سرکابل حرارتی داخلی سه‌کر برای نفت، گاز و پتروشیمی / مناطق با آلودگی بالا و تنش ولتاژی HCG-3I,HSG-3I

سرکابل حرارتی فشار متوسط

سرکابل حرارتی داخلی سه کر جهت استفاده در صنایع نفت،گاز و پتروشیمی "HCG-3I,HSG-3I"، جهت نصب بر روی انواع کابل های سه رشته مناسب می باشند و در محیط بسته که باد و باران یا برف به صورت مستقیم با آن در تماس نیست 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 سرکابل ها به گونه ای ساخته شده اند که تحمل شرایط فوق را داشته و احتمال ایجاد مشکل به شدت کاهش یافته است.

HSG – 3I

HCG – 3I

مشخصات فنی

- درجه حرارت محیط -40 الی +105 درجه سانتیگراد
- جنس عایق پلیمر کراسلینک شده
- خاصیت خودخاموش شوندگی
- نصب آسان
- دارای تحمل بالا در برابر ولتاژ ضربه و تنشهای ولتاژی و شرایط محیطی سخت
- 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

اجزای سرکابل هوایی

- روکش عایق
- روکش استرس کنترل
- چسب زرد
- چسب قرمز
- کابلشو فشار قوی
- سه نظام
- بشقابک (جهت ولتاژ ۲۴ کیلوولت به بالا نیاز می‌باشد)
- کیت آرمور (در صورت آرموردار بودن کابل)
- کیت ارت (در صورت نواری بودن ارت)
- کیت سربی (درصورتی‌که کابل سربدار باشد)

• انگل بوت (درصورت نیاز برحسب مشخصات تابلو)

محل کاربرد

سرکابلهای HSG-3I بیشتر در پستهای سرپوشیده توزیع برق و تابلوهای برق شرکتهای نفت و گاز و پتروشیمی که دارای فضای استاندارد می باشند مورد استفاده قرار می گیرند. سرکابل ها HCG-3Iنیز مانند سرکابلهای فوق می باشد، با این تفاوت که جهت نصب در تابلوهایی با فضای کم همانند جعبه های الکتروموتور (ELECTRO MOTOR JUNCTION BOX) طراحی شده اند.

جدول مشخصات فنی (1)

طول (میلی‌متر)H	سطح مقطع کابل (میلی‌متر مربع)	کد	Uo (kV)	Un (kV)	Um (kV)
400	6 – 400	HSG – 3I 03 – XY	1.9	3	3.3
400	6 – 400	HSG – 3I 07 – XY	3.3	6	7.2
450	10 – 400	HSG – 3I 12 – XY	6	10	12
500	10 – 400	HSG – 3I 17 – XY	7.2	11	17.5
600	10 – 400	HSG – 3I 24 – XY	12	20	24
750	10 – 400	HSG – 3I 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)
350	6 – 400	HCG – 3I 03 – XY	1.9	3	3.3
350	6 – 400	HCG – 3I 07 – XY	3.3	6	7.2
380	10 – 400	HCG – 3I 12 – XY	6	10	12
420	10 – 400	HCG – 3I 17 – XY	7.2	11	17.5
520	10 – 400	HCG – 3I 24 – XY	12	20	24
650	10 – 400	HCG – 3I 36 – XY	19	33	36

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