سرکابل حرارتی هوایی سه‌کر برای نفت، گاز و پتروشیمی / مناطق با آلودگی بالا و تنش ولتاژی HHG-3E,HSG-3E

سرکابل حرارتی فشار متوسط

سرکابل حرارتی هوایی سه کر جهت استفاده در صنایع نفت،گاز و پتروشیمی "HHG-3E,HSG-3E"، جهت نصب بر روی انواع کابل های سه رشته مناسب می باشند و در محیط باز که باد و باران یا برف به صورت مستقیم با آن در تماس می باشد استفاده می شوند. به علت اهمیت بالای تأمین انرژی در صنایع نفت و گاز و پتروشیمی سرکابل ها به گونه ای طراحی شده اند که تحمل شرایط بسیار سخت مانند تنش های ولتاژی و کارکرد با حداکثر توان را داشته باشند و با توجه به شرایط محیط همانند آلودگی محیطی و گرمای شدید و آلاینده های خاکی، مواد اولیه اینگونه سر کابل ها به گونه ای ساخته شده اند که تحمل شرایط فوق را داشته و احتمال ایجاد مشکل به شدت کاهش یافته است.

HSG – 3E

HHG – 3E

مشخصات فنی

- درجه حرارت محیط -40 الی +105 درجه سانتیگراد
- جنس عایق پلیمر کراسلینک شده
- خاصیت خودخاموش شوندگی
- نصب آسان
- مطابق بااستاندارد IEC 60502-4 ,DIN VDE 0278 ,CNELEC HD 629.1S1
- دارای لایه محافظ UV
- دارای طول عمر نامحدود و برق دار شدن به محض نصب روی کابل
- دارای تحمل بالا در برابر ولتاژ ضربه و تنشهای ولتاژی و شرایط محیطی سخت

اجزای سرکابل هوایی

- روکش عایق
- روکش استرس کنترل
- چسب زرد
- چسب قرمز
- کابلشو فشار قوی
- سه نظام
- دستور نصب
- بشقابک
- کیت آرمور (درصورت آرموردار بودن کابل)
- کیت ارت (در صورت نواری بودن ارت)

• کیت سربی (درصورتی که کابل سرب دار باشد)

محل کاربرد

سرکابلهای HSG-3E بیشتر در پستهای توزیع برق جهت شرکتهای نفت و گاز و پتروشیمی که دارای حریم مناسب و آلودگی محیطی استاندارد می باشند مورد استفاده قرار می گیرند. سرکابل های HHG-3Eدارای تمامی خصوصیات سرکابلهای HSG-3Eبوده و علاوه بر آن جهت محیط های با آلودگی بالا مورد استفاده قرار می گیرند.

جدول مشخصات فنی (1)

طول (میلی‌متر) H	سطح مقطع کابل (میلی‌متر مربع)	کد	Uo (kV)	Un (kV)	Um (kV)
700	6 – 400	HSG – 3E 03 – XY	1.9	3	3.3
700	6 – 400	HSG – 3E 07 – XY	3.3	6	7.2
800	10 – 400	HSG – 3E 12 – XY	6	10	12
800	10 – 400	HSG – 3E 17 – XY	7.2	11	17.5
950	10 – 400	HSG – 3E 24 – XY	12	20	24
950	10 – 400	HSG – 3E 36 – XY	19	33	36

X = سطح مقطع کابل | Y = نوع کابلشو یا دوراهه: Al = آلومینیوم، Cu = مس، Bi = بیمتال

جدول مشخصات فنی (2)

طول (میلی‌متر) H	سطح مقطع کابل (میلی‌متر مربع)	کد	Uo (kV)	Un (kV)	Um (kV)
800	6 – 400	HHG – 3E 03 – XY	1.9	3	3.3
800	6 – 400	HHG – 3E 07 – XY	3.3	6	7.2
900	10 – 400	HHG – 3E12 – XY	6	10	12
900	10 – 400	HHG – 3E 17 – XY	7.2	11	17.5
1100	10 – 400	HHG – 3E 24 – XY	12	20	24
1100	10 – 400	HHG – 3E 36 – XY	19	33	36

X = سطح مقطع کابل | Y = نوع کابلشو یا دوراهه: Al = آلومینیوم، Cu = مس، Bi = بیمتال