# سرکابل حرارتی هوایی تک‌کر برای نفت، گاز و پتروشیمی / مناطق با آلودگی بالا و تنش ولتاژی HHG-1E,HSG-1E

سرکابل حرارتی فشار متوسط

سرکابل حرارتی هوایی تک کر جهت استفاده در صنایع نفت HHG-1E,HSG-1E، جهت نصب بر روی انواع کابل های تک 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 سر کابل ها به گونه ای طراحی شده اند که تحمل شرایط بسیار سخت مانند تنش های ولتاژی و کاربرد 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 سرکابلها به گونه ای ساخته شده اند، که تحمل شرایط فوق را داشته و احتمال ایجاد مشکل به شدت کاهش یافته است.

HSG – 1E

HHG – 1E

## 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
- کابلشو ارت
- دستور نصب
- بشقابک
- کیت آرمور (در صورت آرموردار بودن کابل)
- کیت ارت (در صورت نواری بودن ارت)
- کیت سربی (درصورتی‌که کابل سربدار باشد)

## محل کاربرد

سر کابلهای HSG-1E بیشتر در پستهای توزیع برق جهت شرکتهای نفت و گاز و پتروشیمی که حریم مناسب و آلودگی محیطی استاندارد می باشند مورد استفاده قرار می گیرند. سرکابل هایHHG-1E دارای تمامی خصوصیات سرکابلهای HSG-1E بوده و علاوه بر آن جهت محیط هایی 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) |
|---|---|---|---|---|---|
| 260 | 6 – 1200 | HSG – 1E 03 – XY | 1.9 | 3 | 3.3 |
| 260 | 6 – 1200 | HSG – 1E 07 – XY | 3.3 | 6 | 7.2 |
| 360 | 10 – 1200 | HSG – 1E 12 – XY | 6 | 10 | 12 |
| 410 | 10 – 1200 | HSG – 1E 17 – XY | 7.2 | 11 | 17.5 |
| 410 | 10 – 1200 | HSG – 1E 24 – XY | 12 | 20 | 24 |
| 560 | 10 – 1200 | HSG – 1E 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) |
|---|---|---|---|---|---|
| 400 | 6 – 1200 | HHG – 1E 03 – XY | 1.9 | 3 | 3.3 |
| 400 | 6 – 1200 | HHG – 1E 07 – XY | 3.3 | 6 | 7.2 |
| 500 | 10 – 1200 | HHG – 1E12 – XY | 6 | 10 | 12 |
| 580 | 10 – 1200 | HHG – 1E 17 – XY | 7.2 | 11 | 17.5 |
| 580 | 10 – 1200 | HHG – 1E 24 – XY | 12 | 20 | 24 |
| 700 | 10 – 1200 | HHG – 1E 36 – XY | 19 | 33 | 36 |

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