



■ 品名

スリムロボットケーブル

■ 品番

KRT

■ 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。
- 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・耐熱性に優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・ホビー等
- 産業用ロボット・工作機器等

■ 仕様参照メーカー

協和ハーモネット株式会社

※在庫の都合上、他メーカーの同等製品を出荷する場合があります。
その際には若干仕様が異なる場合がありますのであらかじめご了承ください。

参考資料

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	AWG28 (0.1mm ²)	20/0.08	0.41mm	0.15mm	0.7mm	0.5mm	2.4mm	7kg	100m	500V	1,000MΩ	247Ω	80℃
3C		20/0.08	0.41mm	0.15mm	0.7mm	0.5mm	2.5mm	8kg	100m	500V	1,000MΩ	247Ω	80℃
4C		20/0.08	0.41mm	0.15mm	0.7mm	0.5mm	2.7mm	9kg	100m	500V	1,000MΩ	247Ω	80℃

同じサイズのケーブルを用いた比較試験

導体	耐屈曲回数	引っ張り強さ (単位: Mpa)
従来品	112,000	216~235
KRT	503,400 (約4.5倍)	490~520 (約2.2倍)