

SM 系列

SMHVV
SMPHVV-SB
SMPHVV-SBSF



日本电线的SM系列伺服电缆特别适合于各种伺服电机的信号传输与电源供给。

电缆的特点

- 既有固定布线用，也有适用于拖链的可动部柔性电缆。
- 高密度编织屏蔽结构使抗干扰性能更出色。
- 护套使用了柔软性和耐油、耐热性能优良的无铅聚氯乙烯。
(对应RoHS指令)

电缆的特性

信号用

导体尺寸	项目	导体电阻 Ω/km (at20°C)	绝缘电阻 MΩkm (at20°C)	耐电压 (试验电压) V/1min.
	0.2mm ²	固定用	112	100
可动用		94.7		
0.3mm ²	固定用	65.7	100	700

电源用

导体尺寸	项目	导体电阻 Ω/km (at20°C)	绝缘电阻 MΩkm (at20°C)	耐电压 (试验电压) V/5min.
	0.5mm ²	可动用	39.0	20
1.0mm ²	可动用	21.8	20	2000

电缆构造表

型号	导体 (mm ²)	线芯数	屏蔽	用途	外径 (约 mm)	概算质量 (kg/km)
SMHVV	0.2	3c	无	信号用 / 固定布线	4.5	22
SMHVV	0.3	3c	无	信号用 / 固定布线	5.0	30
SMHVV	0.3	6c	无	信号用 / 固定布线	6.5	50
SMHVV	0.3	10c	无	信号用 / 固定布线	7.0	67
SMHVV-SB	0.2	3c	有	信号用 / 固定布线	5.0	35
SMHVV-SB	0.2	6c	有	信号用 / 固定布线	6.0	50
SMHVV-SB	0.2	10c	有	信号用 / 固定布线	7.0	65
SMPHVV-SB	0.2	2p	有	信号用 / 固定布线	6.0	45
SMPHVV-SB	0.2	3p	有	信号用 / 固定布线	6.5	55
SMPHVV-SB	0.2	5p	有	信号用 / 固定布线	8.0	75
SMHVVSF	0.2	3c	无	信号用 / 可动布线	4.5	23
SMHVV-SBSF	0.2	6c	有	信号用 / 可动布线	6.0	50
SMHVV-SBSF	0.2	10c	有	信号用 / 可动布线	7.0	75
SMPHVV-SBSF	0.2	2p	有	信号用 / 可动布线	6.5	50
SMPHVV-SBSF	0.2	3p	有	信号用 / 可动布线	7.0	60
SMPHVV-SBSF	0.2	5p	有	信号用 / 可动布线	7.5	75
SMDHVV-SBSF	0.5	4c	有	电源用 / 可动布线	8.5	95
SMDHVVSF	1.0	4c	无	电源用 / 可动布线	8.5	90

电缆截面图

