

# 混合和特种 电缆



## 目录

应用	页码
应用 .....	G/3
<b>卷筒电缆</b>	
■ DR 717 P Highflex 300/500 V .....	G/4
■ DR 718 CP Highflex 300/500 V 全铜屏蔽 .....	G/5
■ DR 721 P 0,6/1 kV .....	G/6
■ DR 720 P Highflex 0,6/1 kV 用于更高的机械应力 .....	G/7
■ DR 750 P Offshore 0,6/1 kV 用于海上应用 .....	G/8
<b>电缆用于升降机和起重机系统</b>	
■ Spreader 722 起重机系统控制电缆 .....	G/9
■ Festoon 715 P PUR 电缆, 应用于柔软的拖令系统 .....	G/10
■ Festoon 716 CP PUR 电缆, 应用于柔软的拖令系统, 全铜屏蔽 .....	G/10
<b>电缆用于高机械应力</b>	
■ MR 460 控制电缆, 编号芯线, 加强纤维 PUR 护套 .....	G/11
<b>电梯控制电缆</b>	
■ SABIX® Lift 电梯控制电缆, 剑麻绳芯 .....	G/12
■ SABIX® Lift ST 电梯控制电缆, 钢丝绳芯 .....	G/12
■ H05VVH6-F PVC 扁平电缆 .....	G/13
■ H07VVH6-F PVC 扁平电缆 .....	G/13
■ 特殊电缆询价单 .....	G/14
■ 电缆线束 .....	G/15
■ SAB螺旋电缆 .....	G/15
■ 螺旋电缆结构详图 .....	G/16

新

新

## 应用

■ 在很多情况下，使用标准电缆并不能解决特殊的技术问题。作为 SAB BRÖCKSKES 公司的客户，将会得到最佳的解决方案。因此，我们很愿意在特殊电缆方面成为您的专家。无论您要求改变某种标准电缆或者设计一种全新的电缆，我们都会与您一起努力，来实现您的需求。总之，我司有着诸多优势，产品种类齐全并且富于多样化，操作灵活，满足您的各种需求。

我们为您生产每种型号的特殊电缆的最小数量为500 m, 某些特殊直径的电缆为100 m, 并严格根据您对电缆结构的要求。请将电缆的具体要求提供给我们, 例如

- 芯线材料
- 芯线数目
- 横截面
- 颜色
- 外径
- 柔性
- 耐低温性和耐高温性
- 材料
- 屏蔽形式
- 合成的电缆
- 技术规格
- 光波导管
- 纤维数目
- POF ( 聚合的光导纤维 )

- 当然除了上面提及的参数之外, 我们也可以提供其他参数的电缆。满足您的要求对于我们才是最重要的, 我们具有挑战精神的团队将运用全面的知识来实现您的要求, 来使您的机器达到更高的效率。
- 您是否对一种特殊的解决方案感兴趣? 您只需查看在G/14页和G/16页表格中的参数, 或者直接联系我们的销售团队。在全球的许多地方都可以得到我们销售代表的支持。
- 在N/30-39页, 您会查找到更多关于电缆安全应用方面的信息。

## DR 717 P Highflex

BRÖCKSKES · D-VIERSEN · DR 717 P Highflex 4 G 2,5 mm<sup>2</sup> CE



DR 717 P Highflex 07170425标记为  
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · DR 717 P Highflex 4 G 2,5 mm<sup>2</sup> CE

### 结构

导线	裸铜多股线, 符合 IEC 60228 EN 60228, VDE 0295, 5级
绝缘	特殊的聚合物
颜色代码	彩色符合 HD 308 (VDE 0293 第 308部分); 自3根芯线起带一根黄绿接地线; 自6根芯线起带有连续编号的黑色芯线 符合 EN 50334; DMX-bus: 白/棕"色", 绿/黄 IE Cat 5: 白-蓝/蓝 白-橘黄/橘黄, 白-绿/绿, 白-棕"色", /棕"色"
芯线结构	每层均经过特殊处理芯线中心带有承载缆芯
内部护套	PUR
保护性屏蔽	高级纱线
护套材料	PUR
护套颜色	黑色 (RAL 9005)

### 特性

- ▶ 电缆卷长度达到 60 m
- ▶ 极高的缠绕和抗缠绕强度
- ▶ 符合低电压标准  
73/23/EWG CE
- ▶ 较小外径
- ▶ 重量轻

### 应用

- ▶ DR 717 P Highflex 可用作弹簧卷筒电缆  
(剧场或舞台领域等)

### 技术参数

最高操作电压	订货号 07179001 最大 500 V (DMX-bus) 订货号 07179002 最大 125 V (IE Cat 5)
额定电压	U <sub>0</sub> /U 300/500 V (电源导线)
测试电压	芯线/芯线 2000 V
载电流容量	符合 DIN VDE 0298-4, 参考 N/35 + N/36页
最小弯曲半径	≤ 12 mm 3 x d / > 12 mm 4 x d
铺设和安装 (固定铺设) 重复缠绕 (连续运动) 偏转滑轮 (连续运动)	6 x d 7,5 x d
温度范围	订货号 07179001 订货号 07179002 0/+50 °C
安装	-50/+90 °C -40/+70 °C -20/+60 °C
固定铺设	-40/+90 °C -40/+70 °C
移动安装	-20/+60 °C
无卤	符合 DIN VDE 0472 第 815部分 + IEC 60754-1
耐油性	很好 - PUR, TPU 符合 DIN VDE 0282 第 10部分 + HD 22.10
耐化学性	耐酸, 碱, 溶剂, 各种液压油等的性能
阻燃特性	阻燃和自熄符合 IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
耐光照	很好 - 因为黑色护套所以更增强了耐光照
抗拉强度	参考 DIN VDE 0298-3 7.1部分
机械特性	PUR外护套具有以下机械性能 - 高抗拉强度 - 高抗扯断伸长强度 - 高耐磨性能 - 高抗冲击强度
无有害物质	符合RoHS 欧洲标准, 参考 N/16页

G  
4

订货号	芯线数目x 横截面 n x mm <sup>2</sup>	外径-ø ± 5% mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km	拉力 强度 最大. N	承载缆绳的 最低破断拉力 单位 N
07170425	4 G 2,50	9,7	96,0	157	150	1345
07170440	4 G 4,00	11,7	153,6	239	240	1690
07171440	14 G 4,00	20,9	537,6	739	840	3200
07172040	20 G 4,00	23,3	768,0	1021	1200	3700
07172540	25 G 4,00	28,3	960,0	1318	1500	4200
07170460	4 G 6,00	13,4	230,4	333	360	1860
07171360	13 G 6,00	24,3	748,8	1013	1170	3400
07171860	18 G 6,00	25,7	1036,8	1306	1620	6000
07170470	4 G 10,0	17,1	384,0	559	600	2300
07170480	4 G 16,0	21,3	614,4	864	960	2800
07179001	14 G 4,00 + 2 x (2 x 0,25)C	22,4	575,4	794	840	2500
07179002	5 G 16,0 + 4 x 2 x 0,14	26,4	791,6	1163	1200	3000
07179013	25 G 4,00	最小. 25,0 最大. 28,0	960,0	1290	1500	2600

如果客户需要也可以提供其他规格和颜色的电缆  
订购时请标注需要的缠绕长度

说明 请注意安装指导, 参考N/28页!

## DR 718 CP Highflex 全铜屏蔽



DR 718 CP Highflex 07180425标记为  
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · DR 718 CP Highflex 4 x 2,5 mm<sup>2</sup> CE

### 结构

导线	裸铜多股线, 符合 IEC 60228 EN 60228, VDE 0295, 5级
绝缘	特殊聚合物
颜色代码	彩色符合 HD 308 (VDE 0293 第 308部分); 自3根芯线起带一根黄绿接地线 自6根芯线起带有连续编号的黑色芯线 符合 EN 50334
芯线结构	每层均经过特殊处理芯线中心带有承载缆芯
内护套	PUR
屏蔽	镀锡铜编织套
护套材料	PUR
护套颜色	黑色 (RAL 9005)

### 特性

- ▶ 极高的抗反复弯折强度
- ▶ 电缆重量较轻
- ▶ 优异的电磁性能

### 应用

- ▶ DR 718 CP Highflex  
可作弹簧卷筒电缆
- 用于剧场的舞台,  
和起重机的控制电缆

### 技术参数

额定电压	U <sub>0</sub> /U 300/500 V
测试电压	2000 V
载电流容量	符合 DIN VDE 0298-4, 参考 N/35 + N/36页
最小弯曲半径	
铺设和安装	
(固定铺设)	5 x d
重复缠绕(连续运动)	7,5 x d
绕过滑轮(连续运动)	10 x d
温度范围	
固定铺设	-50/+90 °C
移动安装	-40/+90 °C
无卤	符合 DIN VDE 0472 第 815部分 + IEC 60754-1
阻燃特性	阻燃和自熄符合 符合 IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
耐油性	很好- PUR, TMPU 符合 DIN VDE 0282 第 10部分 + HD 22.10
耐化学性	良好的耐酸、碱、溶剂, 各种液压油等的性能
耐光照性	很好 - 由于黑色护套而有所增强
抗拉强度	符合 DIN VDE 0298-3 第 7.1部分
机械特性	PUR外护套具有以下机械性能 - 高抗拉强度 - 高抗扯断伸长强度 - 高耐磨性能 - 高抗冲击强度
无有害物质	符合RoHS 欧洲标准, 参考 N/16页

G  
5



也可提供  
无内护套电缆!

订货号	芯线数目 x 横截面 n x mm <sup>2</sup>	外径-ø ± 5% mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km	拉力 强度 最大, N	承载缆绳的 最低破断拉力 单位 N
07182005	20 x 0,50	12,8	161,4	258	150	1600
07182505	25 x 0,50	14,9	192,7	331	187	1700
07182507	25 x 0,75	16,9	281,2	442	281	2000
07180410	4 x 1,00	8,0	62,2	103	60	1100
07181210	12 x 1,00	15,0	188,2	317	180	2000
07181810	18 x 1,00	14,5	237,2	348	270	2200
07182510	25 x 1,00	17,8	355,8	522	375	2400
07182610	26 x 1,00	17,8	365,4	533	390	2400
07180415	4 x 1,50	8,9	86,3	133	90	1340
07180515	5 x 1,50	10,2	120,8	175	112	1690
07180715	7 x 1,50	11,9	157,3	237	157	2150
07181215	12 x 1,50	16,9	274,0	419	270	2600
07181415	14 x 1,50	16,3	301,7	439	315	2600
07181615	16 x 1,50	16,3	330,5	451	360	2600
07181815	18 x 1,50	16,4	359,7	484	405	2600
07182415	24 x 1,50	18,2	463,3	618	540	2800
07183015	30 x 1,50	23,4	586,4	841	675	2900
07183715	37 x 1,50	22,2	681,1	893	832	3200
07180425	4 x 2,50	10,8	144,7	201	150	1345
07180525	5 x 2,50	11,9	176,5	248	187	2100
07180725	7 x 2,50	13,7	232,5	332	262	2500
07181225	12 x 2,50	19,9	418,0	610	450	2900

订货号	芯线数目 x 横截面 n x mm <sup>2</sup>	外径-ø ± 5% mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km	拉力 强度 最大, N	承载缆绳的 最低破断拉力 单位 N
07181825	18 x 2,50	19,5	561,7	709	675	3450
07182425	24 x 2,50	23,6	730,4	950	900	2600
07183025	30 x 2,50	26,8	892,0	1187	1125	4200
07183625	36 x 2,50	26,1	1035,8	1280	1350	5000
07184825	48 x 2,50	30,7	1353,0	1726	1800	6500
07185625	56 x 2,50	32,6	1547,8	1909	2100	7900
07180440	4 x 4,00	12,3	210,3	284	240	1690
07180540	5 x 4,00	13,7	256,5	346	300	2200
07180740	7 x 4,00	16,3	372,9	500	420	2600
07180460	4 x 6,00	13,7	302,9	388	360	1860
07180560	5 x 6,00	15,7	389,1	492	450	2300
07180760	7 x 6,00	18,9	518,7	690	630	2600
07180470	4 x 10,00	18,1	499,7	656	600	2900
07180570	5 x 10,00	20,3	609,5	808	750	3000
07180480	4 x 16,00	22,3	757,7	985	960	2800
07180580	5 x 16,00	24,9	926,6	1207	1200	3000
07180490	4 x 25,00	27,0	1131,6	1447	1500	3300
07180495	4 x 35,00	30,8	1542,9	1970	2100	3300
07180496	4 x 50,00	35,3	2147,7	2761	3000	3800

如果客户需要也可以提供其他规格和颜色的电缆  
订购时请标注需要的缠绕长度

说明 请注意安装指导, 参考N/28页!

# 卷筒电缆

## DR 721 P



DR 721 P 07211215标记为

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · DR 721 P 12 G 1,5 mm² CE

### 结构

导线	裸铜多股线, 符合 IEC 60228 EN 60228, VDE 0295, 5级
绝缘	特殊的聚合物
颜色代码	彩色符合 HD 308 (VDE 0293 第 308部分); 自3根芯线起带一根黄绿接地线; 自6根芯线起带有连续编号的黑色芯线 符合 EN 50334
芯线结构	经过特殊调整分层
内部护套	PUR
保护性屏蔽	高级纱线
护套材料	PUR
护套颜色	黑色 (RAL 9005)

### 特性

- ▶ 良好的缠绕和抗缠绕强度
- ▶ 较小外径
- ▶ 重量轻
- ▶ 符合低电压标准 73/23/EWG CE

### 应用

- ▶ DR 721 P适用于弹簧电缆, 电机卷筒电缆, 起重机, 运输系统和农用车辆满足这些中等机械应力要求。

### 技术参数

额定电压	U <sub>0</sub> /U 0.6/1 kV
测试电压	芯线/芯线 4000 V
载电流容量	符合 DIN VDE 0298-4, 参考 N/35 + N/36页
最小弯曲半径	
铺设和安装 (固定铺设)	6 x d
重复缠绕 (连续运动)	10 x d
偏转滑轮 (连续运动)	12 x d
温度范围	
固定铺设	-50/+90 °C
移动安装	-40/+90 °C
阻燃特性	阻燃和自熄符合 IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
耐油性	很好 - PUR, TPU 符合 DIN VDE 0282 第 10部分 + HD 22.10
耐化学性	很好的耐酸、碱、溶剂, 各种液压油等的性能
耐候性	很好
耐光照性	很好 - 因为黑色护套所以更增强了耐光照性
抗拉强度	符合 DIN VDE 0298-3 7.1部分
机械特性	PUR外护套具有以下机械性能: - 高抗拉强度 - 高抗扯断伸长强度 - 高耐磨性能 - 高抗冲击强度
无有害物质	符合RoHS 欧洲标准, 参考 N/16页

G  
6

订货号.	芯线数目x 横截面 n x mm <sup>2</sup>	外径-ø ± 5% mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km
07210415	4 G 1,50	8,8	57,6	116
07210515	5 G 1,50	9,6	72,0	140
07210715	7 G 1,50	11,7	100,8	203
07211215	12 G 1,50	16,4	172,8	339
07211815	18 G 1,50	16,3	259,2	427
07212415	24 G 1,50	19,6	345,6	571
07213615	36 G 1,50	22,1	518,4	798
07210425	4 G 2,50	10,2	96,0	168
07210525	5 G 2,50	11,2	120,0	205
07210725	7 G 2,50	13,6	168,0	297
07211225	12 G 2,50	19,4	288,0	507
07211825	18 G 2,50	19,4	432,0	634
07212425	24 G 2,50	23,6	576,0	854

订货号.	芯线数目x 横截面 n x mm <sup>2</sup>	外径-ø ± 5% mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km
07213625	36 G 2,50	26,4	864,0	1196
07210440	4 G 4,00	12,4	153,6	256
07210460	4 G 6,00	14,4	230,4	363
07210560	5 G 6,00	15,6	288,0	438
07210470	4 G 10,0	17,9	384,0	585
07210480	4 G 16,0	22,4	614,4	905
07210580	5 G 16,0	25,0	768,0	1131
07210390	3 x 25,0 + 3 G 6,00	24,2	892,8	1178
07210395	3 x 35,0 + 3 G 6,00	28,0	1180,8	1568
07210396	3 x 50,0 + 3 G 10,0	31,8	1728,0	2249

如果客户需要也可以提供其他规格和颜色的电缆  
订购时请标注需要的缠绕长度。

说明 请注意安装指导, 参考N/28页!

## DR 720 P Highflex



KES · D-VIERSEN · DR 720 P Highflex 12 G 1,5 mm

DR 720 P Highflex 07201215标记为  
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · DR 720 P Highflex 12 G 1,5 mm<sup>2</sup> CE

### 结构

导线	裸铜多股线, 符合 IEC 60228 EN 60228, VDE 0295, 5级
绝缘	特殊聚合物
颜色代码	彩色符合 HD 308 (VDE 0293 第 308部分); 自3根芯线起带一根黄绿接地线; 自6根芯线起带有连续编号的黑色芯线 符合 EN 50334
芯线结构	每层均经过特殊处理芯线中心带有承载缆芯
内护套	PUR
保护性屏蔽	高科技的纱
护套材料	PUR
护套颜色	黑色 (RAL 9005)

### 特性

- ▶ 运行速度达 120 m/min.
- ▶ 极高的抗反复缠绕强度
- ▶ 较小外径
- ▶ 重量轻
- ▶ 符合低电压标准 73/23/EWG CE

### 应用

- ▶ The DR 720 P Highflex 用于高机械应力的重型设备例如电动机电缆, 起重机, 运输系统, 可移动汽车和农用车辆等

### 技术参数

额定电压	U <sub>0</sub> /U 0.6/1 kV
测试电压	芯线/芯线 4000 V
载电流容量	符合 DIN VDE 0298-4, 参考 N/35 + N/36页
最小弯曲半径	
铺设和安装	
(固定铺设)	≤ 12 mm 3 x d / > 12 mm 4 x d
重复缠绕(连续运动)	6 x d
绕过滑轮(连续运动)	7,5 x d
温度范围	
固定铺设	-50/+90 °C
移动安装	-40/+90 °C
无卤	符合 DIN VDE 0472 第 815部分 + IEC 60754-1
耐油性	很好 - PUR, TPU 符合 DIN VDE 0282 第 10部分 + HD 22.10
耐化学性	良好的耐酸, 碱, 溶剂, 各种液压油等的性能.
阻燃特性	阻燃和自熄符合 IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
耐气候性	很好
耐光照性	很好 - 因为黑色护套所以更增强了耐光照性
抗拉强度	符合 DIN VDE 0298-3 第 7.1部分
机械特性	PUR外护套具有以下机械性能 - 高抗拉强度 - 高抗扯断伸长强度 - 高耐磨性能 - 高抗冲击强度
无害物质	符合RoHS 欧洲标准, 参考 N/16页

G  
7

订货号	芯线数目 x 横截面 n x mm <sup>2</sup>	外径-ø ± 5% mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km	承载缆绳的 最低破断拉力 单位 N
07200415	4 G 1,50	9,0	57,6	119	1340
07200515	5 G 1,50	9,8	72,0	142	1690
07200715	7 G 1,50	11,8	100,8	204	2150
07201215	12 G 1,50	16,6	172,8	359	2600
07201815	18 G 1,50	16,4	259,2	430	2600
07200425	4 G 2,50	10,4	96,0	170	1345
07200525	5 G 2,50	11,6	120,0	213	2100
07200725	7 G 2,50	13,8	168,0	299	2500
07201225	12 G 2,50	19,6	288,0	531	2900
07201825	18 G 2,50	19,7	432,0	641	3450
07202425	24 G 2,50	23,8	576,0	879	2700
07203025	30 G 2,50	26,6	720,0	1099	4200
07205025	50 G 2,50	32,4	1200,0	1739	6750

订货号	芯线数目 x 横截面 n x mm <sup>2</sup>	外径-ø ± 5% mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km	承载缆绳的 最低破断拉力 单位 N
07200440	4 G 4,00	12,4	153,6	255	1690
07201240	12 G 4,00	24,0	460,8	835	5000
07200460	4 G 6,00	14,8	230,4	369	1860
07200470	4 G 10,0	18,2	384,0	592	2300
07200480	4 G 16,0	22,7	614,4	915	2800
07200390	3 x 25,0				
	+ 3 G 6,00	24,3	892,8	1188	3300
07200490	4 G 25,0	26,9	960,0	1351	3300
07200395	3 x 35,0				
	+ 3 G 6,00	28,1	1180,8	1577	3300
07200495	4 G 35,0	31,5	1344,0	1893	3300
07200396	3 x 50,0				
	+ 3 G 10,0	31,9	1728,0	2264	3800

如果客户需要也可以提供其他规格和颜色的电缆  
订购时请标注需要的缠绕长度

说明 请注意安装指导, 参考N/28页!

# 卷筒电缆

## DR 750 P Offshore PUR 卷筒电缆 用于海上应用



DR 750 P Offshore 07501215标记为

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · DR 750 P Offshore 12 G 1,5 mm² 0,6/1 kV DNV-GL CE

### 结构

导线	镀锡铜多股线符合 IEC 60228 EN 60228, VDE 0295, 6级
绝缘	特殊的聚合物
颜色代码	彩色符合 HD 308 (VDE 0293 第 308部分); 自6根芯线起带有连续编号的黑色芯线 符合 EN 50334; 自3根芯线起带一根黄绿接地线
芯线结构	高级纱线
内部护套	PUR
保护性屏蔽	高科技的纱
外部护套	PUR
护套颜色	黑色 (RAL 9005) 垫子

### 特性

- DNV-GL 型号认证
- 适用于海上应用
- 极高的缠绕和抗缠绕强度
- 较小外径
- 重量轻
- 阻燃和自熄
- 无卤
- 无石棉

### 应用

- DR 750 P Offshore 作为卷筒电缆  
用于海上应用, 作为海上平台或船上的  
升降和处理设备的弹簧和电机电缆卷

### 技术参数

额定电压	0,6/1 kV
测试电压	芯线/芯线 4000 V
最小弯曲半径	
固定铺设	5 x d
移动安装	10 x d
重复缠绕 (连续运动)	10 x d
偏转滑轮 (连续运动)	15 x d
温度范围	
移动安装	-40/+90 °C 可要求更低温度
无卤	符合 DIN VDE 0472 第 815部分 + IEC 60754-1
阻燃特性	阻燃和自熄符合 IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
耐油性	很好 - TMPU 符合 EN 5036310-2
抗泥浆性	很好 - 符合 IEC 60092-350, IEC 61892-4, NEK TS 606
耐化学性	很好的耐酸, 碱, 溶剂, 各种液压油等的性能
耐气候性	很好
耐光照	很好 - 因为黑色护套所以更增强了耐光照
无有害物质	符合RoHS 欧洲标准, 参考 N/16页

G  
8

订货号	芯线数目x 横截面 n x mm²	外径-ø ± 5% mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km	承载缆绳的 最低扯断拉力 单位 N
07500210	2 x 1,00	10,3	19,2	118	500
07500410	4 G 1,00	10,9	38,4	140	1100
07501210	12 G 1,00	18,6	115,2	410	2000
07500315	3 G 1,50	10,9	43,2	144	1000
07500415	4 G 1,50	11,6	57,6	167	1340
07500715	7 G 1,50	14,7	100,8	273	2150
07501215	12 G 1,50	20,0	172,8	510	2600
07501815	18 G 1,50	20,0	259,2	523	3375
07500325	3 G 2,50	11,7	72,0	181	1200
07500425	4 G 2,50	13,0	96,0	220	1345
07500440	4 G 4,00	14,4	153,6	296	2000
07500460	4 G 6,00	15,8	230,4	390	3000
07500461	4 G 10,0	19,0	384,0	611	5000
07500462	4 G 16,0	22,9	614,4	907	8000
07500463	4 G 25,0	27,0	960,0	1362	12500
07500464	4 G 35,0	30,8	1344,0	1804	17500
07500465	4 G 50,0	34,6	1920,0	2548	25000
07500466	4 G 70,0	41,2	2688,0	3449	35000

如果客户需要也可以提供其他规格和颜色的电缆

说明 请注意安装指导, 参考N/28页!

# 升降机和起重机系统电缆

## Spreader 722 起重机系统控制电缆



BRÖCKSKES · D-VIERSEN · Spreader 722 42 x 2,5 mm<sup>2</sup> CE

Spreader 722 07224225 标记为  
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · Spreader 722 42 x 2,5 mm<sup>2</sup> CE

### 结构

导线	裸铜多股线
绝缘	PVC
颜色代码	带有连续编号的黑色芯线 符合 EN 50334; 自3根芯线起带一根黄绿接地线
承载缆芯	芳纶绳与铅绳编织.拉断力的测量方法为, 让50米长的电缆自由悬垂, 然后承受5倍的重量。
芯线结构	线束和芯线绞在一起,中间是承载缆芯
绕包层	无纺带重叠缠绕
芯线结构	线束和铅绳绞在一起,中间是承载缆芯
绕包层	无纺带重叠缠绕
护套材料	PUR
护套颜色	黑色 (RAL 9005)

### 技术参数

额定电压	U <sub>0</sub> /U 300/500 V
测试电压	芯线/芯线 2000 V
温度范围	
固定铺设	-20/+60 °C
移动安装	-20/+60 °C
导线最高操作温度	+70 °C
导线短路时的温度	+150 °C
抗拉断力	最大 15 N/mm <sup>2</sup> x 所有电缆的直径数量, 参考承重缆绳
建议吊笼规格	吊笼最小直径 30 x d, 吊笼高度大约 45 x d
升降机运行速度	最高 160 m/min.
耐油性	很好 - PUR, TPU 符合 DIN VDE 0282 第 10部分 + HD 22.10
耐气候性	适合应用于干燥,潮湿和有明水的地方,也可以应 用在室外能很好抵抗臭氧,抵抗紫外线照射和耐湿 度的性能。

### 特性

- 适用于起重机
- 承载缆绳具有很高的抗拉断力
- 耐油性
- 耐气候性

订货号	芯线数目 x 横截面 n x mm <sup>2</sup>	外径-ø ± 10% mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km
07224810	48 x 1,00	32,1	460,8	1951
07222425	24 x 2,50	29,7	576,0	1660
07223025	30 x 2,50	32,9	720,0	2016
07223625	36 x 2,50	36,2	864,0	2567
07224225	42 x 2,50	39,2	1008,0	3177
07224825	48 x 2,50	41,9	1152,0	3556
07222035	20 x 3,50	30,9	633,6	1722
07222435	24 x 3,50	33,2	760,3	2073
07223035	30 x 3,50	37,0	950,4	2565
07223635	36 x 3,50	40,2	1140,5	3218

如果客户需要也可以提供其他规格和颜色的电缆。



应用  
例如 作为起重机的  
电源电缆;  
或用于对机械强度  
要求较高的吊具,  
其吊笼只作垂直运行

# 升降机和起重机系统电缆

## Festoon 715 P

PUR 柔性电缆, 用于拖令系统

## Festoon 716 CP

PUR 柔性电缆, 用于拖令系统, 全铜屏蔽

BRÖCKSKES · D-VIERSEN · Festoon 716 CP 18 G 2,5 mm<sup>2</sup> CE



Festoon 716 CP 07161825标记为

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · Festoon 716 CP 18 G 2,5 mm<sup>2</sup> CE

### 结构

导线	裸铜多股线,符合 IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, 5级
绝缘	TPE
颜色代码	黑色单芯线; 自两根芯线起彩色芯线,符合 HD 308 (VDE 0293 第 308部分); 自6根芯线起带连续编号的黑色芯线,符合 EN 50334; 自3根芯线起带一根黄绿接地线
芯线结构	每层均经过特殊处理 芯线中心带有承载缆绳 (单芯线电缆没有承载缆绳)
绕包层	无纺带
屏蔽	Festoon 716 CP 镀锡铜编织
绕包层	Festoon 716 CP 无纺带
护套材料	PUR
护套颜色	黑色 (RAL 9005)

### 技术参数

额定电压	U <sub>0</sub> /U 0.6/1 kV
测试电压	4000 V
最小弯曲半径	Festoon 715 P 6 x d Festoon 716 CP 7,5 x d
持续拉力	最大 15 N/mm <sup>2</sup> 符合 DIN VDE 0298 第 3 部分 7.1
温度范围	固定铺设 移动安装
无卤	符合 DIN VDE 0472 第 815部分 + IEC 60754-1
耐油性	很好 - PUR, TPU 符合 EN 50363-10-2
耐化学性	良好的耐酸, 碱, 溶剂, 各种液压油等的性能
持续柔性	很好
耐气候性	很好
无有害物质	符合RoHS 欧洲标准, 参考 N/16页

### 特性

- 无卤
- 高耐磨性
- 较小外径
- 电缆导轨组件运行速度 达 240 m/min.
- Festoon 716 CP 很好的电磁性能



拖令电缆适用于  
对机械强度要求较高的领域  
特别适用于电缆导轨组件。

G  
10

### Festoon 715 P

订货号	芯线数目 x 横截面 n x mm <sup>2</sup>	最大单芯 直径 ø mm	外径-ø ± 5% mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km
07150315	3 G 1,50	0,26	7,3	43,2	76
07150415	4 G 1,50	0,26	7,9	57,6	94
07150515	5 G 1,50	0,26	8,6	72,0	116
07150715	7 G 1,50	0,26	10,2	100,8	167
07151215	12 G 1,50	0,26	12,6	172,8	246
07151815	18 G 1,50	0,26	15,0	259,2	369
07152415	24 G 1,50	0,26	17,7	345,6	477
07153015	30 G 1,50	0,26	18,9	432,0	583
07150325	3 G 2,50	0,26	8,3	72,0	109
07150425	4 G 2,50	0,26	9,3	96,0	140
07150525	5 G 2,50	0,26	10,1	120,0	174
07150725	7 G 2,50	0,26	12,1	168,0	251
07151225	12 G 2,50	0,26	15,7	288,0	386
07151825	18 G 2,50	0,26	17,5	432,0	557
07152425	24 G 2,50	0,26	21,1	576,0	732
07153025	30 G 2,50	0,26	22,3	720,0	889
07150440	4 G 4,00	0,31	10,9	153,6	208
07150460	4 G 6,00	0,31	12,8	230,4	301
07150361	3 G 10,00	0,41	15,1	288,0	390
07150461	4 G 10,00	0,41	16,5	384,0	497
07150561	5 G 10,00	0,41	18,2	480,0	616
07150162	1 x 16,00	0,41	8,7	153,6	179
07150362	3 G 16,00	0,41	18,8	460,8	594
07150462	4 G 16,00	0,41	20,7	614,4	769
07150562	5 G 16,00	0,41	23,1	768,0	980
07150163	1 x 25,00	0,41	10,5	240,0	272
07150463	4 G 25,00	0,41	24,3	960,0	1125
07150563	5 G 25,00	0,41	27,1	1200,0	1434
07150164	1 x 35,00	0,41	12,1	226,0	377
07150464	4 G 35,00	0,41	28,5	1344,0	1585
07150165	1 x 50,00	0,41	13,5	480,0	534
07150465	4 G 50,00	0,41	32,1	1920,0	2232
07150166	1 x 70,00	0,41	15,8	672,0	712
07150167	1 x 95,00	0,51	18,7	912,0	990
07150168	1 x 120,00	0,51	20,4	1152,0	1187

### Festoon 715 P

订货号	芯线数目 x 横截面 n x mm <sup>2</sup>	最大单芯 直径 ø mm	外径-ø ± 5% mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km
07150169	1 x 150,00	0,51	22,3	1440,0	1482
07150170	1 x 185,00	0,51	24,0	1776,0	1781
07150171	1 x 240,00	0,51	28,1	2304,0	2412
0715....	3 x 6,00 + 3 G 1,00	0,31	11,9	201,6	274
0715....	3 x 50,00 + 3 G 10,00	0,41	29,0	1728,0	1984

如果客户需要也可以提供其他规格和颜色的电缆。

### Festoon 716 CP

订货号	芯线数目 x 横截面 n x mm <sup>2</sup>	最大单芯 直径 ø mm	外径-ø ± 5% mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km
07160215	2 x 1,50	0,26	7,5	49,1	81
07160715	7 G 1,50	0,26	11,2	152,5	202
07161215	12 G 1,50	0,26	13,3	234,0	286
07161815	18 G 1,50	0,26	16,3	358,2	443
07160425	4 G 2,50	0,26	10,2	141,8	177
07160525	5 G 2,50	0,26	11,1	167,1	206
07161225	12 G 2,50	0,26	15,7	356,9	424
07161825	18 G 2,50	0,26	19,0	546,4	643
07160440	4 G 4,00	0,31	12,1	206,2	259
07160460	4 G 6,00	0,31	14,2	292,5	366
07160461	4 G 10,00	0,41	17,7	494,9	600
07160462	4 G 16,00	0,41	22,0	749,7	903
07160163	1 x 25,00	0,41	11,0	294,0	306
07160463	4 G 25,00	0,41	25,8	1121,8	1302
07160464	4 G 35,00	0,41	29,8	1537,5	1790
07160165	1 x 50,00	0,41	14,6	577,2	607
07160465	4 G 50,00	0,41	33,4	2129,6	2460
07160166	1 x 70,00	0,41	17,1	783,1	802
07160167	1 x 95,00	0,51	20,0	1049,9	1095
07160168	1 x 120,00	0,51	21,9	1293,1	1311

如果客户需要也可以提供其他规格和颜色的电缆。

# 高机械应力电缆

## MR 460 控制电缆, 编号芯线, 加强纤维 PUR 护套



D-VIERSEN · MR 460 12 x 0,75 mm<sup>2</sup> 34601207 C

MR 460 34601207标记为  
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · MR 460 12 x 0,75 mm<sup>2</sup> 34601207 CE

### 结构

导线	裸铜多股线,符合 IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, 6级
绝缘	TPE
颜色代码	带连续编号的黑色芯线 符合 EN 50334; 自3 根芯线起带一根黄绿接地线
芯线结构	特殊分层处理
绕包层	无纺带
保护性屏蔽	高级纱线
护套材料	PUR, TMPU 符合 DIN VDE 0282 第 10部分 + HD 22.10
护套颜色	黑色(近似 RAL 9005)

### 特性

- 无卤
- 加强型外护套, 提高机械性能
- 良好的耐磨性
- 在低温时保持仍良好的柔性
- 耐候性
- 耐油性
- 耐化学性
- 耐光照性

### 技术参数

额定电压	U <sub>0</sub> /U 300/500 V
测试电压	2000 V
最小弯曲半径	固定铺设 移动安装
	5 x d 10 x d
温度范围	固定铺设 移动安装
	-50/+90 °C -40/+90 °C
无卤	符合 DIN VDE 0472 第 815部分 + IEC 60754-1
耐油性	很好 - PUR, TMPU 符合 DIN VDE 0282 第 10部分 + HD 22.10
耐化学性	良好的耐酸, 碱, 溶剂, 各种液压油等的性能
抗紫外线	很好-由于黑色护套抗紫外线增强
机械特性	主要的机械特性 PUR 外护套加强了以下特性 - 抗拉强度高 - 耐撕裂性强 - 抗耐磨性强 - 抗冲击性强 - 抗剪切强度高
无有害物质	符合RoHS 欧洲标准, 参考 N/16页

G  
11

订货号	芯线数目 x 横截面 n x mm <sup>2</sup>	最大单芯 直径 ø mm	外径-ø ± 5% mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km
34600305	3 x 0,50	0,16	6,4	14,4	50
34600405	4 x 0,50	0,16	6,7	19,2	57
34600505	5 x 0,50	0,16	7,3	24,0	66
34600705	7 x 0,50	0,16	8,2	33,6	88
34601205	12 x 0,50	0,16	9,8	57,6	128
34601805	18 x 0,50	0,16	11,2	86,4	175
34602505	25 x 0,50	0,16	13,2	120,0	233
34600307	3 x 0,75	0,16	7,0	21,6	62
34600407	4 x 0,75	0,16	7,4	28,8	72
34600507	5 x 0,75	0,16	8,0	36,0	88
34600707	7 x 0,75	0,16	9,0	50,4	110
34601207	12 x 0,75	0,16	10,9	86,4	158
34601807	18 x 0,75	0,16	12,9	129,6	237
34602507	25 x 0,75	0,16	15,2	180,0	323
34600310	3 x 1,00	0,16	7,4	28,8	72
34600410	4 x 1,00	0,16	7,9	38,4	89
34600510	5 x 1,00	0,16	8,5	48,0	104
34600710	7 x 1,00	0,16	9,9	67,2	137

订货号	芯线数目 x 横截面 n x mm <sup>2</sup>	最大单芯 直径 ø mm	外径-ø ± 5% mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km
34601210	12 x 1,00	0,16	11,9	115,2	210
34601810	18 x 1,00	0,16	13,6	172,8	283
34602510	25 x 1,00	0,16	16,6	240,0	407
34600315	3 x 1,50	0,16	8,0	43,2	96
34600415	4 x 1,50	0,16	8,6	57,6	113
34600515	5 x 1,50	0,16	9,3	72,0	133
34600715	7 x 1,50	0,16	10,9	100,8	206
34601215	12 x 1,50	0,16	13,1	172,8	277
34601815	18 x 1,50	0,16	15,5	259,2	403
34602515	25 x 1,50	0,16	18,4	360,0	541
34600325	3 x 2,50	0,16	9,8	72,0	140
34600425	4 x 2,50	0,16	10,5	96,0	170
34600525	5 x 2,50	0,16	11,5	120,0	205
34600725	7 x 2,50	0,16	13,5	168,0	274
34601225	12 x 2,50	0,16	16,7	288,0	447
34601825	18 x 2,50	0,16	19,4	432,0	660
34602525	25 x 2,50	0,16	23,4	600,0	868

如果客户需要也可以提供其他规格和颜色的电缆



适用于  
无保护设施和  
对机械强度  
要求较高的领域  
如 农业和林业!

# 电梯电缆

更好的防火性

最高的悬挂长度

**SABIX® Lift**

电梯控制电缆, 剑麻绳芯

**SABIX® Lift ST**

电梯控制电缆, 钢丝绳芯

CKSKES · D-VIERSEN · SABIX Lift ST 24 x 1,0 mm<sup>2</sup> CE



SABIX Lift ST 53912410标记为

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX Lift ST 24 x 1,0 mm<sup>2</sup> CE

我们的无卤电梯电缆被应用在安全要求较高的地方, 特别是在公共建筑和公共场所。例如百货公司, 医院, 铁路和机场等。

## 结构

导线	裸铜多股线,符合 IEC 60228, EN 60228, DIN VDE 0295, 6级
绝缘	特殊 SABIX®
颜色代码	带有连续编号的黑色芯线 符合 EN 50334 和一根黄绿接地线
应变消除	SABIX® Lift 剑麻绳芯 SABIX® Lift ST 钢丝绳芯
芯线结构	各层芯线呈最佳扭转状态 SABIX® Lift 剑麻作为芯线 SABIX® Lift ST 钢丝作为芯线
护层材料	在重叠护层里每一层都带有网带
保护性编织套	特殊的扭曲保护带
护套材料	特殊的热塑性弹性材料
护套颜色	黑色 (RAL 9005)

## 技术参数

额定电压	U <sub>0</sub> /U 300/500 V
测试电压	导线/导线 2000 V
最小弯曲半径	15 x d
温度范围	-40/+90 °C
固定铺设	-30/+90 °C
移动安装	
无卤	符合 DIN VDE 0472 第 815部分 + IEC 60754-1
阻燃特性	耐火焰蔓延符合 IEC 60332 + EN 60332 类别C+D (参考 N/18页)
悬垂高度	SABIX® Lift 达到 60 m SABIX® Lift ST 达到 20 m
无有害物质	符合RoHS 欧洲标准, 参考 N/16页

## 特性

- ▶ 无卤
- ▶ 使用寿命长
- ▶ 阻燃和自熄
- ▶ SABIX® Lift 提高经济效率
- ▶ SABIX® Lift ST 最高的悬挂长度

G  
12

### SABIX® Lift

订货号	芯线数目 x 横截面	中等 外径-ø	含铜量	电缆重量	20 °C时 导体电阻
	n x mm <sup>2</sup>	ø mm	kg/km	≈ kg/km	max. Ω/km
53900710	7 x 1,00	11,8	67,2	186	19,5
53902410	24 x 1,00	22,0	230,4	591	19,5
53903010	30 x 1,00	23,3	288,0	712	19,5

如果客户需要也可以提供其他规格和结构的电缆。

### SABIX® Lift ST

订货号	芯线数目 x 横截面	中等 外径-ø	含铜量	电缆重量	20 °C时 导体电阻
	n x mm <sup>2</sup>	ø mm	kg/km	≈ kg/km	max. Ω/km
53912410	24 x 1,00	18,6	230,4	580	19,5
53913010	30 x 1,00	20,9	288,0	760	19,5

如果客户需要也可以提供其他规格和结构的电缆。

根据客户需要  
也可提供下列电缆

- ▶ 带全铜编织套
- ▶ 不同的导线和护套颜色



说明: 请注意安装指导, 参考 N/29页!  
你可以在 N/24页找到 SABIX® Lift 电缆使用寿命的测试!

# PVC 扁平电缆

## H05VVH6-F · H07VVH6-F



BRÖCKSKES · D-VIERSEN · <VDE> <HAR> H05VVH6-F 24G0

PVC Flachleitung 02142407标记为  
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · <VDE> <HAR> H05VVH6-F 24G0,75 mm<sup>2</sup> CE



BRÖCKSKES · D-VIERSEN · <VDE> <HAR> H07VVH6-F 12G1

PVC Flachleitung 02142407标记为  
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · <VDE> <HAR> H05VVH6-F 24G0,75 mm<sup>2</sup> CE

### 结构

导线	裸铜多股线,符合IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, 5 级
绝缘	PVC
颜色代码	<b>H05VVH6-F</b> 带白色编号的黑色芯线 和一根黄绿接地线 <b>H07VVH6-F</b> 彩色符合 HD 308 (VDE 0293 第 308部分); 自3根芯线起带一根黄绿接地线; 自6根芯线起带有连续编号的黑色芯线 符合 EN 50334
芯线结构	芯线平行并列排列
护层材料	PVC
护套颜色	黑色 (RAL 9005)

### 技术参数

额定电压	<b>H05VVH6-F</b> U <sub>0</sub> /U 300/500 V <b>H07VVH6-F</b> U <sub>0</sub> /U 300/500 V
最小弯曲半径	10 x d
温度范围	-40 °C/+70 °C
固定铺设	0 °C/+70 °C
移动安装	
阻燃特性	阻燃和自熄符合 IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
耐油性	符合SAB内部标准参考 N/14页
无有害物质	符合RoHS 欧洲标准, 参考 N/16页

### H05VVH6-F

订货号	芯线数目 x 横截面 n x mm <sup>2</sup>	最大单芯 直径 ø mm	规格 宽度 x 高度 大约 mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km
02140607	6 x 0,75	0,21	17,8 x 4,2	43,2	137
02140907	9 x 0,75	0,21	25,8 x 4,2	64,8	200
02141207	12 x 0,75	0,21	39,1 x 4,2	86,4	260
02141607	16 x 0,75	0,21	43,5 x 4,2	115,2	342
02141807	18 x 0,75	0,21	48,4 x 4,2	129,6	382
02142007	20 x 0,75	0,21	53,9 x 4,2	144,0	425
02142407	24 x 0,75	0,21	64,3 x 4,2	172,8	509
02140410	4 x 1,0	0,21	12,7 x 4,3	38,4	105
02140510	5 x 1,0	0,21	15,3 x 4,3	48,0	129
02140610	6 x 1,0	0,21	18,4 x 4,3	57,6	154
02140910	9 x 1,0	0,21	26,7 x 4,3	86,4	225
02141210	12 x 1,0	0,21	34,3 x 4,3	115,2	292
02141610	16 x 1,0	0,21	45,1 x 4,3	153,6	386
02141810	18 x 1,0	0,21	50,2 x 4,3	172,8	430
02142010	20 x 1,0	0,21	55,9 x 4,3	192,0	479
02142410	24 x 1,0	0,21	66,7 x 4,3	230,4	572

如果客户需要也可以提供其他规格和颜色的电缆

### H07VVH6-F

订货号	芯线数目 x 横截面 n x mm <sup>2</sup>	最大单芯 直径 ø mm	规格 宽度 x 高度 approx. mm	含铜量 kg/km	电缆 重量 ≈ kg/km
02490415	4 x 1,50	0,26	15,3 x 5,2	57,6	145
02490715	7 x 1,50	0,26	25,6 x 5,2	100,8	250
02490815	8 x 1,50	0,26	28,6 x 5,2	115,2	283
02491215	12 x 1,50	0,26	41,9 x 5,2	172,8	421
02490425	4 x 2,50	0,26	18,3 x 5,8	96,0	206
02491225	12 x 2,50	0,26	50,7 x 5,8	288,0	604
02491240	12 x 4,00	0,31	57,4 x 6,8	460,8	858
02490460	4 x 6,00	0,31	22,7 x 7,3	230,4	377
02490560	5 x 6,00	0,31	27,5 x 7,3	288,0	439
02490570	5 x 10,0	0,41	35,7 x 9,3	480,0	807
02490490	4 x 25,0	0,41	42,5 x 12,9	960,0	1407

如果客户需要也可以提供其他规格和颜色的电缆



## 电缆线束 · SAB 螺旋电缆

■ 通过与客户密切地合作,我们能不断得到新的启示。因此, SAB BRÖCKSKES 将生产范围扩展到了电缆集束领域。不论您是需要电缆的保护套,组装的单导线或电缆- SAB BRÖCKSKES 公司提供一个广泛的产品范围,可以根据您的要求和规格进行特殊调整。在许多情况下要使用到组合电缆。应用范围有汽车制造业,家用电器制造业,工业化工厂的控制工程。SAB BRÖCKSKES 公司能根据客户的要求提供最有效最经济的线束加工方案。目前我们可以提供的电缆护套和绝缘材料如下:

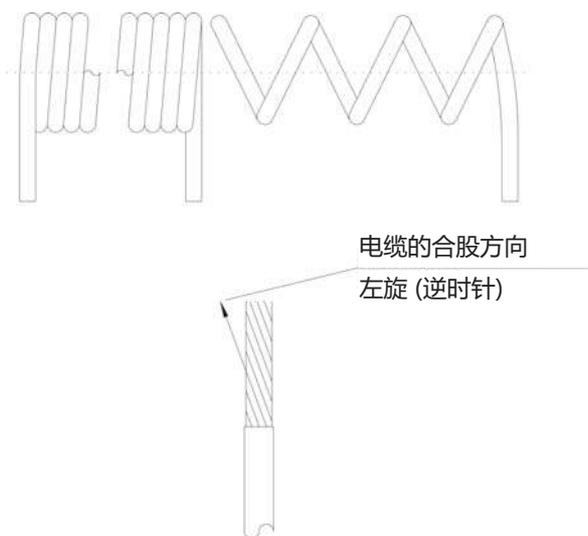


- PUR
  - TPE
  - Besilen® (硅橡胶)
  - PVC (聚氯乙烯)
  - SABIX® (无卤)
  - ETFE, FEP, PFA
  - 橡胶
  - 特殊材料(玻璃纤维, Pi-foil, SABtex 等)
- 同时也提供大量工业应用电缆

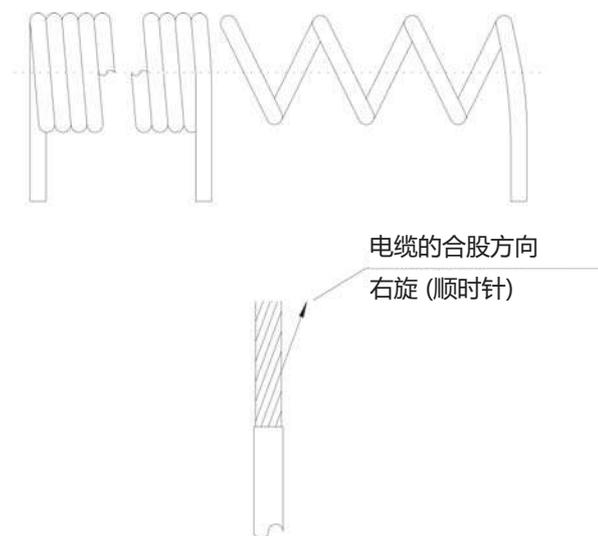
■ 请不要犹豫联系我们的专业人员,他们将帮助您并根据所需电缆的应用提供合理的建议。

- 通过特殊方式的处理,电缆可以从直的形式转换成卷曲的形式。我们也可以根据电缆的具体应用和您的特殊要求进行调整。
- 提供PVC和PUR绝缘护套螺旋电缆和带屏蔽的螺旋电缆。
- PVC螺旋电缆可用作延伸或连接电缆。如果没有连续恢复力的要求,就可以使用这些成本较低的电缆,例如:灯和电子设备。
- PUR螺旋电缆被用于对电缆有较高质量高要求的地方,这些电缆的引出线的长度大约为4:1,同时它们也有非常好的恢复力。根据PUR螺旋电缆的这个特性可应用于材料处理设备,机器和工业门/自动门等领域。
- 螺旋方向是根据电缆合股的方向来确定的。

螺旋方向⇒ 左(逆时针)



螺旋方向⇒ 右(顺时针)



■ 您可以给我们发送关于螺旋电缆的询价表,具体格式见下一页。

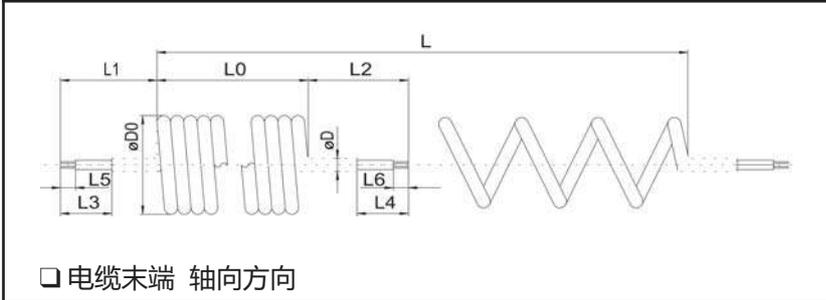
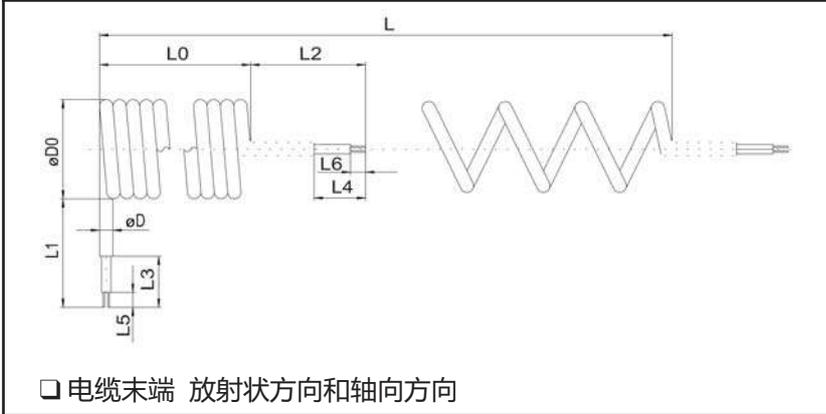
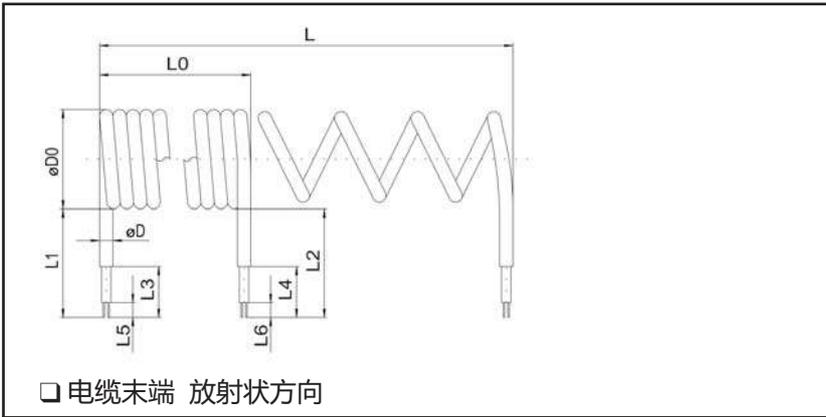
## 螺旋电缆结构详图

至赛普 (上海) 电缆贸易有限公司

传真: +86-21-5835 0845, 电话: +86-21-5835 0843

公司/名称 \_\_\_\_\_

请依据下面的参数计算并提供报价



L = \_\_\_\_\_ mm

L0 = \_\_\_\_\_ mm

øD = \_\_\_\_\_ mm

øD0 = \_\_\_\_\_ mm

L1 = \_\_\_\_\_ mm

L2 = \_\_\_\_\_ mm

L3 = \_\_\_\_\_ mm

L4 = \_\_\_\_\_ mm

L5 = \_\_\_\_\_ mm

L6 = \_\_\_\_\_ mm

数量 \_\_\_\_\_

应用  
(安装类型) \_\_\_\_\_

螺旋方向 \_\_\_\_\_

标准电缆  
(订货号) \_\_\_\_\_

绝缘材料  
(芯线) \_\_\_\_\_

屏蔽  yes  no

绝缘材料  
(护套) \_\_\_\_\_

芯线数目 \_\_\_\_\_

芯线横截面 \_\_\_\_\_

注意事项 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

