

2 耐屈曲ケーブル

切断対応

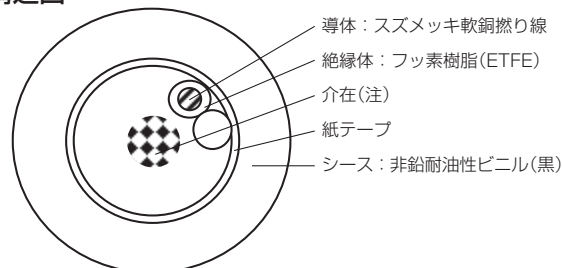
300V UL規格
フッ素樹脂絶縁
耐屈曲ロボット用ケーブル

UL2464(FA)

【メーカー】(株)プロテリアル



■構造図



(注) 芯数によっては介在の挿入があります。

■定格

電圧：300V 温度：80℃

■規格

UL 758 AWM STYLE 2464

■特長

一般的なロボットケーブルに比べ、より過酷な屈曲に耐えられるように設計された耐屈曲用ロボットケーブルです。

ケーブルコア絶縁体にETFE(フッ素樹脂)を使用しているため、PVC絶縁と比べて滑りが良く大変優れた耐磨耗性を有しています。

シース部は耐油性に優れた鉛フリーPVCを採用しております。

■用途

産業用機器配線として極度の屈曲を求められる高速可動機器で使用されます。

■許容曲半径

仕上外径の6倍(可動部)

※仕様表等のデータは参考値です。商品のご採用にあたっては弊社営業担当にお問い合わせの上、メーカーの仕様書等によるご確認をお願いします。

UL2464(FA)

耐屈曲ケーブル

■仕様・特性表

| 商品番号 | 導体(スズメッキ軟銅撚り線) | | | 芯数(C) | 絶縁体 外径 (mm) | 仕上外径 (約mm) | 概算質量 (kg/km) | 許容電流 (at30°C) (A) | 最大 導体抵抗 (at20°C) (Ω/km) | 最小 絶縁抵抗 (at20°C) (MΩ·km) | 耐電圧 AC (V/5分間) | 標準長 (m) | 色 |
|-------|----------------|--------------|------------|-------|-------------------|---------------|-----------------|-------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------|------------|---|
| | サイズ (AWG) | 構成 (本/mm) | 外径 (mm) | | | | | | | | | | |
| 21698 | | | | 2C | | 4.1 | 20 | 5.6 | | | | | |
| 21699 | | | | 3C | | 4.3 | 24 | 4.7 | | | | | |
| 21700 | | | | 4C | | 4.5 | 28 | 4.2 | | | | | |
| 21701 | | | | 6C | | 5.1 | 37 | 3.6 | | | | | |
| 21702 | 25 | 40/0.08 | 0.58 | 8C | 0.98 | 5.7 | 46 | 3.3 | 105 | 1000 | 2000 | | |
| 21703 | | | | 10C | | 6.3 | 55 | 3.1 | | | | | |
| 21707 | | | | 12C | | 6.9 | 65 | 3.0 | | | | | |
| 21708 | | | | 16C | | 6.7 | 71 | 2.5 | | | | | |
| 21712 | | | | 20C | | 7.4 | 90 | 2.4 | | | | | |
| 21714 | | | | 2C | | 4.4 | 25 | 7.2 | | | | | |
| 21717 | | | | 3C | | 4.6 | 30 | 6.0 | | | | | |
| 21721 | | | | 4C | | 4.9 | 35 | 5.4 | | | | 100 | 黒 |
| 21722 | 23 | 60/0.08 | 0.72 | 6C | 1.12 | 5.5 | 45 | 4.7 | 69.5 | 1000 | 2000 | | |
| 21723 | | | | 8C | | 6.2 | 60 | 4.3 | | | | | |
| 21724 | | | | 10C | | 6.9 | 70 | 4.0 | | | | | |
| 21725 | | | | 12C | | 7.6 | 83 | 3.8 | | | | | |
| 21726 | | | | 16C | | 7.4 | 92 | 3.3 | | | | | |
| 21728 | | | | 2C | | 5.0 | 33 | 10.1 | | | | | |
| 21729 | | | | 3C | | 5.3 | 41 | 8.5 | | | | | |
| 21730 | 20 | 104/0.08 | 0.94 | 4C | 1.44 | 5.6 | 50 | 7.6 | 40.1 | 1000 | 2000 | | |
| 21731 | | | | 6C | | 6.5 | 67 | 6.7 | | | | | |
| 21732 | | | | 8C | | 7.4 | 85 | 6.1 | | | | | |
| 21733 | | | | 10C | | 8.2 | 105 | 5.7 | | | | | |

※許容電流は参考値です。

■電線線色識別表

| 識別 | | | | | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 線芯No. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 絶縁体色 | 黒 | 白 | 赤 | 緑 | 黄 | 茶 | 青 | 橙 | 灰 | 紫 |
| 線芯No. | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 絶縁体色 | 黒 | 白 | 赤 | 緑 | 黄 | 茶 | 青 | 橙 | 灰 | 紫 |