

## SPIDER FLEX BASIC (S) 系列

TPU外被机器人用带屏蔽同心绞合多芯电缆



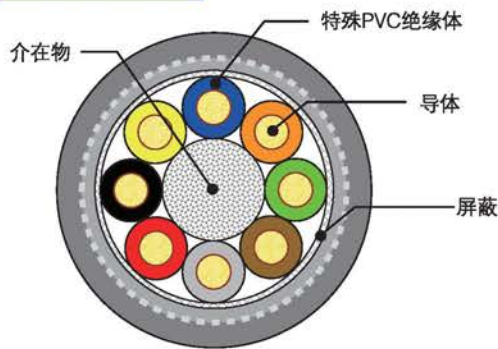
※印字式样以实物为准

### 特 长

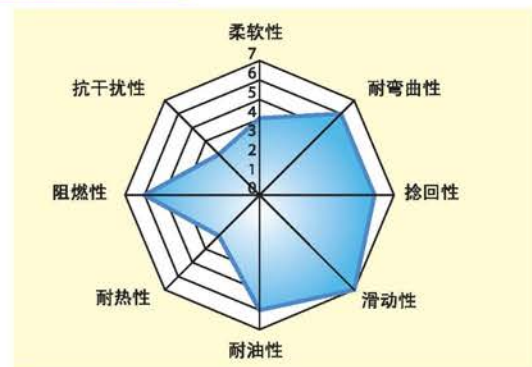
- ◆ 对应UL20375 (105°C · 300V)、c-UL的AWM标准。
- ◆ 绝缘体使用特殊PVC树脂。
- ◆ 采用富有弹力的TPU外被, 推荐用于机器人等弯折苛刻的场合。
- ◆ 采用耐磨损的TPU外被, 推荐用于移动拖链中电缆经常磨损的场合。
- ◆ 采用特殊的屏蔽, 推荐用于马达等发生电磁波的场合。

**UL20375 (105°C·300V)**

### 截 面 图



### 特 性 比 较



### 品 名

- ◆ SFBS-□□-△△-(☆☆)
- SF: 超强度柔性电缆
- BS: 基本构造+屏蔽
- : mm<sup>2</sup> (0.2~2.5)
- △△: 芯线数 (2~30)
- ☆☆: 颜色符号 (灰、GY)

### 标准外被色

- ◆ 灰色 (颜色符号: GY)
- ※同时对应其他外被颜色

### 识别芯线

12芯以上使用环标 (参照芯线识别表)

### 外被印字内容

- ◆ 参照上面外被印字内容

### 用 途

- ◆ 机器人、机床等机器设备高速移动部配线用电缆。

### 标准长度

- ◆ 100m/卷



机器人用 拖链用 耐油 屏蔽 耐弯曲 耐磨损

SFBS-□□-△△ (☆☆) 规格表

品名 ( )内色记号	芯数	导体		绝缘体		屏蔽 种类	外被		电气特性			允许电流(A)
		构成 (mm)	外径 (mm)	材质厚度 (mm)	外径 (mm)		内护层+外被厚度 (mm)	外径 (mm)	导体电阻 (Ω/KM)	绝缘电阻 (MΩ/KM)	绝缘耐压 (V/分)	
SFBS-0.2-2( )	2	7/11/0.06A裸 软铜线AWG24 (0.2mm <sup>2</sup> )	0.69	PVC 0.35	1.4	编织 镀锡铜丝	PVC+TPU 1.0	5.2	95以下	10以上	AC2000	4.4
SFBS-0.2-4( )	4							5.8				3.4
SFBS-0.2-6( )	6							6.6				2.9
SFBS-0.2-8( )	8							7				2.5
SFBS-0.2-10( )	10							8.4				2.4
SFBS-0.2-12( )	12						8.6	2				
SFBS-0.2-14( )	14						9	2				
SFBS-0.2-16( )	16						9.4	1.8				
SFBS-0.2-20( )	20						10.2	1.8				
SFBS-0.2-24( )	24						11.2	1.5				
SFBS-0.2-30( )	30	11.8	1.5									
SFBS-0.3-2( )	2	7/16/0.06A裸 软铜线AWG23 (0.3mm <sup>2</sup> )	0.83	PVC 0.35	1.55	编织 镀锡铜丝	PVC+TPU 1.0	5.5	65以下	10以上	AC2000	5.6
SFBS-0.3-4( )	4							6.1				4.3
SFBS-0.3-6( )	6							7.5				3.6
SFBS-0.3-8( )	8							7.9				3.2
SFBS-0.3-10( )	10							9				3
SFBS-0.3-12( )	12						9.2	2.5				
SFBS-0.3-14( )	14						9.6	2.5				
SFBS-0.3-16( )	16						10.1	2.2				
SFBS-0.3-20( )	20						11	2.2				
SFBS-0.3-24( )	24						12.3	1.9				
SFBS-0.3-30( )	30	12.9	1.9									
SFBS-0.5-2( )	2	7/15/0.08A 裸软铜线AWG20 (0.5mm <sup>2</sup> )	1.08	PVC 0.45	2	编织 镀锡铜丝	PVC+TPU 1.0	6.4	39以下	10以上	AC2000	8.1
SFBS-0.5-4( )	4							7.6				6.3
SFBS-0.5-6( )	6							8.8				5.3
SFBS-0.5-8( )	8							9.4				4.6
SFBS-0.5-10( )	10							10.8				4.3
SFBS-0.5-12( )	12						11.1	3.7				
SFBS-0.5-14( )	14						11.6	3.7				
SFBS-0.5-16( )	16						12.4	3.2				
SFBS-0.5-20( )	20						13.6	3.2				
SFBS-0.5-24( )	24						15	2.7				
SFBS-0.5-30( )	30	PVC+TPU 1.4	16	2.7								
SFBS-0.75-2( )	2	7/22/0.08A 裸软铜线AWG19 (0.75mm <sup>2</sup> )	1.3	PVC 0.5	2.3	编织 镀锡铜丝	PVC+TPU 1.2	7.4	27以下	10以上	AC2000	10.5
SFBS-0.75-4( )	4							8.4				8.1
SFBS-0.75-6( )	6							9.7				6.9
SFBS-0.75-8( )	8							10.4				6
SFBS-0.75-10( )	10							12.2				5.6
SFBS-0.75-12( )	12						12.6	4.8				
SFBS-0.75-14( )	14						13.2	4.8				
SFBS-0.75-16( )	16						13.8	4.2				
SFBS-0.75-20( )	20						15.4	4.2				
SFBS-0.75-24( )	24						17	3.5				
SFBS-0.75-30( )	30	18	3.5									
SFBS-1.0-2( )	2	7/30/0.08A 裸软铜线AWG17 (1.0mm <sup>2</sup> )	1.52	PVC 0.5	2.55	编织 镀锡铜丝	PVC+TPU 1.2	7.9	19.5以下	10以上	AC2000	12.9
SFBS-1.0-4( )	4							9.0				10.0
SFBS-1.0-6( )	6							10.5				8.4
SFBS-1.0-8( )	8							11.2				7.4
SFBS-1.0-10( )	10							13.2				6.9
SFBS-1.0-12( )	12						13.6	5.8				
SFBS-1.0-14( )	14						14.3	5.8				
SFBS-1.0-16( )	16						15.0	5.2				
SFBS-1.0-20( )	20						16.4	5.2				
SFBS-1.0-24( )	24						18.5	4.3				
SFBS-1.0-30( )	30	19.6	4.3									
SFBS-1.5-2( )	2	7/43/0.08A 裸软铜线AWG16 (1.5mm <sup>2</sup> )	1.61	PVC 0.5	2.6	编织 镀锡铜丝	PVC+TPU 1.2	8.0	13.3以下	10以上	AC2000	15.5
SFBS-1.5-4( )	4							9.1				11.9
SFBS-1.5-6( )	6							10.6				6.2
SFBS-1.5-8( )	8						11.4	5.4				
SFBS-1.5-10( )	10						13.4	5.0				
SFBS-1.5-12( )	12						13.8	4.3				
SFBS-2.5-2( )	2	7/72/0.08A裸 软铜线AWG14 (2.5mm <sup>2</sup> )	2.35	PVC 0.6	3.6	编织 镀锡铜丝	PVC+TPU 1.2	10.0	8.2以下	10以上	AC2000	24.5
SFBS-2.5-4( )	4							11.5				18.9
SFBS-2.5-6( )	6						13.8	16.0				
SFBS-2.5-8( )	8						14.9	14.0				

\* 产品最终外径以实物为准, 详情请咨询我司销售人员。