

30V 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 UL20276SB

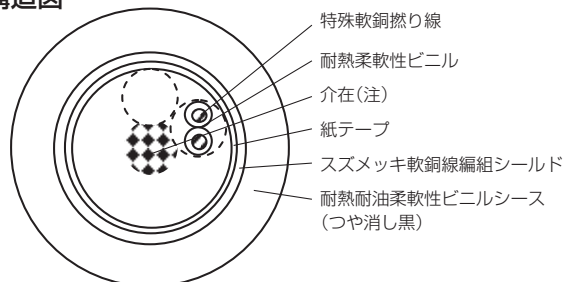
【メーカー】 阪神電線(株)

耐屈曲ケーブル



(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:30V 温度:80℃

■規格

UL 758 AWM STYLE 20276, 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。

2 耐屈曲ケーブル

MRC UL20276SB

■仕様・特性表

商品番号	導体		絶縁体 外径 (mm)	対数 (P)	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)										
52528				1P	4.7	28.1	3.0	159				
52529				2P	6.0	46.8	2.4					
52530				3P	6.3	53.9	2.0					
52546				4P	6.7	59.0	1.9					
52547				5P	7.2	69.7	1.8	161				
52549	26	6/11/0.05	1.0	6P	7.7	76.8	1.7		5	500	100	
52551				7P	7.7	80.0	1.6					
52554				8P	9.0	103.0	1.6					
52557				10P	9.0	107.0	1.4	167				
52559				12P	9.7	127.0	1.4					
52560				15P	10.6	148.0	1.3					
52561				20P	12.4	193.0	1.2	172				
15348				1P	5.1	37	4.2					
15350				2P	6.3	56	3.5					
15351				3P	7.0	65	3.0					
15352				4P	7.5	78	2.7					
15353	24	6/18/0.05	1.2	5P	8.0	89	2.5	105	5	500	100	
15354				6P	8.6	100	2.4					
15355				7P	8.6	103	2.3					黒
15356				8P	10.3	137	2.3					
15349				10P	10.3	151	2.1					
15412				1P	5.3	41	5.5					
15414				2P	6.6	64	4.5					
15415				3P	7.3	80	3.9					
15416				4P	7.9	91	3.5					
15417	22	6/11/0.08	1.3	5P	8.5	108	3.3	67.3	5	500	100	
15418				6P	9.1	125	3.1					
15419				7P	9.1	129	3.0					
15347				8P	11.0	166	3.0					
15413				10P	11.0	182	2.7					
15407				1P	5.9	52	7.6					
15408				2P	7.5	85	6.2					
15409	20	6/18/0.08	1.6	3P	8.4	106	5.4	41.2	5	500	100	
15410				4P	9.1	127	4.9					
15411				5P	9.9	150	4.6					
07924				6P	10.7	175	4.4					

※許容電流は参考値です。

