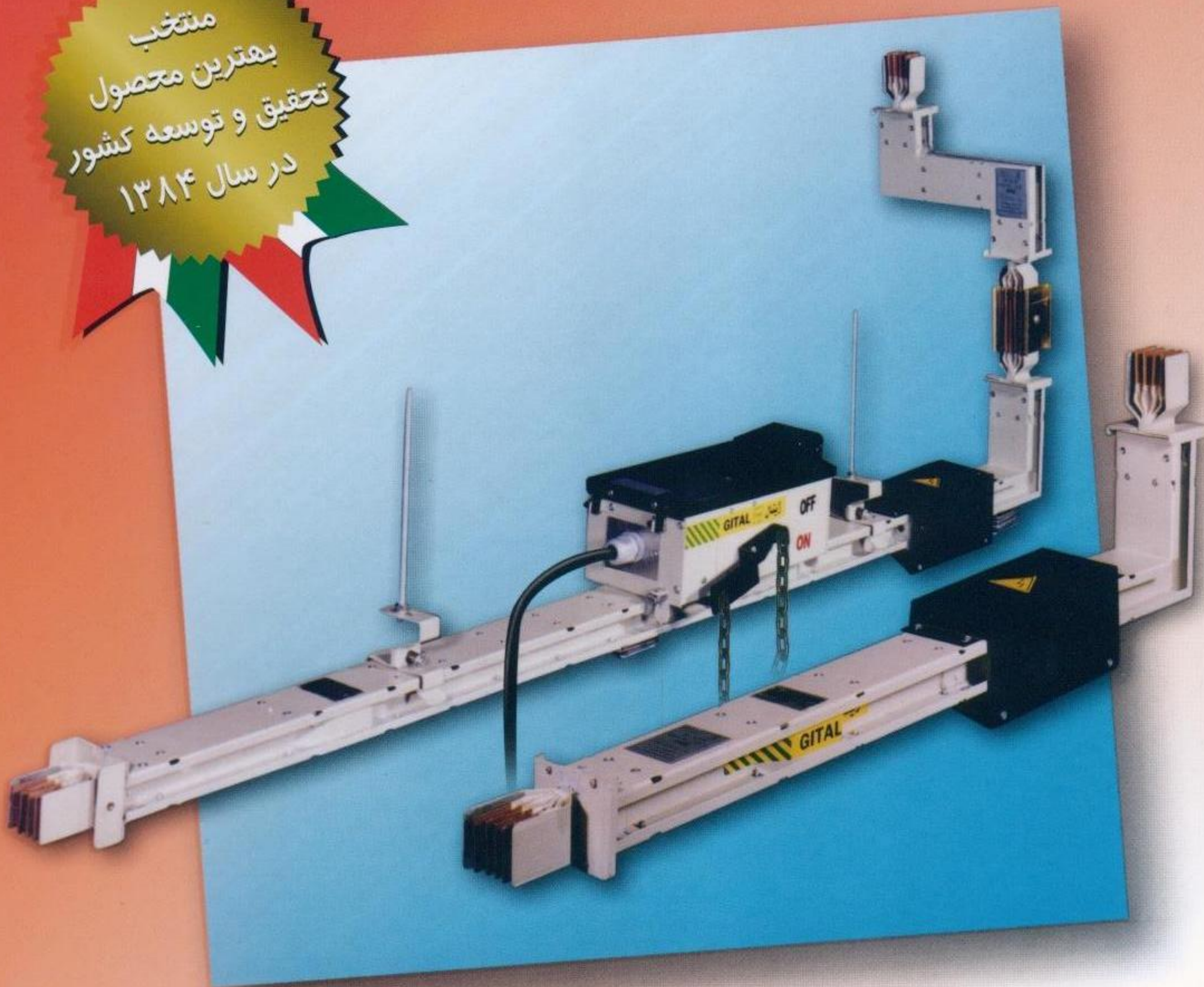


ژیتال 4

کانالهای پیش ساخته الکتریکی سیستم باسداکت

منتخب
بهترین محصول
تحقیق و توسعه کشور
در سال ۱۳۸۴



باسداکت انتقال و توزیع
مدل

BXC

۲۰۰ الی ۸۰۰ آمپر

دارنده گواهینامه ISO 9001-2000

BXCTB463CB

جعبه انشعاب با اینتر لاک



BXCTB4

جعبه انشعاب ساده



BXCTB425M

جعبه انشعاب ساده
۲۵ آمپر



BXC...BS

جعبه تغذیه سر خط



BXC...JB
بلوک اتصال

BXC...FL

قطعات مستقیم فیدر



BXC...SH1
(بست افقی)



BXC...SVW
بست رایزری کفی



BXC...BT
(قطعه انتهایی)

زانوی قائم

BXC...ES



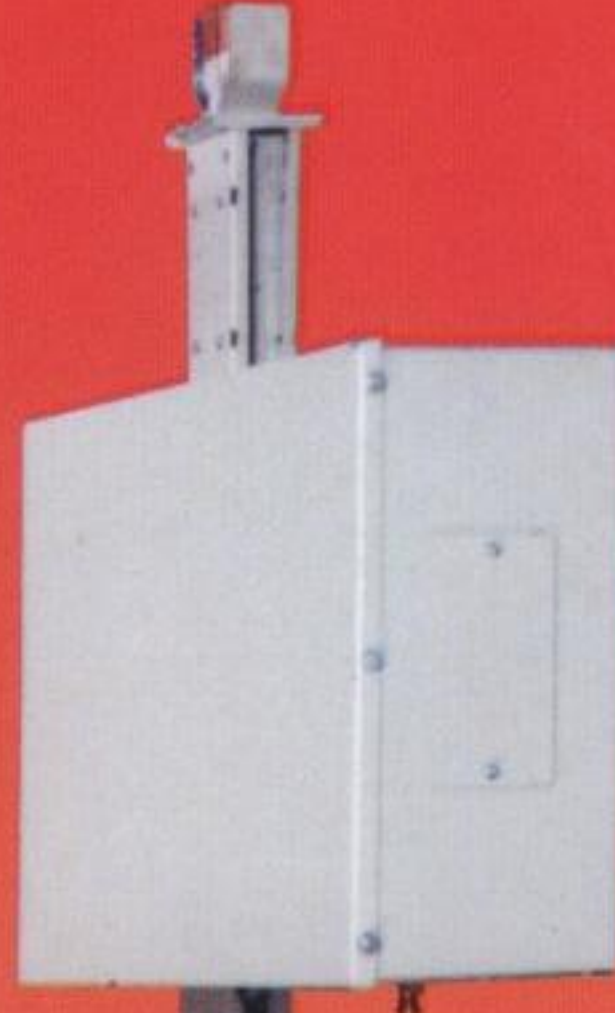
زانوی تخت

BXC...EF



جعبه تغذیه وسط خط

BXC...BS



قطعات باسداکت

پیشرفته ترین روش انتقال و توزیع نیروی الکتریکی برای مصارف مختلف تجهیزات برقی، سیستم کانال های پیش ساخته الکتریکی هادی دار است که باسداکت Busduct یا Busway یا Busbar trunking نامیده می شود و جایگزین سیستم سنتی (سینی و نردبان کابل، کابل و تابلو های توزیع) می گردد.

اصولاً سیستم باسداکت دارای مزایای زیر است:

- مدولار
- ایمنی بسیار بالا
- قابلیت استفاده مجدد و بازیافت
- طراحی بسیار ساده و سریع
- قابلیت نصب سریع
- بدون نیاز به تعمیر و نگهداری
- عمر طولانی
- قابلیت انعطاف پذیری بالا
- سازگار با محیط زیست
- عدم نیاز به قطعه مخصوص ضد آتش
- عدم نیاز به سیستم گرمایش ضد تقطیر

باسداکت انتقال و توزیع مدل BXC با جریان نامی ۲۰۰ الی ۸۰۰ آمپر از نوع کمپکت جدیدترین نوع باسداکت شناخته شده می باشد که با عایق های غیر هالوژنه تولید شده و فاصله هوایی بین شمش و بدنه حذف گردیده و در مقایسه با انواع معمولی دارای مزایای زیر است:

■ تبادل حرارتی سریعتر

این امر به دلیل بدنه فلزی باسداکت و عدم فاصله هوایی بین شمش و بدنه موجب انتقال حرارت از هادیها به بدنه شده و لذا تبادل حرارتی سریعتر و بهتر انجام می گیرد.

■ کاهش افت ولتاژ

با توجه به پایین بودن امپدانس باسداکت های کمپکت، افت ولتاژ کاهش یافته و در نتیجه در مصرف برق صرفه جویی بعمل خواهد آمد و برق رسانی به فواصل طولانی تر میسر می شود.

■ عمر طولانی تر

استفاده از عایق پلی استر با کلاس حرارتی مناسب موجب و طولانی تر شدن طول عمر باسداکت می شود.

■ سازگار با محیط زیست - غیر سمی بودن
از آنجایی که عایق به کار رفته غیر هالوژنه بوده و در آتش سوزی ها گاز سمی از خود متصاعد نمی کند لذا با محیط زیست کاملاً سازگار است.

■ عدم نیاز به قطعه مخصوص ضد آتش

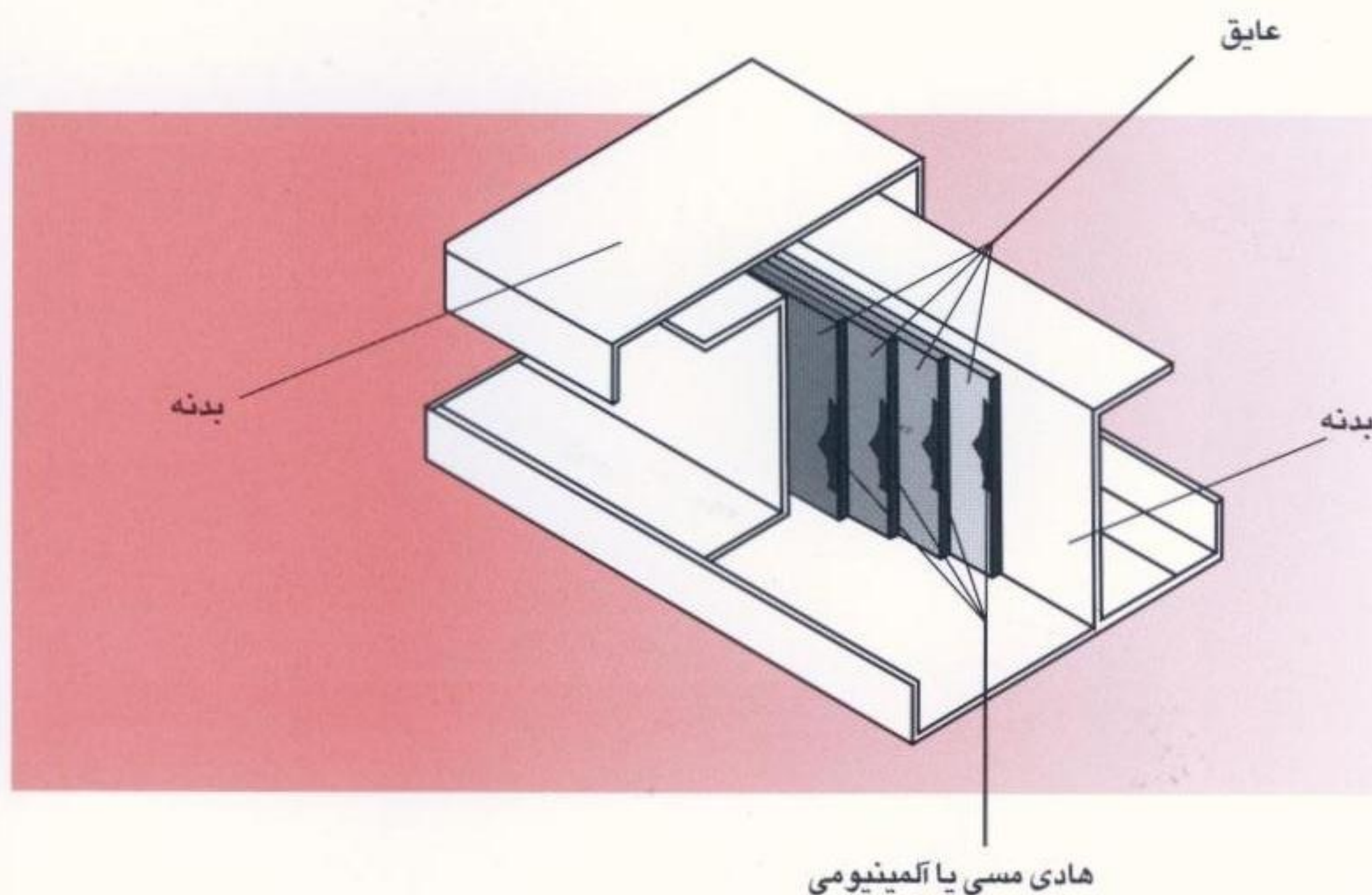
با توجه به عدم وجود فاصله هوایی بین هادی ها و بدنه نیاز به استفاده از قطعات مخصوص سد کننده آتش داخل باسداکت نمی باشد.

■ عدم نیاز به سیستم گرمایش ضد تقطیر
به علت عدم وجود فاصله هوایی در داخل باسداکت به هنگام استفاده در مناطق و فضاهای مرطوب نیاز به سیستم گرمایش ضد تقطیر ندارد.

- باسداکت بر اساس استاندارد های بین المللی IEC 60439-1&2 تولید می گردد
- دارای گواهینامه تست IP از موسسه EPIL
- درجه حفاظت IP51 تا IP55
- پوشش دوم (Canopy) برای فضای باز Outdoor
- ولتاژ کار تا ۱۰۰۰ ولت متناوب
- ظرفیت باسداکت با هادی مسی و یا آلومینیومی از ۲۰۰ الی ۸۰۰ آمپر
- تعداد هادیها ۳ یا ۴ یا ۵ عدد بر اساس نیاز
- عایق با لایه اول اپوکسی و لایه دوم از نوع پلی استر کلاس B غیر هالوژنه
- محفظه بدنه از نوع گالوانیزه با ضخامت ۱ میلیمتر
- بارنگ پودر الکترو استاتیک
- بدنه باسداکت بر اساس استاندارد NFC 15-100
- برای سیستم اتصال زمین قابل استفاده می باشد
- اتصال قطعات به کمک بلوک اتصال و بوسیله محکم کردن مهره های مخصوص صورت می گیرد که موجب اتصال قابل اطمینان هادیها و بدنه باسداکت گردیده و با استفاده از واشرهای بلویل فشار مورد نظر همواره حفظ خواهد گردید
- با استفاده از بلوک اتصال جابجایی قطعات در هر بخش از خط بدون جابجایی قطعات جانبی آن امکان پذیر می باشد

باسداکت های BXC از انواع:

- انتقال دهنده انرژی (Feeder) بدون انشعاب
- انشعاب دار از نوع کشویی (Plng-in)
- انشعابدار از نوع ثابت (Bolt-on)
- جعبه های انشعاب از نوع کشویی (Plng-in) از ۱۶ الی ۶۳ آمپر ساخته می شود
- جعبه های اشعاب نوع ثابت (Disconnecatable) از ۸۰ الی ۲۵۰ آمپر ساخته می شود و در محل بلوک اتصال به باسداکت متصل میگردند.



BXC

ابعاد باسداکت انشعابدار plug-in و انتقالی freeder		
جریان (آمپر)	h	H
۲۰۰	۴۶.۴	۷۴.۰
۲۵۰	۴۶.۴	۷۴.۰
۳۱۵	۴۶.۴	۷۴.۰
۴۰۰	۷۶.۴	۱۰۴.۰
۵۰۰	۷۶.۴	۱۰۴.۰
۶۳۰	۱۱۶.۴	۱۴۴.۰
۸۰۰	۱۱۶.۴	۱۴۴.۰

200-250-315A
40x1.5 40x1.5 40x2

400-500A
70x1.5 70x2

630-800A
110x1.5 110x2 110x3

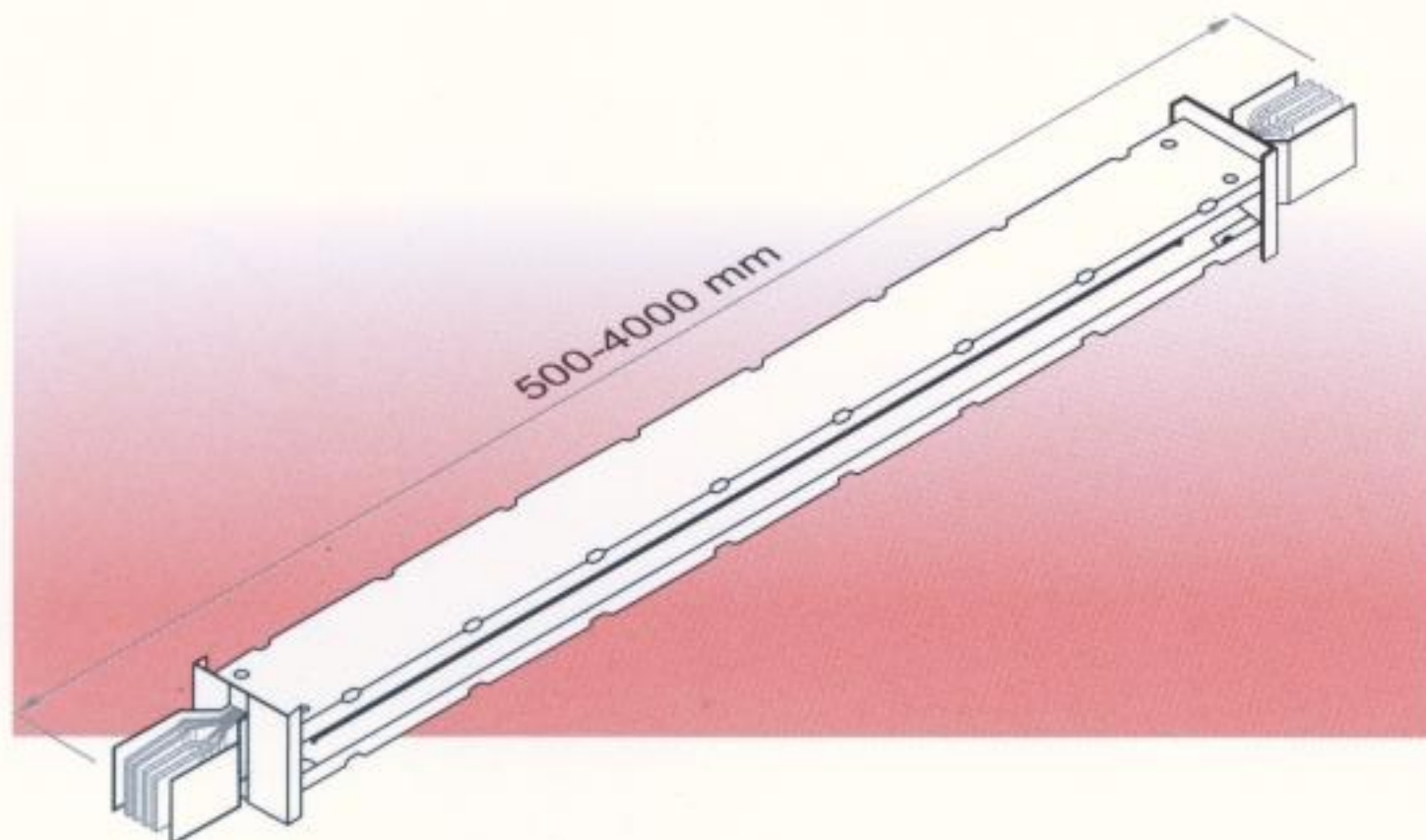
۸۰۰	۶۳۰	۵۰۰	۴۰۰	۳۱۵	۲۵۰	۲۰۰	ظرفیت باسداکت آمپر
۱۱۰x۲	۱۱۰x۱/۶	۷۰x۲	۷۰x۱/۵	۴۰x۲	۴۰x۱/۵	۴۰x۱	ابعاد هادیهای مسی میلیمتر

h116		h76		h46			جریان نامی باسداکت (آمپر)	
۸۰۰	۶۳۰	۵۰۰	۴۰۰	۳۱۵	۲۵۰	۲۰۰		
۶۰۰								ولتاژ عایقی (ولت)
۴۶۳								تعداد هادیها
IP55 & IP51								درجه حفاظت
۲۲۰	۱۷۶	۱۴۰	۱۰۵	۸۰	۶۰	۴۰	سطح مقطع هادیها (میلیمتر مربع)	
۲۲۰	۱۷۶	۱۴۰	۱۰۵	۸۰	۶۰	۴۰	سطح مقطع نول (میلیمتر مربع)	
۸۲	۶۰	۵۶	۵۲	۴۸	۳۵	۲۶	جریان اتصال کوتاه (پیک - کیلو آمپر)	
۳۵	۲۵	۲۱	۱۹	۱۸	۱۱/۵	۷/۲	جریان اتصال کوتاه (RMS برای یک ثانیه - کیلو آمپر)	
۱۵	۱۳/۴	۸	۶/۸	۵/۴	۴/۶	۳/۹	وزن (کیلوگرم به متر) - سه فاز و نول 3P+N	
۱۲	۱۱/۸	۷/۲	۵/۸	۴/۶	۴	۳/۵	وزن (کیلوگرم به متر) - سه فاز 3P	
۴۲	۴۲	۳۲	۳۲	۲۶	۲۶	۲۶	سطح مقطع معادل مسی بدنه (میلیمتر مربع)	
۱۴۳	۱۰۲	۸۷	۸۷	۴۰	۳۲	۳۲	سطح مقطع هادی اضافی اتصال زمین (میلیمتر مربع)	
۰/۰۷۸	۰/۰۹۸	۰/۱۲۳	۰/۱۶۴	۰/۲۱۶	۰/۲۸۷	۰/۴۳۱	مقاومت اهمی هر فاز در ۲۰ درجه سانتیگراد (میلی اهم بر متر)	
۰/۰۹۶۷	۰/۱۲۰	۰/۱۵۱	۰/۲۰۲	۰/۲۶۶	۰/۳۵۳	۰/۵۳۰	مقاومت اهمی هر فاز در جریان نرمال (میلی اهم بر متر)	
۰/۰۰۵	۰/۰۱	۰/۰۱	۰/۰۱	۰/۰۱	۰/۰۱	۰/۰۱	راکتانس (LW) هر فاز (میلی اهم بر متر)	
۰/۰۹۶۷	۰/۱۲۰	۰/۱۵۱	۰/۲۰۲	۰/۲۶۶	۰/۳۵۳	۰/۵۳۰	آمپدانس هر فاز در جریان نرمال (میلی اهم بر متر)	
۰/۰۶۱۷	۰/۰۷۹	۰/۹۷۷	۰/۱۲۸	۰/۱۶۸	۰/۲۲۰	۰/۳۲۴	ضریب توان ۰/۷۰	افت ولتاژ برای تغذیه سه فاز ۵۰ هرتز برای بار گسترده بازار هر آمپر و هر متر به واحد ولت (برای بار متمرکز در انتهای خط مقادیر در ۲ ضرب می شود)
۰/۰۶۹۶	۰/۰۸۸	۰/۱۱۰	۰/۱۴۵	۰/۱۹۰	۰/۲۵۰	۰/۳۷۲	ضریب توان ۰/۸۰	
۰/۰۷۷	۰/۰۹۷	۰/۱۲۱	۰/۱۶۱	۰/۲۱۱	۰/۲۸۰	۰/۴۱۷	ضریب توان ۰/۹۰	
۰/۰۸۴	۰/۱۰۴	۰/۱۳۰	۰/۱۷۴	۰/۲۳۱	۰/۳۰۶	۰/۴۶۰	ضریب توان ۱	

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

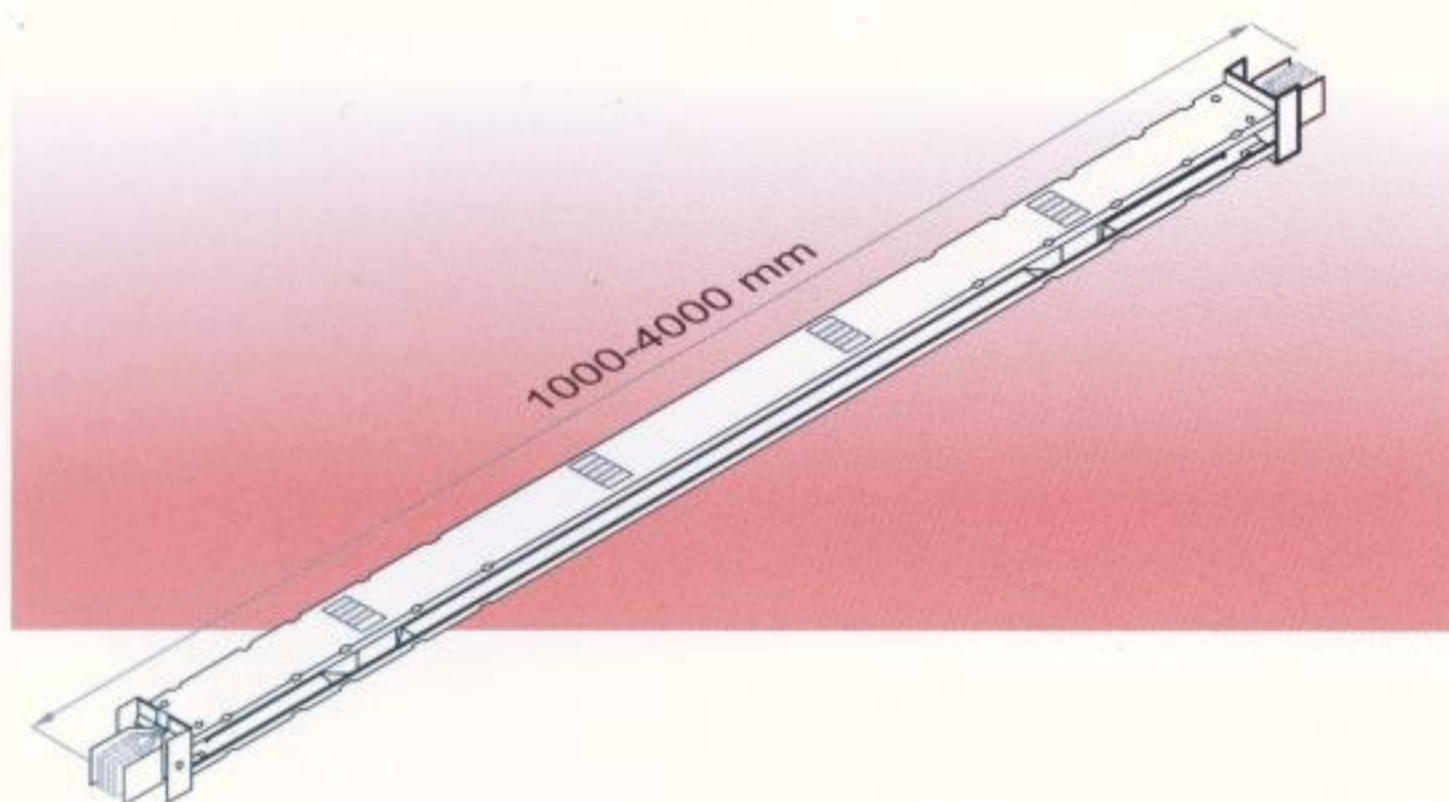
حد اکثر درجه حرارت محیط	۴۵°	۵۰°	۵۵°
متوسط درجه حرارت محیط در ۲۴ ساعت	۳۵°	۴۰°	۵۰°
ضریب K	۱	۰/۹۵	۰/۸۴

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



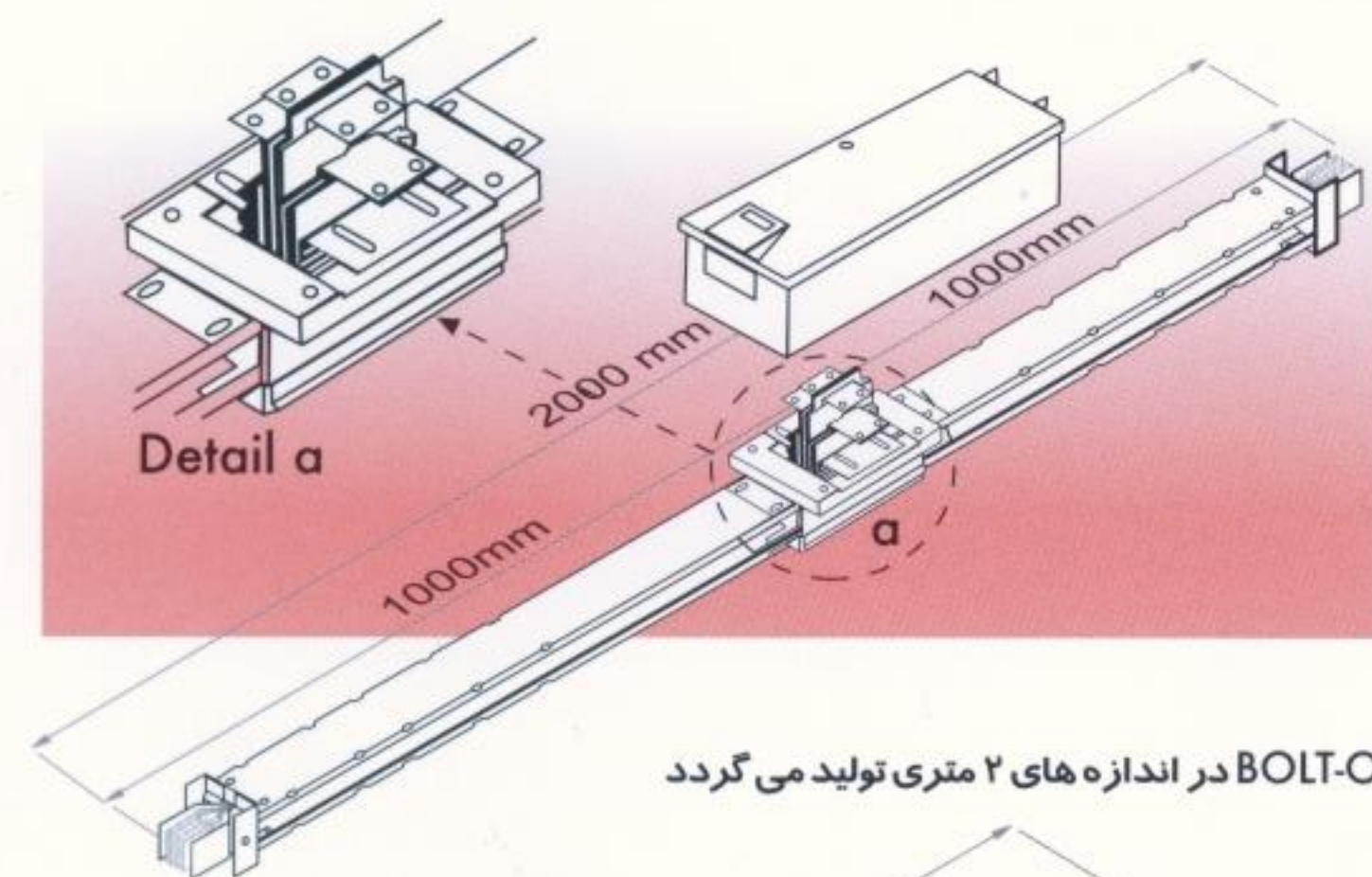
Rating (A)	Ref
200 A	BXC200FL
250 A	BXC250FL
315 A	BXC315FL
400 A	BXC400FL
500 A	BXC500FL
630 A	BXC630FL
800 A	BXC800FL

قطعات طولی با سداکت از نوع انتقال دهنده انرژی Feeder در اندازه های ۵/۱ و ۲ و ۳ و ۴ متری تولید می گردد



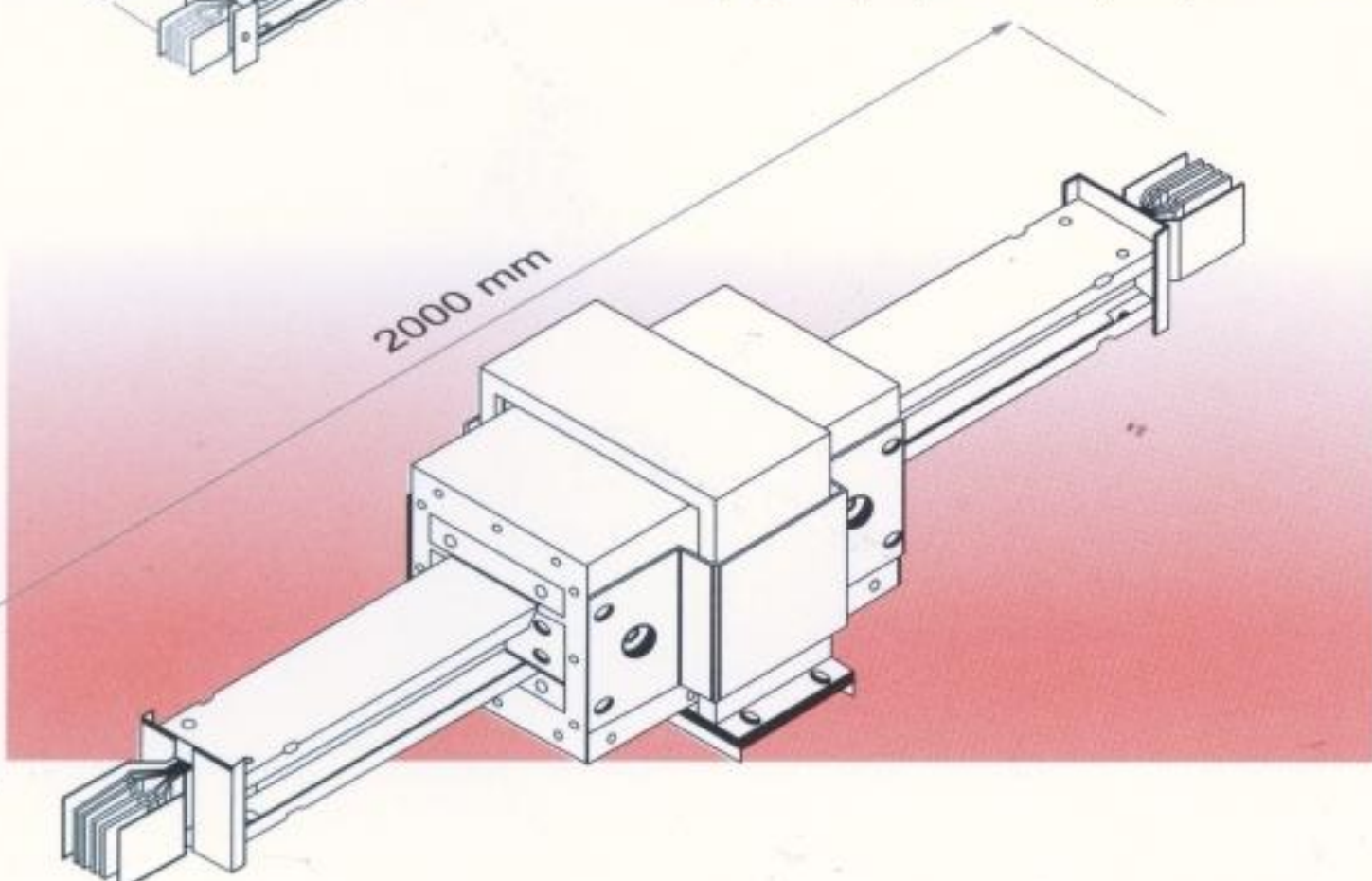
Rating (A)	Ref
200 A	BXC200PL
250 A	BXC250PL
315 A	BXC315PL
400 A	BXC400PL
500 A	BXC500PL
630 A	BXC630PL
800 A	BXC800PL

قطعات طولی انشعاب دار از نوع کشویی PLUG-IN در اندازه های ۱ و ۲ و ۳ و ۴ متری تولید می گردد



Rating (A)	Ref
200 A	BXC200BL
250 A	BXC250BL
315 A	BXC315BL
400 A	BXC400BL
500 A	BXC500BL
630 A	BXC630BL
800 A	BXC800BL

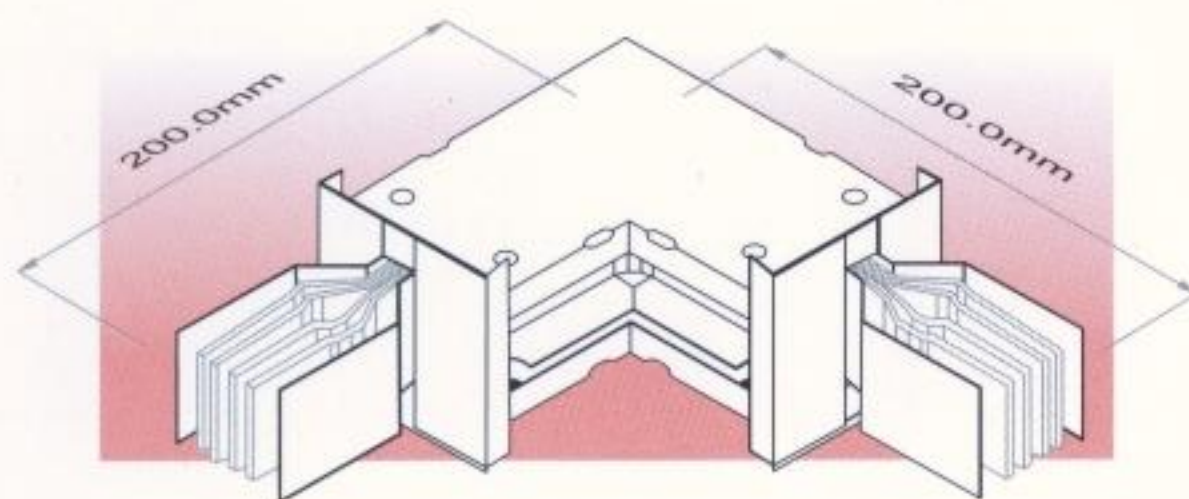
قطعات طولی انشعاب دار از نوع ثابت BOLT-ON در اندازه های ۲ متری تولید می گردد



Rating (A)	Ref
200-315 A	BXC315EX
400-500 A	BXC500EX
630-800 A	BXC800EX

قطعات قابل انبساط ساختمانی در اندازه ۲ متری تولید می گردد

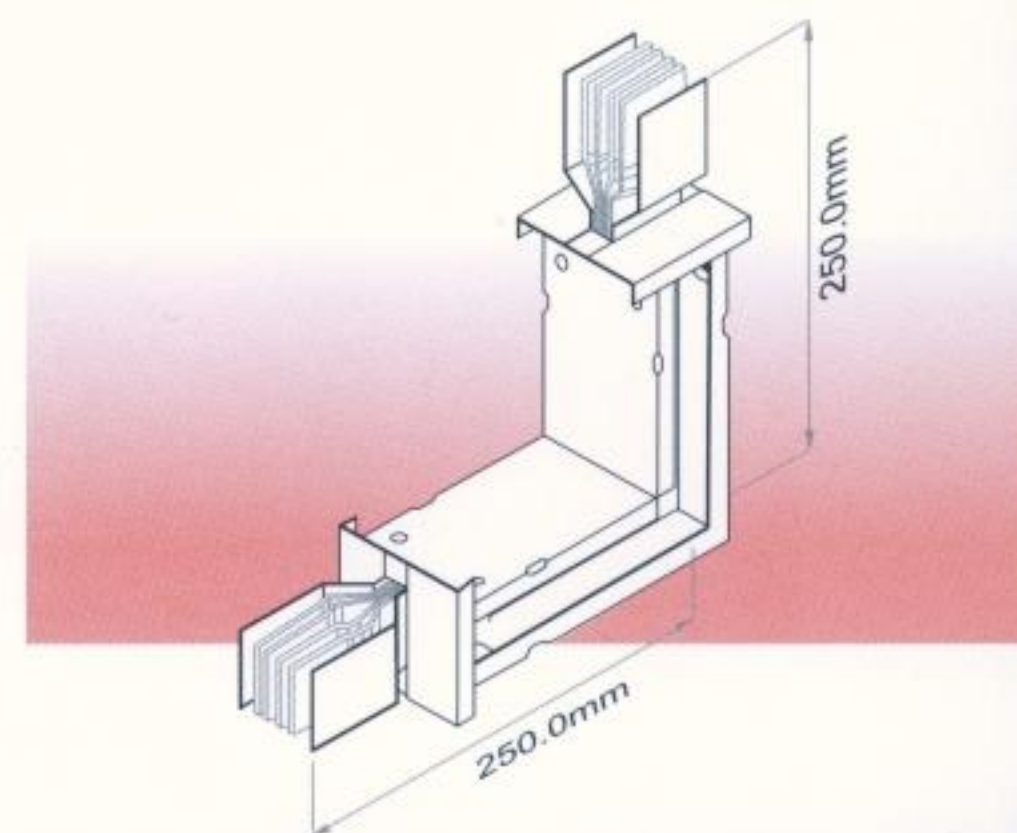
■ قطعه زانویی تخت



800 A	630 A	500 A	400 A	250 A	200 A	Rating (A)
BXC800EF	BXC630EF	BXC500EF	BXC400EF	BXC250EF	BXC200EF	Ref

قطعات زانویی تخت در ابعاد 200×200 میلیمتر تولید می گردد.

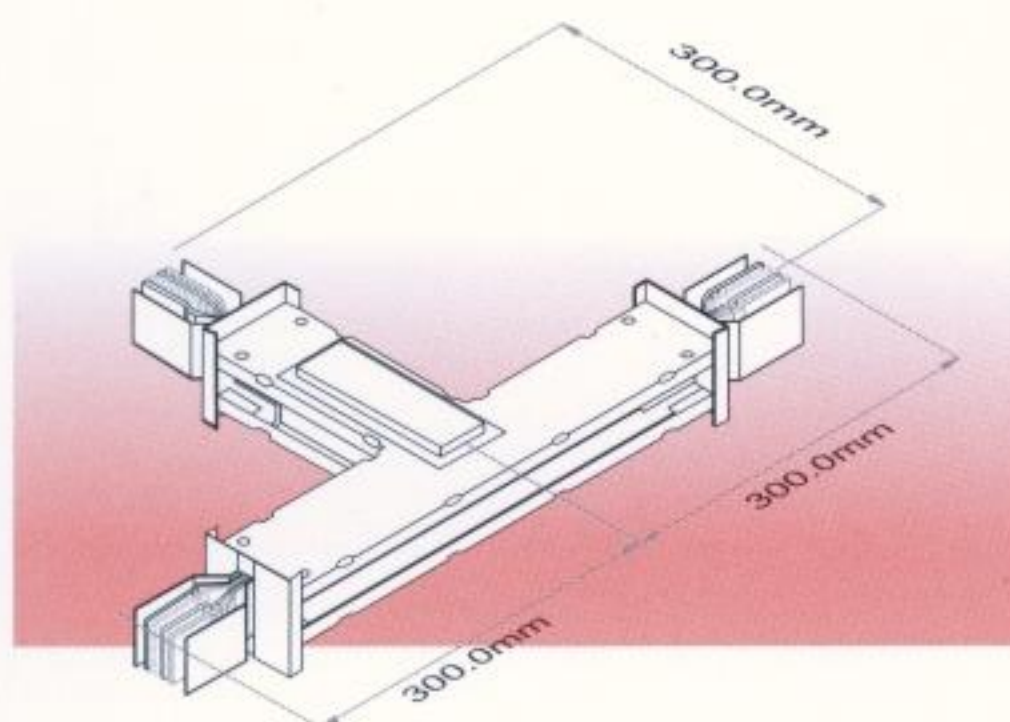
■ قطعه زانویی قائم



800 A	630 A	500 A	400 A	250 A	200 A	Rating (A)
BXC800ES	BXC630ES	BXC500ES	BXC400ES	BXC250ES	BXC200ES	Ref

قطعات زانویی قائم در ابعاد 250×250 میلیمتر تولید می گردد.

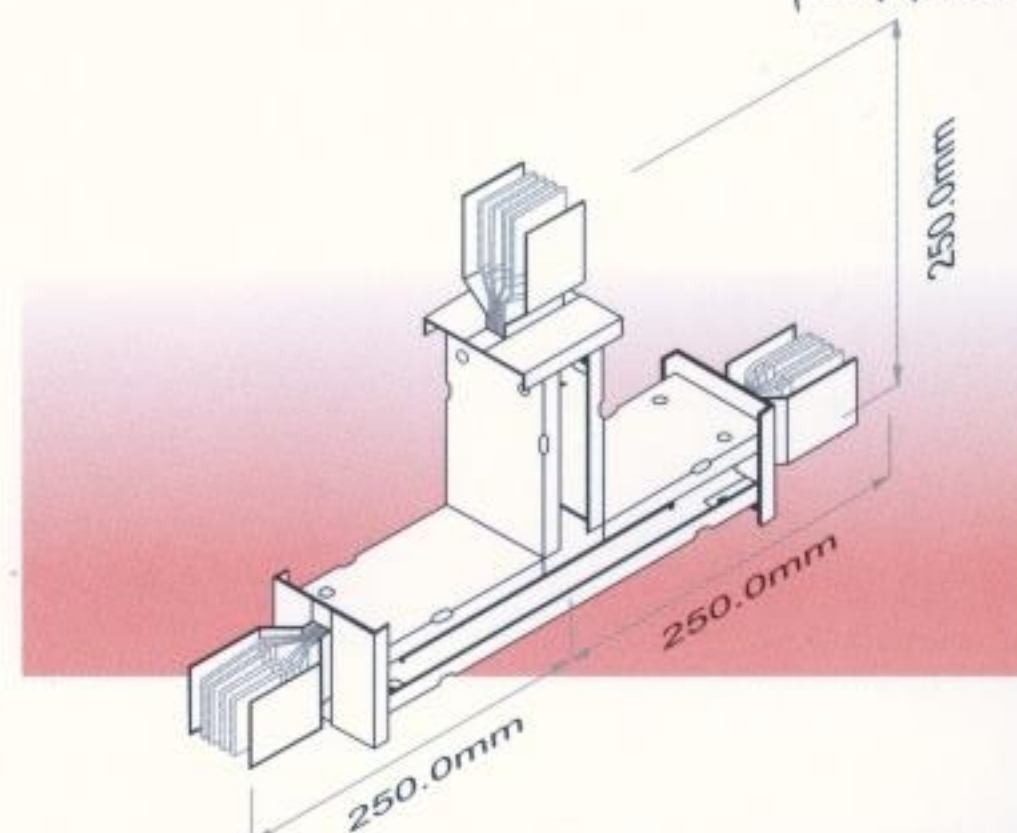
■ قطعه (T) تخت



800 A	630 A	500 A	400 A	250 A	200 A	Rating (A)
BXC800TF	BXC630TF	BXC500TF	BXC400TF	BXC250TF	BXC200TF	Ref

قطعات T تخت در ابعاد 300×300×300 میلیمتر تولید می گردد.

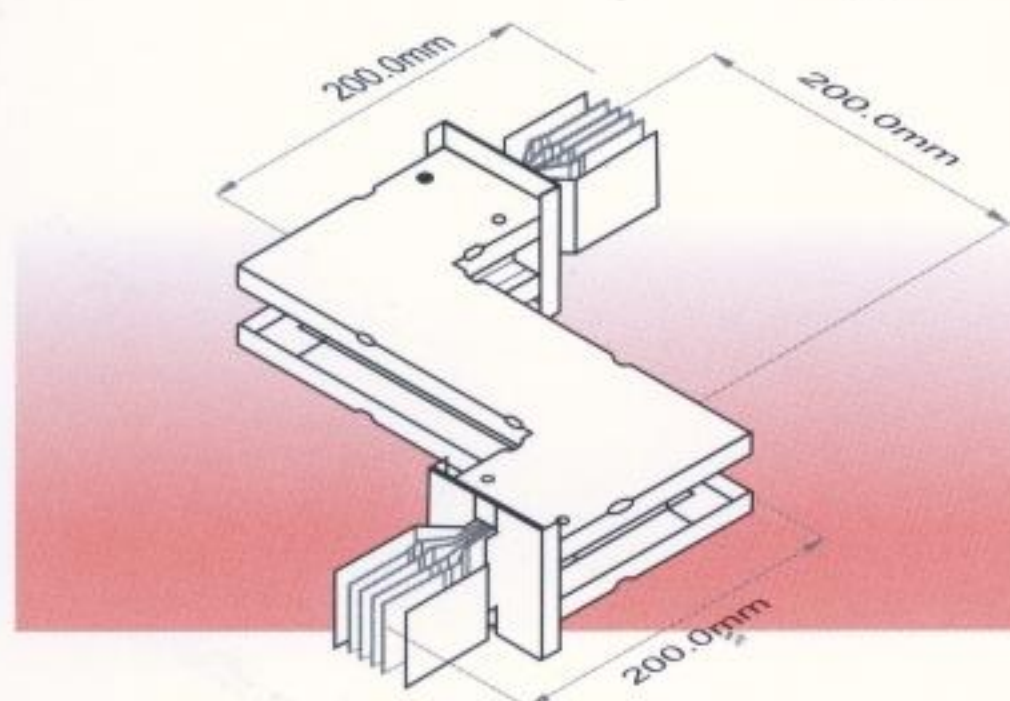
■ قطعه (T) قائم



800 A	630 A	500 A	400 A	250 A	200 A	Rating (A)
BXC800TS	BXC630TS	BXC500TS	BXC400TS	BXC250TS	BXC200TS	Ref

قطعات T قائم در ابعاد 250×250×250 میلیمتر تولید می گردد.

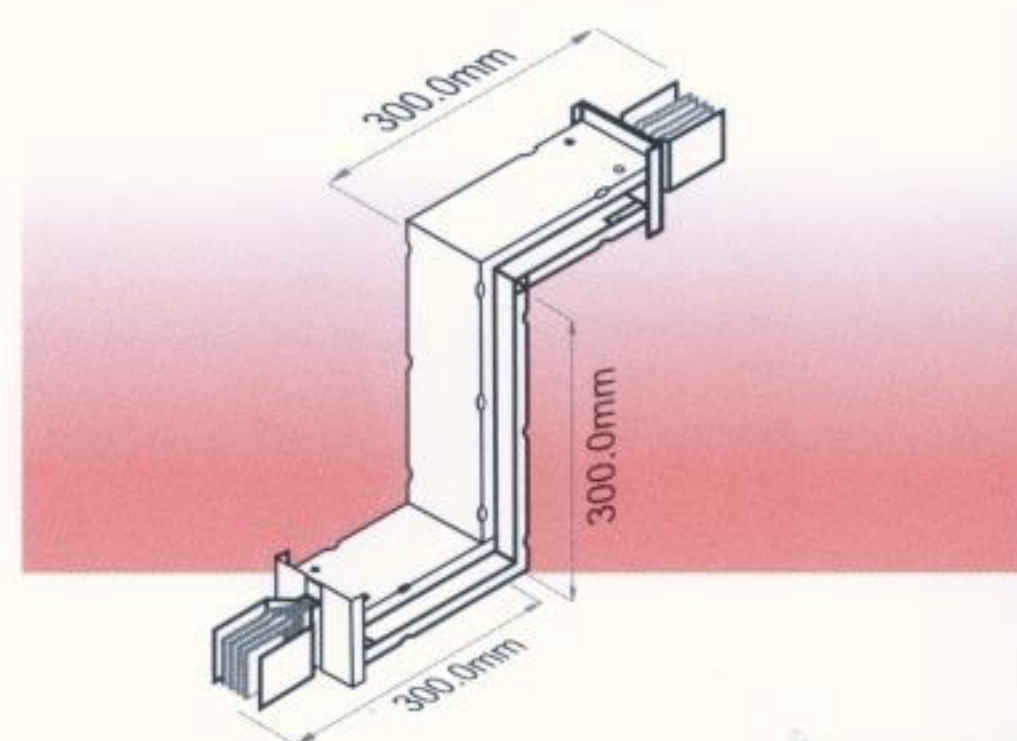
■ قطعه (Z) تخت



800 A	630 A	500 A	400 A	250 A	200 A	Rating (A)
BXC800ZS	BXC630ZS	BXC500ZS	BXC400ZS	BXC250ZS	BXC200ZS	Ref

قطعات Z تخت در ابعاد 200×200×200 میلیمتر تولید می گردد.

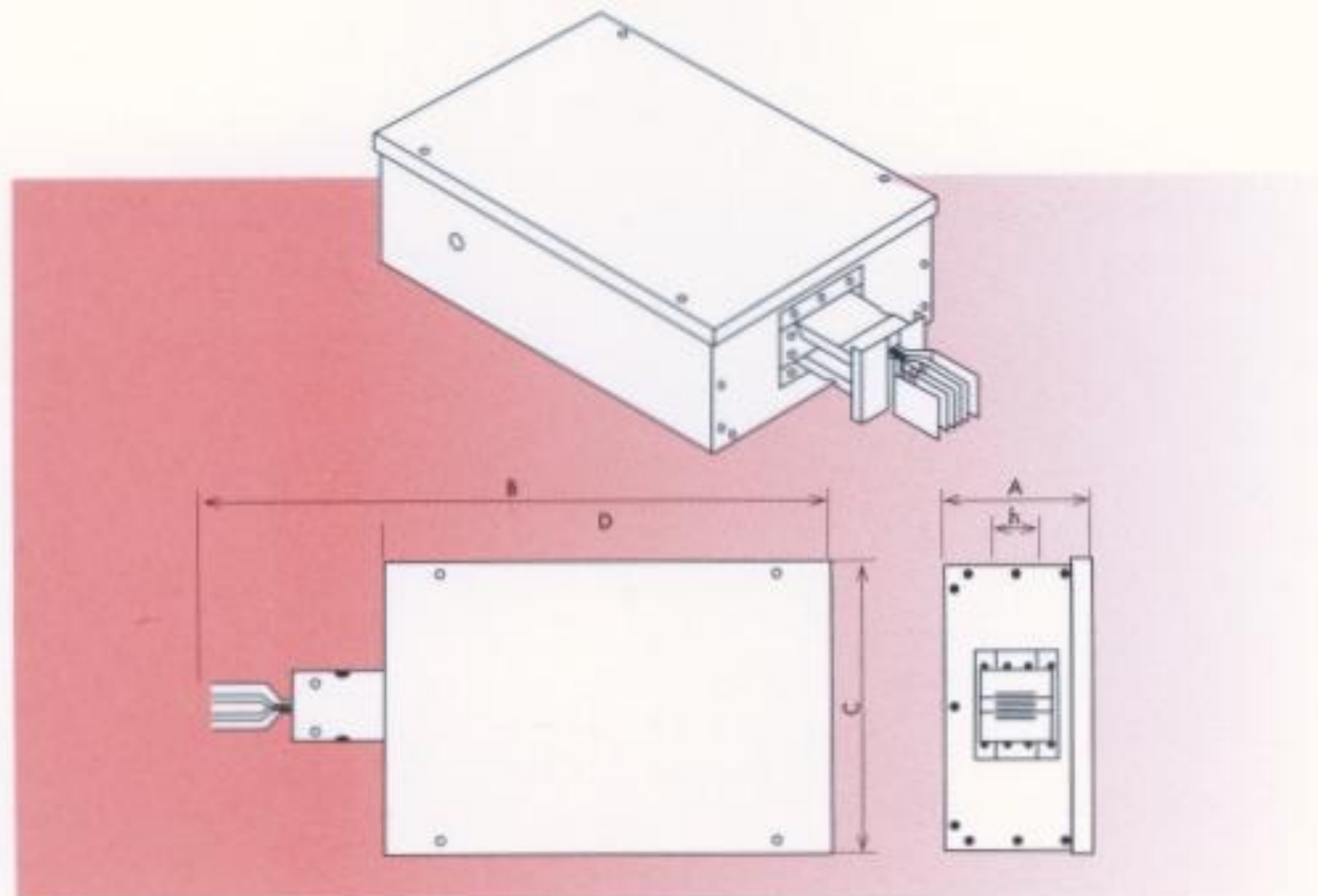
■ قطعه (Z) قائم



800 A	630 A	500 A	400 A	250 A	200 A	Rating (A)
BXC800ZF	BXC630ZF	BXC500ZF	BXC400ZF	BXC250ZF	BXC200ZF	Ref

قطعات Z قائم در ابعاد 300×300×300 میلیمتر تولید می گردد.

■ بنا به سفارش قطعات زانو و Z در اندازه های خاص و با هماهنگی بخش طراحی فنی شرکت تولید می گردد.

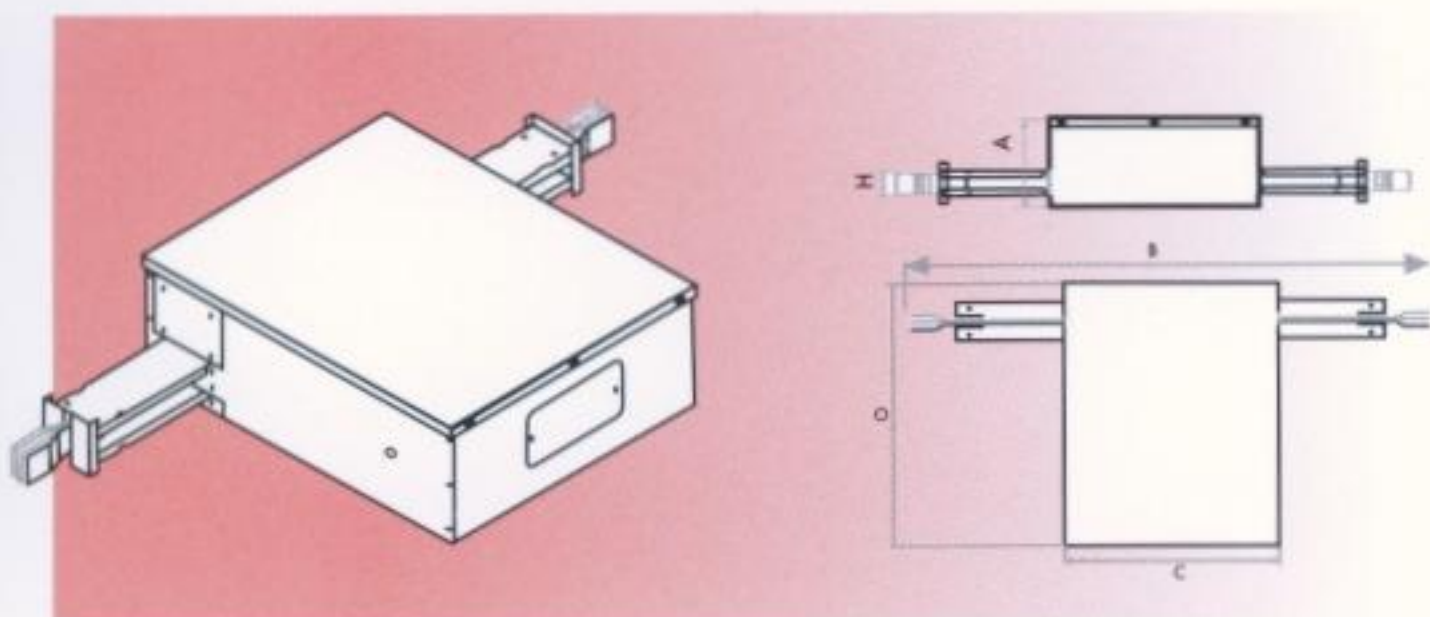


■ جعبه تغذیه سر خط کابلی (ابعاد به میلیمتر)

h	A	B	C	D	Amp	Connection
46.4	151.5	658.5	307	463	200-315A	
76.4	171.5	708.5	407	513	400- 500A	
116.4	211.5	708.5	407	513	630-800A	

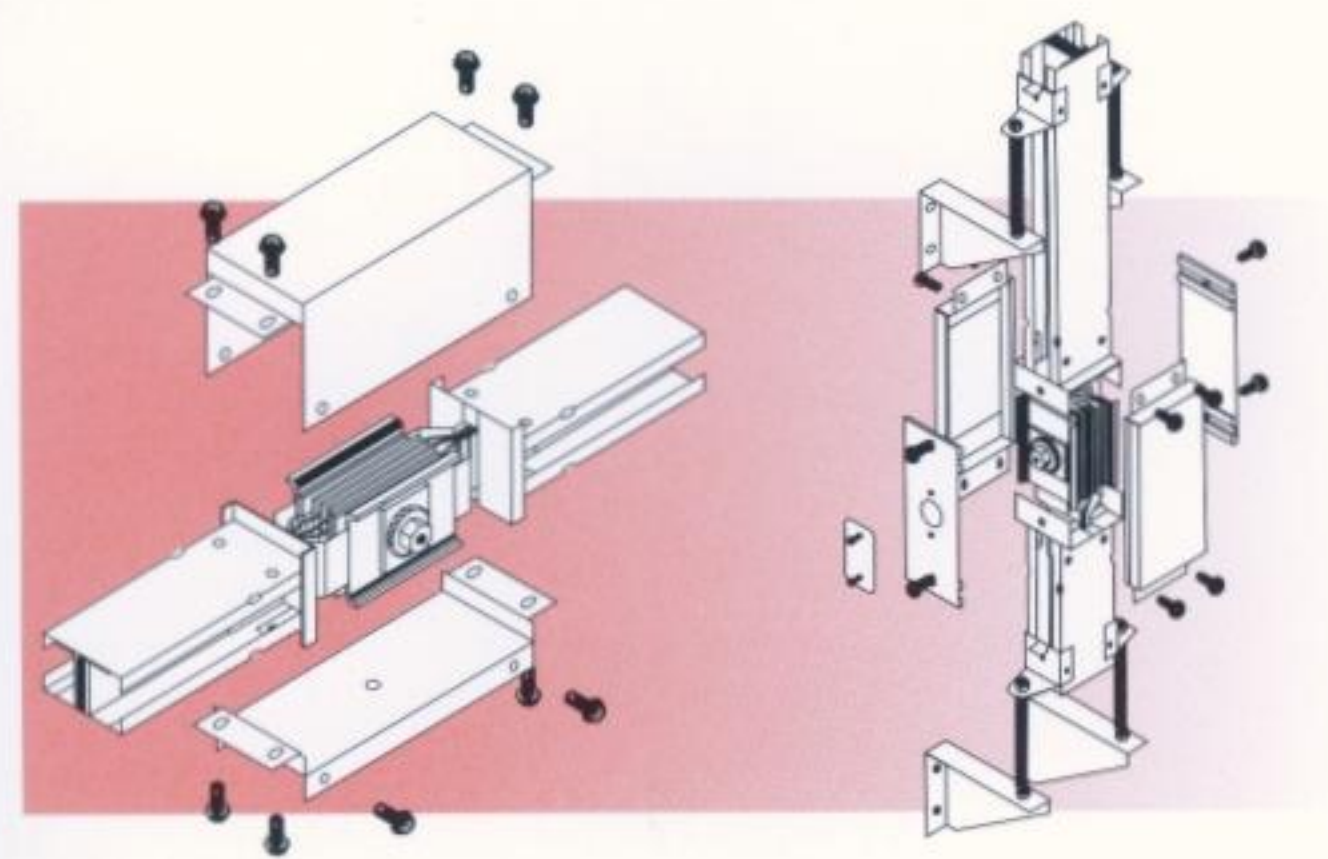
نام قطعه	رفرنس
جعبه تغذیه سر خط کابلی	BXC 200-800BSO

■ جعبه تغذیه وسط خط کابلی



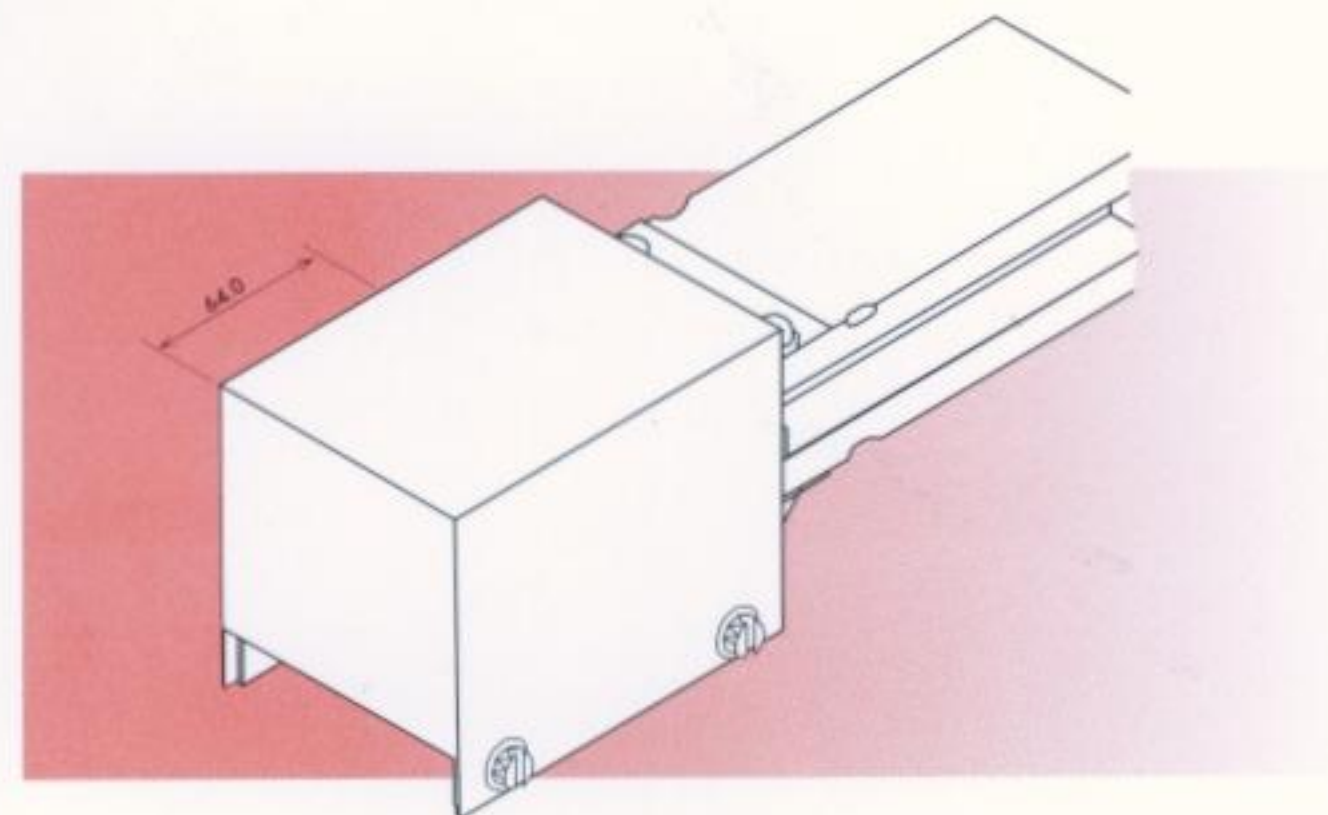
h	A	B	C	D	Amp	Connection
46.4	171.5	1000	407	506	200-315A	
76.4	171.5	1000	407	506	400- 500A	
116.4	211.5	1000	407	506	630- 800A	

نام قطعه	رفرنس
جعبه تغذیه وسط خط کابلی	BXC 200-800BS1-2



■ بلوک اتصال

نام قطعه	رفرنس
قطعه انتهایی	BXC 200-630JB

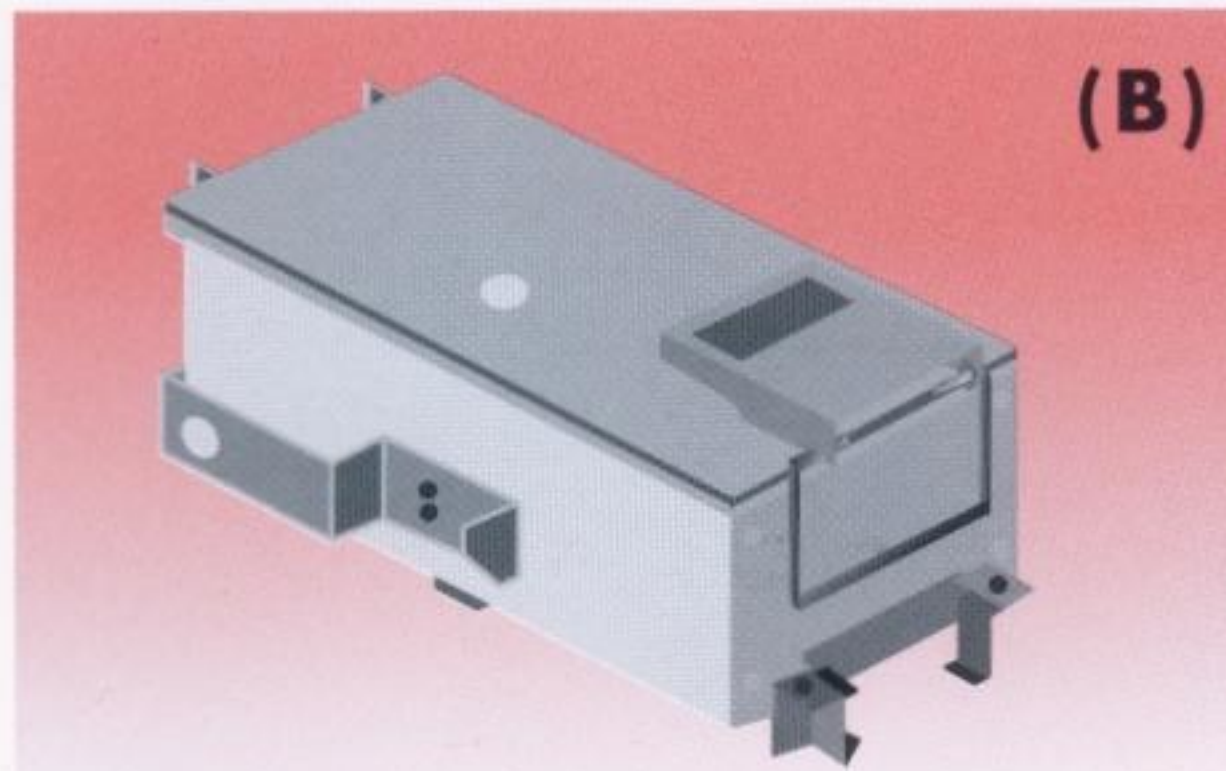


■ قطعه انتهایی

نام قطعه	رفرنس
قطعه انتهایی	BXC 200-630BTO

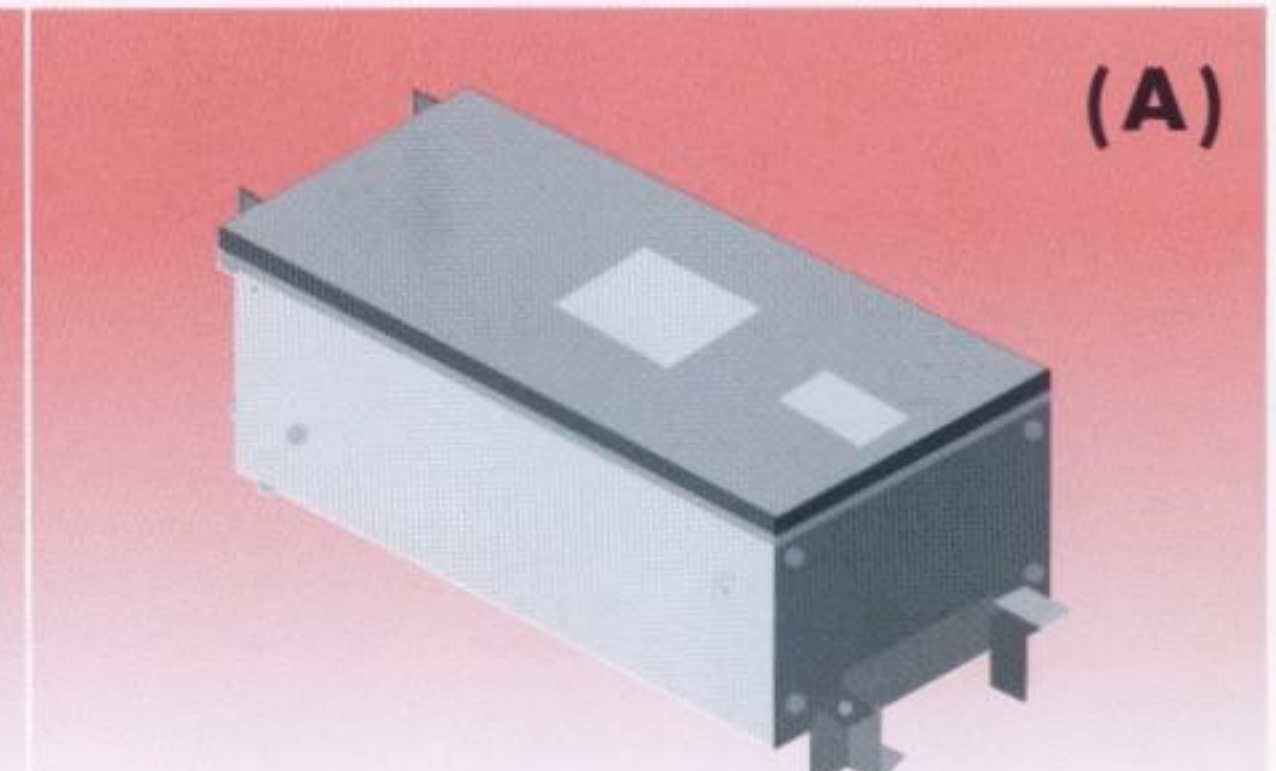
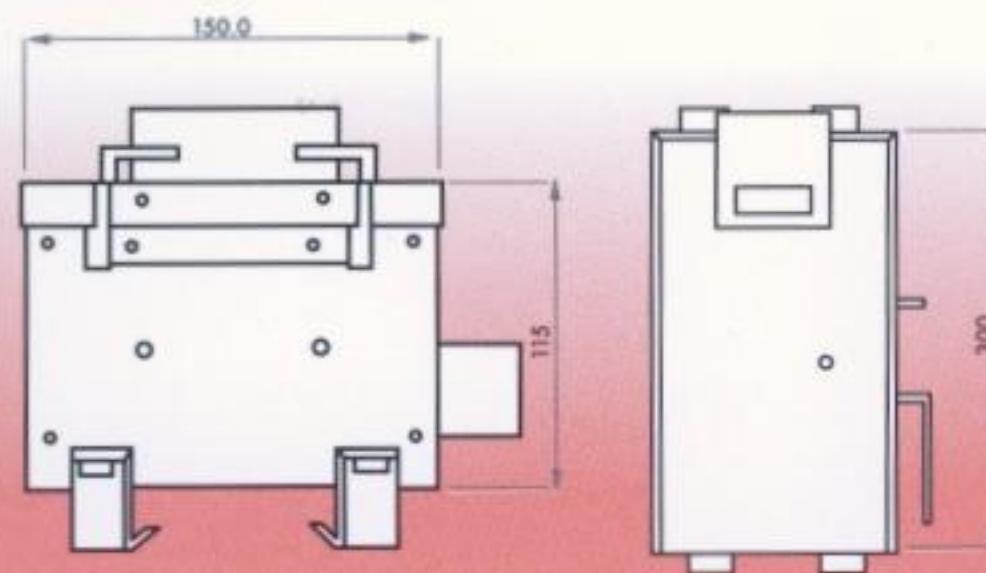


Drawable plug-in box with fuse holder	Box				Connection	
	CURRENT (A)	size	Type	weight (k.g)	P.N (mm2)	P.E (mm2)
Drawable plug-in box	16-25	240*110*76.5mm	(A)	1100 gr	6	10
	32-63	350*150*115mm	(B)	3900 gr	25	16
FIXED	80-160	450*180*170mm	(C)	4780 gr	35-120	95
	80-250	535*200*200mm	(D)	5100 gr	35-120	95



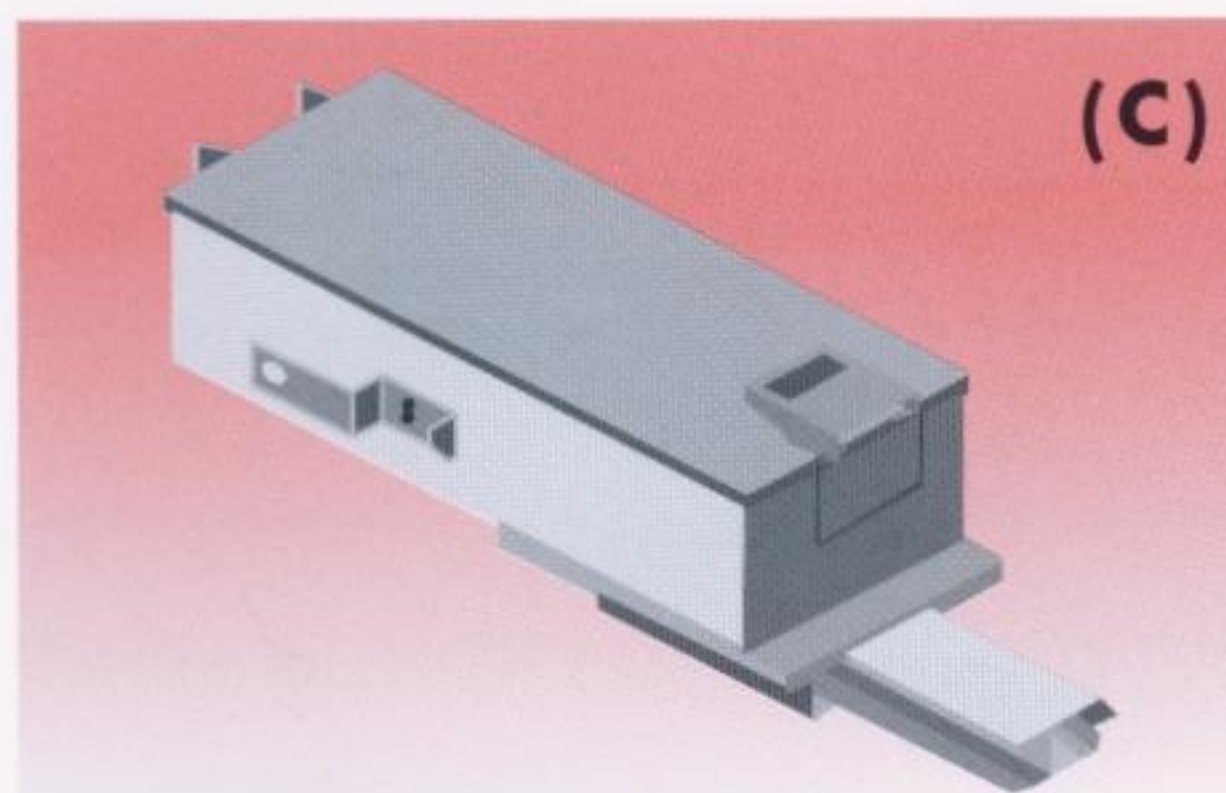
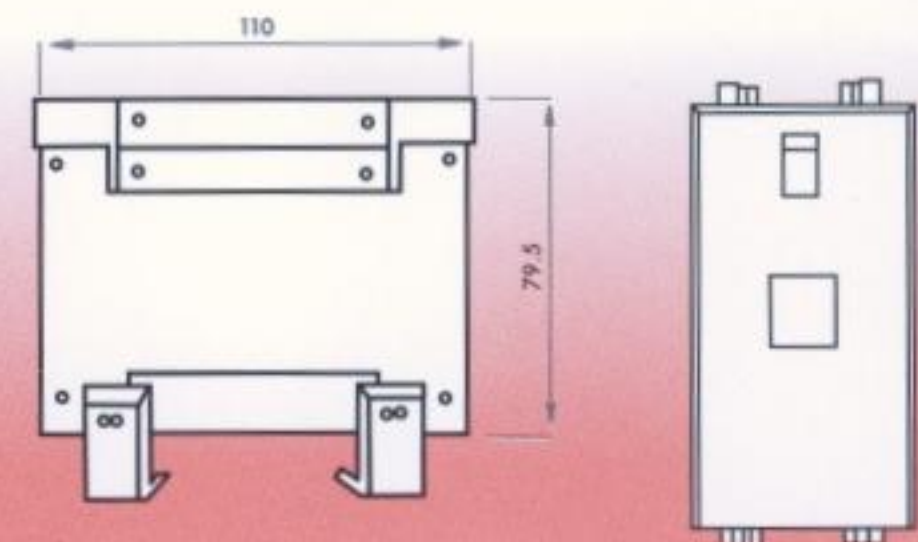
(B)

رفرنس	نام قطعه
TB463CB	جعبه انشعاب با اینترلاک ۶۳ آمپر با کلید اتوماتیک
TB463M	جعبه انشعاب با اینترلاک ۶۳ آمپر با کلید مینیاتوری



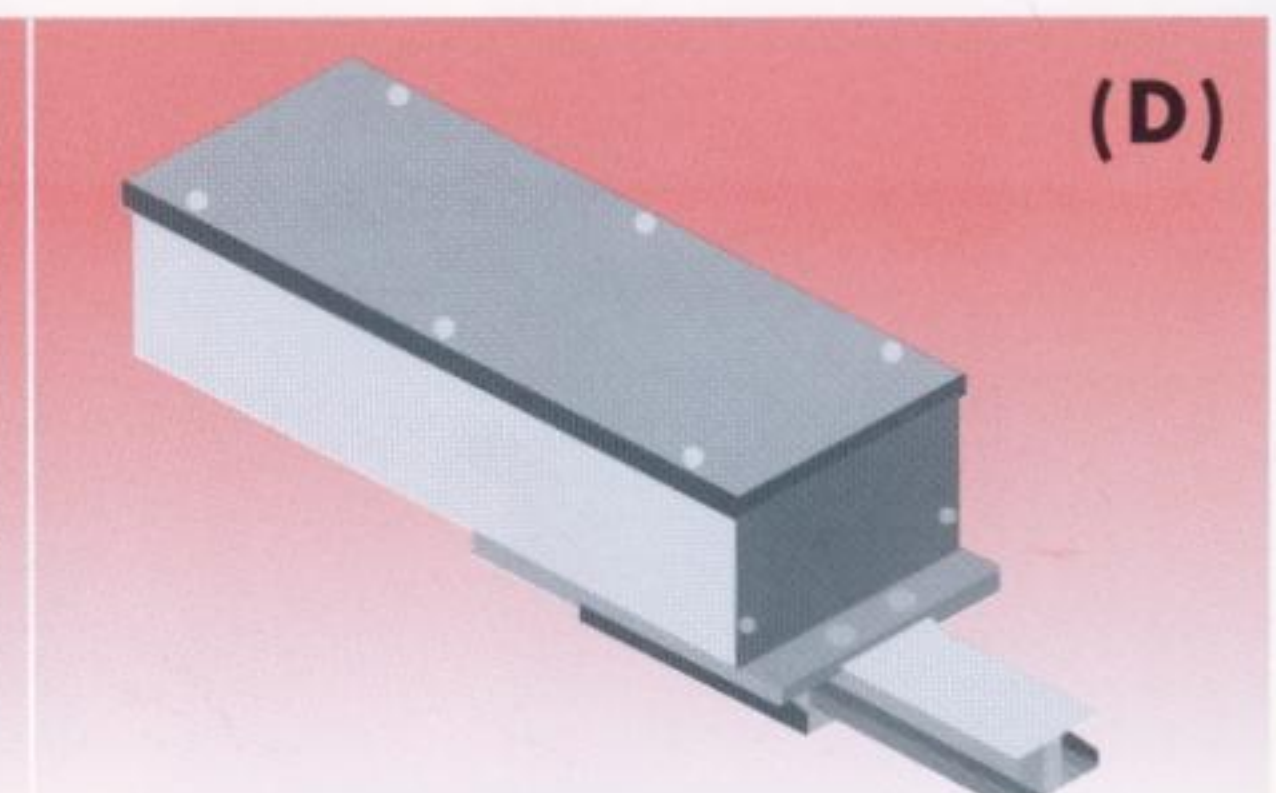
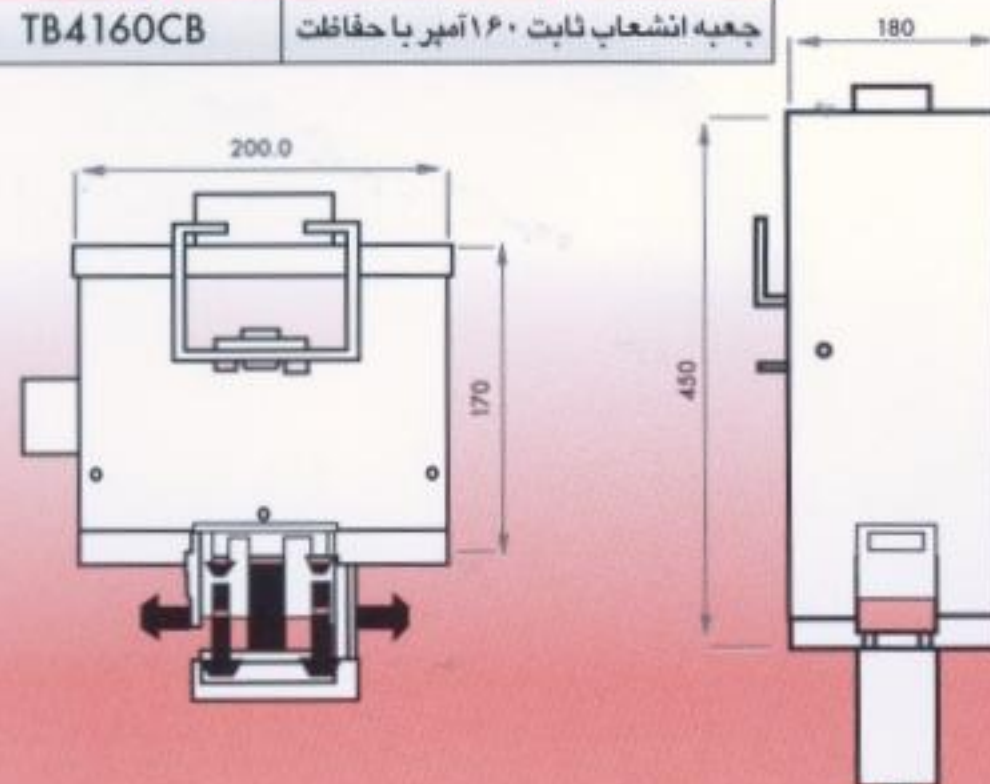
(A)

رفرنس	نام قطعه
TB425SF	جعبه انشعاب ساده ۲۵ آمپر
TB425M	جعبه انشعاب ساده ۲۵ آمپر کلید مینیاتوری



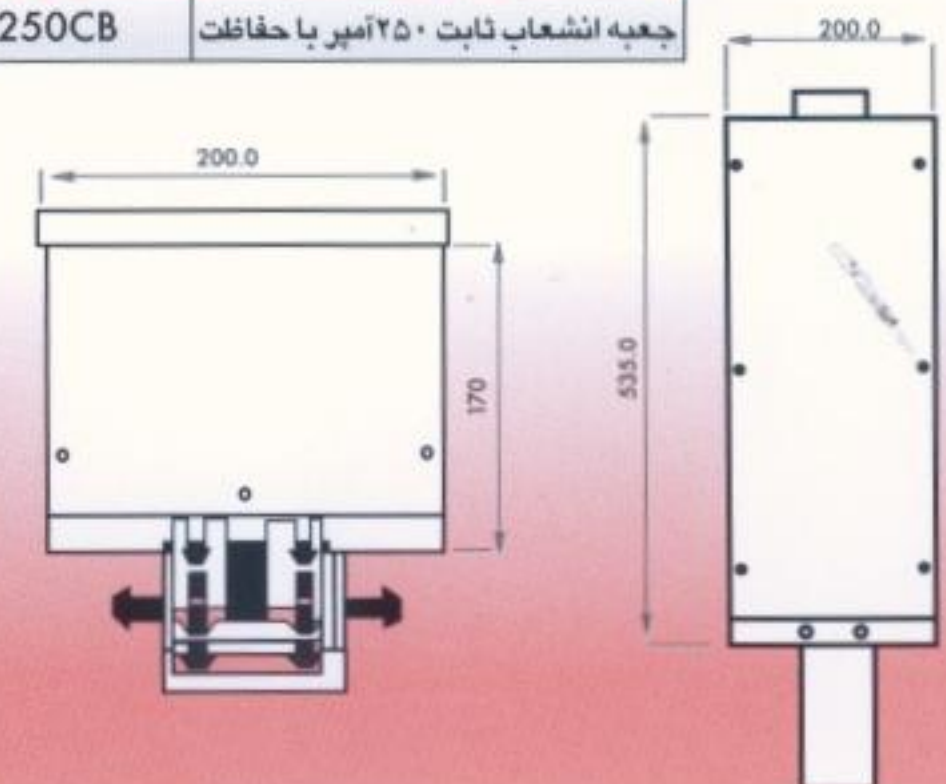
(C)

رفرنس	نام قطعه
TB4160CB	جعبه انشعاب ثابت ۱۶۰ آمپر با حفاظت

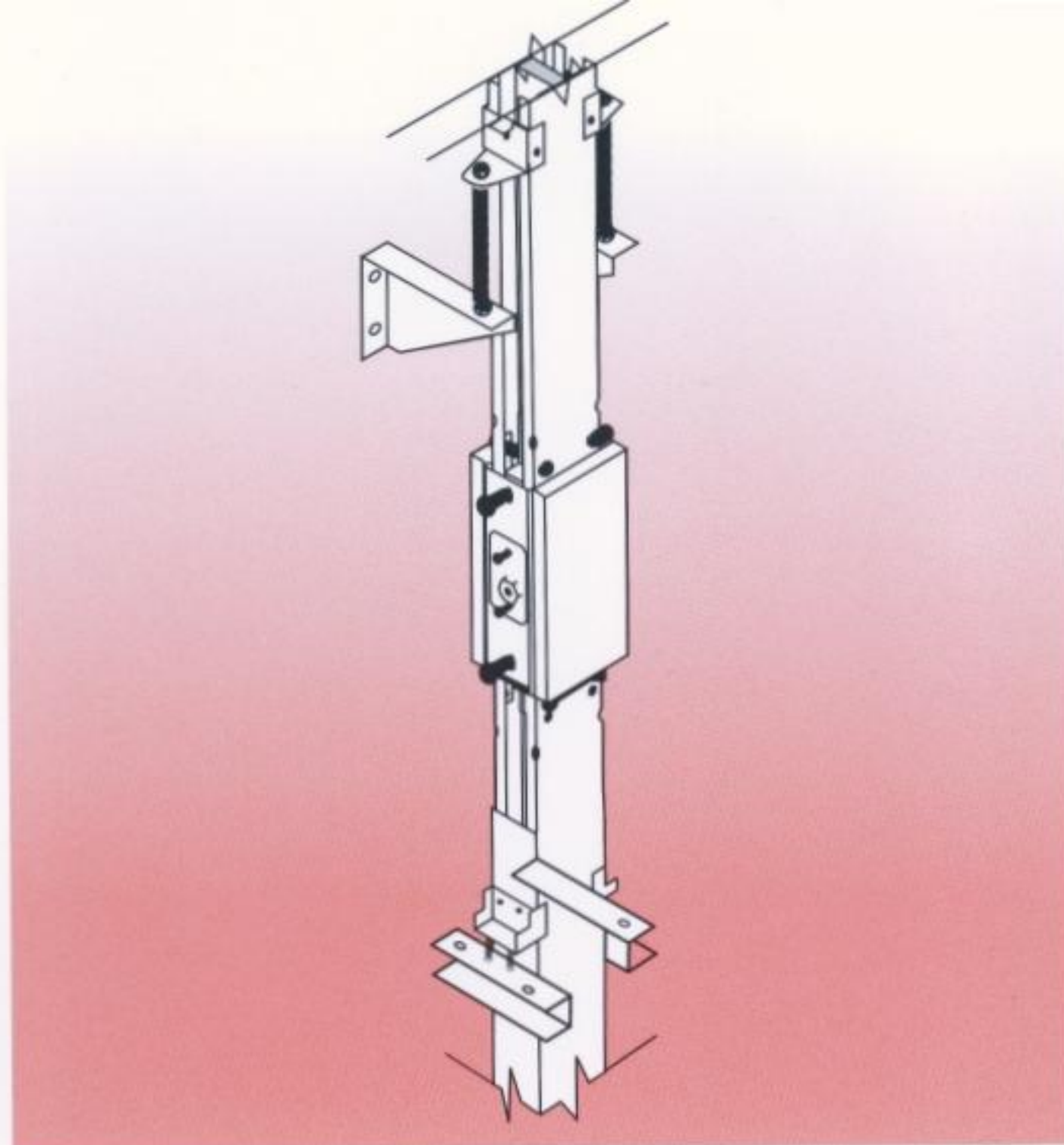


(D)

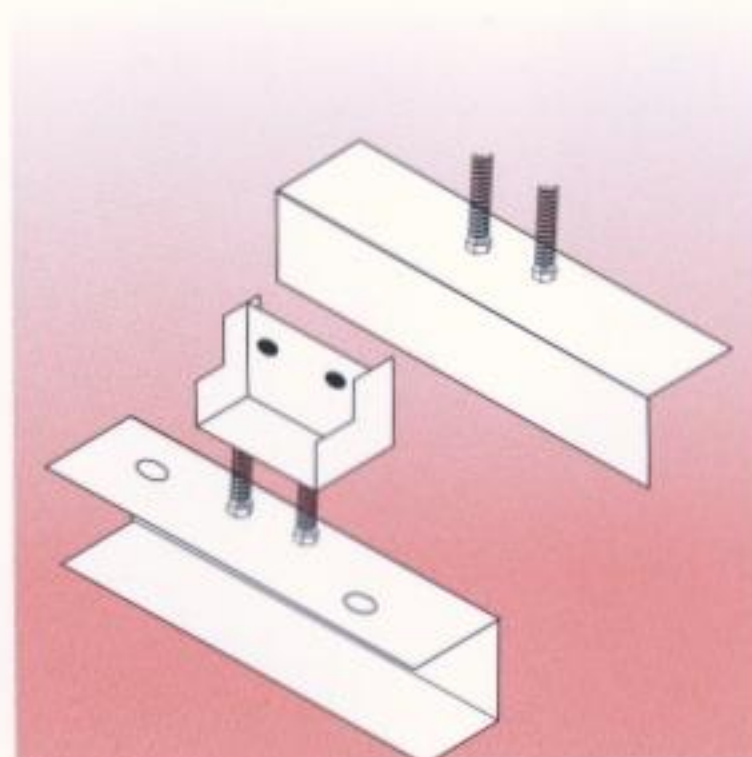
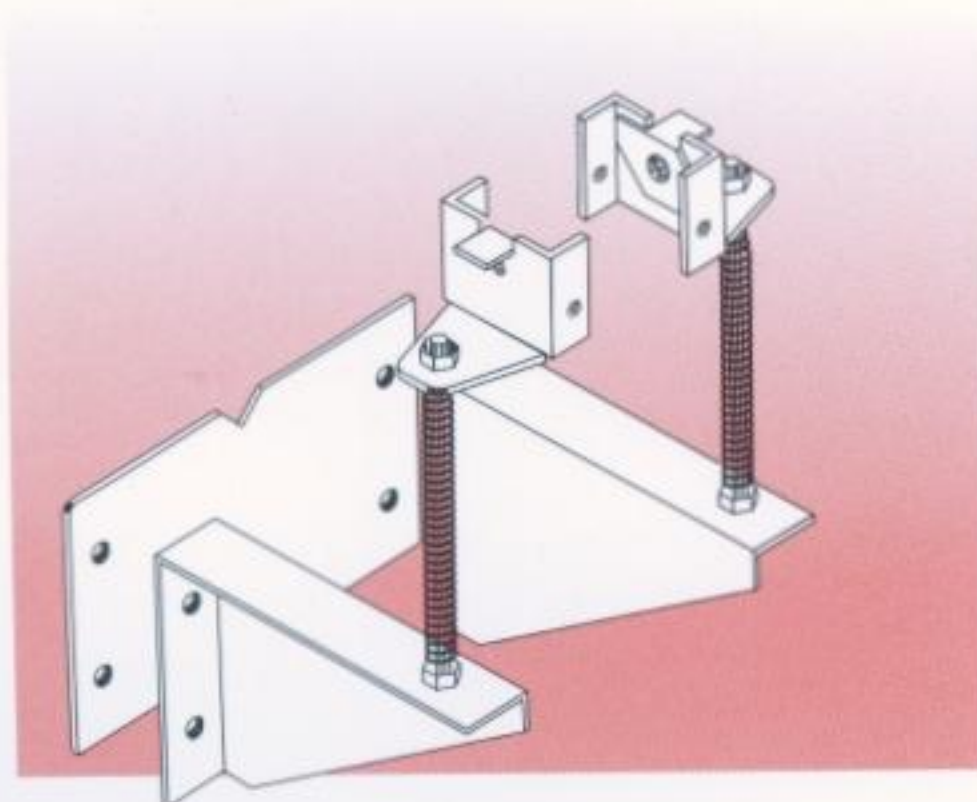
رفرنس	نام قطعه
TB4250CB	جعبه انشعاب ثابت ۲۵۰ آمپر با حفاظت



■ نصب عمودی

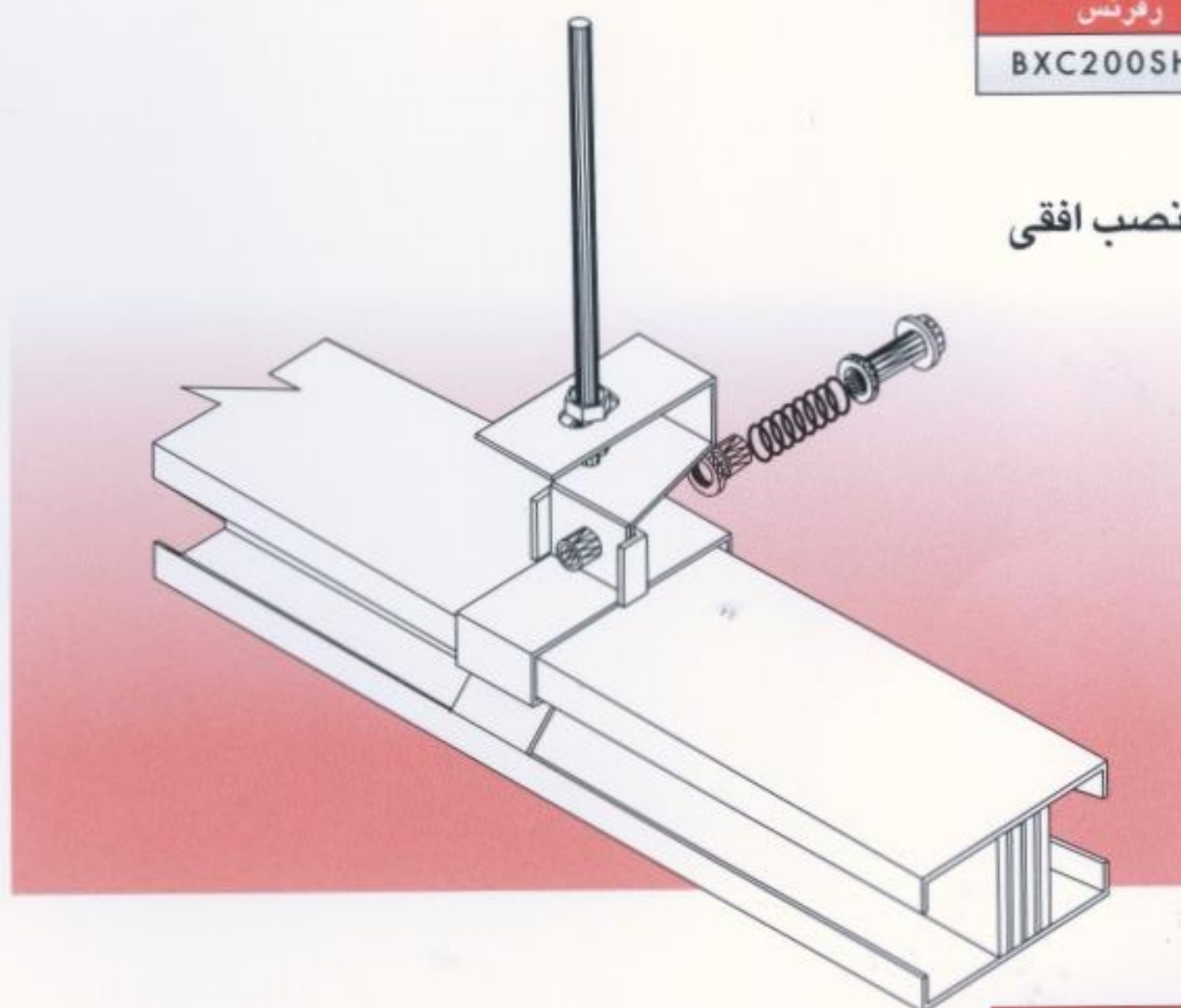


■ بست کفی و دیواری مخصوص نصب عمودی



نام قطعه	رفرنس
بست رایزری دیواری	BXC200SHV

■ بست مخصوص نصب افقی



نام قطعه	رفرنس
بست افقی	BXC200SHO

کاربردهای عمومی



کاربرد در صنایع



کاربرد در صنایع



کاربرد در صنایع



کاربرد در رایزر ساختمانهای
نیمه بلند و بلند



کاربرد در صنایع

BXC



ژیتال

تهران، خیابان ملاصدر، خیابان شاد، کوی باغ سرا، شماره ۶، کد پستی ۱۴۳۵۷
 تلفن: ۰۲۲-۸۸۸۸۰۹۶۷ فاکس: ۰۲۲-۸۸۸۸۰۹۴۰ پست الکترونیکی: info@gitalco.com
www.gitalco.com