

2 耐屈曲ケーブル

切断対応

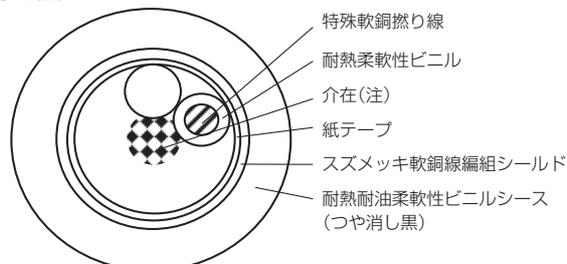
300V UL規格
ビニル絶縁 シールド付
耐屈曲ロボット用ケーブル

MRC UL2464SB

【メーカー】 阪神電線(株)



■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, CSA

■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ケーブルです。強靱繊維で補強を施した特殊軟銅導体を使用しており、耐屈曲、耐捻回性に大変優れた特性を持っています。

シース部に耐熱・耐油柔軟ビニルを使用しており、柔軟性・耐熱・耐寒・耐油・耐水・耐磨耗性に優れています。導体構成を極細銅線の複合撚りとしていますので、通常の集合撚り導体のロボットケーブルと比較して約2倍の屈曲強度を備えています。スズメッキ軟銅編組シールドを施していますので、外部からのノイズに対しても優れた特性を発揮します。

UL・VW-1 難燃試験に合格しています。

■用途

産業用機器配線として屈曲を求められる可動機器で使用されます。

- 高性能・省スペースを追求した高速ケーブルベア、精密工作機械小型ロボット等の可動部に適しています。
- 自動車の溶接機・プレス機や半導体製造装置、自動搬送装置、精密基板加工機、医療器械などの多くの産業用機器・装置に使用されます。

■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。

MRC UL2464SB

耐屈曲ケーブル

■仕様・特性表

商品番号	導体		絶縁体 外径 (mm)	芯数 (C)	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/1min)	標準長 (m)	色
	サイズ (AWG)	構成 (本/mm)										
16652				2C	6.7	63	8.2					
17627				3C	7.0	72	6.9					
16654				4C	7.5	87	6.2					
16656				6C	8.7	113	5.5					
16658	20	6/18/0.08	2.0	8C	10.0	148	5.1	40.6	10	2000	100	
16660				10C	10.8	175	4.8					
16662				12C	11.1	193	4.4					
52584				16C	12.2	242	4.0					
16664				20C	13.7	302	3.8					
16666				2C	7.1	73	11.0					
17626				3C	7.4	89	9.0					
16668				4C	8.0	104	8.1					
16670				6C	9.3	145	7.2					
16672				8C	10.7	185	6.7					
16674	18	6/28/0.08	2.2	10C	11.6	220	6.2	26.1	10	2000	100	黒
16676				12C	11.9	247	5.8					
22400				16C	13.2	323	5.2					
16678				20C	14.8	393	4.9					
22401				30C	17.4	559	4.3					
22402				40C	20.2	723	4.0					
22405				2C	7.9	93	14.0					
22406				3C	8.3	114	12.0					
22408				4C	9.0	138	11.0					
22409	16	6/44/0.08	2.6	6C	10.6	196	9.6	16.6	10	2000	100	
22411				8C	12.2	251	9.0					
22412				10C	13.5	315	8.3					
22413				12C	13.9	352	7.7					
22415				20C	17.1	545	6.6					

※許容電流は参考値です。

■電線線色識別表

芯数	識別								
	2C		3C			4C			
線芯No.	1	2	1	2	3	1	2	3	4
絶縁体色	黒	白	黒	白	緑	黒	白	赤	緑
識別ライン					黄				黄

芯数	6C以降
線芯No.	1、2、3、4、5、6、～
絶縁体色	黒
識別ライン	線芯No.を白色ナンバリング