



تولید کننده محصولات عایقی صنعت برق

**OUR PRODUCTS SAVE
PROFITS AND WILDLIFE**

شرکت مهربُد

هسته اولیه شرکت «مهربُد» با هدف ساخت انواع محصولات عایقی صنعت برق در سال ۱۳۸۷ تأسیس شد. عمده فعالیت این شرکت در سه بخش تولید «روکش های حرارتی»، «سرکابل و مفصل» و «کاورهای عایقی» تمرکز یافته است. شرکت مهربُد در تلاش است با ساخت انواع محصولات عایقی صنعت برق و مخابرات گامی هرچند کوچک در جهت خودکفایی ایران عزیزان بردارد. هدف اصلی این شرکت ساخت محصولات و ارایه خدمات، در سطح استانداردهای بین المللی می باشد. در این راستا در تولید محصولات عایقی، از بهترین مواد (سیلیکون، پلی الفین و کامپوزیت ولتاژ بالا) استفاده می شود که خصوصیت های 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 Strength | 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 |

۱

انواع کاورهای عایقی شرکت مهربُد:

- ◆ کاور کلمپ انتهایی
- ◆ کاور مقره سرامیکی
- ◆ کاور سیم
- ◆ کاور مقره پلیمری
- ◆ کاور بوشینگ ترانسفورماتور
- ◆ کاور کراس ارم
- ◆ کاور رأس تیر
- ◆ کاور برق گیر
- ◆ کاور ضربه گیر
- ◆ کاور کات اوت

سرکابل سرد

Cold shrink termination

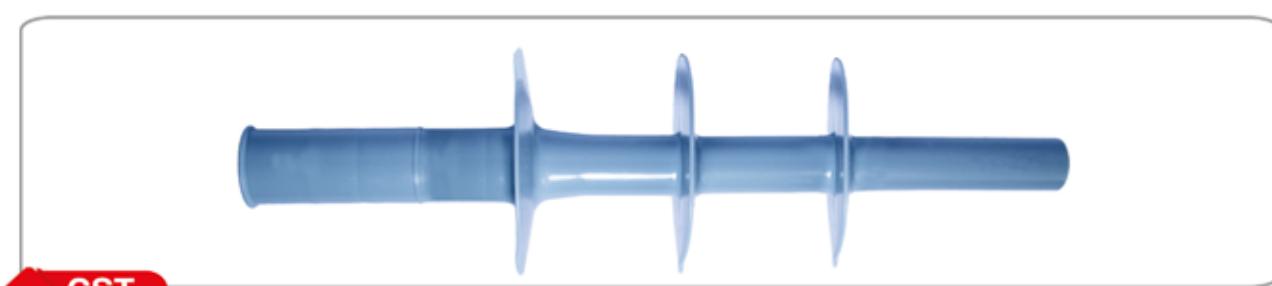
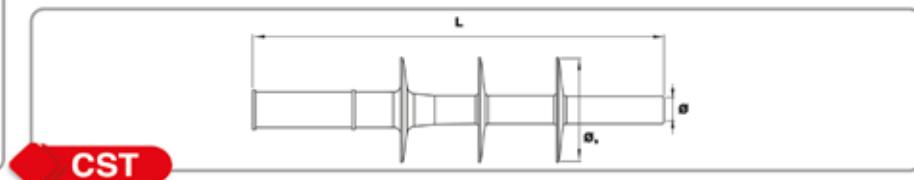
سرکابل سرد یکی از تکنولوژی های جدید در حوزه اتصالات کابل می باشد. در این نوع سرکابل بدنه، استرس کترل و بشقابک ها که همگی از جنس سیلیکون می باشند به صورت یک پارچه بر روی یک فنر قرار می گیرد و برای نصب بدون هیچ گونه حرارتی، بر روی کابل نصب می گردد.

ویژگی های اصلی سرکابل های سرد شامل موارد زیر است:

- حفظ آبیندی سرکابل نصب شده، به دلیل انعطاف پذیری بالای سیلیکون
- کاهش پدیده تراکینگ Tracking، به دلیل خاصیت آبگریزی سیلیکون
- یک پارچه بودن بدنه، استرس کترل و بشقابک ها
- سهولت در نصب و کاهش خطای اپراتوری
- عدم استفاده از هیچ نوع حرارتی در هنگام نصب



CST



CST

| شماره در خواست | قطر پره ها mm | قطر داخلی mm | طول کلی mm | سایز کابل mm ² | نوع سرکابل | ولتاژ کاری |
|----------------|------------------|-----------------|---------------|------------------------------|--------------------------------|--|
| CST12-1 | 56 | 13 | 265 | 25-120 | هوایی/داخلی outdoor/ indoor | 12 KV U ₀ /U(U _m) 6\10(12) KV |
| CST12-2 | 60 | 16 | 320 | 70-300 | | |

۲

| | | | | | | |
|----------|-----|----|-----|---------|------------------|---|
| CST24-O1 | 92 | 13 | 360 | 25-95 | هوایی outdoor | 24 KV U ₀ /U(U _m) 12\20(24) KV |
| CST24-O2 | 96 | 16 | 400 | 70-240 | | |
| CST24-O3 | 143 | 23 | 480 | 185-400 | | |
| CST24-I1 | 56 | 13 | 265 | 25-95 | داخلی indoor | |
| CST24-I2 | 60 | 16 | 320 | 70-240 | | |
| CST24-I3 | 104 | 23 | 430 | 185-400 | | |

| | | | | | | |
|---------|-----|----|-----|--------|--------------------------------|---|
| CST36-1 | 143 | 16 | 640 | 25-120 | هوایی/داخلی outdoor/ indoor | 36 KV U ₀ /U(U _m) 18\30(36) KV |
| CST36-2 | 150 | 23 | 730 | 70-300 | | |

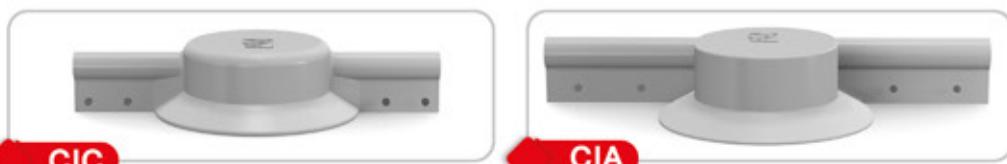
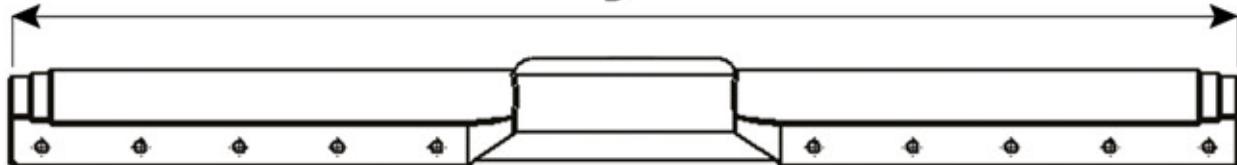
کاور مقره سرامیکی

Ceramic insulator cover

کاورهای مقره سرامیکی ساخت شرکت مهربُد، شامل دو طراحی، مناسب برای انواع مقره های عبوری و کناری، با طول های عایقی ۳۵، ۷۰ و ۱۰۰ سانتی متر، مقاوم در برابر اشعه ماده بنفس (UV) و اشتعال پذیری، طراحی و ساخته شده است.

| توضیحات | رنگ | جنس | طول عایقی D-cm | ولتاژ تست | ولتاژ کاری | کد سفارش |
|-------------------------|-----------------|-----------------------------------|-------------------|-----------|------------|----------|
| کاور مقره سرامیکی عبوری | قرمز خاکستری | سیلیکون و پلی الفین ولتاژ بالا | 35 | 50 | 36 | CIC-35 |
| کاور مقره سرامیکی عبوری | | | 70 | 50 | 36 | CIC-70 |
| کاور مقره سرامیکی عبوری | | | 100 | 50 | 36 | CIC-100 |
| کاور مقره سرامیکی عبوری | | | 120 | 50 | 36 | CIC-120 |
| کاور مقره سرامیکی کناری | | | 35 | 50 | 36 | CIA-35 |
| کاور مقره سرامیکی کناری | | | 100 | 50 | 36 | CIA-100 |
| کاور مقره سرامیکی کناری | | | 120 | 50 | 36 | CIA-120 |

D



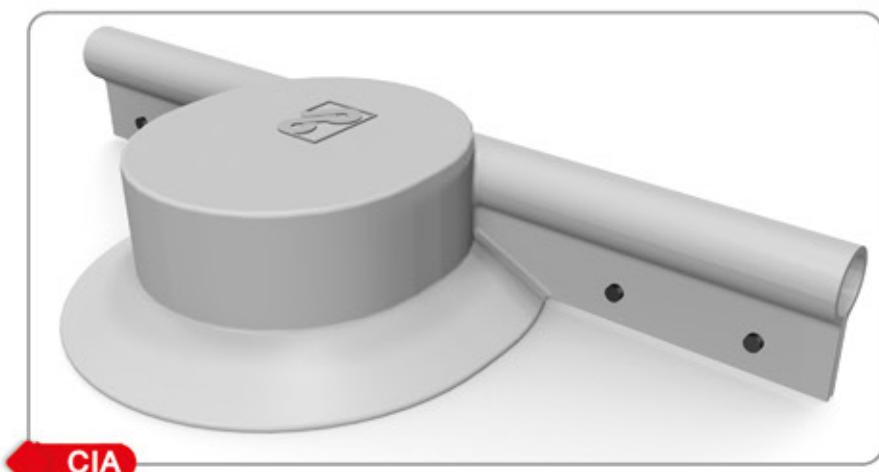
CIC

CIA



CIC-120

۳

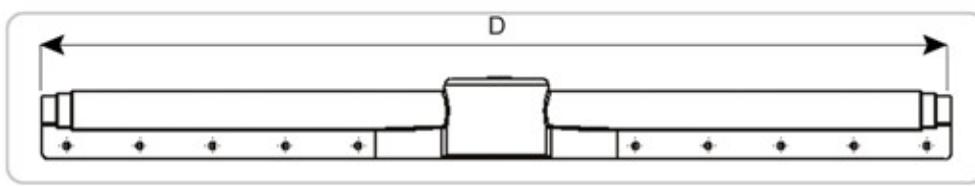


CIA

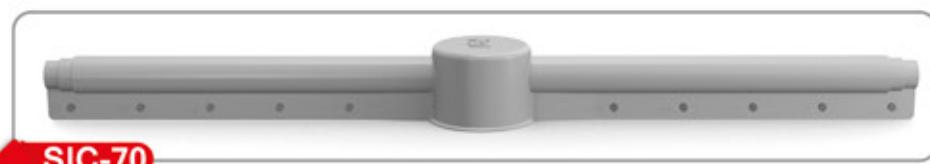
کاور مقره پلیمری

کاورهای مقره پلیمری ساخت شرکت مهربود، شامل دو طراحی، مناسب برای انواع مقره های عبوری و کناری با طول های عالی ۹۰، ۱۱۰ و ۱۳۰ سانتی متر، مقاوم در برابر اشعه ماوراء بنفش(UV) و اشتعال پذیری، طراحی و ساخته شده است.

| توضیحات | رنگ | جنس | طول عایقی D-cm | ولتاژ تست KV | ولتاژ کاری KV | کد سفارش |
|------------------------|-----------------|------------------------------------|-------------------|-----------------|------------------|----------|
| کاور مقره پلیمری عبوری | | | 25 | 50 | 36 | SIC-25 |
| کاور مقره پلیمری عبوری | | | 70 | 50 | 36 | SIC-70 |
| کاور مقره پلیمری عبوری | | | 90 | 50 | 36 | SIC-90 |
| کاور مقره پلیمری عبوری | | سیلیکون و پلی الفین و لتاژ بالا | 110 | 50 | 36 | SIC-110 |
| کاور مقره پلیمری کناری | قرمز خاکستری | | 25 | 50 | 36 | SIA-25 |
| کاور مقره پلیمری کناری | | | 90 | 50 | 36 | SIA-90 |
| کاور مقره پلیمری کناری | | | 110 | 50 | 36 | SIA-110 |



SIC-25



SIC-70



SIC-110



SIA

کاور بوشینگ ترانسفورماتور

Transformer Bushing Cover

کاورهای بوشینگ ساخت شرکت مهربُد، شامل چهار طراحی، مناسب برای انواع بوشینگ ترانسفورماتورهای ۲۴ و ۳۳ کیلو ولت مقاوم در برابر اشعه ماوراء بنفش (UV) و اشتعال پذیری، طراحی و ساخته شده است.

| توضیحات | رنگ | جنس | کد سفارش | ولتاژ کاری | ولتاژ تست |
|---------------------------------------|-----------------|---------------------|----------|------------|-----------|
| | | | KV | KV | KV |
| کاور بوشینگ با خروجی قائم | | سیلیکون و پلی الفین | 50 | 36 | TBC-H |
| کاور بوشینگ با پوشش کامل | قرمز خاکستری | ولتاژ بالا | 50 | 36 | TBC-F |
| کاور بوشینگ استوانه ای | | | 50 | 36 | TBC-C |
| کاور بوشینگ دکمه دار با زاویه سیم ۴۵° | | | 50 | 36 | TBC-V |



TBC-H



TBC-C



TBC-V



TBC-F

کاور برق گیر

Surge arrester Cover

کاورهای برقگیر ساخت شرکت مهربد، مناسب انواع برقگیرهای سرامیکی و سیلیکونی ۲۴ و ۳۳ کیلو ولت با پوشش کامل منطقه برقدار، مقاوم در برابر اشعه ماوراء بنفس(UV) و اشتعال پذیری، طراحی و ساخته شده است.

| توضیحات | رنگ | جنس | ولتاژ تست KV | ولتاژ کاری KV | کد سفارش |
|---------------------------------|---------|---------------------|--------------|---------------|----------|
| کاور برقگیر سیلیکونی | قرمز | سیلیکون و پلی الفین | 50 | 36 | SAC-N |
| کاور برق گیر سرامیکی | خاکستری | ولتاژ بالا | 50 | 36 | SAC-C |
| کاور برق گیر پلیمری با یک خروجی | | | 50 | 36 | SAC-P |
| کاور برق گیر پلیمری با دو خروجی | | | 50 | 36 | SAC-P2 |



SAC-P2



SAC-N



SAC-P



SAC-C

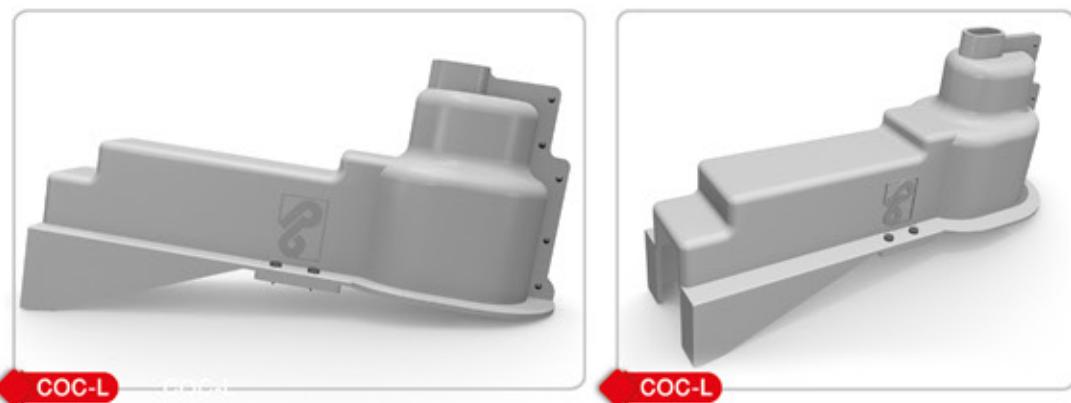


کاور کات اوت

Cutout fuse cover

کاورهای کات اوت فیوز ساخت شرکت مهربُد، مناسب انواع کات اوت فیوز های سیلیکونی و سرامیکی ۲۴ و ۳۳ کیلو ولت ، مقاوم در برابر اشعه ماوراء بنفش(UV) و اشتعال پذیری، طراحی و ساخته شده است.

| توضیحات | رنگ | جنس | ولتاژ تست KV | ولتاژ کاری KV | کد سفارش |
|----------------------------------|--------------|-----------------------------------|--------------|---------------|----------|
| کاور کات اوت با پوشش کامل | قرمز خاکستری | سیلیکون و پلی الفین ولتاژ بالا | 50 | 36 | COC-L |
| کاور کات اوت با پوشش منطقه چلویی | | | 50 | 36 | COC-S |



Dead end cover

کاور کلمپ انتهایی

کاور کلمپ انتهایی یا سیم گیر ساخت شرکت مهربُد، مناسب برای انواع طراحی ها و سایزهای سیم گیر یا کلمپ انتهایی در دو سایز ۳ پیچ و ۵ پیچ ، مقاوم در برابر اشعه ماوراء بنفش(UV) و اشتعال پذیری، طراحی و ساخته شده است.

| توضیحات | رنگ | جنس | ولتاژ تست KV | ولتاژ کاری KV | کد سفارش |
|-------------------------------|--------------|-----------------------------------|--------------|---------------|----------|
| کاور کلمپی انتهایی ۴ و ۵ سیمه | قرمز خاکستری | سیلیکون و پلی الفین ولتاژ بالا | 50 | 36 | DEC-5 |
| کاور کلمپی انتهایی ۳ سیمه | | | 50 | 36 | DEC-3 |

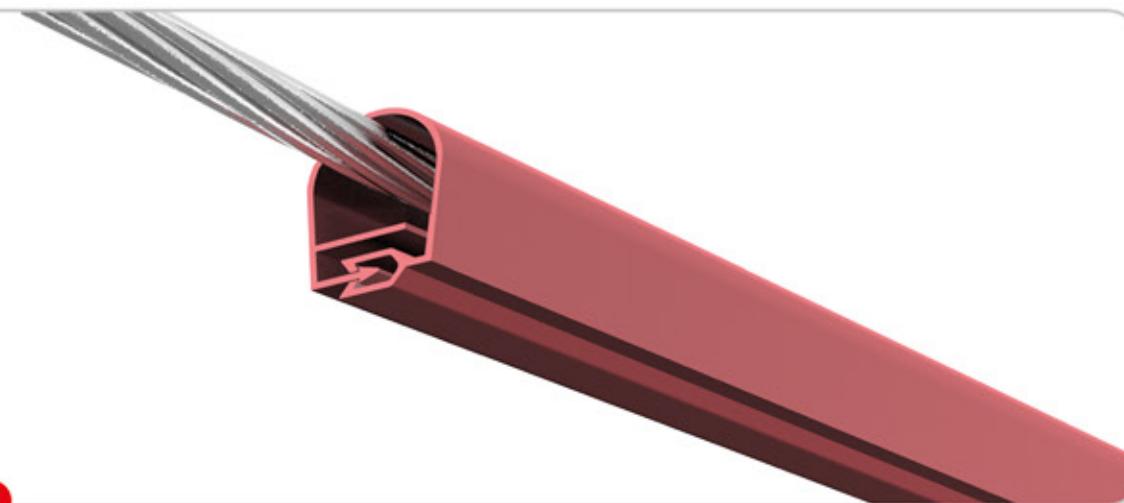


کاور سیم

Line Cover

کاورهای سیم ساخت شرکت مهربود، در دو نوع زیبی در متراژ های ۵۰ متری مطابق با استاندارد **ASTM F712** و دکمه ای در دو سایز ۳۰ و ۵۰ سانتی متری قابل ارایه است.
در ضمن این شرکت مفتخر است که آچار مخصوص نصب کاور سیم زیبی را برای اولین بار در ایران تولید نموده است.

| جنس | سایز سیم | متراژ | بر حسب سفارش تا مترا | ولتاژ تست KV | ولتاژ کاری KV | کد سفارش |
|-----------------------------------|-------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------|------------------|----------|
| پلی الفین | 70 | بر حسب سفارش تا مترا ۱۰۰ | ۵۰ | 36 | RC-70 | |
| | 120 | | | | | RC-126 |
| سیلیکون و پلی الفین ولتاژ بالا | ۱۲۰ تا سایز | 30cm | 50 | 36 | LC-30 | |
| | | 50cm | 50 | 36 | LC-50 | |



RC



A

آچار نصب



RC



LC



LC

کاور ضربه گیر

ضربه گیرهای ساخت شرکت مهربند، به منظور جلوگیری از بروز صدمات ناشی از برخورد سر با نبشی سکوی تابلو پست های هوایی طراحی و ساخته شده است.

| توضیحات | رنگ | جنس | ولتاژ تست KV | ولتاژ کاری KV | کد سفارش |
|---------------------|---------|-----------------------|--------------|---------------|----------|
| مناسب نبشهای نمره ۶ | قرمز | سیلیکون و پلی الکترین | 50 | 36 | ZC-6 |
| مناسب نبشهای نمره ۸ | خاکستری | ولتاژ بالا | 50 | 36 | ZC-8 |



Cross arm cover

کاور کراس آرم

۹

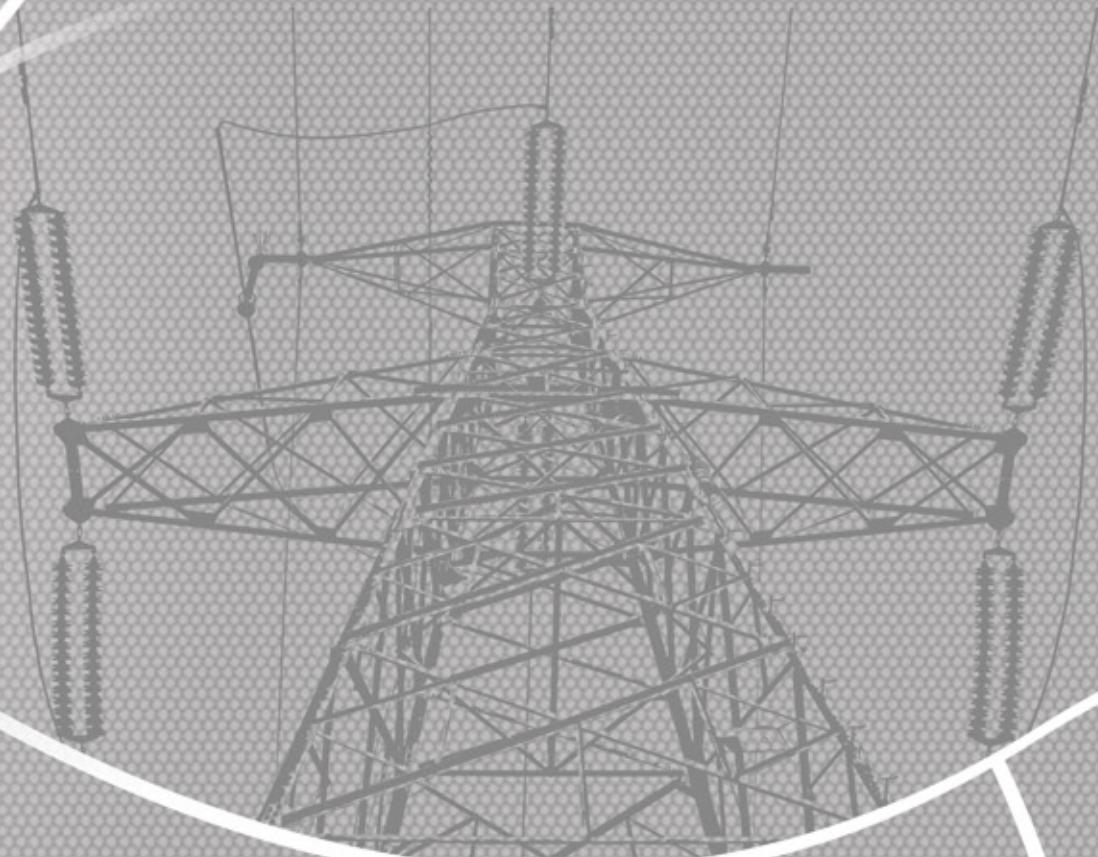
کاور کراس آرم یا کاور کنسول ساخت شرکت مهربند، مناسب انواع کراس آرم های نمره ۸ و ۱۰، مقاوم در برابر اشعه ماوراء بنفش (UV) و اشتعال پذیری، طراحی و ساخته شده است.



| جنس | سایز | ولتاژ تست KV | ولتاژ کاری KV | کد سفارش |
|---------------------|-------|--------------|---------------|----------|
| کامپوزیت ولتاژ بالا | 42 CM | 50 | 36 | SAC |
| | 42 CM | 50 | 36 | SAC-T |

نصبی ها





امسنهان ویلاشهر شهرک صنعتی کاوه خیابان دوم پلاک ۲۰

www.mehrbood.com

فaks: ۰۳۱-۴۲۲۹۰۸۴۲

Email:info@mehrbood.com

تلفن: ۰۳۱-۹۱۰۱۱۰۵-۷

