



画像例：KRTF AWG32 × 3C 黒

■ 品名

スリムロボットケーブル：ふっ素樹脂絶縁

■ 品番

KRTF

■ 特長

- 極細導体に無酸素銅ベースの合金を使用した高屈曲ケーブルです。
- 絶縁体にふっ素樹脂(ETFE)を使用し耐熱性、屈曲性にすぐれています。
- スリムかつソフトで多用途にご使用いただくことができます。
- 耐油、耐熱性にすぐれたシース材料を使用しています。
- 環境に配慮した非鉛を使用しています(RoHS対応)。

■ 用途

- 屈曲特性が要求されるセンサー、OA機器内の配線、ホビ―等
- 産業用ロボット、工作機器等

■ 材質

[絶縁体] ふっ素樹脂 / [被覆] 耐熱耐油性ビニル

■ 仕様参照メーカー

協和ハーモネット株式会社

心数	導体			絶縁体		シース厚	仕上外径 (約mm)	概算質量 (/km)	標準 条長	耐電圧 (AC/分)	絶縁抵抗 (/km)	導体抵抗 (/km)	連続 使用温度
	公称断面積	構成 (本/mm)	外径	標準厚	外径 (約mm)								
2C	AWG32 (0.04mm ²)	20/0.05	0.26mm	0.12mm	0.5mm	0.4mm	1.8mm	4kg	100m	500V	1,000MΩ	613Ω	80℃
3C		20/0.05	0.26mm	0.12mm	0.5mm	0.4mm	1.9mm	4kg	100m	500V	1,000MΩ	613Ω	80℃
4C		20/0.05	0.26mm	0.12mm	0.5mm	0.4mm	2.0mm	6kg	100m	500V	1,000MΩ	613Ω	80℃
2C	AWG30 (0.06mm ²)	30/0.05	0.32mm	0.15mm	0.62mm	0.4mm	2.0mm	5kg	100m	500V	1,000MΩ	421Ω	80℃
3C		30/0.05	0.32mm	0.15mm	0.62mm	0.4mm	2.1mm	7kg	100m	500V	1,000MΩ	421Ω	80℃
4C		30/0.05	0.32mm	0.15mm	0.62mm	0.4mm	2.3mm	8kg	100m	500V	1,000MΩ	421Ω	80℃

当社屈曲試験結果<参考>

試料	耐屈曲回数	試験条件
KRTF AWG32 × 2C	5,000万回以上	荷重 : 100g 曲げ半径 : 10mm 速度 : 60回 / 分

注：配線方法や配線環境により屈曲特性は変わります。この回数は保証値ではございません。