

## سرکابل حرارتی هوایی سه کر 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 با استاندارد 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 (در صورت آرموردار بودن کابل)
- کیت ارت (در صورت نواری بودن ارت)

• کیت سریبی (در صورتی 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 می‌باشند مورد استفاده قرار می‌گیرند. سرکابل‌های HHG-3E دارای تمامی خصوصیات سرکابل‌های HSG-3E بوده و علاوه بر آن جهت محیط‌های با آلودگی بالا مورد استفاده قرار می‌گیرند.

### جدول مشخصات فنی (1)

| طول (میلی‌متر) H | سطح مقطع کابل<br>(میلی‌متر مربع) | کد               | U <sub>o</sub> (kV) | U <sub>n</sub> (kV) | U <sub>m</sub> (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 = بیتال

### جدول مشخصات فنی (2)

| طول (میلی‌متر) H | سطح مقطع کابل<br>(میلی‌متر مربع) | کد               | U <sub>o</sub> (kV) | U <sub>n</sub> (kV) | U <sub>m</sub> (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 - 3E 12 - 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 = بیتال