MEHRBOD

شرکت مهربد بسپار آریایی

تولید کننده محصولات عایقی صنعت برق

دستور العمل نصب سرکابل سرد

Installation Instruction cold shrinkable Termination

ورژن ۰۵

تولید کننده محصولات عایقی صنعت برق

جهت مشاهده فیلم نصب سرکابل های سرد بر روی کابل های
آرمور دار و بدون آرمور به سایت مهربد مراجعه فرمایید ، یا QR کد های زیر را اسکن کنید.

کابل بدون آرمور

www.mehrbood.com

کابل آرمور دار

نکات قابل توجه:

۱- در ابتدای نصب از پلمب بودن بسته بندی دستمال های الکلی و گریس هـای سیلیکونـی اطمینان حاصـل شـود.
۲- آیتم های ۲ ، ۳ ، ۴ ، ۵ مربوط به کابل آرمور دار است ولی مابقی آیتم ها درهـر دو نوع کابـل مشترک است.
۳- استفاده از حرارت و شیشه به منظور برداشت لایه نیمه هـادی کابـل به هیچ عنوان مورد تاییـد نمیباشد.
۴- در ابتدای نصب، از مطابقت اقلام بسته بندی با جدول ارایه شده در دستورالعمل اطمینان حاصل شود.
۵- به دلیـل امکـان تغییر پروسه نصب، قبل از هرگـونه اقدامی به دقت دستور العمل مطالعه گردد.
۶- گارانتی سرکابل تنها زمانی مورد تایید است که نصب کاملاً طبق دستورالعمل انجام شـود.
۷- گارانتی سرکابل تنها زمانی مورد تایید است که از ابزارهای مورد تایید استفـاده شود.
۸-به توالی انجام هر آیتم که با شماره روی عکس ها مشخص شده است، توجه شود.
۹- توصیـه اکیـد مـی شـود که از گـیـره، جهت نصـب سرکابل استفاده شود.
۱۰- در ابتدای نصـب از سالـم بودن سـرکابل ها اطمیـنان حاصـل شـود.
۱۱- در ابتدای نصب، مطابقت سایز کابل و سرکابل بررسی شـود.
۱۲- محـل کـار بایستی تمـیز و بدون گرد و غبـار باشـد.

تولید کننده محصولات عایقی صنعت برق

لیست اقلام موجود در بسته بندی برای یک ست سرکابل

۱	سرکابل سرد	۳ عدد
۲	ماستیک	۹ عدد
۳	پد الکلی	۹ بسته
۴	سنباده	یک رول
۵	چسب برق	۱ عدد

۶	گریس سیلیکون و دستکش	۳ بسته
۷	کابلشوکابل اصلی	۳ عدد (درصورت سفارش)
۸	کابلشو ارت	۳ عدد
۹	فنر	۳ عدد (مربوط به کابل آرمور دار)
۱۰	توری بی متال	۳ عدد (مربوط به کابل آرمور دار)



متعلقات کارتن سرکابل آرمور دار



متعلقات کارتن سرکابل بدون آرمور

ابزارهای نصب پیشنهادی شرکت مهربد



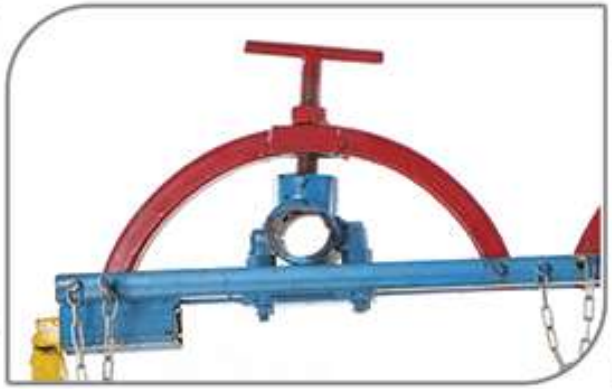
پرس کابلشو

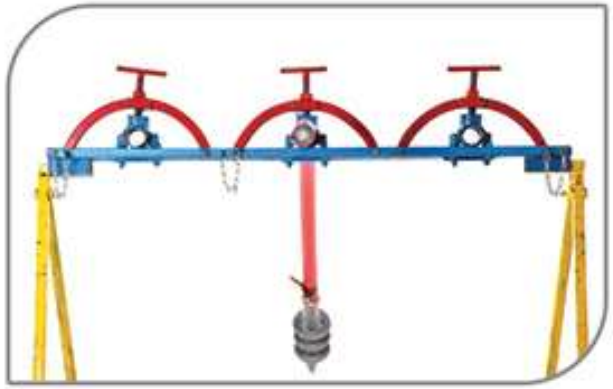


قیچی عایق بردار



گرافیت بردار





گیره نصب پورتابل

۱ روکش اولیه کابل ، برای کلیه سرکابل های داخلی ۲۴ سانتی متر و برای کلیه سرکابل هوایی ۳۲ سانتی متر برداشته شود.
۱۰ سانتی متر از روکش نهایی کابل طبق شکل ۲ به صورتی سنباده زده شود که هیچ گونه آلودگی بر روی سطح باقی نماند.







در صورتی که کابل بدون آرمور باشد از بند ۶ به بعد اجرا شود.

۲ غلاف آلومینیومی کابل تا لبه روکش نهایی برداشته شود. مراقبت شود که لایه های زیرین زخمی نگردد و لبه های تیز باقی نماند. **مربوط به کابل آرمور دار**







۳ روکش محافظ شیلدهای مسی برداشته شود. **مربوط به کابل آرمور دار**





۴ ۳ سانتی متر از روکش اولیه کابل، طبق شکل، مجددا برداشته شود ، به صورتی که غلاف آلومینیومی کابل مشاهده شود. **مربوط به کابل آرمور دار**





۵ توری بی متال را دولا کرده و بر روی غلاف آلومینیومی کابل پیچانده شود. دقت شود که توری خارج از محدوده غلاف قرار نگیرد.

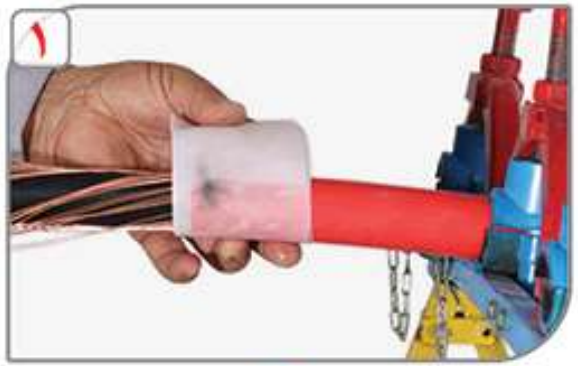
مربوط به کابل آرمور دار





ادامه مراحل در کابل های آرموردار و بدون آرمور مشترک است

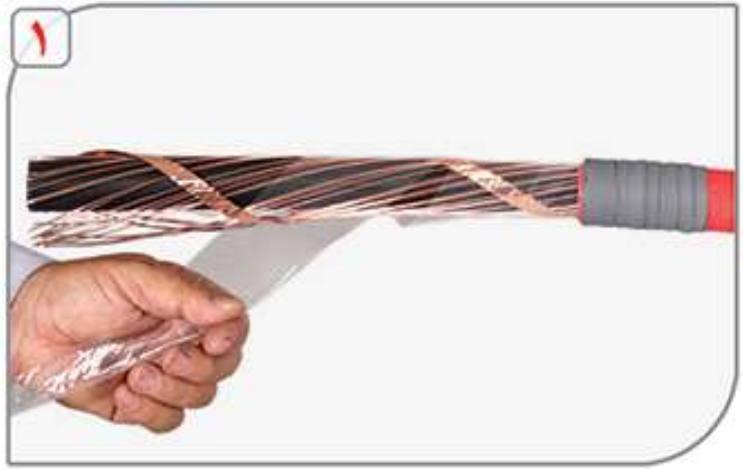
۶ ابتدا ۶ سانتی متر از روکش نهایی کابل با دستمال الکلی تمیز شود و ۶ سانتی متر از روکش نهایی با ماستیک پوشانده شود. دقت شود ماستیک به هیچ عنوان بر روی توری بیمتال قرار نگیرد (شکل۲)

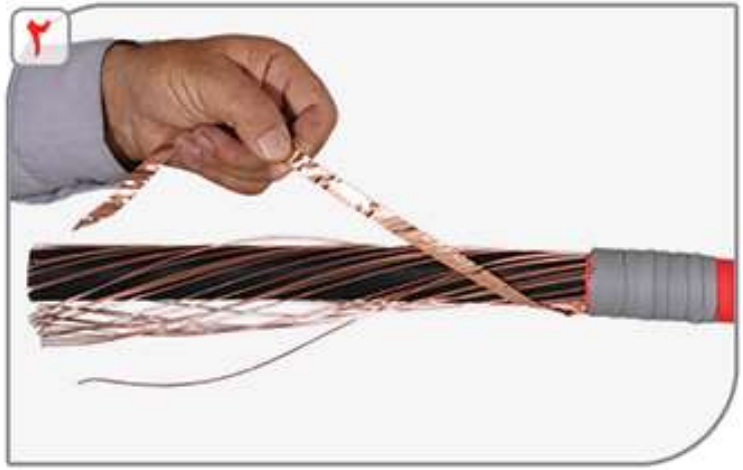






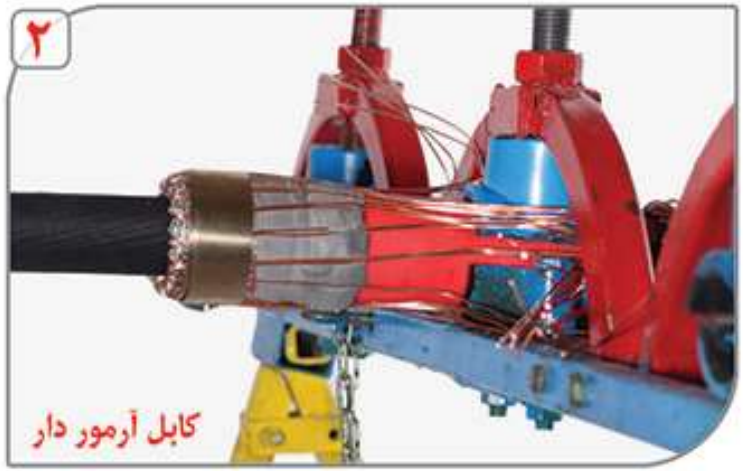
۷ نوار پلاستیکی و نوار متالایز تا لبه روکش اولیه کابل برداشته شود.



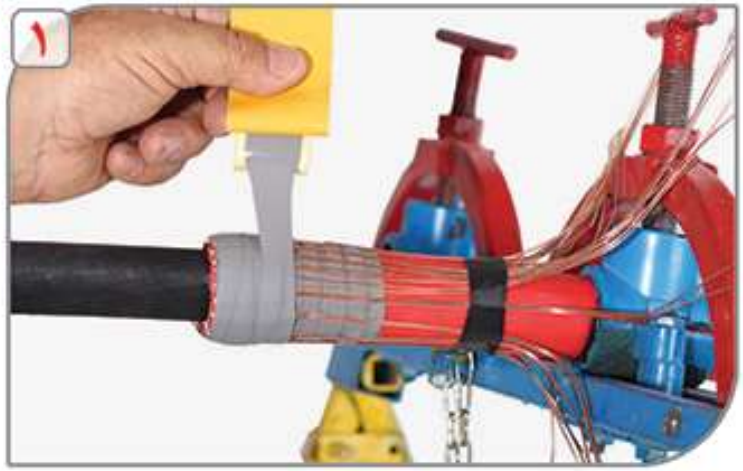


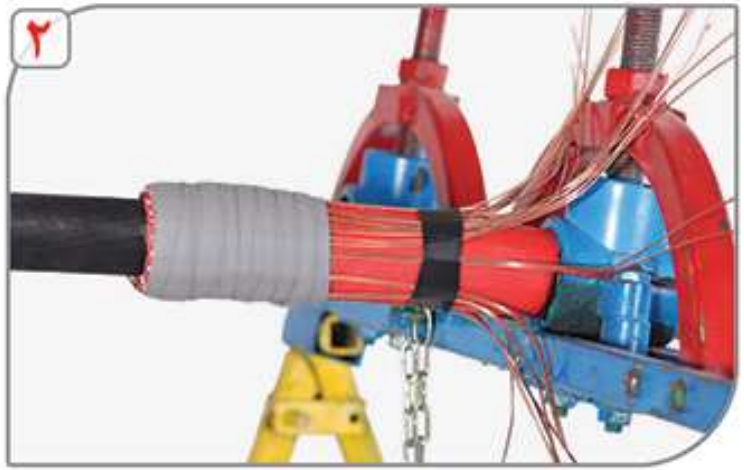
۸ شیلد های مسی به صورت منظم بر روی ماستیک، برگردانده و با نوار چسب ثابت شود.
در مورد کابل آرمور دار، فنر موجود در بسته بندی را طبق شکل ۲ در محدوده توری بیمتال بر روی شیلدهای مسی انداخته شود.



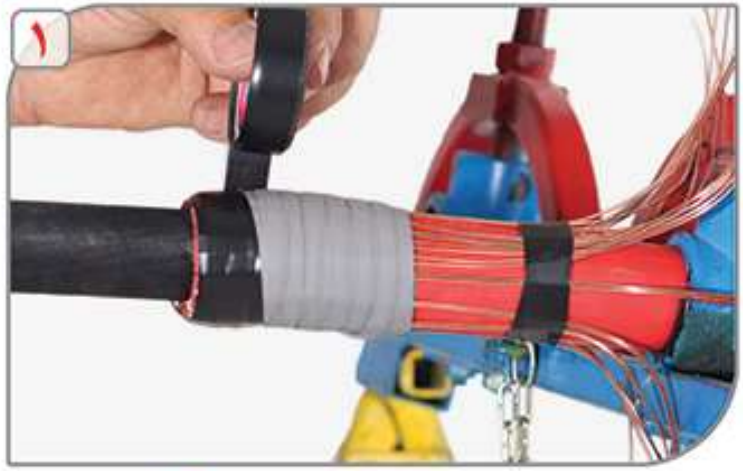


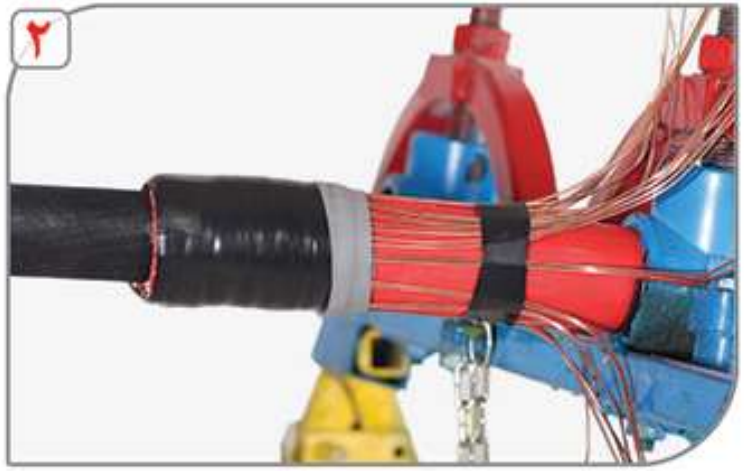
۹ مجددا بر روی شیلد های مسی برگردانده شده یک لایه نوار ماستیک به طول ۶ سانتی متر پیچیده شود.





۱۰ روی نوار ماستیک را با دو لایه نوار چسب برق محکم پوشانده شود.

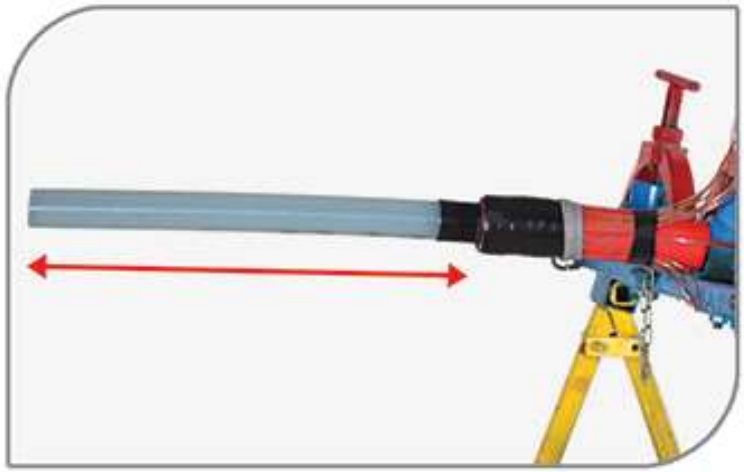




۱۱ کاغذ گرافیتی کابل ، تا لبه شیلد های مسی برگردانده شده برداشته شود.



۱۲ مطابق با فلش شکل زیر ، از لبه شیلد برگردانده شده ، برای کلیه سرکابل های داخلی ۲۴ سانتی متر و برای کلیه سرکابل های هوایی ۳۲ سانتی متر از کابل باقی بماند و مابقی بریده شود.



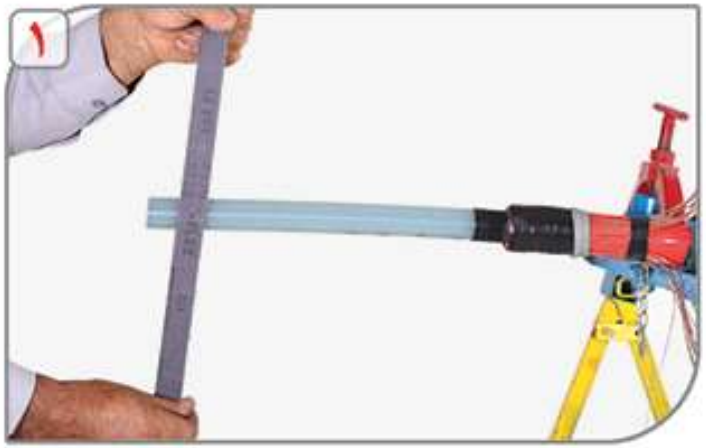
۱۳ لایه نیمه هادی کابل بوسیله دستگاه گرافیت بردار برداشته شود ، به صورتی که ۳ سانتی متر از لایه نیمه هادی باقی بماند.

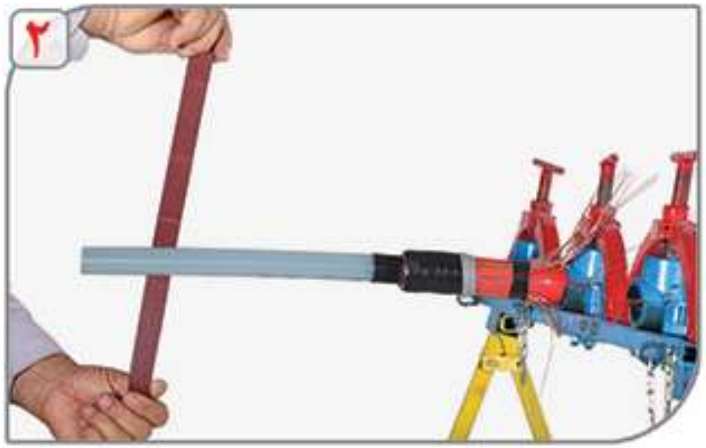






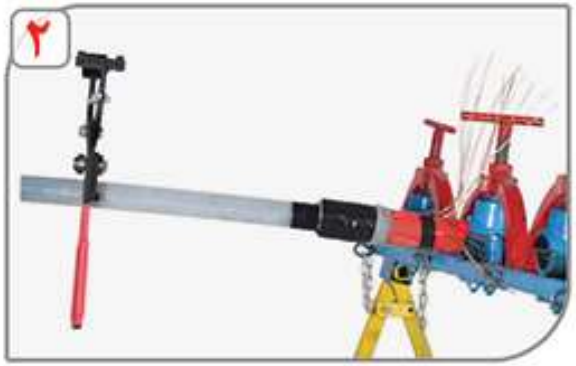
۱۴ پستی و بلندی های سطح عایق، بوسیله سنباده برداشته شود و در ادامه با پشت سنباده ، سطح عایق صیقل گردد.





۱۵ در صورتی کابلشو از جنس آلومینیوم باشد به میزان عمق کابلشو بعلاوه ۵ میلیمتر، عایق کابل بوسیله قیچی عایق بردار برداشته شود.







۱۶ لبه عایق بوسیله کاتر کونیک شود.





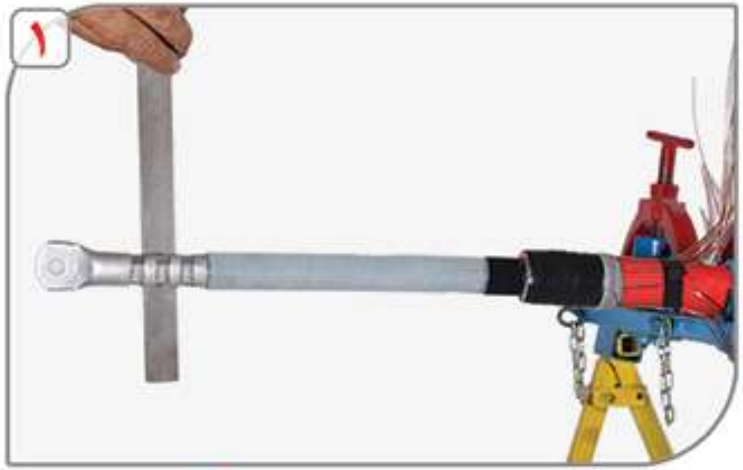
۱۷ داخل کابلشو به صورت کامل تمیز گردد و بر روی هادی کابل پرس گردد.

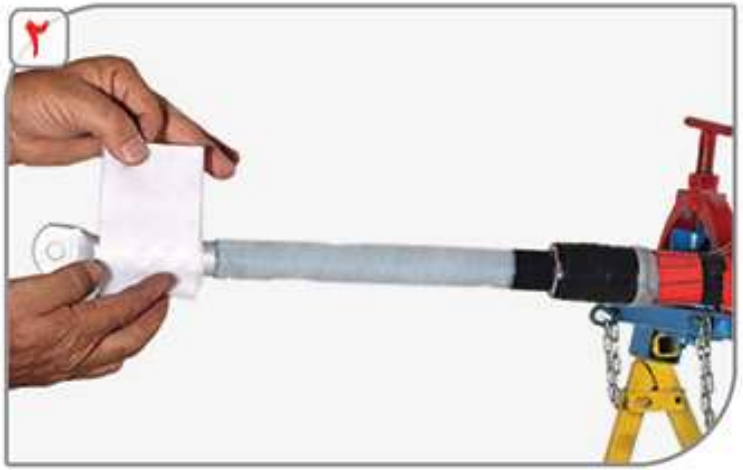






۱۸ لبه های تیز کابلشو با سوهان صاف شود و سپس با دستمال الکلی تمیز شود. دقت شود براده های فلزی بر روی عایق ریخته نشود .





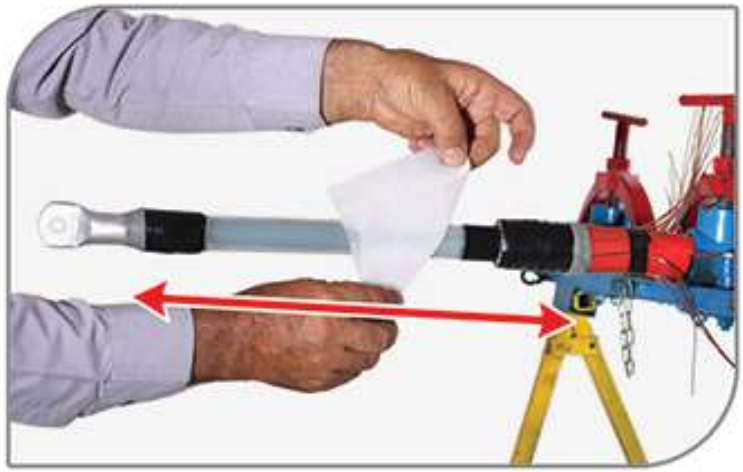
۱۹ ۶ سانتی متر از کابلشو را ابتدا با ماستیک و در ادامه با دو لایه چسب برق پوشانده شود .
در صورت وجود فاصله ، بیـن کابلشـو و عایق، از ماستیک جهت پر کردن این فاصله استفاده شود.





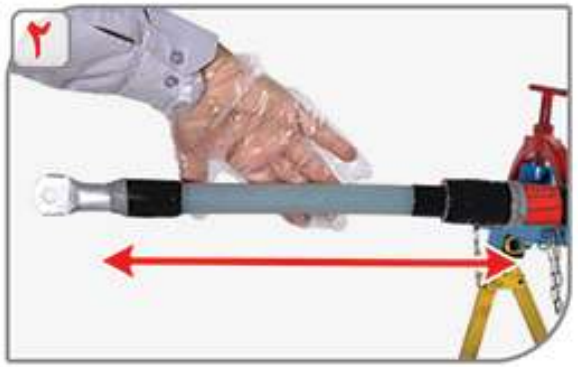


۲۰ ابتدا کلیه سطوح عایقی(طبق فلش) و در انتها لایه نیمه هادی کابل با پد الکلی موجود در بسته بندی سرکابل تمیز گردد.



۲۱ بوسیله دستکش یکبار مصرف، ابتدا بر روی کلیه سطوح عایقی(طبق فلش) و در انتها بر روی لایه نیمه هادی کابل، یک لایه یکنواخت گریس سیلیکون را پخش نمایید.







۲۲ سر کابل مطابق شکل از سمت استرس کنترل وارد کابل شود و ابتدا حدود ۵ سانتیمتر از سرکابل را از روی فنر انداخته و سپس انتهای سرکابل با لبه شیلد برگردانده شده مماس گردد.







۲۳ فنر را در خلاف جهت عقربه های ساعت چرخانده و تا انتها کشیده شود.





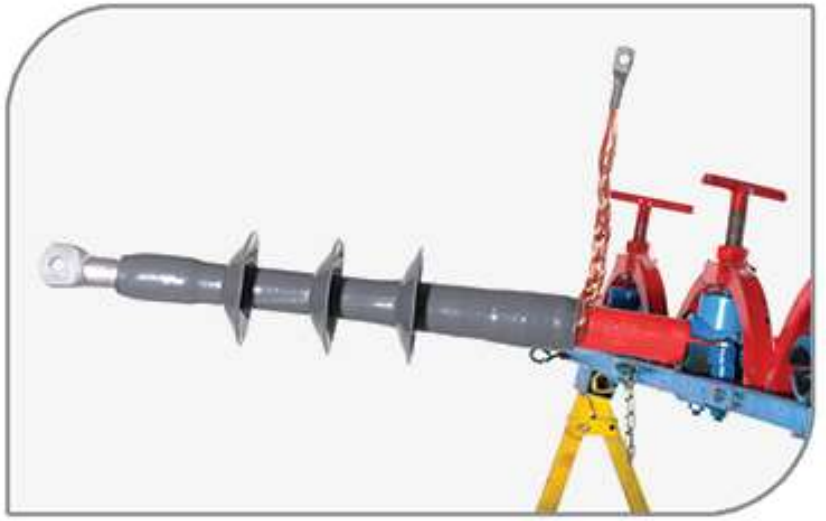
۲۴ ابتدا لبه بالایی و در ادامه لبه پایینی سرکابل برگردانده شود.

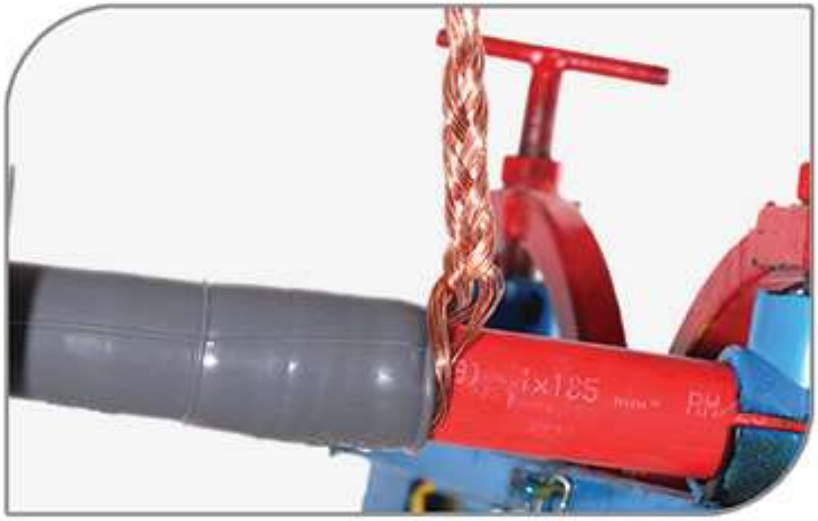






۲۵ شیلد های مسی بافته و کابلشوی مربوطه پرس شود. کابل آماده بهره برداری است.





مهربد
تولید کننده محصولات عایقی صنعت برق

سرکابل سرد



شماره درخواست	قطر پره ها Ø mm	قطر داخلی Ø mm	طول کلی L mm	سایز کابل mm²	نوع سرکابل	ولتاژ کاری
CST12-1	56	13	265	25-120	هوایی/داخلی outdoor/ indoor	12KV $U_0/U(U_m)$ 6\10(12) KV
CST12-2	60	16	320	70-300		
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	104	23	430	185-400		
CST24-I1	56	13	265	25-95	داخلی indoor	
CST24-I2	60	16	320	70-240		
CST24-I3	104	23	430	185-300		

مهربد
تولید کننده محصولات عایقی صنعت برق

کاور های عایقی


کاور مقره سرامیکی


کاور مقره پلیمری


کاور کات اوت


کاور پوشینگ


کاور ضربه گیر


کاور برفگیر


کاور کراس آرم


کاور سیم زیپی



اصفهـــان / شـهرک صنعتـی بـرق و
الکترونیـک خمینـی شـهر / بلـوار
الـکتـرونیـک / فـرعـی ۳ پـلاک ۱۳۱
تلفکس:(ده خط)۸۲۸۰۶۳۱۱-۰۲۱
همـراه: ۰۹۱۲۵۵۰۶۳۱۲
www.mehrbood.com
Email:info@mehrbood.com