

ساتها



ساخت تجهیزات هادی انرژی

Energy Conductor Equipment Manufacturing Co.

باسداکت فشار ضعیف

100 – 400 A

LVA



- ۱ فهرست
- ۲ مشخصات عمومی
- ۳ مشخصات فنی و الکتریکی
- ۴ قطعات باسداکت
- ۶ قطعات جانبی
- ۷ نصب باسداکت
- ۱۰ کد قطعات

❖ جعبه انشعاب

جعبه های انشعاب از نوع کشوئی (PLUG-IN) با جریان ۳۲ تا ۲۰۰ آمپر تولید می گردد .

❖ آویزهای نگهدارنده باسداکت

فاصله استاندارد آویزها برای نصب افقی باسداکت ۲ متر می باشد. در صورت نصب عمودی باسداکت باید از آویزهای نگهدارنده فنری در هر طبقه استفاده شود .

❖ سیستم ارتینگ

بدنه باسداکت به گونه ای ساخته شده که پیوستگی الکتریکی را در سراسر مسیر باسداکت ایجاد نموده و به عنوان هادی حفاظتی به کار می رود.

باسداکت از دو بخش بدنه و هادی تشکیل شده که جایگزین کابل و سینی کابل می گردد و امکان انشعاب گیری راحت تر در طول مسیر را میسر نموده و دارای برتری های زیر نسبت به کابل و سینی کابل می باشد :

- مدولار بودن
- ایمنی بالا
- قابلیت بازیافت
- قابلیت انعطاف
- نصب سریع
- عمر طولانی

باسداکت فشار ضعیف LVA دارای مشخصات زیر است :

❖ طراحی

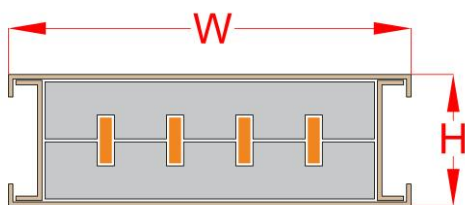
- وزن کم
- امپدانس پایین
- بدون تهویه (به طور طبیعی خنک می گردد)
- کاملاً محصور و محافظ در برابر آسیب های مکانیکی و تجمع گرد و غبار

❖ دمای محیط

- بر اساس استاندارد IEC دمای طراحی ۳۵ درجه سانتیگراد می باشد .

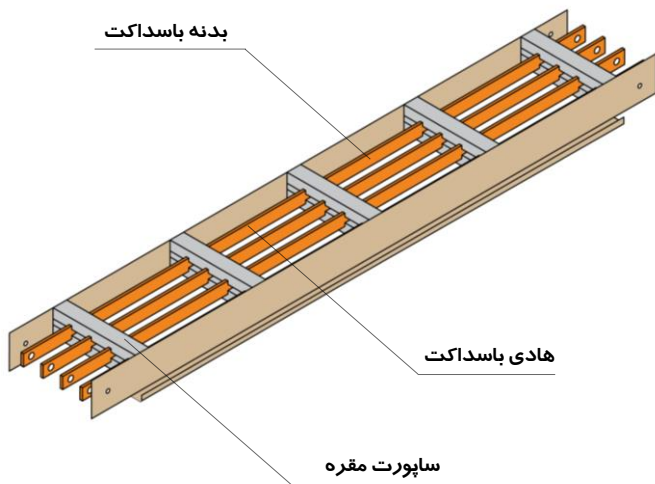
❖ باسبار

- مس با خلوص ۹۹ درصد



$200 < I \leq 400$	$I \leq 200$	جریان نامی باسداکت (A)	
40 X 5	20 X 5	سطح مقطع هادی مس (mm)	
180		W (mm)	
75	55	H (mm)	
15	10	جریان اتصال کوتاه RMS سه فاز I _{cw} (KA/1sec)	
30	22	جریان اتصال کوتاه RMS سه فاز پیک I _{pk} (KA)	
10.8	7.5	وزن (Kg/m)	
16	33	مقاومت اهمی فاز R ₂₀ (10 ⁻⁵ Ω/m)	
0.369	3.930	راکتانس فاز X (10 ⁻⁵ Ω/m)	
0.864	10.74	امپدانس فاز Z (10 ⁻⁵ Ω/m)	
0.014	0.170	cos φ = 0.7	افت ولتاژ سه فاز ۵۰ هرتز برای بار متمرکز در انتهای خط (mV/m/A) (برای بار گسترده مقادیر در ۰.۵ ضرب شود)
0.015	0.179	cos φ = 0.8	
0.015	0.186	cos φ = 0.9	
0.014	0.173	cos φ = 1	

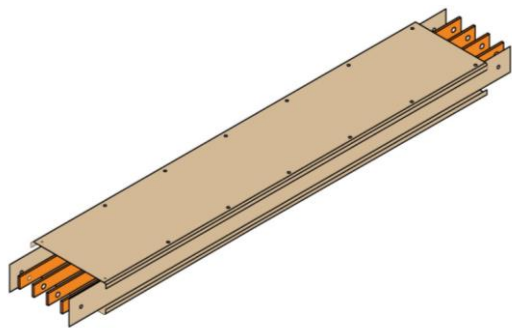
❖ مشخصات فنی



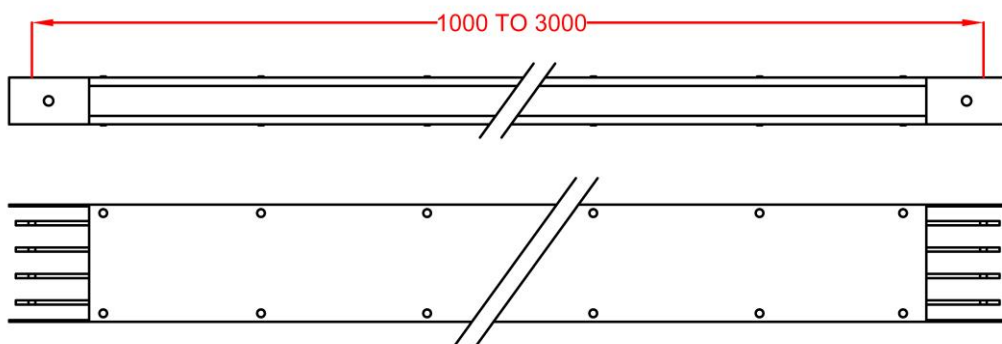
- ولتاژ کاری (Ue) : ۴۰۰ ولت متناوب
- ولتاژ عایقی (Ui) : ۶۹۰ ولت متناوب
- جریان نامی : 100 - 400 آمپر (هادی مس)
- فرکانس کاری : 50 Hz
- عایق : هوا
- تعداد هادیها : سه فاز 4 سیمه
- بدنه : ورق گالوانیزه ، ضخامت 1.5 میلیمتر
- درجه حفاظت : IP42
- استاندارد بین المللی : IEC 61439-1&6

انتقال دهنده انرژی

Feeder

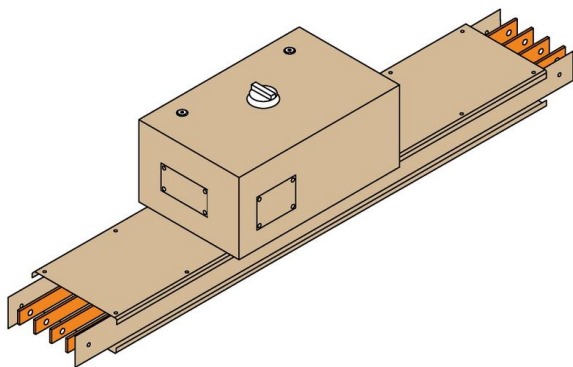


اندازه : 1000 / 2000 / 3000mm

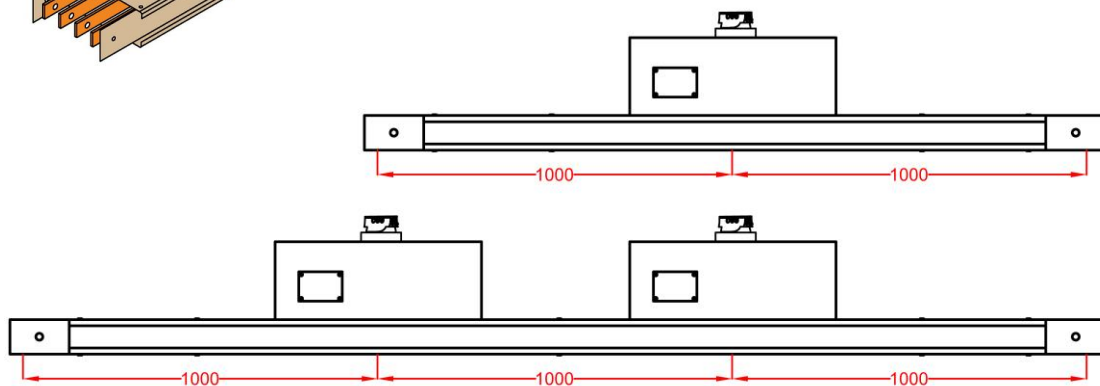


انشعاب دار کشوئی

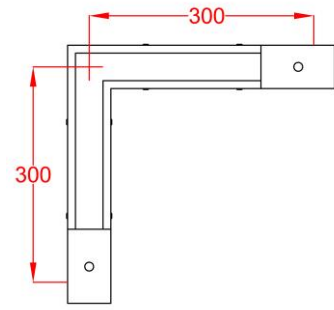
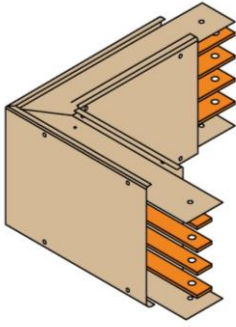
Plug-In



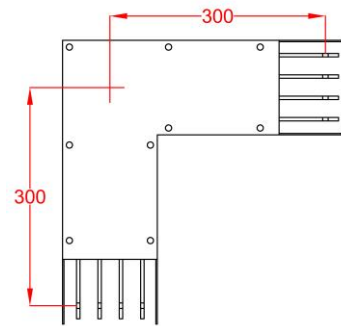
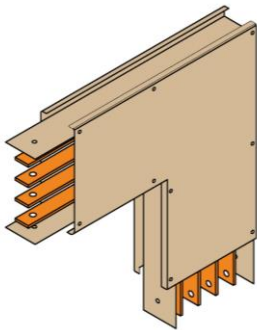
اندازه : 2000 / 3000mm



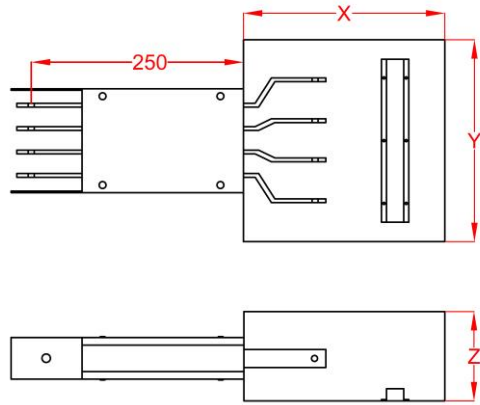
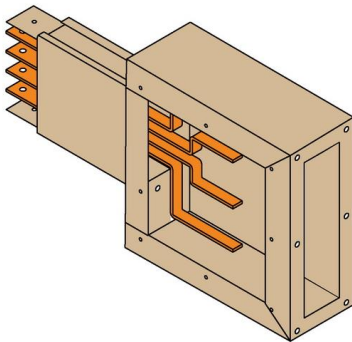
زانوی افقی (تخت)



زانوی عمودی (قائم)

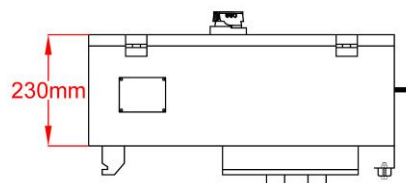
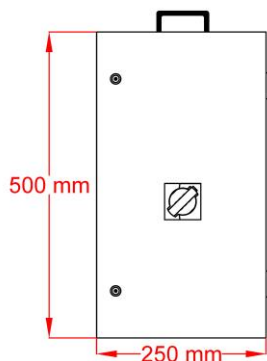
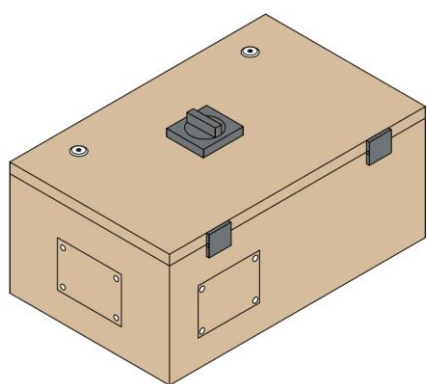


جعبه تغذیه اتصال کابل



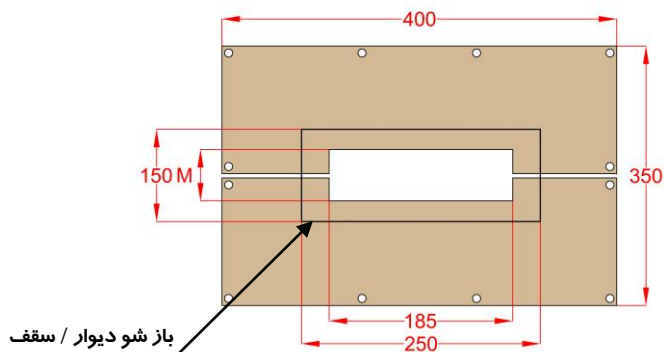
$200 < I \leq 400$	$I \leq 200$	جریان نامی باسداکت (A)	
350	250	X	اندازه (میلیمتر)
350	250	Y	
150	120	Z	

جعبه انشعاب کشوئی (PLUG-IN)



- جعبه انشعاب کشوئی (Plug-In) با رنج جریان ۳۲ تا ۱۶۰ آمپر تولید می‌گردد .
- حفاظت الکتریکی : کلید اتوماتیک MCCB
- بدنه : ورق روغنی ، ضخامت ۱.۵ میلیمتر
- درجه حفاظت : IP55
- استاندارد بین‌المللی : IEC 61439-1&6

فلنج دیوار / سقف

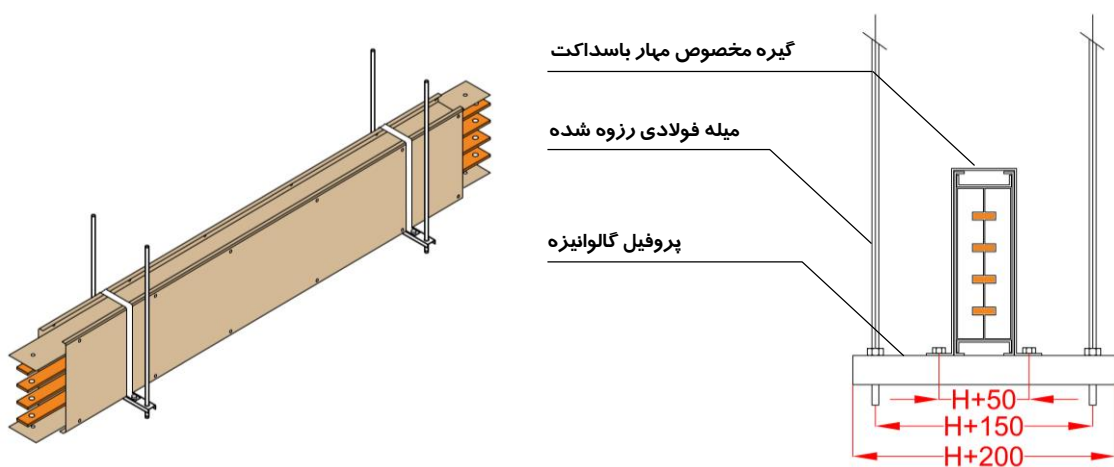


$200 < I \leq 400$	$I \leq 200$	جریان نامی باسداکت (A)
90	70	M (میلیمتر)

نصب باسداکت در مسیر افقی

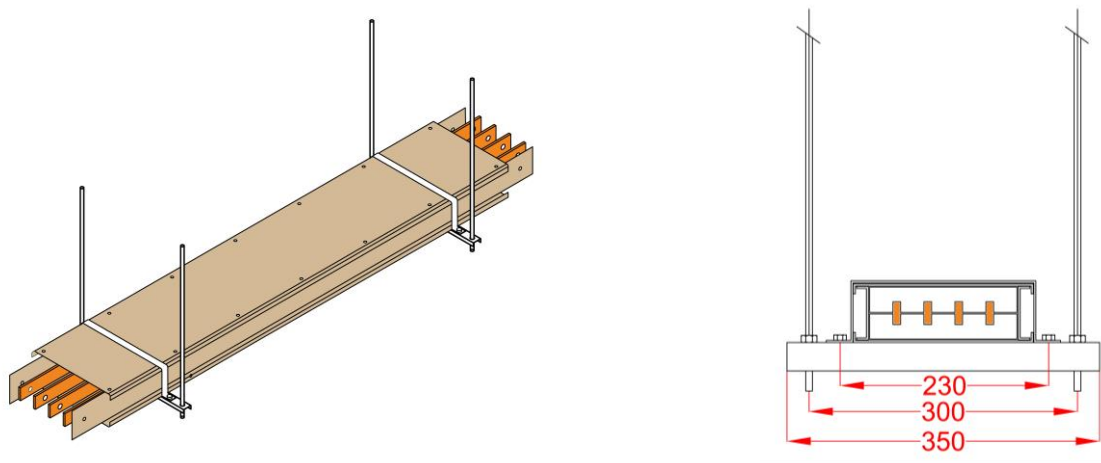
- بست مخصوص نصب افقی از یک پروفیل گالوانیزه و دو میله فولادی رزوه شده M8 با طول حداکثر ۱۰۰ سانتیمتر و گیره های مخصوص مهار باسداکت تشکیل شده است .
- باسداکت می تواند به صورت قائم یا تخت روی بست قرار گیرد .
- جهت نصب باسداکت در مسیر افقی از بست مخصوص با حداکثر فواصل ۳ متر استفاده می گردد.

نصب باسداکت به صورت قائم



مقدار H متناسب با جریان نامی باسداکت در جدول صفحه ۳ مشخص شده است

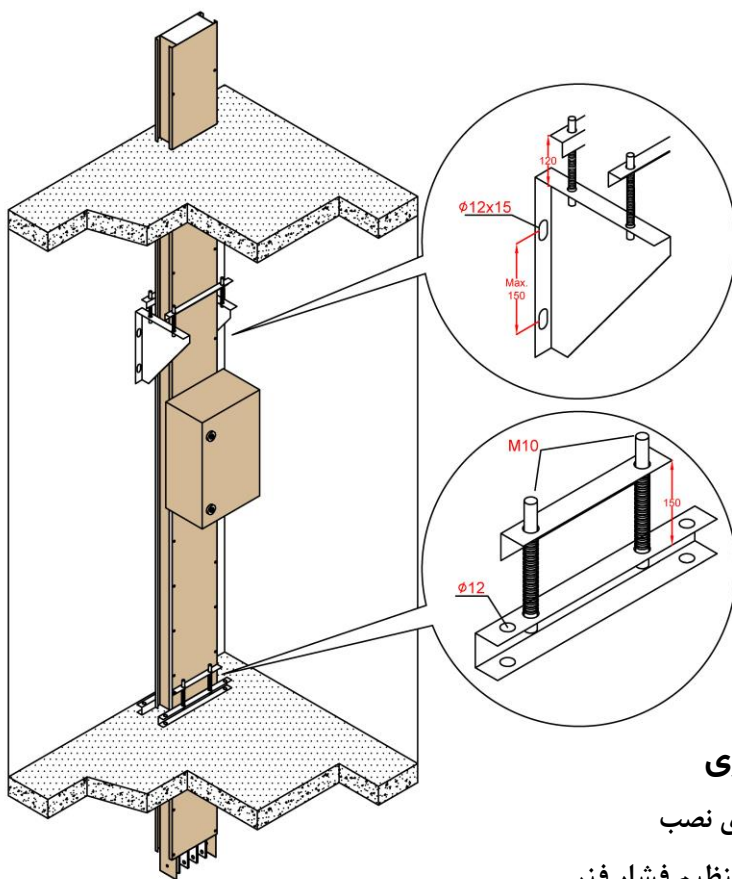
نصب باسداکت به صورت تخت



نصب باسداکت در مسیر عمودی

- جهت نصب باسداکت در مسیر عمودی (رایزر) از بست های مخصوص فنری بر روی دیوار و کف طبقات استفاده می شود .
- به منظور قرار گیری صحیح جعبه انشعاب در زمان نصب باسداکت به صورت عمودی ، می بایست هادی نول در سمت راست قرار گیرد .
- به منظور امکان نصب بست مخصوص فنری بر روی کف طبقه ، حداقل فاصله نقطه اتصال از کف طبقه ۵۰ سانتیمتر می باشد .
- پس از اتصال آخرین قطعه باسداکت در بالاترین طبقه ، قطعه انتهائی نصب شده و آخرین قطعه باسداکت به دیوار محکم می گردد .

نصب باسداکت به صورت رایزری

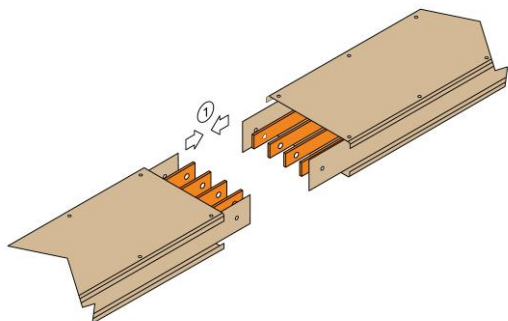


مزیت استفاده از بست فنری

- تنظیم ارتفاع برای جبران خطای نصب
- توزیع یکسان بار در طبقات با تنظیم فشار فنر
- جلوگیری از انتقال ارتعاشات ساختمان به باسداکت

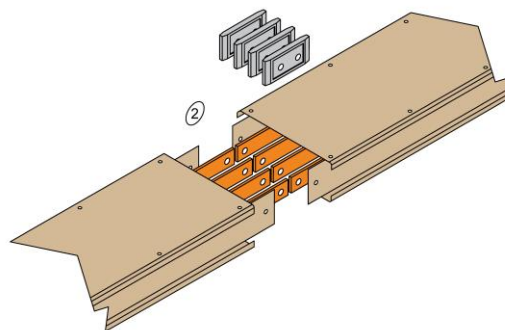
اتصال دو قطعه باسداکت

➤ مهمترین بخش نصب باسداکت ، قسمت اتصال می باشد که از گرما، افت ولتاژ و غیره جلوگیری شود. روش زیر برای اطمینان از عملکرد و یکپارچگی سیستم باسداکت است.

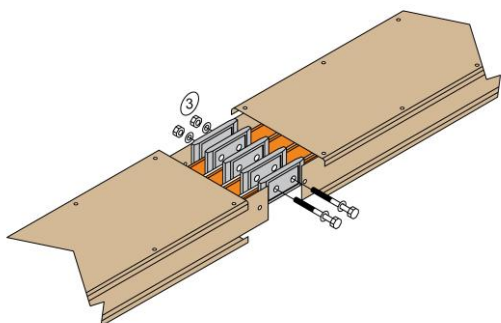


۱- از هم مرکز بودن سوراخ هادی دو قطعه باسداکت با یکدیگر و صاف و تمیز بودن سطح هادی ها جهت ایجاد یک اتصال الکتریکی مناسب اطمینان حاصل کرده و سپس دو قطعه باسداکت را به هم نزدیک کنید .

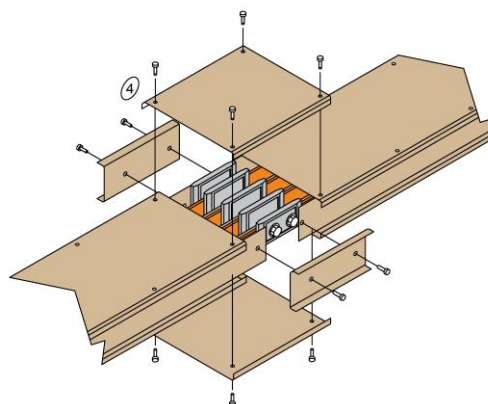
۲- قطعه اتصال را در محل اتصال قرار دهید .



۲- پیچ و مهره های مربوطه به نقطه اتصال را قرار داده و توسط ترکمتر محکم نمایید .



۴- کاورهای بیرونی نقطه اتصال را به همراه پیچ های مناسب در محل خود نصب کنید .



LVA — C — 4 — 020 — ST

نوع باسداکت

نوع قطعه

جنس هادی

C	مس
---	----

تعداد رشته

4	سه فاز چهار سیمه 3P+N
5	سه فاز پنج سیمه 3P+N+PE

جریان نامی

020	آمپر $I \leq 200$
040	آمپر $200 < I \leq 400$

ST	مستقیم Feeder
SP	مستقیم انشعاب دار Plug-In
VE	زانوی عمودی
HE	زانوی افقی
VZ	Z عمودی
HZ	Z افقی
CB	جعبه تغذیه اتصال کابل

ساتها



ساخت تجهیزات هادی انرژی

Energy Conductor Equipment Manufacturing Co.

دفتر فروش :

اتوبان کردستان (به سمت جنوب) ، خیابان ۲۷ غربی ،

پلاک ۳۵ ، طبقه اول کد پستی : ۱۴۳۷۷۴۷۳۳۳

تلفن : ۰۶-۵-۸۸۳۳۸۸-۲۱ / تلفکس : ۰۲۱-۸۸۶۳۲۸۴۲

کارخانه :

منطقه صنعتی اشترجان ، بعد از نیرو کالر ، پلاک ۲۶۴

کد پستی : ۸۱۷۸۵-۱۸۸

تلفن : ۰۸-۳۷۶-۹۰۲۷-۳۱ / فکس : ۰۳۱-۳۷۶-۸۵۵۲