

## کابل‌های جبران ساز ترموکوپل



### بررسی اجمالی محصول

کابل جبران‌ساز دفتر کل کالا یک راه حل تخصصی برای انتقال سیگنال‌های ترموکوپل در فواصل طولانی در کاربردهای اندازه‌گیری دما در محیط‌های صنعتی است. در این نوع کابل‌ها، برای حفظ یکپارچگی سیگنال بین سنسور و ابزار اندازه‌گیری، از آلیاژهای جایگزین استفاده می‌شود که رفتار ترموالکتریک سیم ترموکوپل را با دقت بالا شبیه‌سازی می‌کند. این جایگزین مقرون به صرفه، قرائت قابل اعتماد دما را در محیط‌های سخت مانند کوره‌ها، خطوط لوله و سیستم‌های کنترل توزیع‌شده تضمین می‌نماید. کابل‌های جبران‌ساز دفتر کل کالا که در پیکربندی‌های متعدد - افشان یا استخوانی تک یا چند زوجی - با گزینه‌های عایق شامل لاستیک سیلیکونی، الیاف شیشه و روکش معدنی مطابق با استانداردهای DIN IEC 60584 ساخته می‌شوند و از انواع ترموکوپل‌های R، S و B پشتیبانی می‌کنند.

### ویژگی‌های کلیدی

- حفظ دقت سیگنال در فواصل طولانی محیط‌های صنعتی
- استفاده از آلیاژهای مقرون به صرفه برای سازگاری ترموالکتریک
- دوام پوشش کابل در شرایط سخت تا 1200 درجه سانتیگراد
- در انواع 2 سیم و 4 سیم
- با رسانای افشان یا استخوانی

- سازگار با انواع ترموکوپل R، S، B
- تضمین دقت اندازه‌گیری بواسطه انطباق با DIN IEC 60584
- مقاوم در برابر روغن، اسید، رطوبت و استرس مکانیکی
- با پوشش‌های محافظ، زره‌دار و فویل
- ایده آل برای نصب در فضای باز، کوره و محیط‌های صنعتی



### چرا DKKI

- دارای بیش از 30 سال سابقه درخشان در صنعت فولادسازی کشور
- دارای گواهینامه کیفیت ISO 9001:2015
- کنترل کیفی در شرایط عملیاتی در کارخانه
- پشتیبانی تخصصی رایگان و آموزش جامع
- مشاوره و عیب‌یابی در محل
- پردازش سریع سفارش با لجستیک انعطاف‌پذیر
- محصولات استاندارد، با گزینه‌های قابل سفارش‌سازی
- شراکت‌های شفاف برای ایجاد اعتماد
- تعامل فعال و پیشگیرانه با مشتریان

### حوزه‌های کاربردی

- کارخانه‌های فولاد سازی که به انتقال سیگنال ترموکوپل در مسافت های طولانی نیاز دارند
- سیستم های کوره با سیم کشی داخلی با دمای بالا
- تاسیسات در فضای باز که به روکش کابل مقاوم در برابر مواد شیمیایی نیاز دارند
- آزمایشگاه‌های صنعتی برای تایید صحت دما در سیستم‌های کنترل ریخته‌گری‌ها با حسگرهای دما در محیط‌های داغ



شرکت صنعتی دفتر کل کالا

## مشخصات فنی

| پارامتر               | توضیحات                                               |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|
| نوع هادی              | آلیاژ مس/مس نیکل افشان یا مفتول                       |
| اندازه هادی           | 1.5 میلی متر مربع یا 1 میلی متر مربع بسته به پیکربندی |
| تعداد سیم             | در قالب های 2 سیم و 4 سیم موجود است                   |
| مواد غلاف             | لاستیک سیلیکون / فیبر شیشه / عایق معدنی               |
| گزینه های تحمل دما    | 400 تا 1200 درجه سانتیگراد                            |
| انواع ترموکوپل        | R / S / B بر اساس DIN IEC 60584                       |
| مقاومت محیطی          | محافظت در برابر روغن / اسید / رطوبت / استرس مکانیکی   |
| استانداردهای انطباق   | دارای گواهینامه DIN IEC 60584 / ISO 9001 / UL/CSA     |
| فرمت های کابل         | انواع تک [چند] زوج با محافظ زره پوش و فویل            |
| محیط های قابل استفاده | مناطق صنعتی در فضای باز / کوره / محیط های صنعتی       |

نسخه معتبر

SA103-01



دفتر مرکزی: تهران، دیباجی جنوبی، شماره 69، واحد 107، کد پستی 1959713303، تلفن 88745330 الی 35، [info@dkki-co.com](mailto:info@dkki-co.com)  
کارخانه: تهران، شهر دماوند، شهرک صنعتی دماوند 2، خیابان آزمون، شماره 79 و 81، کد پستی 3976161055، [www.dkki-co.com](http://www.dkki-co.com)



پایش و ارزیابی انطباق ایران

دارنده گواهینامه  
ISO 9001  
شماره گواهینامه: TA-IR 100 20/100