

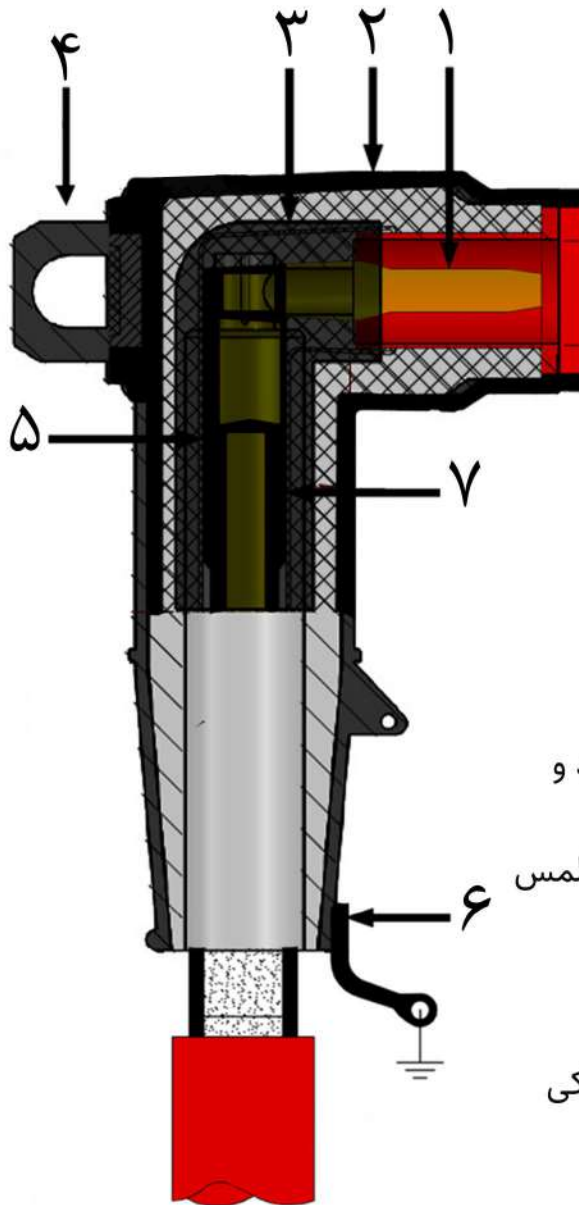
سرکابل زانویی BARTA/E 24-250



سرکابل زانویی جهت وصل کابل‌های فشار متوسط به بوشینگ 250A در ترانسفورماتورها، موتورها و تابلوهای متوسط فیوزدار (RMU) مورد استفاده قرار میگیرد. تفاوت این سرکابل با سرکابل مستقیم در زاویه اتصال میباشد. با این نوع سرکابل میتوان کابل را با زاویه 90 درجه به تجهیز وصل نمود.

مزایای استفاده از این سرکابلها عبارتند از:

- نصب و مونتاژ سریع و آسان.
- قابل نصب بر روی تمامی تجهیزات دارای بوشینگ پلاگ این ۲۵۰A.
- قابل استفاده جهت کابل‌های $25-150\text{mm}^2$.
- قابلیت لمس سطح خارجی سرکابل به علت استفاده از پوشش نیمه هادی.
- طراحی فشرده.
- ساخته شده از عایق قوی سیلیکون رابر.
- قابل نصب بر روی کابل $25-150\text{mm}^2$.
- ساخته شده از سیلیکون که نسبت به EPDM دارای قابلیت کنترل میدان الکتریکی بسیار بالاتر بوده و برخلاف نوع EPDM از انفجار سرکابل به علت تغییر ناگهانی میدان الکتریکی جلوگیری می نماید.
- استفاده از لایه نیمه هادی در داخل آداپتور.
- قابلیت باز و بسته شدن از بوشینگ به دفعات.
- امکان استفاده از کابلشوهای نوع پرسی و پیچی بر روی آنها.
- لایه بیرونی ایمن بعلت استفاده از لایه گرافیت (نیمه هادی) در سطح خارجی جهت انتقال الکترون های باقی مانده به شیلد.
- ایمنی بالا.



اجزای سرکابل:

- ۱- کابلشو سوزنی (یک طرف در انتهای کابل پرس میگردد و سمت دیگر داخل بوشینگ 250A قرار میگیرد)
- ۲- بدنه خارجی (از جنس گرافیت نیمه هادی بوده و قابل لمس میباشد)
- ۳- عایق ساخته شده از silicon rubber با کیفیت بالا
- ۴- زائده چشمی جهت جدا کردن سرکابل از بوشینگ
- ۵- نیمه هادی داخلی جهت کنترل تغییرات میدان الکتریکی
- ۶- سیم ارت
- ۷- کابلشو

جدول مشخصات فنی:

Voltage Class	12kV	24kV
Continuous Current	Up to 250A	Up to 250A
AC withstand Voltage	25kV for 5 min	50kV for 5 min
Partial Discharge	11kV, $\leq 10\text{pC}$	20kV, $\leq 10\text{pC}$
Impulse Withstand Voltage (10min for each polarity)	95kV	125kV
overload current(8 HRS max)	300A	300A
Screen Resistance	$\leq 5000\Omega$	$\leq 5000\Omega$