



画像例：KRT AWG28 × 2C 黒

■ 品名

スリムロボットケーブル：架橋ポリエチレン絶縁

■ 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、ホビ一等
- 産業用ロボット、工作機器等

■ 材質

[絶縁体] 架橋ポリエチレン / [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	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℃
6C		20/0.08	0.41mm	0.15mm	0.7mm	0.5mm	3.2mm	13kg	100m	500V	1,000MΩ	247Ω	80℃
8C		20/0.08	0.41mm	0.15mm	0.7mm	0.5mm	3.9mm	20kg	100m	500V	1,000MΩ	247Ω	80℃
10C		20/0.08	0.41mm	0.15mm	0.7mm	0.5mm	4.3mm	25kg	100m	500V	1,000MΩ	247Ω	80℃
2C	AWG26 (0.15mm ²)	30/0.08	0.51mm	0.20mm	0.9mm	0.5mm	2.8mm	9kg	100m	500V	1,000MΩ	164Ω	80℃
3C		30/0.08	0.51mm	0.20mm	0.9mm	0.5mm	3.0mm	11kg	100m	500V	1,000MΩ	164Ω	80℃
4C		30/0.08	0.51mm	0.20mm	0.9mm	0.5mm	3.2mm	13kg	100m	500V	1,000MΩ	164Ω	80℃

当社屈曲試験結果<参考>

試料	耐屈曲回数	試験条件
KRT AWG28 × 2C	1,200万回以上	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。