



شرکت مهربد بسپار آریایی
تولید کننده محصولات عایقی صنعت برق

دستور العمل نصب سرکابل سرد

Installation Instruction cold shrinkable Termination

ورژن ۰۵

جهت مشاهده فیلم نصب سرکابل های سرد بر روی کابل های

آرمور دار و بدون آرمور به سایت مهربود مراجعه فرمایید ، یا QR کد های زیر را اسکن کنید.



کابل آرمور دار

www.mehrbood.com



کابل بدون آرمور

نکات قابل توجه:

- ۱- در ابتدای نصب از پلمپ بودن بسته بندی دستمال های الکلی و گریس های سیلیکونی اطمینان حاصل شود.
- ۲- آیتم های ۲، ۳، ۴، ۵ مربوط به کابل آرمور دار است ولی مابقی آیتم ها در هر دو نوع کابل مشترک است.
- ۳- استفاده از حرارت و شیشه به منظور برداشت لایه نیمه هادی کابل به هیچ عنوان مورد تایید نمیباشد.
- ۴- در ابتدای نصب، از مطابقت اقلام بسته بندی با جدول ارایه شده در دستورالعمل اطمینان حاصل شود.
- ۵- به دلیل امکان تغییر پروسه نصب، قبل از هرگونه اقدامی به دقت دستورالعمل مطالعه گردد.
- ۶- گارانتی سرکابل تنها زمانی مورد تایید است که نصب کاملاً طبق دستورالعمل انجام شود.
- ۷- گارانتی سرکابل تنها زمانی مورد تایید است که از ابزارهای مورد تایید استفاده شود.
- ۸- به توالی انجام هر آیتم که با شماره روی عکس ها مشخص شده است، توجه شود.
- ۹- توصیه اکید می شود که از گیره، جهت نصب سرکابل استفاده شود.
- ۱۰- در ابتدای نصب از سالم بودن سرکابل ها اطمینان حاصل شود.
- ۱۱- در ابتدای نصب، مطابقت سایز کابل و سرکابل بررسی شود.
- ۱۲- محل کار بایستی تمیز و بدون گرد و غبار باشد.

لیست اقلام موجود در بسته بندی برای یک ست سرکابل

۶	گریس سیلیکون و دستکش	۳ بسته
۷	کابلشو کابل اصلی	۳ عدد (در صورت 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)

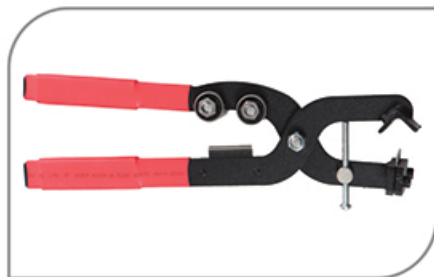
۱	سر کابل سرد	۳ عدد
۲	ماستیک	۹ عدد
۳	پد الکلی	۹ بسته
۴	سنباده	یک رول
۵	چسب برق	۱ عدد



متعلقات کارتین سرکابل بدون آرمور



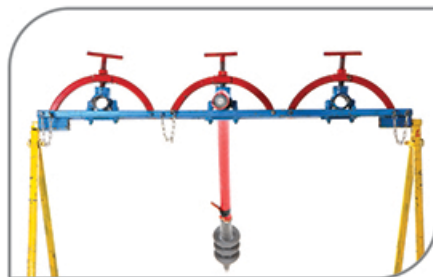
متعلقات کارتن سرکابل ارمور دار



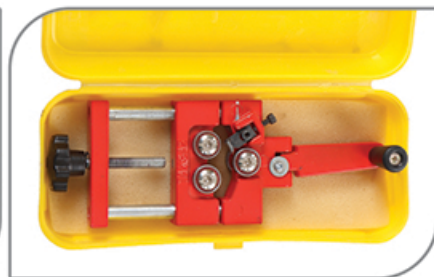
قیچی عایق بردار



پرس کابلشو



گیره نصب پورتابل



گرافیت بردار

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 الودگی بر روی سطح باقی نماند.



کابل بدون آرمور



کابل آرمور دار

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



کابل آرمور دار



کابل آرمور دار



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



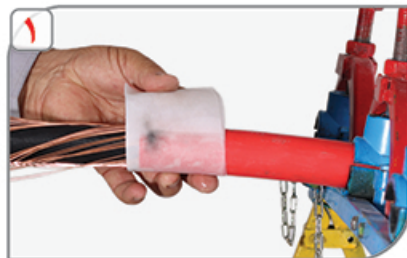
۵ توری بی مثال را دولا کرده و بر روی غلاف آلومینیومی کابل پیچانده شود. دقت شود که توری خارج از محدوده غلاف قرار نگیرد.

مربوط به کابل آرمور دار

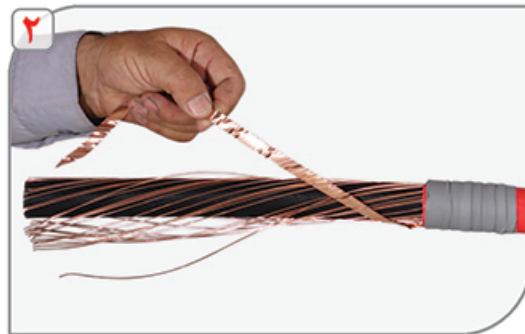
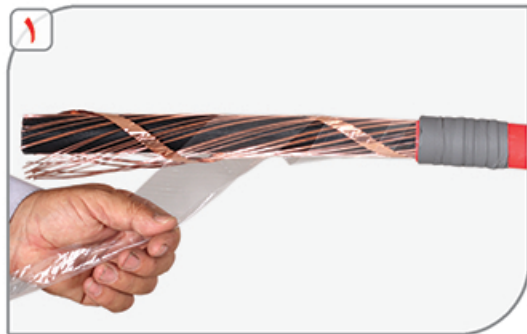


ادامه مراحل در کابل های آرموردار و بدون آرمور مشترک است

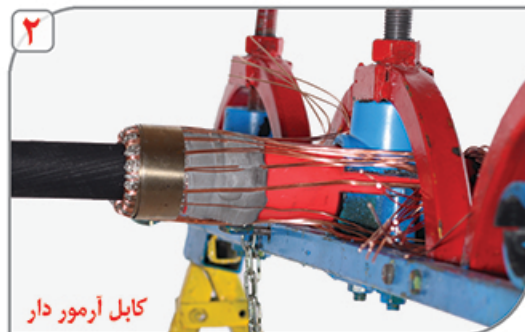
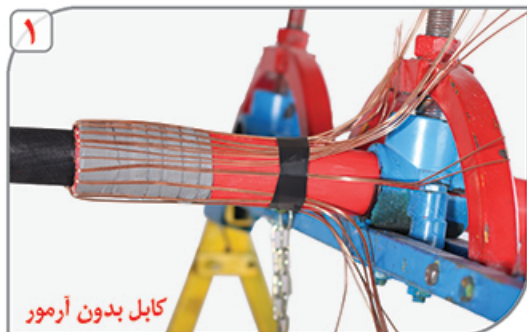
۶ ابتدا ۶ سانتی متر از روکش نهایی کابل با دستمال الکلی تمیز شود و ۶ سانتی متر از روکش نهایی با ماستیک پوشانده شود. دقت شود ماستیک به هیچ عنوان بر روی توری بی مثال قرار نگیرد (شکل ۲)



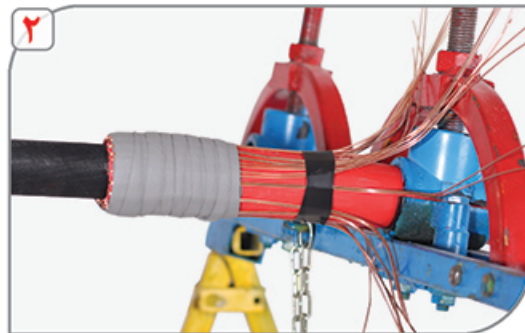
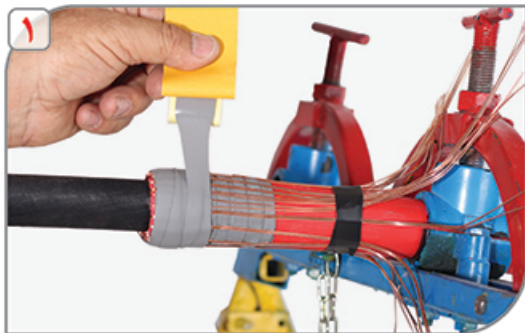
۷ نوار پلاستیکی و نوار متالایز تا لبه روکش اولیه کابل برداشته شود.



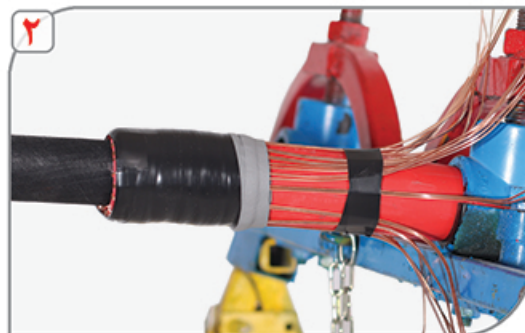
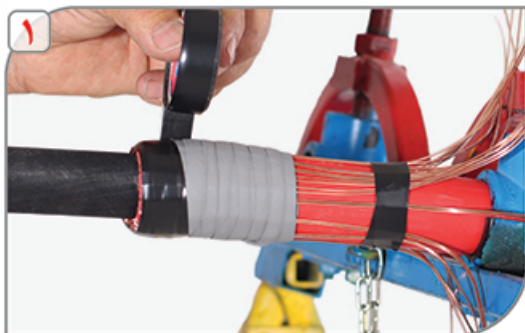
۸ شیلدهای مسی به صورت منظم بر روی ماستیک، برگردانده و با نوار چسب ثابت شود. در مورد کابل آرمور دار، فنر موجود در بسته بندی را طبق شکل ۲ در محدوده توری بیمتال بر روی شیلدهای مسی انداخته شود.



۹ مجدداً بر روی شیلدهای مسی برگردانده شده یک لایه نوار ماستیک به طول ۶ سانتی متر پیچیده شود.



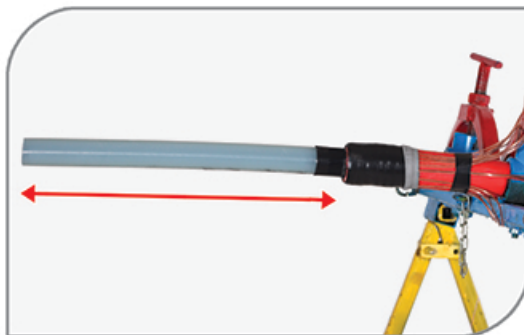
۱۰ روی نوار ماستیک را با دو لایه نوار چسب برق محکم پوشانده شود.



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.



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



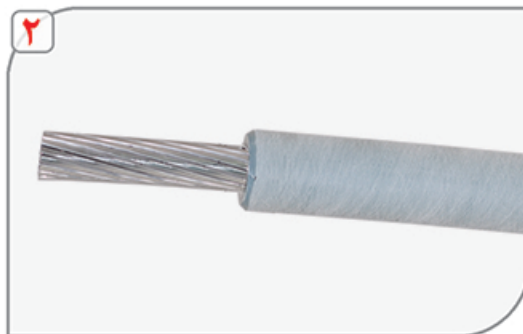
۱۳۴ پستی و بلندی های سطح عایق، بوسیله سنباده برداشته شود و در ادامه با پشت سنباده ، سطح عایق صیقل گردد.



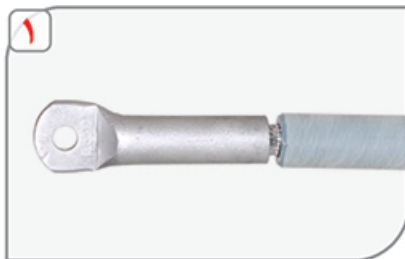
۱۵ در صورتی کابلشو از جنس آلومینیوم باشد به میزان عمق کابلشو بعلاوه ۵ میلیمتر، عایق کابل بوسیله قیچی عایق بردار برداشته شود.



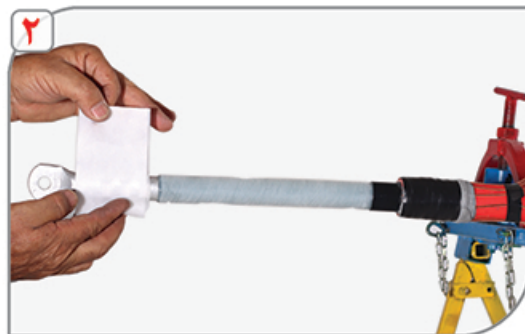
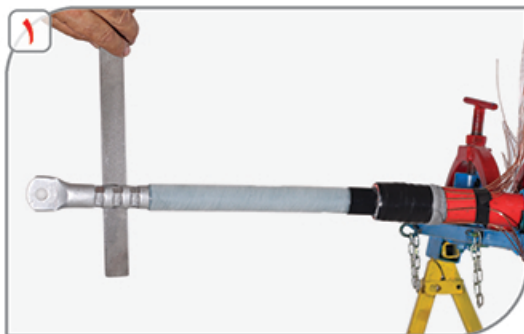
۱۶ لبه عایق بوسیله کاتر کونیک شود.



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



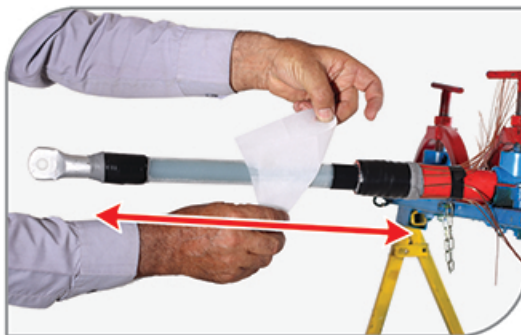
۱۸ لبه های تیز کابلشو با سوهان صاف شود و سپس با دستمال الکی تمیز شود. دقت شود براده های فلزی بر روی عایق ریخته نشود.



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



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



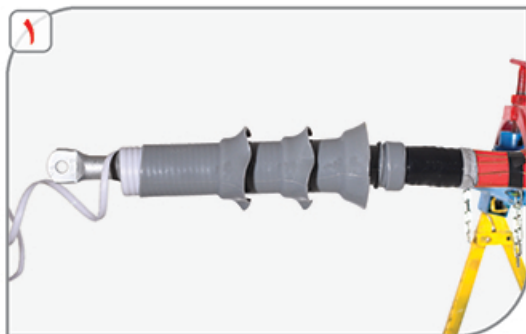
۲۱ یوسپله دستکش یکبار مصرف، ابتدا بر روی کلیه سطوح عایقی (طبق فلش) و در انتها بر روی لایه نیمه هادی کابل، یک لایه یکتواخت گریس سیلیکون را پخش نمایید.



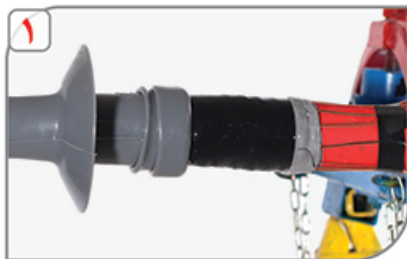
۲۲ سر کابل مطابق شکل از سمت استرس کنترل وارد کابل شود و ابتدا حدود ۵ سانتیمتر از سر کابل را از روی فتر انداخته و سپس انتهای سر کابل با لپه شیلد برگردانده شده مماس گردد.



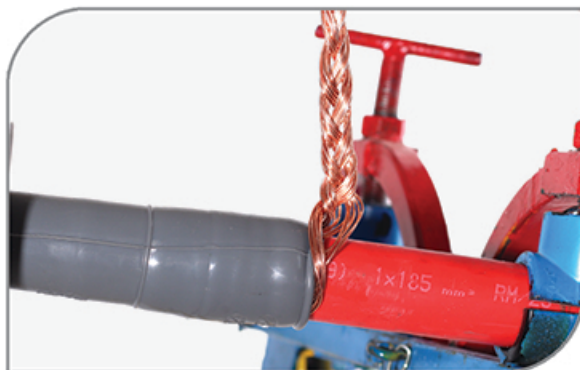
۲۳ فنر را در خلاف جهت عقربه های ساعت چرخانده و تا انتها کشیده شود.



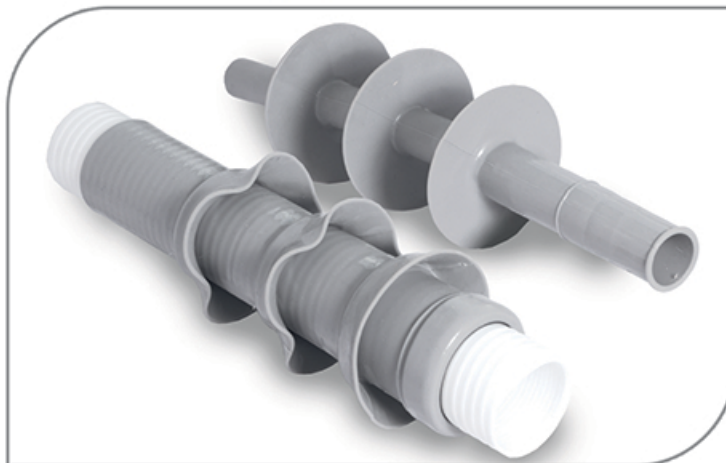
۲۴ ابتدا لبه بالایی و در ادامه لبه پایینی سرکابل برگردانده شود.



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



سرکابل سرد



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

کاور های عایقی

تولید کننده محصولات عایقی صنعت برق

مهربد





اصفهان / شهرک صنعتی برق و
الکترونیک خمینی شهر / بلوار
الکترونیک / فرعی ۳ پلاک ۱۳۱
تلفکس: (ده خط) ۰۲۱-۸۲۸۰۶۳۱۱
همراه: ۰۹۱۲۵۵۰۶۳۱۲
www.mehrbood.com
Email:info@mehrbood.com