

مزایای سرکابل کلد شرینگ (سرد) به دلیل استفاده از سیلیکون

در این سیستم، روکش سرکابلها از پلیمر سیلیکون تهیه شده و بعد از تولید روی یک فنر پلیمری قرار داده میشوند که در زمان نصب روی کابل قرار گرفته و در اثر کشیده شدن فنر، روکش روی کابل جمع میشود.

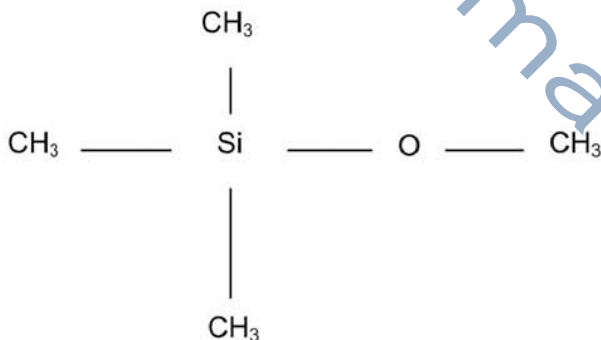
◀ به دلیل نصب هم زمان کلیه قسمت‌های بدنه سرکابل کلدشرینگ، همچنین عدم نیاز به تورچ و حرارت (با کشیدن یک فنر از داخل بدنه) زمان نصب به میزان قابل توجهی کاهش می‌یابد.

◀ به دلیل یکپارچه بودن تمام قطعات اصلی سرکابل (بدنه اصلی، روکش استرس کنترل و بشقابک‌ها) عملیات نصب آسان بوده و امکان خطاهای نصب (جای نادرست قطعات و فاصله نادرست آنها از یکدیگر) وجود نخواهد داشت.

◀ به دلیل خاصیت عایقی بالای سیلیکون، طول سرکابل کلدشرینگ کاهش یافته و در نتیجه سبب کاهش طول محل آماده سازی کابل و در نتیجه اشغال فضای کمتر می‌شود.

◀ به دلیل خاصیت هیدروفوبیک (آب‌گریزی) سیلیکون، آب (باران) روی سرکابل، مسیر پیوسته، تشکیل نمی‌دهد (مسیر پیوسته هادی را به ارت وصل می‌کند)، همچنین به علت صاف بودن سطح آن، آلودگی‌های محیط در اثر وزش باد و یا بارش باران از روی آن تمیز می‌شوند.

◀ به دلیل باقی ماندن خاصیت ارتجاعی سیلیکون در طول زمان، سرکابل کلدشرینگ با تغییر دما، چسبندگی خود به کابل را از دست نمی‌دهد و در نتیجه، انقباض و انبساط سبب به وجود آمدن فاصله هوایی زیر بدنه و یا ایجاد پانچ در بدنه نمیشود



◀ در برابر عوامل نامساعد محیط مانند درجه حرارت، آلودگی محیطی، اشعه UV، رطوبت خصوصاً رطوبت آغشته به نمک، گاز ازن و غیره بسیار مقاوم است. این مقاومت از خواص ذاتی سیلیکون است و برای ایجاد آن نیازی به افزودن ماده جداگانه ندارد. از آنجا که ساختمان زنجیر این پلیمر دارای پیوند روبرو می‌باشد، انرژی پیوندی زیاد اتصال، باعث ایجاد مقاومت‌های فوق می‌شود.

◀ به علت نرمی و خاصیت ارتجاعی سیلیکون، این سرکابل بهتر از هر ماده عایق دیگری به سطوح ناصاف کابل می‌چسبد و فرورفتگی و برجستگی‌ها را پر می‌کند و به این ترتیب از ایجاد gap (فاصله هوایی) و در نتیجه تخلیه جزئی جلوگیری می‌کند.

◀ وزن آن سبک است.

◀ پوشش دادن چندین سایز سرکابل و مفصل با یک بدنه امکان پذیر است.

◀ عملکرد خوب در طیف گسترده‌ای از درجه حرارت

◀ مقاوم در برابر فرسایش

◀ مقاوم در برابر قارچ

◀ غیر قابل اشتعال

◀ مقاوم در برابر اشعه UV



Typical part number for (MV) cold shrink termination

CIT 1.24 03 LA

Cold shrink (سرکابل سرد)

محل قرار گیری سرکابل

سرکابل

تعداد کور

ماکزیمم ولتاژ

سایز کابل

نوع شیلد

کد	محل قرار گیری سرکابل
I	داخلی
O	هوابی

کد	نوع شیلد
L	وایری (کابل خشک)
LA	نواری (کابل خشک)

کد	زره (۱)
Z	خشک آرموردار
-	خشک بدون آرمور

کد	زره (۲)
LS	خشک سربدار
-	خشک بدون سرب

کد	ولتاژ (KV)
7	برای 7.2KV
12	برای 12KV
17	برای 17.5KV
24	برای 24KV
36	برای 36KV
42	برای 42KV

کد	تعداد کور
1	تک کور
3	سه کور

کد	سایز کابل
02	10-95
03	70-240
04	185-300
05	400-630
06	630-1000

