مهربد
MEHRBOD

تولید کننده محصولات عایقی صنعت بـرق

OUR PRODUCTS SAVE
PROFITS AND WILDLIFE

شرکت مهربُد

هسته اولیه شـرکت«مهربُد» با هـدف سـاخت انواع محصـولات عایقی صنعـت بـرق در سـال ۱۳۸۷ تأسیس شـد. عمـده فعالیـت این شـرکت در سـه بخـش تولید «روکش های حـرارتی»، «سرکـابل و مفصل» و «کاورهـای عایقی» تمرکـز یافته است. شـرکت مهربُد در تلاش است با سـاخت انـواع محصـولات عایقی صنعت بـرق و مخابرات گامی هرچنـد کوـچک در جـهت خودکفـایی ایـران عزیزمـان بردارد. هدف اصلـی این شـرکت ساخـت محصولات و ارایه خدمات ، در سطـح استاندارد های بین المللی مـی باشـد. در این راسـتـا در تـولید محصـولات عـایقـی، از بـهتـرین مـواد (سیلیکون، پلی الفین و کامپوزیت ولتاژ بالا) استفاده می‌شود که خصوصیت‌های مهم آن به شرح جدول زیر است.

Material Properties		Test Method	Requirement
Physical	Colors		Light Grey RAL 7035
	Specific gravity	DIN 53479	1.54 g/cm^3
	Hardness (Shore A)	DIN 53505	67 shore A
	Tensile Strenghth	DIN 53504	4.5 N/mm^2
	Elongation at break	DIN 53504	200%
	Tear resistance	ASTM-D 624 B	13 N/mm
	Oxygen index (LOI)	ASTM-D 2863	40%
	Thermal conductivity	ASTM-C 177	0.6 W/m °C
	Flammability	IEC 707 (UL94)	FV-0 (V-0)
Electrical	Dielectric Strength (1mm sheet)	DIN VDE 0303	18k V/mm
	Volume resistivity	DIN VDE 0303	10^{15} Wm
	Surface resistivity	DIN VDE 0303	10^{13} W
	Dielectirc Constant (50Hz)	DIN VDE 0303	4.0
	Dielectric Factor	DIN VDE 0303	<0.02
	Tracking Resistance	DIN VDE 0441	3.5 kV
	Arc Resistance	DIN VDE 0441	300 s

MEHRBOD

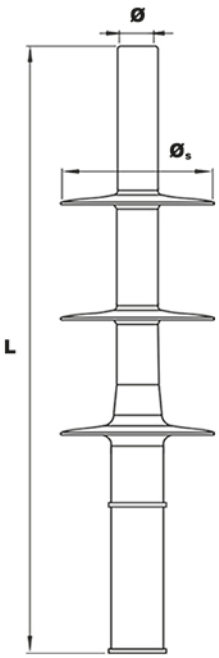
سرکابل سرد

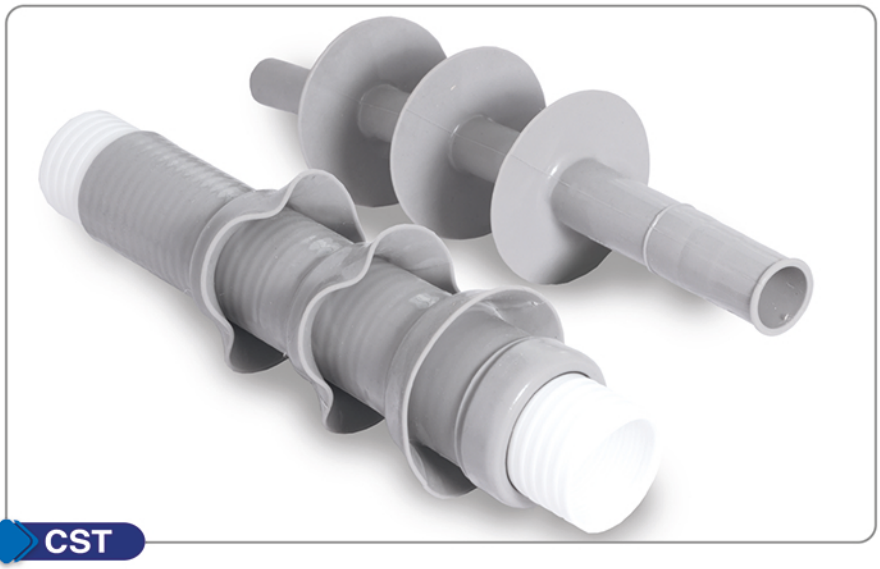
Cold shrink termination

سرکابل سرد یکی از تکنولوژی های جدید در حوزه اتصالات کابل می باشد. در این نوع ســـرکابل بدنه، استرس کنترل و بشـقابک ها که همگی از جنس سـیلیکون می باشـند به صورت یک پارچه بر روی یک فنر قرار می گیرد و برای نصب بدون هیـچ گونه حرارتی، بر روی کابل نصب می گردد.

ویژگی های اصلی ســرکابل های سرد شامل موارد زیر است:

- حفظ آببندی سرکابل نصب شده، به دلیل انعطاف پذیری بالای سیلیکون
- کاهش پدیده تراکینگTracking ، به دلیـــل خاصیـت آبگریزی سیلیکون
- یک پارچه بودن بدنه، استرس کنترل و بشـــقابک ها
- سهولت در نـــصب و کـــاهش خـطـای اپـراتـوری
- عدم اســـتفاده از هیـچ نوع حـرارتی در هنگام نصب





CST

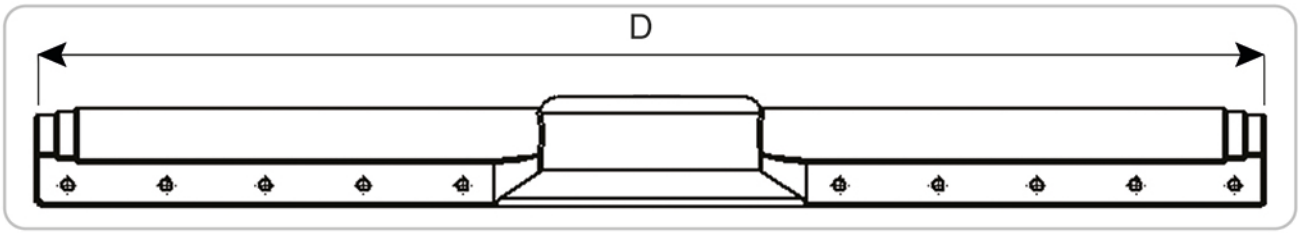
ولتاژ کاری	نوع‌سرکابل	سایزکابل mm²	طول کلی L mm	قطرداخلی Ø mm	قطر پره ها Øs mm	شماره درخواست
12KV $U_0/U(U_m)$ 6\10(12) KV	هوایی/داخلی outdoor/ indoor	25-120	265	13	56	CST12-1
		70-300	320	16	60	CST12-2
24 KV $U_0/U(U_m)$ 12/20 (24) KV	هوایی outdoor	25-95	360	13	92	CST24-O1
		70-240	400	16	96	CST24-O2
		185-400	430	23	104	CST24-O3
	داخـلـی indoor	25-95	265	13	56	CST24-I1
		70-240	320	16	60	CST24-I2
		185-400	430	23	104	CST24-I3

کاور مقره سرامیکی

Porcelain insulator cover

کاورهای مقره سرامیکی ساخت شرکت مهربُد، مناسب برای انواع مقره های سرامیکی۲۴ و ۳۶ کیلوولت ، عبوری و کناری و آرایش های دوبل، با طول های عایقی ۳۵، ۷۰، ۱۰۰ و ۱۲۰ سانتی متر، مقاوم در برابر اشعه ماوراء بنفش(UV) و اشتعال پذیری ، طراحی و ساخته شده است.

کد سفارش	ولتاژکاری	ولتاژ تست	طول عایقی D-cm	جنس	رنگ	توضیحات
CIC-35	36	50	35	سیلیکون و پلی الفین ولتاژ بالا	قرمز خاکستری	کاور مقره سرامیکی عبوری
CIC-70	36	50	70			کاور مقره سرامیکی عبوری
CIC-100	36	50	100			کاور مقره سرامیکی عبوری
CIA-35	36	50	35			کاور مقره سرامیکی کناری
CIA-100	36	50	100			کاور مقره سرامیکی کناری





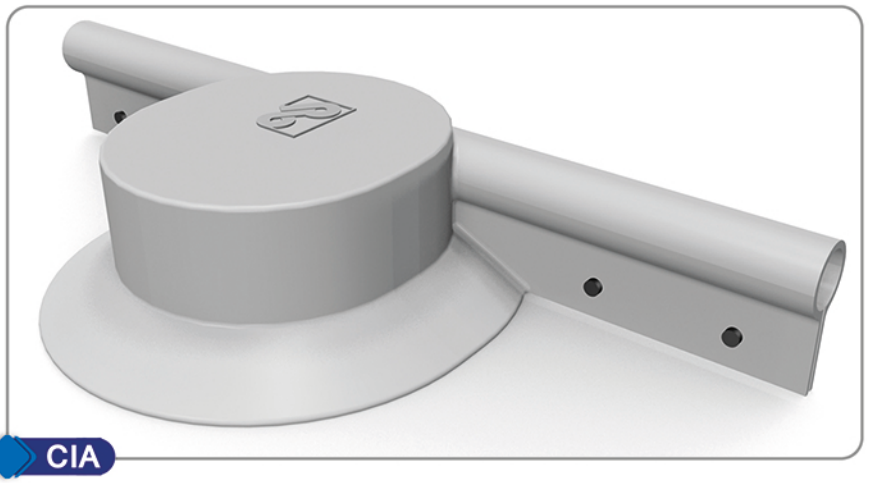
CIC



CIA



CIC-100



CIA

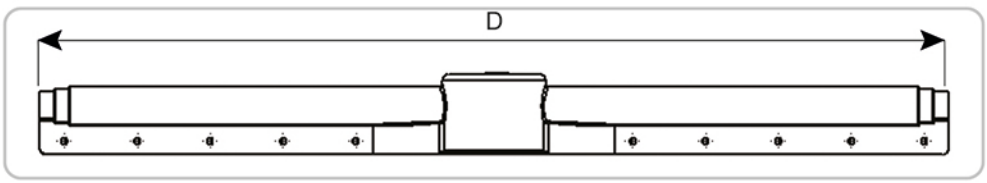
MEHRBOD

کاور مقره پلیمری

Polymeric insulator cover

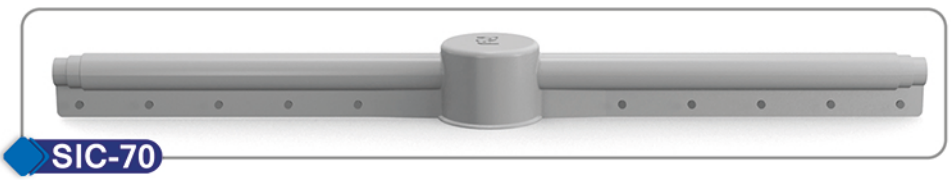
کاورهای مقره پلیمری ساخت شرکت مهربُد ، مناسب برای انواع مقره های عبوری ، کناری و آرایش های دوبل ، با طول های عایقی ۲۵ ،۷۰ و ۱۰۰ سانتی متر ، مقاوم در برابر اشعه ماوراء بنفش(UV) و اشتعال پذیری، طراحی و ساخته شده است.

کد سفارش	ولتاژکاری KV	ولتاژ تست KV	طول عایقی D-cm	جنس	رنگ	توضیحات
SIC-25	36	50	25	سیلیکون و پلی الفین ولتاژ بالا	قرمز خاکستری	کاور مقره پلیمری عبوری
SIC-70	36	50	70			کاور مقره پلیمری عبوری
SIC-90	36	50	90			کاور مقره پلیمری عبوری
SIA-25	36	50	25			کاور مقره پلیمری کناری
SIA-90	36	50	90			کاور مقره پلیمری کناری





SIC-25



SIC-70



SIA

کاور بوشینگ ترانسفورماتور

Transformer Bushing Cover

کاورهای بوشینگ ساخت شرکت مهربُد، شامل دو طـراحی، منـاسب برای انواع بوشینگ ترانسفورماتورهای ۲۴ و ۳۶ کیلوولت مقاوم در برابر اشعه ماوراء بنفش(UV) و اشتعال پذیری، طراحی و ساخته شده است.

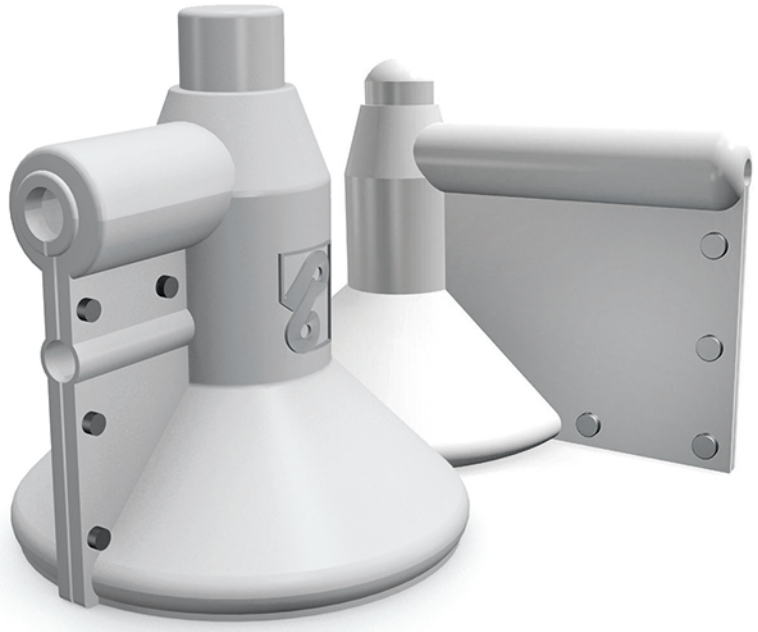
کد سفارش	ولتاژکاری KV	ولتاژ تست KV	جنس	رنگ	توضیحات
TBC-H	36	50	سیلیکون و پلی الفین ولتاژ بالا	قرمز خاکستری	کاور بوشینگ با خروجی قائمه
TBC-F	36	50			کاور بوشینگ با پوشش کامل



TBC-H



TBC-F



MEHRBOD

کاور برق گیر

Surge arrester Cover

کاورهای برقگیر ساخت شرکت مهربُد، مناسب انواع برقگیرهای سرامیکی و سیلیکونی ۲۴ و ۳۶ کیلو ولت با پوشش کامل منطقه برقدار ، مقاوم در برابر اشعه ماوراء بنفش(uv) و اشتعال پذیری، طراحی و ساخته شده است.

کد سفارش	ولتاژکاری KV	ولتاژ تست KV	جنس	رنگ	توضیحات
SAC-N	36	50	سیلیکون و پلی الفین ولتاژ بالا	قرمز خاکستری	کاور برقگیر سیلیکونی
SAC-C	36	50			کاور برق گیر سرامیکی



SAC-P2



SAC-C



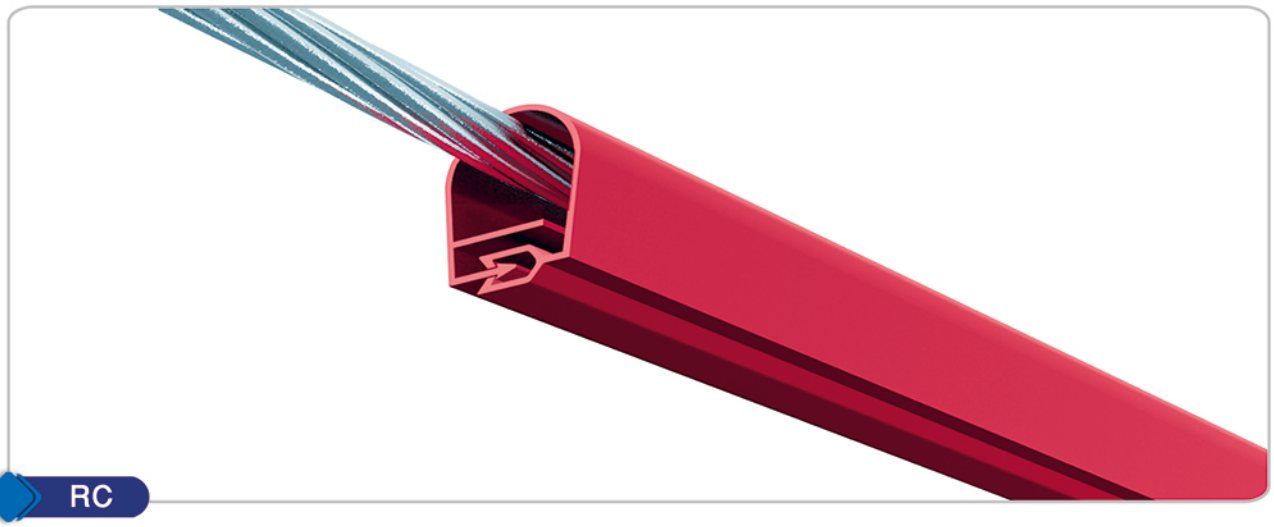
MEHRBOD

کاور سیم

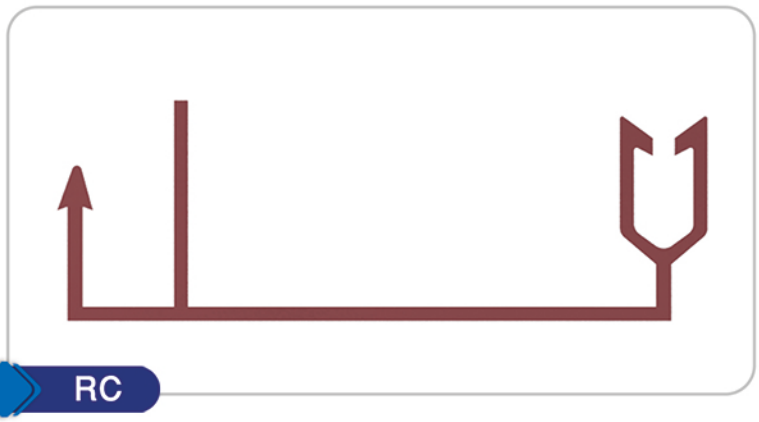
Line Cover

کاورهای سیم ساخت شرکت مهربُد مناسب شبکه های ۲۴ و ۳۶ کیلوولت ، از نوع زیپی در متراژ های ۵۰ متـری مطابق با استاندارد ASTM F712 قابل ارایه است. در ضمن این شرکت مفتخر است که آچـار مخصوص نصب کاور سیم زیپی را بـرای اولین بار در ایران تولید نموده است.

کد سفارش	ولتاژکاری KV	ولتاژ تست KV	متراژ	سایز سیم	جنس
RC	36	50	بر حسب سفارش تا۱۰۰ متر	تا سایز ۱۲۰	پلی الفین



RC



RC

کاور ضربه گیر

Hit absorber

کاور ضربه گیر ساخت شرکت مهربُد ، به منظور جلوگیری از بروز صدمات ناشی از برخورد های انسانی، با نبشی سکـوی تابـلو پست های هوایی طراحی و ساخته شده است.

کد سفارش	ولتاژکاری KV	ولتاژ تست KV	جنس	رنگ	توضیحات
ZC	36	50	سیلیکون و پلی الفین ولتاژ بالا	قرمز خاکستری	مناسب نبشی های نمره ٦ و ٨



ZC



کاور کراس آرم

Cross arm cover

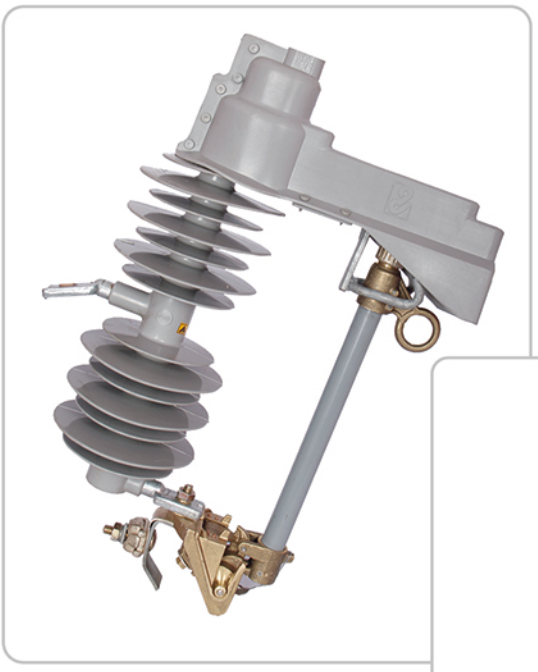
کاور کراس آرم یا کاور کنسول ، ساخت شرکت مهربُد از جنس کامپوزیت ولتاژ بالا، مناسب شبکه های ۲۴ و ۳۶ کیلوولت انواع کراس آرم های نمره ۸ و ۱۰ ، مقاوم در برابر اشعه ماوراء بنفش(UV) و اشتعال پذیری، طراحی و ساخته شده است.

کد سفارش	ولتاژکاری KV	ولتاژ تست KV	سایز	جنس
SAC	36	50	42 CM	کامپوزیت ولتاژ بالا



SAC

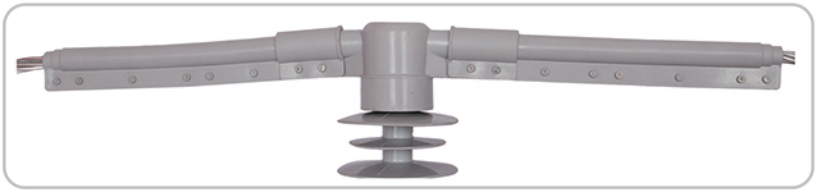
نصبی ها

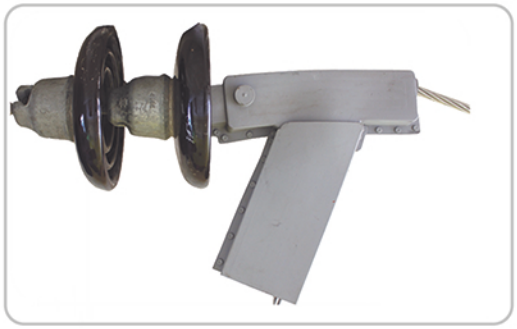




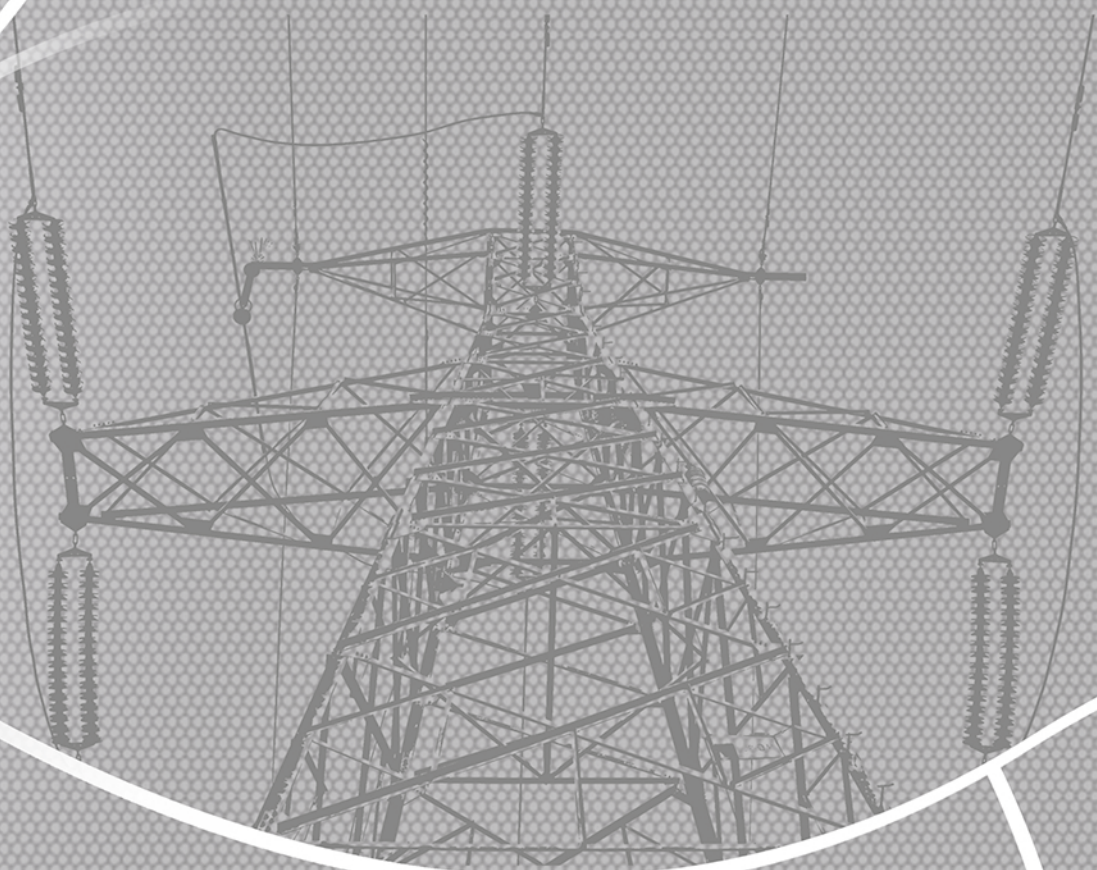












شهرک صنعتی برق و الکترونیک خمینی شهر، بلوار الکترونیک، فرعی سوم، پلاک ۱۳۱

Email:info@mehrbood.com
www.mehrbood.com

تلفن: ۶-۹۱۰۱۱۱۰۵-۰۳۱
فاکس: ۴۲۲۹۰۸۴۲-۰۳۱

تلفن: (ده خط) ۸۲۸۰۶۳۱۱-۰۲۱
همراه: ۰۹۱۲۵۵۰۶۳۱۲ رحیمی