

2 耐屈曲ケーブル

切断対応

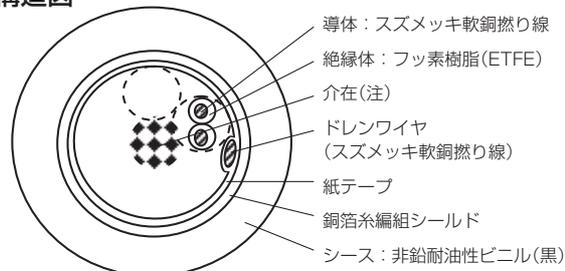
300V UL規格
フッ素樹脂絶縁 シールド付
耐屈曲ロボット用ケーブル

UL2464SX(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。

強靱かつ柔らかい銅箔糸シールドを施してありますので、一般的なスズメッキシールド線に比べてより高い柔軟性を持っています。

■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。

UL2464SX(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)			対数 (P)	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)										
21735				2P		6.3	44	4.9					
21736				3P		6.6	50	4.1					
21737				4P		7.1	60	3.7					
21738	25	40/0.08	0.58	5P	0.98	7.6	70	3.4	105	1000	2000		
21739				6P		8.0	75	3.2					
21741				8P		9.1	100	2.9					
21742				10P		10.2	120	2.8					
21743				1P		5.0	30	7.7					
21744				2P		6.9	51	6.3					
21745				3P		7.2	60	5.3				100	黒
21746	23	60/0.08	0.72	4P	1.12	7.7	71	4.7	69.5	1000	2000		
21748				5P		8.3	85	4.4					
21749				6P		8.8	95	4.1					
21750				8P		10.1	125	3.8					
21751				10P		11.3	150	3.6					
21752				1P		5.5	51	10.6					
21753				2P		8.0	75	8.9					
21754	20	104/0.08	0.94	3P	1.44	8.5	95	7.5	40.1	1000	2000		
21756				4P		9.2	115	6.7					
21757				5P		9.9	135	6.2					

※許容電流は参考値です。

■電線線色識別表

識別										
対No.	1	2	3	4	5					
絶縁体色	黒	茶	黒	赤	黒	橙	黒	黄	黒	緑

対No.	6	7	8	9	10					
絶縁体色	黒	青	黒	紫	黒	灰	黒	白	茶	赤