

**Installation instruction  
EPP-1629-12/08**

دستورالعمل نصب سرکابل چپقی با قابلیت  
زمین کردن بدنه اصلی ، مناسب کابل تک  
رشته خشک ۱۲ تا ۲۴ کیلوولت با شیلد نواری  
جهت نصب بر روی پوشینگ نوع "C" ،  
۸۰۰ آمپر مطابق استاندارد EN50181

**Type: RSTI 58xx-01**

لطفاً جهت کسب اطلاعات بیشتر با شرکت  
پارس جلغا تماس حاصل فرمائید.

آدرس : خیابان دستگردی (ظفر) - شماره ۲۸۳ - طبقه پنجم کدپستی ۱۹۶۸۶ تهران

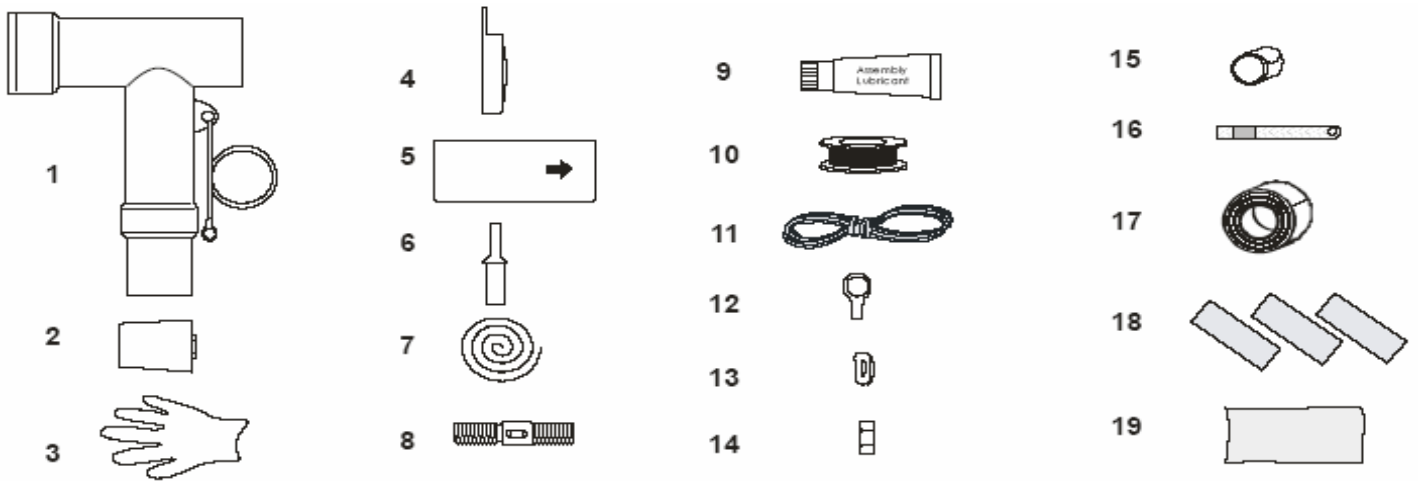
تلفن: ۸۸۶۷۴۳۳۴ (۱۵ خط)

۸۸۶۷۵۰۵۵-۸

فاکس : ۸۸۶۶۴۹۱۲

قبل از نصب به نکات زیر توجه نمائید:

- اطمینان حاصل نمایید که کیت مورد استفاده متناسب با کابل موجود باشد.
- به مشخصات مندرج بر روی برچسب کیت و عنوان دستور العمل نصب داخل آن توجه نمایید.
- امکان دارد نحوه اجرا و مراحل نصب نسبت به آخرین باری که عمل نصب را انجام دادید، تغییر کرده باشد.
- دستورالعمل نصب را با دقت بخوانید و مرحله به مرحله و مطابق با دستورالعمل از آن پیروی نمایید.

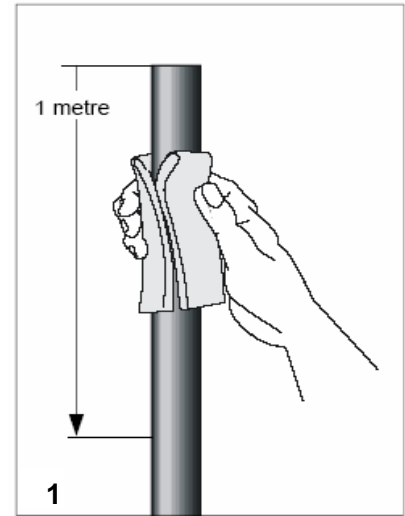


- |   |                      |   |                          |    |                               |                 |                                     |
|---|----------------------|---|--------------------------|----|-------------------------------|-----------------|-------------------------------------|
| 1 | بدنه اصلی سرکابل 3 x | 4 | در پوش 3 x               | 9  | ژل روان کننده 1 x             | 15              | بست فنری 3x                         |
| 2 | مقره انتهایی 3 x     | 5 | استرس کنترل مخروطی 3 x   | 10 | نوار چسب 1 x                  | 16              | تسمه مسی قلع اندود 3x               |
| 3 | دستکش 3 x            | 6 | کابلشو جهت هادی کابل 3 x | 11 | 17                            | نوار چسب مسی 3x |                                     |
|   |                      | 7 | سیم مفتولی 1 x           | 12 | کابلشو جهت اتصال سیم زمین 3 x | 18              | ماستیک نواری عایقی 3 x<br>(خاکستری) |
|   |                      | 8 | پیچ اتصال دو سررزوه 3 x  | 13 | واشر 3 x                      | 19              | پلاستیک محافظ 3 x                   |
|   |                      |   |                          | 14 | مهره شماره ۱۶ 3 x             |                 |                                     |

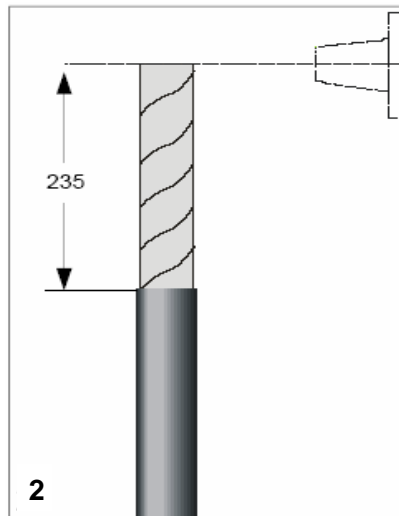
جدول شماره ۱

Cross section mm <sup>2</sup>	Ø Core insulation 12 kV		Reference No.		Cross section mm <sup>2</sup>	Ø Core insulation 24 kV		Reference No.	
	min	max	Al	Cu		min	max	Al	Cu
25	12.7-23.4 mm		RSTI-5810-01	RSTI-5830-01	25	12.7-23.4 mm		RSTI-5810-01	RSTI-5830-01
35			RSTI-5811-01	RSTI-5831-01	35			RSTI-5811-01	RSTI-5831-01
50			RSTI-5812-01	RSTI-5832-01	50			RSTI-5812-01	RSTI-5832-01
70			RSTI-5813-01	RSTI-5833-01	70			RSTI-5813-01	RSTI-5833-01
95			RSTI-5814-01	RSTI-5834-01	95			RSTI-5814-01	RSTI-5834-01
120	21.3-34.6 mm		RSTI-5815-01	RSTI-5835-01	120	21.3-34.6 mm		RSTI-5815-01	RSTI-5835-01
150			RSTI-5826-01	RSTI-5846-01	150			RSTI-5826-01	RSTI-5846-01
185			RSTI-5827-01	RSTI-5847-01	185			RSTI-5827-01	RSTI-5847-01
240			RSTI-5828-01	RSTI-5848-01	240			RSTI-5828-01	RSTI-5848-01
300			RSTI-5829-01	RSTI-5849-01	300			RSTI-5829-01	RSTI-5849-01
35-95	12.7-23.4 mm		RSTI-5851-01		35-70	12.7-23.4 mm	RSTI-5851-01		
95-120			RSTI-5852-01		-	-	-		
95-240	17.0-32.6 mm		RSTI-5853-01		95-185	17.0-32.6 mm	RSTI-5853-01		
150-240	21.3-34.6 mm		RSTI-5854-01		95-240	21.3-34.6 mm	RSTI-5854-01		
185 - 300			RSTI-5855-01		185 - 300		RSTI-5855-01		

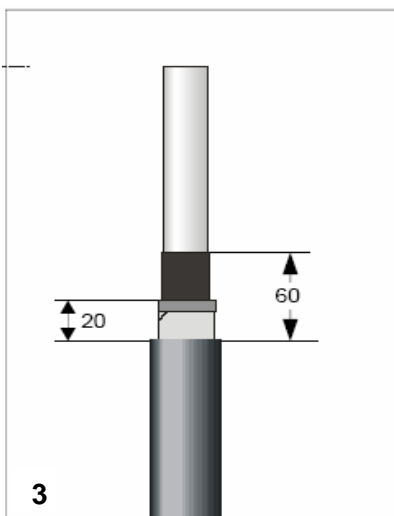
## آماده سازی کابل



۱. انتهای کابل را به اندازه ۱ متر با محلول پاک کننده تمیز و چربی زدایی نمایید.



۲. مطابق شکل انتهای کابل را در امتداد خط فرضی مرکز بوشینگ قرار دهید. سپس روکش بیرونی را به اندازه ۲۳۵ میلیمتر پایین این خط علامت بگذارید و آنرا را به همین اندازه بردارید.

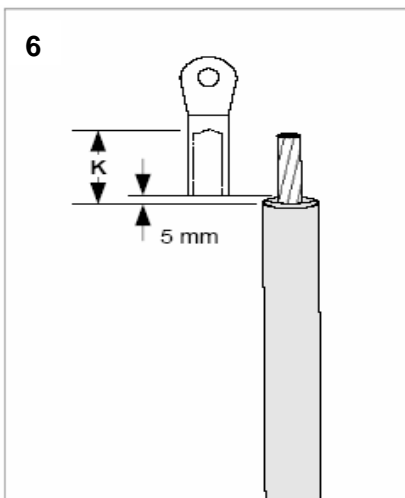
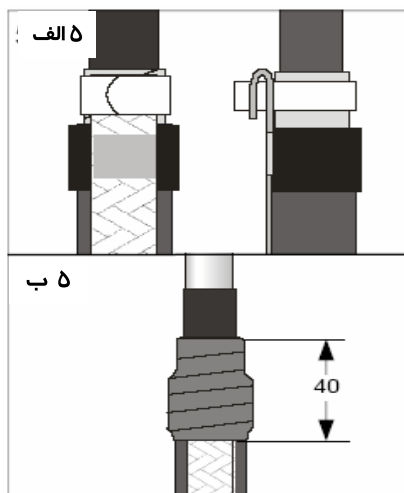
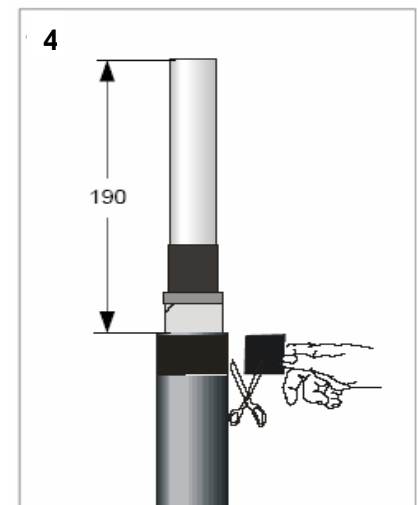


۳. مطابق شکل سیم مفتولی موجود را در ۲۰ میلیمتری بالای لبه روکش بیرونی کابل و روی شیلد نواری ببندید. سپس مابقی شیلد نواری را از روی کابل بردارید. سیم مفتولی را باز کرده و دو لایه نوار چسب مسی را در انتهای شیلد نواری جایگزین آن نمایید. طبق اندازه داده شده در تصویر اضافه گرافیت کابل را بوسیله دستگاه گرافیت بردار برداشته به طوریکه سطح عایق کابل عاری از هرگونه ذرات گرافیت باشد. توجه: به سطح عایق آسیب نرسانید.

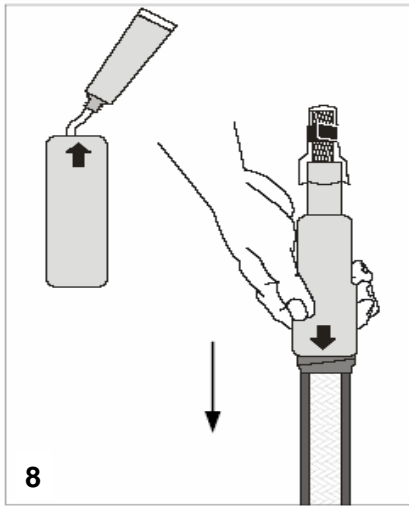
۵ الف. بوسیله بست فنری موجود، تسمه بافته شده قلع اندود را روی شیلد نواری مهار نمایید. برای ایجاد اتصال مناسب بایستی حداقل دو لایه از تسمه زیر لایه های بست فنری قرار گیرد. دقت نمایید قسمت قلع اندود شده تسمه دقیقاً روی ماستیک خاکستری قرار گیرد.

۴. از لبه پوسته بیرونی کابل ۱۹۰ میلیمتر را نگه داشته و مابقی را ببرید. مطابق شکل یک لایه ماستیک خاکستری رنگ را با کششی خفیف و بدون آنکه لبه های آن روی هم قرار گیرند، به دور روکش انتهایی کابل ببندید.

۵ ب. بوسیله نوار عایقی موجود از بالای بست فنری تا روکش بیرونی کابل را نوار پیچی کنید.



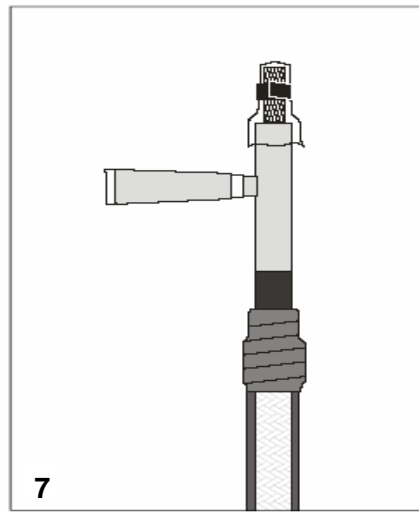
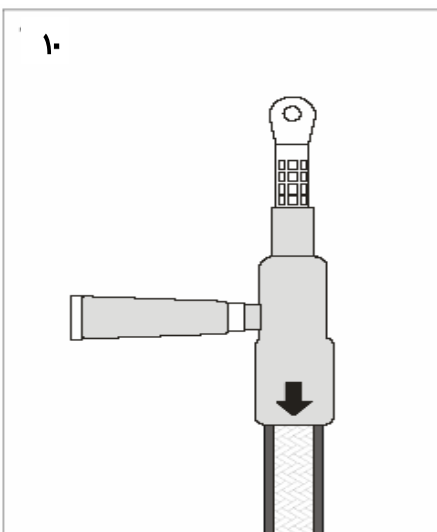
۶. عایق کابل را به اندازه ساقه کابلشو (K) ببرید. الف. کابلشوهای ۶ گوش پرسی: در این حالت اندازه K نباید بیشتر از ۶۰ میلیمتر باشد. ب. کابلشو مکانیکی: اندازه K هم اندازه عمق داخلی ساقه کابلشو است.



۸. مطابق شکل به اندازه ۳ سانتیمتر داخل روکش استرس کنترل را از قسمت انتهایی، ژل روان کننده ریخته و آنرا به طور یکسان پخش نمایید. برای این کار از سر اسفنجی استفاده نکنید. روکش استرس کنترل را با حرکت دورانی و به سرعت و یکباره بر روی عایق کابل بکشید، تا جایکه حلقه پایینی استرس کنترل (گلولی استرس کنترل) به بست فنی نصب شده برسد.

توجه: علامت مندرج روی روکش استرس کنترل باید به سمت روکش بیرونی کابل باشد. در پایان پلاستیک محافظ را بردارید.

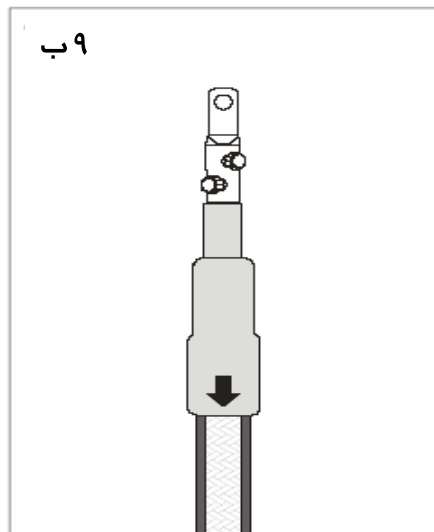
۱۰. مطابق شکل لایه بیرونی استرس کنترل را به وسیله سر اسفنجی چرب و لغزنده نمایید.



۷. مطابق شکل پلاستیک محافظ را بر روی سطح هادی کابل قرارداده و به طرف پائین بکشید، سپس آنرا بوسیله نوار چسب مهار نمایید. سطح عایق کابل و پلاستیک محافظ را بطور کامل آغشته به یک لایه از ژل روان کننده موجود در کیت نمایید تا کاملاً لغزنده گردد. برای این کار از سر اسفنجی استفاده نمایید.

#### ۹ ب) کابلشو مکانیکی :

هادی را به وسیله برس فلزی تمیزی کرده و طبق جدول شماره ۲ چنانچه از لقمه مخصوص استفاده می کنید، مطمئن شوید که لقمه ها به خوبی در شیارهای داخل کابلشو و در جای خود محکم باشند. برای محکم کردن پیچ کابلشو از پایه نگهدارنده استفاده نمایید. تمام پیچ ها را به طور یکسان و طی چند مرحله محکم نمایید . سپس در آخرین مرحله پیچ ها را تا جایی محکم کنید که از سطح بیرونی ساقه جداگردد. سپس لبه های تیز را بوسیله سوهان از بین ببرید.

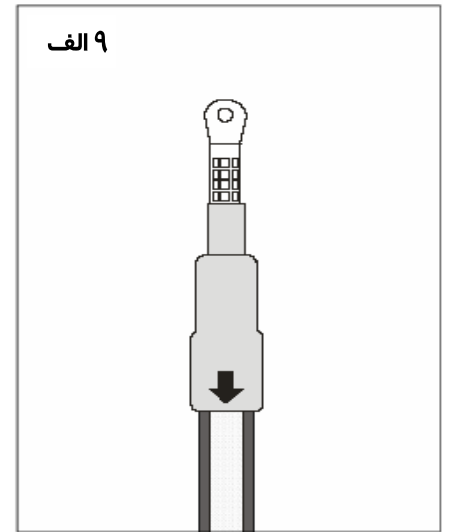


#### جدول شماره ۲

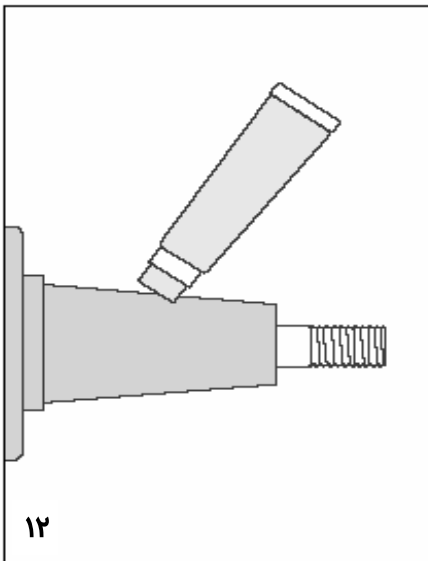
Lug Type / Cross Section (Stranded mm <sup>2</sup> (RM))	BLMC-25/95-16-800A	BLMC-95/240-16-800A	BLMC-185/300-16-800A
35	Yes	-	-
50	Yes	-	-
70	No	-	-
95	No	Yes	-
120	-	Yes	-
150	-	Yes	-
185	-	No	Yes
240	-	No	Yes
300	-	-	No

#### ۹ الف) کابلشوهای پرسی :

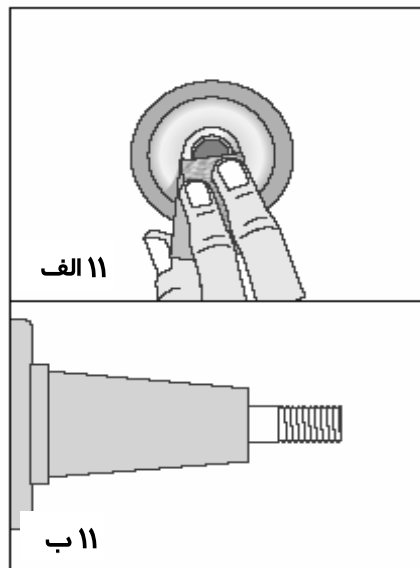
هادی را به وسیله برس فلزی تمیزی کرده و کابلشو را بوسیله دستگاه پرس و با لقمه ۶ گوش مناسب بر روی هادی نصب نمایید. توجه: تمام لبه های تیز روی کابلشو را با سوهان از بین ببرید. در انتها کابلشو و روکش را تمیز و چربی زدایی نمایید.



## نصب بدنه اصلی سرکابل



۱۲. مطابق شکل سطح مخروطی شکل پوشینگ را تمیز و آن را بوسیله ژل روان کننده چرب نمایید.



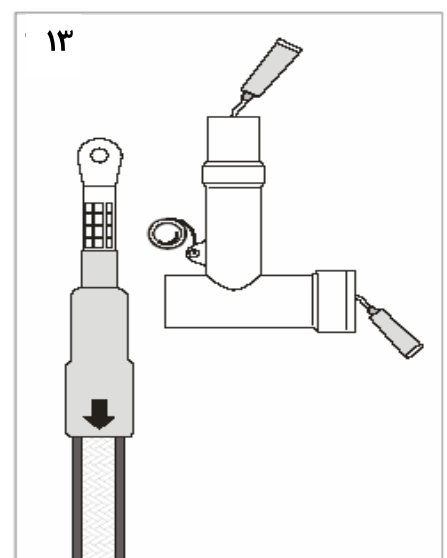
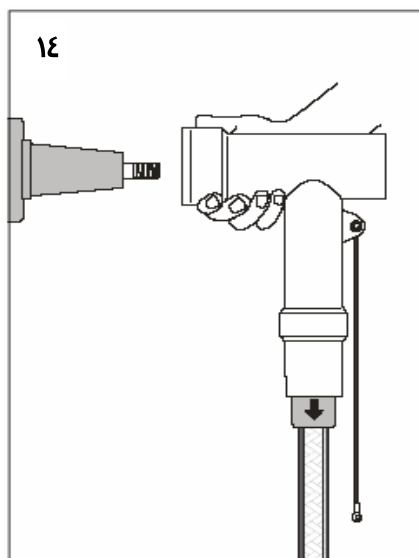
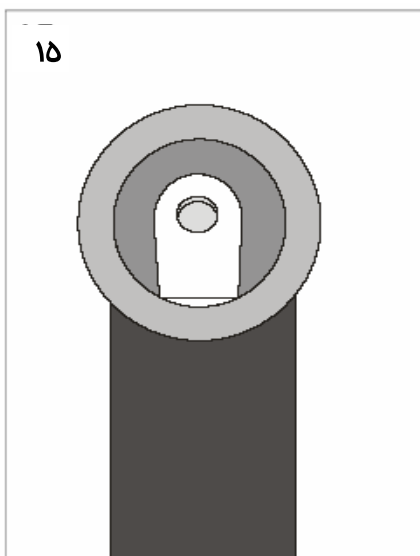
۱۱ الف) محل اتصال پوشینگ به پیچ دو سر رزوه را از هرگونه رسوب و زنگ بوسیله کاغذ سمباده تمیز و سپس چربی زدایی نمایید.  
 ۱۱ ب) پیچ دو سر رزوه موجود در کیت را داخل پوشینگ قرار داده و آنرا با آچار آلن شماره ۸ محکم نمایید.  
 (حداکثر گشتاور چرخشی ۳۵ نیوتن متر می باشد.)

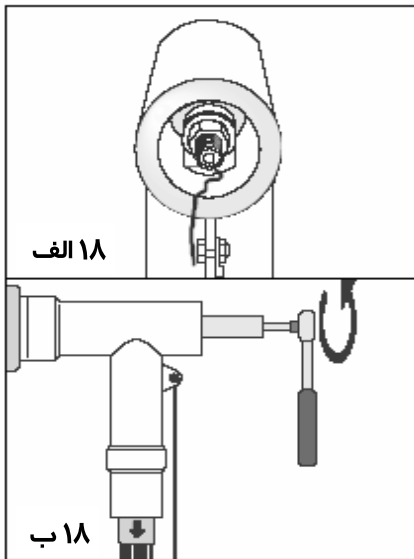
## ۱۳. قسمت پائین و بالای روکش بدنه سرکابل

(داخل و خارج آن) را تمیز و چربی آن را پاک نمایید. لایه درونی آن را بدون استفاده از سر اسفنجی موجود، چرب و کاملاً لغزنده نمایید. توجه: حدود ۵۰ میلی متر از سطح داخلی روکش بایستی چرب گردد.

۱۵. سوراخ کابلشو را با پیچ درون پوشینگ تنظیم کرده و روکش بدنه سرکابل را روی پوشینگ فشار دهید.

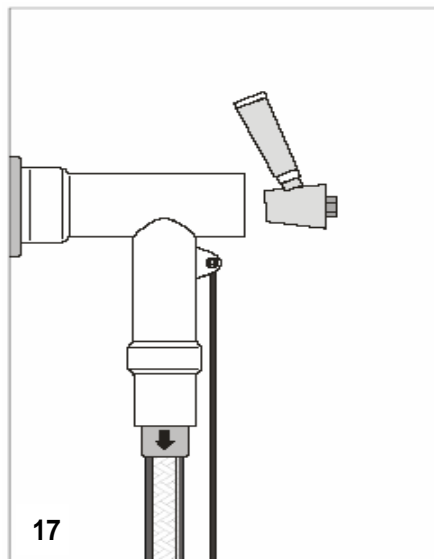
۱۴. سپس بدنه روکش بیرونی سرکابل را با یک حرکت سریع و بدون وقفه روی روکش استرس کنترل بکشید و آن را نگه دارید. بلافاصله مرحله بعدی را انجام دهید.



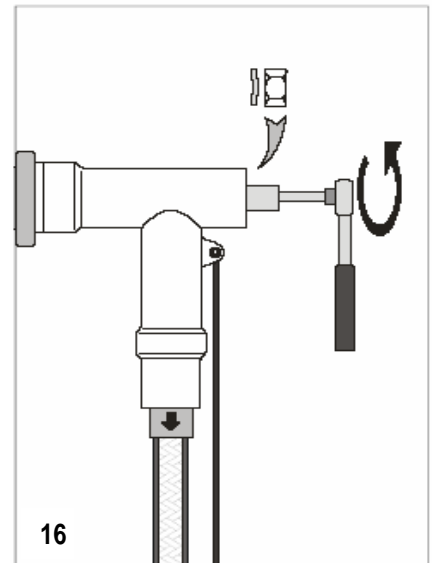


۱۸ الف) مطابق شکل یک رشته نخ را داخل دریچه پشت بدنه سرکابل قرار دهید.  
 ۱۸ ب) مقره انتهایی را درون دریچه قراردادده و آن را به وسیله آچار (۱۹ میلیمتر) و با گشتاور ۳۰ نیوتن متر در محل خود محکم نمایید. در این زمان نخ را به آرامی بیرون بکشید.

توجه: نخ را قبل از ۲ دور انتهایی و سفت کردن در پوش خارج نمایید.



۱۷. مطابق شکل لایه داخلی انتهای روکش بیرونی سرکابل را تمیز کرده و آن را با لایه ای از ژل چرب نمایید. این عمل را نیز بر روی مقره انتهایی مخروطی و مطابق شکل شماره ۱۷ انجام دهید.



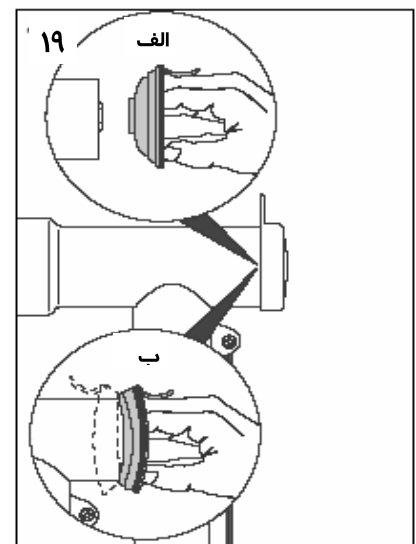
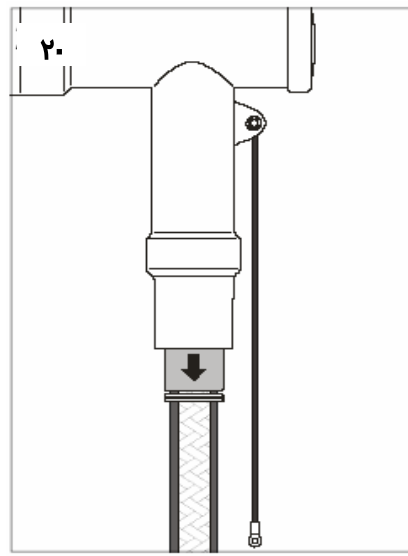
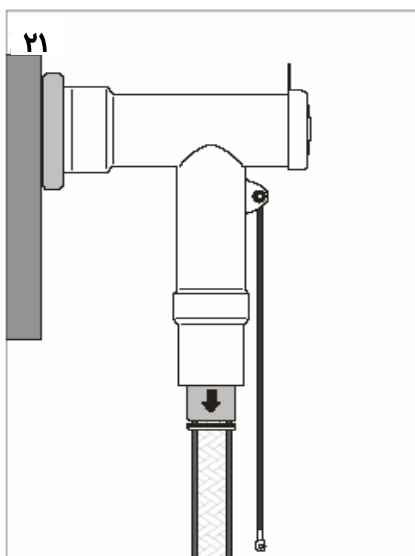
۱۶. واشر و مهره را در محل خود قراردادده و آنها را محکم ببندید. (مهره را با آچار شماره ۲۴ و با گشتاور ۳۰ نیوتن متر ببندید.)

۲۰. از محکم بودن سیم اتصال زمین بدنه اصلی سرکابل اطمینان حاصل نمایید. سپس تسمه بافته شده را بوسیله ۴ لایه از سیم مفتولی در انتهای روکش کنترل محکم نمایید. سپس اتصال زمین را تکمیل نمایید.

۱۹ الف) مطابق شکل سرپوش را مطابق شکل الف برگردانید. سپس بر آمدگی قسمت جلویی آن را روی پیچ قرار دهید.  
 ۱۹ ب) سپس سرپوش را با انگشتان خود به حالت اول و صحیح آن مطابق شکل برگردانید.



۲۱. مطابق مقرررات محیط زیست مواد زائد و اضافی را دور بریزید.



This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.  
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.