱۲۵-۱۳۰-۱۴۰	۱۲۰-۱۲۵-۱۳۰-۱۴۰	۱۲۰-۱۲۵-۱۳۰-۱۴۰	۱۲۰-۱۲۵-۱۳۰-۱۴۰	۱۲۰-۱۲۵-۱۳۰-۱۴۰	۱۲۰-۱۲۵-۱۳۰-۱۴۰	۱۲۰-۱۲۵-۱۳۰-۱۴۰	۱۲۰-۱۲۵-۱۳۰-۱۴۰	اندازه (سینیمتر)
IP51-55	IP51-55	IP51-55	IP51-55	IP51-55	IP51-55	IP51-55	IP51-55	IP51-55	IP51-55	درجہ حفاظت
۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	ابنترلاک درب جعبه*
۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	ابنترلاک جعبه به باسداكت*
۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	امکان قفل دستی*

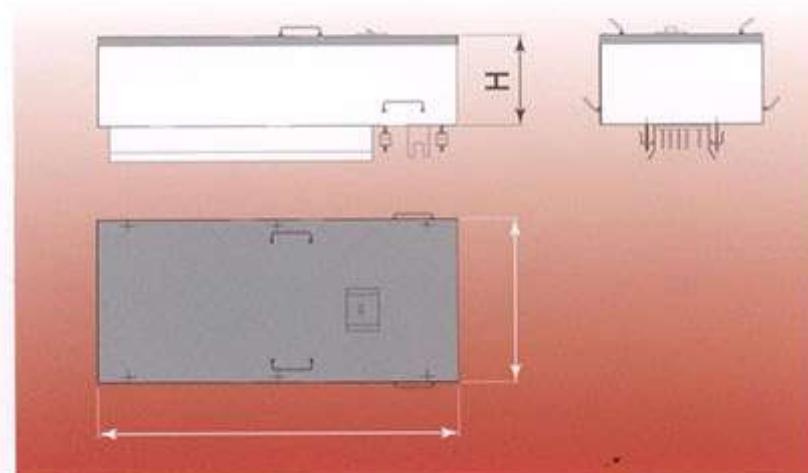
* جهت کاهش هزینه، اینترلاک های ذکر شده بصورت انتخابی قابل حذف می باشد.

جعبه های انشعاب

الف - جعبه های انشعاب کشوئی (Plug-In)



ب - جعبه های انشعاب ثابت (Disconnectable)

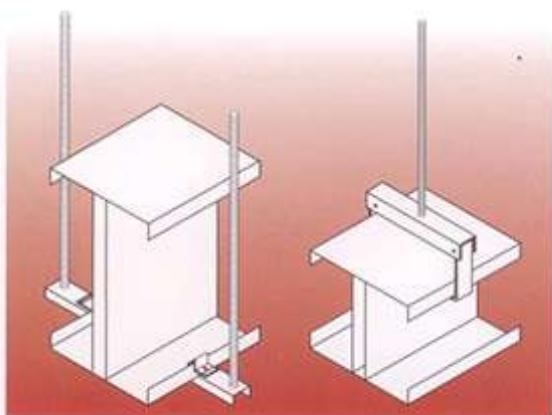


جدول ابعاد جعبه های انشعاب ثابت

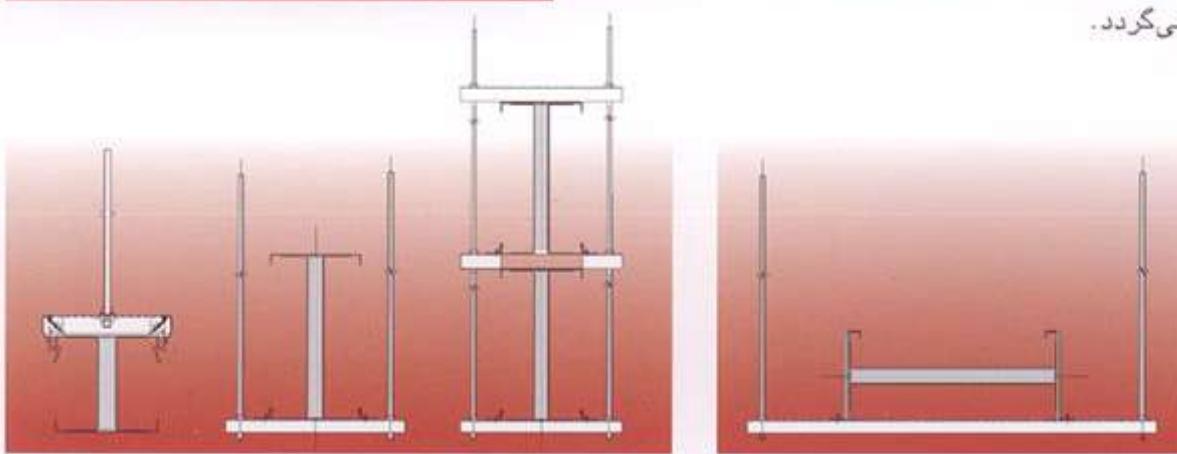
	B اندازه	A اندازه	جعبه ثابت
۱۲۵۰	۱۰۰۰	۸۰۰	L نوع (متر مربع)
۱۲۰۰		۸۰۰	L (متر مربع)
۵۵۰		۳۵۰	W (متر مربع)
۳۰۰		۳۰۰	H (متر مربع)

جعبه های انشعاب ثابت

نصب پاسداکت بصورت افقی و بست مربوطه



- بست مخصوص نصب پاسداکت افقی از یک پروفیل کالوانیزه و دو میله فولادی رزوه شده (M10) بطول حداقل ۱۰۰ سانتی‌متر و گیره‌های اتصال قائم یا تخت تشکیل می‌گردد.
- پاسداکت می‌تواند بصورت قائم یا تخت روی بست مربوطه قرار گیرد.
- جهت نصب پاسداکت بصورت افقی از بست‌های مربوطه و با فاصله حداقل ۲ متر استفاده می‌گردد.



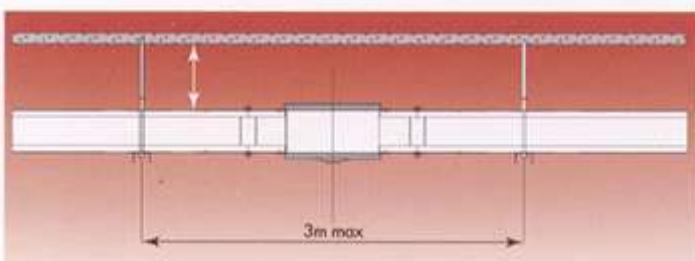
نصب پاسداکت بصورت قائم

نصب پاسداکت بصورت تخت

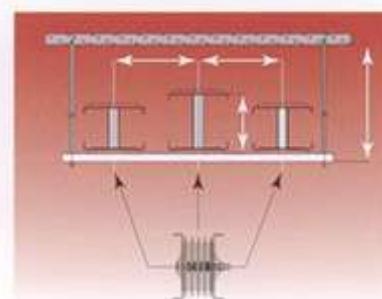
فوائل مجاز نصب

۱- پاسداکت انتقالی (Feeder)

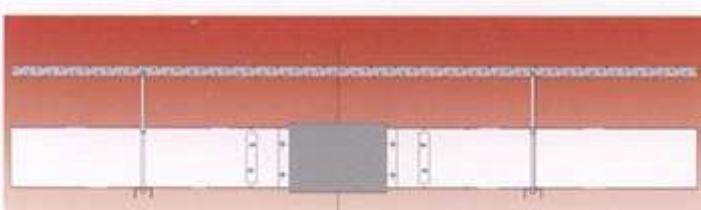
حداقل فوائل نصب برای پاسداکتها بدون جعبه انشعاب انتقالی (Feeder) از سقف و بین آنها بترتیب زیر است:



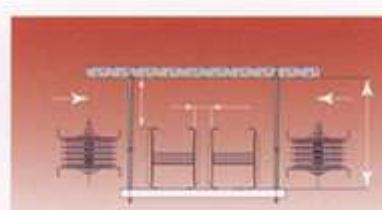
نصب پاسداکت بصورت قائم



۶۴۰۰	۵۰۰۰	۴۵۰۰	۴۰۰۰	۳۵۰۰	۲۵۰۰	۲۰۰۰	۱۶۰۰	۱۳۵۰	۱۰۰۰	۸۰۰	۶۳۰	هادی مسی (آمپر)
۶۸۸	۵۲۸	۴۰۴	۳۷۴	۲۶۶	۲۰۴	۱۶۴	۱۲۴	۱۲۴	۱۲۴	۱۲۴	۱۲۴	H (میلیمتر)
۷۹۰	۶۳۰	۵۰۵	۴۲۵	۳۷۵	۳۰۵	۲۶۵	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵	۲۲۵	حد اقل H2 (میلیمتر)

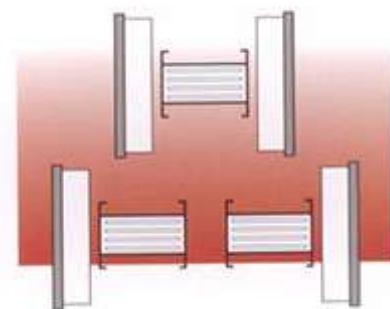
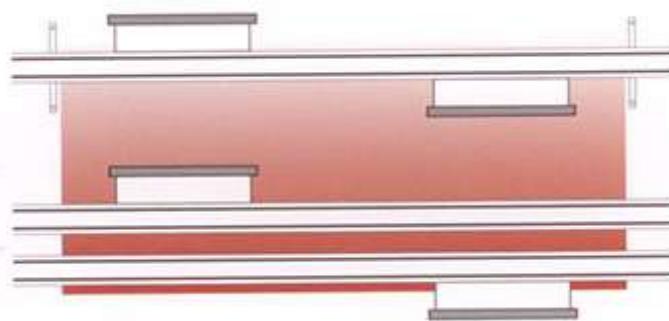


نصب پاسداکت بصورت تخت

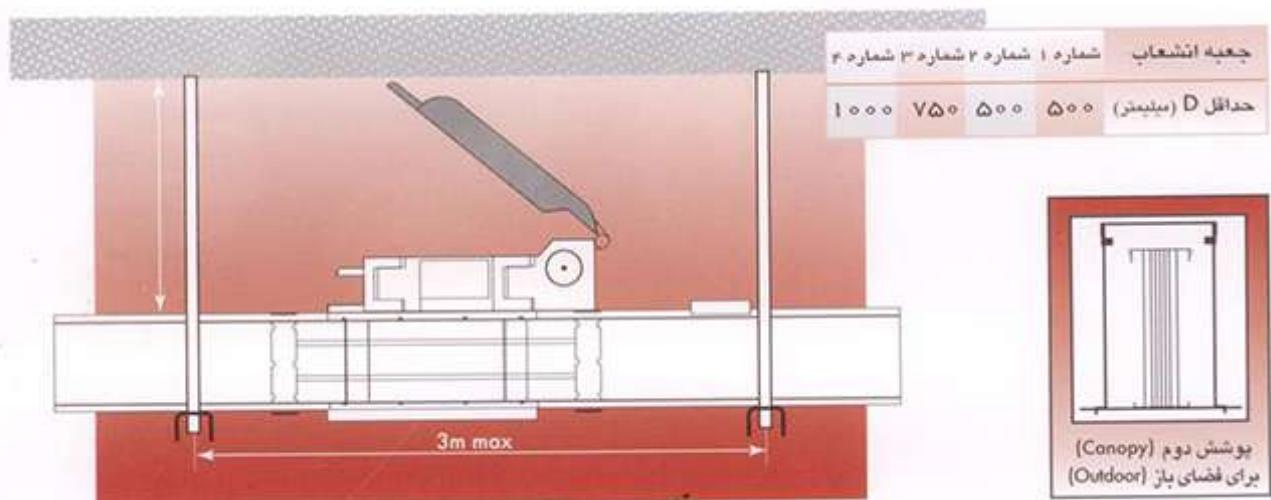
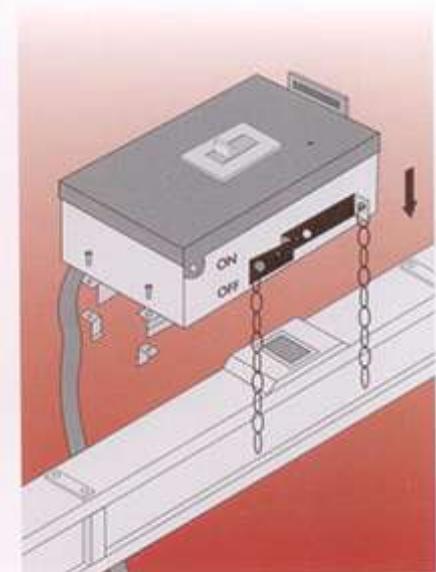
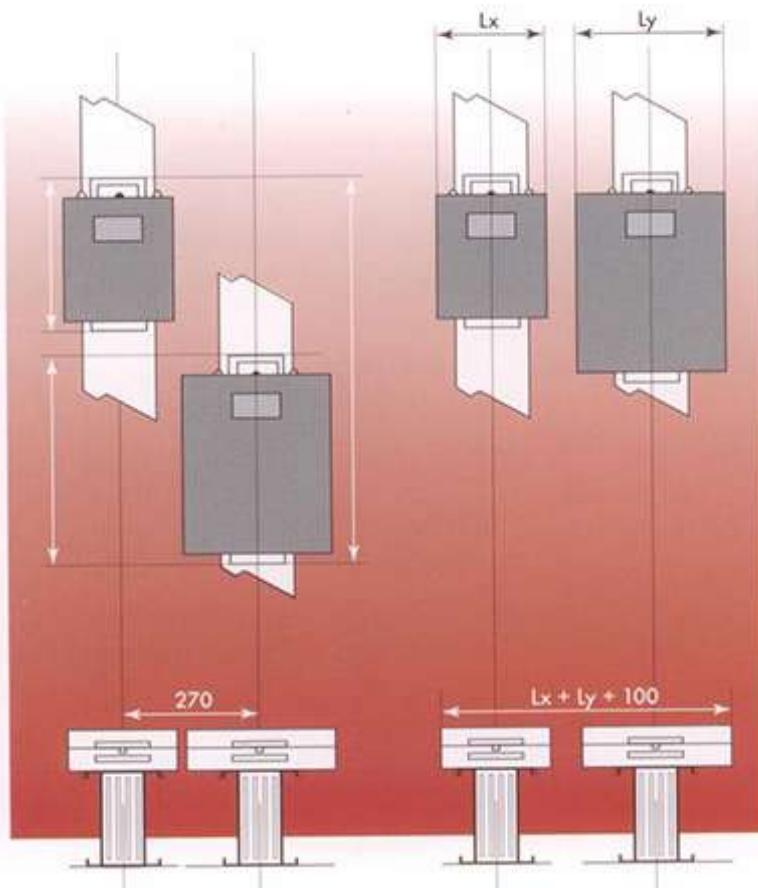


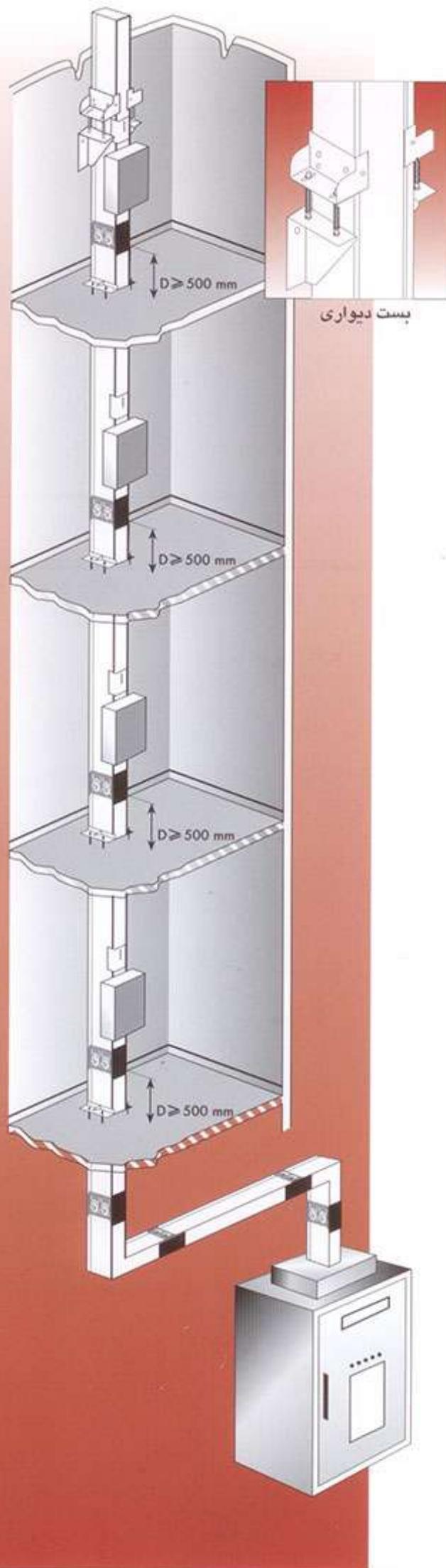
۲- باسداکت توزیع (Distribution)

الف - نصب باسداکت بصورت تخت



ب - نصب باسداکت بصورت قائم

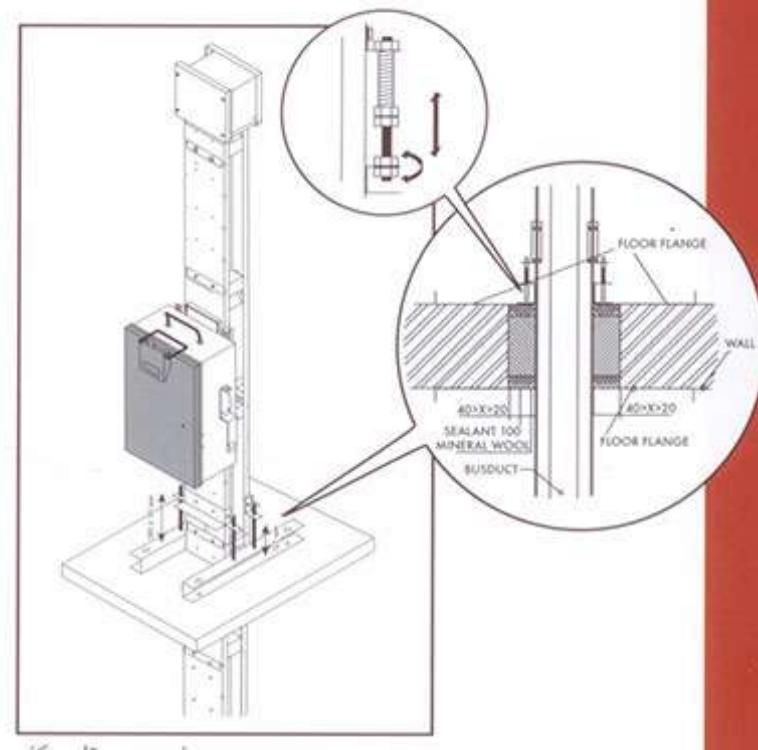




نصب باسداكت بصورت قائم

(رایزرسی) در ساختمانهای نیمه بلند و بلند

- جهت نصب باسداكت بصورت قائم (رایزرسی) از بسته های مخصوص فنری روی تاوه کف و یا نوع دیواری استفاده می شود.
- فاصله D حداقل ۵۰۰ میلیمتر در نظر گرفته شود تا امکان نصب بست مورد نیاز فراهم گردد.
- بمنظور دستیابی مناسب به جعبه انشعاب در زمان نصب باسداكت بصورت عمودی هادی نول می بایست سمت راست واقع شود.
- پس از اتصال کلیه قطعات در آخرین طبقه قطعه انتهائی نصب شده و آخرین قطعه باسداكت به دیوار محکم گردد.



بست مخصوص تاوه کف

مزایای استفاده از بست فنری به شرح زیر است:

- ۱- تنظیم ارتفاع برای جبران خطای نصب
- ۲- تنظیم فنر برای اطمینان از توزیع یکسان بار در طبقات
- ۳- جلوگیری از انتقال ارتعاشات ساختمان به باسداكت



کاربرد کابل و پلاستیک



کاربرد صنعتی



کاربرد در پستهای برق - اتصال ترانس



کاربرد رایزری در ساختمانها



کاربرد در پستهای برق - اتصال تابلو

GITAL

گالری دیجیتال ملکه الکترونیک
پیشین ساخته ایرانی

کارالایی پوش ساخته الکترونیک
پیشین ساخته ایرانی

بادسازکت آلمانیک (مفرزه) مدل BX

بادسازکت آلمانیک (مفرزه) مدل BC

کارالایی پوش ساخته الکترونیک
پیشین ساخته ایرانی

کارالایی پوش ساخته الکترونیک
پیشین ساخته ایرانی

بادسازکت رزیس مدل BL

بادسازکت رزیس مدل BR

GITAL

کارالایی پوش ساخته الکترونیک
پیشین ساخته ایرانی

بادسازکت آلمانیک (مفرزه) مدل BX

بادسازکت آلمانیک (مفرزه) مدل BC

کارالایی پوش ساخته الکترونیک
پیشین ساخته ایرانی

بادسازکت آلمانیک (مفرزه) مدل BL

بادسازکت آلمانیک (مفرزه) مدل BR

GITAL

کارالایی پوش ساخته الکترونیک
پیشین ساخته ایرانی

بادسازکت آلمانیک (مفرزه) مدل BX

بادسازکت آلمانیک (مفرزه) مدل BC

کارالایی پوش ساخته الکترونیک
پیشین ساخته ایرانی

بادسازکت آلمانیک (مفرزه) مدل BL

بادسازکت آلمانیک (مفرزه) مدل BR

GITAL

کارالایی پوش ساخته الکترونیک
پیشین ساخته ایرانی

بادسازکت آلمانیک (مفرزه) مدل BX

بادسازکت آلمانیک (مفرزه) مدل BC

کارالایی پوش ساخته الکترونیک
پیشین ساخته ایرانی

بادسازکت آلمانیک (مفرزه) مدل BL

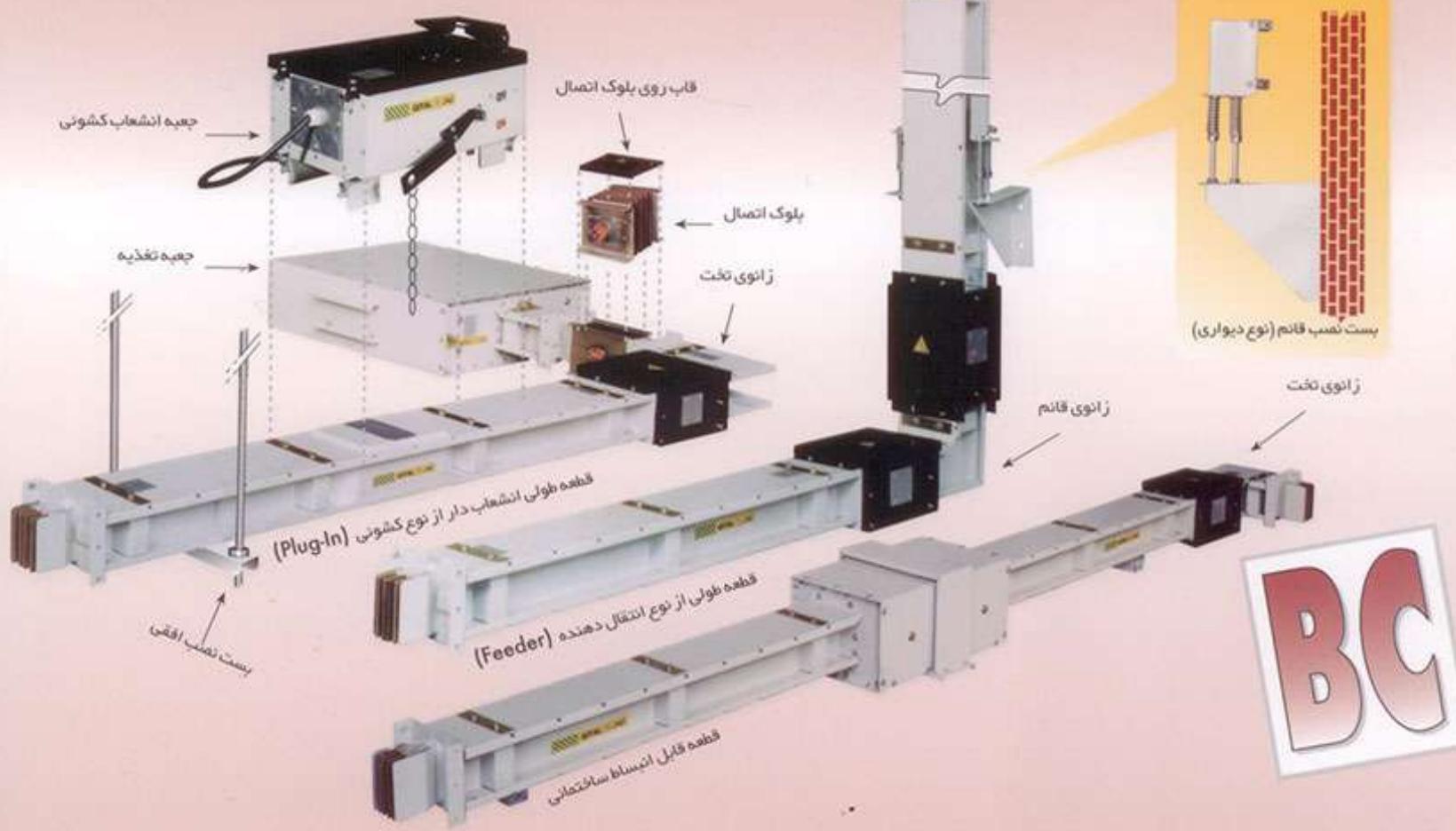
بادسازکت آلمانیک (مفرزه) مدل BR

GITAL



تهران، خیابان ملاصدرا، خیابان شاد، کوی باغ سرا، شماره ۶، کد پستی ۱۴۲۵۷
تلفن: ۰۲۱-۷۷۰۰۰۸۸۸۸، فاکس: ۰۹۶۷-۷۷۰۰۰۸۸۸۸، پست الکترونیک: info@gitalco.com
www.gitalco.com

قطران: پایه ایجاد



بasdakت کمپکت

عایق در بasdakتها معمولی ترکیبی از هوا یا ترکیبی از هوا و عایقهای معمولی نظری PVC است. در بasdakتها کمپکت که جدیدترین نوع بasdak شناخته شده است با کاربرد عایقهای غیر هالوژن و ظریف، عایق هوا و در نتیجه فاصله هوایی بین شمش و بدنه حذف شده و لذا در مقایسه با انواع معمولی دارای مزایای زیر است:

■ تبادل حرارتی سریعتر - محفظه فلزی (بدنه بasdak) با طراحی کمپکت موجب می شود تبادلات حرارتی شمشهای داخل بasdak با بیرون برآختی صورت گیرد.

■ کاهش افت ولتاژ - با توجه به پائین بودن امپدانس بasdakتها کمپکت افت ولتاژ کاهش یافته و در نتیجه برق رسانی در فواصل طولانی میسر می گردد.

■ عمر طولانی تر و غیر سمی بودن عایق عایق پلی استر با کلاس حرارتی B (۱۲۰ درجه سانتیگراد) استفاده می شود که دارای عمری طولانی تر نسبت به عایقهای معمولی است و مضافاً در آتش سوزی ها کاز سمی از خود متصاعد نمیکند. عایق کلاس حرارتی F (۱۵۵ درجه سانتیگراد) نیز در صورت سفارش قابل استفاده می باشد.

■ قطعه مخصوص ضد آتش - هنکام عبور از سقفها یا دیوارهای ضد آتش با توجه به عدم وجود فاصله هوایی بین هادیها و محفظه اصلی نیازی به استفاده از قطعات سد کننده آتش (Fire Barrier Element) نخواهد بود.

■ سیستم ضد تقطیر - به هنکام استفاده در مناطق و فضاهای مرطوب بعلت عدم وجود فاصله هوایی طبیعتاً نیازی به سیستم کرمائی ضد تقطیر وجود ندارد.

سیستم بasdakت

باسداکت یا باسبار ترانکینگ؛ کانال پیش ساخته الکتریکی با بدنه فلزی تمام پسته است که شمش هادی مسی یا آلومینیومی با عایق در داخل آن جاسازی شده و در انواع قطعات طولی و غیره با ابعاد مختلف تولید شده و بواسیله بلوک اتصال بسدگی بیدیگر متصل می گردد.

سیستم بasdakت - اصولاً سیستمی است پیش ساخته مشابه یک تابلو گسترده که جایگزینی است برای کابل، سینی کابل و تابلوهای توزیع با این تفاوت که امکان انشعاب گیری بصورت کشوئی (Draw Out) را در فواصل معین در طول خط فراهم ساخته و:

■ مدولار می باشد.

■ ایمنی بسیار بالائی دارد.

■ قابلیت بازیافت دارد.

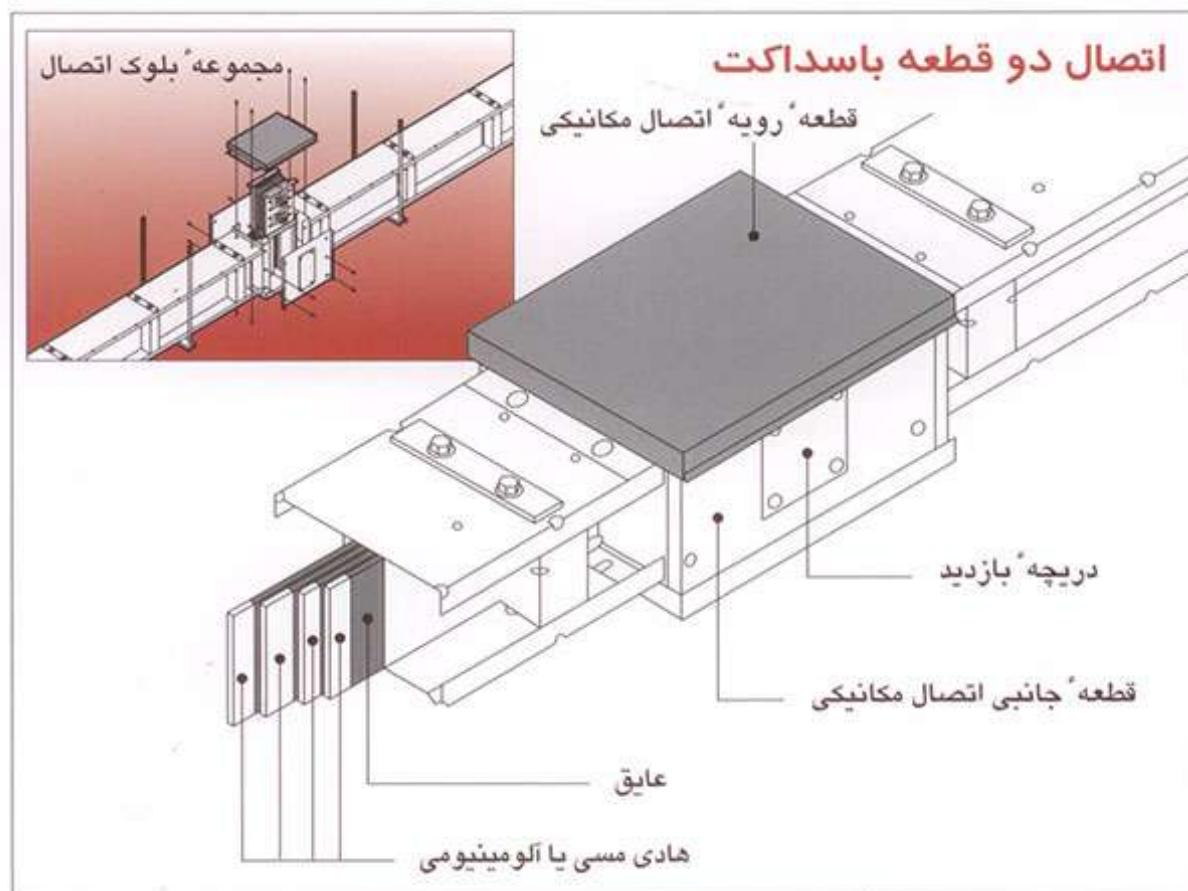
■ طراحی بسیار ساده و سریع دارد.

■ قابلیت نصب سریع دارد.

■ عمر طولانی - سیستم بasdakت با بدنه مستحکم فلزی و عایقهای مخصوص روی هادیها؛ عمری معادل دو تا سه برابر سیستم سنتی کابل و سینی کابل دارد.

■ قابلیت انعطاف زیاد - قابلیت تغییرات، تعمیرات و تطابق با خواستهای جدید بسدگی فراهم می باشد.

- در صورت نیاز قطعات باسداكت با هادی حفاظتی اضافی اتصال زمین با مقطعی معادل نصف هادی فاز مجهز می‌گردد.
- اتصال قطعات باسداكت با کمک بلوک اتصال و بوسیله محکم کردن مهره‌های مخصوص صورت می‌گیرد که موجب اتصال قابل اطمینان هادیها و بدنه باسداكت بیکدیگر می‌شود. بلوک‌های اتصال حاوی شمشهای مسی با پوشش نقره، عایق‌های مخصوص و واشرهای Bellevile می‌باشد.
- باسداكت BC در سه نوع زیر تولید می‌گردد:
 - ۱- انتقال دهنده انرژی (Feeder)
 - ۲- انشعبادر از نوع کشوئی (Plug - In)
 - ۳- انشعبادر از نوع ثابت (Bolt - On)
- جعبه‌های انشعبادر نوع کشوئی (Plug - In) از ۲۵ تا ۴۰۰ آمپر ساخته می‌شود.
- جعبه‌های انشعبادر نوع ثابت (Disconnectable) از ۱۲۵۰ تا ۴۰۰ آمپر ساخته می‌شود.
- باسداكت بر اساس استاندارد بین‌المللی IEC 60439-1&2 تولید می‌گردد.
- دارای کواهینامه از موسسه CESI.
- درجه حفاظت IP52 تا IP65.
- پوشش دوم (Canopy) برای فضای باز (Outdoor).
- ولتاژ کار تا ۶۰۰ ولت متناوب.
- ظرفیت باسداكت با هادیهای مسی یا هادیهای آلومینیومی از ۶۲۰ الی ۵۰۰۰ آمپر بصورت Single Stock و تا ۶۴۰۰ آمپر Double Stock تولید می‌گردد.
- تعداد هادیها ۲ یا ۴ یا ۵ هادی.
- عایق دو لایه، لایه اول رنگ عایقی اپوکسی، لایه دوم پلی استر فیلم غیرهالوئن کلاس B یا F.
- محفظه بدنه از ورق کالوانیزه با ضخامت ۱/۵ میلیمتر.
- بدنه باسداكت بر اساس استاندارد NFC 15-100 برای سیستم اتصال زمین قابل استفاده می‌باشد.



BC



هادی مسی							
FEEDER		Double Bar Double Stack				PLUG - IN	
Single Bar Single Stack		Double Bar Single Stack				Single Bar Single Stack	
H	جریان (آمپر)	6300-1600 A	2000 A	2500 A	3000 A	3200 A	4000 A
h		124	164	204	244	324	404
H		154	194	234	274	354	434

5000	4000	3700	3400	2500	2000	1600	1250	1000	800	630	** جریان نامی باسداکت (آمپر)
											ولتاژ عایقی (ولت)
											تعداد هادیها
											درجه حفاظت
											سطح مقطع هادیها (میلیمتر مربع)
											سطح مقطع نول (میلیمتر مربع)
											جریان اتصال کوتاه (بیک. کیلو آمپر)
											جریان اتصال کوتاه (برای یک نانیه، کیلو آمپر) RMS
											وزن (کیلوگرم به متر)
											وزن (کیلوگرم به متر)
											سطح مقاطع معادل مسی بدنه (میلیمتر مربع)
											* سطح مقطع هادی اضافی اتصال زمین (میلیمتر مربع)
											مقاومت اهمی هر فاز در ۲۰ درجه سانتیگراد (میلی اهم بیر متر)
											مقاومت اهمی هر فاز در جریان نرمال (میلی اهم بیر متر)
											راکتانس (LW) هر فاز (میلی اهم بیر متر)
											امیدانس هر فاز در جریان نرمال (میلی اهم بیر متر)
											افت ولتاژ برای تغذیه سه فاز ۵ هرتز برای بار
											کستردہ بازاره هر آمپر و هر متر بے واحد میلی ولت (برای بار متمرکز در انتهای خط مقادیر در ۲ ضرب شود)

جدول کاهش ظرفیت باسداکت BC در اثر تغییرات درجه حرارت محیط (ضریب K)

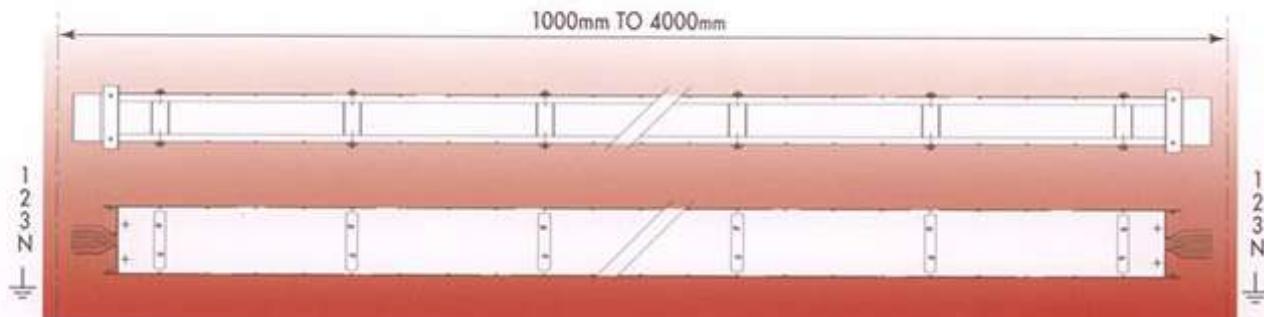
حد اکثر درجه حرارت محیط	متوسط درجه حرارت محیط در ۲۴ ساعت	ضریب K
۵۵°	۵۰°	۴۵°
۵۰°	۴۵°	۴۰°
۰/۸۴	۰/۹۰	۰/۹۵
		۱

(هنگام تغییر درجه حرارت محیط جریان نامی باسداکت را در ضریب K ضرب کنید)
* در حالت سفارش

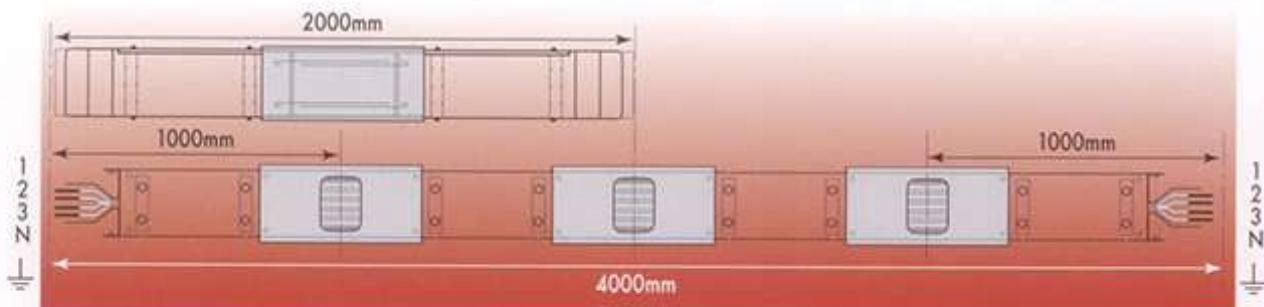
* باشداتکهای ۶۰۰۰ و ۷۴۰۰ آمپر از ترکیب دو باسداتکت ۲۰۰۰ و ۲۲۰۰ آمپر با مشخصات فوق تولید می‌گردد.

قطعات طولی

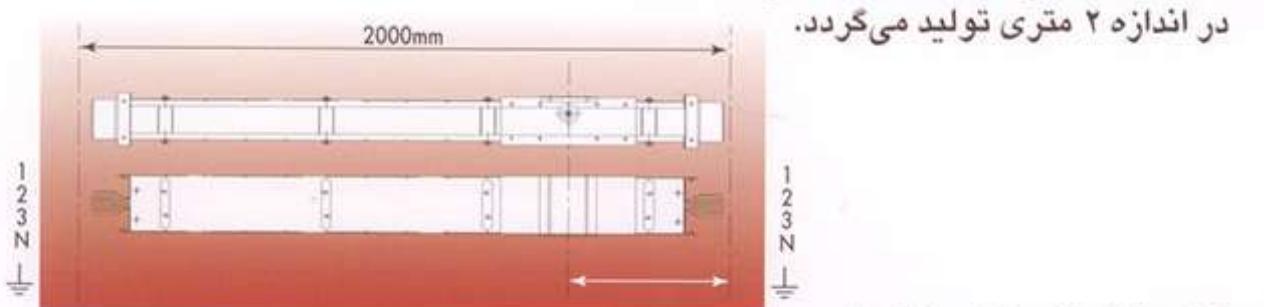
* قطعات طولی با سداکت از نوع انتقال دهنده انرژی (FEEDER) در اندازه های ۱، ۲، ۳ و ۴ متری تولید می گردد.



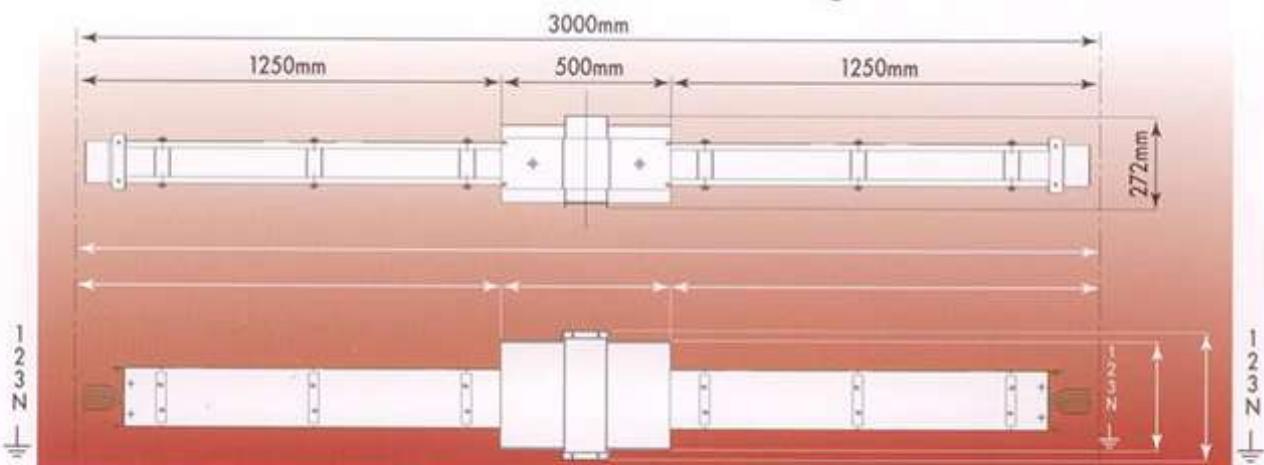
قطعات طولی انشعبادار از نوع کشوئی (Plug-In) در اندازه های ۲، ۳ و ۴ متری تولید می گردد.



قطعات طولی انشعبادار از نوع ثابت (Bolt-On) در اندازه ۲ متری تولید می گردد.



قطعه قابل انبساط ساختمانی



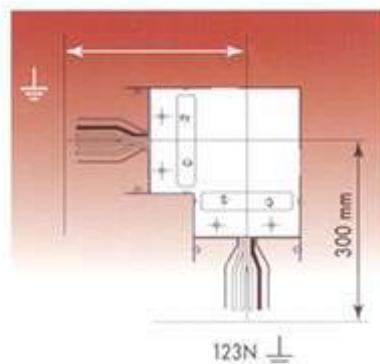
باسداکتهاي انتقال تا طول ۵۰ متر و باسداکتهاي انشعبادار طول ۷۵ متر نياز به استفاده از قطعات قابل انبساط ندارند.
(در مورد مسیرهاي طولاني می توانيد با كارشناسان اين شركت مشورت فرمائيد).

* قطعات طولی خاص از نوع انشعبادار و انتقالی در صورت سفارش تولید می گردد.

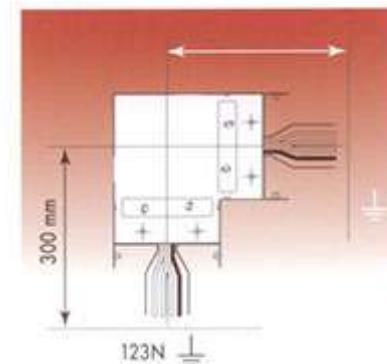


زانوئی و سایر قطعات

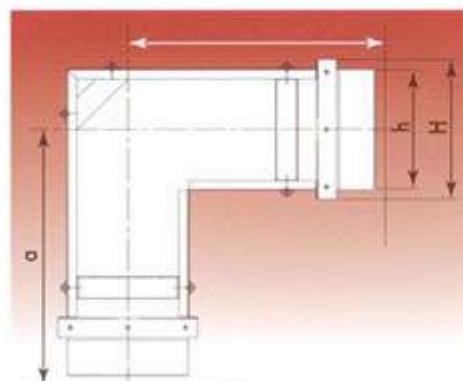
زانوئی تخت شماره ۱



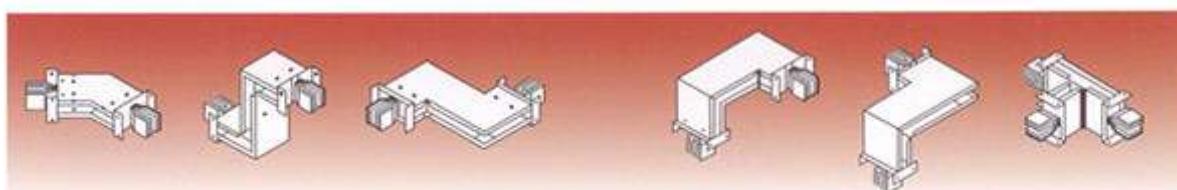
زانوئی تخت شماره ۲



زانوئی قائم

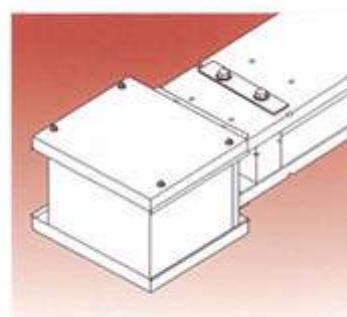


جریان (آمپر)	h mm	a mm
۶۱۰۰-۱۹۰۰	۱۳۴	۳۰۰
۲۰۰۰	۱۶۴	
۲۵۰۰	۲۰۴	۴۰۰
۳۰۰۰	۲۴۴	
۴۰۰۰	۳۲۴	
۵۰۰۰	۴۰۴	۵۰۰

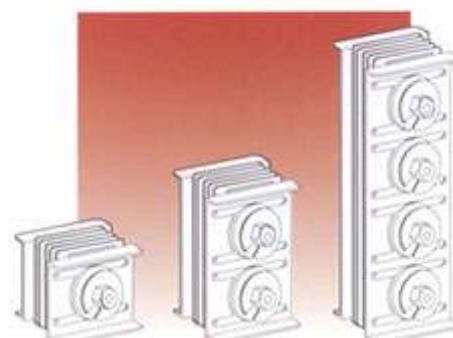


أنواع مختلف زانوئي خاص، T و Z قابل سفارش می باشد.

قطعه انتهائی



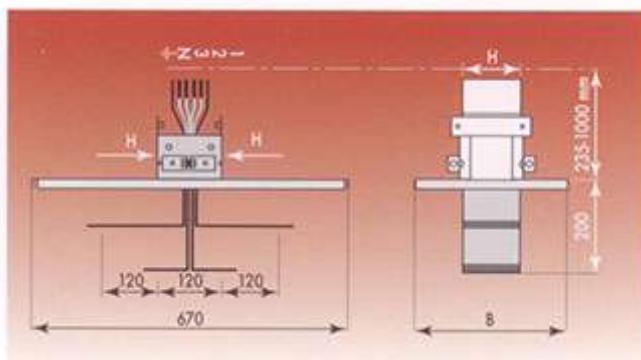
بلوك اتصال قطعات



جعبه تغذیه پاسداشت

جعبه تغذیه فلنج دار نوع ۱

ابعاد (میلیمتر)

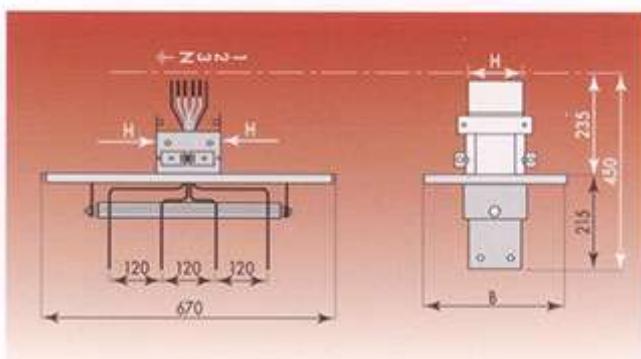


مسن (mm)	۵۰۰	۵۰۰	۳۲۰۰	۳۰۰۰	۲۵۰۰	۲۰۰۰	۱۹۰۰	۱۳۵۰	۱۰۰۰
لوسیون (mm)	۴۰۰۰	۴۰۰۰	۲۷۰۰	۲۶۰۰	۲۰۰۰	۱۵۰۰	۱۳۰۰	۱۰۰۰	۸۰۰
h (mm)	۲۰۰	۲۰۰	۲۰۰	۲۰۰	۲۰۰	۱۵۰	۱۲۰	۱۲۰	۱۲۰
B (mm)	۵۱۰	۵۱۰	۵۱۰	۳۵۰	۳۵۰	۳۵۰	۲۳۰	۲۳۰	۲۳۰

پاسداشتگاهی ۳۰۰۰ و ۴۰۰۰ از ترکیب پاسداشتگاهی ۲۰۰۰ و ۲۷۰۰ با مشخصات فوق تولید می گردد.

جعبه تغذیه فلنج دار نوع ۲

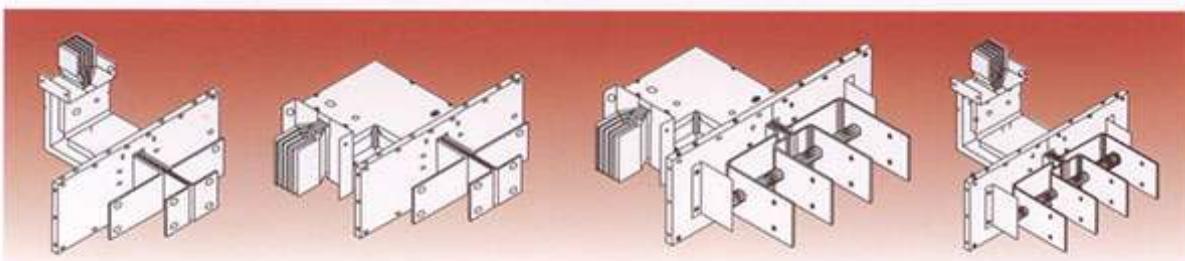
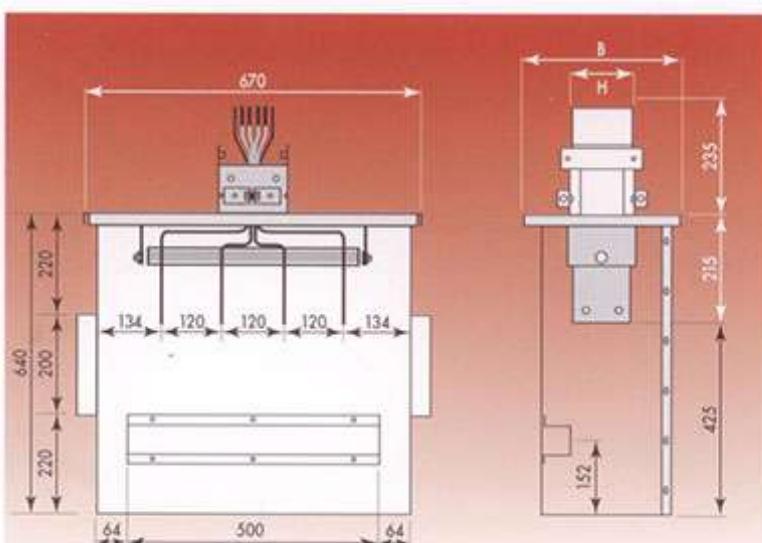
ابعاد (میلیمتر)



مسن (mm)	۵۰۰	۵۰۰	۳۲۰۰	۳۰۰۰	۲۵۰۰	۲۰۰۰	۱۹۰۰	۱۳۵۰	۱۰۰۰
لوسیون (mm)	۴۰۰۰	۴۰۰۰	۲۷۰۰	۲۶۰۰	۲۰۰۰	۱۵۰۰	۱۳۰۰	۱۰۰۰	۸۰۰
h (mm)	۲۰۰	۲۰۰	۲۰۰	۲۰۰	۲۰۰	۱۵۰	۱۲۰	۱۲۰	۱۲۰
B (mm)	۵۱۰	۵۱۰	۵۱۰	۳۵۰	۳۵۰	۳۵۰	۲۳۰	۲۳۰	۲۳۰

پاسداشتگاهی ۳۰۰۰ و ۴۰۰۰ از ترکیب پاسداشتگاهی ۲۰۰۰ و ۲۷۰۰ با مشخصات فوق تولید می گردد.

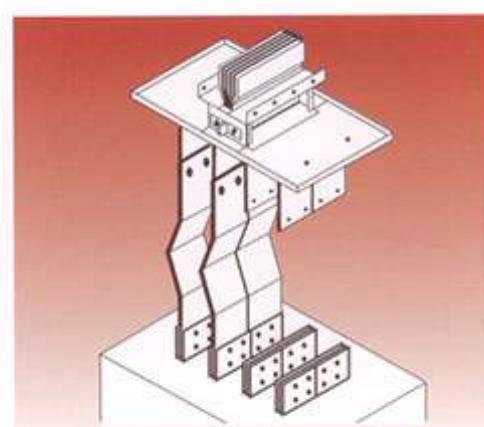
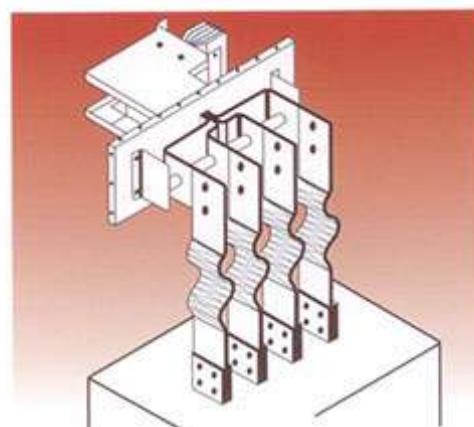
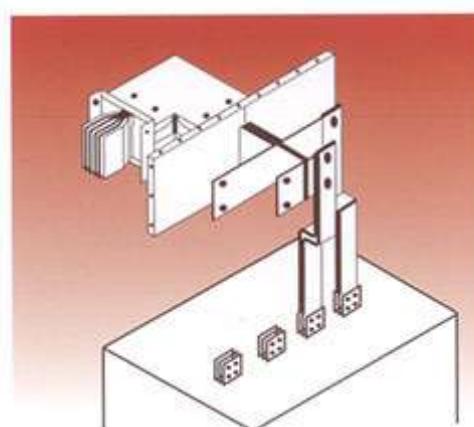
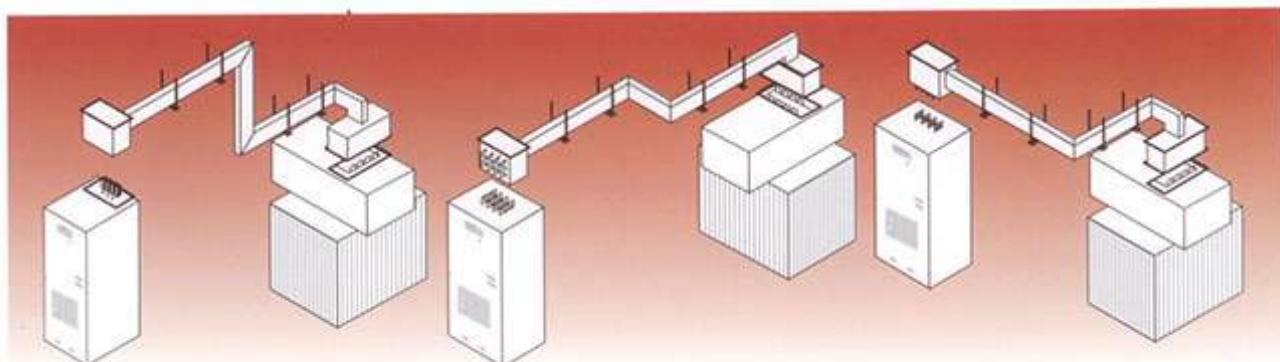
جعبه تغذیه مناسب اتصال کابل



أنواع مختلف جعبه تغذیه بناء سفارش تولید می شود.

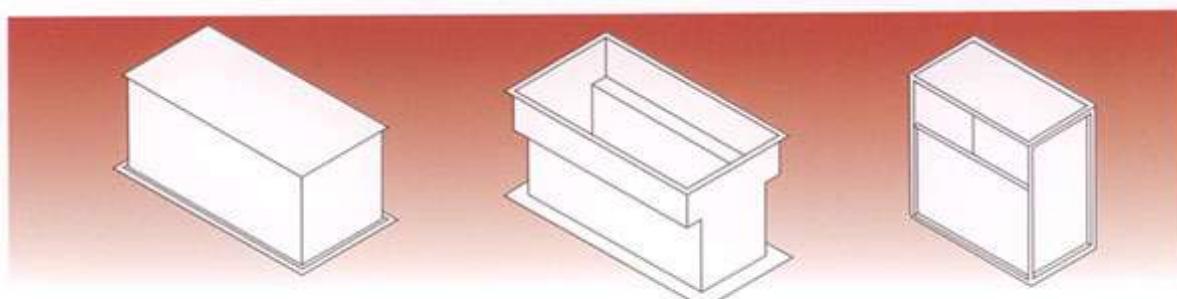
BC

هادی قابل انعطاف (Flexible)



با توجه به حالات مختلف قرارگیری ترانس و تابلو در پستهای ترانسفورماتور و یا موقعیت نزدیک شدن با سداکت به تابلوی اصلی، فرم‌های مختلف قطعه قابل انعطاف (Flexible) و حفاظ مربوطه (Hood) بر مبنای طرح پروژه ساخته می‌شود.

حفاظ هود (Hood)



هادیهای قابل انعطاف بدلاط زیر کاربرد دارند:

■ جلوگیری از انتقال لرزش ترانسفورماتور به سایر اجزاء

■ جلوگیری از انتقال نیروی زلزله از سداکت به تابلو یا ترانسفورماتور

■ جبران خطای نصب