

# SHF-SERVO-PVC-505

抗电磁干扰伺服机电缆


**护套颜色**  
Colour of jacket






(其他颜色可根据要求提供  
/ other colours on request)




**标准**  
Standards

CEI – DIN VDE 

2011/65/EU und aktuelle Erweiterungen 2006/122/EG 1907/2006

**应用范围**  
Application



**包装**  
Packaging



**技术信息**  
Technical Data

分类: ETIM 5.0 Class-ID: EC000057 ETI5.0 类型描述: 低电压动力线电缆  
 芯线标识: 符合 HD 308 S2 VDE 0293-308 色标的颜色  
 绝缘电阻: > 20 GOhm x cm  
 导体绞合: 符合 VDE 0295 5 类/IEC 60228 5 类标准的细绞  
 最小弯曲半径: 偶尔移动: 15 x 外径 固定安装: 4 x 外径  
 额定电压: U0/U:0.6 / 1 kV  
 测试电压: 4000 V  
 接地保护芯线: 若有3根接地线, 则均衡放置于三点。  
 温度范围: 移动安装: -5 °C 至 +70 °C; 黑色型号: -15 °C 至 +70 °C 固定安装: -40 °C 至 +70 °C  
 符合 EN 61800-3 规程并抗电磁干扰, 用于动力驱动系统, 用于极大的动力驱动系统  
 应用范围: 变频器和电机之间的相互连接, 造纸工业, 化工行业, 重工业  
 产品特性: 低电容设计允许变频器和发动机之间长距离的电缆连接。用于干燥或潮湿的室内  
 阻燃性: 符合 IEC 60332-1-2  
 技术认证: 符合 VDE 0207 / 0250 / 0295  
 电缆结构: 多股细裸铜丝束合导体 芯线绝缘: 聚乙烯 (PE) 芯线同心绞合 (若有3根接地芯线, 则均衡放置) 缆芯表面铝箔包覆 镀锡铜线 编织屏蔽 4芯电缆设计: PVC 外护套, 透明色 3+3导体: PVC 外护套, 黑色, 户外使用, 可直埋

芯线数和导体标称截面 mm <sup>2</sup>	外径 mm	铜重 kg/km	电缆重量 kg/km
4 G 1.5	11.4	95.0	230
4 G 2.5	12.4	150.0	300
4 G 4	15.6	235.0	485
4 G 6	17.0	320.0	630
4 G 10	19.6	533.0	860
4 G 16	22.1	789.0	1290
4 G 25	26.3	1,236.0	1860
4 G 35	29.5	1,662.0	2610
4 G 50	35.8	2,345.0	2950
4 G 70	40.3	3,196.0	3950
4 G 95	46.5	4,316.0	5300
4 G 120	53.2	5,435.0	6600
4 G 150	57.3	6,394.0	7043
4 G 185	62.3	7,639.0	8384
3 X 1.5 + 3 G 0.25	11.4	88.0	140
3 X 2.5 + 3 G 0.5	12.2	144.0	220
3 X 4 + 3 G 0.75	14.4	224.0	323
3 X 6 + 3 G 1.0	15.7	276.0	420
3 X 10 + 3 G 1.5	18.0	491.0	615
3 X 16 + 3 G 2.5	20.2	723.0	819
3 X 25 + 3 G 4	23.8	1,136.0	1325
3 X 35 + 3 G 6	26.9	1,535.0	1718
3 X 50 + 3 G 10	32.6	2,156.0	2399
3 X 70 + 3 G 10	36.4	2,871.0	3056
3 X 95 + 3 G 16	42.0	3,953.0	4162
3 X 120 + 3 G 16	47.8	4,836.0	5074
3 X 150 + 3 G 25	51.6	5,412.0	6128
3 X 185 + 3 G 35	56.5	7,041.0	7500
3 X 240 + 3 G 50	65.1	8,986.0	9770