

**SPC** 上力缆

## 高柔性拖链电缆 FLEXIBLE ENERGYCHAIN SYSTEM CABLE



上海上力电线电缆有限公司  
SHANGHAI POWER CABLE & WIRE CO., LTD.

## 高柔性拖链电缆

型号	产品名称	应用	绝缘/护套材料	标称截面/mm <sup>2</sup>	芯数
F-SCYY	高柔性 PVC 拖链电缆	动力、控制及连接线应用于工业自动化、机电成套设备、机床、物流传输系统、生产线等控制系统。适合干燥，潮湿及水油混合物的室内；室外使用需带抗紫外线保护，不能直埋地下。适用于拖链系统中频繁连续弯曲300万次。 移动安装：-5 ~ +70℃ 固定安装：-30 ~ +70℃	特殊 PVC 混合料/特殊弹性 PVC 混合料	0.2 ~ 185	2 ~ 36
F-SCYYC	高柔性 PVC 屏蔽拖链电缆				
F-SCYYCY	高柔性 PVC 双护套屏蔽拖链电缆				
F-STYY	高柔性 PVC 数据传输拖链电缆	适用于计算机系统，电子控制设备，工业电子系统，数据传输系统等场合的数据及信号传输。适合干燥，潮湿及水油混合物的室内；室外使用需带抗紫外线保护，不能直埋地下。适用于拖链系统中频繁连续弯曲300万次。 移动安装：-5 ~ +70℃ 固定安装：-30 ~ +70℃		0.14 ~ 1.5	
F-STYYC	高柔性 PVC 屏蔽数据传输拖链电缆				
F-STYYCY	高柔性 PVC 对绞屏蔽数据传输拖链电缆				
F-SCYP	高柔性 PUR 拖链电缆	动力、控制及连接线应用于工业自动化、机电成套设备、机床、物流传输系统、生产线等控制系统，适合干燥，潮湿及水油混合物的场合，适用于拖链系统中频繁连续弯曲500万次；具有极好的耐油，抗磨，抗水解、化学腐蚀、紫外线，可长期暴露在户外。 移动安装：-30~+70℃ 固定安装：-40~+80℃	特殊 PVC 混合料/特殊 PUR 混合料	0.2 ~ 185	
F-SCYPC	高柔性 PUR 屏蔽拖链电缆				
F-SCYYPC	高柔性 PUR 双护套屏蔽拖链电缆				
F-STYP	高柔性 PUR 数据传输拖链电缆	适用于计算机系统，电子控制设备，工业电子系统，数据传输系统等场合的数据及信号传输；适合干燥，潮湿及水油混合物的场合，适用于拖链系统中频繁连续弯曲500万次；具有极好的耐油，抗磨，抗水解、化学腐蚀、紫外线，可长期暴露在户外。 移动安装：-30~+70℃ 固定安装：-40~+80℃		0.14 ~ 1.5	
F-STYPC	高柔性 PUR 屏蔽数据传输拖链电缆				
F-STYCPC	高柔性 PUR 对绞屏蔽数据传输拖链电缆				

高柔性 PVC 拖链电缆 **F-SCYY**

型号: **F-SCYY**

名称: 高柔性 PVC 拖链电缆

**应用:**

动力、控制及连接线应用于工业自动化、机电成套设备、机床、物流传输系统、生产线等控制系统。适合干燥、潮湿及水油混合物的室内；室外使用需带抗紫外线保护，不能直埋地下。适用于拖链系统中频繁连续弯曲300万次。

**产品结构:**

导体: 多股细绞成束裸铜丝, 符合 IEC 60288/VDE 0295, 6类导体

绝缘: 特殊 PVC 混合料

芯线: 芯线绞合成缆, 芯线颜色符合 VDE 0293  
彩色或编码芯线

护套: 特殊弹性 PVC 混合料

护套颜色: 黑色 灰色 绿色

**技术参数:**

工作电压: 300/500V 450/750V 600/1000V

测试电缆: 2000V 2500V 3500V

绝缘电阻:  $\geq 20 \text{ M}\Omega/\text{km}$  (20°C)

最小弯曲半径: 移动安装 7.5D

固定安装 4D

工作温度: 移动安装 -5 ~ +70°C

固定安装 -30 ~ +70°C

阻燃特性: 符合 VDE 0472-804部分 B 类测试标准和 IEC 60332-1

芯数	导体截面 mm <sup>2</sup>	电缆外径 mm		参考重量 KG/KM	
		300/500V	600/1000V	300/500V	600/1000V
2	0.5	5.7	8.6	46.3	95.8
3		6.1	9.0	55.1	107.3
4		6.7	9.7	67.4	124.0
5		7.5	10.4	80.8	141.8
6		8.2	11.2	94.9	160.2
7		8.2	11.2	104.0	171.5
8		8.9	11.9	118.4	189.9
9		9.9	12.9	136.4	212.5
10		10.7	13.7	155.2	236.0
12		11.0	14.1	174.9	259.6
14		11.7	14.7	198.3	287.7
16		12.4	15.5	222.9	316.9
18		13.1	16.2	248.3	346.6
20		13.5	16.6	258.8	370.7
21		13.9	17.0	283.5	388.2
24		15.6	18.7	333.5	444.0
25		16.0	19.1	348.9	461.6
27		16.0	19.1	363.8	479.6
30		16.6	19.8	398.3	519.2
32		17.3	20.4	428.3	548.3
36	18.0	21.3	471.0	602.1	

芯数	导体截面 mm <sup>2</sup>	电缆外径 mm		参考重量 KG/KM	
		300/500V	600/1000V	300/500V	600/1000V
2	0.75	6.2	9.1	56.8	108.2
3		6.6	9.5	68.4	122.7
4		7.3	10.2	84.2	142.9
5		8.1	11.0	101.3	164.4
6		8.9	11.8	119.3	186.7
7		8.9	11.8	131.4	201.1
8		9.7	12.6	149.6	223.3
9		10.8	13.7	172.3	250.3
10		11.6	14.5	195.9	278.4
12		12.0	14.9	221.7	308.3
14		12.7	15.7	252.0	343.1
16		13.5	16.4	283.7	379.2
18		14.3	17.3	316.4	415.9
20		14.7	17.7	343.2	446.3
21		15.1	18.1	362.0	467.7
24		17.0	20.0	425.1	535.4
25		17.4	20.4	444.7	556.9
27		17.4	20.4	464.9	580.5
30		18.1	21.1	509.7	630.2
32		18.9	22.0	547.8	678.0
36	19.7	23.0	603.5	745.9	

芯数	导体截面 mm <sup>2</sup>	电缆外径 mm		参考重量 KG/KM	
		300/500V	600/1000V	300/500V	600/1000V
2	1.0	6.6	9.4	66.7	119.6
3		7.1	9.9	81.1	136.9
4		7.8	10.6	100.2	160.4
5		8.7	11.4	120.8	185.5
6		9.5	12.3	142.5	211.3
7		9.5	12.3	157.4	228.9
8		10.4	13.2	179.4	254.6
9		11.6	14.4	206.5	285.6
10		12.4	15.2	234.6	318.1
12		12.9	15.7	266.3	354.0
14		13.6	16.4	303.2	395.3
16		14.5	17.3	341.8	438.0
18		15.3	18.1	381.4	481.2
20		15.8	18.6	414.3	517.6
21		16.2	19.0	436.9	542.7
24		18.2	21.0	512.6	621.2
25		18.7	21.6	536.1	650.1
27		18.7	21.6	561.4	679.0
30		19.5	22.4	616.1	744.6
32		20.3	23.4	662.0	800.9
36	21.1	24.4	730.3	882.0	

芯数	导体截面 mm <sup>2</sup>	电缆外径 mm		参考重量 KG/KM	
		300/500V	600/1000V	300/500V	600/1000V
2	1.5	7.7	10.0	92.3	139.2
3		8.2	10.5	112.8	161.4
4		9.1	11.3	140.0	191.0
5		10.1	12.2	169.2	222.3
6		11.2	13.1	199.8	254.4
7		11.2	13.1	221.3	277.4
8		12.2	14.1	252.4	309.4
9		13.6	15.4	290.6	347.6
10		14.6	16.3	330.4	387.8
12		15.2	16.8	375.8	434.3
14		16.1	17.6	428.4	487.1
16		17.1	18.6	483.4	541.5
18		18.1	19.5	539.8	596.6
20		18.6	20.0	586.9	643.8
21		19.1	20.5	619.1	675.4
24		21.6	22.9	726.4	787.9
25		22.1	23.5	759.9	824.4
27		22.1	23.5	796.5	863.0
30		23.0	24.5	874.6	947.3
32		24.0	25.5	939.9	1018.6
36	25.0	26.6	1037.6	1123.6	

芯数	导体截面 mm <sup>2</sup>	电缆外径 mm		参考重量 KG/KM	
		300/500V	600/1000V	300/500V	600/1000V
2	2.5	9.2	10.9	137.6	176.4
3		9.9	11.4	169.9	208.8
4		11.0	12.4	211.8	250.3
5		12.2	13.4	256.8	293.9
6		13.5	14.5	303.8	338.6
7		13.5	14.5	337.8	372.6
8		14.7	15.6	385.7	417.1
9		16.4	17.1	443.8	469.2
10		17.7	18.2	504.5	524.4
12		18.3	18.7	575.9	592.4
14		19.4	19.7	657.7	668.2
16		20.7	20.7	743.0	743.0
18		21.9	21.9	830.5	830.5
20		22.6	22.6	904.3	904.3
21		23.2	23.2	954.0	954.0
24		26.1	26.1	1118.6	1118.6
25		26.8	26.8	1170.2	1170.2
27		26.8	26.8	1228.5	1228.5
30		27.9	27.9	1350.4	1350.4
32		29.1	29.1	1451.2	1451.2
36	30.4	30.4	1604.0	1604.0	



芯数	导体截面 mm <sup>2</sup>	电缆外径 mm		参考重量 KG/KM	
		300/500V	600/1000V	300/500V	600/1000V
2	4	11.0	12.4	199.4	237.9
3		11.8	13.1	247.7	285.3
4		13.1	14.2	309.9	345.3
5		14.6	15.5	376.4	408.3
7		16.1	16.8	497.0	523.7
2	6	12.6	13.8	271.8	308.2
3		13.5	14.6	340.1	374.7
4		15.1	15.9	427.0	457.3
5		16.8	17.4	519.6	543.7
7		18.5	18.9	688.8	704.3
3	10	17.5	18.0	567.6	588.2
4		19.6	20.2	713.4	723.2
5		21.8	22.4	869.0	890.0
7		24.1	24.8	1153.6	1185.3
3	16	/	20.0	/	812.5
4			22.1		1017.2
5			24.6		1243.1
7			27.2		1661.1
3	25	/	24.8	/	1249.0
4			27.7		1580.6
5			30.9		1932.2
7			34.2		2583.2

芯数	导体截面 mm <sup>2</sup>	电缆外径 mm		参考重量 KG/KM	
		300/500V	600/1000V	300/500V	600/1000V
3	35	/	27.8	/	1652.2
4			31.0		2097.0
5			34.6		2567.3
7			38.4		3442.2
3	50	/	33.3	/	2354.3
4			37.2		2988.4
5			41.5		3659.2
7			46.0		4907.3
3	70	/	37.8	/	3143.4
4			42.2		3998.1
5			47.2		4900.1
3	95	/	43.8	/	4250.0
4			49.0		5408.7
5			54.7		6631.2
3	120	/	48.3	/	5262.4
4			54.0		6703.8
3	150	/	53.5	/	6527.9
4			59.9		8320.5

注：以上规格为常用型，可根据用户要求定制特殊规格，欢迎来电咨询！

## 高柔性 PVC 屏蔽拖链电缆 F-SCYYC

型号: **F-SCYYC**

名称: 高柔性 PVC 屏蔽拖链电缆

**应用:**

动力、控制及连接线应用于工业自动化、机电成套设备、机床、物流传输系统、生产线等控制系统。适合干燥,潮湿及水油混合物的室内;室外使用需带抗紫外线保护,不能直埋地下。镀锡铜丝编织屏蔽使线缆具有较强的抗电磁干扰能力,可根据客户要求定制薄壁型 F-SCYYC-S 或 RS485 串口线。适用于拖链系统中频繁连续弯曲300万次。

**产品结构:**

导体: 多股细绞成束裸铜丝,符合 IEC 60288/VDE 0295, 6类导体

绝缘: 特殊 PVC 混合料

芯线: 芯线绞合成缆,芯线颜色符合 VDE 0293  
彩色或编码芯线

屏蔽: 镀锡铜丝编织 编织密度 $\geq 85\%$

护套: 特殊弹性 PVC 混合料

护套颜色: 黑色 灰色 绿色

**技术参数:**

工作电压: 300/500V

测试电缆: 2000V

绝缘电阻:  $\geq 20 \text{ M}\Omega/\text{km}$  (20°C)

最小弯曲半径: 移动安装 7.5D

固定安装 4D

工作温度: 移动安装 -5 ~ +70°C

固定安装 -30 ~ +70°C

阻燃特性: 符合 VDE 0472-804部分 B 类测试标准和 IEC 60332-1

芯数	导体截面 mm <sup>2</sup>	电缆外径 mm	参考重量 KG/KM		芯数	导体截面 mm <sup>2</sup>	电缆外径 mm	参考重量 KG/KM
2	0.5	6.5	57.7		2	0.75	7.0	67.8
3		6.9	70.1		3		7.4	83.6
4		7.5	85.0		4		8.1	102.2
5		8.2	100.8		5		8.9	121.9
6		9.0	117.2		6		9.7	142.3
7		9.0	126.2		7		9.7	154.2
8		9.7	143.0		8		10.5	175.0
9		10.7	162.8		9		11.6	199.4
10		11.4	180.4		10		12.4	221.2
12		11.8	202.9		12		12.8	250.2
14		12.5	228.7		14		13.5	283.1
16		13.2	255.6		16		14.3	317.2
18		13.9	283.2		18		15.1	352.2
20		14.3	306.3		20		15.5	381.9
21		14.6	320.2		21		15.9	399.5
24		16.3	371.7		24		18.0	486.1
25		16.7	386.3		25		18.4	505.1
27		16.7	404.3		27		18.4	529.0
30	17.4	441.1		30	19.1	577.0		
32	18.3	492.8		32	19.9	614.6		
36	18.8	517.9		36	20.7	677.1		

芯数	导体截面 mm <sup>2</sup>	电缆外径 mm	参考重量 KG/KM		芯数	导体截面 mm <sup>2</sup>	电缆外径 mm	参考重量 KG/KM
2	1.0	7.4	77.2		2	1.5	8.5	102.0
3		7.8	96.2		3		9.1	129.1
4		8.6	118.4		4		10.0	160.3
5		9.4	141.7		5		11.0	193.1
6		10.3	165.9		6		12.0	227.0
7		10.3	180.7		7		12.0	248.7
8		11.2	205.3		8		13.0	283.3
9		12.3	233.9		9		14.4	323.2
10		13.2	259.6		10		15.5	359.3
12		13.6	295.0		12		16.0	410.3
14		14.4	334.6		14		16.9	467.0
16		15.2	375.6		16		18.1	548.1
18		16.1	417.6		18		19.2	609.5
20		16.5	453.7		20		19.7	662.2
21		17.0	474.8		21		20.2	693.1
24		19.2	575.0		24		22.6	804.1
25		19.7	597.7		25		23.2	836.4
27		19.7	627.2		27		23.2	879.7
30		20.4	685.2		30		24.3	993.5
32		21.2	730.2		32		25.3	1058.8
36	22.1	805.9		36	26.3	1169.1		

芯数	导体截面 mm <sup>2</sup>	电缆外径 mm	参考重量 KG/KM	芯数	导体截面 mm <sup>2</sup>	电缆外径 mm	参考重量 KG/KM	
2	2.5	10.4	148.3	2	4	11.8	197.1	
3		11.1	190.8	3		12.6	257.8	
4		12.3	239.3	4		13.9	326.0	
5		13.5	290.1	5		15.4	397.2	
6		14.8	342.7	7		16.9	521.8	
7		14.8	377.5	2		6	13.4	261.9
8		16.2	431.1	3			14.4	347.3
9		18.2	515.3	4	15.9		442.3	
10		19.5	573.1	5	17.6		541.0	
12		20.2	654.9	7	19.6		740.6	
14		21.3	745.8	3	10		18.6	575.8
16		22.6	839.8	4			20.6	734.0
18		23.9	935.9	5		22.8	898.7	
20		24.8	1050.8	7		25.4	1222.8	
21		25.4	1100.0	3	16	20.8	799.9	
24		28.5	1276.9	4		23.1	1027.5	
25		29.2	1328.4	5		25.9	1295.9	
27		29.2	1398.0	7		28.5	1725.1	
30		30.3	1531.3	注：以上规格为常用型，可根据用户要求定制特殊规格，欢迎来电咨询！				
32		31.6	1633.6					
36	32.9	1808.1						

## 高柔性 PUR 双护套屏蔽拖链电缆 F-SCYYCP

型号: **F-SCYYCP**

名称: 高柔性 PUR 双护套屏蔽拖链电缆

**应用:**

动力、控制及连接线应用于工业自动化、机电成套设备、机床、物流传输系统、生产线等控制系统, 适合干燥, 潮湿及水油混合物的场合, 适用于拖链系统中频繁连续弯曲500万次。具有极好的耐油, 抗磨, 抗水解、化学腐蚀、紫外线, 可长期暴露在户外。内护套使电缆内部结构更加稳定, 延长电缆使用寿命。镀锡铜丝编织屏蔽使线缆具有较强的抗电磁干扰能力, 可根据客户要求定制薄壁型 F-SCYYCP-S 或 RS485 串口线。

**产品结构:**

导体: 多股细绞成束裸铜丝, 符合 IEC 60288/VDE 0295, 6类导体

绝缘: 特殊 PVC 混合料

芯线: 芯线绞合成缆, 芯线颜色符合 VDE 0293

彩色或编码芯线

内护套: 特殊 PVC 混合料

屏蔽: 镀锡铜丝编织 编织密度≥85%

护套: 特殊 PUR 混合料

护套颜色: 黑色 橙色

**技术参数:**

工作电压: 300/500V

测试电缆: 2000V

绝缘电阻: ≥ 20 MΩ/km (20℃)

最小弯曲半径: 移动安装 7.5D

固定安装 4D

工作温度: 移动安装 -30~+70℃

固定安装 -40~+80℃

阻燃特性: 符合 VDE 0472-804部分 B 类测试标准和 IEC 60332-1

芯数	导体截面 mm <sup>2</sup>	电缆外径 mm	参考重量 KG/KM		芯数	导体截面 mm <sup>2</sup>	电缆外径 mm	参考重量 KG/KM
2	0.5	8.1	99.4		2	0.75	8.6	114.1
3		8.5	111.5		3		9.1	129.3
4		9.2	129.3		4		9.8	149.5
5		9.9	148.9		5		10.6	175.3
6		10.7	169.7		6		11.4	200.6
7		10.7	178.8		7		11.4	212.7
8		11.5	199.9		8		12.3	238.5
9		12.5	227.1		9		13.4	271.4
10		13.3	252.8		10		14.3	302.8
12		13.6	276.1		12		14.7	332.6
14		14.3	305.7		14		15.4	369.8
16		15.0	337.2		16		16.2	409.2
18		15.8	369.9		18		17.1	450.1
20		16.2	394.2		20		17.5	481.2
21		16.6	412.5		21		17.9	504.0
24		18.4	480.2		24		20.1	612.3
25		18.8	499.6		25		20.5	636.9
27		18.8	514.5		27		20.5	657.1
30	19.4	555.8		30	21.3	710.5		
32	20.4	618.8		32	22.1	758.2		
36	20.9	644.0		36	22.9	824.0		



芯数	导体截面 mm <sup>2</sup>	电缆外径 mm	参考重量 KG/KM		芯数	导体截面 mm <sup>2</sup>	电缆外径 mm	参考重量 KG/KM
2	1.0	9.1	127.5		2	1.5	10.2	162.8
3		9.5	145.8		3		10.8	188.1
4		10.3	171.7		4		11.7	223.5
5		11.2	199.8		5		12.7	261.9
6		12.1	229.4		6		13.8	302.3
7		12.1	244.4		7		13.8	323.9
8		13.0	274.6		8		14.9	365.1
9		14.2	312.7		9		16.3	416.9
10		15.1	349.4		10		17.4	467.3
12		15.6	385.5		12		17.9	518.2
14		16.4	430.0		14		18.9	580.2
16		17.2	477.0		16		20.1	670.9
18		18.1	525.6		18		21.2	739.9
20		18.6	563.2		20		21.8	793.6
21		19.0	590.2		21		22.3	832.1
24		21.4	714.6		24		24.8	970.2
25		21.8	743.7		25		25.4	1010.5
27		21.8	769.0		27		25.4	1047.1
30		22.6	833.1		30		26.5	1170.5
32		23.5	889.5		32		27.6	1250.4
36	24.4	968.9		36	28.6	1363.5		

芯数	导体截面 mm <sup>2</sup>	电缆外径 mm	参考重量 KG/KM		芯数	导体截面 mm <sup>2</sup>	电缆外径 mm	参考重量 KG/KM	
2	2.5	11.8	222.1		2	4	13.1	286.3	
3		12.5	260.4		3		13.9	341.2	
4		13.6	312.7		4		15.2	414.0	
5		14.9	369.4		5		16.7	492.3	
6		16.2	429.0		7		18.2	624.8	
7		16.2	463.0		2		6	14.5	364.5
8		17.5	523.7		3			15.4	440.5
9		19.5	623.8		4	16.9		539.0	
10		20.8	699.8		5	18.6		644.5	
12		21.5	779.1		7	20.5		851.8	
14		22.6	874.6		3	10	19.2	705.7	
16		23.9	975.2		4		21.1	867.5	
18		25.2	1079.0		5		23.2	1040.7	
20		26.1	1194.3		7		25.7	1373.4	
21		26.8	1252.9		3	16	22.0	985.7	
24		29.8	1461.6		4		24.3	1222.0	
25		30.5	1523.0		5		27.0	1507.7	
27		30.5	1581.4		7		29.6	1954.8	
30		31.6	1720.2		3	25	26.7	1485.9	
32		32.9	1839.9		4		29.5	1847.8	
36	34.2	2012.8		5	32.6		2232.8		

注：以上规格为常用型，可根据用户要求定制特殊规格，欢迎来电咨询！

## 高柔性 PUR 拖链电缆 F-SCYP

型号: **F-SCYP**

名称: 高柔性 PUR 拖链电缆

应用:

动力、控制及连接线应用于工业自动化、机电成套设备、机床、物流传输系统、生产线等控制系统, 适合干燥, 潮湿及水油混合物的场合, 适用于拖链系统中频繁连续弯曲500万次。具有极好的耐油, 抗磨, 抗水解、化学腐蚀、紫外线, 可长期暴露在户外。

产品结构:

导体: 多股细绞成束裸铜丝, 符合 IEC 60288/VDE 0295, 6类导体

绝缘: 特殊 PVC 混合料

芯线: 芯线绞合成缆, 芯线颜色符合 VDE 0293  
彩色或编码芯线

护套: 特殊 PUR 混合料

护套颜色: 黑色 橙色

技术参数:

工作电压: 300/500V 450/750V 600/1000V

测试电缆: 2000V 2500V 3500V

绝缘电阻:  $\geq 20 \text{ M}\Omega/\text{km}$  (20°C)

最小弯曲半径: 移动安装 7.5D

固定安装 4D

工作温度: 移动安装 -30~+70°C

固定安装 -40~+80°C

阻燃特性: 符合 VDE 0472-804部分 B 类测试标准和 IEC 60332-1

芯数	导体截面 mm <sup>2</sup>	电缆外径 mm		参考重量 KG/KM	
		300/500V	600/1000V	300/500V	600/1000V
2	0.5	5.7	8.6	46.3	95.8
3		6.1	9.0	55.1	107.3
4		6.7	9.7	67.4	124.0
5		7.5	10.4	80.8	141.8
6		8.2	11.2	94.9	160.2
7		8.2	11.2	104.0	171.5
8		8.9	11.9	118.4	189.9
9		9.9	12.9	136.4	212.5
10		10.7	13.7	155.2	236.0
12		11.0	14.1	174.9	259.6
14		11.7	14.7	198.3	287.7
16		12.4	15.5	222.9	316.9
18		13.1	16.2	248.3	346.6
20		13.5	16.6	258.8	370.7
21		13.9	17.0	283.5	388.2
24		15.6	18.7	333.5	444.0
25		16.0	19.1	348.9	461.6
27		16.0	19.1	363.8	479.6
30		16.6	19.8	398.3	519.2
32		17.3	20.4	428.3	548.3
36	18.0	21.3	471.0	602.1	

芯数	导体截面 mm <sup>2</sup>	电缆外径 mm		参考重量 KG/KM	
		300/500V	600/1000V	300/500V	600/1000V
2	0.75	6.2	9.1	56.8	108.2
3		6.6	9.5	68.4	122.7
4		7.3	10.2	84.2	142.9
5		8.1	11.0	101.3	164.4
6		8.9	11.8	119.3	186.7
7		8.9	11.8	131.4	201.1
8		9.7	12.6	149.6	223.3
9		10.8	13.7	172.3	250.3
10		11.6	14.5	195.9	278.4
12		12.0	14.9	221.7	308.3
14		12.7	15.7	252.0	343.1
16		13.5	16.4	283.7	379.2
18		14.3	17.3	316.4	415.9
20		14.7	17.7	343.2	446.3
21		15.1	18.1	362.0	467.7
24		17.0	20.0	425.1	535.4
25		17.4	20.4	444.7	556.9
27		17.4	20.4	464.9	580.5
30		18.1	21.1	509.7	630.2
32		18.9	22.0	547.8	678.0
36	19.7	23.0	603.5	745.9	

芯数	导体截面 mm <sup>2</sup>	电缆外径 mm		参考重量 KG/KM	
		300/500V	600/1000V	300/500V	600/1000V
2	1.0	6.6	9.4	66.7	119.6
3		7.1	9.9	81.1	136.9
4		7.8	10.6	100.2	160.4
5		8.7	11.4	120.8	185.5
6		9.5	12.3	142.5	211.3
7		9.5	12.3	157.4	228.9
8		10.4	13.2	179.4	254.6
9		11.6	14.4	206.5	285.6
10		12.4	15.2	234.6	318.1
12		12.9	15.7	266.3	354.0
14		13.6	16.4	303.2	395.3
16		14.5	17.3	341.8	438.0
18		15.3	18.1	381.4	481.2
20		15.8	18.6	414.3	517.6
21		16.2	19.0	436.9	542.7
24		18.2	21.0	512.6	621.2
25		18.7	21.6	536.1	650.1
27		18.7	21.6	561.4	679.0
30		19.5	22.4	616.1	744.6
32		20.3	23.4	662.0	800.9
36	21.1	24.4	730.3	882.0	

芯数	导体截面 mm <sup>2</sup>	电缆外径 mm		参考重量 KG/KM	
		300/500V	600/1000V	300/500V	600/1000V
2	1.5	7.7	10.0	92.3	139.2
3		8.2	10.5	112.8	161.4
4		9.1	11.3	140.0	191.0
5		10.1	12.2	169.2	222.3
6		11.2	13.1	199.8	254.4
7		11.2	13.1	221.3	277.4
8		12.2	14.1	252.4	309.4
9		13.6	15.4	290.6	347.6
10		14.6	16.3	330.4	387.8
12		15.2	16.8	375.8	434.3
14		16.1	17.6	428.4	487.1
16		17.1	18.6	483.4	541.5
18		18.1	19.5	539.8	596.6
20		18.6	20.0	586.9	643.8
21		19.1	20.5	619.1	675.4
24		21.6	22.9	726.4	787.9
25		22.1	23.5	759.9	824.4
27		22.1	23.5	796.5	863.0
30		23.0	24.5	874.6	947.3
32		24.0	25.5	939.9	1018.6
36	25.0	26.6	1037.6	1123.6	

芯数	导体截面 mm <sup>2</sup>	电缆外径 mm		参考重量 KG/KM	
		300/500V	600/1000V	300/500V	600/1000V
2	2.5	9.2	10.9	137.6	176.4
3		9.9	11.4	169.9	208.8
4		11.0	12.4	211.8	250.3
5		12.2	13.4	256.8	293.9
6		13.5	14.5	303.8	338.6
7		13.5	14.5	337.8	372.6
8		14.7	15.6	385.7	417.1
9		16.4	17.1	443.8	469.2
10		17.7	18.2	504.5	524.4
12		18.3	18.7	575.9	592.4
14		19.4	19.7	657.7	668.2
16		20.7	20.7	743.0	743.0
18		21.9	21.9	830.5	830.5
20		22.6	22.6	904.3	904.3
21		23.2	23.2	954.0	954.0
24		26.1	26.1	1118.6	1118.6
25		26.8	26.8	1170.2	1170.2
27		26.8	26.8	1228.5	1228.5
30		27.9	27.9	1350.4	1350.4
32		29.1	29.1	1451.2	1451.2
36	30.4	30.4	1604.0	1604.0	



芯数	导体截面 mm <sup>2</sup>	电缆外径 mm		参考重量 KG/KM	
		300/500V	600/1000V	300/500V	600/1000V
2	4	11.0	12.4	199.4	237.9
3		11.8	13.1	247.7	285.3
4		13.1	14.2	309.9	345.3
5		14.6	15.5	376.4	408.3
7		16.1	16.8	497.0	523.7
2	6	12.6	13.8	271.8	308.2
3		13.5	14.6	340.1	374.7
4		15.1	15.9	427.0	457.3
5		16.8	17.4	519.6	543.7
7		18.5	18.9	688.8	704.3
3	10	17.5	18.0	567.6	588.2
4		19.6	20.2	713.4	723.2
5		21.8	22.4	869.0	890.0
7		24.1	24.8	1153.6	1185.3
3	16	/	20.0	/	812.5
4			22.1		1017.2
5			24.6		1243.1
7			27.2		1661.1
3	25	/	24.8	/	1249.0
4			27.7		1580.6
5			30.9		1932.2
7			34.2		2583.2

芯数	导体截面 mm <sup>2</sup>	电缆外径 mm		参考重量 KG/KM	
		300/500V	600/1000V	300/500V	600/1000V
3	35	/	27.8	/	1652.2
4			31.0		2097.0
5			34.6		2567.3
7			38.4		3442.2
3	50	/	33.3	/	2354.3
4			37.2		2988.4
5			41.5		3659.2
7			46.0		4907.3
3	70	/	37.8	/	3143.4
4			42.2		3998.1
5			47.2		4900.1
3	95	/	43.8	/	4250.0
4			49.0		5408.7
5			54.7		6631.2
3	120	/	48.3	/	5262.4
4			54.0		6703.8
3	150	/	53.5	/	6527.9
4			59.9		8320.5

注：以上规格为常用型，可根据用户要求定制特殊规格，欢迎来电咨询！

## 高柔性 PUR 屏蔽拖链电缆 F-SCYPC

型号: **F-SCYPC**

名称: 高柔性 PUR 屏蔽拖链电缆

应用:

动力、控制及连接线应用于工业自动化、机电成套设备、机床、物流传输系统、生产线等控制系统, 适合干燥, 潮湿及水油混合物的场合, 适用于拖链系统中频繁连续弯曲500万次。具有极好的耐油, 抗磨, 抗水解、化学腐蚀、紫外线, 可长期暴露在户外。镀锡铜丝编织屏蔽使线缆具有较强的抗电磁干扰能力, 可根据客户要求定制薄壁型 F-SCYPC-S 或 RS485 串口线。

产品结构:

导体: 多股细绞成束裸铜丝, 符合 IEC 60288/VDE 0295, 6类导体

绝缘: 特殊 PVC 混合料

芯线: 芯线绞合成缆, 芯线颜色符合 VDE 0293  
彩色或编码芯线

屏蔽: 镀锡铜丝编织 编织密度≥85%

护套: 特殊 PUR 混合料

护套颜色: 黑色 橙色

技术参数:

工作电压: 300/500V

测试电缆: 2000V

绝缘电阻: ≥ 20 MΩ/km (20℃)

最小弯曲半径: 移动安装 7.5D

固定安装 4D

工作温度: 移动安装 -30~+70℃

固定安装 -40~+80℃

阻燃特性: 符合 VDE 0472-804部分 B 类测试标准和 IEC 60332-1

芯数	导体截面 mm <sup>2</sup>	电缆外径 mm	参考重量 KG/KM	芯数	导体截面 mm <sup>2</sup>	电缆外径 mm	参考重量 KG/KM
2	0.5	6.5	57.7	2	0.75	7.0	67.8
3		6.9	70.1	3		7.4	83.6
4		7.5	85.0	4		8.1	102.2
5		8.2	100.8	5		8.9	121.9
6		9.0	117.2	6		9.7	142.3
7		9.0	126.2	7		9.7	154.2
8		9.7	143.0	8		10.5	175.0
9		10.7	162.8	9		11.6	199.4
10		11.4	180.4	10		12.4	221.2
12		11.8	202.9	12		12.8	250.2
14		12.5	228.7	14		13.5	283.1
16		13.2	255.6	16		14.3	317.2
18		13.9	283.2	18		15.1	352.2
20		14.3	306.3	20		15.5	381.9
21		14.6	320.2	21		15.9	399.5
24		16.3	371.7	24		18.0	486.1
25		16.7	386.3	25		18.4	505.1
27		16.7	404.3	27		18.4	529.0
30	17.4	441.1	30	19.1	577.0		
32	18.3	492.8	32	19.9	614.6		
36	18.8	517.9	36	20.7	677.1		

芯数	导体截面 mm <sup>2</sup>	电缆外径 mm	参考重量 KG/KM		芯数	导体截面 mm <sup>2</sup>	电缆外径 mm	参考重量 KG/KM
2	1.0	7.4	77.2		2	1.5	8.5	102.0
3		7.8	96.2		3		9.1	129.1
4		8.6	118.4		4		10.0	160.3
5		9.4	141.7		5		11.0	193.1
6		10.3	165.9		6		12.0	227.0
7		10.3	180.7		7		12.0	248.7
8		11.2	205.3		8		13.0	283.3
9		12.3	233.9		9		14.4	323.2
10		13.2	259.6		10		15.5	359.3
12		13.6	295.0		12		16.0	410.3
14		14.4	334.6		14		16.9	467.0
16		15.2	375.6		16		18.1	548.1
18		16.1	417.6		18		19.2	609.5
20		16.5	453.7		20		19.7	662.2
21		17.0	474.8		21		20.2	693.1
24		19.2	575.0		24		22.6	804.1
25		19.7	597.7		25		23.2	836.4
27		19.7	627.2		27		23.2	879.7
30		20.4	685.2		30		24.3	993.5
32		21.2	730.2		32		25.3	1058.8
36	22.1	805.9		36	26.3	1169.1		

芯数	导体截面 mm <sup>2</sup>	电缆外径 mm	参考重量 KG/KM	芯数	导体截面 mm <sup>2</sup>	电缆外径 mm	参考重量 KG/KM	
2	2.5	10.4	148.3	2	4	11.8	197.1	
3		11.1	190.8	3		12.6	257.8	
4		12.3	239.3	4		13.9	326.0	
5		13.5	290.1	5		15.4	397.2	
6		14.8	342.7	7		16.9	521.8	
7		14.8	377.5	2		6	13.4	261.9
8		16.2	431.1	3			14.4	347.3
9		18.2	515.3	4	15.9		442.3	
10		19.5	573.1	5	17.6		541.0	
12		20.2	654.9	7	19.6		740.6	
14		21.3	745.8	3	10		18.6	575.8
16		22.6	839.8	4			20.6	734.0
18		23.9	935.9	5		22.8	898.7	
20		24.8	1050.8	7		25.4	1222.8	
21		25.4	1100.0	3	16	20.8	799.9	
24		28.5	1276.9	4		23.1	1027.5	
25		29.2	1328.4	5		25.9	1295.9	
27		29.2	1398.0	7		28.5	1725.1	
30		30.3	1531.3	注：以上规格为常用型，可根据用户要求定制特殊规格，欢迎来电咨询！				
32		31.6	1633.6					
36	32.9	1808.1						

## 高柔性 PUR 双护套屏蔽拖链电缆 F-SCYYCP

型号: **F-SCYYCP**

名称: 高柔性 PUR 双护套屏蔽拖链电缆

**应用:**

动力、控制及连接线应用于工业自动化、机电成套设备、机床、物流传输系统、生产线等控制系统, 适合干燥, 潮湿及水油混合物的场合, 适用于拖链系统中频繁连续弯曲500万次。具有极好的耐油, 抗磨, 抗水解、化学腐蚀、紫外线, 可长期暴露在户外。内护套使电缆内部结构更加稳定, 延长电缆使用寿命。镀锡铜丝编织屏蔽使线缆具有较强的抗电磁干扰能力, 可根据客户要求定制薄壁型 F-SCYYCP-S 或 RS485 串口线。

**产品结构:**

导体: 多股细绞成束裸铜丝, 符合 IEC 60288/VDE 0295, 6类导体

绝缘: 特殊 PVC 混合料

芯线: 芯线绞合成缆, 芯线颜色符合 VDE 0293

彩色或编码芯线

内护套: 特殊 PVC 混合料

屏蔽: 镀锡铜丝编织 编织密度≥85%

护套: 特殊 PUR 混合料

护套颜色: 黑色 橙色

**技术参数:**

工作电压: 300/500V

测试电缆: 2000V

绝缘电阻: ≥ 20 MΩ/km (20℃)

最小弯曲半径: 移动安装 7.5D

固定安装 4D

工作温度: 移动安装 -30~+70℃

固定安装 -40~+80℃

阻燃特性: 符合 VDE 0472-804部分 B 类测试标准和 IEC 60332-1

芯数	导体截面 mm <sup>2</sup>	电缆外径 mm	参考重量 KG/KM		芯数	导体截面 mm <sup>2</sup>	电缆外径 mm	参考重量 KG/KM
2	0.5	8.1	99.4		2	0.75	8.6	114.1
3		8.5	111.5		3		9.1	129.3
4		9.2	129.3		4		9.8	149.5
5		9.9	148.9		5		10.6	175.3
6		10.7	169.7		6		11.4	200.6
7		10.7	178.8		7		11.4	212.7
8		11.5	199.9		8		12.3	238.5
9		12.5	227.1		9		13.4	271.4
10		13.3	252.8		10		14.3	302.8
12		13.6	276.1		12		14.7	332.6
14		14.3	305.7		14		15.4	369.8
16		15.0	337.2		16		16.2	409.2
18		15.8	369.9		18		17.1	450.1
20		16.2	394.2		20		17.5	481.2
21		16.6	412.5		21		17.9	504.0
24		18.4	480.2		24		20.1	612.3
25		18.8	499.6		25		20.5	636.9
27		18.8	514.5		27		20.5	657.1
30		19.4	555.8		30		21.3	710.5
32		20.4	618.8		32		22.1	758.2
36	20.9	644.0		36	22.9	824.0		



芯数	导体截面 mm <sup>2</sup>	电缆外径 mm	参考重量 KG/KM		芯数	导体截面 mm <sup>2</sup>	电缆外径 mm	参考重量 KG/KM
2	1.0	9.1	127.5		2	1.5	10.2	162.8
3		9.5	145.8		3		10.8	188.1
4		10.3	171.7		4		11.7	223.5
5		11.2	199.8		5		12.7	261.9
6		12.1	229.4		6		13.8	302.3
7		12.1	244.4		7		13.8	323.9
8		13.0	274.6		8		14.9	365.1
9		14.2	312.7		9		16.3	416.9
10		15.1	349.4		10		17.4	467.3
12		15.6	385.5		12		17.9	518.2
14		16.4	430.0		14		18.9	580.2
16		17.2	477.0		16		20.1	670.9
18		18.1	525.6		18		21.2	739.9
20		18.6	563.2		20		21.8	793.6
21		19.0	590.2		21		22.3	832.1
24		21.4	714.6		24		24.8	970.2
25		21.8	743.7		25		25.4	1010.5
27		21.8	769.0		27		25.4	1047.1
30		22.6	833.1		30		26.5	1170.5
32		23.5	889.5		32		27.6	1250.4
36	24.4	968.9		36	28.6	1363.5		

芯数	导体截面 mm <sup>2</sup>	电缆外径 mm	参考重量 KG/KM		芯数	导体截面 mm <sup>2</sup>	电缆外径 mm	参考重量 KG/KM	
2	2.5	11.8	222.1		2	4	13.1	286.3	
3		12.5	260.4		3		13.9	341.2	
4		13.6	312.7		4		15.2	414.0	
5		14.9	369.4		5		16.7	492.3	
6		16.2	429.0		7		18.2	624.8	
7		16.2	463.0		2		6	14.5	364.5
8		17.5	523.7		3			15.4	440.5
9		19.5	623.8		4	16.9		539.0	
10		20.8	699.8		5	18.6		644.5	
12		21.5	779.1		7	20.5		851.8	
14		22.6	874.6		3	10	19.2	705.7	
16		23.9	975.2		4		21.1	867.5	
18		25.2	1079.0		5		23.2	1040.7	
20		26.1	1194.3		7		25.7	1373.4	
21		26.8	1252.9		3	16	22.0	985.7	
24		29.8	1461.6		4		24.3	1222.0	
25		30.5	1523.0		5		27.0	1507.7	
27		30.5	1581.4		7		29.6	1954.8	
30		31.6	1720.2		3	25	26.7	1485.9	
32		32.9	1839.9		4		29.5	1847.8	
36	34.2	2012.8		5	32.6		2232.8		

注：以上规格为常用型，可根据用户要求定制特殊规格，欢迎来电咨询！

## 高柔性 PVC 数据传输拖链电缆 F-STYY

型号: **F-STYY**

名称: 高柔性 PVC 数据传输拖链电缆

**应用:**

适用于计算机系统, 电子控制设备, 工业电子系统, 数据传输系统等场合的数据及信号传输; 适合干燥, 潮湿及水油混合物的场合的固定安装, 室外使用需带抗紫外线保护, 不能直埋地下。适用于拖链系统中频繁连续弯曲300万次。

**产品结构:**

导体: 多股细绞成束裸铜丝, 符合 IEC 60288/VDE 0295, 6类导体

绝缘: 特殊 PVC 混合料

芯线: 芯线绞合成缆, 芯线颜色符合 VDE 0293  
彩色或编码芯线

护套: 特殊弹性 PVC 混合料

护套颜色: 黑色 灰色 绿色

**技术参数:**

工作电压: 250V

测试电缆: 0.14mm<sup>2</sup> 1200V

>0.14 mm<sup>2</sup> 1500V

绝缘电阻:  $\geq 20 \text{ M}\Omega/\text{km}$  (20°C)

最小弯曲半径: 移动安装 7.5D

固定安装 4D

工作温度: 移动安装 -5 ~+70°C

固定安装 -30~+70°C

阻燃特性: 符合 VDE 0472-804部分 B 类测试标准和 IEC 60332-1

芯数	导体截面 mm <sup>2</sup>	电缆外径 mm	参考重量 KG/KM		芯数	导体截面 mm <sup>2</sup>	电缆外径 mm	参考重量 KG/KM
2	0.14	4.7	27.5		2	0.25	5.1	33.6
3		5.0	34.3		3		5.4	42.3
4		5.5	41.5		4		6.0	51.4
5		6.1	49.0		5		6.6	60.9
6		6.7	53.5		6		7.2	66.8
7		6.7	61.3		7		7.2	76.5
8		7.3	70.4		8		7.9	87.9
9		8.1	78.7		9		8.7	98.3
10		8.6	89.6		10		9.4	112.4
12		8.9	102.1		12		9.7	128.4
14		9.5	115.1		14		10.3	145.0
16		10.0	128.5		16		10.9	162.1
18		10.6	139.8		18		11.5	176.7
20		10.9	146.5		20		11.8	185.3
21		11.2	171.7		21		12.2	216.9
24		12.6	178.9		24		13.7	226.0
25		12.9	187.8		25		14.0	237.8
27		12.9	205.9		27		14.0	261.1
30	13.4	220.3		30	14.6	279.3		
32	13.9	244.0		32	15.2	309.9		
36	14.5	269.0		36	15.8	350.4		

芯数	导体截面 mm <sup>2</sup>	电缆外径 mm	参考重量 KG/KM		芯数	导体截面 mm <sup>2</sup>	电缆外径 mm	参考重量 KG/KM
2	0.34	5.3	38.3		2	0.5	5.7	46.6
3		5.7	48.3		3		6.1	59.1
4		6.3	58.9		4		6.7	72.2
5		6.9	69.9		5		7.5	85.9
6		7.6	76.9		6		8.2	95.0
7		7.6	88.2		7		8.2	109.0
8		8.3	101.3		8		8.9	125.1
9		9.2	113.3		9		9.9	139.8
10		9.9	130.0		10		10.7	161.0
12		10.2	148.6		12		11.0	184.6
14		10.8	168.0		14		11.7	208.9
16		11.5	187.9		16		12.4	233.8
18		12.1	205.1		18		13.1	255.6
20		12.5	215.2		20		13.5	268.2
21		12.8	251.6		21		13.9	313.3
24		14.4	262.2		24		15.6	326.6
25		14.8	276.3		25		16.0	344.8
27		14.8	303.7		27		16.0	379.3
30	15.3	324.8		30	16.6	405.8		
32	16.0	360.7		32	17.3	451.1		
36	16.7	398.6		36	18.0	510.0		

芯数	导体截面 mm <sup>2</sup>	电缆外径 mm	参考重量 KG/KM	芯数	导体截面 mm <sup>2</sup>	电缆外径 mm	参考重量 KG/KM	
2	0.75	6.2	58.2	2	1.0	6.6	69.3	
3		6.6	74.3	3		7.1	88.7	
4		7.3	91.0	4		7.8	109.0	
5		8.1	108.4	5		8.7	135.0	
6		8.9	120.5	2	1.5	7.7	92.3	
7		8.9	138.3	3		8.2	127.2	
8		9.7	158.6	4		9.1	143.7	
9		10.8	177.3	注：以上规格为常用型，可根据用户要求定制特殊规格，欢迎来电咨询！				
10		11.6	205.0					
12		12.0	235.4					
14		12.7	266.8					
16		13.5	298.9					
18		14.3	327.3					
20		14.7	343.5					
21		15.1	40.8					
24		17.0	417.9					
25		17.4	442.0					
27		17.4	486.8					
30		18.1	520.7					
32		18.9	579.6					
36	19.7	646.2						

## 高柔性 PVC 屏蔽数据传输拖链电缆 F-STYYC

型号: **F-STYYC**

名称: 高柔性 PVC 屏蔽数据传输拖链电缆

**应用:**

适用于计算机系统, 电子控制设备, 工业电子系统, 数据传输系统等场合的数据及信号传输; 适合干燥, 潮湿及水油混合物的场合; 适用于拖链系统中频繁连续弯曲300万次。室外使用需带抗紫外线保护, 不能直埋地下。镀锡铜丝编织屏蔽使线缆具有较强的抗电磁干扰能力, 可根据客户要求定制 RS485串口线。

**产品结构:**

导体: 多股细绞成束裸铜丝, 符合 IEC 60288/VDE 0295, 6类导体

绝缘: 特殊 PVC 混合料

芯线: 芯线绞合成缆, 芯线颜色符合 VDE 0293  
彩色或编码芯线

屏蔽: 镀锡铜丝编织 编织密度 $\geq 85\%$

护套: 特殊弹性 PVC 混合料

护套颜色: 黑色 灰色 绿色

**技术参数:**

工作电压: 250V

测试电缆: 0.14mm<sup>2</sup> 1200V  
>0.14 mm<sup>2</sup> 1500V

绝缘电阻:  $\geq 20 \text{ M}\Omega/\text{km}$  (20°C)

最小弯曲半径: 移动安装 7.5D  
固定安装 4D

工作温度: 移动安装 -5 ~ +70°C  
固定安装 -30 ~ +70°C

阻燃特性: 符合 VDE 0472-804部分 B 类测试标准和 IEC 60332-1

芯数	导体截面 mm <sup>2</sup>	电缆外径 mm	参考重量 KG/KM		芯数	导体截面 mm <sup>2</sup>	电缆外径 mm	参考重量 KG/KM
2	0.14	5.5	47.1		2	0.25	5.9	54.8
3		5.8	55.9		3		6.2	65.6
4		6.3	65.3		4		6.8	77.2
5		6.9	75.2		5		7.4	89.2
6		7.5	79.7		6		8.0	95.1
7		7.5	89.8		7		8.0	107.4
8		8.1	102.1		8		8.7	122.2
9		8.9	112.6		9		9.5	135.1
10		9.5	124.8		10		10.2	150.6
12		9.8	139.2		12		10.5	168.8
14		10.3	154.4		14		11.1	187.8
16		10.8	170.2		16		11.7	207.4
18		11.4	182.7		18		12.3	223.3
20		11.7	190.6		20		12.7	233.2
21		12.0	221.1		21		13.0	270.7
24		13.4	229.5		24		14.5	281.1
25		13.7	238.4		25		14.8	292.9
27		13.7	258.6		27		14.8	318.4
30	14.2	275.1		30	15.4	339.0		
32	14.7	301.1		32	16.0	372.1		
36	15.3	327.3		36	16.6	402.6		



芯数	导体截面 mm <sup>2</sup>	电缆外径 mm	参考重量 KG/KM		芯数	导体截面 mm <sup>2</sup>	电缆外径 mm	参考重量 KG/KM
2	0.34	6.1	60.6		2	0.5	6.5	70.5
3		6.5	72.9		3		6.9	85.6
4		7.1	86.0		4		7.6	101.5
5		7.7	99.7		5		8.3	118.0
6		8.4	106.8		6		9.0	127.1
7		8.4	120.7		7		9.0	144.0
8		9.1	137.4		8		9.7	164.0
9		10.0	152.0		9		10.7	181.7
10		10.7	170.1		10		11.5	204.4
12		11.0	191.1		12		11.8	230.5
14		11.6	213.1		14		12.5	257.6
16		12.3	235.7		16		13.2	285.5
18		13.0	254.2		18		13.9	308.8
20		13.3	265.6		20		14.3	322.8
21		13.6	308.3		21		14.7	374.7
24		15.2	320.3		24		16.4	389.5
25		15.6	334.4		25		16.8	407.7
27		15.6	364.1		27		16.8	444.7
30	16.2	387.8		30	17.4	474.0		
32	16.8	426.4		32	18.1	522.2		
36	17.5	475.3		36	18.9	570.6		

芯数	导体截面 mm <sup>2</sup>	电缆外径 mm	参考重量 KG/KM	芯数	导体截面 mm <sup>2</sup>	电缆外径 mm	参考重量 KG/KM	
2	0.75	7.0	84.2	2	1.0	7.4	97.0	
3		7.4	103.0	3		7.9	119.4	
4		8.1	122.8	4		8.6	142.9	
5		8.9	143.4	5		9.5	167.8	
6		9.7	155.5	2	1.5	8.5	128.2	
7		9.7	176.5	3		9.1	159.6	
8		10.5	201.1	4		10.0	180.3	
9		11.6	223.0	注：以上规格为常用型，可根据用户要求定制特殊规格，欢迎来电咨询！				
10		12.4	252.4					
12		12.8	285.6					
14		13.6	320.0					
16		14.3	355.3					
18		15.1	385.4					
20		15.6	403.1					
21		15.9	467.9					
24		17.8	486.6					
25		18.3	510.7					
27		18.3	558.3					
30		19.0	595.2					
32		19.7	657.4					
36	20.5	718.7						

## 高柔性 PVC 屏蔽对绞数据传输拖链电缆 FSTYCYC

型号: F-STYCYC
名称: 高柔性 PVC 屏蔽对绞数据传输拖链电缆
应用: 适用于计算机系统, 电子控制设备, 工业电子系统, 数据传输系统等场合的数据及信号传输; 适合干燥, 潮湿及水油混合物的场合; 适用于拖链系统中频繁连续弯曲300万次。对绞型可降低自身信号的对外干扰, 镀锡铜丝编织屏蔽使线缆具有较强的抗电磁干扰能力, 可根据客户要求定制 RS485串口线。室外使用需带抗紫外线保护, 不能直埋地下。
产品结构: 导体: 多股细绞成束裸铜丝, 符合 IEC 60288/VDE 0295, 6类导体 绝缘: 特殊 PVC 混合料 芯线: 芯线绞对后绞合成缆, 芯线颜色符合 VDE 0293 彩色或编码芯线 屏蔽: 镀锡铜丝编织 编织密度≥85% 护套: 特殊弹性 PVC 混合料 护套颜色: 黑色 灰色 绿色
技术参数: 工作电压: 250V 测试电缆: 0.14mm <sup>2</sup> 1200V >0.14 mm <sup>2</sup> 1500V 绝缘电阻: ≥ 20 MΩ/km (20℃) 最小弯曲半径: 移动安装 7.5D 固定安装 4D 工作温度: 移动安装 -5 ~ +70℃ 固定安装 -30 ~ +70℃ 阻燃特性: 符合 VDE 0472-804部分 B 类测试标准和 IEC 60332-1

芯数	导体截面 mm <sup>2</sup>	电缆外径 mm	参考重量 KG/KM	芯数	导体截面 mm <sup>2</sup>	电缆外径 mm	参考重量 KG/KM
2*2	*0.14	5.9	41.0	2*2	*0.25	7.3	56.0
3*2		6.0	50.0	3*2		7.5	68.0
4*2		6.5	56.0	4*2		7.9	85.0
5*2		6.9	73.0	6*2		8.8	120.0
6*2		7.3	87.0	8*2		10.6	135.0
10*2		9.0	115.0	10*2		11.4	162.0
12*2		9.3	145.0	2*2		*0.5	8.9
14*2		9.8	151.0	3*2	9.0		132.0
16*2		10.5	158.0	4*2	9.7		150.0
18*2		11.5	188.0	6*2	11.5		205.0
25*2		12.9	241.0	8*2	13.5		265.0
30*2		13.5	275.0	注: 可根据用户要求定制特殊规格, 欢迎来电!			

## 高柔性 PUR 数据传输拖链电缆 F-STYP

型号: **F-STYP**

名称: 高柔性 PUR 数据传输拖链电缆

**应用:**

适用于计算机系统, 电子控制设备, 工业电子系统, 数据传输系统等场合的数据及信号传输; 适合干燥, 潮湿及水油混合物的场合。具有极好的耐油, 抗磨, 抗水解、化学腐蚀、紫外线, 可长期暴露在户外。适用于拖链系统中频繁连续弯曲500万次。

**产品结构:**

导体: 多股细绞成束裸铜丝, 符合 IEC 60288/VDE 0295, 6类导体

绝缘: 特殊 PVC 混合物料

芯线: 芯线绞合成缆, 芯线颜色符合 VDE 0293  
彩色或编码芯线

护套: 特殊 PUR 混合物料

护套颜色: 黑色 橙色

**技术参数:**

工作电压: 250V

测试电缆: 0.14mm<sup>2</sup> 1200V

>0.14 mm<sup>2</sup> 1500V

绝缘电阻:  $\geq 20 \text{ M}\Omega/\text{km}$  (20°C)

最小弯曲半径: 移动安装 7.5D

固定安装 4D

工作温度: 移动安装 -30~+70°C

固定安装 -40~+80°C

阻燃特性: 符合 VDE 0472-804部分 B 类测试标准和 IEC 60332-1

芯数	导体截面 mm <sup>2</sup>	电缆外径 mm	参考重量 KG/KM		芯数	导体截面 mm <sup>2</sup>	电缆外径 mm	参考重量 KG/KM
2	0.14	4.7	27.5		2	0.25	5.1	33.6
3		5.0	34.3		3		5.4	42.3
4		5.5	41.5		4		6.0	51.4
5		6.1	49.0		5		6.6	60.9
6		6.7	53.5		6		7.2	66.8
7		6.7	61.3		7		7.2	76.5
8		7.3	70.4		8		7.9	87.9
9		8.1	78.7		9		8.7	98.3
10		8.6	89.6		10		9.4	112.4
12		8.9	102.1		12		9.7	128.4
14		9.5	115.1		14		10.3	145.0
16		10.0	128.5		16		10.9	162.1
18		10.6	139.8		18		11.5	176.7
20		10.9	146.5		20		11.8	185.3
21		11.2	171.7		21		12.2	216.9
24		12.6	178.9		24		13.7	226.0
25		12.9	187.8		25		14.0	237.8
27		12.9	205.9		27		14.0	261.1
30	13.4	220.3		30	14.6	279.3		
32	13.9	244.0		32	15.2	309.9		
36	14.5	269.0		36	15.8	350.4		

芯数	导体截面 mm <sup>2</sup>	电缆外径 mm	参考重量 KG/KM		芯数	导体截面 mm <sup>2</sup>	电缆外径 mm	参考重量 KG/KM
2	0.34	5.3	38.3		2	0.5	5.7	46.6
3		5.7	48.3		3		6.1	59.1
4		6.3	58.9		4		6.7	72.2
5		6.9	69.9		5		7.5	85.9
6		7.6	76.9		6		8.2	95.0
7		7.6	88.2		7		8.2	109.0
8		8.3	101.3		8		8.9	125.1
9		9.2	113.3		9		9.9	139.8
10		9.9	130.0		10		10.7	161.0
12		10.2	148.6		12		11.0	184.6
14		10.8	168.0		14		11.7	208.9
16		11.5	187.9		16		12.4	233.8
18		12.1	205.1		18		13.1	255.6
20		12.5	215.2		20		13.5	268.2
21		12.8	251.6		21		13.9	313.3
24		14.4	262.2		24		15.6	326.6
25		14.8	276.3		25		16.0	344.8
27		14.8	303.7		27		16.0	379.3
30	15.3	324.8		30	16.6	405.8		
32	16.0	360.7		32	17.3	451.1		
36	16.7	398.6		36	18.0	510.0		

芯数	导体截面 mm <sup>2</sup>	电缆外径 mm	参考重量 KG/KM	芯数	导体截面 mm <sup>2</sup>	电缆外径 mm	参考重量 KG/KM	
2	0.75	6.2	58.2	2	1.0	6.6	69.3	
3		6.6	74.3	3		7.1	88.7	
4		7.3	91.0	4		7.8	109.0	
5		8.1	108.4	5		8.7	135.0	
6		8.9	120.5	2		1.5	7.7	92.3
7		8.9	138.3	3	8.2		127.2	
8		9.7	158.6	4	9.1		143.7	
9		10.8	177.3	注：以上规格为常用型，可根据用户要求定制特殊规格，欢迎来电咨询！				
10		11.6	205.0					
12		12.0	235.4					
14		12.7	266.8					
16		13.5	298.9					
18		14.3	327.3					
20		14.7	343.5					
21		15.1	40.8					
24		17.0	417.9					
25		17.4	442.0					
27		17.4	486.8					
30		18.1	520.7					
32		18.9	579.6					
36	19.7	646.2						

## 高柔性 PUR 屏蔽数据传输拖链电缆 F-STYPC

型号: **F-STYPC**

名称: 高柔性 PUR 屏蔽数据传输拖链电缆

**应用:**

适用于计算机系统, 电子控制设备, 工业电子系统, 数据传输系统等场合的数据及信号传输; 适合干燥, 潮湿及水油混合物的场合; 适用于拖链系统中频繁连续弯曲500万次。具有极好的耐油, 抗磨, 抗水解、化学腐蚀、紫外线, 可长期暴露在户外。镀锡铜丝编织屏蔽使线缆具有较强的抗电磁干扰能力, 可根据客户要求定制 RS485串口线。

**产品结构:**

导体: 多股细绞成束裸铜丝, 符合 IEC 60288/VDE 0295, 6类导体

绝缘: 特殊 PVC 混合料

芯线: 芯线绞合成缆, 芯线颜色符合 VDE 0293  
彩色或编码芯线

屏蔽: 镀锡铜丝编织 编织密度 $\geq 85\%$

护套: 特殊 PUR 混合料

护套颜色: 黑色 橙色

**技术参数:**

工作电压: 250V

测试电缆: 0.14mm<sup>2</sup> 1200V  
>0.14 mm<sup>2</sup> 1500V

绝缘电阻:  $\geq 20 \text{ M}\Omega/\text{km}$  (20°C)

最小弯曲半径: 移动安装 7.5D  
固定安装 4D

工作温度: 移动安装 -30~+70°C  
固定安装 -40~+80°C

阻燃特性: 符合 VDE 0472-804部分 B 类测试标准和 IEC 60332-1



芯数	导体截面 mm <sup>2</sup>	电缆外径 mm	参考重量 KG/KM	芯数	导体截面 mm <sup>2</sup>	电缆外径 mm	参考重量 KG/KM
2	0.14	5.5	47.1	2	0.25	5.9	54.8
3		5.8	55.9	3		6.2	65.6
4		6.3	65.3	4		6.8	77.2
5		6.9	75.2	5		7.4	89.2
6		7.5	79.7	6		8.0	95.1
7		7.5	89.8	7		8.0	107.4
8		8.1	102.1	8		8.7	122.2
9		8.9	112.6	9		9.5	135.1
10		9.5	124.8	10		10.2	150.6
12		9.8	139.2	12		10.5	168.8
14		10.3	154.4	14		11.1	187.8
16		10.8	170.2	16		11.7	207.4
18		11.4	182.7	18		12.3	223.3
20		11.7	190.6	20		12.7	233.2
21		12.0	221.1	21		13.0	270.7
24		13.4	229.5	24		14.5	281.1
25		13.7	238.4	25		14.8	292.9
27		13.7	258.6	27		14.8	318.4
30		14.2	275.1	30		15.4	339.0
32		14.7	301.1	32		16.0	372.1
36	15.3	327.3	36	16.6	402.6		

芯数	导体截面 mm <sup>2</sup>	电缆外径 mm	参考重量 KG/KM		芯数	导体截面 mm <sup>2</sup>	电缆外径 mm	参考重量 KG/KM
2	0.34	6.1	60.6		2	0.5	6.5	70.5
3		6.5	72.9		3		6.9	85.6
4		7.1	86.0		4		7.6	101.5
5		7.7	99.7		5		8.3	118.0
6		8.4	106.8		6		9.0	127.1
7		8.4	120.7		7		9.0	144.0
8		9.1	137.4		8		9.7	164.0
9		10.0	152.0		9		10.7	181.7
10		10.7	170.1		10		11.5	204.4
12		11.0	191.1		12		11.8	230.5
14		11.6	213.1		14		12.5	257.6
16		12.3	235.7		16		13.2	285.5
18		13.0	254.2		18		13.9	308.8
20		13.3	265.6		20		14.3	322.8
21		13.6	308.3		21		14.7	374.7
24		15.2	320.3		24		16.4	389.5
25		15.6	334.4		25		16.8	407.7
27		15.6	364.1		27		16.8	444.7
30	16.2	387.8		30	17.4	474.0		
32	16.8	426.4		32	18.1	522.2		
36	17.5	475.3		36	18.9	570.6		

芯数	导体截面 mm <sup>2</sup>	电缆外径 mm	参考重量 KG/KM	芯数	导体截面 mm <sup>2</sup>	电缆外径 mm	参考重量 KG/KM	
2	0.75	7.0	84.2	2	1.0	7.4	97.0	
3		7.4	103.0	3		7.9	119.4	
4		8.1	122.8	4		8.6	142.9	
5		8.9	143.4	5		9.5	167.8	
6		9.7	155.5	2	1.5	8.5	128.2	
7		9.7	176.5	3		9.1	159.6	
8		10.5	201.1	4		10.0	180.3	
9		11.6	223.0	注：以上规格为常用型，可根据用户要求定制特殊规格，欢迎来电咨询！				
10		12.4	252.4					
12		12.8	285.6					
14		13.6	320.0					
16		14.3	355.3					
18		15.1	385.4					
20		15.6	403.1					
21		15.9	467.9					
24		17.8	486.6					
25		18.3	510.7					
27		18.3	558.3					
30		19.0	595.2					
32		19.7	657.4					
36	20.5	718.7						

## 高柔性 PUR 屏蔽对绞数据传输拖链电缆 F-STYCPC

型号: F-STYCPC

名称: 高柔性 PUR 屏蔽对绞数据传输拖链电缆

应用:

适用于计算机系统, 电子控制设备, 工业电子系统, 数据传输系统等场合的数据及信号传输; 适合干燥, 潮湿及水油混合物的场合; 适用于拖链系统中频繁连续弯曲500万次。对绞型可降低自身信号的对外干扰, 镀锡铜丝编织屏蔽使线缆具有较强的抗电磁干扰能力, 可根据客户要求定制 RS485串口线。具有极好的耐油, 抗磨, 抗水解、化学腐蚀、紫外线, 可长期暴露在户外。

产品结构:

导体: 多股细绞成束裸铜丝, 符合 IEC 60288/VDE 0295, 6类导体

绝缘: 特殊 PVC 混合料

芯线: 芯线绞对后绞合成缆, 芯线颜色符合 VDE 0293  
彩色或编码芯线

屏蔽: 镀锡铜丝编织 编织密度≥85%

护套: 特殊 PUR 混合料

护套颜色: 黑色 橙色

技术参数:

工作电压: 250V

测试电缆: 0.14mm<sup>2</sup> 1200V  
>0.14 mm<sup>2</sup> 1500V

绝缘电阻: ≥ 20 MΩ/km (20℃)

最小弯曲半径: 移动安装 7.5D  
固定安装 4D

工作温度: 移动安装 -30~+70℃  
固定安装 -40~+80℃

阻燃特性: 符合 VDE 0472-804部分 B 类测试标准和 IEC 60332-1

芯数	导体截面 mm <sup>2</sup>	电缆外径 mm	参考重量 KG/KM	芯数	导体截面 mm <sup>2</sup>	电缆外径 mm	参考重量 KG/KM
2*2	*0.14	5.9	41.0	2*2	*0.25	7.3	56.0
3*2		6.0	50.0	3*2		7.5	68.0
4*2		6.5	56.0	4*2		7.9	85.0
5*2		6.9	73.0	6*2		8.8	120.0
6*2		7.3	87.0	8*2		10.6	135.0
10*2		9.0	115.0	10*2		11.4	162.0
12*2		9.3	145.0	2*2	*0.5	8.9	96.0
14*2		9.8	151.0	3*2		9.0	132.0
16*2		10.5	158.0	4*2		9.7	150.0
18*2		11.5	188.0	6*2		11.5	205.0
25*2		12.9	241.0	8*2		13.5	265.0
30*2		13.5	275.0	注: 可根据用户要求定制特殊规格, 欢迎来电!			