

2 耐屈曲ケーブル

切断対応

300V UL規格 ビニル絶縁
耐屈曲ロボット用ケーブル

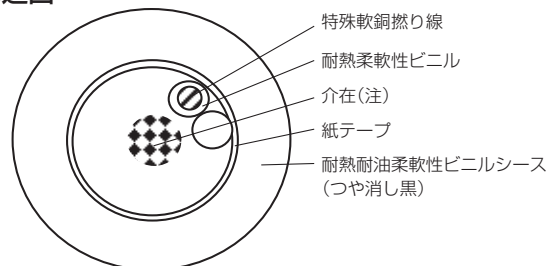
MRC UL2464

【メーカー】 阪神電線株式会社



(写真はイメージです)

■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。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 UL2464

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)										
15365				2C	6.1	44	8.2					
15366				3C	6.4	53	6.9					
15367				4C	6.9	64	6.2					
22375				6C	8.1	87	5.5					
22376	20	6/18/0.08	2.0	8C	9.3	114	5.1	40.6	10	2000	100	
22378				10C	10.1	137	4.8					
22379				12C	10.4	154	4.4					
52579				16C	11.5	199	4.0					
22380				20C	12.7	240	3.8					
15359				2C	6.5	53	11.0					
15360				3C	6.8	67	9.0					
15361				4C	7.4	81	8.1					
15362				6C	8.7	116	7.2					
15364	18	6/28/0.08	2.2	8C	10.0	146	6.7	26.1	10	2000	100	黒
15357				10C	10.9	177	6.2					
15358				12C	11.2	204	5.8					
52580				16C	12.4	262	5.2					
16682				20C	14.0	331	4.9					
22381				2C	7.3	71	14.0					
22386				3C	7.7	88	12.0					
22389				4C	8.4	112	11.0					
22390				6C	9.9	157	9.6					
22395	16	6/44/0.08	2.6	8C	11.5	208	9.0	16.6	10	2000	100	
22396				10C	12.5	253	8.3					
22397				12C	12.9	290	7.7					
22398				20C	16.3	471	6.6					

※許容電流は参考値です。

■電線線色識別表

識別									
芯数	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

※商品番号52580 18AWG X 16C はG/Y付きとなります。