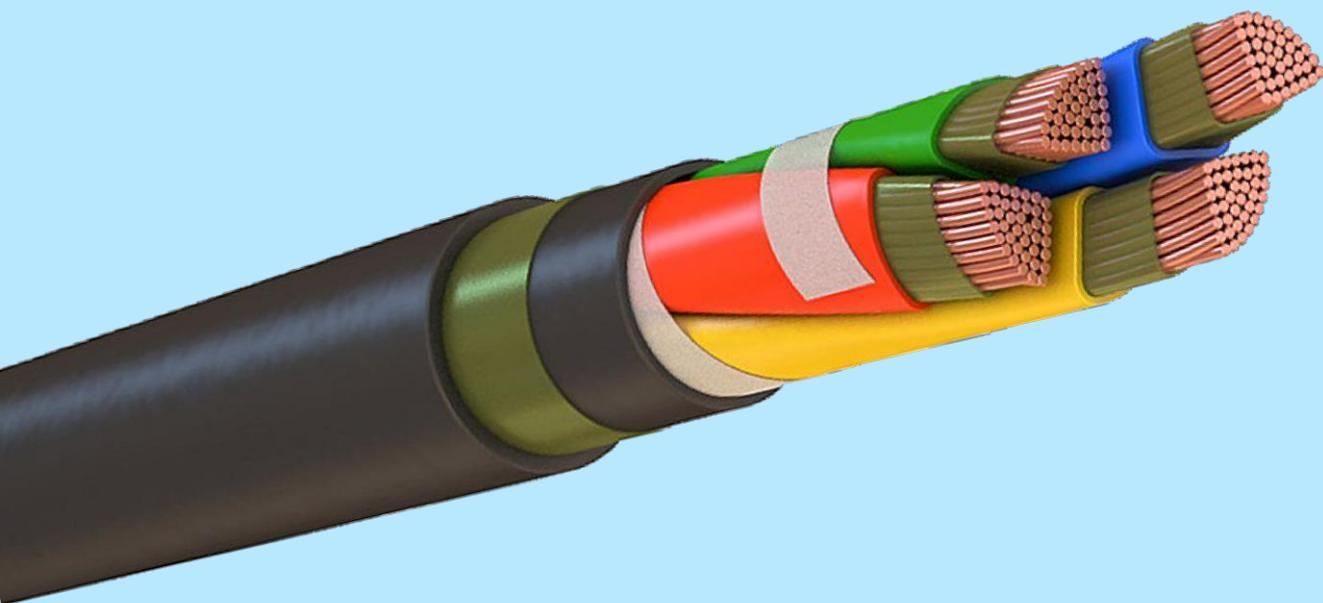


# WUPP

[www.wuppkabel.com](http://www.wuppkabel.com)



## WUPP电缆选型手册

渥埔电缆（上海）有限公司  
上海市静安区万荣路1218弄5号楼，6号楼  
电话：021-56085721  
邮箱：[info@wuppkabel.com](mailto:info@wuppkabel.com)  
网站：[www.wuppkabel.com](http://www.wuppkabel.com)

## 关于 WUPP

在德国自 1960 年起，北莱茵-威斯特法伦州下辖市的工业重镇 Wuppertal 就成为欧洲重要的工业电缆产地之一。WUPP 电缆公司在此地创立了一个引人注目的工业电缆品牌，并以该镇的前缀命名为 WUPP 电缆（渥埔电缆）。

WUPP 电缆不仅继承了德国本土传统优质电缆的制造工艺，更注重掌握现代新材料技术，并且 WUPP 电缆同时满足着不同市场、不同行业以及在不同国家标准下的电缆需求。

WUPP 电缆参与了欧洲众多重点项目的建设。在工程机械，装配生产线，钢铁冶炼，信号控制和测量，造船业，采矿设备等工业系统领域，我们的电缆均被广泛地使用。目前能向客户提供数万种标准产品，也可以根据客户的特殊要求研发电缆和导体。

在我们的经营理念下，WUPP 电缆重视人才培养并积极为员工创造良好的发展空间。对员工的产品培训和个人技能发展保障了我们能直接、快速和可靠的为客户提供解决方案。只有优质的服务才能使我们和客户保持坚实稳固的关系，促进双方业务的持续发展。WUPP 电缆坚持以客户为中心，以齐全的产品系列、优质的生产工艺、充足的库存、最快的交货速度作为公司持续发展的核心动力。

声明：WUPP 及其柔性子品牌 WUPPFLEX，已由渥埔电缆（德国）正式转入渥埔电缆（上海），详尽事宜请参照官网声明。



## 01 动力和控制电缆

<b>YSLY-JB/0B</b> 彩色芯线标识 PVC 护套控制电缆	1
<b>YSLYCY-JB/0B</b> 彩色芯线标识 PVC 双护套铜丝编织屏蔽控制电缆	2
<b>YSLYSY-JB/0B</b> 彩色芯线标识 PVC 双护套钢丝编织屏蔽控制电缆	3
<b>YSLY-JZ/0Z</b> 数字芯线标识 PVC 护套控制电缆	4
<b>YSLCY-JZ/0Z</b> 数字芯线标识 铜丝编织屏蔽 PVC 护套控制电缆	5
<b>2YSLCYK-J BK</b> 变频器专用电缆 EMC 防电磁干扰双层屏蔽	6
<b>2YSLCYK-J 3+3 BK</b> 变频器专用电缆 EMC 防电磁干扰双层屏蔽	7
<b>H05VV5-F</b> 柔性控制电缆	8
<b>H05VVC4V5-K</b> 柔性屏蔽控制电缆	9
<b>FLAME-H</b> 无卤阻燃 柔性控制电缆	10
<b>FLAME-CH</b> 无卤阻燃 屏蔽柔性控制电缆	11
<b>H05BQ-F &amp; H07BQ-F</b> PUR 护套控制电缆	12
<b>LIFY</b> 高柔性单芯导线	13
<b>H05V-K &amp; H07V-K</b> PVC 单芯安装导线	14
<b>H05Z-K &amp; H07Z-K</b> 无卤阻燃单芯安装导线	15
<b>NHXMH</b> 无卤阻燃 控制电缆	16
<b>NYY-J/0 BK</b> PVC 绝缘 0.6/1kV 动力电缆	17
<b>NYCY BK</b> PVC 绝缘 0.6/1kV 动力电缆	18
<b>NYCWY BK</b> PVC 绝缘 0.6/1kV 动力电缆	19
<b>NYM</b> 固定安装 PVC 绝缘动力电缆	20

## 02 数据传输电缆

<b>LiYY</b> PVC 绝缘 数据传输电缆	21
<b>LiYCY</b> PVC 绝缘 铜丝编织屏蔽数据传输电缆	22
<b>LiYY(TP)</b> 绞对型 PVC 数据电缆	23
<b>LiYCY(TP)</b> 绞对型 PVC 铜丝编织屏蔽数据电缆	24
<b>LiYCY-CY(TP)</b> 绞对型 PVC 绝缘双屏蔽数据电缆	25
<b>LiHH</b> 无卤阻燃数据电缆	26
<b>LiHCH</b> 无卤阻燃屏蔽型数据电缆	27
<b>LiHCH(TP)</b> 无卤阻燃屏蔽绞对型数据电缆	28
<b>LiYY-EB-OZ</b> PVC 护套防爆电缆	29
<b>LiYCY-EB-OZ</b> PVC 护套屏蔽型防爆电缆	30
<b>Li2YCY(TP) &amp; Li2YCYv(TP)</b> 低电容绞对屏蔽数据电缆	31
<b>Li2YCY-PiMf</b> 双屏蔽低电容数据传输电缆	32
<b>JE-Y(St)Y Bd</b> 电话通讯铝箔屏蔽电缆	33
<b>JE-LiYCY Bd</b> 电话通讯铜丝编织屏蔽电缆	34
<b>RD-Y(St)Y Bd &amp; RD-Y(St)Yv Bd</b> PVC 外护套 仪表测量电缆	35
<b>RE-2X(St)Y fI</b> 高温点火 仪表测量电缆	36
<b>RE-2X(St)Y-fI PiMf</b> 高温点火 绞对双屏蔽仪表测量电缆	37
<b>J-Y(St)Y Lg &amp; J-2Y(St)Y St III Bd</b> 电子通讯电缆	38
<b>Li2YCY INTERBUS</b> Interbus 总线电缆	39-A
<b>Li02YSCY CAN BUS</b> CAN BUS 总线电缆	39-B
<b>Li02YSCY PA BUS</b> Profibus PA 总线电缆	40-A
<b>LiF02YSC11Y-FR CAN BUS</b> PUR 护套拖链用 CAN BUS 电缆	40-B
<b>02YS(St)C11Y Profibus</b> PUR 护套拖链用 Profibus 电缆	41-A
<b>02YS(St)CY2Y Profibus</b> PE 护套 Profibus 总线电缆	41-B
<b>02YS(St)CY Profibus</b> Profibus 总线电缆	42-A
<b>02YSY(St)CY FC Profibus</b> Profibus 总线电缆	42-B
<b>ASI BUS-Cable</b> ASI 总线电缆	43-A
<b>EIB</b> EIB 总线电缆	43-B
<b>RG coaxial cable</b> 同轴电缆	44

## 03 高柔性拖链电缆

<b>WUPPFLEX FYY-Dr</b> F210 系列高柔性 PVC 外护套拖链控制电缆 非屏蔽	45
<b>WUPPFLEX FY11Y-Dr</b> F211 系列高柔性 PUR 外护套拖链控制电缆 非屏蔽	46
<b>WUPPFLEX F12Y11Y-Dr</b> F212 系列加强型高柔性 PUR 外护套拖链控制电缆 非屏蔽	47
<b>WUPPFLEX FYCY-Dr</b> F221A 系列高柔性 PUR 外护套拖链控制电缆 屏蔽型	48
<b>WUPPFLEX FYYCY-Dr</b> F220 系列高柔性 PVC 外护套拖链控制电缆 屏蔽型	49
<b>WUPPFLEX F12YHC11Y-Dr</b> F222 系列加强型高柔性 PUR 外护套拖链控制电缆 屏蔽型	50
<b>WUPPFLEX F12YC11Y-Dr</b> F221 系列高柔性 PUR 外护套拖链控制电缆 屏蔽型	51
<b>WUPPFLEX LiYY-Dr</b> Li410 系列高柔性 PVC 外护套数据传输拖链电缆 非屏蔽	52
<b>WUPPFLEX Li12Y11Y-Dr</b> Li411 系列高柔性 PUR 外护套数据传输拖链电缆 非屏蔽	53
<b>WUPPFLEX LiYCY-Dr</b> Li420 系列高柔性 PVC 外护套数据传输拖链电缆 屏蔽型	54
<b>WUPPFLEX Li12YC11Y-Dr</b> Li422 系列高柔性 PUR 外护套传输电缆拖链数据 屏蔽型	55
<b>WUPPFLEX Li12YC11Y (TP) -Dr</b> Li432 系列高柔性 PUR 外护套拖链数据传输电缆绞对 屏蔽型	56
<b>WUPPFLEX LiYCY (TP) -Dr</b> Li630 系列高柔性 PVC 外护套拖链数据传输电缆绞对屏蔽型	57
<b>WUPPFLEX AYY-Dr</b> F620 系列高柔性 PVC 外护套单芯拖链电缆	58
<b>WUPPFLEX AYCY-Dr</b> F620 系列高柔性 PVC 外护套单芯拖链电缆 屏蔽型	59
<b>SIGNAL PVC</b> PVC 护套传感器固定安装电缆	60
<b>SIGNAL PUR-Dr</b> PUR 护套传感器拖链电缆	61
<b>WUPPFLEX SERVO M</b> 伺服 M 系列高柔性 PVC 外护套伺服电缆 0.6/1kV	62
<b>WUPPFLEX SERVO S-Dr</b> 伺服 S 系列高柔性 PVC 外护套伺服拖链电缆 0.6/1kV	63
<b>WUPPFLEX SERVO 501-Dr</b> 伺服 501 系列高柔性 PUR 外护套伺服拖链电缆 0.6/1kV	64
<b>WUPPFLEX SERVO 502-Dr</b> 伺服 502 系列高柔性 PUR 外护套伺服拖链电缆 低电容	65
<b>WUPPFLEX SERVO 503-Dr</b> 伺服 503 系列高柔性 PUR 外护套伺服拖链电缆 带 1 对屏蔽信号线	66
<b>WUPPFLEX SERVO 504-Dr</b> 伺服 504 系列高柔性 PUR 外护套伺服拖链电缆 带 1 对屏蔽信号线低电容	67
<b>WUPPFLEX SERVO 505-Dr</b> 伺服 505 系列高柔性 PUR 外护套伺服拖链电缆	68
<b>WUPPFLEX SERVO 506-Dr</b> 伺服 506 系列高柔性 PUR 外护套伺服拖链电缆 带 2 对屏蔽信号线	69
<b>WUPPFLEX SERVO 507-Dr</b> 伺服 507 系列高柔性 PUR 外护套伺服拖链电缆 带 2 对屏蔽信号线 低电容	70

## 04 重型电缆

<b>H05VVH6-F</b> PVC 绝缘柔性扁平控制电缆	71
<b>H07VVH6-F</b> PVC 绝缘柔性扁平控制电缆	72
<b>NGFLGÖU</b> 全天候橡胶外护套扁平电缆	73
<b>M (StD) HÖU</b> 全天候橡胶外护套扁平电缆 带屏蔽	74
<b>LSOH</b> 低烟无卤聚烯烃外护套扁平电缆	75
<b>FLGÖU</b> 全天候橡胶圆电缆 带加强芯	76
<b>STN</b> 橡胶护套电梯电缆	77
<b>STCN</b> 橡胶护套电梯电缆 带屏蔽	78
<b>ROLLINGFLEX PUR-HF</b> 聚氨酯外护套高柔性卷筒机电缆 外径更小 抗扭曲	79
<b>ROLLINGFLEX (N) SHTÖU-J</b> 橡胶护套柔性卷筒机电缆 抗扭曲	80
<b>ROLLINGFLEX (N) SHTÖU-J 3+3</b> 橡胶外护套柔性卷筒机电缆	81
<b>(N) TSCGEWÖU</b> 高电压卷筒机电缆 抗扭曲编织 抗强制力	82
<b>(N) TSCGEWÖU-SR</b> 双护套高电压卷筒机电缆 抗扭曲编织 抗强制力	83
<b>(N) TSCGEWÖU LWL</b> 高电压卷筒机电缆 抗拉 抗扭 抗强制力	84
<b>TOWINGFLEX PUR-HF</b> 全天候 PUR 护套高柔性拖令电缆	85
<b>TOWINGFLEX C-PUR-HF</b> 全天候 PUR 护套高柔性拖令电缆 带屏蔽	86
<b>TOWINGFLEX FIBER</b> 全天候 PUR 护套高柔性拖令光纤	87
<b>H05RR-F &amp; H05RN-F</b> 柔性橡胶护套电缆 300V/500V	88
<b>H07RN-F</b> 柔性橡胶护套电缆 450V/750V	89
<b>H07ZZ-F</b> 无卤阻燃 橡胶电缆	90
<b>NSSHÖU</b> 矿山用橡胶护套柔性电缆	91
<b>H01N2-D</b> 电焊机电缆	92
<b>NSGAFÖU</b> 1.8/3kV 橡胶护套电缆	93
<b>TML-RD</b> 潜水泵圆电缆 工业水中长期使用	94
<b>TML-F</b> 潜水泵扁电缆 工业水中长期使用	95

## 05 高温特殊电缆

<b>SIF</b> 硅橡胶绝缘耐高温 200°C 柔性单芯导线	96
<b>SIHF-J</b> 硅橡胶绝缘耐高温 200°C 柔性多芯电缆	97
<b>SIHF-J+C</b> 硅橡胶绝缘柔性多芯耐高温 200°C 电缆屏蔽型	98
<b>SIHF<sup>-</sup>J/GLP</b> 钢丝铠装硅橡胶绝缘耐温 200°C 动力电缆	99
<b>H05SS-F</b> 高强度硅橡胶电缆耐温 200°C	100
<b>THERM-FEP-EA</b> 耐高温 205°C FEP 绝缘单芯电缆	101
<b>THERM-FEP</b> 耐高温 205°C FEP 护套多芯电缆	102
<b>THERM-FEP+C</b> 耐高温 205°C FEP 护套多芯电缆 屏蔽型	103
<b>THERM-PTFE-EA</b> 耐高温 260°C PTFE 绝缘单芯电缆	104
<b>THERM-PTFE</b> 耐高温 260°C PTFE 护套多芯电缆	105
<b>THERM-PTFE+C</b> 耐高温 260°C PTFE 护套多芯电缆 屏蔽型	106
<b>THERM-PTFE-GLP</b> 玻璃纤维编织层保护耐温 260°C PTFE 绝缘多芯电缆	107
<b>THERM-GLH/GL</b> 多层保护耐高温 350°C 多芯电缆	108
<b>THERM-600</b> 600°C 耐高温电缆	109
<b>WUPPFLEX F6YSI-Dr &amp; F7YSI-Dr</b> 耐高温 200°C 拖链电缆	110
<b>WUPPFLEX F6YCSI-Dr &amp; F7YCSI-Dr</b> 耐高温 200°C 拖链电缆 屏蔽型	111
<b>SPIRAL H05VV-F</b> PVC 护套螺旋电缆	112
<b>SPIRAL H05/07RN-F</b> 橡胶护套螺旋电缆	113
<b>SPIRAL H05/07BQ-F</b> PUR 护套螺旋电缆, 橙色	114

## 06 技术参数

<b>载流量</b> VDE 标准	115
<b>电缆标识</b> VDE 标准	115
<b>导体结构</b> DIN VDE 0295 和 IEC 60228	116
<b>工作电压</b> 电压常规参数	116
<b>材料特性</b> 材料常规参数	117
<b>最小弯曲半径</b> DIN VDE0298 第 3 部分	117
<b>AWG 换算表</b> 美规换算表	118



# 01 动力和控制电缆

<b>YSLY-JB/OB</b> 彩色芯线标识 PVC 护套控制电缆	1
<b>YSLYCY-JB/OB</b> 彩色芯线标识 PVC 双护套铜丝编织屏蔽控制电缆	2
<b>YSLYSY-JB/OB</b> 彩色芯线标识 PVC 双护套钢丝编织屏蔽控制电缆	3
<b>YSLY-JZ/OZ</b> 数字芯线标识 PVC 护套控制电缆	4
<b>YSLCY-JZ/OZ</b> 数字芯线标识 铜丝编织屏蔽 PVC 护套控制电缆	5
<b>2YSLCYK-J BK</b> 变频器专用电缆 EMC 防电磁干扰双层屏蔽	6
<b>2YSLCYK-J 3+3 BK</b> 变频器专用电缆 EMC 防电磁干扰双层屏蔽	7
<b>H05VV5-F</b> 柔性控制电缆	8
<b>H05VVC4V5-K</b> 柔性屏蔽控制电缆	9
<b>FLAME-H</b> 无卤阻燃 柔性控制电缆	10
<b>FLAME-CH</b> 无卤阻燃 屏蔽柔性控制电缆	11
<b>H05BQ-F &amp; H07BQ-F</b> PUR 护套控制电缆	12
<b>LIFY</b> 高柔性单芯导线	13
<b>H05V-K &amp; H07V-K</b> PVC 单芯安装导线	14
<b>H05Z-K &amp; H07Z-K</b> 无卤阻燃单芯安装导线	15
<b>NHXMH</b> 无卤阻燃 控制电缆	16
<b>NYY-J/0 BK</b> PVC 绝缘 0.6/1kV 动力电缆	17
<b>NYCY BK</b> PVC 绝缘 0.6/1kV 动力电缆	18
<b>NYCWY BK</b> PVC 绝缘 0.6/1kV 动力电缆	19
<b>NYM</b> 固定安装 PVC 绝缘动力电缆	20



## YSLY-JB/OB

彩色芯线标识 PVC护套控制电缆  
附：可选配加装抗紫外线功能

### 应用范围

适合干燥或潮湿的室内安装，特别是工业使用环境下。如用于露天安装，则必须另加抗紫外线功能。

作为控制、动力连接线，常用于机床，成套设备，电站，电气安装等。特殊的柔性设计，它还适用于自由移动，非强制性连续往复运动的安装场合。

优质的 PVC 材料，具有良好的耐酸，耐碱，耐油性能。

### 电缆特性

- ◆ 芯线排放：芯线绞合成缆
- ◆ 护套颜色：灰色，RAL 7001
- ◆ 导体阻抗：参照EN IEC 60228 标准规范
- ◆ 绝缘阻抗：最小 20MΩ x km
- ◆ 载流量：参照 DIN VDE，详见技术指南
- ◆ 阻燃特性：参照EN IEC 60332-1中第一部分设计，包含2004版基础内容，以及2015版修订内容+(A1):2015



导体：柔性纯铜丝  
标准：欧洲 EN IEC 60228 的5类标准



芯线：PVC 绝缘，彩色  
芯线识别参照 DIN VDE 0293



外护套：PVC



温度范围：固定安装 -40°C/+80°C  
移动安装 -5°C/+70°C



电压等级：U<sub>0</sub>/U 300/500V



测试电压：4kV



最小弯曲半径：固定安装 4 x 电缆外径  
移动安装 15 x 电缆外径



参照标准：欧洲低压能源电缆EN50525中第一类标准  
导体规范：EN IEC 60228:2005  
阻燃特性：EN IEC 60332-1-1:2004+A1:2015  
电磁兼容：EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-6-1:2019

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
120001	2 X 0,5	4,8	10,0	33,0
120002	3 G 0,5	5,2	15,0	41,0
120003	4 G 0,5	5,7	19,0	50,0
120004	5 G 0,5	6,3	24,0	63,0
120005	7 G 0,5	6,8	34,0	78,0
120006	12 G 0,5	9,1	58,0	130,0
120007	2 X 0,75	5,2	15,0	43,0
120008	3 G 0,75	5,6	22,0	52,0
120009	4 G 0,75	6,3	29,0	66,0
120010	5 G 0,75	6,8	36,0	76,0
120011	7 G 0,75	7,4	50,0	98,0
120012	12 G 0,75	10,6	86,0	163,0
120013	2 X 1	5,7	19,0	50,0
120014	3 G 1	6,1	29,0	62,0
120015	4 G 1	6,6	38,0	75,0
120016	5 G 1	7,2	48,0	92,0
120017	7 G 1	8,1	67,0	120,0
120018	12 G 1	10,6	115,0	200,0
120019	2 X 1,5	6,3	29,0	65,0
120020	3 G 1,5	6,7	43,0	81,0
120021	4 G 1,5	7,3	58,0	101,0

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
120022	5 G 1,5	8,2	72,0	125,0
120023	7 G 1,5	9,0	101,0	160,0
120024	12 G 1,5	11,9	173,0	267,0
120025	2 X 2,5	7,6	48,0	99,0
120026	3 G 2,5	8,2	72,0	126,0
120027	4 G 2,5	9,0	96,0	156,0
120028	5 G 2,5	10,1	120,0	195,0
120029	7 G 2,5	11,2	168,0	250,0
120030	12 G 2,5	15,0	288,0	423,0
120031	2 X 4	9,4	77,0	152,0
120032	3 G 4	10,0	115,0	193,0
120033	4 G 4	11,0	154,0	241,0
120034	5 G 4	12,3	192,0	300,0
120035	7 G 4	13,6	269,0	389,0
120036	12 G 4	18,3	461,0	661,0
120037	3 G 6	11,7	173,0	275,0
120038	4 G 6	12,6	230,0	337,0
120039	5 G 6	14,1	288,0	419,0
120040	7 G 6	15,5	403,0	544,0
120041	3 G 10	14,7	288,0	449,0
120042	4 G 10	16,3	384,0	572,0
120043	5 G 10	18,2	480,0	712,0
120044	7 G 10	20,1	672,0	925,0
120045	3 G 16	18,5	461,0	680,0
120046	4 G 16	20,7	614,0	860,0

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
120047	5 G 16	23,0	768,0	1.071,0
120048	7 G 16	25,2	1.075,0	1.393,0
120049	3 G 25	23,7	720,0	1.370,0
120050	4 G 25	26,0	960,0	1.471,0
120051	5 G 25	29,0	1.200,0	1.807,0
120052	7 G 25	32,0	1.680,0	2.830,0
120053	3 G 35	26,0	1.008,0	1.740,0
120054	4 G 35	29,1	1.344,0	1.979,0
120055	5 G 35	32,5	1.680,0	2.485,0
120056	3 G 50	30,9	1.440,0	2.510,0
120057	4 G 50	35,5	1.920,0	2.818,0
120058	5 G 50	39,0	2.400,0	3.800,0
120059	3 G 70	36,0	2.016,0	3.190,0
120060	4 G 70	40,2	2.688,0	3.952,0
120061	5 G 70	45,0	3.360,0	4.900,0
120062	3 G 95	41,1	2.736,0	4.510,0
120063	4 G 95	44,8	3.648,0	5.149,0
120064	5 G 95	51,0	4.560,0	6.600,0
120065	3 G 120	45,5	3.456,0	5.600,0
120066	4 G 120	51,0	4.608,0	7.200,0
120067	4 G 150	60,1	5.760,0	6.800,0
120068	4 G 185	62,0	7.104,0	8.300,0
120069	4 G 240	72,0	9.216,0	10.550,0

上述为常用规格参数，未列出的其他规格均可定制。部分参数及外观可能随产品升级而变化，欢迎您随时访问官网，或致电我们：021-56085721



## YSLYCY-JB/OB

彩色芯线标识 PVC 双护套铜丝编织屏蔽控制电缆  
附：可选配加装抗紫外线功能

### 应用范围

适合干燥或潮湿的室内安装，特别是工业使用环境下。如用于露天安装，则必须另加抗紫外线功能。

作为控制、动力连接线，常用于机床，成套设备，电站，电气安装等。特殊的柔性设计，它还适用于自由移动，非强制性连续往复运动的安装场合。

由内外两层护套和抗氧化铜丝编织层组成的三重保护，使电缆能在恶劣的工作环境下使用。

优质的 PVC 材料，具有良好的耐酸，耐碱，耐油性。

### 电缆特性

- 屏蔽层：镀锡铜丝屏蔽，覆盖率达到 85%，适用防电磁干扰场合
- 芯线排放：芯线绞合成缆
- 护套颜色：透明
- 导体阻抗：参照 EN IEC 60228 标准规范
- 绝缘阻抗：最小 20MΩ x km
- 载流量：参照 DIN VDE，详见技术指南
- 阻燃特性：参照 EN IEC 60332-1 中第一部分设计，包含 2004 版基础内容，以及 2015 版修订内容 + (A1):2015

导体：柔性纯铜丝  
标准：欧洲 EN IEC 60228 的 5 类标准

芯线：PVC 绝缘，彩色  
芯线识别参照 DIN VDE 0293

内护套：PVC  
外护套：PVC

温度范围：固定安装 -40°C/+80°C  
移动安装 -5°C/+70°C

电压等级：U<sub>0</sub>/U 300/500V

测试电压：4kV

最小弯曲半径：固定安装 6 x 电缆外径  
移动安装 15 x 电缆外径

APPR 参照标准：欧洲低压能源电缆 EN 50525 中第一类标准  
导体规范：EN IEC 60228:2005  
阻燃特性：EN IEC 60332-1-1:2004+A1:2015  
电磁兼容：EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-6-1:2019

订货号 Article No	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
121001	2 X 0,5	6,9	41,0	74,0
121002	3 G 0,5	7,3	46,0	78,0
121003	4 G 0,5	7,9	55,0	95,0
121004	5 G 0,5	8,4	66,0	111,0
121005	7 G 0,5	9,1	81,0	140,0
121006	12 G 0,5	11,5	139,0	227,0
121007	2 X 0,75	7,5	46,0	77,0
121008	3 G 0,75	7,9	58,0	91,0
121009	4 G 0,75	8,4	64,0	109,0
121010	5 G 0,75	9,1	77,0	136,0
121011	7 G 0,75	9,7	102,0	174,0
121012	12 G 0,75	12,7	177,0	270,0
121013	2 X 1	7,9	56,0	91,0
121014	3 G 1	8,2	65,0	107,0
121015	4 G 1	8,8	78,0	137,0
121016	5 G 1	9,6	89,0	164,0
121017	7 G 1	10,4	113,0	199,0

订货号 Article No	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
121018	12 G 1	13,5	188,0	330,0
121019	2 X 1,5	8,7	65,0	115,0
121020	3 G 1,5	9,0	83,0	137,0
121021	4 G 1,5	9,7	100,0	173,0
121022	5 G 1,5	10,6	125,0	210,0
121023	7 G 1,5	11,4	196,0	282,0
121024	12 G 1,5	15,2	280,0	433,0
121025	2 X 2,5	10,0	112,0	160,0
121026	3 G 2,5	10,5	146,0	210,0
121027	4 G 2,5	11,5	167,0	267,0
121028	5 G 2,5	12,5	200,0	319,0
121029	7 G 2,5	14,0	288,0	395,0
121030	12 G 2,5	18,2	477,0	640,0
121031	4 G 4	13,7	237,0	369,0
121032	5 G 4	15,3	280,0	446,0
121033	7 G 4	16,6	388,0	556,0
121034	4 G 6	16,1	318,0	503,0

订货号 Article No	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
121035	5 G 6	17,3	441,0	611,0
121036	7 G 6	18,8	505,0	798,0
121037	4 G 10	19,4	558,0	764,0
121038	5 G 10	21,8	714,0	943,0
121039	4 G 16	22,6	804,0	1.080,0
121040	5 G 16	25,2	1.053,0	1.325,0
121041	4 G 25	28,9	1.289,0	1.624,0
121042	5 G 25	31,8	1.446,0	2.270,0
121043	4 G 35	32,2	1.680,0	2.135,0
121044	5 G 35	36,4	1.975,0	2.771,0
121045	4 G 50	38,8	2.342,0	3.362,0
121046	4 G 70	43,7	3.103,0	3.719,0
121047	4 G 95	50,4	4.055,0	5.849,0
121048	4 G 120	56,8	5.225,0	7.509,0
121049	4 G 150	62,2	6.300,0	7.800,0
121050	4 G 185	67,8	7.753,0	9.866,0

上述为常用规格参数，未列出的其他规格均可定制。部分参数及外观可能随产品升级而变化，欢迎您随时访问官网，或致电我们：021-56085721



## YSLYSY-JB/OB

彩色芯线标识 PVC双护套钢丝编织屏蔽控制电缆  
附：可选配加装抗紫外线功能

### 应用范围

适合干燥或潮湿的室内安装，特别是工业使用环境下。如用于露天安装，则必须另加抗紫外线功能。

作为控制、动力连接线，常用于机床，成套设备，电站，电气安装等。特殊的柔性设计，它还适用于自由移动，非强制性连续往复运动的安装场合。

由内外两层护套和抗氧化钢丝编织层组成的三重保护，使电缆能在恶劣的工作环境下使用。

优质的 PVC 材料，具有良好的耐酸，耐碱，耐油性能。

### 电缆特性

- ◆ 屏蔽层：钢丝屏蔽，覆盖率达到85%，适用防电磁干扰场合
- ◆ 芯线排放：芯线绞合成缆
- ◆ 护套颜色：透明
- ◆ 导体阻抗：参照EN IEC 60228 标准规范
- ◆ 绝缘阻抗：最小 20MΩ x km
- ◆ 载流量：参照 DIN VDE，详见技术指南
- ◆ 阻燃特性：参照EN IEC 60332-1中第一部分设计，包含2004版基础内容，以及2015版修订内容+(A1):2015



导体：柔性纯铜丝  
标准：欧洲 EN IEC 60228 的5类标准



芯线：PVC绝缘，彩色  
芯线识别参照 DIN VDE 0293



内护套：PVC  
外护套：PVC



温度范围：固定安装 -30°C/+80°C  
移动安装 -5°C/+70°C



电压等级：U<sub>0</sub>/U 300/500V



测试电压：4kV



最小弯曲半径：固定安装 6 x 电缆外径  
移动安装 15 x 电缆外径



参照标准：欧洲低压能源电缆EN50525中第一类标准  
导体规范：EN IEC 60228:2005  
阻燃特性：EN IEC 60332-1-1:2004+A1:2015  
电磁兼容：EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-6-1:2019

订货号 Article No	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
122001	2 X 0,5	7,8	10,0	80,0
122002	3 G 0,5	8,1	15,0	92,0
122003	4 G 0,5	8,5	19,0	102,0
122004	5 G 0,5	9,2	24,0	119,0
122005	7 G 0,5	9,7	34,0	147,0
122006	12 G 0,5	11,9	58,0	213,0
122007	2 X 0,75	8,2	15,0	97,0
122008	3 G 0,75	8,5	22,0	110,0
122009	4 G 0,75	9,2	29,0	125,0
122010	5 G 0,75	9,7	36,0	144,0
122011	7 G 0,75	10,3	50,0	171,0
122012	12 G 0,75	12,9	86,0	260,0
122013	2 X 1	8,5	19,0	114,0
122014	3 G 1	8,8	29,0	128,0
122015	4 G 1	9,5	38,0	143,0
122016	5 G 1	10,1	48,0	166,0
122017	7 G 1	11,0	67,0	201,0
122018	12 G 1	13,9	115,0	322,0
122019	2 X 1,5	9,3	29,0	146,0
122020	3 G 1,5	9,7	43,0	157,0
122021	4 G 1,5	10,2	58,0	180,0
122022	5 G 1,5	11,1	72,0	216,0

订货号 Article No	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
122023	7 G 1,5	11,9	101,0	264,0
122024	12 G 1,5	15,4	173,0	434,0
122025	2 X 2,5	10,6	48,0	185,0
122026	3 G 2,5	11,9	72,0	213,0
122027	4 G 2,5	12,2	96,0	253,0
122028	5 G 2,5	14,0	120,0	301,0
122029	7 G 2,5	15,2	168,0	410,0
122030	12 G 2,5	18,2	288,0	650,0
122031	2 X 4	12,5	77,0	329,0
122032	3 G 4	12,9	115,0	343,0
122033	4 G 4	14,0	154,0	357,0
122034	5 G 4	15,5	192,0	504,0
122035	7 G 4	16,6	269,0	640,0
122036	3 G 6	15,5	173,0	450,0
122037	4 G 6	16,2	230,0	495,0
122038	5 G 6	17,7	288,0	592,0
122039	7 G 6	19,2	403,0	845,0
122040	4 G 10	20,0	384,0	1.153,0
122041	5 G 10	21,9	480,0	1.065,0
122042	7 G 10	24,2	672,0	1.551,0

订货号 Article No	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
122043	4 G 16	22,9	614,0	1.360,0
122044	5 G 16	25,5	768,0	1.740,0
122045	7 G 16	28,0	1.075,0	2.166,0
122046	4 G 25	28,9	960,0	2.020,0
122047	5 G 25	31,8	1.200,0	2.465,0
122048	4 G 35	32,2	1.344,0	2.570,0
122049	5 G 35	36,0	1.680,0	3.185,0
122050	4 G 50	38,2	1.920,0	3.515,0
122051	4 G 70	43,7	2.688,0	4.810,0
122052	4 G 95	50,4	3.648,0	6.360,0

上述为常用规格参数，未列出的其他规格均可定制。部分参数及外观可能随产品升级而变化，欢迎您随时访问官网，或致电我们：021-56085721



## YSLY-JZ/OZ

### 数字芯线标识 PVC护套控制电缆

附：可选配加装抗紫外线功能

### 应用范围

适合干燥或潮湿的室内安装，特别是工业使用环境下。如用于露天安装，则必须另加抗紫外线功能。

作为控制、动力连接线，常用于机床，成套设备，电站，电气安装等。特殊的柔性设计，它还适用于自由移动，非强制性连续往复运动的安装场合。

无内护套的设计，让电缆更细，更轻，更柔软的，同时节省了电缆安装空间。

优质的 PVC 材料，具有良好的耐酸，耐碱，耐油性能。

### 电缆特性

- ◆ 芯线排放：芯线绞合成缆
- ◆ 护套颜色：灰色，RAL 7001
- ◆ 导体阻抗：参照EN IEC 60228 标准规范
- ◆ 绝缘阻抗：最小 20MΩ x km
- ◆ 载流量：参照 DIN VDE，详见技术指南
- ◆ 阻燃特性：参照EN IEC 60332-1中第一部分设计，包含2004版基础内容，以及2015版修订内容+(A1):2015



导体：柔性纯铜丝  
标准：欧洲 EN IEC 60228 的5类标准



芯线：PVC 绝缘  
黑色芯线白色数字编号，芯线识别参照 DIN VDE 0293  
3芯及以上带黄绿接地线



外护套：PVC



温度范围：固定安装 -30°C/+80°C  
移动安装 -5°C/+70°C



电压等级：U<sub>0</sub>/U 300/500V



测试电压：4kV



最小弯曲半径：固定安装 4 x 电缆外径  
移动安装 15 x 电缆外径



参照标准：欧洲低压能源电缆EN50525中第一类标准  
导体规范：EN IEC 60228:2005  
阻燃特性：EN IEC 60332-1-1:2004+A1:2015  
电磁兼容：EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-6-1:2019

订货号 Article No	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
123001	2 X 0,5	4,7	10,0	33,0
123002	3 G 0,5	5,1	15,0	41,0
123003	4 G 0,5	5,5	19,0	50,0
123004	5 G 0,5	6,2	24,0	63,0
123005	7 G 0,5	6,8	34,0	78,0
123006	8 G 0,5	7,9	38,0	98,0
123007	10 G 0,5	8,6	48,0	120,0
123008	12 G 0,5	9,0	58,0	130,0
123009	14 G 0,5	9,7	67,0	148,0
123010	18 G 0,5	11,0	86,0	194,0
123011	21 G 0,5	12,2	101,0	230,0
123012	25 G 0,5	13,0	120,0	254,0
123013	34 G 0,5	15,0	163,0	342,0
123014	2 X 0,75	5,2	15,0	43,0
123015	3 G 0,75	5,6	22,0	52,0
123016	4 G 0,75	6,3	29,0	64,0
123017	5 G 0,75	6,7	36,0	77,0
123018	6 G 0,75	7,4	43,0	95,0
123019	7 G 0,75	7,4	50,0	97,0
123020	8 G 0,75	8,9	58,0	130,0
123021	10 G 0,75	9,6	72,0	153,0
123022	12 G 0,75	10,0	86,0	167,0
123023	16 G 0,75	11,5	115,0	228,0
123024	18 G 0,75	11,9	130,0	242,0
123025	19 G 0,75	11,9	137,0	250,0
123026	21 G 0,75	12,9	151,0	291,0
123027	25 G 0,75	14,1	180,0	330,0
123028	34 G 0,75	16,1	245,0	441,0
123029	41 G 0,75	17,9	296,0	533,0
123030	50 G 0,75	19,4	360,0	633,0
123031	2 X 1	5,5	19,0	50,0
123032	3 G 1	6,1	29,0	63,0
123033	4 G 1	6,6	38,0	77,0

订货号 Article No	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
123034	5 G 1	7,2	48,0	92,0
123035	6 G 1	8,1	58,0	114,0
123036	7 G 1	8,1	67,0	121,0
123037	8 G 1	9,4	77,0	157,0
123038	10 G 1	10,4	96,0	185,0
123039	12 G 1	10,4	115,0	200,0
123040	14 G 1	11,4	134,0	232,0
123041	16 G 1	12,0	154,0	262,0
123042	18 G 1	12,9	173,0	298,0
123043	19 G 1	12,9	182,0	303,0
123044	20 G 1	13,7	192,0	334,0
123045	25 G 1	15,0	240,0	403,0
123046	27 G 1	15,2	259,0	421,0
123047	34 G 1	17,4	326,0	542,0
123048	41 G 1	19,0	394,0	651,0
123049	42 G 1	19,1	403,0	660,0
123050	50 G 1	21,0	480,0	778,0
123051	61 G 1	22,5	586,0	934,0
123052	65 G 1	23,2	624,0	987,0
123053	2 X 1,5	6,3	29,0	67,0
123054	3 G 1,5	6,8	43,0	81,0
123055	4 G 1,5	7,3	58,0	101,0
123056	5 G 1,5	8,2	72,0	122,0
123057	6 G 1,5	9,0	86,0	149,0
123058	7 G 1,5	9,1	101,0	159,0
123059	8 G 1,5	10,5	115,0	206,0
123060	9 G 1,5	11,4	130,0	242,0
123061	10 G 1,5	11,6	144,0	245,0
123062	12 G 1,5	12,1	173,0	273,0
123063	14 G 1,5	12,8	202,0	309,0
123064	16 G 1,5	13,7	230,0	355,0
123065	18 G 1,5	14,5	259,0	397,0
123066	21 G 1,5	16,1	302,0	484,0

订货号 Article No	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
123067	25 G 1,5	17,0	360,0	541,0
123068	34 G 1,5	19,6	490,0	722,0
123069	42 G 1,5	21,5	605,0	885,0
123070	50 G 1,5	23,6	720,0	1.051,0
123071	61 G 1,5	25,5	878,0	1.259,0
123072	2X2,5	7,6	48,0	101,0
123073	3G2,5	8,3	72,0	128,0
123074	4G2,5	9,1	96,0	154,0
123075	5G2,5	10,2	120,0	200,0
123076	7G2,5	11,3	168,0	250,0
123077	8G2,5	13,2	192,0	331,0
123078	10G2,5	14,6	240,0	375,0
123079	12G2,5	14,9	288,0	438,0
123080	18G2,5	18,0	432,0	629,0
123081	25G2,5	21,2	600,0	852,0
123082	3G4	10,1	115,0	193,0
123083	4G4	11,0	154,0	242,0
123084	5G4	12,3	192,0	302,0
123085	7G4	13,7	269,0	390,0
123086	3G6	11,7	173,0	276,0
123087	4G6	12,8	230,0	342,0
123088	5G6	14,4	288,0	427,0
123089	7G6	16,0	403,0	550,0
123090	3G10	14,7	288,0	451,0
123091	4G10	16,3	384,0	573,0
123092	5G10	18,2	480,0	712,0
123093	7G10	20,1	672,0	931,0
123094	4G16	20,6	614,0	952,0
123095	5G16	22,4	768,0	1.153,0
123096	7G16	25,6	1.075,0	1.497,0
123097	4G25	25,7	960,0	1.454,0
123098	5G25	28,7	1.200,0	1.778,0
123099	4G35	30,4	1.344,0	1.972,0

上述为常用规格参数，未列出的其他规格均可定制。部分参数及外观可能随产品升级而变化，欢迎您随时访问官网，或致电我们：021-56085721



## YSLCY-JZ/OZ

数字芯线标识 铜丝编织屏蔽PVC 护套控制电缆  
附：可选配加装抗紫外线功能

### 应用范围

适合于干燥或潮湿的室内安装，特别是工业使用环境下。如用于露天安装，则必须另加抗紫外线功能。  
作为控制、动力连接线，常用于机床，成套设备，电站，电气安装等。  
特殊的柔性设计，它还适用于自由移动，非强制性连续往复运动的安装场合。  
抗氧化铜丝编织层，单护套设计，使电缆减少了安装空间，并能具有抗电磁干扰的功能。  
优质的 PVC 材料，具有良好的耐酸，耐碱，耐油性能。

### 电缆特性

- ◆ 屏蔽层：镀锡铜丝屏蔽，覆盖率达到 85%，适用防电磁干扰场合
- ◆ 芯线排放：芯线绞合成缆
- ◆ 护套颜色：灰色
- ◆ 导体阻抗：参照 EN IEC 60228 标准规范
- ◆ 绝缘阻抗：最小 20MΩ x km
- ◆ 载流量：参照 DIN VDE，详见技术指南
- ◆ 阻燃特性：参照 EN IEC 60332-1 中第一部分设计，包含 2004 版基础内容，以及 2015 版修订内容 + (A1):2015



导体：柔性纯铜丝  
标准：欧洲 EN IEC 60228 的 5 类标准



芯线：PVC 绝缘  
黑色芯线白色数字编号，芯线识别参照 DIN VDE 0293  
3 芯及以上带黄绿接地线



外护套：PVC



温度范围：固定安装 -30°C/+80°C  
移动安装 -5°C/+70°C



电压等级：U<sub>0</sub>/U 300/500V



测试电压：4kV



最小弯曲半径：固定安装 6 x 电缆外径  
移动安装 15 x 电缆外径



参照标准：欧洲低压能源电缆 EN 50525 中第一类标准  
导体规范：EN IEC 60228:2005  
阻燃特性：EN IEC 60332-1-1:2004+A1:2015  
电磁兼容：EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-6-1:2019

订货号 Article No	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
125001	2 X 0,5	5,4	36,0	40,0
125002	3 G 0,5	5,7	43,0	56,0
125003	4 G 0,5	6,3	49,0	77,0
125004	5 G 0,5	6,7	57,0	90,0
125005	7 G 0,5	7,5	69,0	112,0
125006	12 G 0,5	9,6	104,0	177,0
125007	18 G 0,5	11,4	141,0	237,0
125008	25 G 0,5	13,6	211,0	350,0
125009	2 X 0,75	5,9	43,0	56,0
125010	3 G 0,75	6,2	52,0	71,0
125011	4 G 0,75	6,8	61,0	92,0
125012	5 G 0,75	7,5	72,0	109,0
125013	7 G 0,75	8,1	89,0	156,0
125014	12 G 0,75	10,8	138,0	210,0
125015	18 G 0,75	12,5	211,0	287,0
125016	25 G 0,75	15,1	280,0	416,0
125017	2 X 1	6,3	51,0	72,0
125018	3 G 1	6,5	62,0	90,0
125019	4 G 1	7,2	74,0	109,0
125020	5 G 1	7,9	88,0	126,0
125021	7 G 1	8,5	112,0	171,0
125022	12 G 1	11,4	185,0	262,0
125023	18 G 1	13,4	268,0	378,0

订货号 Article No	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
125024	25 G 1	16,2	354,0	541,0
125025	2 X 1,5	7,0	65,0	90,0
125026	3 G 1,5	7,5	82,0	115,0
125027	4 G 1,5	8,2	100,0	153,0
125028	5 G 1,5	8,9	119,0	176,0
125029	7 G 1,5	9,6	154,0	220,0
125030	12 G 1,5	12,9	268,0	340,0
125031	18 G 1,5	15,3	373,0	499,0
125032	25 G 1,5	17,9	530,0	688,0
125033	34 G 1,5	20,8	683,0	953,0
125034	2 X 2,5	8,1	92,0	140,0
125035	3 G 2,5	8,9	118,0	167,0
125036	4 G 2,5	9,7	147,0	216,0
125037	5 G 2,5	10,7	176,0	253,0
125038	7 G 2,5	11,9	253,0	326,0
125039	12 G 2,5	15,8	345,0	545,0
125040	18 G 2,5	19,0	569,0	854,0
125041	25 G 2,5	21,7	827,0	1.168,0
125042	4 G 4	12,0	248,0	284,0
125043	7 G 4	14,4	355,0	459,0

订货号 Article No	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
125044	4 G 6	14,2	343,0	385,0
125045	7 G 6	17,0	505,0	661,0
125046	4 G 10	17,2	535,0	663,0
125047	7 G 10	21,4	820,0	1.129,0
125048	4 G 16	20,2	800,0	984,0
125049	7 G 16	24,8	1.470,0	1.709,0
125050	4 G 25	25,1	1.075,0	1.481,0
125051	4 G 35	30,4	1.576,0	1.961,0

上述为常用规格参数，未列出的其他规格均可定制。部分参数及外观可能随产品升级而变化，欢迎您随时访问官网，或致电我们：021-56085721







## H05VV5-F

### 柔性控制电缆

#### 应用范围

适用于自由移动，无强制导向运动的固定和移动安装。  
应用于连接电气设备，用于室外需加抗紫外线保护。

#### 电缆特性

- ◆ 芯线排放：芯线绞合成缆
- ◆ 护套颜色：灰色，RAL 7001
- ◆ 导体阻抗：参照EN IEC 60228 标准规范
- ◆ 绝缘阻抗：最小 20MΩ x km
- ◆ 载流量：参照 DIN VDE，详见技术指南
- ◆ 阻燃特性：参照EN IEC 60332-1中第一部分设计，包含2004版基础内容，以及2015版修订内容+(A1):2015



导体：柔性纯铜丝  
标准：欧洲 EN IEC 60228 的5类标准



芯线：PVC 绝缘  
黑色芯线白色数字编号，芯线识别参照 DIN VDE 0293  
3芯及以上带黄绿接地线



外护套：PVC



温度范围：固定安装 -40°C/+70°C  
移动安装 -5°C/+70°C



电压等级：U<sub>0</sub>/U 300/500V



测试电压：3kV



最小弯曲半径：固定安装 4 x 电缆外径  
移动安装 12.5 x 电缆外径



参照标准：欧洲低压能源电缆EN50525中第一类标准  
导体规范：EN IEC 60228:2005  
阻燃特性：EN IEC 60332-1-1:2004+A1:2015  
电磁兼容：EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-6-1:2019

订货号 Article No	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
131001	2 x 0,5	5,2-6,8	9,6	46,0
131002	3G0,5	5,5-7,0	14,4	53,0
131003	4G0,5	6,2-7,9	19,2	65
131004	5G0,5	6,8-8,6	24,0	80,0
131005	7G0,5	8,3-10,4	33,6	116,0
131006	12G0,5	10,4-12,9	57,6	170,0
131007	18G0,5	12,3-15,3	86,4	248,0
131008	25G0,5	14,8-18,3	120,0	353,0
131009	27G0,5	15,1-18,6	130,0	399,0
131010	34G0,5	17,2-21,2	163,0	482,0
131011	41G0,5	18,8-23,1	197,0	588,0
131012	2x0,75	5,7-7,2	14,4	52,0
131013	3G0,75	6,0-7,6	21,6	64,0
131014	4G0,75	6,6-8,3	28,8	78,0
131015	5G0,75	7,4-9,3	36,0	98,0
131016	7G0,75	9,0-11,3	50,4	146,0
131017	12G0,75	11,0-13,7	86,4	212,0
131018	18G0,75	13,2-16,4	130,0	311,0
131019	25G0,75	15,8-19,5	180,0	427,0
131020	27G0,75	16,2-19,0	194,0	462,0
131021	34G0,75	18,4-22,6	245,0	588,0
131022	41G0,75	20,1-24,7	295,0	711,0
131023	50G0,75	22,1-27,0	360,0	859,0
131024	61G0,75	23,6-28,9	439,0	1.030,0

订货号 Article No	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
131025	2x1	5,9-7,5	19,2	63,0
131026	3G1	6,3-8,0	28,8	77,0
131027	4G1	6,9-8,7	38,4	94,0
131028	5G1	7,8-9,8	48,0	120,0
131029	7G1	9,5-11,8	67,2	173,0
131030	12G1	11,8-14,6	115,0	258,0
131031	18G1	14,0-17,2	173,0	370,0
131032	25G1	16,8-20,7	240,0	518,0
131033	27G1	17,0-21,0	259,0	558,0
131034	34G1	19,6-24,0	326,0	708,0
131035	41G1	21,0-26,0	392,0	846,0
131036	61G1	25,1-30,7	586,0	1.265,0
131037	2x1,5	6,8-8,6	28,8	84,0
131038	3G1,5	7,4-9,4	43,2	106,0
131039	4G1,5	8,2-10,2	57,6	131,0
131040	5G1,5	9,1-11,4	72,0	165,0
131041	7G1,5	11,3-11,4	101,0	247,0
131042	12G1,5	13,8-17,0	173,0	362,0
131043	18G1,5	16,5-20,3	259,0	530,0
131044	25G1,5	19,8-24,3	360,0	724,0
131045	27G1,5	20,3-24,9	389,0	792,0
131046	34G1,5	23,1-28,2	490,0	1.080,0
131047	41G1,5	25,2-30,9	590,0	1.272,0
131048	61G1,5	29,5-35,9	878,0	1.889,0

订货号 Article No	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
131049	2 X 2,5	8,4-10,6	48,0	123,0
131050	3 G 2,5	9,2-11,4	72,0	155,0
131051	4 G 2,5	10,1-12,5	96,0	197,0
131052	5 G 2,5	11,2-13,9	120,0	242,0
131053	7 G 2,5	13,6-16,8	168,0	365,0
131054	12 G 2,5	16,8-20,6	288,0	541,0
131055	18 G 2,5	20,2-24,8	432,0	798,0
131056	25 G 2,5	24,2-29,6	600	1.103,0
131057	27 G 2,5	24,7-30,2	648,0	1.203,0
131058	34 G 2,5	28,1-34,3	816,0	1.571,0
131059	50 G 2,5	33,8-41,2	1.200,0	2.252,0

上述为常用规格参数，未列出的其他规格均可定制。部分参数及外观可能随产品升级而变化，欢迎您随时访问官网，或致电我们：021-56085721



## H05VVVC4V5-K

### 柔性屏蔽控制电缆

#### 应用范围

适合作为设备的动力, 控制, 连接线使用。  
适用于干燥, 潮湿, 或油水混合物的场合, 可自由移动, 无强制导向运动的固定和移动安装。  
特殊的 PVC 外护套增强抗油性, 内护套增强机械保护, 可用于防电磁干扰场合。

#### 电缆特性

- ◆ 屏蔽层: 镀锡铜丝屏蔽, 覆盖率达到 85%, 适用防电磁干扰场合
- ◆ 芯线排放: 芯线绞合成缆
- ◆ 护套颜色: 灰色, RAL 7001
- ◆ 导体阻抗: 参照EN IEC 60228 标准规范
- ◆ 绝缘阻抗: 最小 20MΩ x km
- ◆ 载流量: 参照 DIN VDE, 详见技术指南
- ◆ 阻燃特性: 参照EN IEC 60332-1中第一部分设计, 包含2004版基础内容, 以及2015版修订内容+(A1):2015



导体: 柔性纯铜丝  
标准: 欧洲 EN IEC 60228 的5类标准



芯线: PVC 绝缘  
黑色芯线白色数字编号, 芯线识别参照 DIN VDE 0293  
3芯及以上带黄绿接地线



内护套: PVC  
外护套: PVC



温度范围: 固定安装 -40°C/+70°C  
移动安装 -5°C/+70°C



电压等级:  $U_0/U$  300/500V



测试电压: 3kV



最小弯曲半径: 固定安装 6 x 电缆外径  
移动安装 12.5 x 电缆外径



参照标准: 欧洲低压能源电缆EN50525中第一类标准  
导体规范: EN IEC 60228:2005  
阻燃特性: EN IEC 60332-1-1:2004+A1:2015  
电磁兼容: EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-6-1:2019

订货号 Article No	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
132001	2 X 0,5	8,0	30,0	92,0
132002	3 G 0,5	8,4	36,0	109,0
132003	4 G 0,5	9,1	42,0	126,0
132004	5 G 0,5	10,1	48,0	156,0
132005	6 G 0,5	10,7	58,0	176,0
132006	7 G 0,5	11,4	64,0	192,0
132007	12 G 0,5	13,5	105,0	280,0
132008	18 G 0,5	15,8	137,0	384,0
132009	25 G 0,5	18,6	210,0	556,0
132010	34 G 0,5	20,8	298,0	634,0
132011	50 G 0,5	25,0	470,0	970,0
132012	60 G 0,5	25,5	530,0	1.173,0
132013	3 G 0,75	8,8	48,0	115,0
132014	4 G 0,75	9,8	55,0	150,0
132015	5 G 0,75	10,8	66,0	173,0
132016	7 G 0,75	12,1	85,0	235,0
132017	12 G 0,75	14,3	135,0	327,0
132018	18 G 0,75	16,9	190,0	488,0
132019	25 G 0,75	20,0	275,0	654,0
132020	34 G 0,75	22,1	340,0	821,0
132021	41 G 0,75	23,9	390,0	970,0
132022	50 G 0,75	26,8	582,0	1.160,0
132023	61 G 0,75	29,4	679,0	1.402,0
132024	65 G 0,75	31,2	708,0	1.504,0

订货号 Article No	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
132025	2 X 1	8,6	48,0	114,0
132026	3 G 1	9,3	59,0	142,0
132027	4 G 1	10,2	70,0	175,0
132028	5 G 1	11,0	84,0	205,0
132029	7 G 1	12,9	106,0	264,0
132030	12 G 1	15,6	174,0	420,0
132031	18 G 1	17,4	240,0	561,0
132032	25 G 1	21,1	332,0	766,0
132033	34 G 1	24,1	420,0	996,0
132034	41 G 1	26,0	578,0	1.155,0
132035	50 G 1	28,5	728,0	1.300,0
132036	61 G 1	30,1	883,0	1.500,0
132037	65 G 1	32,4	914,0	1.510,0
132038	2 X 1,5	9,1	69,0	146,0
132039	3 G 1,5	10,2	75,0	176,0
132040	4 G 1,5	10,9	90,0	207,0
132041	5 G 1,5	11,6	108,0	235,0
132042	7 G 1,5	13,5	157,0	314,0
132043	12 G 1,5	16,8	240,0	500,0
132044	18 G 1,5	20,0	355,0	707,0
132045	25 G 1,5	24,2	448,0	950,0
132046	34 G 1,5	26,3	754,0	1.204,0
132047	41 G 1,5	29,1	805,0	1.453,0
132048	50 G 1,5	34,0	1.033,0	1.663,0

订货号 Article No	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
132049	61 G 1,5	36,5	1.238,0	1.852,0
132050	65 G 1,5	38,1	1.296,0	1.971,0
132051	2 X 2,5	11,4	81,0	190,0
132052	3 G 2,5	11,7	104,0	243,0
132053	4 G 2,5	12,8	134,0	280,0
132054	5 G 2,5	13,9	175,0	342,0
132055	7 G 2,5	15,9	225,0	439,0
132056	12 G 2,5	20,6	375,0	760,0
132057	18 G 2,5	24,3	522,0	1.052,0
132058	25 G 2,5	29,0	897,0	1.375,0
132059	34 G 2,5	33,0	1.179,0	1.892,0
132060	41 G 2,5	36,0	1.473,0	2.286,0
132061	50 G 2,5	38,5	1.660,0	2.673,0

上述为常用规格参数, 未列出的其他规格均可定制。部分参数及外观可能随产品升级而变化, 欢迎您随时访问官网, 或致电我们: 021-56085721



## FLAME-H

### 无卤阻燃 柔性控制电缆

#### 应用范围

可用于干燥或潮湿的室内或露天安装，但不能用于直接埋装。  
不含 PVC，无卤低烟，不延燃，适合易发生火灾危险的场合，避免产生有毒气体。  
特殊的柔性设计，它还适用于自由移动，无强制导向运动的固定和移动安装。

#### 电缆特性

- ◆ 芯线排放：芯线绞合成缆
- ◆ 护套颜色：灰色，RAL 7001
- ◆ 导体阻抗：参照 EN IEC 60228 标准规范
- ◆ 绝缘阻抗：最小 20MΩ x km
- ◆ 载流量：参照 DIN VDE，详见技术指南
- ◆ 阻燃特性：参照 EN IEC 60332-1 中第一部分设计，包含 2004 版基础内容，以及 2015 版修订内容+(A1):2015



导体：柔性纯铜丝  
标准：欧洲 EN IEC 60228 的 5 类标准



芯线：特殊无卤混合物  
黑色芯线白色数字编号，芯线识别参照 DIN VDE 0293  
3 芯及以上带黄绿接地线



外护套：特殊无卤混合物



温度范围：固定安装 -30°C/+80°C  
移动安装 -5°C/+70°C



电压等级：U<sub>0</sub>/U 300/500V



测试电压：3kV



最小弯曲半径：固定安装 4 x 电缆外径  
移动安装 15 x 电缆外径



参照标准：欧洲低压能源电缆 EN 50525 中第一类标准  
导体规范：EN IEC 60228:2005  
阻燃特性：EN IEC 60332-1-1:2004+A1:2015  
电磁兼容：EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-6-1:2019

订货号 ArticleNo	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
137001	2 X 0,5	5,4	9,6	45,0
137002	3 G 0,5	5,7	14,4	60,0
137003	4 G 0,5	6,3	19,0	70,0
137004	5 G 0,5	6,8	24,0	90,0
137005	7 G 0,5	8,2	33,6	125,0
137006	12 G 0,5	10,1	58,0	180,0
137007	18 G 0,5	12,4	86,0	280,0
137008	25 G 0,5	15,0	120,0	330,0
137009	2 X 0,75	6,0	14,4	60,0
137010	3 G 0,75	6,4	21,6	75,0
137011	4 G 0,75	7,0	29,0	100,0
137012	5 G 0,75	7,6	36,0	125,0
137013	7 G 0,75	9,2	50,0	170,0
137014	12 G 0,75	11,6	86,0	250,0
137015	18 G 0,75	14,0	130,0	360,0
137016	25 G 0,75	17,2	180,0	698,0
137017	2 X 1	6,3	19,2	66,0
137018	3 G 1	6,7	29,0	90,0
137019	4 G 1	7,3	38,4	120,0
137020	5 G 1	8,0	48,0	146,0
137021	7 G 1	10,0	67,0	210,0
137022	12 G 1	12,6	115,0	303,0
137023	18 G 1	15,0	173,0	425,0
137024	25 G 1	18,3	240,0	600,0

订货号 ArticleNo	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
137025	34 G 1	20,8	326,0	776,0
137026	2 X 1,5	7,2	29,0	100,0
137027	3 G 1,5	7,9	43,0	120,0
137028	4 G 1,5	8,6	58,0	155,0
137029	5 G 1,5	9,6	72,0	200,0
137030	7 G 1,5	11,6	101,0	208,0
137031	12 G 1,5	14,5	173,0	375,0
137032	18 G 1,5	17,7	259,0	590,0
137033	25 G 1,5	21,5	360,0	801,0
137034	34 G 1,5	24,3	490,0	1.050,0
137035	50 G 1,5	29,7	720,0	1.410,0
137036	61 G 1,5	32,6	878,0	1.630,0
137037	2 X 2,5	8,0	48,0	150,0
137038	3 G 2,5	8,5	72,0	180,0
137039	4 G 2,5	9,5	96,0	236,0
137040	5 G 2,5	10,7	120,0	296,0
137041	7 G 2,5	13,0	168,0	363,0
137042	12 G 2,5	16,3	288,0	571,0
137043	18 G 2,5	19,4	432,0	800,0
137044	25 G 2,5	23,7	600,0	1.100,0
137045	3 G 4	10,6	115,0	282,0
137046	4 G 4	11,7	154,0	369,0
137047	5 G 4	13,2	192,0	444,0
137048	7 G 4	16,0	269,0	525,0
137049	12 G 4	20,2	461,0	984,0

订货号 ArticleNo	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
137050	3 G 6	12,7	173,0	399,0
137051	4 G 6	14,1	230,0	590,0
137052	5 G 6	15,8	288,0	715,0
137053	7 G 6	17,6	403,0	963,0
137054	3 G 10	16,2	288,0	750,0
137055	4 G 10	18,0	384,0	908,0
137056	5 G 10	19,8	480,0	1.120,0
137057	7 G 10	22,5	672,0	1.460,0
137058	4 G 16	20,6	614,0	1.338,0
137059	5 G 16	23,5	768,0	1.485,0
137060	7 G 16	26,2	1.075,0	1.869,0
137061	4 G 25	27,7	960,0	1.661,0
137062	5 G 25	30,8	1.200,0	2.099,0
137063	4 G 35	33,7	1.344,0	2.210,0
137064	5 G 35	37,7	1.680,0	2.765,0
137065	4 G 50	38,0	1.920,0	3.087,0
137066	5 G 50	42,1	2.400,0	4.133,0
137067	4 G 70	44,2	2.688,0	4.295,0
137068	5 G 70	48,5	3.360,0	5.715,0
137069	4 G 95	51,2	3.648,0	5.817,0
137070	5 G 95	56,3	4.560,0	7.278,0
137071	4 G 120	54,8	4.608,0	7.350,0

上述为常用规格参数，未列出的其他规格均可定制。部分参数及外观可能随产品升级而变化，欢迎您随时访问官网，或致电我们：021-56085721



## FLAME-CH

### 无卤阻燃屏蔽柔性控制电缆

#### 应用范围

可用于干燥或潮湿的室内或露天安装，但不能用于直接埋装。  
 不含 PVC，无卤低烟，不延燃，适合易发生火灾危险的场合，避免产生有毒气体。  
 特殊的柔性设计，它还适用于自由移动，无强制导向运动的固定和移动安装。  
 可用于防电磁干扰场合。

#### 电缆特性

- ◆ 屏蔽层：镀锡铜丝屏蔽，覆盖率达到 85%，适用防电磁干扰场合
- ◆ 芯线排放：芯线绞合成缆
- ◆ 护套颜色：灰色，RAL 7001
- ◆ 导体阻抗：参照EN IEC 60228 标准规范
- ◆ 绝缘阻抗：最小 20MΩ x km
- ◆ 载流量：参照 DIN VDE，详见技术指南
- ◆ 阻燃特性：参照EN IEC 60332-1中第一部分设计，包含2004版基础内容，以及2015版修订内容+(A1):2015



导体：柔性纯铜丝  
 标准：欧洲 EN IEC 60228 的5类标准



芯线：特殊无卤混合料  
 黑色芯线白色数字编号，芯线识别参照 DIN VDE 0293  
 3芯及以上带黄绿接地线



外护套：特殊无卤混合料



温度范围：固定安装 -30°C/+80°C  
 移动安装 -5°C/+70°C



电压等级：U<sub>0</sub>/U 300/500V



测试电压：3kV



最小弯曲半径：固定安装 6 x 电缆外径  
 移动安装 15 x 电缆外径



参照标准：欧洲低压能源电缆EN50525中第一类标准  
 导体规范：EN IEC 60228:2005  
 阻燃特性：EN IEC 60332-1-1:2004+A1:2015  
 电磁兼容：EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-6-1:2019

订货号 Article No	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
138001	2 X 0,5	5,8	36,0	46,0
138002	3 G 0,5	6,1	43,0	56,0
138003	4 G 0,5	6,5	49,0	62,0
138004	5 G 0,5	7,0	57,0	75,0
138005	7 G 0,5	7,5	69,0	98,0
138006	12 G 0,5	9,9	104,0	158,0
138007	18 G 0,5	11,5	141,0	216,0
138008	25 G 0,5	13,4	211,0	315,0
138009	34 G 0,5	15,5	287,0	390,0
138010	2 X 0,75	6,2	43,0	60,0
138011	3 G 0,75	6,5	52,0	68,0
138012	4 G 0,75	7,0	61,0	78,0
138013	5 G 0,75	7,7	72,0	95,0
138014	7 G 0,75	8,3	89,0	130,0
138015	12 G 0,75	10,9	138,0	203,0
138016	18 G 0,75	12,7	211,0	290,0
138017	25 G 0,75	14,8	280,0	413,0
138018	2 X 1	6,5	51,0	66,0
138019	3 G 1	6,8	62,0	80,0
138020	4 G 1	7,3	74,0	100,0
138021	5 G 1	8,1	88,0	130,0
138022	7 G 1	8,8	112,0	160,0
138023	12 G 1	11,5	185,0	260,0
138024	18 G 1	13,9	268,0	382,0
138025	25 G 1	15,9	354,0	540,0

订货号 Article No	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
138026	2 X 1,5	7,1	65,0	88,0
138027	3 G 1,5	7,5	82,0	100,0
138028	4 G 1,5	8,2	100,0	125,0
138029	5 G 1,5	8,9	119,0	158,0
138030	7 G 1,5	9,9	154,0	210,0
138031	12 G 1,5	13,0	268,0	340,0
138032	18 G 1,5	15,6	373,0	480,0
138033	25 G 1,5	17,9	530,0	702,0
138034	2 X 2,5	8,3	96,0	132,0
138035	3 G 2,5	8,9	118,0	168,0
138036	4 G 2,5	9,9	147,0	195,0
138037	5 G 2,5	11,0	176,0	222,0
138038	7 G 2,5	11,9	253,0	345,0
138039	12 G 2,5	16,0	385,0	572,0
138040	3 G 4	10,5	178,0	238,0
138041	4 G 4	11,6	248,0	305,0
138042	5 G 4	12,9	269,0	388,0
138043	7 G 4	14,4	371,0	504,0
138044	3 G 6	12,7	240,0	328,0
138045	4 G 6	14,2	343,0	416,0
138046	5 G 6	15,5	441,0	510,0
138047	7 G 6	17,0	510,0	670,0

订货号 Article No	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
138048	3 G 10	15,6	350,0	495,0
138049	4 G 10	17,2	535,0	785,0
138050	5 G 10	19,5	592,0	855,0
138051	7 G 10	21,4	820,0	1.308,0
138052	4 G 16	20,2	800,0	882,0
138053	5 G 16	22,6	1.050,0	1.293,0
138054	7 G 16	24,8	1.470,0	2.149,0
138055	4 G 25	24,9	1.075,0	1.911,0
138056	5 G 25	27,8	1.446,0	2.414,0
138057	4 G 35	27,8	1.690,0	2.542,0
138058	5 G 35	31,5	1.930,0	3.180,0
138059	4 G 50	39,2	2.315,0	3.550,0
138060	5 G 50	43,4	2.694,0	4.753,0
138061	4 G 70	45,3	3.020,0	4.939,0
138062	5 G 70	49,6	3.696,0	6.572,0
138063	4 G 95	52,4	4.013,0	6.690,0
138064	5 G 95	57,5	5.016,0	8.370,0
138065	4 G 120	56,0	5.067,0	8.453,0

上述为常用规格参数，未列出的其他规格均可定制。部分参数及外观可能随产品升级而变化，欢迎您随时访问官网，或致电我们：021-56085721



## H05BQ-F & H07BQ-F

### PUR 护套控制电缆

#### 应用范围

可用于干燥或潮湿的室内或露天使用，但不能用于直接埋装。  
PUR 聚氨酯外护套具有耐油，抗微生物和水解及耐机械磨损的特性。  
适合作为电动工具电源线，用于园艺设备，清洗设备等。

#### 电缆特性

- ◆ 芯线排放：芯线绞合成缆
- ◆ 护套颜色：UV 防紫外线 PUR 橙色外护套
- ◆ 导体阻抗：参照EN IEC 60228 标准规范
- ◆ 绝缘阻抗：最小 20MΩ x km
- ◆ 载流量：参照 DIN VDE，详见技术指南

 导体：柔性纯铜丝  
标准：欧洲 EN IEC 60228 的5类标准

 芯线：橡胶绝缘  
芯线识别参照 DIN VDE 0293  
3 芯及以上带黄绿接地线

 外护套：PUR

 温度范围：固定安装 -50°C/+90°C  
移动安装 -40°C/+80°C

 电压等级：H05BQ-F:300/500V;  
H07BQ-F:450/750V

 测试电压：3kV

 最小弯曲半径：固定安装 4 x 电缆外径  
移动安装 12.5 x 电缆外径

 参照标准：欧洲低压能源电缆EN50525中第一类标准  
导体规范：EN IEC 60228:2005  
阻燃特性：EN IEC 60332-1-1:2004+A1:2015  
电磁兼容：EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-6-1:2019

订货号 Article No	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
139001	2 X 0,75	5,7	14,4	52,0
139002	3 G 0,75	6,2	21,6	63,0
139003	4 G 0,75	6,8	29,0	80,0
139004	5 G 0,75	7,6	36,0	96,0
139005	2 X 1	6,1	19,2	59,0
139006	3 G 1	6,5	29,0	71,0
139007	4 G 1	7,1	38,4	89,0
139008	5 G 1	8,0	48,0	112,0
139009	2 X 1,5	7,6	29,0	92,0
139010	3 G 1,5	8,0	43,0	109,0
139011	4 G 1,5	9,0	58,0	145,0
139012	5 G 1,5	9,8	72,0	169,0
139013	2 X 2,5	9,0	48,0	121,0
139014	3 G 2,5	9,6	72,0	164,0
139015	4 G 2,5	10,7	96,0	207,0
139016	5 G 2,5	11,9	120,0	262,0

订货号 Article No	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
139017	2 X 4	10,6	77,0	194,0
139018	3 G 4	11,3	115,0	224,0
139019	4 G 4	12,7	154,0	327,0
139020	5 G 4	14,1	192,0	415,0
139021	2 X 6	11,8	115,0	311,0
139022	3 G 6	12,8	173,0	310,0
139023	4 G 6	14,2	230,0	496,0
139024	5 G 6	15,7	288,0	586,0

订货号 Article No	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
139025	2 X 10	15,6	192,0	428,0
139026	3 G 10	16,8	288,0	640,0
139027	4 G 10	18,6	384,0	738,0
139028	5 G 10	20,4	480,0	968,0
139029	2 X 16	17,9	307,0	600,0
139030	3 G 16	19,5	461,0	758,0
139031	4 G 16	21,3	614,0	1.187,0
139032	5 G 16	23,7	768,0	1.475,0

上述为常用规格参数，未列出的其他规格均可定制。部分参数及外观可能随产品升级而变化，欢迎您随时访问官网，或致电我们：021-56085721



### 应用范围

高柔性单芯导线，可与柔性绝缘导管一同使用，适用于移动设备或测量仪器。

### 电缆特性

- ◆ 精细裸铜丝束
- ◆ 导体阻抗：参照EN IEC 60228 标准规范
- ◆ 绝缘阻抗：最小 20MΩ x km
- ◆ 载流量：参照 DIN VDE，详见技术指南

### LIFY

#### 高柔性单芯导线

注：替代原订货号148XXX系列



导体：铜丝绞合 0,05mm;0,07mm 或0,10mm  
标准：欧洲 EN IEC 60228 的5类标准



绝缘：不同颜色的 PVC护套



护套：无护套



温度范围：固定安装 -30°C/+70°C  
移动安装 -15°C/+70°C



工作电压：测试用 LiFY:1000V  
LiFY 1mm<sup>2</sup>以下 500V  
LiFY 1.5mm<sup>2</sup>以上 750V



测试电压：3kV



最小弯曲半径：固定安装 6 x 电缆外径  
移动安装 10 x 电缆外径



参照标准：欧洲低压能源电缆EN50525中第一类标准  
导体规范：EN IEC 60228:2005  
阻燃特性：EN IEC 60332-1-1:2004+A1:2015  
电磁兼容：EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-6-1:2019

订货号 Article No	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
LIFY				
13A001	0,10	1,0	1,0	2,1
13A002	0,14	1,1	1,4	2,6
13A003	0,25	1,4	2,5	4,2
13A004	0,5	2,0	5,0	8,0
13A005	0,75	2,2	8,0	12,0
13A006	1	2,5	10,0	18,0
13A007	1,5	2,9	15,0	22,0
13A008	2,5	3,8	25,0	37,0
13A009	4	5,0	40,0	50,0
13A010	6	6,0	60,0	71,0
13A011	10	7,5	96,0	130,0
13A012	16	9,0	154,0	187,0
13A013	25	10,5	240,0	294,0
13A014	35	12,5	336,0	380,0
13A015	50	13,8	480,0	521,0
13A016	70	15,5	672,0	740,0

订货号 Article No	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
测试用 LIFY				
13A017	0,75	4,0	8,0	15,0
13A018	1,5	4,4	15,0	25,0

订货号 Article No	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
----------------------	---------------------------	------------	-------------	-------------

上述为常用规格参数，未列出的其他规格均可定制。部分参数及外观可能随产品升级而变化，欢迎您随时访问官网，或致电我们：021-56085721









## NYY-J/O BK

PVC 绝缘 0,6/1kV 动力电缆

### 应用范围

用于工厂、开关柜、供电系统的电力铺设，可排布于地下、室外、电缆管道和水中。

### 电缆特性

- ◆ 紫外线防护
- ◆ 芯线排放：芯线绞合成缆
- ◆ 护套颜色：黑色
- ◆ 导体阻抗：参照EN IEC 60228 标准规范
- ◆ 载流量：参照 DIN VDE，详见技术指南
- ◆ 阻燃特性：参照EN IEC 60332-1中第一部分设计，包含2004版基础内容，以及2015版修订内容+(A1):2015



导体：柔性纯铜丝  
标准：欧洲 EN IEC 60228 的 1/2 类标准



绝缘材料：PVC，芯线识别参照 DIN VDE 0293



内护套：填充材料  
外护套：PVC



温度范围：固定安装 -40°C/+70°C  
移动安装 -5°C/+50°C



电压等级：U<sub>0</sub>/U 0,6/1kV



测试电压：4kV



最小弯曲半径：单芯固定安装 15 x 电缆外径  
多芯固定安装 12 x 电缆外径



参照标准：欧洲低压能源电缆EN50525中第一类标准  
导体规范：EN IEC 60228:2005  
阻燃特性：EN IEC 60332-1-1:2004+A1:2015  
电磁兼容：EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-6-1:2019

订货号 Article No	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
144001	1 X 4re	9,0	38,0	130,0
144002	1 X 6re	10,0	58,0	136,0
144003	1 X 10re	11,0	96,0	182,0
144004	1 X 16re	12,0	154,0	252,0
144005	1 X 25rm	13,0	240,0	365,0
144006	1 X 35rm	14,0	336,0	480,0
144007	1 X 50rm	16,0	480,0	620,0
144008	1 X 70rm	17,0	672,0	840,0
144009	1 X 95rm	19,0	912,0	1.100,0
144010	1 X 120rm	21,0	1.152,0	1.320,0
144011	1 X 150rm	23,0	1.440,0	1.610,0
144012	1 X 185rm	25,0	1.776,0	1.980,0
144013	1 X 240rm	28,0	2.304,0	2.550,0
144014	1 X 300rm	30,0	2.880,0	3.200,0
144015	1 X 400rm	34,0	3.840,0	4.000,0
144016	1 X 500rm	38,0	4.800,0	5.100,0
144017	3 X 1,5re	12,0	43,0	225,0
144018	3 X 2,5re	13,0	72,0	275,0
144019	3 X 4re	14,0	115,0	375,0
144020	3 X 6re	15,0	173,0	480,0
144021	3 X 10re	18,0	288,0	675,0
144022	3 X 16re	19,0	461,0	880,0
144023	3 X 25rm	24,0	720,0	1.390,0
144024	3 X 35sm	25,0	1.008,0	1.600,0
144025	3 X 50sm	28,0	1.440,0	2.000,0
144026	3 X 70sm	31,0	2.016,0	2.700,0
144027	3 X 95sm	35,0	2.736,0	3.600,0
144028	3 X 120sm	39,0	3.456,0	4.400,0
144029	3 X 150sm	44,0	4.320,0	4.910,0
144030	3 X 185sm	49,0	5.328,0	6.520,0
144031	3 X 240sm	53,0	6.912,0	8.290,0

订货号 Article No	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
144032	3 X 25rm/16re	25,0	874,0	1.575,0
144033	3 X 35sm/16re	26,0	1.162,0	1.700,0
144034	3 X 50sm/25rm	30,0	1.680,0	2.325,0
144035	3 X 70sm/35sm	35,0	2.352,0	2.900,0
144036	3 X 95sm/50sm	37,0	3.216,0	3.900,0
144037	3 X 120sm/70sm	42,0	4.128,0	4.900,0
144038	3 X 150sm/70sm	47,0	4.992,0	5.800,0
144039	3 X 185sm/95sm	51,0	6.240,0	7.400,0
144040	3 X 240sm/120sm	59,0	8.064,0	9.700,0
144041	3 X 300sm/150sm	66,0	10.080,0	12.000,0
144042	4 X 1,5re	13,0	58,0	220,0
144043	4 X 2,5re	14,0	96,0	300,0
144044	4 X 4re	16,0	154,0	410,0
144045	4 X 6re	17,0	230,0	520,0
144046	4 X 10re	19,0	384,0	720,0
144047	4 X 16re	22,0	614,0	1.050,0
144048	4 X 25rm	26,0	960,0	1.650,0
144049	4 X 35sm	28,0	1.344,0	1.860,0
144050	4 X 50sm	31,0	1.920,0	2.500,0
144051	4 X 70sm	35,0	2.688,0	3.300,0
144052	4 X 95sm	38,0	3.648,0	4.500,0
144053	4 X 120sm	42,0	4.608,0	5.500,0
144054	4 X 150sm	47,0	5.760,0	6.880,0
144055	4 X 185sm	52,0	7.104,0	8.460,0
144056	4 X 240sm	59,0	9.216,0	11.000,0
144057	5 X 1,5re	13,0	72,0	280,0
144058	5 X 2,5re	15,0	120,0	360,0
144059	5 X 4re	16,0	192,0	490,0
144060	5 X 6re	18,0	288,0	650,0

订货号 Article No	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
144061	5 X 10re	20,0	480,0	870,0
144062	5 X 16re	23,0	768,0	1.255,0
144063	5 X 25rm	30,0	1.200,0	1.980,0
144064	5 X 35rm	34,0	1.680,0	2.650,0
144065	7 X 1,5re	14,0	101,0	370,0
144066	10 X 1,5re	17,0	144,0	530,0
144067	12 X 1,5re	18,0	173,0	580,0
144068	14 X 1,5re	19,0	202,0	620,0
144069	16 X 1,5re	20,0	230,0	690,0
144070	19 X 1,5re	21,0	274,0	770,0
144071	21 X 1,5re	22,0	302,0	850,0
144072	24 X 1,5re	23,0	346,0	900,0
144073	30 X 1,5re	24,0	432,0	1.030,0
144074	40 X 1,5re	28,0	576,0	1.260,0
144075	61 X 1,5re	32,0	878,0	1.760,0
144076	7 X 2,5re	16,0	168,0	460,0
144077	10 X 2,5re	19,0	240,0	650,0
144078	12 X 2,5re	20,0	288,0	730,0
144079	14 X 2,5re	21,0	336,0	820,0
144080	16 X 2,5re	22,0	384,0	930,0
144081	19 X 2,5re	23,0	456,0	1.000,0
144082	21 X 2,5re	24,0	504,0	1.050,0
144083	24 X 2,5re	26,0	576,0	1.120,0
144084	30 X 2,5re	28,0	720,0	1.300,0
144085	40 X 2,5re	30,0	960,0	1.700,0
144086	52 X 2,5re	36,0	1.248,0	2.300,0
144087	61 X 2,5re	38,0	1.464,0	2.600,0
144088	7 X 4re	19,0	269,0	620,0
144089	7 X 6re	21,0	403,0	860,0

上述为常用规格参数，未列出的其他规格均可定制。部分参数及外观可能随产品升级而变化，欢迎您随时访问官网，或致电我们：021-56085721



## NYCY BK

### PVC 绝缘 0,6/1kV 动力电缆

#### 应用范围

主要用于供电网络的铺设，外护套抗紫外线，可以在干燥或潮湿的室内使用，也可以应用于户外和水下。

内外护套间的铜带可以作为屏蔽，中性线和接地线使用。

#### 电缆特性

- ◆ 紫外线防护
- ◆ 屏蔽层：铜带屏蔽
- ◆ 芯线排放：芯线绞合成缆
- ◆ 护套颜色：黑色
- ◆ 导体阻抗：参照EN IEC 60228 标准规范
- ◆ 载流量：参照 DIN VDE，详见技术指南
- ◆ 阻燃特性：参照EN IEC 60332-1中第一部分设计，包含2004版基础内容，以及2015版修订内容+(A1):2015



导体：柔性纯铜丝  
标准：欧洲 EN IEC 60228 的 1/2 类标准



绝缘材料：PVC  
芯线识别参照 DIN VDE 0293



内护套：填充材料  
外护套：PVC



温度范围：固定安装 -40°C/+70°C  
移动安装 -5°C/+50°C



电压等级：U<sub>0</sub>/U 0,6/1kV



测试电压：4kV



最小弯曲半径：单芯固定安装 15 x 电缆外径  
多芯固定安装 12 x 电缆外径



参照标准：欧洲低压能源电缆EN50525中第一类标准  
导体规范：EN IEC 60228:2005  
阻燃特性：EN IEC 60332-1-1:2004+A1:2015  
电磁兼容：EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-6-1:2019

订货号 Article No	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
145001	1 X 10re/10	11,0	216,0	310,0
145002	1 X 16re/16	12,0	336,0	440,0
145003	1 X 25rm/25	16,0	523,0	680,0
145004	2 X 1,5re/1,5	13,0	52,0	210,0
145005	2 X 2,5re/2,5	14,0	80,0	260,0
145006	2 X 4re/4	16,0	123,0	350,0
145007	2 X 6re/6	18,0	182,0	440,0
145008	3 X 1,5re/1,5	14,0	66,0	220,0
145009	3 X 2,5re/2,5	15,0	104,0	290,0
145010	3 X 4re/4	16,0	161,0	400,0
145011	3 X 6re/6	18,0	240,0	500,0
145012	4 X 1,5re/1,5	14,0	81,0	260,0
145013	4 X 2,5re/2,5	15,0	128,0	340,0
145014	4 X 4re/4	17,0	200,0	470,0
145015	4 X 6re/6	19,0	297,0	590,0
145016	4 X 10re/10	21,0	504,0	900,0
145017	5 X 1,5re/1,5	15,0	95,0	320,0
145018	5 X 2,5re/2,5	16,0	152,0	390,0
145019	5 X 4re/4	19,0	238,0	560,0
145020	5 X 6re/6	20,0	355,0	690,0

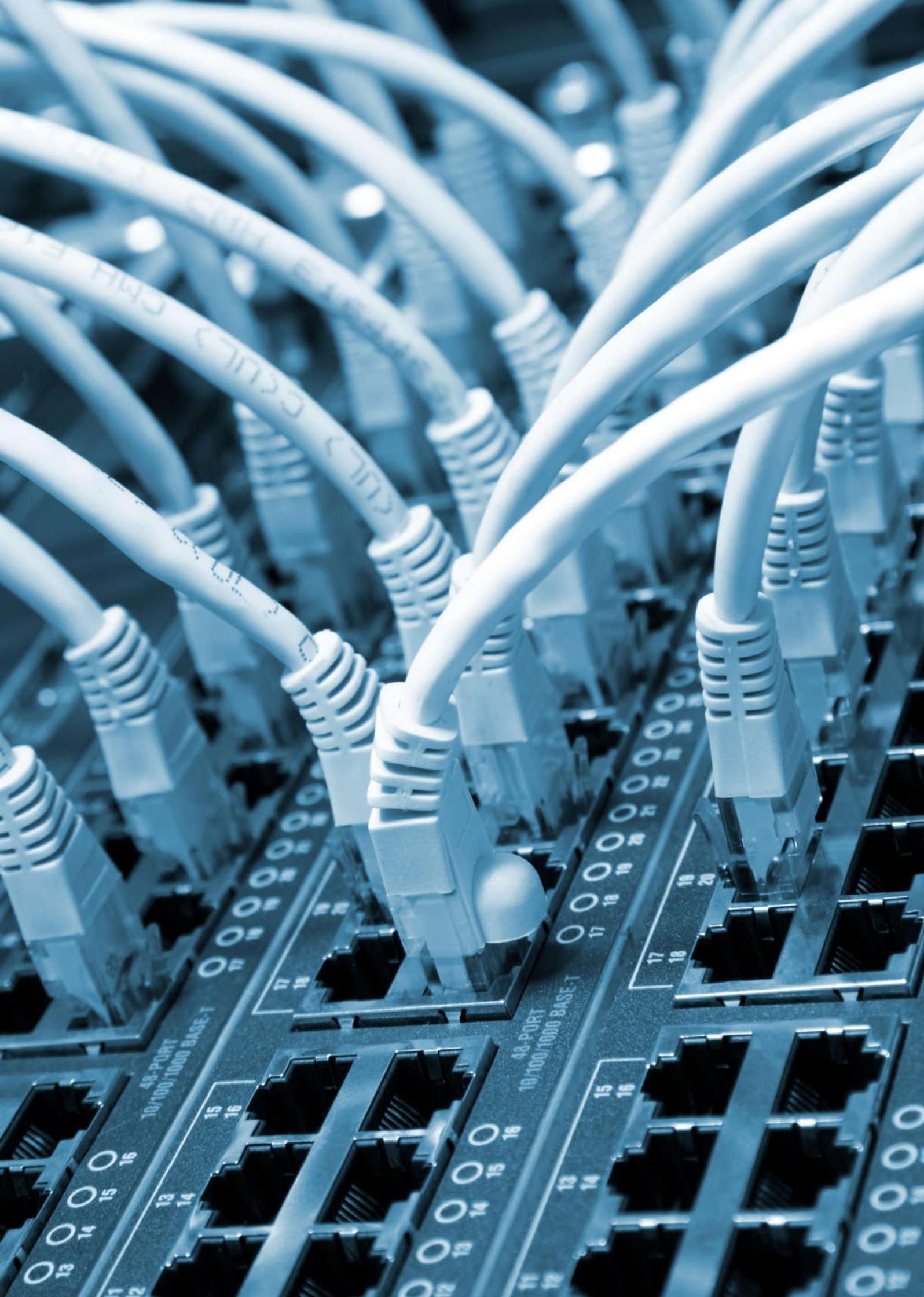
订货号 Article No	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
145021	7 X 1,5re/1,5	15,0	124,0	340,0
145022	7 X 1,5re/2,5	16,0	133,0	350,0
145023	8 X 1,5re/2,5	17,0	147,0	460,0
145024	10 X 1,5re/2,5	19,0	176,0	420,0
145025	12 X 1,5re/2,5	20,0	205,0	480,0
145026	14 X 1,5re/2,5	21,0	234,0	530,0
145027	16 X 1,5re/4	22,0	276,0	700,0
145028	19 X 1,5re/4	23,0	320,0	670,0
145029	21 X 1,5re/6	24,0	369,0	950,0
145030	24 X 1,5re/6	26,0	413,0	870,0
145031	30 X 1,5re/6	27,0	499,0	1.250,0
145032	40 X 1,5re/10	30,0	696,0	1.560,0
145033	52 X 1,5re/10	32,0	869,0	1.800,0
145034	61 X 1,5re/10	33,0	998,0	1.950,0

订货号 Article No	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
145035	7 X 2,5re/2,5	7,0	200,0	450,0
145036	8 X 2,5re/2,5	18,0	225,0	570,0
145037	10 X 2,5re/4	21,0	286,0	610,0
145038	12 X 2,5re/4	22,0	334,0	670,0
145039	14 X 2,5re/6	23,0	403,0	750,0
145040	16 X 2,5re/6	24,0	451,0	900,0
145041	19 X 2,5re/6	25,0	523,0	950,0
145042	21 X 2,5re/6	26,0	571,0	1.080,0
145043	24 X 2,5re/10	28,0	696,0	1.420,0
145044	30 X 2,5re/10	30,0	840,0	1.600,0
145045	40 X 2,5re/10	33,0	1.080,0	2.000,0
145046	52 X 2,5re/10	38,0	1.368,0	2.500,0
145047	7 X 4re/4	20,0	315,0	600,0

上述为常用规格参数，未列出的其他规格均可定制。部分参数及外观可能随产品升级而变化，欢迎您随时访问官网，或致电我们：021-56085721







## 02 数据传输电缆

<b>LiYY</b> PVC 绝缘 数据传输电缆	21
<b>LiYCY</b> PVC 绝缘 铜丝编织屏蔽数据传输电缆	22
<b>LiYY(TP)</b> 绞对型 PVC 数据电缆	23
<b>LiYCY(TP)</b> 绞对型 PVC 铜丝编织屏蔽数据电缆	24
<b>LiYCY-CY(TP)</b> 绞对型 PVC 绝缘双屏蔽数据电缆	25
<b>LiHH</b> 无卤阻燃数据电缆	26
<b>LiHCH</b> 无卤阻燃屏蔽型数据电缆	27
<b>LiHCH(TP)</b> 无卤阻燃屏蔽绞对型数据电缆	28
<b>LiYY-EB-OZ</b> PVC 护套防爆电缆	29
<b>LiYCY-EB-OZ</b> PVC 护套屏蔽型防爆电缆	30
<b>Li2YCY(TP) &amp; Li2YCYv(TP)</b> 低电容绞对屏蔽数据电缆	31
<b>Li2YCY-PiMf</b> 双屏蔽低电容数据传输电缆	32
<b>JE-Y(St)Y Bd</b> 电话通讯铝箔屏蔽电缆	33
<b>JE-LiYCY Bd</b> 电话通讯铜丝编织屏蔽电缆	34
<b>RD-Y(St)Y Bd &amp; RD-Y(St)Yv Bd</b> PVC 外护套 仪表测量电缆	35
<b>RE-2X(St)Y fl</b> 高温点火 仪表测量电缆	36
<b>RE-2X(St)Y-fl PiMf</b> 高温点火 绞对双屏蔽仪表测量电缆	37
<b>J-Y(St)Y Lg &amp; J-2Y(St)Y St III Bd</b> 电子通讯电缆	38
<b>Li2YCY INTERBUS</b> Interbus 总线电缆	39-A
<b>Li02YSCY CAN BUS</b> CAN BUS 总线电缆	39-B
<b>Li02YSCY PA BUS</b> Profibus PA 总线电缆	40-A
<b>LiF02YSC11Y-FR CAN BUS</b> PUR 护套拖链用 CAN BUS 电缆	40-B
<b>02YS(St)C11Y Profibus</b> PUR 护套拖链用 Profibus 电缆	41-A
<b>02YS(St)CY2Y Profibus</b> PE 护套 Profibus 总线电缆	41-B
<b>02YS(St)CY Profibus</b> Profibus 总线电缆	42-A
<b>02YSY(St)CY FC Profibus</b> Profibus 总线电缆	42-B
<b>ASI BUS-Cable</b> ASI 总线电缆	43-A
<b>EIB</b> EIB 总线电缆	43-B
<b>RG coaxial cable</b> 同轴电缆	44



### 应用范围

适合干燥或潮湿的室内安装，如用于露天安装，则须另加抗紫外线功能。

此数据传输电缆适合在计算机，数控设备，信号传输系统等场合使用。可用于固定安装或无拉力的移动安装。

### 电缆特性

- ◆ 芯线排放：芯线绞合成缆
- ◆ 护套颜色：灰色，RAL 7001
- ◆ 导体阻抗：参照EN IEC 60228 标准规范
- ◆ 绝缘阻抗：最小 20MΩ x km
- ◆ 互电容：最大 120 nF/km
- ◆ 载流量：参照 DIN VDE，详见技术指南
- ◆ 电感：0.65mH/km
- ◆ 阻燃特性：参照EN IEC 60332-1中第一部分设计，包含2004版基础内容，以及2015版修订内容+(A1):2015

### LiYY

### PVC 绝缘 数据传输电缆



导体：柔性纯铜丝  
标准：欧洲 EN IEC 60228 的5类标准



芯线：PVC 绝缘，彩色芯线识别参照 DIN 47100



外护套：PVC



温度范围：固定安装 -30°C/+80°C  
移动安装 -5°C/+70°C



峰值电压：U<sub>0</sub>/U 250V



测试电压：0.14mm<sup>2</sup>:1,2kV  
>0.14mm<sup>2</sup>:1,5kV



最小弯曲半径：固定安装 7.5 x 电缆外径  
移动安装 10 x 电缆外径



参照标准：欧洲低压能源电缆EN50525中第一类标准  
导体规范：EN IEC 60228:2005  
阻燃特性：EN IEC 60332-1-1:2004+A1:2015  
电磁兼容：EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-6-1:2019

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
220001	2 X 0,14	3,2	2,7	13,2
220002	3 X 0,14	3,4	4,5	16,0
220003	4 X 0,14	3,6	5,4	18,9
220004	5 X 0,14	3,9	6,7	22,2
220005	6 X 0,14	4,1	8,1	27,0
220006	7 X 0,14	4,2	9,4	28,4
220007	8 X 0,14	4,9	10,8	35,2
220008	9 X 0,14	5,1	12,1	37,1
220009	10 X 0,14	5,2	13,5	41,2
220010	12 X 0,14	5,6	16,2	48,4
220011	14 X 0,14	5,8	18,9	52,9
220012	16 X 0,14	6,1	21,6	59,1
220013	20 X 0,14	7,0	27,0	70,8
220014	21 X 0,14	7,2	28,4	76,9
220015	25 X 0,14	7,8	33,6	87,2
220016	27 X 0,14	7,8	36,5	97,0
220017	28 X 0,14	7,8	37,8	103,2
220018	30 X 0,14	8,0	40,5	108,4
220019	32 X 0,14	8,2	43,0	117,0
220020	36 X 0,14	8,6	48,6	126,8
220021	37 X 0,14	8,9	49,7	118,0
220022	40 X 0,14	9,3	54,0	139,1
220023	44 X 0,14	9,6	59,4	152,9
220024	50 X 0,14	10,4	67,5	170,9
220025	52 X 0,14	10,6	70,2	175,0
220026	56 X 0,14	10,7	75,2	187,0
220027	61 X 0,14	15,9	82,0	285,0
220028	2 X 0,25	3,8	4,8	18,0
220029	3 X 0,25	4,0	7,2	22,0
220030	4 X 0,25	4,3	9,6	26,2
220031	5 X 0,25	4,7	12,0	31,0
220032	6 X 0,25	5,0	14,4	41,0
220033	7 X 0,25	5,1	16,8	42,0

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
220034	8 X 0,25	6,2	19,2	49,2
220035	10 X 0,25	6,8	24,0	58,0
220036	12 X 0,25	7,0	28,8	67,0
220037	14 X 0,25	7,3	33,6	75,3
220038	15 X 0,25	7,5	36,0	79,0
220039	16 X 0,25	7,7	38,4	84,3
220040	18 X 0,25	8,1	43,2	93,0
220041	20 X 0,25	8,6	48,0	102,0
220042	21 X 0,25	9,0	50,0	106,0
220043	24 X 0,25	9,6	58,0	122,0
220044	30 X 0,25	10,3	72,0	155,0
220045	32 X 0,25	10,7	76,8	164,0
220046	36 X 0,25	11,1	86,4	182,2
220047	40 X 0,25	12,0	96,0	200,0
220048	50 X 0,25	12,9	120,0	257,1
220049	61 X 0,25	13,7	146,4	305,2
220050	2 X 0,34	4,2	6,6	22,2
220051	3 X 0,34	4,4	9,8	31,0
220052	4 X 0,34	4,8	13,1	43,2
220053	5 X 0,34	5,5	16,3	53,8
220054	6 X 0,34	5,7	19,6	55,8
220055	7 X 0,34	5,9	22,8	62,0
220056	8 X 0,34	7,1	26,1	73,1
220057	10 X 0,34	7,6	32,6	82,0
220058	12 X 0,34	7,8	39,2	102,0
220059	14 X 0,34	8,2	45,7	109,0
220060	16 X 0,34	8,7	52,0	127,0
220061	20 X 0,34	9,6	65,2	159,3
220062	21 X 0,34	10,4	69,0	167,0
220063	24 X 0,34	11,0	78,0	188,0
220064	30 X 0,34	11,6	98,0	226,0
220065	32 X 0,34	12,1	104,4	245,0
220066	36 X 0,34	12,5	118,0	284,0

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
220067	40 X 0,34	13,5	131,0	317,0
220068	48 X 0,34	14,6	157,0	402,0
220069	50 X 0,34	15,0	163,0	407,0
220070	2 X 0,5	4,7	9,6	40,0
220071	3 X 0,5	5,0	14,4	47,0
220072	4 X 0,5	5,6	19,2	56,0
220073	5 X 0,5	6,1	24,0	65,0
220074	6 X 0,5	6,8	28,8	73,0
220075	7 X 0,5	6,9	33,6	82,0
220076	8 X 0,5	8,0	38,4	90,0
220077	9 X 0,5	8,4	43,2	105,3
220078	10 X 0,5	8,6	48,0	117,0
220079	12 X 0,5	8,9	58,0	133,0
220080	16 X 0,5	10,2	77,0	170,0
220081	20 X 0,5	11,4	96,0	214,0
220082	24 X 0,5	12,3	116,0	266,0
220083	30 X 0,5	13,2	144,0	304,0
220084	40 X 0,5	15,8	192,0	392,0
220085	2 X 0,75	5,1	14,4	48,0
220086	3 X 0,75	5,6	21,6	57,0
220087	4 X 0,75	6,1	28,8	69,0
220088	5 X 0,75	6,9	36,0	78,0
220089	8 X 0,75	8,7	58,0	126,0
220090	10 X 0,75	9,4	72,0	149,0
220091	12 X 0,75	10,1	86,0	176,0
220092	16 X 0,75	11,2	115,0	218,0
220093	20 X 0,75	12,4	144,0	274,0
220094	24 X 0,75	14,0	172,8	280,0
220095	30 X 0,75	14,9	216,0	393,0
220096	2 X 1	5,6	19,2	55,0
220097	2 X 1,5	6,8	29,0	74,0

上述为常用规格参数，未列出的其他规格均可定制。部分参数及外观可能随产品升级而变化，欢迎您随时访问官网，或致电我们：021-56085721



## LiYCY

### PVC 绝缘铜丝编织屏蔽数据传输电缆

#### 应用范围

适合干燥或潮湿的室内安装，如用于露天安装，则须另加抗紫外线功能。

此数据传输电缆适合在计算机，数控设备，信号传输系统等场合使用。  
可用于固定安装或无拉力的移动安装。

#### 电缆特性

- ◆ 屏蔽层：镀锡铜丝屏蔽，覆盖率达到 85%，适用防电磁干扰场合
- ◆ 芯线排放：芯线绞合成缆
- ◆ 护套颜色：灰色，RAL 7001
- ◆ 导体阻抗：参照EN IEC 60228 标准规范
- ◆ 绝缘阻抗：最小 20MΩ x km
- ◆ 互电容：最大 120 nF/km
- ◆ 载流量：参照 DIN VDE，详见技术指南
- ◆ 电感：0.65mH/km
- ◆ 阻燃特性：参照EN IEC 60332-1中第一部分设计，包含2004版基础内容，以及2015版修订内容+(A1):2015



导体：柔性纯铜丝  
标准：欧洲 EN IEC 60228 的5类标准



芯线：PVC 绝缘，彩色芯线识别参照 DIN 47100



外护套：PVC



温度范围：固定安装 -30°C/+80°C  
移动安装 -5°C/+70°C



峰值电压：U<sub>0</sub>/U 250V



测试电压：1,2kV



最小弯曲半径：固定安装 7.5 x 电缆外径  
移动安装 10 x 电缆外径



参照标准：欧洲低压能源电缆EN50525中第一类标准  
导体规范：EN IEC 60228:2005  
阻燃特性：EN IEC 60332-1-1:2004+A1:2015  
电磁兼容：EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-6-1:2019

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
221001	2 X0,14	3,7	12,0	20,0
221002	3 X0,14	3,9	13,0	28,0
221003	4 X0,14	4,1	14,3	33,0
221004	5 X0,14	4,6	15,5	38,0
221005	7 X0,14	4,9	19,0	49,0
221006	8 X0,14	5,3	24,0	56,0
221007	10 X0,14	6,1	28,5	66,0
221008	12 X0,14	6,3	30,4	78,0
221009	16 X0,14	7,0	43,0	90,0
221010	18 X0,14	7,3	48,8	104,0
221011	21 X0,14	7,6	55,5	121,0
221012	25 X0,14	8,2	63,0	149,0
221013	28 X0,14	8,5	66,1	153,0
221014	32 X0,14	9,0	73,6	164,0
221015	36 X0,14	9,3	83,0	183,0
221016	40 X0,14	10,0	91,0	210,0
221017	44 X0,14	10,7	110,5	225,0
221018	50 X0,14	11,1	122,5	253,0
221019	2 X0,25	4,5	16,0	32,0
221020	3 X0,25	4,5	21,0	37,0
221021	4 X0,25	5,0	24,0	41,3
221022	5 X0,25	5,4	29,0	51,2
221023	7 X0,25	5,8	37,0	65,0
221024	8 X0,25	6,6	42,0	73,0
221025	10 X0,25	7,3	46,0	82,0
221026	12 X0,25	7,5	59,0	91,0
221027	14 X0,25	8,0	62,0	99,0
221028	16 X0,25	8,4	64,0	124,0
221029	18 X0,25	8,8	83,0	143,0
221030	21 X0,25	9,3	93,0	161,0
221031	25 X0,25	10,7	114,0	172,0
221032	28 X0,25	10,8	126,0	181,1
221033	32 X0,25	11,4	138,0	203,0

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
221034	36 X0,25	11,8	148,0	220,0
221035	40 X0,25	12,3	157,0	248,0
221036	44 X0,25	13,3	165,0	292,1
221037	50 X0,25	13,8	178,0	318,0
221038	61 X0,25	15,0	205,0	365,2
221039	2 X0,34	4,9	21,0	37,0
221040	3 X0,34	5,1	27,0	49,0
221041	4 X0,34	5,5	28,0	59,0
221042	5 X0,34	6,2	30,0	66,0
221043	6 X0,34	6,6	45,0	79,0
221044	7 X0,34	6,8	48,0	83,0
221045	8 X0,34	7,3	52,0	94,0
221046	10 X0,34	8,1	74,0	129,2
221047	12 X0,34	8,5	80,0	142,0
221048	14 X0,34	8,9	86,0	154,0
221049	16 X0,34	9,4	94,0	160,0
221050	18 X0,34	10,0	103,0	173,0
221051	21 X0,34	10,7	116,0	199,2
221052	25 X0,34	11,9	135,0	259,0
221053	28 X0,34	12,0	153,0	280,0
221054	32 X0,34	13,0	165,0	305,0
221055	36 X0,34	13,4	179,0	331,0
221056	40 X0,34	14,2	200,0	365,0
221057	44 X0,34	15,3	215,0	314,2
221058	50 X0,34	15,9	235,0	431,0
221059	2 X0,5	5,4	29,0	54,0
221060	3 X0,5	5,7	38,0	67,0
221061	4 X0,5	6,3	43,0	77,0
221062	5 X0,5	6,8	51,0	90,0
221063	6 X0,5	7,4	59,0	104,0
221064	7 X0,5	7,4	65,0	112,0
221065	8 X0,5	8,1	70,0	135,0
221066	10 X0,5	9,1	88,0	160,0

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
221067	12 X0,5	9,4	99,0	177,0
221068	18 X0,5	11,3	134,0	239,0
221069	20 X0,5	11,9	149,0	276,0
221070	25 X0,5	13,7	211,0	352,0
221071	30 X0,5	14,5	230,0	397,0
221072	2 X0,75	6,0	38,0	64,0
221073	3 X0,75	6,3	49,0	76,0
221074	4 X0,75	7,0	58,0	92,0
221075	5 X0,75	7,6	67,0	109,0
221076	7 X0,75	8,2	100,0	156,0
221077	10 X0,75	10,5	130,0	187,0
221078	12 X0,75	10,8	154,0	218,0
221079	18 X0,75	12,6	195,0	327,0
221080	25 X0,75	15,3	280,0	454,0
221081	30 X0,75	15,8	312,0	486,0
221082	2 X1	6,3	43,0	72,0
221083	3 X1	6,8	56,0	90,0
221084	4 X1	7,3	68,0	109,0
221085	5 X1	7,8	79,0	126,0
221086	7 X1	8,6	118,0	171,0
221087	10 X1	11,1	140,0	228,0
221088	12 X1	11,4	168,0	259,0
221089	18 X1	13,4	252,0	389,0
221090	25 X1	16,2	335,0	517,0
221091	2 X1,5	7,1	58,0	90,0
221092	3 X1,5	7,5	74,0	115,0
221093	4 X1,5	8,1	108,0	153,0
221094	5 X1,5	8,9	129,0	176,0
221095	7 X1,5	9,8	164,0	220,0
221096	12 X1,5	13,0	254,0	376,0
221097	18 X1,5	15,9	350,0	519,0
221098	25 X1,5	19,9	550,0	901,0

上述为常用规格参数，未列出的其他规格均可定制。部分参数及外观可能随产品升级而变化，欢迎您随时访问官网，或致电我们：021-56085721



## LiYY(TP)

### 绞对型 PVC 数据电缆

#### 应用范围

适合干燥或潮湿的室内安装，如用于露天安装，则须另加抗紫外线功能。

此数据传输电缆适合在计算机，数控设备，信号传输系统等场合使用。可用于固定安装或无拉力的移动安装。

#### 电缆特性

- ◆ 芯线排放：每对芯线对绞后绞合成缆
- ◆ 护套颜色：灰色，RAL 7032
- ◆ 导体阻抗：参照EN IEC 60228 标准规范
- ◆ 绝缘阻抗：最小 20MΩ x km
- ◆ 互电容：最大 120 nF/km
- ◆ 载流量：参照 DIN VDE，详见技术指南
- ◆ 电感：0.65mH/km
- ◆ 阻燃特性：参照EN IEC 60332-1中第一部分设计，包含2004版基础内容，以及2015版修订内容+(A1):2015



导体：柔性纯铜丝  
标准：欧洲 EN IEC 60228 的5类标准



芯线：PVC 绝缘，彩色芯线识别参照 DIN 47100



外护套：PVC



温度范围：固定安装 -30°C/+80°C  
移动安装 -5°C/+70°C



峰值电压：U<sub>0</sub>/U 250V



测试电压：1,2kV



最小弯曲半径：固定安装 7.5 x 电缆外径  
移动安装 10 x 电缆外径



参照标准：欧洲低压能源电缆EN50525中第一类标准  
导体规范：EN IEC 60228:2005  
阻燃特性：EN IEC 60332-1-1:2004+A1:2015  
电磁兼容：EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-6-1:2019

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
222001	2 X 2 X 0,14	4,8	5,4	25,5
222002	3 X 2 X 0,14	4,9	8,0	32,0
222003	4 X 2 X 0,14	5,5	10,7	38,5
222004	5 X 2 X 0,14	5,7	13,4	45,5
222005	6 X 2 X 0,14	6,2	16,1	51,0
222006	10 X 2 X 0,14	8,0	26,9	77,5
222007	12 X 2 X 0,14	8,2	32,3	94,5
222008	14 X 2 X 0,14	8,6	37,6	105,5
222009	16 X 2 X 0,14	9,1	43,0	110,5
222010	18 X 2 X 0,14	9,6	48,4	119,5
222011	25 X 2 X 0,14	11,8	67,0	180,5
222012	30 X 2 X 0,14	12,2	81,0	199,5
222013	50 X 2 X 0,14	15,8	134,0	387,5

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
222014	2 X 2 X 0,25	6,1	9,6	38,0
222015	3 X 2 X 0,25	6,2	14,4	48,0
222016	4 X 2 X 0,25	6,9	19,2	59,0
222017	6 X 2 X 0,25	7,8	28,8	80,0
222018	8 X 2 X 0,25	9,2	38,4	98,0
222019	10 X 2 X 0,25	10,3	48,0	115,0

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
222020	2 X 2 X 0,5	7,9	19,2	72,0
222021	3 X 2 X 0,5	8,0	28,8	83,0
222022	4 X 2 X 0,5	8,7	38,4	115,0
222023	8 X 2 X 0,5	12,2	76,8	206,0
222024	10 X 2 X 0,5	13,2	96,0	247,0

上述为常用规格参数，未列出的其他规格均可定制。部分参数及外观可能随产品升级而变化，欢迎您随时访问官网，或致电我们：021-56085721



## LiYCY(TP)

### 绞对型 PVC 铜丝编织屏蔽数据电缆

#### 应用范围

适合干燥或潮湿的室内安装，如用于露天安装，则须另加抗紫外线功能。

此数据传输电缆适合在计算机，数控设备，信号传输系统等场合使用。可用于固定安装或无拉力的移动安装。

芯线绞对和小节距绞合以及铜丝屏蔽层的设计，可以防止芯线之间和外部的干扰，确保数据无干扰传输。

#### 电缆特性

- ◆ 芯线排放：芯线绞合成缆，每对芯线绞对
- ◆ 屏蔽层：镀锡铜丝屏蔽，覆盖率达到 85%，适用防电磁干扰场合
- ◆ 护套颜色：灰色，RAL 7032
- ◆ 导体阻抗：参照 EN IEC 60228 标准规范
- ◆ 绝缘阻抗：最小 20MΩ x km
- ◆ 互电容：最大 120nF/km
- ◆ 载流量：参照 DIN VDE，详见技术指南
- ◆ 阻燃特性：参照 EN IEC 60332-1 中第一部分设计，包含 2004 版基础内容，以及 2015 版修订内容+(A1):2015



导体：柔性纯铜丝  
标准：欧洲 EN IEC 60228 的 5 类标准



芯线：PVC 绝缘，彩色芯线识别参照 DIN 47100



外护套：PVC



温度范围：固定安装 -30°C/+80°C  
移动安装 -5°C/+70°C



峰值电压：U<sub>0</sub>/U 250V



测试电压：1,2kV



最小弯曲半径：固定安装 7.5 x 电缆外径  
移动安装 10 x 电缆外径



参照标准：欧洲低压能源电缆 EN 50525 中第一类标准  
导体规范：EN IEC 60228:2005  
阻燃特性：EN IEC 60332-1-1:2004+A1:2015  
电磁兼容：EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-6-1:2019

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
223001	2 X 2 X 0,14	5,5	24,6	39,0
223002	3 X 2 X 0,14	5,8	28,5	48,0
223003	4 X 2 X 0,14	6,0	33,5	54,0
223004	6 X 2 X 0,14	7,3	48,5	85,0
223005	8 X 2 X 0,14	7,9	53,7	97,0
223006	10 X 2 X 0,14	8,7	59,0	110,0
223007	12 X 2 X 0,14	9,2	69,5	142,0
223008	16 X 2 X 0,14	10,6	79,0	154,0
223009	20 X 2 X 0,14	11,3	97,0	184,0
223010	25 X 2 X 0,14	12,8	113,0	238,0
223011	30 X 2 X 0,14	13,4	140,0	270,0
223012	2 X 2 X 0,25	6,6	30,3	54,0
223013	3 X 2 X 0,25	6,9	39,6	66,0
223014	4 X 2 X 0,25	7,3	44,9	81,0
223015	6 X 2 X 0,25	8,7	69,5	115,0
223016	8 X 2 X 0,25	9,7	82,5	130,0
223017	10 X 2 X 0,25	11,0	102,0	158,0
223018	12 X 2 X 0,25	11,6	120,0	190,0
223019	16 X 2 X 0,25	12,9	146,5	238,0
223020	24 X 2 X 0,25	15,7	226,0	298,0
223021	2 X 2 X 0,34	7,4	36,9	65,0
223022	3 X 2 X 0,34	7,7	49,2	79,0
223023	4 X 2 X 0,34	8,2	55,2	90,0
223024	6 X 2 X 0,34	10,4	74,2	130,0
223025	7 X 2 X 0,34	10,4	79,5	145,0
223026	8 X 2 X 0,34	11,3	88,4	150,0
223027	12 X 2 X 0,34	13,5	123,0	220,0
223028	2 X 2 X 0,5	8,4	48,1	93,0
223029	3 X 2 X 0,5	8,7	73,7	129,0
223030	4 X 2 X 0,5	9,2	82,0	146,0

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
223031	6 X 2 X 0,5	11,4	110,0	198,0
223032	8 X 2 X 0,5	12,6	147,0	259,0
223033	12 X 2 X 0,5	15,1	198,3	354,0
223034	16 X 2 X 0,5	16,9	245,5	459,0
223035	24 X 2 X 0,5	20,5	394,0	570,0
223036	2 X 2 X 0,75	9,3	64,6	106,0
223037	3 X 2 X 0,75	9,7	84,0	140,0
223038	4 X 2 X 0,75	10,4	108,0	179,0
223039	5 X 2 X 0,75	11,4	126,0	215,0
223040	6 X 2 X 0,75	13,5	146,0	246,0
223041	8 X 2 X 0,75	14,3	180,0	305,0
223042	12 X 2 X 0,75	17,0	261,0	456,0
223043	16 X 2 X 0,75	19,1	336,0	492,0
223044	2 X 2 X 1	10,3	84,0	142,0
223045	3 X 2 X 1	10,4	96,0	173,0
223046	4 X 2 X 1	11,1	121,0	212,0
223047	5 X 2 X 1	12,2	161,0	266,0
223048	8 X 2 X 1	15,4	240,0	400,0
223049	10 X 2 X 1	16,6	282,0	510,0
223050	12 X 2 X 1	18,2	324,0	590,0

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
223051	2 X 2 X 1,5	12,4	112,0	165,0
223052	3 X 2 X 1,5	13,0	140,0	218,0
223053	4 X 2 X 1,5	13,3	176,0	265,0
223054	5 X 2 X 1,5	15,5	212,0	310,0
223055	8 X 2 X 1,5	18,8	322,0	642,0
223056	10 X 2 X 1,5	20,2	380,0	870,0
223057	12 X 2 X 1,5	22,2	442,0	939,0

上述为常用规格参数，未列出的其他规格均可定制。部分参数及外观可能随产品升级而变化，欢迎您随时访问官网，或致电我们：021-56085721





## LiHH 无卤阻燃数据电缆

### 应用范围

适合干燥或潮湿的室内安装，如用于露天安装，则须另加抗紫外线功能。

此数据传输电缆适合在计算机，数控设备，信号传输系统等场合使用。可用于固定安装或无拉力的移动安装。

适用于人员密集的场所，如公共建筑或运输系统等需要防止火灾发生的场合。

### 电缆特性

- ◆ 芯线排放：芯线绞合成缆
- ◆ 护套颜色：灰色，RAL 7001
- ◆ 导体阻抗：参照EN IEC 60228 标准规范
- ◆ 绝缘阻抗：最小 20MΩ xkm
- ◆ 互电容：最大 100nF/km
- ◆ 载流量：参照 DIN VDE，详见技术指南
- ◆ 阻燃特性：参照EN IEC 60332-1中第一部分设计，包含2004版基础内容，以及2015版修订内容+(A1):2015



导体：柔性纯铜丝  
标准：欧洲 EN IEC 60228 的5类标准



芯线：特殊无卤绝缘材料  
彩色，芯线识别参照 DIN 47100



外护套：特殊无卤材料



温度范围：固定安装 -30°C/+80°C  
移动安装 -5°C/+70°C



峰值电压：U<sub>0</sub>/U 250V



测试电压：1,2kV



最小弯曲半径：固定安装 7.5 x 电缆外径  
移动安装 10 x 电缆外径



参照标准：欧洲低压能源电缆EN50525中第一类标准  
导体规范：EN IEC 60228:2005  
阻燃特性：EN IEC 60332-1-1:2004+A1:2015  
电磁兼容：EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-6-1:2019

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
225001	2 X 0,14	3,3	2,7	13,2
225002	3 X 0,14	3,5	4,5	16,0
225003	4 X 0,14	3,7	5,4	18,9
225004	5 X 0,14	4,0	6,7	22,2
225005	6 X 0,14	4,2	8,1	27,0
225006	7 X 0,14	4,3	9,4	28,4
225007	8 X 0,14	5,0	10,8	35,2
225008	9 X 0,14	5,2	12,1	37,1
225009	10 X 0,14	5,3	13,5	41,2
225010	12 X 0,14	5,7	16,2	48,4
225011	14 X 0,14	5,9	18,9	52,9
225012	16 X 0,14	6,2	21,6	59,1
225013	20 X 0,14	7,1	27,0	70,8
225014	21 X 0,14	7,3	28,4	76,9
225015	25 X 0,14	7,9	33,6	87,2
225016	2 X 0,25	3,9	4,8	18,0
225017	3 X 0,25	4,1	7,2	22,0
225018	4 X 0,25	4,4	9,6	26,2
225019	5 X 0,25	4,8	12,0	31,0
225020	6 X 0,25	5,1	14,4	41,0
225021	7 X 0,25	5,2	16,8	42,0
225022	8 X 0,25	6,3	19,2	49,2
225023	10 X 0,25	6,9	24,0	58,0
225024	12 X 0,25	7,1	28,8	67,0
225025	14 X 0,25	7,4	33,6	75,3
225026	15 X 0,25	7,6	36,0	79,0
225027	16 X 0,25	7,8	38,4	84,3
225028	18 X 0,25	8,2	43,2	93,0
225029	20 X 0,25	8,7	48,0	102,0
225030	21 X 0,25	9,1	50,0	106,0
225031	24 X 0,25	9,7	58,0	122,0

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
225032	2 X 0,34	4,3	6,6	22,2
225033	3 X 0,34	4,5	9,8	31,0
225034	4 X 0,34	4,9	13,1	43,2
225035	5 X 0,34	5,6	16,3	53,8
225036	6 X 0,34	5,8	19,6	55,8
225037	7 X 0,34	6,0	22,8	62,0
225038	8 X 0,34	7,2	26,1	73,1
225039	10 X 0,34	7,7	32,6	82,0
225040	12 X 0,34	7,9	39,2	102,0
225041	14 X 0,34	8,3	45,7	109,0
225042	16 X 0,34	8,8	52,0	127,0
225043	20 X 0,34	9,7	65,2	159,3
225044	21 X 0,34	10,5	69,0	167,0
225045	24 X 0,34	11,1	78,0	188,0
225046	2 X 0,5	4,8	9,6	40,0
225047	3 X 0,5	5,1	14,4	47,0
225048	4 X 0,5	5,7	19,2	56,0
225049	5 X 0,5	6,2	24,0	65,0
225050	6 X 0,5	6,9	28,8	73,0
225051	7 X 0,5	7,0	33,6	82,0
225052	8 X 0,5	8,1	38,4	90,0
225053	9 X 0,5	8,5	43,2	105,3
225054	10 X 0,5	8,7	48,0	117,0
225055	12 X 0,5	9,0	58,0	133,0
225056	16 X 0,5	10,3	77,0	170,0
225057	20 X 0,5	11,5	96,0	214,0
225058	24 X 0,5	12,4	116,0	266,0

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
225059	2 X 0,75	5,2	14,4	48,0
225060	3 X 0,75	5,7	21,6	57,0
225061	4 X 0,75	6,2	28,8	69,0
225062	5 X 0,75	7,0	36,0	78,0
225063	8 X 0,75	8,8	58,0	126,0
225064	10 X 0,75	9,5	72,0	149,0
225065	12 X 0,75	10,2	86,0	176,0
225066	2 X 1	5,7	19,2	55,0
225067	2 X 1,5	6,9	29,0	74,0

上述为常用规格参数，未列出的其他规格均可定制。部分参数及外观可能随产品升级而变化，欢迎您随时访问官网，或致电我们：021-56085721



### 应用范围

适合干燥或潮湿的室内安装，如用于露天安装，则须加抗紫外线功能。此数据传输电缆适合在计算机，数控设备，信号传输系统等场合使用。可用于固定安装或无拉力的移动安装。

适用于人员密集的场所，如公共建筑或运输系统等需要防止火灾发生的场合。

小节距绞合以及铜丝屏蔽层的设计，可以防止芯线之间和外部的干扰，确保数据无干扰传输。

可用于需要防电磁干扰的场合。

### 电缆特性

- 屏蔽层：镀锡铜丝屏蔽，覆盖率达到 85%，适用防电磁干扰场合
- 芯线排放：芯线绞合成缆
- 护套颜色：灰色，RAL 7001
- 导体阻抗：参照EN IEC 60228 标准规范
- 绝缘阻抗：最小 20MΩ x km
- 互电容：最大 120 nF/km
- 载流量：参照 DIN VDE，详见技术指南
- 阻燃特性：参照EN IEC 60332-1中第一部分设计，包含2004版基础内容，以及2015版修订内容+(A1):2015

## LiHCH

### 无卤阻燃屏蔽型数据电缆



导体：柔性纯铜丝  
标准：欧洲 EN IEC 60228 的5类标准



芯线：特殊无卤绝缘材料，彩色，芯线识别参照 DIN 47100



外护套：特殊无卤材料



温度范围：固定安装 -30°C/+80°C  
移动安装 -5°C/+70°C



峰值电压：U<sub>0</sub>/U 250V



测试电压：1,2kV



最小弯曲半径：固定安装 7.5 x 电缆外径  
移动安装 10 x 电缆外径



参照标准：欧洲低压能源电缆EN50525中第一类标准  
导体规范：EN IEC 60228:2005  
阻燃特性：EN IEC 60332-1-1:2004+A1:2015  
电磁兼容：EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-6-1:2019

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km	订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km	订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
226001	2 X 0,14	4,0	12,0	20,0	226033	2 X 0,34	5,0	21,0	37,0	226064	5 X 0,75	7,7	67,0	109,0
226002	3 X 0,14	4,2	13,0	28,0	226034	3 X 0,34	5,2	27,0	49,0	226065	7 X 0,75	8,3	100,0	156,0
226003	4 X 0,14	4,4	14,3	33,0	226035	4 X 0,34	5,8	28,0	59,0	226066	10 X 0,75	10,6	130,0	187,0
226004	5 X 0,14	4,7	15,5	38,0	226036	5 X 0,34	6,3	30,0	66,0	226067	12 X 0,75	10,9	154,0	218,0
226005	6 X 0,14	5,0	22,0	38,0	226037	6 X 0,34	6,9	45,0	79,0	226068	18 X 0,75	13,1	195,0	327,0
226006	7 X 0,14	5,0	19,0	49,0	226038	7 X 0,34	6,9	48,0	83,0	226069	25 X 0,75	15,4	280,0	454,0
226007	8 X 0,14	5,9	21,2	56,0	226039	8 X 0,34	7,9	52,0	94,0					
226008	10 X 0,14	6,2	28,5	66,0	226040	10 X 0,34	8,4	74,0	129,2	226070	2 X 1	6,4	43,0	72,0
226009	12 X 0,14	6,4	30,4	78,0	226041	12 X 0,34	8,6	80,0	142,0	226071	3 X 1	6,9	56,0	90,0
226010	14 X 0,14	6,8	32,0	80,0	226042	14 X 0,34	9,0	86,0	154,0	226072	4 X 1	7,4	68,0	109,0
226011	15 X 0,14	7,0	37,8	86,0	226043	15 X 0,34	9,3	90,0	155,0	226073	5 X 1	8,1	79,0	126,0
226012	16 X 0,14	7,1	43,0	90,0	226044	16 X 0,34	9,5	94,0	160,0	226074	7 X 1	8,7	118,0	171,0
226013	18 X 0,14	7,4	48,8	104,0	226045	18 X 0,34	10,3	103,0	173,0	226075	10 X 1	11,2	140,0	228,0
226014	20 X 0,14	7,8	53,9	116,0	226046	20 X 0,34	10,8	112,0	192,0	226076	12 X 1	11,5	168,0	259,0
226015	21 X 0,14	8,0	55,5	121,0	226047	21 X 0,34	11,2	116,0	199,2	226077	18 X 1	13,5	252,0	389,0
226016	25 X 0,14	8,5	63,0	149,0	226048	25 X 0,34	12,0	135,0	259,0	226078	25 X 1	16,3	335,0	517,0
226017	2 X 0,25	4,6	16,0	32,0	226049	2 X 0,5	5,7	29,0	54,0	226079	2 X 1,5	7,6	58,0	90,0
226018	3 X 0,25	4,8	21,0	37,0	226050	3 X 0,5	6,0	38,0	67,0	226080	3 X 1,5	8,0	74,0	115,0
226019	4 X 0,25	5,1	24,0	41,3	226051	4 X 0,5	6,4	43,0	77,0	226081	4 X 1,5	8,6	108,0	153,0
226020	5 X 0,25	5,7	29,0	51,2	226052	5 X 0,5	7,1	51,0	90,0	226082	5 X 1,5	9,4	129,0	176,0
226021	6 X 0,25	6,1	30,0	58,0	226053	6 X 0,5	7,7	59,0	104,0	226083	7 X 1,5	10,6	164,0	220,0
226022	7 X 0,25	6,1	37,0	65,0	226054	7 X 0,5	7,7	65,0	112,0	226084	12 X 1,5	13,8	254,0	376,0
226023	8 X 0,25	7,2	42,0	73,0	226055	8 X 0,5	8,8	70,0	135,0	226085	18 X 1,5	16,4	350,0	519,0
226024	10 X 0,25	7,6	46,0	82,0	226056	10 X 0,5	9,4	88,0	160,0	226086	25 X 1,5	20,0	550,0	901,0
226025	12 X 0,25	7,8	59,0	145,0	226057	12 X 0,5	9,7	99,0	177,0					
226026	14 X 0,25	8,1	59,0	99,0	226058	18 X 0,5	11,9	134,0	239,0					
226027	15 X 0,25	8,4	61,0	111,0	226059	20 X 0,5	12,2	149,0	276,0					
226028	16 X 0,25	8,5	64,0	124,0	226060	25 X 0,5	13,8	211,0	352,0					
226029	18 X 0,25	8,9	83,0	143,0										
226030	20 X 0,25	9,4	88,0	152,3	226061	2 X 0,75	6,1	38,0	64,0					
226031	21 X 0,25	9,7	93,0	161,0	226062	3 X 0,75	6,4	49,0	76,0					
226032	25 X 0,25	10,8	114,0	172,0	226063	4 X 0,75	7,1	58,0	92,0					

上述为常用规格参数，未列出的其他规格均可定制。部分参数及外观可能随产品升级而变化，欢迎您随时访问官网，或致电我们：021-56085721



## LiHCH(TP)

### 无卤阻燃屏蔽绞对型数据电缆

#### 应用范围

适合干燥或潮湿的室内安装，如用于露天安装，则须另加抗紫外线功能。

此数据传输电缆适合在计算机，数控设备，信号传输系统等场合使用。可用于固定安装或无拉力的移动安装。

芯线绞对和小节距绞合以及铜丝屏蔽层的设计，可以防止芯线之间和外部的干扰，确保数据无干扰传输。

适用于人员密集的场所，如公共建筑或运输系统等需要防止火灾发生的场合。

#### 电缆特性

- ◆ 屏蔽层：镀锡铜丝屏蔽，覆盖率达到 85%，适用防电磁干扰场合
- ◆ 芯线排放：芯线绞合成缆，每对芯线对绞
- ◆ 护套颜色：灰色，RAL 7032
- ◆ 导体阻抗：参照EN IEC 60228 标准规范
- ◆ 绝缘阻抗：最小 20MΩ x km
- ◆ 载流量：参照 DIN VDE，详见技术指南
- ◆ 阻燃特性：参照EN IEC 60332-1中第一部分设计，包含2004版基础内容，以及2015版修订内容+(A1):2015



导体：柔性纯铜丝  
标准：欧洲 EN IEC 60228 的5类标准



芯线：特殊无卤绝缘材料  
彩色，芯线识别参照 DIN 47100



外护套：特殊无卤材料



温度范围：固定安装 -30°C/+80°C  
移动安装 -5°C/+70°C



峰值电压：U<sub>0</sub>/U 250V



测试电压：1,2kV



最小弯曲半径：固定安装 7.5 x 电缆外径  
移动安装 10 x 电缆外径



参照标准：欧洲低压能源电缆EN50525中第一类标准  
导体规范：EN IEC 60228:2005  
阻燃特性：EN IEC 60332-1-1:2004+A1:2015  
电磁兼容：EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-6-1:2019

订货号 ArticleNo.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
227001	2 X 2 X 0,14	5,8	18,5	39,0
227002	3 X 2 X 0,14	5,9	23,0	48,0
227003	4 X 2 X 0,14	6,3	26,6	54,0
227004	6 X 2 X 0,14	7,2	48,5	85,0
227005	8 X 2 X 0,14	8,3	53,7	97,0
227006	10 X 2 X 0,14	8,8	59,0	110,0
227007	12 X 2 X 0,14	9,0	66,0	142,0
227008	16 X 2 X 0,14	10,3	79,0	154,0
227009	20 X 2 X 0,14	11,4	97,0	184,0
227010	25 X 2 X 0,14	12,6	113,0	238,0
227011	30 X 2 X 0,14	13,2	140,0	270,0
227012	2 X 2 X 0,25	7,1	28,0	54,0
227013	3 X 2 X 0,25	7,2	39,6	66,0
227014	4 X 2 X 0,25	7,7	44,9	81,0
227015	6 X 2 X 0,25	8,6	69,5	115,0
227016	8 X 2 X 0,25	10,4	76,9	130,0
227017	10 X 2 X 0,25	11,1	102,0	158,0
227018	12 X 2 X 0,25	11,4	120,0	190,0
227019	16 X 2 X 0,25	12,6	146,5	238,0
227020	24 X 2 X 0,25	16,2	226,0	298,0
227021	2 X 2 X 0,5	8,7	48,1	93,0
227022	3 X 2 X 0,5	8,8	73,7	129,0
227023	4 X 2 X 0,5	9,5	82,0	146,0
227024	6 X 2 X 0,5	11,2	110,0	198,0
227025	8 X 2 X 0,5	13,2	139,0	259,0
227026	12 X 2 X 0,5	15,0	198,3	354,0
227027	16 X 2 X 0,5	16,6	240,0	459,0
227028	24 X 2 X 0,5	21,4	394,0	570,0

订货号 ArticleNo.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
227029	2 X 2 X 0,75	9,4	58,0	106,0
227030	3 X 2 X 0,75	9,5	84,0	140,0
227031	4 X 2 X 0,75	10,8	108,0	179,0
227032	5 X 2 X 0,75	11,2	126,0	215,0
227033	6 X 2 X 0,75	12,2	146,0	246,0
227034	8 X 2 X 0,75	14,8	180,0	305,0
227035	12 X 2 X 0,75	16,3	261,0	456,0
227036	16 X 2 X 0,75	21,6	336,0	492,0
227037	2 X 2 X 1	10,4	84,0	142,0
227038	3 X 2 X 1	10,5	96,0	173,0
227039	4 X 2 X 1	11,4	121,0	212,0
227040	5 X 2 X 1	11,9	161,0	266,0
227041	8 X 2 X 1	16,6	240,0	400,0
227042	10 X 2 X 1	17,1	282,0	510,0
227043	12 X 2 X 1	19,6	324,0	590,0

订货号 ArticleNo.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
227044	2 X 2 X 1,5	11,1	112,0	165,0
227045	3 X 2 X 1,5	12,1	140,0	218,0
227046	4 X 2 X 1,5	13,4	176,0	265,0
227047	5 X 2 X 1,5	14,5	212,0	310,0
227048	8 X 2 X 1,5	18,1	322,0	642,0
227049	10 X 2 X 1,5	20,1	380,0	870,0
227050	12 X 2 X 1,5	21,6	442,0	939,0

上述为常用规格参数，未列出的其他规格均可定制。部分参数及外观可能随产品升级而变化，欢迎您随时访问官网，或致电我们：021-56085721



## LiYY-EB-OZ

### PVC 护套防爆电缆

#### 应用范围

防爆电缆适用于需要防爆要求的场合，在机械，仪器，电气控制，计算机，传输系统中用作数据传输和连接。适用于干燥或潮湿的室内。

#### 电缆特性

- ◆ 安全防护
- ◆ 芯线排放：芯线绞合成缆
- ◆ 护套颜色：蓝色，RAL 5015
- ◆ 导体阻抗：参照EN IEC 60228 标准规范
- ◆ 绝缘阻抗：最小 20MΩ x km
- ◆ 互电容：最大 120 nF/km
- ◆ 载流量：参照 DIN VDE，详见技术指南
- ◆ 阻燃特性：参照EN IEC 60332-1中第一部分设计，包含2004版基础内容，以及2015版修订内容+(A1):2015



导体：柔性纯铜丝  
标准：欧洲 EN IEC 60228 的5类标准



芯线：PVC 绝缘  
黑色芯线白色数字编号，芯线识别参照 DIN VDE 0293



外护套：PVC



温度范围：固定安装 -30°C/+80°C  
移动安装 -5°C/+70°C



峰值电压：U<sub>0</sub>/U 300/500V



测试电压：3kV



最小弯曲半径：固定安装 7.5 x 电缆外径  
移动安装 10 x 电缆外径



参照标准：欧洲低压能源电缆EN50525中第一类标准  
导体规范：EN IEC 60228:2005  
阻燃特性：EN IEC 60332-1-1:2004+A1:2015  
电磁兼容：EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-6-1:2019

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
228001	2 X 0,75	5,5	14,4	46,0
228002	3 X 0,75	5,8	21,6	54,0
228003	4 X 0,75	6,6	29,0	66,0
228004	5 X 0,75	7,5	36,0	80,0
228005	7 X 0,75	8,1	50,0	110,0
228006	12 X 0,75	11,2	86,0	176,0
228007	18 X 0,75	12,0	130,0	257,0
228008	25 X 0,75	16,7	180,0	365,0

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
228009	2 X 1	5,8	19,2	53,0
228010	3 X 1	6,3	29,0	67,0
228011	4 X 1	6,9	38,4	81,0
228012	5 X 1	7,8	48,0	103,0
228013	7 X 1	8,7	67,0	193,0
228014	12 X 1	11,7	115,0	225,0
228015	18 X 1	14,3	173,0	344,0
228016	25 X 1	17,5	240,0	500,0

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
228017	2 X 1,5	6,6	29,0	70,0
228018	3 X 1,5	7,0	43,0	86,0
228019	4 X 1,5	7,9	58,0	109,0
228020	5 X 1,5	8,8	72,0	138,0
228021	7 X 1,5	9,8	101,0	130,0
228022	12 X 1,5	13,6	173,0	257,0
228023	18 X 1,5	16,4	259,0	482,0
228024	25 X 1,5	19,4	360,0	620,0

上述为常用规格参数，未列出的其他规格均可定制。部分参数及外观可能随产品升级而变化，欢迎您随时访问官网，或致电我们：021-56085721



## LiYCY-EB-OZ PVC护套屏蔽型防爆电缆

### 应用范围

防爆电缆适用于需要防爆要求的场合，在机械，仪器，电气控制，计算机，传输系统中用作数据传输和连接。适用于干燥或潮湿的室内。用于防电磁干扰场合。

### 电缆特性

- ◆ 屏蔽层：镀锡铜丝屏蔽，覆盖率达到 85%，适用防电磁干扰场合
- ◆ 安全防爆
- ◆ 芯线排放：芯线绞合成缆
- ◆ 护套颜色：蓝色，RAL 5015
- ◆ 导体阻抗：参照EN IEC 60228 标准规范
- ◆ 绝缘阻抗：最小 20MΩ x km
- ◆ 互电容：最大 120nF/km
- ◆ 载流量：参照 DIN VDE，详见技术指南
- ◆ 阻燃特性：参照EN IEC 60332-1中第一部分设计，包含2004版基础内容，以及2015版修订内容+(A1):2015



导体：柔性纯铜丝  
标准：欧洲 EN IEC 60228 的5类标准



芯线：PVC绝缘  
黑色芯线白色数字编号，芯线识别参照 DIN VDE 0293



外护套：PVC



温度范围：固定安装 -30°C/+80°C  
移动安装 -5°C/+70°C



峰值电压：U<sub>0</sub>/U 300/500V



测试电压：3kV



最小弯曲半径：固定安装 7.5 x 电缆外径  
移动安装 10 x 电缆外径



参照标准：欧洲低压能源电缆EN50525中第一类标准  
导体规范：EN IEC 60228:2005  
阻燃特性：EN IEC 60332-1-1:2004+A1:2015  
电磁兼容：EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-6-1:2019

订货号 ArticleNo.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
229001	2 X 0,75	6,2	43,0	56,0
229002	3 X 0,75	6,5	52,0	70,0
229003	4 X 0,75	7,0	61,0	95,0
229004	5 X 0,75	7,7	72,0	130,0
229005	7 X 0,75	8,3	89,0	168,0
229006	12 X 0,75	10,9	138,0	232,0
229007	18 X 0,75	12,7	211,0	315,0
229008	25 X 0,75	14,8	280,0	435,0

订货号 ArticleNo.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
229009	2 X 1	6,5	51,0	84,0
229010	3 X 1	6,5	62,0	110,0
229011	4 X 1	7,3	74,0	130,0
229012	5 X 1	8,1	88,0	156,0
229013	7 X 1	8,8	112,0	192,0
229014	12 X 1	11,5	185,0	285,0
229015	18 X 1	13,9	268,0	395,0
229016	25 X 1	15,9	354,0	656,0

订货号 ArticleNo.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
229017	2 X 1,5	7,1	65,0	97,0
229018	3 X 1,5	7,5	82,0	125,0
229019	4 X 1,5	8,2	100,0	165,0
229020	5 X 1,5	8,9	119,0	193,0
229021	7 X 1,5	9,9	154,0	245,0
229022	12 X 1,5	13,0	268,0	365,0
229023	18 X 1,5	15,6	373,0	553,0
229024	25 X 1,5	17,9	530,0	734,0
229025	34 X 1,5	20,8	683,0	944,0

上述为常用规格参数，未列出的其他规格均可定制。部分参数及外观可能随产品升级而变化，欢迎您随时访问官网，或致电我们：021-56085721





## Li2YCY-PiMf

### 双屏蔽低电容数据传输电缆

#### 应用范围

在机械，仪器，电气控制，计算机，传输系统中用作数据传输电缆，控制电缆和连接电缆，传输速率达到 10Mb/s。可用于固定安装或无拉力，无扭转的移动安装，适用于干燥或潮湿的室内。

#### 电缆特性

- ◆ 芯线对绞，每对芯线用金属薄膜单独包裹屏蔽
- ◆ 屏蔽层：镀锡铜丝屏蔽，覆盖率达到 85%，适用防电磁干扰场合
- ◆ 芯线排放：每对芯线对绞后绞合成缆
- ◆ 护套颜色：灰色，RAL 7032
- ◆ 导体阻抗 0.22mm<sup>2</sup>: 最大 186 Ω/km  
0.34mm<sup>2</sup>: 最大 115 Ω/km  
0.5mm<sup>2</sup>: 最大 78.4 Ω/km
- ◆ 绝缘阻抗：最小 5G Ω x km
- ◆ 载流量：参照 DIN VDE，详见技术指南
- ◆ 互电容：最大 84nF/km
- ◆ 阻燃特性：参照EN IEC 60332-1中第一部分设计，包含2004版基础内容，以及2015版修订内容+(A1):2015



导体：多股柔性纯铜丝绞合



芯线：PE 绝缘，彩色，芯线识别参照 DIN 47100



外护套：PVC



温度范围：固定安装 -30°C/+70°C  
移动安装 -5°C/+50°C



峰值电压：U<sub>0</sub>/U 250V



测试电压：1kV



最小弯曲半径：固定安装 10 x 电缆外径  
移动安装 15 x 电缆外径



参照标准：欧洲低压能源电缆EN50525中第一类标准  
导体规范：EN IEC 60228:2005  
阻燃特性：EN IEC 60332-1-1:2004+A1:2015  
电磁兼容：EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-6-1:2019

订货号 ArticleNo.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
235001	2 X 2 X 0,22	7,7	33,0	38,0
235002	3 X 2 X 0,22	7,8	37,0	57,0
235003	4 X 2 X 0,22	8,3	49,0	83,0
235004	8 X 2 X 0,22	10,8	85,0	133,0
235005	10 X 2 X 0,22	11,5	100,0	164,0
235006	2 X 2 X 0,34	9,0	44,0	70,0
235007	3 X 2 X 0,34	9,1	55,0	85,0
235008	4 X 2 X 0,34	9,4	67,0	103,0
235009	8 X 2 X 0,34	13,4	114,0	191,0
235010	10 X 2 X 0,34	14,3	150,0	230,0

订货号 ArticleNo.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
235011	2 X 2 X 0,5	9,9	47,0	96,0
235012	3 X 2 X 0,5	10,0	64,0	116,0
235013	4 X 2 X 0,5	10,4	81,0	141,0
235014	5 X 2 X 0,5	11,3	98,0	167,0
235015	8 X 2 X 0,5	14,9	162,0	271,0
235016	10 X 2 X 0,5	15,9	202,0	327,0

订货号 ArticleNo.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
235017	2 X 2 X 1,0	11,7	70,0	126,0
235018	3 X 2 X 1,0	11,8	97,0	156,0
235019	4 X 2 X 1,0	12,7	124,0	193,0
235020	10 X 2 X 1,0	19,7	332,0	492,0

上述为常用规格参数，未列出的其他规格均可定制。部分参数及外观可能随产品升级而变化，欢迎您随时访问官网，或致电我们：021-56085721









## RE-2X(St)Y fl 高温点火仪表测量电缆

### 应用范围

用于无损信号传输和程序控制设备，适用于安全系统地区，IEC 60079-14 标准，可用于干燥或潮湿的室内。

### 电缆特性

- ◆ XLPE 绝缘芯线工作温度可达90°C
- ◆ 紫外线防护抗油性
- ◆ 芯线排放：芯线绞合成缆
- ◆ 屏蔽：镀铝塑料膜包裹
- ◆ 外护套：黑色或蓝色
- ◆ 导体阻抗：0.5mm<sup>2</sup>: <36.7Ω/km; 0.75mm<sup>2</sup>: <25Ω/km;  
1.0mm<sup>2</sup>: <18.5Ω/km; 1.3mm<sup>2</sup>: <14.2Ω/km
- ◆ 绝缘阻抗：最小 100MΩ x km
- ◆ 互电容：最大 115nF/km
- ◆ 载流量：参照 DIN VDE，详见技术指南
- ◆ 阻燃特性：参照EN IEC 60332-1中第一部分设计，包含2004版基础内容，以及2015版修订内容+(A1):2015

 导体：柔性纯铜丝  
标准：欧洲 EN IEC 60228 标准

 绝缘：交联聚乙烯

 外护套：PVC

 温度范围：固定安装 -30°C/+70°C  
移动安装 -5°C/+50°C

 峰值电压：U<sub>0</sub>/U 300V

 测试电压：1,5kV

 最小弯曲半径：固定安装 7.5 x 电缆外径

 APPR 参照标准：欧洲低压能源电缆EN50525中第一类标准  
导体规范：EN IEC 60228:2005  
阻燃特性：EN IEC 60332-1-1:2004+A1:2015  
电磁兼容：EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-6-1:2019

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
242001	1 X 2 X 0,5	6,3	15,0	38,0
242002	2 X 2 X 0,5	8,3	24,0	63,0
242003	4 X 2 X 0,5	9,0	44,0	98,0
242004	8 X 2 X 0,5	11,5	84,0	160,0
242005	12 X 2 X 0,5	13,7	123,0	235,0
242006	16 X 2 X 0,5	15,4	163,0	291,0
242007	24 X 2 X 0,5	18,5	242,0	414,0
242008	1 X 2 X 0,75	6,7	17,0	49,0
242009	2 X 2 X 0,75	9,2	34,0	87,0
242010	4 X 2 X 0,75	10,0	64,0	123,0
242011	8 X 2 X 0,75	12,8	124,0	215,0
242012	12 X 2 X 0,75	15,3	184,0	299,0
242013	16 X 2 X 0,75	17,5	244,0	401,0
242014	24 X 2 X 0,75	21,0	364,0	563,0

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
242015	1 X 2 X 1,0	7,2	23,0	54,0
242016	2 X 2 X 1,0	9,9	45,0	98,0
242017	4 X 2 X 1,0	11,1	86,0	151,0
242018	8 X 2 X 1,0	14,2	167,0	266,0
242019	12 X 2 X 1,0	17,0	248,0	385,0
242020	16 X 2 X 1,0	19,4	330,0	503,0
242021	24 X 2 X 1,0	23,3	493,0	740,0

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
242022	1 X 2 X 1,3	7,7	34,0	65,0
242023	2 X 2 X 1,3	11,1	60,0	119,0
242024	4 X 2 X 1,3	12,2	114,0	185,0
242025	8 X 2 X 1,3	15,7	218,0	331,0
242026	12 X 2 X 1,3	19,1	322,0	489,0
242027	16 X 2 X 1,3	21,8	426,0	641,0
242028	24 X 2 X 1,3	26,2	684,0	920,0
242029	1 X 3 X 1,3	8,1	50,0	79,0

上述为常用规格参数，未列出的其他规格均可定制。部分参数及外观可能随产品升级而变化，欢迎您随时访问官网，或致电我们：021-56085721



## RE-2X(St)Y-fl PiMf

### 高温点火 绞对双屏蔽仪表测量电缆

附：可选内部非双屏蔽结构

#### 应用范围

用于无损信号传输和程序控制设备，适用于安全系统地区，IEC 60079-14 标准，可用于干燥或潮湿的室内。

#### 电缆特性

- ◆ 每对芯线外有金属包裹
- ◆ XLPE 绝缘芯线工作温度可达 90°C
- ◆ 紫外线防护抗油性
- ◆ 芯线排放：芯线绞合成缆
- ◆ 屏蔽：镀铝塑料膜包裹
- ◆ 外护套：黑色或蓝色
- ◆ 导体阻抗：0.5mm<sup>2</sup>: <36.7Ω/km; 0.75mm<sup>2</sup>: <25Ω/km; 1.0mm<sup>2</sup>: <18.5Ω/km; 1.3mm<sup>2</sup>: <14.2Ω/km;
- ◆ 绝缘阻抗：最小 100MΩ x km
- ◆ 互电容：最大 100nF/km
- ◆ 载流量：参照 DIN VDE，详见技术指南
- ◆ 阻燃特性：参照 EN IEC 60332-1 中第一部分设计，包含 2004 版基础内容，以及 2015 版修订内容 + (A1):2015



导体：柔性纯铜丝  
标准：欧洲 EN IEC 60228 标准



绝缘：交联聚乙烯



外护套：PVC



温度范围：固定安装 -30°C/+70°C  
移动安装 -5°C/+50°C



峰值电压：U<sub>0</sub>/U 300V



测试电压：1,5kV



最小弯曲半径：固定安装 7.5 x 电缆外径



参照标准：欧洲低压能源电缆 EN 50525 中第一类标准  
导体规范：EN IEC 60228:2005  
阻燃特性：EN IEC 60332-1-1:2004+A1:2015  
电磁兼容：EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-6-1:2019

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km	订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km	订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
243001	2 X 2 X 0,5	8,9	33,0	85,0	243007	2 X 2 X 0,75	9,7	43,0	101,0	243013	2 X 2 X 1	10,4	54,0	118,0
243002	4 X 2 X 0,5	10,2	62,0	121,0	243008	4 X 2 X 0,75	11,4	82,0	152,0	243014	4 X 2 X 1	12,3	103,0	175,0
243003	8 X 2 X 0,5	13,1	119,0	212,0	243009	8 X 2 X 0,75	14,7	160,0	271,0	243015	8 X 2 X 1	15,9	202,0	317,0
243004	12 X 2 X 0,5	15,8	176,0	297,0	243010	12 X 2 X 0,75	17,6	237,0	379,0	243016	12 X 2 X 1	19,3	301,0	471,0
243005	16 X 2 X 0,5	18,0	233,0	391,0	243011	16 X 2 X 0,75	20,0	315,0	496,0	243017	16 X 2 X 1	22,0	400,0	614,0
243006	24 X 2 X 0,5	21,8	348,0	563,0	243012	24 X 2 X 0,75	24,4	470,0	716,0	243018	24 X 2 X 1	26,5	598,0	865,0
										243019	2 X 2 X 1,3	12,1	68,0	144,0
										243020	4 X 2 X 1,3	13,7	124,0	217,0
										243021	8 X 2 X 1,3	17,6	239,0	405,0
										243022	12 X 2 X 1,3	21,2	353,0	571,0
										243023	16 X 2 X 1,3	24,4	468,0	750,0
										243024	24 X 2 X 1,3	29,3	697,0	1.109,0

上述为常用规格参数，未列出的其他规格均可定制。部分参数及外观可能随产品升级而变化，欢迎您随时访问官网，或致电我们：021-56085721





### 应用范围

这款电缆为自动化连接提供了一个性价比高的方案，每对芯线对绞后绞合成缆，可避免复杂的并行布线。

### 电缆特性

- ◆ 芯线两两对绞后绞合成缆
- ◆ 屏蔽：镀锡铜丝屏蔽，覆盖率85%
- ◆ 外护套：紫色 RAL 4001
- ◆ 绝缘阻抗：最小 5GΩ x km
- ◆ 特性阻抗 (1 MHz) : 100Ω±15Ω
- ◆ 互电容：最大 50nF/km
- ◆ 导体电阻：186Ω/km

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
247001	1x2x0,22	5,7	15	30
247002	2x2x0,22	7,1	28	50
247003	3x2x0,22	7,2	36,5	70

## Li2YCY INTERBUS

### Interbus 总线电缆

导体：柔性纯铜丝 (AWG 24/7)

芯线：PE绝缘  
芯线识别参照 DIN 47100

外护套：PVC

温度范围：-30°C / +70°C

峰值电压：U<sub>0</sub>/U 250V

测试电压：1,5kV

最小弯曲半径：固定安装 10 x 电缆外径

APP R 参照标准：欧洲低压能源电缆 EN 50525 中第一类标准  
导体规范：EN IEC 60228:2005  
阻燃特性：EN IEC 60332-1-1:2004+A1:2015  
电磁兼容：EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-6-1:2019

39A



### 应用范围

作为多种现场总线系统的区域网络连接线使用，用来连接传感器/执行器和控制单元。适合固定安装于干燥或潮湿的室内。

### 电缆特性

- ◆ 芯线两两对绞后绞合成缆
- ◆ 屏蔽：镀锡铜丝屏蔽 (覆盖率85%)
- ◆ 绝缘阻抗：最小 1GΩ x km
- ◆ 特性阻抗 (1 MHz) : 120Ω±15%
- ◆ 互电容：最大 40nF/km
- ◆ 导体电阻 0,22mm<sup>2</sup> : 186Ω/km, 0,34mm<sup>2</sup> : 116Ω/km  
0,5mm<sup>2</sup> : 79Ω/km, 0,75mm<sup>2</sup> : 52Ω/km

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
248001	1x2x0,22 AWG24/7	6,0	16,7	42
248002	1x2x0,34 AWG22/7	6,8	22,1	55
248003	1x2x0,5 AWG20/7	7,5	41,3	90
248004	1x2x0,75 VDE 0295 Kl. 5	8,7	52,7	108
248005	2x2x0,22 AWG24/7	7,6	34,8	68
248006	2x2x0,34 AWG22/7	8,5	46,4	88
248007	2x2x0,5 AWG20/7	9,7	59,4	106
248008	2x2x0,75 VDE 0295 Kl. 5	12,4	80,6	142

## Li02YSCY CAN BUS

### CAN BUS 总线电缆

导体：柔性纯铜丝

芯线：PE绝缘  
芯线识别参照 DIN 47100

外护套：PVC

温度范围：-30°C / +70°C

峰值电压：U<sub>0</sub>/U 250V

测试电压：1,5kV

最小弯曲半径：固定安装 10 x 电缆外径

APP R 参照标准：欧洲低压能源电缆 EN 50525 中第一类标准  
导体规范：EN IEC 60228:2005  
阻燃特性：EN IEC 60332-1-1:2004+A1:2015  
电磁兼容：EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-6-1:2019

上述为常用规格参数，未列出的其他规格均可定制。部分参数及外观可能随产品升级而变化，欢迎您随时访问官网，或致电我们：021-56085721

39B



## Li02YSCY PA BUS

Profibus PA 总线电缆

### 应用范围

这款电缆为自动化连接提供了一个性价比高的方案，作为传感器 / 执行器的连接线使用。这种电缆适合固定安装在潮湿或干燥的室内。

### 电缆特性

- ◆ 芯线两两对绞后绞合成缆
- ◆ 屏蔽：镀锡铜丝屏蔽（覆盖率85%）
- ◆ 外护套：蓝色 RAL 5015，黑色RAL 9005
- ◆ 绝缘阻抗：最小 1GΩ x km
- ◆ 特性阻抗（31,25 MHz）：100Ω±20Ω
- ◆ 互电容：最大 50nF/km
- ◆ 导体电阻：44Ω/km

订货号 ArticleNo.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
249001	1x2x1,0	8,0±0,2	45	73



导体：柔性纯铜丝  
标准：欧洲 EN IEC 60228 的5类标准



芯线：PE绝缘  
芯线识别：红色、绿色



外护套：PVC



温度范围：-20°C/+70°C



峰值电压：U<sub>0</sub>/U 250V



测试电压：1,5kV



最小弯曲半径：80mm



参照标准：欧洲低压能源电缆EN50525中第一类标准  
导体规范：EN IEC 60228:2005  
阻燃特性：EN IEC 60332-1-1:2004+A1:2015  
电磁兼容：EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-6-1:2019

40A



## LiF02YSC11Y-FR CAN BUS

PUR 护套拖链用 CAN BUS 电缆

### 应用范围

作为多种现场总线系统的区域网络连接线使用，用来连接传感器/执行器和控制单元。这种电缆拥有超高柔性。

### 电缆特性

- ◆ 芯线两两对绞后绞合成缆
- ◆ 屏蔽：镀锡铜丝屏蔽（覆盖率85%）
- ◆ 外护套：紫色 RAL4001
- ◆ 绝缘阻抗：最小 1GΩ x km
- ◆ 特性阻抗（1MHz）：120Ω±15%
- ◆ 互电容：最大 40nF/km
- ◆ 导体电阻 0.25mm<sup>2</sup>：160Ω/km 0.34mm<sup>2</sup>：116Ω/km  
0.5mm<sup>2</sup>：79Ω/km

订货号 ArticleNo.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
250001	1x2x0,25	6,6	17,5	40
250002	1x2x0,34	6,8	32,8	60
250003	1x2x0,5	8,0	41,9	74
250004	2x2x0,25	8,4	41,3	70
250005	2x2x0,34	9,6	52,4	88
250006	2x2x0,5	11,0	59,4	100



导体：柔性纯铜丝  
标准：欧洲 EN IEC 60228 的6类标准



芯线：PE绝缘  
芯线识别参照 DIN 47100



外护套：PUR



温度范围：-30°C/+70°C



峰值电压：U<sub>0</sub>/U 250V



测试电压：1,5kV



最小弯曲半径：固定安装 15 x 电缆外径



参照标准：欧洲低压能源电缆EN50525中第一类标准  
导体规范：EN IEC 60228:2005  
阻燃特性：EN IEC 60332-1-1:2004+A1:2015  
电磁兼容：EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-6-1:2019

上述为常用规格参数，未列出的其他规格均可定制。部分参数及外观可能随产品升级而变化，欢迎您随时访问官网，或致电我们：021-56085721



## 02YS(St)C11Y Profibus PUR 护套拖链用 Profibus 电缆

### 应用范围

这款电缆可以用作机械工程或总线单元的连接电缆用来传输数据或信号。这是一种性价比很高的总线电缆。这款电缆可以应用于拖链系统中。

### 电缆特性

- ◆ 芯线两两对绞后绞合成缆
- ◆ 屏蔽：混和箔包裹的镀锡铜丝屏蔽（覆盖率达85%）
- ◆ 外护套：紫色RAL 4001
- ◆ 绝缘阻抗：最小  $1G\Omega \times km$
- ◆ 特性阻抗（3-20 MHz）： $150\Omega \pm 15\Omega$
- ◆ 互电容：最大  $30nF/km$
- ◆ 导体电阻： $145\Omega/km$

订货号 ArticleNo.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
251001	1x2x0,64	8,0±0,2	28	64



导体：柔性纯铜丝（AWG 24/19）



芯线：PE 绝缘  
芯线识别：红色、绿色



外护套：PUR



温度范围：-30°C/+70°C



峰值电压： $U_0/U$  250V



测试电压：1,5kV



最小弯曲半径：68mm



参照标准：欧洲低压能源电缆EN50525中第一类标准  
导体规范：EN IEC 60228:2005  
阻燃特性：EN IEC 60332-1-1:2004+A1:2015  
电磁兼容：EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-6-1:2019

41A



## 02YS(St)CY2Y Profibus PE护套 Profibus 总线电缆

### 应用范围

这款电缆可以用作机械工程或总线单元的连接电缆用来传输数据或信号。这是一种性价比很高的总线电缆。适合室内及室外安装。

### 电缆特性

- ◆ 芯线两两对绞后绞合成缆
- ◆ 屏蔽：混和箔包裹的镀锡铜丝屏蔽（覆盖率达85%）
- ◆ 内护套：紫色 RAL 4001 外护套：黑色 RAL 9005
- ◆ 绝缘阻抗：最小  $1G\Omega \times km$
- ◆ 特性阻抗（3-20 MHz）： $150\Omega \pm 15\Omega$
- ◆ 互电容：最大  $30nF/km$
- ◆ 导体电阻： $115\Omega/km$

订货号 ArticleNo.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
252001	1x2x0,64	10,2±0,2	25	95



导体：柔性纯铜丝（AWG 22/1）



芯线：PE 绝缘  
芯线识别：红色、绿色



内护套：PVC  
外护套：PE



温度范围：-30°C/+70°C



峰值电压： $U_0/U$  250V



测试电压：1,5kV



最小弯曲半径：120mm



参照标准：欧洲低压能源电缆EN50525中第一类标准  
导体规范：EN IEC 60228:2005  
阻燃特性：EN IEC 60332-1-1:2004+A1:2015  
电磁兼容：EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-6-1:2019

上述为常用规格参数，未列出的其他规格均可定制。部分参数及外观可能随产品升级而变化，欢迎您随时访问官网，或致电我们：021-56085721

41B



## 02YS(St)CY Profibus

### Profibus 总线电缆

#### 应用范围

这款电缆可以用作机械工程或总线单元的连接电缆用来传输数据或信号。这是一种性价比很高的总线电缆。适合室内安装。

#### 电缆特性

- ◆ 芯线两两对绞后绞合成缆
- ◆ 屏蔽：混和箔包裹的镀锡铜丝屏蔽（覆盖率达85%）
- ◆ 外护套：紫色RAL 4001
- ◆ 绝缘阻抗：最小  $1\text{G}\Omega \times \text{km}$
- ◆ 特性阻抗（3-20 MHz）： $150\Omega \pm 15\Omega$
- ◆ 互电容：最大  $30\text{nF}/\text{km}$
- ◆ 导体电阻： $115\Omega/\text{km}$

订货号 Article No.	规格 $n \times \text{mm}^2$	外径 $\varnothing$ mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
253001	1x2x0,64	7,5±0,2	25	54



导体：柔性纯铜丝 (AWG 22/1)



芯线：PE绝缘  
芯线识别：红色、绿色



外护套：PVC



温度范围： $-30^\circ\text{C}/+70^\circ\text{C}$



峰值电压： $U_0/U$  250V



测试电压：1,5kV



最小弯曲半径：65mm



参照标准：欧洲低压能源电缆EN50525中第一类标准  
导体规范：EN IEC 60228:2005  
阻燃特性：EN IEC 60332-1-1:2004+A1:2015  
电磁兼容：EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-6-1:2019



## 02YSY(St)CY FC Profibus

### Profibus 总线电缆

#### 应用范围

这款电缆可以用作机械工程或总线单元的连接电缆用来传输数据或信号。这是一种性价比很高的总线电缆。可以应用于快速装配技术。

#### 电缆特性

- ◆ 芯线两两对绞后绞合成缆
- ◆ 屏蔽：混和箔包裹的镀锡铜丝屏蔽（覆盖率达85%）
- ◆ 外护套：紫色 RAL4001
- ◆ 绝缘阻抗：最小  $1\text{G}\Omega \times \text{km}$
- ◆ 特性阻抗（3-20 MHz）： $150\Omega \pm 15\Omega$
- ◆ 互电容：最大  $30\text{nF}/\text{km}$
- ◆ 导体电阻： $115\Omega/\text{km}$

订货号 Article No.	规格 $n \times \text{mm}^2$	外径 $\varnothing$ mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
254001	1x2x0,64	7,8±0,2	25	70



导体：柔性纯铜丝 (AWG 22/1)



芯线：PE绝缘  
芯线识别：红色、绿色



外护套：PVC



温度范围： $-30^\circ\text{C}/+70^\circ\text{C}$



峰值电压： $U_0/U$  250V



测试电压：1,5kV



最小弯曲半径：80mm



参照标准：欧洲低压能源电缆EN50525中第一类标准  
导体规范：EN IEC 60228:2005  
阻燃特性：EN IEC 60332-1-1:2004+A1:2015  
电磁兼容：EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-6-1:2019

上述为常用规格参数，未列出的其他规格均可定制。部分参数及外观可能随产品升级而变化，欢迎您随时访问官网，或致电我们：021-56085721



## ASI BUS-Cable

### ASI总线电缆

#### 应用范围

AS-I 调节器 - 传感器接口, 用于最低现场级 (调节器和传感器) 的网络系统

#### 电缆特性

- 外护套: 黄色或黑色
- 导体阻抗: 最大 27.4Ω/km
- 无混合磁性

订货号 ArticleNo.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
255001	2x1,5	4,0mm x 10,0mm	30,0	66,0



导体: 柔性纯铜丝  
标准: 欧洲 EN IEC 60228 的6类标准



芯线: TPE绝缘  
芯线识别: 蓝色、棕色



外护套: TPE



温度范围: -40°C/+105°C



峰值电压: U<sub>0</sub>/U 300V



测试电压: 2kV



最小弯曲半径: 7.5 x 电缆外径



参照标准: 欧洲低压能源电缆EN50525中第一类标准  
导体规范: EN IEC 60228:2005  
阻燃特性: EN IEC 60332-1-1:2004+A1:2015  
电磁兼容: EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-6-1:2019



## EIB

### EIB总线电缆

#### 应用范围

屏蔽总线电缆用于EIB系统, 专为大楼中央管理系统的控制管理而设计。

#### 电缆特性

- 芯线绞合成缆
- 铝箔屏蔽和塑料保护层
- 外护套: 绿色 RAL 6017
- 导体阻抗: 最大 73Ω/km
- 绝缘阻抗: 最小 100MΩ/km
- 互电容: 在 800Hz 时, 最大 100nF/km

订货号 ArticleNo.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
256001	2x2x0,8	6,1	21,0	54,0



导体: 纯铜丝



芯线: PVC  
芯线识别: 红-黑、白-黄



外护套: PVC



温度范围: 固定安装 -30°C/+70°C  
移动安装 -5°C/+50°C



峰值电压: U<sub>0</sub>/U 300V



测试电压: 4kV



最小弯曲半径: 固定安装 10 x 电缆外径  
移动安装 15 x 电缆外径



参照标准: 欧洲低压能源电缆EN50525中第一类标准  
导体规范: EN IEC 60228:2005  
阻燃特性: EN IEC 60332-1-1:2004+A1:2015  
电磁兼容: EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-6-1:2019

上述为常用规格参数, 未列出的其他规格均可定制。部分参数及外观可能随产品升级而变化, 欢迎您随时访问官网, 或致电我们: 021-56085721

## RG coaxial cable

### 同軸電纜

#### RG 50Ω



结构	259001	259002	259003	259004
内部导体	RG58C/U	RG174A/U	RG213/U	RG223/U
导体结构	镀锡铜丝	铜包钢	镀锡铜丝	镀锡铜丝
绝缘	19x0,18mm	7x0,16mm	7x0,75mm	1x0,89mm
绝缘外径	PE	PE	PE	PE
屏蔽	2,95mm	1,52mm	7,24mm	2,95mm
外护套	镀锡铜丝	镀锡铜丝	镀锡铜丝	双层镀银铜丝
整体外径	PVC黑色	PVC黑色	PVC黑色	PVC黑色
	4,85mm	2,8mm	10,0mm	5,38mm

技术指标				
特性阻抗	50±2Ω	50±2Ω	50±2Ω	50±2Ω
频率	3GHz	3GHz	3GHz	12,4GHz
近似衰减 on				
10MHz	4,5dB/100m	9,5dB/100m	1,8dB/100m	4,0dB/100m
20MHz	6,5dB/100m	13,5dB/100m	2,7dB/100m	5,8dB/100m
50MHz	10,4dB/100m	21,6dB/100m	4,4dB/100m	9,3dB/100m
100MHz	15,1dB/100m	30,9dB/100m	6,4dB/100m	13,5dB/100m
200MHz	21,9dB/100m	44,4dB/100m	9,5dB/100m	19,7dB/100m
500MHz	36,6dB/100m	72,3dB/100m	16,0dB/100m	32,8dB/100m
800MHz	48,1dB/100m	93,3dB/100m	21,2dB/100m	43,0dB/100m
1000MHz	54,8dB/100m	105,5dB/100m	24,2dB/100m	49,0dB/100m
工作电压	1,4kVeff	1,1kVeff	3,7kVeff	1,4kVeff
回路阻抗	53Ω/km	360Ω/km	10Ω/km	36Ω/km
电容	101pF/m	101pF/m	101pF/m	101pF/m
最小弯曲半径	25mm	15mm	50mm	25mm
使用温度	-35°C/+80°C	-35°C/+80°C	-35°C/+80°C	-35°C/+80°C
重量	36kg/km	12kg/km	152kg/km	56kg/km

#### RG 75Ω



结构	259005	259006	259007	259008
内部导体	RG 6 A/U	RG 11 A/U	RG 59 B/U	RG 216 /U
导体结构	铜包钢	镀锡铜丝	铜包钢	镀锡铜丝
绝缘	1 x 0,72 mm	7 x 0,40 mm	1 x 0,575 mm	7 x 0,40 mm
绝缘外径	PE	PE	PE	PE
屏蔽	4,7 mm	7,24 mm	3,71 mm	7,24 mm
外护套	双层镀银铜丝	镀锡铜丝	镀锡铜丝	双层镀银铜丝
整体外径	PVC黑色	PVC黑色	PVC黑色	PVC黑色
	8,43 mm	10,3 mm	6,0mm	10,8 mm

技术指标				
特性阻抗	75 ± 3Ω	75 ± 3Ω	75 ± 3Ω	75 ± 3Ω
频率	3GHz	3GHz	3GHz	12,4 GHz
近似衰减 on				
10MHz	2,8 dB/100 m	2,3 dB/100 m	3,3 dB/100 m	1,6 dB/100 m
20MHz	4,0 dB/100 m	3,2 dB/100 m	4,7 dB/100 m	2,3 dB/100 m
50MHz	6,3 dB/100 m	5,2 dB/100 m	7,6 dB/100 m	3,8 dB/100 m
100MHz	9,6 dB/100 m	7,6 dB/100 m	11,0 dB/100 m	5,5 dB/100 m
200MHz	13,0 dB/100 m	11,0 dB/100 m	15,9 dB/100 m	8,2 dB/100 m
500MHz	21,2 dB/100 m	18,3 dB/100 m	26,3 dB/100 m	14,3 dB/100 m
800MHz	27,4 dB/100 m	24,0 dB/100 m	34,3 dB/100 m	19,1 dB/100 m
1000MHz	31,0 dB/100 m	27,4 dB/100 m	38,9 dB/100 m	22,1 dB/100 m
工作电压	2,0 kVeff	3,7 kVeff	1,7 kVeff	3,7 kVeff
回路阻抗	110Ω/km	23Ω/km	171 Ω/km	21 Ω/km
电容	67 pF/m	67 pF/m	67 pF/m	67 pF/m
最小弯曲半径	40mm	50mm	30mm	50mm
使用温度	-35°C / +80°C	-35°C / +80°C	-35°C / +80°C	-35°C / +80°C
重量	118kg/km	139kg/km	53 kg/km	179kg/km

上述为常用规格参数，未列出的其他规格均可定制。部分参数及外观可能随产品升级而变化，欢迎您随时访问官网，或致电我们：021-56085721



## 03 高柔性拖链电缆

<b>WUPPFLEX FYY-Dr</b> F210 系列高柔性 PVC 外护套拖链控制电缆 非屏蔽	45
<b>WUPPFLEX FY11Y-Dr</b> F211 系列高柔性 PUR 外护套拖链控制电缆 非屏蔽	46
<b>WUPPFLEX F12Y11Y-Dr</b> F212 系列加强型高柔性 PUR 外护套拖链控制电缆 非屏蔽	47
<b>WUPPFLEX FYCY-Dr</b> F221A 系列高柔性 PUR 外护套拖链控制电缆 屏蔽型	48
<b>WUPPFLEX FYYCY-Dr</b> F220 系列高柔性 PVC 外护套拖链控制电缆 屏蔽型	49
<b>WUPPFLEX F12YHC11Y-Dr</b> F222 系列加强型高柔性 PUR 外护套拖链控制电缆 屏蔽型	50
<b>WUPPFLEX F12YC11Y-Dr</b> F221 系列高柔性 PUR 外护套拖链控制电缆 屏蔽型	51
<b>WUPPFLEX LiYY-Dr</b> Li410 系列高柔性 PVC 外护套数据传输拖链电缆 非屏蔽	52
<b>WUPPFLEX Li12Y11Y-Dr</b> Li411 系列高柔性 PUR 外护套数据传输拖链电缆 非屏蔽	53
<b>WUPPFLEX LiYCY-Dr</b> Li420 系列高柔性 PVC 外护套数据传输拖链电缆 屏蔽型	54
<b>WUPPFLEX Li12YC11Y-Dr</b> Li422 系列高柔性 PUR 外护套传输电缆拖链数据 屏蔽型	55
<b>WUPPFLEX Li12YC11Y(TP)-Dr</b> Li432 系列高柔性 PUR 外护套拖链数据传输电缆绞对 屏蔽型	56
<b>WUPPFLEX LiYCY(TP)-Dr</b> Li630 系列高柔性 PVC 外护套拖链数据传输电缆绞对屏蔽型	57
<b>WUPPFLEX AYY-Dr</b> F620 系列高柔性 PVC 外护套单芯拖链电缆	58
<b>WUPPFLEX AYCY-Dr</b> F620 系列高柔性 PVC 外护套单芯拖链电缆 屏蔽型	59
<b>SIGNAL PVC</b> PVC 护套传感器固定安装电缆	60
<b>SIGNAL PUR-Dr</b> PUR 护套传感器拖链电缆	61
<b>WUPPFLEX SERVO M</b> 伺服 M 系列高柔性 PVC 外护套伺服电缆 0.6/1kV	62
<b>WUPPFLEX SERVO S-Dr</b> 伺服 S 系列高柔性 PVC 外护套伺服拖链电缆 0.6/1kV	63
<b>WUPPFLEX SERVO 501-Dr</b> 伺服 501 系列高柔性 PUR 外护套伺服拖链电缆 0.6/1kV	64
<b>WUPPFLEX SERVO 502-Dr</b> 伺服 502 系列高柔性 PUR 外护套伺服拖链电缆 低电容	65
<b>WUPPFLEX SERVO 503-Dr</b> 伺服 503 系列高柔性 PUR 外护套伺服拖链电缆 带 1 对屏蔽信号线	66
<b>WUPPFLEX SERVO 504-Dr</b> 伺服 504 系列高柔性 PUR 外护套伺服拖链电缆 带 1 对屏蔽信号线低电容	67
<b>WUPPFLEX SERVO 505-Dr</b> 伺服 505 系列高柔性 PUR 外护套伺服拖链电缆	68
<b>WUPPFLEX SERVO 506-Dr</b> 伺服 506 系列高柔性 PUR 外护套伺服拖链电缆 带 2 对屏蔽信号线	69
<b>WUPPFLEX SERVO 507-Dr</b> 伺服 507 系列高柔性 PUR 外护套伺服拖链电缆 带 2 对屏蔽信号线 低电容	70



### 应用范围

用于拖链的理想电缆，可用于拖链系统或机器人控制、动力、或连接线，适合干燥或潮湿的室内安装。

应用场合应该是持续弯曲自由移动无拉力和强制运动的拖链系统中。

精良的电缆结构配合无粘连 PVC 外护套使得电缆在拖链系统的实际应用中效果良好。

广泛用于需要频繁移动的所有领域，包括机床生产、输送组装机，机械工业、机器人和物流系统。

### 电缆特性

- ◆ 性价比较高
- ◆ 护套颜色：灰色 RAL 7001
- ◆ 导体阻抗：参照 EN IEC 60228 标准规范
- ◆ 绝缘阻抗：在 20°C 时最小 20MΩ x km
- ◆ 载流量：参照 DIN VDE，详见技术指南
- ◆ 阻燃特性：参照 EN IEC 60332-1 中第一部分设计，包含 2004 版基础内容，以及 2015 版修订内容 + (A1):2015
- ◆ 用于拖链时大于 500 万次循环次数

## WUPPFLEX FYY-Dr

### F210 系列 高柔性 PVC 外护套拖链控制电缆 非屏蔽型



导体：柔性纯铜丝  
标准：欧洲 EN IEC 60228 的 6 类标准



芯线：PVC 绝缘  
芯线识别参照 DIN VDE 0293



外护套：PVC



温度范围：固定安装 -30°C/+80°C  
移动安装 -5°C/+70°C



电压等级：0.75mm<sup>2</sup> 及以下 U<sub>0</sub>/U 300 / 500V  
1mm<sup>2</sup> 及以上 U<sub>0</sub>/U 450 / 750V



测试电压：0.75mm<sup>2</sup> 及以下：2kV  
1mm<sup>2</sup> 及以上：3kV



最小弯曲半径：固定安装 5 x 电缆外径  
移动安装 7.5 x 电缆外径



参照标准：欧洲低压能源电缆 EN 50525 中第一类标准  
导体规范：EN IEC 60228:2005  
阻燃特性：EN IEC 60332-1-1:2004+A1:2015  
电磁兼容：EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-6-1:2019

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
320001	3 G 0,5	5,6	14,4	43,0
320002	4 G 0,5	6,1	19,2	53,0
320003	5 G 0,5	6,6	24,0	65,0
320004	7 G 0,5	8,2	33,6	89,0
320005	12 G 0,5	10,0	57,6	136,0
320006	18 G 0,5	11,7	86,4	192,0
320007	25 G 0,5	14,3	120,0	281,0
320008	34 G 0,5	16,3	163,2	382,0
320009	42 G 0,5	17,6	201,6	443,0
320010	3 G 0,75	6,1	21,6	54,0
320011	4 G 0,75	6,7	28,8	68,0
320012	5 G 0,75	7,7	36,0	90,0
320013	7 G 0,75	9,0	50,4	117,0
320014	12 G 0,75	11,1	86,4	181,0
320015	18 G 0,75	12,9	129,6	258,0
320016	25 G 0,75	15,9	180,0	375,0
320017	34 G 0,75	18,3	244,8	511,0
320018	42 G 0,75	19,5	302,4	602,0
320019	3 G 1	6,9	28,8	67,0
320020	4 G 1	7,5	38,4	84,0
320021	5 G 1	8,5	48,0	114,0
320022	7 G 1	10,1	67,2	143,0
320023	9 G 1	11,0	86,4	170,0
320024	12 G 1	12,0	115,2	232,0
320025	18 G 1	14,5	172,8	354,0
320026	25 G 1	17,8	240,0	509,0
320027	34 G 1	19,6	326,4	606,0
320028	42 G 1	21,2	403,2	767,0

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
320029	3 G 1,5	7,6	43,2	89,0
320030	4 G 1,5	8,6	57,6	120,0
320031	5 G 1,5	9,5	72,0	149,0
320032	7 G 1,5	11,5	100,8	204,0
320033	12 G 1,5	13,5	172,8	301,0
320034	18 G 1,5	16,3	259,2	459,0
320035	25 G 1,5	20,0	360,0	661,0
320036	3 G 2,5	9,5	72,0	133,0
320037	4 G 2,5	10,5	96,0	183,0
320038	5 G 2,5	11,7	120,0	227,0
320039	7 G 2,5	14,7	168,0	303,0
320040	12 G 2,5	16,7	288,0	479,0
320041	18 G 2,5	20,6	432,0	723,0
320042	25 G 2,5	24,9	600,0	1.087,0
320043	3 G 4	11,6	115,2	205,0
320044	4 G 4	12,3	153,6	262,0
320045	5 G 4	13,7	192,0	325,0
320046	7 G 4	18,8	268,8	466,0
320047	3 G 6	13,2	172,8	285,0
320048	4 G 6	14,4	230,4	634,0
320049	7 G 6	20,0	403,2	634,0

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
320050	4 G 10	18,3	384,0	575,0
320051	7 G 10	24,5	672,0	1.004,0
320052	3 G 16	19,3	460,8	680,0
320053	4 G 16	21,0	614,4	829,0
320054	7 G 16	28,0	1.075,2	1.454,0
320055	4 G 25	26,3	960,0	1.243,0

上述为常用规格参数，未列出的其他规格均可定制。部分参数及外观可能随产品升级而变化，欢迎您随时访问官网，或致电我们：021-56085721



## WUPPFLEX FY11Y-Dr

### F211 系列 高柔性PUR外护套拖链控制电缆 非屏蔽型

#### 应用范围

PVC 绝缘聚氨酯外护套控制电缆是为需要高度弯曲连续运动设计而成的，适合在干燥、潮湿环境以及户外安装，具有非常好的耐化学腐蚀特性和耐候性。

应用场合应该是持续弯曲自由移动无拉力和强制运动的拖链系统中。

PUR 外护套使得该电缆在拖链系统中的优势得到最大发挥，也使得电缆在 -5°C ~ +80°C 的温度范围应用成为现实。

长时间的工作寿命极大程度上减少了机器停顿次数，使得这种电缆更具效率和经济性。

广泛使用于需要频繁移动的所有领域，包括机床生产、输送组装线，机械工业、机器人和物流系统。

#### 电缆特性

- ◆ 寿命长，性价比较高
- ◆ 护套颜色：灰色 RAL 7001
- ◆ 导体阻抗：参照 EN IEC 60228 标准规范
- ◆ 绝缘阻抗：在 20°C 时最小 20MΩ x km
- ◆ 载流量：参照 DIN VDE，详见技术指南
- ◆ 阻燃特性：参照 EN IEC 60332-1 中第一部分设计，包含 2004 版基础内容，以及 2015 版修订内容 + (A1):2015
- ◆ 用于拖链时大于 700 万次循环次数



导体：柔性纯铜丝  
标准：欧洲 EN IEC 60228 的 6 类标准



芯线：PVC 绝缘  
芯线识别参照 DIN VDE 0293



外护套：PUR



温度范围：固定安装 -30°C/+80°C  
移动安装 -5°C/+80°C



电压等级：0.75mm<sup>2</sup> 及以下 U<sub>0</sub> / U 300 / 500V  
1mm<sup>2</sup> 及以上 U<sub>0</sub> / U 450 / 750V



测试电压：0.75mm<sup>2</sup> 及以下：2kV  
1mm<sup>2</sup> 及以上：3kV



最小弯曲半径：固定安装 5 x 电缆外径  
移动安装 7.5 x 电缆外径



参照标准：欧洲低压能源电缆 EN 50525 中第一类标准  
导体规范：EN IEC 60228:2005  
阻燃特性：EN IEC 60332-1-1:2004+A1:2015  
电磁兼容：EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-6-1:2019

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
321001	3 G 0,5	5,6	14,4	40,0
321002	4 G 0,5	6,1	19,2	49,0
321003	5 G 0,5	6,6	24,0	61,0
321004	7 G 0,5	8,2	33,6	83,0
321005	12 G 0,5	10,0	57,6	127,0
321006	18 G 0,5	11,7	86,4	181,0
321007	25 G 0,5	14,3	120,0	265,0
321008	34 G 0,5	16,3	163,2	360,0
321009	42 G 0,5	17,6	201,6	419,0
321010	3 G 0,75	6,1	21,6	51,0
321011	4 G 0,75	6,7	28,8	64,0
321012	5 G 0,75	7,7	36,0	85,0
321013	7 G 0,75	9,0	50,4	110,0
321014	12 G 0,75	11,1	86,4	171,0
321015	18 G 0,75	12,9	129,6	246,0
321016	25 G 0,75	15,9	180,0	357,0
321017	34 G 0,75	18,3	244,8	486,0
321018	42 G 0,75	19,5	315,0	576,0
321019	3 G 1	6,9	28,8	63,0
321020	4 G 1	7,5	38,4	80,0
321021	5 G 1	8,5	48,0	108,0
321022	7 G 1	10,1	67,2	135,0
321023	12 G 1	12,0	115,2	221,0
321024	18 G 1	14,5	172,8	338,0
321025	25 G 1	17,8	240,0	484,0
321026	34 G 1	19,6	326,4	632,0
321027	42 G 1	21,2	403,2	737,0

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
321028	3 G 1,5	7,6	43,2	85,0
321029	4 G 1,5	8,6	57,6	114,0
321030	5 G 1,5	9,5	72,0	142,0
321031	7 G 1,5	11,5	100,8	194,0
321032	12 G 1,5	13,5	172,8	289,0
321033	18 G 1,5	16,3	259,2	441,0
321034	25 G 1,5	20,0	360,0	634,0
321035	34 G 1,5	22,2	489,6	753,0
321036	4 G 2,5	10,5	96,0	174,0
321037	5 G 2,5	11,7	120,0	217,0
321038	7 G 2,5	13,7	168,0	291,0
321039	12 G 2,5	16,7	288,0	460,0
321040	18 G 2,5	20,6	432,0	696,0
321041	25 G 2,5	24,5	484,0	600,0
321042	4 G 4	12,3	153,6	251,0
321043	5 G 4	13,7	192,0	313,0
321044	7 G 4	16,8	268,8	448,0

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
321045	4 G 6	14,4	230,4	324,0
321046	7 G 6	20,0	403,2	608,0
321047	4 G 10	18,3	384,0	552,0
321048	7 G 10	24,5	672,0	967,0
321049	4 G 16	21,0	614,4	802,0
321050	7 G 16	28,0	1.075,2	1.412,0
321051	4 G 25	26,5	960,0	1.214,0

上述为常用规格参数，未列出的其他规格均可定制。部分参数及外观可能随产品升级而变化，欢迎您随时访问官网，或致电我们：021-56085721



### 应用范围

特殊 TPE 绝缘材料配合聚氨酯外护套控制电缆是为需要高度弯曲连续运动设计而成的，适合在干燥、潮湿环境以及户外安装。

具有非常好的耐化学腐蚀特性和耐候性，但不可用于地下直埋。应用场合应该是持续弯曲自由移动无拉力和强制运动的拖链系统中。

TPE绝缘材料大大加强了拖链电缆的耐温特性，使得电缆在-40°C ~+80°C的温度范围应用成为现实。

长时间的工作寿命极大程度上减少了机器停顿次数，使得这种电缆更具效率和经济性。

广泛使用于需要频繁移动的所有领域，包括机床生产、输送组装线，机械工业、机器人和物流系统。

### 电缆特性

- ◆ 寿命非常长，性价比高
- ◆ 护套颜色：灰色 RAL 7001 或橙色 RAL 2003
- ◆ 导体阻抗：参照 EN IEC 60228 标准规范
- ◆ 绝缘阻抗：在 20°C 时最小 20MΩ x km
- ◆ 载流量：参照 DIN VDE，详见技术指南
- ◆ 阻燃特性：参照 EN IEC 60332-1 中第一部分设计，包含 2004 版基础内容，以及 2015 版修订内容 + (A1):2015
- ◆ 用于拖链时大于 1000 万次循环次数

## WUPPFLEX F12Y11Y-Dr

### F212 系列 加强型 高柔性 PUR 外护套拖链控制电缆 非屏蔽型



导体：柔性纯铜丝  
标准：欧洲 EN IEC 60228 的 6 类标准



芯线：TPE 绝缘  
芯线识别参照 DIN VDE 0293



外护套：PUR



温度范围：固定安装 -50°C/+80°C  
移动安装 -40°C/+80°C



电压等级：0.75mm<sup>2</sup> 及以下 U<sub>0</sub> / U 300 / 500V  
1mm<sup>2</sup> 及以上 U<sub>0</sub> / U 450 / 750V



测试电压：0.75mm<sup>2</sup> 及以下：2kV  
1mm<sup>2</sup> 及以上：3kV



最小弯曲半径：固定安装 5 x 电缆外径  
移动安装 7.5 x 电缆外径



参照标准：欧洲低压能源电缆 EN 50525 中第一类标准  
导体规范：EN IEC 60228:2005  
阻燃特性：EN IEC 60332-1-1:2004+A1:2015  
电磁兼容：EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-6-1:2019

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
322001	3 G 0,5	5,0	14,4	31,0
322002	4 G 0,5	5,5	20,0	39,0
322003	5 G 0,5	6,0	25,0	47,0
322004	7 G 0,5	7,1	35,0	62,0
322005	12 G 0,5	8,7	60,0	105,0
322006	18 G 0,5	10,3	88,0	158,0
322007	25 G 0,5	12,4	120,0	225,0
322008	34 G 0,5	14,0	170,0	301,0
322009	42 G 0,5	15,9	210,0	364,0
322010	2 X 0,75	5,4	14,4	32,0
322011	3 G 0,75	5,5	23,0	42,0
322012	4 G 0,75	6,1	30,0	53,0
322013	5 G 0,75	6,7	38,0	65,0
322014	7 G 0,75	7,6	53,0	85,0
322015	12 G 0,75	9,7	90,0	144,0
322016	18 G 0,75	11,5	135,0	220,0
322017	25 G 0,75	13,9	188,0	314,0
322018	34 G 0,75	15,6	255,0	421,0
322019	42 G 0,75	17,7	315,0	509,0
322020	3 G 1	5,8	28,8	51,0
322021	4 G 1	6,3	38,4	64,0
322022	5 G 1	7,0	48,0	79,0
322023	7 G 1	8,3	70,0	105,0
322024	12 G 1	10,7	120,0	178,0
322025	18 G 1	12,1	172,8	272,0
322026	25 G 1	14,6	240,0	385,0
322027	34 G 1	16,5	340,0	524,0
322028	42 G 1	18,7	420,0	630,0
322029	3 G 1,5	6,5	43,2	75,0
322030	4 G 1,5	7,2	57,6	90,0

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
322031	5 G 1,5	7,9	72,0	110,0
322032	7 G 1,5	9,6	100,8	148,0
322033	12 G 1,5	11,6	180,0	251,0
322034	18 G 1,5	13,8	259,2	387,0
322035	25 G 1,5	16,7	375,0	553,0
322036	34 G 1,5	18,9	510,0	746,0
322037	42 G 1,5	21,4	630,0	902,0
322038	3 G 2,5	8,0	72,0	105,8
322039	4 G 2,5	8,6	96,0	141,0
322040	5 G 2,5	9,5	120,0	173,0
322041	7 G 2,5	11,8	175,0	233,0
322042	12 G 2,5	15,3	300,0	399,0
322043	4 G 4	12,2	160,0	248,0
322044	5 G 4	13,6	200,0	305,0
322045	7 G 4	15,0	280,0	408,0
322046	1 X 6	7,3	60,0	95,0
322047	4 G 6	14,5	240,0	376,0
322048	7 G 6	17,7	420,0	620,0
322049	1 X 10	8,1	96,0	138,0
322050	4 G 10	16,3	491,0	521,0
322051	7 G 10	20,1	833,0	856,0
322052	1 X 16	9,3	154,0	203,0
322053	4 G 16	24,1	833,0	900,0
322054	7 G 16	28,9	1.354,0	1.481,0

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
322055	1 X 25	11,4	240,0	311,0
322056	4 G 25	28,4	1.230,0	1.331,0
322057	1 X 35	13,8	336,0	433,0
322058	1 X 50	15,0	480,0	590,0
322059	1 X 70	18,1	700,0	900,0
322060	1 X 95	18,3	912,0	1.530,0
322061	1 X 120	20,0	1.200,0	2.100,0
322062	1 X 150	22,2	1.451,0	2.600,0
322063	1 X 185	25,3	1.884,0	2.030,0

上述为常用规格参数，未列出的其他规格均可定制。部分参数及外观可能随产品升级而变化，欢迎您随时访问官网，或致电我们：021-56085721



### 应用范围

用于拖链的理想电缆，可用于拖链系统或机器人控制、动力、或连接线，适合干燥或潮湿的室内安装。整体镀锡铜丝编织屏蔽可防护来自内部和外部高频电磁干扰。

应用场合应该是持续弯曲自由移动无拉力和强制运动的拖链系统中。

精良的电缆结构配合无粘连 PVC 外护套使得电缆在拖链系统的实际应用中效果良好。

广泛用于需要频繁移动的所有领域，包括机床生产、输送组装机，机械工业、机器人和物流系统。

### 电缆特性

- 性价比较高
- 屏蔽层：镀锡铜丝屏蔽，覆盖率达到85%
- 护套颜色：灰色 RAL 7001，橙色 RAL 2003
- 导体阻抗：参照EN IEC 60228 标准规范
- 绝缘阻抗：20°C时最小 20MΩ x km
- 载流量：参照 DIN VDE，详见技术指南
- 阻燃特性：参照EN IEC 60332-1中第一部分设计，包含2004版基础内容，以及2015版修订内容+(A1):2015
- 用于拖链时大于 500万次循环次数

## WUPPFLEX FYCY-Dr

### F221A 系列 高柔性PVC外护套拖链控制电缆 屏蔽型



导体：柔性纯铜丝  
标准：欧洲 EN IEC 60228 的6类标准



芯线：PVC绝缘  
芯线识别参照 DIN VDE 0293



外护套：PVC



温度范围：固定安装 -30°C/+80°C  
移动安装 -5°C/+70°C



电压等级：0.75mm<sup>2</sup>及以下 U<sub>0</sub>/U 300/500V  
1mm<sup>2</sup>及以上 U<sub>0</sub>/U 450/750V



测试电压：0.75mm<sup>2</sup>及以下：2kV  
1mm<sup>2</sup>及以上：3kV



最小弯曲半径：固定安装 5 x 电缆外径  
移动安装 7.5 x 电缆外径



参照标准：欧洲低压能源电缆EN50525中第一类标准  
导体规范：EN IEC 60228:2005  
阻燃特性：EN IEC 60332-1-1:2004+A1:2015  
电磁兼容：EN IEC 61000-6-3:2012, EN IEC 61000-6-1:2019

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km	订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km	订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
32A001	2 X 0,5	6,1	24,8	71,4	32A030	3 G 1,5	8,2	65,3	146,0	32A046	4 G 6	16,7	290,1	524,0
32A002	3 G 0,5	6,5	27,7	83,0	32A031	4 G 1,5	9,1	79,2	163,8	32A047	7 G 6	21,9	480,2	917,7
32A003	4 G 0,5	7,2	32,7	97,7	32A032	5 G 1,5	11,2	94,1	207,9					
32A004	5 G 0,5	7,7	39,6	112,4	32A033	7 G 1,5	12,9	143,6	266,7	32A048	4 G 10	20,7	468,3	884,1
32A005	7 G 0,5	9,0	55,4	138,6	32A034	12 G 1,5	15,5	225,7	436,8	32A049	7 G 10	27,1	665,3	1.546,7
32A006	12 G 0,5	10,7	80,2	199,5	32A035	18 G 1,5	18,2	391,1	592,2					
32A007	18 G 0,5	12,6	118,8	257,3	32A036	25 G 1,5	22,6	528,7	851,6	32A050	4 G 16	23,9	751,4	1.314,6
32A008	25 G 0,5	15,5	179,2	295,1						32A051	7 G 16	30,5	1.252,4	2.154,6
32A009	34 G 0,5	17,5	232,7	471,5	32A037	4 G 2,5	11,1	141,6	245,7					
32A010	42 G 0,5	19,2	272,3	581,7	32A038	5 G 2,5	12,8	165,3	307,7	32A052	4 G 25	28,6	1.128,6	1.585,5
					32A039	7 G 2,5	15,9	199,0	438,9					
32A011	3 G 0,75	7,2	35,6	100,8	32A040	12 G 2,5	18,7	347,5	660,5					
32A012	4 G 0,75	8,1	44,6	117,6	32A041	18 G 2,5	22,1	533,6	957,6					
32A013	5 G 0,75	8,6	53,5	132,3	32A042	25 G 2,5	26,8	770,2	1329,3					
32A014	7 G 0,75	9,7	77,2	173,3										
32A015	12 G 0,75	12,0	110,9	242,6	32A043	4 G 4	14,7	184,1	366,5					
32A016	18 G 0,75	13,6	180,2	346,5	32A044	5 G 4	16,2	246,5	444,2					
32A017	25 G 0,75	16,6	247,5	482,0	32A045	7 G 4	18,8	339,6	621,6					
32A018	34 G 0,75	19,6	326,7	599,6										
32A019	42 G 0,75	22,2	410,9	741,3										
32A020	2 X 1	6,9	37,6	92,4										
32A021	3 G 1	7,9	44,6	114,5										
32A022	4 G 1	8,7	57,4	132,3										
32A023	5 G 1	9,5	67,3	154,4										
32A024	7 G 1	11,3	101,0	205,8										
32A025	12 G 1	13,6	143,6	306,6										
32A026	18 G 1	15,8	232,7	438,9										
32A027	25 G 1	19,1	321,8	603,8										
32A028	34 G 1	21,4	450,5	751,8										
32A029	42 G 1	23,2	529,7	928,2										

上述为常用规格参数，未列出的其他规格均可定制。部分参数及外观可能随产品升级而变化，欢迎您随时访问官网，或致电我们：021-56085721



### 应用范围

用于拖链的理想电缆，可用于拖链系统或机器人控制、动力、或连接线，适合干燥或潮湿的室内安装。整体镀锡铜丝编织屏蔽可防护来自内部和外部高频电磁干扰。

应用场合应该是持续弯曲自由移动无拉力和强制运动的拖链系统中。精良的电缆结构配合无粘连 PVC 外护套使得电缆在拖链系统的实际应用中效果良好。

广泛使用于需要频繁移动的所有领域，包括机床生产、输送组装线，机械工业、机器人和物流系统。

### 电缆特性

- ◆ 性价比较高
- ◆ 屏蔽层：镀锡铜丝屏蔽，覆盖率达到85%
- ◆ 护套颜色：灰色 RAL 7001
- ◆ 导体阻抗：参照EN IEC 60228 标准规范
- ◆ 绝缘阻抗：在 20°C时最小 20MΩ x km
- ◆ 载流量：参照 DIN VDE，详见技术指南
- ◆ 阻燃特性：参照EN IEC 60332-1中第一部分设计，包含2004版基础内容，以及2015版修订内容+(A1):2015
- ◆ 用于拖链时大于 500万次循环次数

## WUPPFLEX FYYCY-Dr

### F220系列 高柔性PVC外护套拖链控制电缆 屏蔽型

导体：柔性纯铜丝  
标准：欧洲 EN IEC 60228 的6类标准

芯线：PVC绝缘  
芯线识别参照 DIN VDE 0293

内护套：PVC  
外护套：PVC

温度范围：固定安装 -30°C/+80°C  
移动安装 -5°C/+70°C

电压等级：0.75mm<sup>2</sup>及以下 U<sub>0</sub>/U 300 / 500V  
1mm<sup>2</sup>及以上 U<sub>0</sub>/U 450 / 750V

测试电压：0.75mm<sup>2</sup>及以下：2kV  
1mm<sup>2</sup>及以上：3kV

最小弯曲半径：固定安装 5 x 电缆外径  
移动安装 7.5 x 电缆外径

参照标准：欧洲低压能源电缆EN50525中第一类标准  
导体规范：EN IEC 60228:2005  
阻燃特性：EN IEC 60332-1-1:2004+A1:2015  
电磁兼容：EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-6-1:2019

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
323001	3 G 0,5	7,8	39,0	117,0
323002	4 G 0,5	8,4	49,0	132,0
323003	5 G 0,5	8,9	58,0	167,0
323004	7 G 0,5	10,3	73,0	177,0
323005	12 G 0,5	11,9	108,0	238,0
323006	18 G 0,5	14,0	148,0	343,0
323007	25 G 0,5	17,2	196,0	481,0
323008	34 G 0,5	19,3	251,0	572,0
323009	42 G 0,5	20,4	288,0	638,0
323010	3 G 0,75	8,3	47,0	131,0
323011	4 G 0,75	8,9	61,0	172,0
323012	5 G 0,75	9,5	70,0	193,0
323013	7 G 0,75	11,3	95,0	210,0
323014	12 G 0,75	13,0	140,0	292,0
323015	18 G 0,75	15,5	198,0	424,0
323016	25 G 0,75	18,7	283,0	598,0
323017	34 G 0,75	21,5	343,0	739,0
323018	42 G 0,75	22,7	407,0	854,0
323019	3 G 1	8,7	63,0	167,0
323020	4 G 1	9,4	86,0	199,0
323021	5 G 1	10,3	88,0	231,0
323022	7 G 1	12,0	111,0	247,0
323023	12 G 1	14,0	174,0	396,0
323024	18 G 1	16,8	248,0	558,0
323025	25 G 1	20,2	334,0	741,0
323026	34 G 1	22,1	437,0	949,0
323027	42 G 1	23,8	519,0	1.076,0
323028	3 G 1,5	9,5	79,0	209,0
323029	4 G 1,5	10,4	86,0	240,0
323030	5 G 1,5	11,5	114,0	248,0

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
323031	7 G 1,5	13,3	168,0	315,0
323032	12 G 1,5	15,8	245,0	495,0
323033	18 G 1,5	18,5	349,0	673,0
323034	25 G 1,5	22,5	468,0	947,0
323035	3 G 2,5	12,2	112,0	220,0
323036	4 G 2,5	12,4	143,0	332,0
323037	5 G 2,5	13,8	189,0	389,0
323038	7 G 2,5	16,5	227,0	435,0
323039	12 G 2,5	20,6	366,0	695,0
323040	18 G 2,5	24,4	536,0	1.005,0
323041	25 G 2,5	28,6	742,0	1.442,0
323042	4 G 4	14,3	212,0	482,0
323043	5 G 4	16,0	259,0	565,0
323044	7 G 4	20,2	331,0	676,0
323045	4 G 6	16,8	305,0	645,0
323046	5 G 6	20,1	376,0	665,0
323047	7 G 6	23,2	502,0	871,0

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
323048	4 G 10	20,8	479,0	936,0
323049	5 G 10	23,1	581,0	941,0
323050	7 G 10	28,2	790,0	1.313,0
323051	4 G 16	23,8	725,0	1.298,0
323052	5 G 16	27,0	888,0	1.350,0
323053	7 G 16	32,3	1.236,0	1.877,0
323054	4 G 25	30,8	1.078,0	1.771,0

上述为常用规格参数，未列出的其他规格均可定制。部分参数及外观可能随产品升级而变化，欢迎您随时访问官网，或致电我们：021-56085721



## 应用范围

PUR外护套控制电缆是为需要高度弯曲连续运动设计而成的，适合在干燥、潮湿环境以及户外安装，具有非常好的耐化学腐蚀特性和耐候性。

整体镀锡铜丝编织屏蔽可防护来自内部和外部高频电磁干扰。

应用场景应该是持续弯曲自由移动无拉力强制运动的拖链系统中。

长时间的工作寿命极大程度上减少了机器停顿次数，使得这种电缆更具效率和经济性。

广泛使用于需要频繁移动的所有领域，包括机床生产、输送组装线，机械工业、机器人和物流系统。

## 电缆特性

- ◆ 内护套增加机械保护性
- ◆ 寿命很长，性价比高
- ◆ 屏蔽层：镀锡铜丝屏蔽，覆盖率达到85%
- ◆ 护套颜色：灰色 RAL 7001
- ◆ 导体阻抗：参照EN IEC 60228 标准规范
- ◆ 绝缘阻抗：20°C时最小 20MΩ x km
- ◆ 载流量：参照 DIN VDE，详见技术指南
- ◆ 阻燃特性：参照EN IEC 60332-1中第一部分设计，包含2004版基础内容，以及2015版修订内容+(A1):2015
- ◆ 用于拖链时大于 1000万次循环次数

## WUPPFLEX F12YHC11Y-Dr

F222 系列 加强型 高柔性 PUR 外护套拖链控制电缆 屏蔽型



导体：柔性纯铜丝  
标准：欧洲 EN IEC 60228 的6类标准



芯线：TPE 绝缘  
芯线识别参照 DIN VDE 0293



内护套：无卤材料  
外护套：PUR



温度范围：固定安装 -50°C/+80°C  
移动安装 -30°C/+80°C



电压等级：0.75mm<sup>2</sup>及以下 U<sub>0</sub>/U 300/500V  
1mm<sup>2</sup>及以上 U<sub>0</sub>/U 450/750V



测试电压：0.75mm<sup>2</sup>及以下：2kV  
1mm<sup>2</sup>及以上：3kV



最小弯曲半径：固定安装 5 x 电缆外径  
移动安装 7.5 x 电缆外径



参照标准：欧洲低压能源电缆EN50525中第一类标准  
导体规范：EN IEC 60228:2005  
阻燃特性：EN IEC 60332-1-1:2004+A1:2015  
电磁兼容：EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-6-1:2019

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
324001	3 G 0,5	6,8	29,0	61,0
324002	4 G 0,5	7,2	35,0	70,0
324003	5 G 0,5	8,5	51,0	100,0
324004	7 G 0,5	9,4	65,0	124,0
324005	12 G 0,5	10,8	95,0	169,0
324006	18 G 0,5	12,9	132,0	243,0
324007	25 G 0,5	14,8	174,0	319,0
324008	3 G 0,75	8,1	47,0	92,0
324009	4 G 0,75	8,5	56,0	105,0
324010	5 G 0,75	9,0	66,0	120,0
324011	7 G 0,75	10,1	85,0	152,0
324012	12 G 0,75	12,1	130,0	223,0
324013	18 G 0,75	14,0	186,0	313,0
324014	25 G 0,75	17,1	242,0	435,0
324015	3 G 1	8,5	56,0	104,0
324016	4 G 1	9,0	68,0	121,0
324017	5 G 1	9,3	79,0	137,0
324018	7 G 1	11,4	108,0	192,0
324019	12 G 1	13,3	163,0	276,0
324020	18 G 1	15,1	228,0	375,0
324021	25 G 1	19,5	324,0	520,0
324022	3 G 1,5	8,9	72,0	122,0
324023	4 G 1,5	9,4	89,0	143,0
324024	5 G 1,5	10,7	109,0	175,0
324025	7 G 1,5	12,3	144,0	239,0
324026	12 G 1,5	14,3	224,0	344,0
324027	18 G 1,5	16,8	320,0	492,0
324028	25 G 1,5	18,9	458,0	682,0

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
324029	3 G 2,5	10,8	110,0	180,0
324030	4 G 2,5	11,5	137,0	215,0
324031	5 G 2,5	12,7	165,0	265,0
324032	7 G 2,5	14,7	222,0	349,0
324033	12 G 2,5	17,8	253,0	542,0
324034	18 G 2,5	21,0	535,0	789,0
324035	25 G 2,5	24,6	724,0	1.055,0

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
324036	5 G 4	15,5	248,0	400,0
324037	4 G 6	16,1	310,0	480,0
324038	5 G 6	18,3	377,0	567,0
324039	5 G 10	24,4	603,0	991,0
324040	5 G 16	28,7	914,0	1.435,0

上述为常用规格参数，未列出的其他规格均可定制。部分参数及外观可能随产品升级而变化，欢迎您随时访问官网，或致电我们：021-56085721



### 应用范围

特殊 TPE 绝缘材料配合聚氨酯外护套控制电缆是为需要高度弯曲连续运动设计而成的，适合在干燥、潮湿环境以及户外安装，具有非常好的耐化学腐蚀特性和耐候性，但不可用于地下直埋。

整体镀锡铜丝编织屏蔽可防护来自内部和外部高频电磁干扰。欧洲 EMC 标准。

应用场合应该是持续弯曲自由移动无拉力和强制运动的拖链系统中。

TPE 绝缘材料大大加强了拖链电缆的耐温特性，使得电缆在-40°C ~+80°C的温度范围应用成为现实。

长时间的工作寿命极大程度上减少了机器停顿次数，使得这种电缆更具效率和经济性。

广泛使用于需要频繁移动的所有领域，包括机床生产、输送组装线，机械工业、机器人和物流系统。

### 电缆特性

- 性价比较高
- 屏蔽层：镀锡铜丝屏蔽，覆盖率达到85%
- 护套颜色：灰色 RAL 7001，橙色 RAL 2003
- 导体阻抗：参照EN IEC 60228 标准规范
- 绝缘阻抗：20°C时最小 20MΩ x km
- 载流量：参照 DIN VDE，详见技术指南
- 阻燃特性：参照EN IEC 60332-1中第一部分设计，包含2004版基础内容，以及2015版修订内容+(A1):2015
- 用于拖链时大于1000 万次循环次数

## WUPPFLEX F12YC11Y-Dr

### F221 系列 高柔性PUR外护套拖链控制电缆 屏蔽型



导体：柔性纯铜丝  
标准：欧洲 EN IEC 60228 的6类标准



芯线：TPE 绝缘  
芯线识别参照 DIN VDE 0293



外护套：PUR



温度范围：固定安装 -50°C/+80°C  
移动安装 -40°C/+80°C



电压等级：0.75mm²及以下 U<sub>0</sub>/U 300 /500V  
1mm²及以上 U<sub>0</sub>/U 450 /750V



测试电压：0.75mm²及以下：2kV  
1mm²及以上：3kV



最小弯曲半径：固定安装 5 x 电缆外径  
移动安装 7.5 x 电缆外径



参照标准：欧洲低压能源电缆EN50525中第一类标准  
导体规范：EN IEC 60228:2005  
阻燃特性：EN IEC 60332-1-1:2004+A1:2015  
电磁兼容：EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-6-1:2019

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
325001	2 X 0,5	5,4	25,0	68,0
325002	3 G 0,5	5,7	28,0	79,0
325003	4 G 0,5	6,3	33,0	93,0
325004	5 G 0,5	6,7	40,0	107,0
325005	7 G 0,5	7,9	56,0	132,0
325006	12 G 0,5	9,4	81,0	190,0
325007	18 G 0,5	11,0	120,0	245,0
325008	25 G 0,5	13,4	181,0	281,0
325009	34 G 0,5	15,0	235,0	449,0
325010	42 G 0,5	16,8	275,0	554,0
325011	3 G 0,75	6,3	36,0	96,0
325012	4 G 0,75	7,1	45,0	112,0
325013	5 G 0,75	7,5	54,0	126,0
325014	7 G 0,75	8,5	78,0	165,0
325015	12 G 0,75	10,5	112,0	231,0
325016	18 G 0,75	12,2	182,0	330,0
325017	25 G 0,75	15,1	250,0	459,0
325018	34 G 0,75	16,8	330,0	571,0
325019	42 G 0,75	19,2	415,0	706,0
325020	2 X 1	6,6	38,0	88,0
325021	3 G 1	7,3	45,0	109,0
325022	4 G 1	8,2	58,0	126,0
325023	5 G 1	8,5	68,0	147,0
325024	7 G 1	9,7	102,0	196,0
325025	12 G 1	11,9	145,0	292,0
325026	18 G 1	14,3	235,0	418,0
325027	25 G 1	16,9	325,0	575,0
325028	34 G 1	19,7	455,0	716,0
325029	42 G 1	22,4	535,0	884,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
325030	3 G 1,5	7,2	66,0	139,0
325031	4 G 1,5	7,8	80,0	156,0
325032	5 G 1,5	10,3	95,0	198,0
325033	7 G 1,5	12,0	145,0	254,0
325034	12 G 1,5	14,0	228,0	416,0
325035	18 G 1,5	16,7	395,0	564,0
325036	25 G 1,5	20,8	534,0	811,0
325037	4 G 2,5	9,7	143,0	234,0
325038	5 G 2,5	10,8	167,0	293,0
325039	7 G 2,5	13,2	201,0	418,0
325040	12 G 2,5	16,4	351,0	629,0
325041	18 G 2,5	18,4	539,0	912,0
325042	25 G 2,5	24,0	778,0	1.266,0
325043	4 G 4	13,5	186,0	349,0
325044	5 G 4	14,9	249,0	423,0
325045	7 G 4	17,3	343,0	592,0

订货号 Article No.	规格 n x mm²	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
325046	4 G 6	15,4	293,0	499,0
325047	7 G 6	19,9	485,0	874,0
325048	4 G 10	19,0	473,0	842,0
325049	7 G 10	25,7	672,0	1.473,0
325050	4 G 16	22,0	759,0	1.252,0
325051	7 G 16	29,0	1.265,0	2.052,0
325052	4 G 25	26,7	1.140,0	1.510,0

上述为常用规格参数，未列出的其他规格均可定制。部分参数及外观可能随产品升级而变化，欢迎您随时访问官网，或致电我们：021-56085721



## WUPPFLEX LiYY-Dr

Li410 系列 高柔性 PVC 外护套数据传输拖链电缆  
非屏蔽型

### 应用范围

用于拖链的理想电缆，可用于拖链系统或机器人控制、数据传输系统的连接线，适合干燥或潮湿的室内安装。

应用场合应该是持续弯曲自由移动无拉力和强制运动的拖链系统中。精良的电缆结构配合无粘连 PVC 外护套使得电缆在拖链系统的实际应用中效果良好。

广泛用于需要频繁移动的所有领域，包括机床生产、输送组装线，机械工业、机器人和物流系统。

### 电缆特性

- ◆ 性价比较高
- ◆ 护套颜色：灰色 RAL 7001
- ◆ 导体阻抗：参照 EN IEC 60228 标准规范
- ◆ 绝缘阻抗：20°C 时最小 20MΩ x km
- ◆ 载流量：参照 DIN VDE，详见技术指南
- ◆ 阻燃特性：参照 EN IEC 60332-1 中第一部分设计，包含 2004 版基础内容，以及 2015 版修订内容 + (A1):2015
- ◆ 用于拖链时大于 500 万次循环次数



导体：柔性纯铜丝  
标准：欧洲 EN IEC 60228 的 6 类标准



芯线：PVC 绝缘  
芯线标识参照 DIN 47100



外护套：PVC



温度范围：固定安装 -30°C/+80°C  
移动安装 -5°C/+70°C



电压等级：250V



测试电压：1,2kV



最小弯曲半径：固定安装 5 x 电缆外径  
移动安装 7.5 x 电缆外径



参照标准：欧洲低压能源电缆 EN 50525 中第一类标准  
导体规范：EN IEC 60228:2005  
阻燃特性：EN IEC 60332-1-1:2004+A1:2015  
电磁兼容：EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-6-1:2019

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
326001	2 X 0,14	3,6	2,9	15,0
326002	3 X 0,14	3,8	4,4	18,0
326003	4 X 0,14	4,0	5,8	21,0
326004	5 X 0,14	4,4	7,2	25,0
326005	7 X 0,14	5,1	10,2	35,0
326006	10 X 0,14	6,1	14,5	48,0
326007	12 X 0,14	6,2	17,6	54,0
326008	14 X 0,14	6,5	20,6	60,0
326009	18 X 0,14	7,2	26,5	74,0
326010	25 X 0,14	8,7	37,1	106,0
326031	2 X 0,5	5,5	10,4	48,0
326032	3 X 0,5	5,9	15,6	56,4
326033	4 X 0,5	6,6	20,8	67,3
326034	5 X 0,5	7,1	25,9	78,1
326035	6 X 0,5	8,0	31,1	87,7
326036	7 X 0,5	8,1	36,3	98,5
326037	8 X 0,5	9,4	41,5	108,1
326038	9 X 0,5	9,8	46,7	126,5
326039	10 X 0,5	10,1	51,9	140,5
326040	12 X 0,5	10,4	62,7	159,7
326041	16 X 0,5	11,9	83,2	204,2
326042	20 X 0,5	13,3	103,8	257,0
326043	24 X 0,5	14,4	125,4	319,5
326044	30 X 0,5	15,5	155,7	365,1
326045	40 X 0,5	18,5	207,6	470,8

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
326011	2 X 0,25	4,3	5,1	20,0
326012	3 X 0,25	4,5	7,5	25,0
326013	4 X 0,25	4,8	10,0	31,0
326014	5 X 0,25	5,3	12,5	37,0
326015	7 X 0,25	6,3	17,8	53,0
326016	10 X 0,25	7,5	25,6	75,0
326017	12 X 0,25	7,6	30,7	81,0
326018	14 X 0,25	8,0	35,8	91,0
326019	18 X 0,25	8,9	46,2	115,0
326020	25 X 0,25	10,7	64,5	165,0
326049	2 X 0,75	6,0	15,6	57,6
326050	3 X 0,75	6,6	23,3	68,5
326051	4 X 0,75	7,1	31,1	82,9
326052	5 X 0,75	8,1	38,9	93,7
326053	8 X 0,75	10,2	62,7	151,3
326054	10 X 0,75	11,0	77,8	178,9
326055	12 X 0,75	11,8	93,0	211,4
326056	16 X 0,75	13,1	124,3	261,8
326057	20 X 0,75	14,2	155,7	329,1
326058	24 X 0,75	16,1	186,8	336,3
326059	30 X 0,75	17,1	233,5	472,0

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
326021	2 X 0,34	4,5	6,6	29,0
326022	3 X 0,34	4,7	10,2	33,0
326023	4 X 0,34	5,1	13,6	36,0
326024	5 X 0,34	5,6	17,0	43,0
326025	7 X 0,34	6,6	23,8	62,0
326026	10 X 0,34	7,9	33,4	88,0
326027	12 X 0,34	8,0	40,8	95,0
326028	14 X 0,34	8,4	46,8	108,0
326029	18 X 0,34	9,4	61,2	136,0
326030	25 X 0,34	11,3	85,0	195,0

上述为常用规格参数，未列出的其他规格均可定制。部分参数及外观可能随产品升级而变化，欢迎您随时访问官网，或致电我们：021-56085721



### 应用范围

特殊 TPE 绝缘材料配合聚氨酯外护套可使电缆适应高度弯曲连续运动, 广泛使用于需要频繁移动的所有领域, 包括机床生产、输送组装机, 机械工业、机器人和物流系统。适合在干燥、潮湿环境以及户外安装, 应用场合应该是持续弯曲自由移动无拉力和强制运动的拖链系统中。

具有非常好的耐化学腐蚀特性和耐候性, 但不可用于地下直埋。

TPE 绝缘材料大大加强了拖链电缆的耐温特性, 正常工作范围 -40°C ~ +80°C

长时间的工作寿命极大程度上减少了机器停顿次数, 更具效率和经济性。

### 电缆特性

- 性价比较高
- 护套颜色: 灰色 RAL 7001
- 导体阻抗: 参照 EN IEC 60228 标准规范
- 绝缘阻抗: 20°C 时最小 20MΩ x km
- 载流量: 参照 DIN VDE, 详见技术指南
- 阻燃特性: 参照 EN IEC 60332-1 中第一部分设计, 包含 2004 版基础内容, 以及 2015 版修订内容 + (A1):2015
- 用于拖链时大于 1000 万次循环次数

## WUPPFLEX Li12Y11Y-Dr

### Li411 系列高柔性 PUR 外护套数据传输拖链电缆非屏蔽型



导体: 柔性纯铜丝  
标准: 欧洲 EN IEC 60228 的 6 类标准



芯线: TPE 绝缘  
芯线标识参照 DIN 47100



外护套: PUR



温度范围: 固定安装 -50°C/+80°C  
移动安装 -40°C/+80°C



电压等级: 250V



测试电压: 1,5kV



最小弯曲半径: 固定安装 5 x 电缆外径  
移动安装 7.5 x 电缆外径



参照标准: 欧洲低压能源电缆 EN 50525 中第一类标准  
导体规范: EN IEC 60228:2005  
阻燃特性: EN IEC 60332-1-1:2004+A1:2015  
电磁兼容: EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-6-1:2019

订货号 Article.No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
327001	2 X 0,14	3,6	2,8	17,0
327002	3 X 0,14	3,8	4,3	19,0
327003	4 X 0,14	4,1	5,6	23,0
327004	5 X 0,14	4,4	7,0	26,0
327005	7 X 0,14	5,1	9,9	33,0
327006	10 X 0,14	6,2	14,0	46,0
327007	12 X 0,14	6,2	16,9	52,0
327008	14 X 0,14	6,3	19,8	58,0
327009	18 X 0,14	7,0	25,4	70,0
327010	25 X 0,14	8,5	35,4	91,0
327045	2 X 0.5	5.4	10.3	47.2
327046	3 X 0.5	5.8	15.4	55.5
327047	4 X 0.5	6.5	20.6	66.2
327048	5 X 0.5	7.0	25.6	76.9
327049	6 X 0.5	7.9	30.8	86.3
327050	7 X 0.5	8.0	35.9	96.9
327051	8 X 0.5	9.2	41.1	106.4
327052	9 X 0.5	9.6	46.2	124.5
327053	10 X 0.5	9.9	51.4	138.3
327054	12 X 0.5	10.2	62.1	157.1
327055	16 X 0.5	11.7	82.4	200.9
327056	20 X 0.5	13.1	102.8	252.9
327057	24 X 0.5	14.1	124.1	314.4
327058	30 X 0.5	15.2	154.1	359.3
327059	40 X 0.5	18.2	205.5	463.3

订货号 Article.No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
327011	2 X 0,25	3,8	4,9	20,0
327012	3 X 0,25	4,0	7,5	25,0
327013	4 X 0,25	4,3	9,9	29,0
327014	5 X 0,25	4,6	12,4	34,0
327015	7 X 0,25	5,4	17,3	48,0
327016	10 X 0,25	6,7	24,7	63,0
327017	12 X 0,25	6,7	29,7	71,0
327018	14 X 0,25	6,9	34,6	79,0
327019	18 X 0,25	7,7	44,4	97,0
327020	25 X 0,25	9,3	61,8	128,0
327068	2 X 0.75	5.9	15.4	56.7
327069	3 X 0.75	6.5	23.1	67.4
327070	4 X 0.75	7.0	30.8	81.6
327071	5 X 0.75	8.0	38.5	92.2
327072	8 X 0.75	10.0	62.1	148.9
327073	10 X 0.75	10.8	77.0	176.0
327074	12 X 0.75	11.6	92.1	208.0
327075	16 X 0.75	12.9	123.1	257.6
327076	20 X 0.75	14.0	154.1	323.8
327077	24 X 0.75	15.8	184.9	330.9
327078	30 X 0.75	16.9	231.2	464.4

订货号 Article.No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
327021	2 X 0,34	4,0	6,4	23,0
327022	3 X 0,34	4,2	9,7	28,0
327023	4 X 0,34	4,5	12,8	34,0
327024	5 X 0,34	5,0	16,1	44,0
327025	7 X 0,34	5,9	22,5	66,0
327026	10 X 0,34	7,2	32,1	74,0
327027	12 X 0,34	7,2	38,5	84,0
327028	14 X 0,34	7,5	44,9	94,0
327029	18 X 0,34	8,3	57,8	116,0
327030	25 X 0,34	10,0	81,0	155,0

上述为常用规格参数, 未列出的其他规格均可定制。部分参数及外观可能随产品升级而变化, 欢迎您随时访问官网, 或致电我们: 021-56085721



## WUPPFLEX LiICY-Dr

Li420 系列 高柔性 PVC 外护套数据传输拖链电缆屏蔽型

### 应用范围

用于拖链的理想电缆，可用于拖链系统或机器人控制、数据传输系统的连接线，适合干燥或潮湿的室内安装。整体镀锡铜丝编织屏蔽可防护来自内部和外部高频电磁干扰。

应用场合应该是持续弯曲自由移动无拉力和强制运动的拖链系统中。精良的电缆结构配合无粘连 PVC 外护套使得电缆在拖链系统的实际应用中效果良好。广泛使用于需要频繁移动的所有领域，包括机床生产、输送组装机，机械工业、机器人和物流系统。

### 电缆特性

- ◆ 性价比较高
- ◆ 屏蔽层：镀锡铜丝屏蔽
- ◆ 护套颜色：灰色 RAL 7001
- ◆ 导体阻抗：参照EN IEC 60228 标准规范
- ◆ 绝缘阻抗：20°C时最小 20MΩ x km
- ◆ 载流量：参照 DIN VDE，详见技术指南
- ◆ 阻燃特性：参照EN IEC 60332-1中第一部分设计，包含2004版基础内容，以及2015版修订内容+(A1):2015
- ◆ 用于拖链时大于500万次循环次数



导体：柔性纯铜丝  
标准：欧洲 EN IEC 60228 的6类标准



芯线：PVC绝缘  
芯线标识参照 DIN 47100



外护套：PVC



温度范围：固定安装 -30°C/+80°C  
移动安装 -5°C/+70°C



电压等级：250V



测试电压：1,2kV



最小弯曲半径：固定安装 5 x 电缆外径  
移动安装 7.5 x 电缆外径



参照标准：欧洲低压能源电缆EN50525中第一类标准  
导体规范：EN IEC 60228:2005  
阻燃特性：EN IEC 60332-1-1:2004+A1:2015  
电磁兼容：EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-6-1:2019

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
328001	2 X 0,14	4,1	11,0	26,0
328002	3 X 0,14	4,3	13,0	30,0
328003	4 X 0,14	4,5	15,0	34,0
328004	5 X 0,14	4,9	17,0	39,0
328005	7 X 0,14	5,8	22,0	52,0
328H99	8 X 0,14	6,3	25,0	58,0
328006	10 X 0,14	6,8	29,0	70,0
328007	14 X 0,14	7,0	34,0	80,0
328008	18 X 0,14	7,9	50,0	108,0
328009	25 X 0,14	9,2	65,0	141,0
328030	2 X 0,5	6,1	31,3	64,9
328031	3 X 0,5	6,5	41,1	80,5
328032	4 X 0,5	7,2	46,5	92,5
328033	5 X 0,5	7,7	55,1	108,1
328034	6 X 0,5	8,3	63,8	124,9
328035	7 X 0,5	8,6	70,3	134,5
328036	8 X 0,5	9,3	75,7	162,1
328037	10 X 0,5	10,2	95,1	192,2
328038	12 X 0,5	10,9	107,0	212,6
328039	18 X 0,5	12,6	144,9	287,0
328040	20 X 0,5	13,1	161,1	331,5
328041	25 X 0,5	14,9	228,1	422,8
328042	30 X 0,5	16,5	248,6	475,6

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
328010	2 X 0,25	4,8	15,0	34,0
328011	3 X 0,25	5,0	17,0	39,0
328012	4 X 0,25	5,5	21,0	49,0
328013	5 X 0,25	6,0	25,0	57,0
328014	7 X 0,25	7,0	33,0	75,0
328015	10 X 0,25	7,4	41,0	95,0
328016	14 X 0,25	8,9	64,0	133,0
328017	18 X 0,25	9,8	77,0	161,0
328018	25 X 0,25	11,0	101,0	219,0
328050	2 X 0,75	6,3	41,1	76,9
328051	3 X 0,75	7,0	53,0	91,3
328052	4 X 0,75	7,8	62,7	110,5
328053	5 X 0,75	8,4	72,4	130,9
328054	7 X 0,75	9,3	108,1	187,4
328055	10 X 0,75	11,7	140,5	224,6
328056	12 X 0,75	12,2	166,5	261,8
328057	18 X 0,75	14,0	210,8	392,7
328058	25 X 0,75	17,0	302,7	545,3
328059	30 X 0,75	18,0	337,3	583,7

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
328019	2 X 0,34	5,0	17,0	37,0
328020	3 X 0,34	5,2	21,0	44,0
328021	4 X 0,34	5,8	25,0	55,0
328022	5 X 0,34	6,3	30,0	65,0
328023	7 X 0,34	7,4	39,0	88,0
328024	10 X 0,34	9,3	64,0	136,0
328025	14 X 0,34	9,6	78,0	158,0
328026	18 X 0,34	10,5	95,0	190,0
328027	25 X 0,34	12,4	126,0	253,0
328066	2 X 1	6,5	46,5	86,5
328067	3 X 1	7,4	60,5	108,1
328068	4 X 1	8,2	73,5	130,9
328069	5 X 1	8,8	85,4	151,3
328070	7 X 1	9,9	127,6	205,4
328071	10 X 1	12,2	151,3	273,8
328072	12 X 1	13,0	181,6	311,1
328073	18 X 1	15,3	272,4	467,2
328074	25 X 1	18,0	362,1	620,9
328075	2 X 1,5	8,1	62,7	108,1
328076	3 X 1,5	8,8	80,0	138,1
328077	4 X 1,5	9,4	116,7	183,8
328078	5 X 1,5	9,9	139,4	211,4
328079	7 X 1,5	11,1	177,3	264,2
328080	12 X 1,5	15,0	274,6	451,6
328081	18 X 1,5	18,2	378,4	623,3
328082	25 X 1,5	22,3	594,6	1.082,1

上述为常用规格参数，未列出的其他规格均可定制。部分参数及外观可能随产品升级而变化，欢迎您随时访问官网，或致电我们：021-56085721



### 应用范围

广泛使用于需要频繁弯曲连续运动的所有领域，包括机床生产、输送组装线，机械工业、机器人和物流系统。适合在干燥、潮湿环境以及户外安装，应用场合应该是持续弯曲自由移动无拉力和强制运动的拖链系统中。

具有非常好的耐化学腐蚀特性和耐候性，但不可用于地下直埋。

正常工作范围 -40°C ~ +80°C

长时间的工作寿命极大程度上减少了机器停顿次数，更具效率和经济性。

### 电缆特性

- 寿命非常长，性价比较高
- 屏蔽层：镀锡铜丝屏蔽，覆盖率达到85%
- 护套颜色：灰色 RAL 7001
- 导体阻抗：参照EN IEC 60228 标准规范
- 绝缘阻抗：20°C时最小 20MΩ x km
- 载流量：参照 DIN VDE，详见技术指南
- 阻燃特性：参照EN IEC 60332-1中第一部分设计，包含2004版基础内容，以及2015版修订内容+(A1):2015
- 用于拖链时大于1000万次循环次数

## WUPPFLEX Li12YC11Y-Dr

### Li422 系列 高柔性 PUR 外护套数据传输拖链电缆屏蔽型



导体：柔性纯铜丝  
标准：欧洲 EN IEC 60228 的6类标准



芯线：TPE 绝缘  
芯线标识参照 DIN 47100



外护套：PUR



温度范围：固定安装 -50°C/+80°C  
移动安装 -40°C/+80°C



电压等级：250V



测试电压：1,5kV



最小弯曲半径：固定安装 5 x 电缆外径  
移动安装 7.5 x 电缆外径



参照标准：欧洲低压能源电缆EN50525中第一类标准  
导体规范：EN IEC 60228:2005  
阻燃特性：EN IEC 60332-1-1:2004+A1:2015  
电磁兼容：EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-6-1:2019

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
329001	2 X 0,14	3,7	12,0	20,9
329002	3 X 0,14	3,8	13,0	23,3
329003	4 X 0,14	4,1	14,0	25,8
329004	5 X 0,14	4,4	16,0	30,2
329005	7 X 0,14	5,0	21,0	38,2
329H99	8 X 0,14	6,0	23,0	44,1
329006	10 X 0,14	6,2	28,0	56,1
329007	14 X 0,14	6,3	34,0	61,4
329008	18 X 0,14	6,8	41,0	76,0
329009	25 X 0,14	8,0	63,0	105,5
329045	2 X 0,5	5,3	31,3	64,9
329046	3 X 0,5	5,7	41,1	80,5
329047	4 X 0,5	6,4	46,5	92,5
329048	5 X 0,5	6,8	55,1	108,1
329049	6 X 0,5	7,7	63,8	124,9
329050	7 X 0,5	7,8	70,3	134,5
329051	8 X 0,5	9,1	75,7	162,1
329052	9 X 0,5	9,5	86,3	179,5
329053	10 X 0,5	9,7	95,1	192,2
329054	12 X 0,5	10,0	107,0	212,6
329055	16 X 0,5	11,5	132,3	266,4
329056	20 X 0,5	12,8	161,1	331,5
329057	24 X 0,5	13,9	228,1	422,8
329058	30 X 0,5	14,9	248,6	475,6
329059	40 X 0,5	17,8	347,2	655,5

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
329010	2 X 0,25	4,2	13,0	24,0
329011	3 X 0,25	4,4	16,0	29,5
329012	4 X 0,25	4,7	20,0	34,7
329013	5 X 0,25	5,0	23,0	40,5
329014	7 X 0,25	5,7	30,0	51,9
329015	10 X 0,25	7,3	41,0	78,6
329016	14 X 0,25	7,4	51,0	90,3
329017	18 X 0,25	8,2	71,0	118,2
329018	25 X 0,25	9,8	95,0	159,9
329068	2 X 0,75	5,8	41,1	76,9
329069	3 X 0,75	6,4	53,0	91,3
329070	4 X 0,75	6,8	62,7	110,5
329071	5 X 0,75	7,8	72,4	130,9
329072	8 X 0,75	9,8	115,2	196,2
329073	10 X 0,75	10,6	140,5	224,6
329074	12 X 0,75	11,4	166,5	261,8
329075	16 X 0,75	12,6	190,3	366,2
329076	20 X 0,75	14,0	220,6	452,2
329077	24 X 0,75	15,8	302,7	545,3
329078	30 X 0,75	16,8	337,3	583,7

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
329019	2 X 0,34	4,4	16,0	28,1
329020	3 X 0,34	4,6	19,0	33,8
329021	4 X 0,34	4,9	24,0	40,0
329022	5 X 0,34	5,3	28,0	48,4
329023	7 X 0,34	6,3	37,0	57,7
329024	10 X 0,34	7,9	59,0	100,5
329025	14 X 0,34	8,0	73,0	115,0
329026	18 X 0,34	9,0	90,0	146,2
329027	25 X 0,34	10,6	119,0	196,1

上述为常用规格参数，未列出的其他规格均可定制。部分参数及外观可能随产品升级而变化，欢迎您随时访问官网，或致电我们：021-56085721



## WUPPFLEX Li12YC11Y(TP)-Dr

Li432 系列高柔性 PUR 外护套拖链数据传输电缆  
绞对屏蔽型

### 应用范围

广泛使用于需要频繁弯曲连续运动的所有领域，包括机床生产、输送组装机，机械工业、机器人和物流系统。适合在干燥、潮湿环境以及户外安装，应用场合应该是持续弯曲自由移动无拉力和强制运动的拖链系统中。

具有非常好的耐化学腐蚀特性和耐候性，但不可用于地下直埋。TPE 绝缘材料大大加强了拖链电缆的耐温特性，正常工作范围 -40°C ~ +80°C 长时间的工作寿命极大程度上减少了机器停顿次数，更具效率和经济性。

### 电缆特性

- ◆ 寿命很长，性价比高
- ◆ 屏蔽层：镀锡铜丝屏蔽，覆盖率达到85%
- ◆ 护套颜色：橙色 RAL 2003 或灰色RAL 7001
- ◆ 导体阻抗：参照EN IEC 60228 标准规范
- ◆ 绝缘阻抗：20°C时最小 20MΩ x km
- ◆ 阻燃特性：参照EN IEC 60332-1中第一部分设计，包含2004版基础内容，以及2015版修订内容+(A1):2015
- ◆ 用于拖链时大于 1000 万次循环次数

 导体：柔性纯铜丝  
标准：欧洲 EN IEC 60228 的6类标准

 芯线：TPE 绝缘  
芯线标识参照 DIN 47100

 外护套：PUR

 温度范围：固定安装 -50°C/+80°C  
移动安装 -40°C/+80°C

 电压等级：250V

 测试电压：1,5kV

 最小弯曲半径：固定安装 5 x 电缆外径  
移动安装 7.5 x 电缆外径

 参照标准：欧洲低压能源电缆EN50525中第一类标准  
导体规范：EN IEC 60228:2005  
阻燃特性：EN IEC 60332-1-1:2004+A1:2015  
电磁兼容：EN IEC 61000-6-3:2011, EN IEC 61000-6-1:2019

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
330H01	2 X 2 X 0,14	5,6	27,4	44,5
330H02	3 X 2 X 0,14	5,9	31,7	54,7
330H03	4 X 2 X 0,14	6,0	37,3	61,7
330H04	6 X 2 X 0,14	7,4	54,0	97,0
330H05	8 X 2 X 0,14	8,0	59,7	110,7
330H06	10 X 2 X 0,14	8,8	65,7	125,5
330H07	12 X 2 X 0,14	9,3	77,4	162,0
330H08	16 X 2 X 0,14	10,7	88,0	175,8
330H09	20 X 2 X 0,14	11,4	108,0	210,0
330H10	25 X 2 X 0,14	12,9	125,9	271,5
330H11	30 X 2 X 0,14	13,5	155,8	308,1
330001	2 X 2 X 0,25	6,0	29,0	50,0
330002	3 X 2 X 0,25	6,4	34,0	58,0
330003	4 X 2 X 0,25	7,1	39,0	71,0
330004	5 X 2 X 0,25	7,9	52,0	92,0
330005	6 X 2 X 0,25	8,1	55,0	96,0
330006	8 X 2 X 0,25	8,5	70,0	120,0
330007	10 X 2 X 0,25	9,5	92,0	146,0
330008	12 X 2 X 0,25	10,2	97,0	163,0
330009	14 X 2 X 0,25	10,7	112,0	205,0
330010	16 X 2 X 0,25	11,6	126,0	215,0
330011	21 X 2 X 0,25	13,5	156,0	281,0
330012	30 X 2 X 0,25	14,5	230,0	377,0

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
330H20	2 X 2 X 0,34	7,4	41,1	74,2
330H21	3 X 2 X 0,34	7,7	54,8	90,2
330H22	4 X 2 X 0,34	8,2	61,5	102,7
330H23	6 X 2 X 0,34	9,9	82,6	148,3
330H24	7 X 2 X 0,34	10,4	88,5	165,4
330H25	8 X 2 X 0,34	11,3	98,5	171,2
330H26	12 X 2 X 0,34	13,4	137,0	251,0
330013	2 X 2 X 0,5	8,0	52,0	68,0
330014	3 X 2 X 0,5	8,5	71,0	101,0
330015	4 X 2 X 0,5	9,0	83,0	130,0
330016	6 X 2 X 0,5	11,0	108,0	172,0
330017	10 X 2 X 0,5	14,2	173,0	262,0
330018	14 X 2 X 0,5	15,0	227,0	330,0
330H30	2 X 2 X 0,75	9,3	71,9	120,9
330H31	3 X 2 X 0,75	9,6	93,5	159,7
330H32	4 X 2 X 0,75	10,4	120,2	204,3
330H33	5 X 2 X 0,75	11,3	140,3	245,3
330H34	6 X 2 X 0,75	13,4	162,5	280,6
330H35	8 X 2 X 0,75	14,2	200,4	348,0
330H36	12 X 2 X 0,75	16,9	290,6	520,3
330H37	16 X 2 X 0,75	19,0	374,1	561,4

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
330H50	2 X 2 X 1	10,3	93,5	162,0
330H51	3 X 2 X 1	10,4	106,9	197,4
330H52	4 X 2 X 1	11,1	134,7	241,9
330H53	5 X 2 X 1	12,2	179,2	303,5
330H54	8 X 2 X 1	15,3	267,2	456,4
330H55	10 X 2 X 1	16,5	313,9	581,9
330H56	12 X 2 X 1	18,1	360,7	673,2
330H60	2 X 2 X 1,5	12,3	124,7	188,3
330H61	3 X 2 X 1,5	13,0	155,8	248,7
330H62	4 X 2 X 1,5	13,2	196,0	302,4
330H63	5 X 2 X 1,5	15,4	236,1	353,7
330H64	8 X 2 X 1,5	18,7	358,5	732,5
330H65	10 X 2 X 1,5	20,1	423,1	992,7
330H66	12 X 2 X 1,5	22,1	492,1	1.071,3

上述为常用规格参数，未列出的其他规格均可定制。部分参数及外观可能随产品升级而变化，欢迎您随时访问官网，或致电我们：021-56085721



### 应用范围

用于拖链的理想电缆，可用于机床生产、输送组装机，机械工业、机器人和物流系统中的拖链系统，机器人的控制、连接线或数据传输系统。适合干燥或潮湿的室内安装。

应用场合应该是持续弯曲自由移动无拉力和强制运动的拖链系统中。绞对型芯线和镀锡铜丝编织屏蔽可防护来自内部和外部高频电磁干扰。

精良的电缆结构配合无粘PVC外护套使得电缆在拖链系统的实际应用中效果良好。

### 电缆特性

- ◆ 芯线两两对绞后绞合成缆
- ◆ 高性价比
- ◆ 屏蔽层：镀锡铜丝屏蔽，覆盖率达到85%
- ◆ 护套颜色：灰色 RAL 7001
- ◆ 导体阻抗：参照EN IEC 60228 标准规范
- ◆ 绝缘阻抗：20°C时最小 20MΩ x km
- ◆ 阻燃特性：参照EN IEC 60332-1中第一部分设计，包含2004版基础内容，以及2015版修订内容+(A1):2015
- ◆ 用于拖链时大于 500万次循环次数

## WUPPFLEX LiYCY(TP)-Dr

### Li630 系列高柔性PVC 外护套拖链数据传输电缆 绞对屏蔽型

导体：柔性纯铜丝  
标准：欧洲 EN IEC 60228 的6类标准

芯线：PVC绝缘  
芯线标识参照 DIN 47100

外护套：PVC

温度范围：固定安装 -30°C/+80°C  
移动安装 -5°C/+70°C

电压等级：300V

测试电压：1,2kV

最小弯曲半径：固定安装 5 x 电缆外径  
移动安装 7.5 x 电缆外径

APPR 参照标准：欧洲低压能源电缆EN50525中第一类标准  
导体规范：EN IEC 60228:2005  
阻燃特性：EN IEC 60332-1-1:2004+A1:2015  
电磁兼容：EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-6-1:2019

订货号 ArticleNo.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
335H01	2 X 2 X 0,14	6,2	26,6	46,8
335H02	3 X 2 X 0,14	6,5	30,8	57,6
335H03	4 X 2 X 0,14	6,7	36,2	64,9
335H04	6 X 2 X 0,14	8,2	52,4	102,1
335H05	8 X 2 X 0,14	8,9	58,0	116,5
335H06	10 X 2 X 0,14	9,8	63,8	132,1
335H07	12 X 2 X 0,14	10,3	75,1	170,5
335H08	16 X 2 X 0,14	11,9	85,4	185,0
335H09	20 X 2 X 0,14	12,7	104,9	221,0
335H10	25 X 2 X 0,14	14,3	122,2	285,8
335H11	30 X 2 X 0,14	15,0	151,3	324,3
335001	2 X 2 X 0,25	7,2	28,0	68,0
335002	3 X 2 X 0,25	7,9	38,0	74,0
335003	4 X 2 X 0,25	8,5	43,0	99,0
335004	6 X 2 X 0,25	10,2	62,0	145,0
335005	8 X 2 X 0,25	11,6	74,0	178,0
335006	10 X 2 X 0,25	12,5	84,0	199,0
335007	12 X 2 X 0,25	12,8	93,0	216,0
335008	16 X 2 X 0,25	14,8	120,0	293,0
335009	21 X 2 X 0,25	16,7	144,0	372,0
335010	30 X 2 X 0,25	19,5	206,0	513,0

订货号 ArticleNo.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
335H18	2 X 2 X 0,34	8,2	39,9	78,1
335H19	3 X 2 X 0,34	8,5	53,2	94,9
335H20	4 X 2 X 0,34	9,1	59,7	108,1
335H21	6 X 2 X 0,34	11,0	80,2	156,1
335H22	7 X 2 X 0,34	11,5	85,9	174,1
335H23	8 X 2 X 0,34	12,5	95,6	180,2
335H24	12 X 2 X 0,34	14,9	133,0	264,2
335H30	2 X 2 X 0,5	9,3	52,0	111,7
335H31	3 X 2 X 0,5	9,6	79,7	154,9
335H32	4 X 2 X 0,5	10,2	88,6	175,3
335H33	6 X 2 X 0,5	12,6	118,9	237,8
335H34	8 X 2 X 0,5	13,9	158,9	311,1
335H35	12 X 2 X 0,5	16,7	214,4	425,2
335H36	16 X 2 X 0,5	18,7	265,4	551,3
335H37	24 X 2 X 0,5	22,7	425,9	684,6
335H40	2 X 2 X 0,75	10,3	69,8	127,3
335H41	3 X 2 X 0,75	10,7	90,8	168,1
335H42	4 X 2 X 0,75	11,5	116,7	215,0
335H43	5 X 2 X 0,75	12,6	136,2	258,2
335H44	6 X 2 X 0,75	14,9	157,8	295,4
335H45	8 X 2 X 0,75	15,8	194,6	366,3
335H46	12 X 2 X 0,75	18,8	282,1	547,7
335H47	16 X 2 X 0,75	21,1	363,2	590,9

订货号 ArticleNo.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
335H50	2 X 2 X 1	11,4	90,8	170,5
335H51	3 X 2 X 1	11,5	103,8	207,8
335H52	4 X 2 X 1	12,3	130,8	254,6
335H53	5 X 2 X 1	13,5	174,0	319,5
335H54	8 X 2 X 1	17,0	259,4	480,4
335H55	10 X 2 X 1	18,3	304,8	612,5
335H56	12 X 2 X 1	20,1	350,2	708,6
335H60	2 X 2 X 1,5	13,7	121,1	198,2
335H61	3 X 2 X 1,5	14,4	151,3	261,8
335H62	4 X 2 X 1,5	14,7	190,3	318,3
335H63	5 X 2 X 1,5	17,1	229,2	372,3
335H64	8 X 2 X 1,5	20,8	348,1	771,0
335H65	10 X 2 X 1,5	22,3	410,8	1.044,9
335H66	12 X 2 X 1,5	24,5	477,8	1.127,7

上述为常用规格参数，未列出的其他规格均可定制。部分参数及外观可能随产品升级而变化，欢迎您随时访问官网，或致电我们：021-56085721





























## 04 重型电缆

<b>H05VVH6-F</b> PVC 绝缘柔性扁平控制电缆	71
<b>H07VVH6-F</b> PVC 绝缘柔性扁平控制电缆	72
<b>NGFLGÖU</b> 全天候橡胶外护套扁平电缆	73
<b>M (StD) HÖU</b> 全天候橡胶外护套扁平电缆 带屏蔽	74
<b>LSOH</b> 低烟无卤聚烯烃外护套扁平电缆	75
<b>FLGÖU</b> 全天候橡胶圆电缆 带加强芯	76
<b>STN</b> 橡胶护套电梯电缆	77
<b>STCN</b> 橡胶护套电梯电缆 带屏蔽	78
<b>ROLLINGFLEX PUR-HF</b> 聚氨酯外护套高柔性卷筒机电缆 外径更小 抗扭曲	79
<b>ROLLINGFLEX (N) SHTÖU-J</b> 橡胶护套柔性卷筒机电缆 抗扭曲	80
<b>ROLLINGFLEX (N) SHTÖU-J 3+3</b> 橡胶外护套柔性卷筒机电缆	81
<b>(N) TSCGEWÖU</b> 高电压卷筒机电缆 抗扭曲编织 抗强制力	82
<b>(N) TSCGEWÖU-SR</b> 双护套高电压卷筒机电缆 抗扭曲编织 抗强制力	83
<b>(N) TSCGEWÖU LWL</b> 高电压卷筒机电缆 抗拉 抗扭 抗强制力	84
<b>TOWINGFLEX PUR-HF</b> 全天候 PUR 护套高柔性拖令电缆	85
<b>TOWINGFLEX C-PUR-HF</b> 全天候 PUR 护套高柔性拖令电缆 带屏蔽	86
<b>TOWINGFLEX FIBER</b> 全天候 PUR 护套高柔性拖令光纤	87
<b>H05RR-F &amp; H05RN-F</b> 柔性橡胶护套电缆 300V/500V	88
<b>H07RN-F</b> 柔性橡胶护套电缆 450V/750V	89
<b>H07ZZ-F</b> 无卤阻燃 橡胶电缆	90
<b>NSSHÖU</b> 矿山用橡胶护套柔性电缆	91
<b>H01N2-D</b> 电焊机电缆	92
<b>NSGAFÖU</b> 1.8/3kV 橡胶护套电缆	93
<b>TML-RD</b> 潜水泵圆电缆 工业水中长期使用	94
<b>TML-F</b> 潜水泵扁电缆 工业水中长期使用	95



## H05VVH6-F PVC 绝缘柔性扁平控制电缆

### 应用范围

作为动力，控制电缆用于电缆轨道，运输线，搬运机起重机，电梯等需要电缆往返运动和承受一定机械应力的情况下，可在干燥或潮湿的室内使用。

比圆电缆更节省空间，且比圆电缆有更小的弯曲半径。

### 电缆特性

- ◆ 尺寸减少，比圆形电缆节省更多的空间
- ◆ 可以多个扁平电缆绑在一起使用
- ◆ 外护套：黑色
- ◆ 载流量：参照 DIN VDE，详见技术指南
- ◆ 阻燃特性：参照EN IEC 60332-1中第一部分设计，包含2004版基础内容，以及2015版修订内容+(A1):2015



导体：柔性纯铜丝  
标准：欧洲 EN IEC 60228 的5类标准



芯线：特殊 PVC混合材料  
5 芯以下彩色芯线  
6 芯以上黑色芯线白色数字  
芯线识别参照 DIN VDE 0293



外护套：PVC



温度范围：固定安装 -30°C/+70°C  
移动安装 -20°C/+70°C



电压等级：U<sub>0</sub>/U 300/500V



测试电压：2kV



最小弯曲半径：固定安装 10 x 电缆外径  
移动安装 10 x 电缆外径



参照标准：欧洲低压能源电缆EN50525中第一类标准  
导体规范：EN IEC 60228:2005  
阻燃特性：EN IEC 60332-1-1:2004+A1:2015  
电磁兼容：EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-6-1:2019

订货号 ArticleNo.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
420001	4 G 0,75	3,9 X 12,4 - 4,6 X 12,8	29,0	100,0
420002	8 G 0,75	3,9 X 25,1 - 4,6 X 25,9	58,0	190,0
420003	12 G 0,75	3,9 X 31,8 - 4,6 X 32,6	86,0	260,0
420004	16 G 0,75	3,9 X 41,8 - 4,6 X 42,8	102,0	350,0
420005	18 G 0,75	3,9 X 46,8 - 4,6 X 48,0	130,0	400,0
420006	20 G 0,75	3,9 X 51,8 - 4,6 X 53,0	144,0	430,0
420007	24 G 0,75	3,9 X 61,8 - 4,6 X 63,2	173,0	510,0
420008	4 G 1	4,2 X 13,3 - 4,8 X 13,8	38,0	115,0
420009	5 G 1	4,2 X 15,7 - 4,8 X 16,3	48,0	135,0
420010	8 G 1	4,2 X 25,3 - 4,8 X 26,9	77,0	220,0
420011	12 G 1	4,2 X 34,4 - 4,8 X 35,2	116,0	310,0
420012	18 G 1	4,2 X 52,2 - 4,8 X 53,4	173,0	470,0
420013	24 G 1	4,2 X 66,5 - 4,8 X 68,1	231,0	600,0

订货号 ArticleNo.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
420014	3 X (4 G 1)	7,8 X 19,2 - 8,2 X 19,6	115,0	300,0
420015	4 X (4 G 1)	8,0 X 24,7 - 8,4 X 25,6	154,0	400,0

上述为常用规格参数，未列出的其他规格均可定制。部分参数及外观可能随产品升级而变化，欢迎您随时访问官网，或致电我们：021-56085721



## H07VVH6-F PVC 绝缘柔性扁平控制电缆

### 应用范围

作为动力, 控制电缆用于电缆轨道, 运输线, 搬运机起重机, 电梯等需要电缆往返运动和承受一定机械应力的情况下, 可在干燥或潮湿的室内使用。

比圆电缆更节省空间, 且比圆电缆有更小的弯曲半径。

### 电缆特性

- ◆ 尺寸减少, 比圆形电缆节省更多的空间
- ◆ 可以多个扁平电缆绑在一起使用
- ◆ 外护套: 黑色 RAL 9005
- ◆ 载流量: 参照 DIN VDE, 详见技术指南
- ◆ 阻燃特性: 参照 EN IEC 60332-1 中第一部分设计, 包含 2004 版基础内容, 以及 2015 版修订内容+(A1):2015



导体: 柔性纯铜丝  
标准: 欧洲 EN IEC 60228 的 5 类标准



芯线: PVC  
5 芯以下彩色芯线  
6 芯以上黑色芯线白色数字  
芯线识别参照 DIN VDE 0293



外护套: PVC



温度范围: 固定安装 -30°C/+70°C  
移动安装 -20°C/+70°C



电压等级:  $U_0/U$  450/750V



测试电压: 2,5kV



最小弯曲半径: 固定安装 10 x 电缆外径  
移动安装 10 x 电缆外径



参照标准: 欧洲低压能源电缆 EN 50525 中第一类标准  
导体规范: EN IEC 60228:2005  
阻燃特性: EN IEC 60332-1-1:2004+A1:2015  
电磁兼容: EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-6-1:2019

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
421001	4 X 1,5	4,8 X 14,5 - 5,0 X 15,1	58,0	150,0
421002	8 X 1,5	4,8 X 26,8 - 5,0 X 29,0	115,0	300,0
421003	12 X 1,5	4,8 X 39,0 - 5,0 X 40,5	173,0	420,0
421004	4 G 1,5	4,8 X 14,5 - 5,0 X 15,1	58,0	150,0
421005	5 G 1,5	4,8 X 17,4 - 5,0 X 18,1	72,0	180,0
421006	7 G 1,5	4,8 X 23,9 - 5,0 X 26,0	101,0	260,0
421007	8 G 1,5	4,8 X 26,8 - 5,0 X 29,0	115,0	300,0
421008	10 G 1,5	4,8 X 32,5 - 5,0 X 35,0	144,0	360,0
421009	12 G 1,5	4,8 X 39,0 - 5,0 X 40,5	173,0	420,0
421010	14 G 1,5	4,8 X 48,0 - 5,0 X 49,5	202,0	490,0
421011	16 G 1,5	4,8 X 51,3 - 5,0 X 54,0	230,0	560,0
421012	18 G 1,5	4,8 X 58,0 - 5,0 X 60,0	259,0	620,0
421013	24 G 1,5	4,8 X 79,0 - 5,6 X 83,0	346,0	790,0
421014	4 G 2,5	5,5 X 17,7 - 6,0 X 18,5	96,0	210,0
421015	5 G 2,5	5,5 X 21,2 - 6,0 X 22,0	120,0	260,0
421016	7 G 2,5	5,5 X 29,4 - 6,0 X 32,0	168,0	380,0
421017	8 G 2,5	5,5 X 32,9 - 6,0 X 35,0	192,0	405,0
421018	12 G 2,5	5,5 X 48,2 - 6,0 X 50,5	288,0	620,0
421019	24 G 2,5	5,5 X 90,0 - 6,0 X 94,0	576,0	1.160,0

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
421020	4 G 4	6,4 X 19,7 - 6,6 X 21,0	154,0	300,0
421021	5 G 4	6,4 X 23,8 - 6,6 X 25,0	192,0	380,0
421022	7 G 4	6,4 X 33,0 - 6,6 X 37,0	269,0	550,0
421023	12 G 4	6,4 X 55,5 - 6,6 X 58,5	462,0	880,0
421024	4 G 6	6,9 X 21,9 - 7,1 X 23,0	230,0	390,0
421025	5 G 6	6,9 X 26,4 - 7,1 X 28,0	290,0	480,0
421026	7 G 6	6,9 X 39,5 - 7,1 X 42,5	403,0	700,0
421027	4 G 10	8,7 X 27,2 - 9,0 X 29,0	384,0	620,0
421028	5 G 10	8,7 X 33,1 - 9,0 X 35,0	480,0	780,0
421029	4 G 16	9,9 X 31,7 - 11,0 X 37,0	614,0	990,0
421030	5 G 16	9,9 X 38,6 - 11,0 X 43,0	770,0	1.200,0
421031	4 G 25	11,5 X 38,2 - 13,5 X 46,0	960,0	1.550,0
421032	4 G 35	13,3 X 43,5 - 14,8 X 51,0	1.344,0	2.030,0
421033	4 G 50	16,0 X 55,0 - 17,0 X 57,0	1.920,0	2.650,0
421034	4 G 70	17,5 X 62,0 - 18,5 X 64,0	2.700,0	3.650,0
421035	4 G 95	20,0 X 72,0 - 21,0 X 74,0	3.650,0	4.550,0

上述为常用规格参数, 未列出的其他规格均可定制。部分参数及外观可能随产品升级而变化, 欢迎您随时访问官网, 或致电我们: 021-56085721



## NGFLGÖU

### 全天候橡胶外护套扁平电缆

#### 应用范围

作为动力，控制电缆用于电缆轨道，运输线，搬运机起重机，电梯等需要电缆往返运动和承受一定机械应力的情况下，可在干燥或潮湿的室内或室外使用。

比圆电缆更节省空间，且比圆电缆有更小的弯曲半径。

#### 电缆特性

- ◆ 尺寸减少，比圆形电缆节省更多的空间
- ◆ 可以多个扁平电缆绑在一起使用
- ◆ 外护套：黑色
- ◆ 载流量：参照 DIN VDE，详见技术指南
- ◆ 阻燃特性：参照EN IEC 60332-1中第一部分设计，包含2004版基础内容，以及2015版修订内容+(A1):2015



导体：柔性纯铜丝  
标准：欧洲 EN IEC 60228 的5/6类标准



芯线：橡胶材料  
5 芯以下彩色芯线  
6 芯以上黑色芯线白色数字  
芯线识别参照 DIN VDE 0293



外护套：氯丁橡胶



温度范围：固定安装 -40°C/+85°C  
移动安装 -35°C/+85°C



电压等级：U<sub>0</sub>/U 300/500V



测试电压：2kV



最小弯曲半径：固定安装 10 x 电缆外径  
移动安装 10 x 电缆外径



参照标准：欧洲低压能源电缆EN50525中第一类标准  
导体规范：EN IEC 60228:2005  
阻燃特性：EN IEC 60332-1-1:2004+A1:2015  
电磁兼容：EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-6-1:2019

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
422001	4 G 1,5	4,6 X 15,0 - 6,4 X 17,5	58,0	200,0
422002	5 G 1,5	4,6 X 18,5 - 6,4 X 21,5	72,0	240,0
422003	7 G 1,5	4,6 X 25,0 - 6,4 X 29,1	101,0	360,0
422004	8 G 1,5	4,6 X 27,5 - 6,4 X 32,0	115,0	370,0
422005	10 G 1,5	5,2 X 35,5 - 7,0 X 40,7	144,0	520,0
422006	12 G 1,5	5,2 X 42,0 - 7,0 X 47,5	173,0	620,0
422007	4 G 2,5	5,8 X 18,6 - 7,8 X 21,0	96,0	280,0
422008	5 G 2,5	5,8 X 22,9 - 7,8 X 27,0	120,0	400,0
422009	7 G 2,5	5,8 X 31,0 - 7,8 X 35,0	168,0	520,0
422010	8 G 2,5	5,8 X 34,1 - 7,8 X 39,0	192,0	550,0
422011	10 G 2,5	6,2 X 43,0 - 8,2 X 48,0	240,0	660,0
422012	12 G 2,5	6,2 X 50,6 - 8,2 X 56,0	288,0	810,0
422013	4 G 4	7,1 X 21,8 - 9,1 X 26,0	154,0	410,0
422014	5 G 4	7,1 X 28,9 - 9,1 X 32,0	192,0	560,0
422015	7 G 4	7,1 X 36,8 - 9,1 X 42,0	269,0	720,0
422016	4 G 6	7,9 X 24,9 - 9,9 X 29,0	230,0	600,0
422017	5 G 6	7,9 X 31,7 - 9,9 X 39,1	288,0	650,0
422018	7 G 6	7,9 X 41,9 - 9,9 X 45,9	403,0	910,0
422019	4 G 10	9,2 X 30,3 - 11,3 X 33,3	384,0	800,0
422020	5 G 10	9,2 X 38,0 - 11,3 X 44,0	480,0	1.000,0
422021	7 G 10	9,2 X 51,3 - 11,3 X 55,9	672,0	1.385,0

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
422022	4 G 16	11,0 X 35,7 - 13,0 X 38,7	614,0	1.160,0
422023	5 G 16	11,0 X 45,1 - 13,0 X 50,0	768,0	1.450,0
422024	7 G 16	11,0 X 60,7 - 14,0 X 66,0	1.075,0	2.345,0
422025	4 G 25	11,7 X 40,0 - 15,0 X 49,5	960,0	1.700,0
422026	5 G 25	11,7 X 54,0 - 16,0 X 60,0	1.200,0	2.200,0
422027	7 G 25	12,5 X 70,5 - 16,5 X 80,0	1.680,0	3.240,0
422028	4 G 35	13,6 X 46,2 - 17,6 X 55,0	1.344,0	2.200,0
422029	7 G 35	14,2 X 80,0 - 18,2 X 91,0	2.352,0	4.140,0
422030	4 G 50	16,1 X 55,0 - 20,1 X 63,0	1.920,0	3.020,0
422031	4 G 70	19,0 X 63,5 - 23,0 X 71,0	2.688,0	4.325,0
422032	4 G 95	21,5 X 72,5 - 25,5 X 81,0	3.648,0	5.300,0
422033	4 G 120	23,5 X 79,2 - 28,0 X 91,0	4.608,0	6.400,0
422034	6 X 4 G 1,5	10,5 X 50,5 - 12,5 X 55,3	351,0	1.300,0
422035	6 X 4 G 2,5	13,7 X 65,5 - 17,0 X 71,0	585,0	1.850,0

上述为常用规格参数，未列出的其他规格均可定制。部分参数及外观可能随产品升级而变化，欢迎您随时访问官网，或致电我们：021-56085721



## M(StD)HÖU

### 全天候橡胶外护套扁平电缆 带屏蔽

#### 应用范围

作为动力，控制电缆用于电缆轨道，运输线，搬运机起重，电梯等需要电缆往返运动和承受一定机械应力的情况下，可在干燥或潮湿的室内或室外使用。

适合在有EMC 电磁干扰的环境下使用。

#### 电缆特性

- ◆ 尺寸减少，比圆形电缆节省更多的空间
- ◆ 可以多个扁平电缆绑在一起使用
- ◆ 镀锡金属丝外包金属箔屏蔽
- ◆ 外护套：黑色
- ◆ 载流量：参照 DIN VDE，详见技术指南
- ◆ 阻燃特性：参照EN IEC 60332-1中第一部分设计，包含2004版基础内容，以及2015版修订内容+(A1):2015



导体：柔性纯铜丝  
标准：欧洲 EN IEC 60228 的5/6类标准



芯线：橡胶材料  
5 芯以下彩色芯线  
6 芯以上黑色芯线白色数字  
芯线识别参照 DIN VDE 0293



外护套：氯丁橡胶



温度范围：固定安装 -40°C/+80°C  
移动安装 -30°C/+80°C



电压等级：U<sub>0</sub>/U 300/500V



测试电压：2kV



最小弯曲半径：固定安装 10 x 电缆外径  
移动安装 10 x 电缆外径



参照标准：欧洲低压能源电缆EN50525中第一类标准  
导体规范：EN IEC 60228:2005  
阻燃特性：EN IEC 60332-1-1:2004+A1:2015  
电磁兼容：EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-6-1:2019

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
424001	4 G 1,5	7,0 X 20,1 - 8,0 X 21,5	99,0	291,0
424002	8 G 1,5	7,0 X 36,6 - 8,0 X 39,6	228,0	537,0
424003	12 G 1,5	7,0 X 53,7 - 8,0 X 56,8	342,0	795,0
424004	4 G 2,5	7,6 X 22,7 - 8,7 X 24,1	163,0	418,0
424005	6 G 2,5	7,6 X 31,5 - 8,7 X 33,5	245,0	535,0
424006	12 G 2,5	7,6 X 61,1 - 8,7 X 65,1	493,0	1.004,0
424007	4 G 4	8,5 X 25,8 - 9,5 X 27,8	241,0	440,0
424008	4 G 6	8,7 X 29,2 - 10,7 X 30,2	353,0	603,0
424009	4 G 10	11,2 X 34,9 - 12,2 X 36,9	497,0	955,0
424010	4 G 16	12,6 X 38,9 - 13,7 X 41,9	805,0	1.254,0
424011	4 G 25	12,9 X 43,0 - 15,5 X 48,0	1.200,0	1.694,0
424012	4 G 35	15,6 X 51,6 - 17,1 X 54,6	1.657,0	2.282,0
424013	4 G 50	18,5 X 61,2 - 19,9 X 65,2	2.261,0	3.130,0
424014	4 G 70	21,9 X 73,0 - 23,9 X 77,0	3.259,0	4.680,0
424015	4 G 95	22,5 X 76,1 - 25,5 X 82,1	4.311,0	5.605,0

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
424016	4 X (2 X 1)	10,0 X 30,0 - 13,5 X 34,0	273,0	525,0
424017	7 X (2 X 1)	10,0 X 55,0 - 13,5 X 60,0	430,0	909,0

上述为常用规格参数，未列出的其他规格均可定制。部分参数及外观可能随产品升级而变化，欢迎您随时访问官网，或致电我们：021-56085721





## FLGÖU

### 全天候橡胶圆电缆 带加强芯

#### 应用范围

作为动力、控制电缆用于电缆轨道，运输线，搬运机起重机，电梯等需要电缆往返运动和承受一定机械应力的情况下，可在干燥或潮湿的室内或室外使用。

全天候带加强芯电缆可承受更大拉力。

#### 电缆特性

- ◆ 抗拉力强
- ◆ 外护套：黑色 RAL 9005
- ◆ 载流量：参照 DIN VDE，详见技术指南
- ◆ 低烟阻燃



导体：柔性纯铜丝  
标准：欧洲 EN IEC 60228 的6类标准



芯线：橡胶绝缘  
5 芯以下彩色芯线  
6 芯以上黑色芯线白色数字  
芯线识别参照 DIN VDE 0293



外护套：氯丁橡胶



温度范围：固定安装 -40°C/+80°C  
移动安装 -25°C/+80°C



电压等级：U<sub>0</sub>/U 300/500V



测试电压：3kV



最小弯曲半径：固定安装 12.5 x 电缆外径  
移动安装 12.5 x 电缆外径



参照标准：欧洲低压能源电缆EN50525中第一类标准  
导体规范：EN IEC 60228:2005  
阻燃特性：EN IEC 60332-1-1:2004+A1:2015  
电磁兼容：EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-6-1:2019

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
427001	2 X 1	7,4	20,0	91,0
427002	3 G 1	9,0	30,0	120,0
427003	4 G 1	8,9	40,0	142,0
427004	5 G 1	10,4	48,0	171,0
427005	7 G 1	13,6	69,0	214,0
427006	9 G 1	14,4	91,0	260,0
427007	12 G 1	18,5	118,0	354,0
427008	16 G 1	17,7	157,0	415,0
427009	18 G 1	20,0	190,0	575,0
427010	24 G 1	23,4	256,0	630,0
427011	36 G 1	25,8	355,0	846,0
427012	48 G 1	30,6	472,0	1.115,0
427013	54 G 1	33,0	518,0	1.580,0
427014	2 X 1,5	8,0	30,0	96,0
427015	3 G 1,5	9,5	44,0	141,0
427016	4 G 1,5	11,5	58,0	165,0
427017	5 G 1,5	12,5	72,0	195,0
427018	7 G 1,5	14,5	110,0	251,0
427019	8 G 1,5	15,6	117,0	290,0
427020	9 G 1,5	16,3	132,0	325,0
427021	10 G 1,5	17,0	153,0	406,0
427022	12 G 1,5	20,9	177,0	458,0
427023	18 G 1,5	21,2	288,0	630,0
427024	24 G 1,5	25,0	353,0	738,0
427025	42 G 1,5	34,5	642,0	1.245,0

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
427026	2 X 2,5	9,7	49,0	143,0
427027	3 G 2,5	10,2	74,0	173,0
427028	4 G 2,5	13,1	103,0	230,0
427029	5 G 2,5	14,0	120,0	330,0
427030	7 G 2,5	16,4	171,0	350,0
427031	9 G 2,5	18,9	229,0	542,0
427032	12 G 2,5	24,6	295,0	660,0
427033	18 G 2,5	24,4	442,0	875,0
427034	24 G 2,5	28,5	589,0	1.145,0
427035	36 G 2,5	33,2	864,0	1.444,0
427036	4 G 4	15,2	157,0	325,0
427037	4 G 6	17,0	240,0	414,0
427038	4 G 10	21,8	393,0	725,0
427039	4 G 16	25,4	629,0	1.028,0
427040	5 G 4	16,8	197,0	430,0
427041	5 G 6	19,2	295,0	560,0
427042	5 G 10	24,6	491,0	923,0
427043	5 G 16	28,0	787,0	1.260,0

上述为常用规格参数，未列出的其他规格均可定制。部分参数及外观可能随产品升级而变化，欢迎您随时访问官网，或致电我们：021-56085721



### 应用范围

作为动力、控制电缆用于电缆轨道，运输线，搬运机起重机，电梯等需要电缆往返运动和承受一定机械应力的情况下，可在干燥或潮湿的室内或室外使用。

带加强芯更抗拉，并具有高度延展性。

### 电缆特性

- ◆ 抗拉力强
- ◆ 悬挂高度：80m
- ◆ 芯线绞合成缆
- ◆ 外护套：黑色 RAL 9005
- ◆ 载流量：参照 DIN VDE，详见技术指南
- ◆ 低烟阻燃

### STN

#### 橡胶护套电梯电缆



导体：柔性纯铜丝  
标准：欧洲 EN IEC 60228 的6类标准



芯线：橡胶材料  
5 芯以下彩色芯线  
6 芯以上黑色芯线白色数字  
芯线识别参照 DIN VDE 0293



外护套：氯丁橡胶



温度范围：固定安装 -40°C/+80°C  
移动安装 -25°C/+80°C



电压等级：U<sub>0</sub>/U 300/500V



测试电压：3kV



最小弯曲半径：固定安装 10 x 电缆外径  
移动安装 10 x 电缆外径



参照标准：欧洲低压能源电缆EN50525中第一类标准  
导体规范：EN IEC 60228:2005  
阻燃特性：EN IEC 60332-1-1:2004+A1:2015  
电磁兼容：EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-6-1:2019

订货号 ArticleNo.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
428001	12 X 0,75	18,0	86,0	317,0
428002	24 X 0,75	21,0	173,0	546,0
428003	3 G 1	9,0	31,0	120,0
428004	7 G 1	13,0	72,0	215,0
428005	12 G 1	19,5	126,0	500,0
428006	18 G 1	20,0	194,0	570,0
428007	24 G 1	22,5	261,0	745,0
428008	36 G 1	27,0	400,0	1.060,0
428009	54 G 1	33,0	654,0	1.580,0
428010	3 G 1,5	9,5	46,0	145,0
428011	4 G 1,5	11,5	62,0	195,0
428012	5 G 1,5	12,0	78,0	220,0
428013	7 G 1,5	13,5	109,0	295,0
428014	9 G 1,5	16,5	140,0	410,0
428015	12 G 1,5	21,0	182,0	574,0
428016	18 G 1,5	22,0	288,0	700,0
428017	24 G 1,5	25,0	374,0	940,0
428018	42 G 1,5	32,0	677,0	1.600,0

订货号 ArticleNo.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
428019	4 G 2,5	12,5	103,0	265,0
428020	5 G 2,5	14,5	135,0	305,0
428021	7 G 2,5	17,5	189,0	460,0
428022	12 G 2,5	21,5	341,0	770,0
428023	18 G 2,5	23,9	463,0	843,0
428024	37 G 2,5	36,5	1.030,0	2.250,0
428025	4 G 6	18,0	251,0	524,0

上述为常用规格参数，未列出的其他规格均可定制。部分参数及外观可能随产品升级而变化，欢迎您随时访问官网，或致电我们：021-56085721





## ROLLINGFLEX PUR-HF

聚氨酯外护套高柔性卷筒机电缆 外径更小 抗扭曲

### 应用范围

作为动力、控制电缆用于电缆轨道，运输线，搬运机起重机，电梯等需要电缆往返运动和承受一定机械应力的情况下，可在干燥或潮湿的室内或室外使用。

外径更小，聚氨酯护套重量更轻，中央承载加强芯化解了张力并确保自由悬挂，电缆收线，放线。整体承载编织层防止电缆扭曲。

### 电缆特性

- ◆ 芯线绞合成缆
- ◆ 内外护套之间有纺织层
- ◆ 抗拉力强
- ◆ 移动速度可达到 180m/min
- ◆ 可用于水下 50m
- ◆ 外护套：黑色 RAL 9005
- ◆ 载流量：参照 DIN VDE，详见技术指南
- ◆ 阻燃特性：参照 EN IEC 60332-1 中第一部分设计，包含 2004 版基础内容，以及 2015 版修订内容+(A1):2015



导体：柔性纯铜丝  
标准：欧洲 EN IEC 60228 的 5 类标准



芯线：聚酯材料  
5 芯以下彩色芯线  
6 芯以上黑色芯线白色数字  
芯线识别参照 DIN VDE 0293



内护套：聚氨酯  
外护套：聚氨酯



温度范围：固定安装 -50°C/+90°C  
移动安装 -40°C/+90°C



电压等级：U<sub>0</sub>/U 0,6/1kV



测试电压：2,5kV



最小弯曲半径：固定安装 6 x 电缆外径  
移动安装 6 x 电缆外径



参照标准：欧洲低压能源电缆 EN 50525 中第一类标准  
导体规范：EN IEC 60228:2005  
阻燃特性：EN IEC 60332-1-1:2004+A1:2015  
电磁兼容：EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-6-1:2019

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø (min) mm	外径 Ø (max) mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
430001	4 G 1,5	10,0	11,2	61,0	155,0
430002	5 G 1,5	10,6	11,8	81,0	178,0
430003	7 G 1,5	12,1	13,5	115,0	218,0
430004	12 G 1,5	15,4	17,0	196,0	363,0
430005	18 G 1,5	16,3	18,1	271,0	459,0
430006	24 G 1,5	18,7	20,9	392,0	590,0
430007	30 G 1,5	21,6	24,0	450,0	720,0
430008	42 G 1,5	25,0	28,0	633,0	920,0
430009	4 G 2,5	11,1	12,3	99,0	208,0
430010	5 G 2,5	11,8	13,0	125,0	230,0
430011	7 G 2,5	13,3	14,7	180,0	315,0
430012	12 G 2,5	18,5	20,5	308,0	485,0
430013	18 G 2,5	18,5	20,5	451,0	679,0
430014	24 G 2,5	21,2	23,6	616,0	860,0
430015	30 G 2,5	25,4	28,2	771,0	1.080,0
430016	36 G 2,5	27,0	30,0	930,0	1.320,0
430017	4 G 4	12,2	13,6	160,0	281,0
430018	14 G 4	22,7	25,3	616,0	800,0

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø (min) mm	外径 Ø (max) mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
430019	4 G 6	13,3	14,9	241,0	372,0
430020	4 G 10	17,1	18,9	404,0	615,0
430021	4 G 16	19,9	22,1	645,0	924,0
430022	4 G 25	22,9	25,5	1.005,0	1.222,0
430023	4 G 35	27,2	30,0	1.417,0	1.778,0
430024	5 G 4	13,1	14,5	200,0	318,0
430025	5 G 6	14,5	16,1	317,0	435,0
430026	5 G 10	18,5	20,5	528,0	704,0
430027	5 G 16	21,8	24,2	816,0	1.067,0
430028	4 G 16 + 2 X (4 X 1,5) C	23,8	26,8	840,0	1.175,0
430029	5 G 4 + 10 X 2,5	19,0	21,0	478,0	660,0
430030	19 G 2,5 + 5 X 1,5 (C)	21,2	23,8	563,0	850,0
430031	25 G 1,5 + 5 X 1,5 (C)	21,0	23,4	635,0	704,0
430032	3 X (2 X 1) C	15,1	17,0	125,0	420,0
430033	6 X (2 X 1) C	21,0	23,0	265,0	597,0
430034	3 X (2 X 2,5) + 2 X (2 X 1,5) C	20,5	22,5	285,0	650,0
430035	6 X (2 X 2,5) + 2 X (2 X 1,5) C	26,3	29,7	483,0	1.033,0
430036	8 X 6 G 2,5	42,2	45,2	1.152,0	2.485,0

上述为常用规格参数，未列出的其他规格均可定制。部分参数及外观可能随产品升级而变化，欢迎您随时访问官网，或致电我们：021-56085721



## ROLLINGFLEX (N)SHTÖU-J

### 橡胶护套柔性卷筒机电缆抗扭曲

#### 应用范围

作为动力、控制电缆用于电缆轨道，运输线，搬运机起重机，电梯等需要电缆往返运动和承受一定机械应力的情况下，可在干燥或潮湿的室内或室外使用。

整体承载编织防止电缆扭曲。

#### 电缆特性

- ◆ 内外护套之间有纺织层
- ◆ 芯线绞合成缆
- ◆ 可承受拉力 20N/mm<sup>2</sup>
- ◆ 移动速度可达到 120m/min
- ◆ 外护套：黑色 RAL 9005
- ◆ 载流量：参照 DIN VDE，详见技术指南
- ◆ 阻燃特性：参照 EN IEC 60332-1 中第一部分设计，包含 2004 版基础内容，以及 2015 版修订内容 + (A1):2015



导体：柔性纯铜丝  
标准：欧洲 EN IEC 60228 的 5 类标准



芯线：橡胶绝缘  
5 芯以下彩色芯线  
6 芯以上黑色芯线白色数字  
芯线识别参照 DIN VDE 0293



内护套：氯丁橡胶  
外护套：氯丁橡胶



温度范围：固定安装 -40°C/+80°C  
移动安装 -25°C/+80°C



电压等级：U<sub>0</sub>/U 0,6/1kV



测试电压：2,5kV



最小弯曲半径：固定安装 VDE 0293 第 3 部分标准  
移动安装 VDE 0293 第 3 部分标准



参照标准：欧洲低压能源电缆 EN 50525 中第一类标准  
导体规范：EN IEC 60228:2005  
阻燃特性：EN IEC 60332-1-1:2004+A1:2015  
电磁兼容：EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-6-1:2019

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
431001	4 G 1,5	11,5 - 15,0	58,0	234,0
431002	5 G 1,5	12,5 - 16,0	72,0	275,0
431003	7 G 1,5	15,5 - 19,0	105,0	414,0
431004	12 G 1,5	18,0 - 22,5	196,0	579,0
431005	18 G 1,5	21,0 - 25,5	271,0	801,0
431006	24 G 1,5	24,0 - 28,5	392,0	1.024,0
431007	30 G 1,5	26,0 - 30,5	450,0	1.228,0
431008	42 G 1,5	32,0 - 36,5	646,0	1.634,0
431009	4 G 2,5	14,5 - 18,0	96,0	368,0
431010	5 G 2,5	15,0 - 18,5	123,0	426,0
431011	7 G 2,5	17,5 - 21,0	180,0	577,0
431012	8 G 2,5	20,0 - 23,5	192,0	700,0
431013	12 G 2,5	21,0 - 25,5	308,0	775,0
431014	18 G 2,5	24,0 - 28,5	451,0	1.195,0
431015	24 G 2,5	29,0 - 33,5	616,0	1.566,0
431016	30 G 2,5	31,0 - 35,5	771,0	1.743,0
431017	45 G 2,5	42,5 - 47,0	1.114,0	3.070,0
431018	50 G 2,5	44,5 - 49,0	1.200,0	3.200,0
431019	4 G 4	16,0 - 19,5	154,0	551,0
431020	4 G 6	17,5 - 21,0	241,0	591,0
431021	4 G 10	22,5 - 27,0	404,0	973,0
431022	4 G 16	26,0 - 30,5	645,0	1.387,0
431023	4 G 25	31,5 - 36,0	1.005,0	2.026,0
431024	4 G 35	34,5 - 39,0	1.382,0	2.568,0
431025	4 G 50	40,0 - 45,5	2.024,0	3.594,0
431026	4 G 70	43,0 - 48,5	2.833,0	4.637,0
431027	4 G 95	52,5 - 58,0	3.845,0	6.470,0
431028	4 G 120	58,0 - 64,5	4.857,0	7.990,0
431029	4 G 150	63,0 - 69,5	5.923,0	9.706,0
431030	4 G 185	68,5 - 75,0	7.105,0	9.730,0

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
431031	5 G 4	17,5 - 21,0	200,0	615,0
431032	5 G 6	19,0 - 23,5	296,0	753,0
431033	5 G 10	24,5 - 29,0	528,0	1.188,0
431034	5 G 16	28,0 - 32,5	844,0	1.666,0
431035	5 G 25	33,5 - 38,0	1.260,0	2.530,0
431036	5 G 35	38,0 - 43,5	1.770,0	3.420,0
431037	3 X (2 X 1,5) C	24,0 - 27,3	278,0	750,0
431038	6 X (2 X 1,5) C	28,5 - 30,0	345,0	1.146,0
431039	19 G 2,5 + 5 X 1,5 (C)	29,0 - 34,0	630,0	1.570,0
431040	25 G 2,5 + 5 X 1,5 (C)	31,0 - 36,0	813,0	1.684,0

上述为常用规格参数，未列出的其他规格均可定制。部分参数及外观可能随产品升级而变化，欢迎您随时访问官网，或致电我们：021-56085721





## (N)TSCGEWÖU

### 高电压卷筒机电缆 抗扭曲编织 抗强制力

#### 应用范围

作为动力、控制电缆用于电缆轨道, 运输线, 搬运机起重机, 电梯等需要电缆往返运动和承受一定机械应力的情况下,可在干燥或潮湿的室内或室外使用。

耐各种油, 抗撞击, 抗臭氧。

#### 电缆特性

- ◆ 抗扭编织层
- ◆ 芯线绞合成缆
- ◆ 外护套: 浅红色, 红色
- ◆ 移动速度 180m/min
- ◆ 抗拉力: 20N/mm<sup>2</sup>
- ◆ 载流量: 参照 DIN VDE, 详见技术指南
- ◆ 阻燃特性: 参照EN IEC 60332-1中第一部分设计, 包含2004版基础内容, 以及2015版修订内容+(A1):2015



导体: 柔性纯铜丝  
标准: 欧洲 EN IEC 60228 的5类标准



芯线: 橡胶混合料, 增加机械性和绝缘性能  
3 根动力线, 3 根地线



内护套: 橡胶混合料  
外护套: 橡胶混合料



温度范围: 固定安装 -50°C/+80°C  
移动安装 -35°C/+80°C



电压等级: U<sub>0</sub>/U 3,6/6kV 到 12/20kV



测试电压: 11kV 到 29kV



最小弯曲半径: 固定安装 VDE 0293 第 3 部分标准  
移动安装 VDE 0293 第 3 部分标准



参照标准: 欧洲能源电缆 EN 50525 中第一类标准  
导体规范: EN IEC 60228:2005  
阻燃特性: EN IEC 60332-1-1:2004+A1:2015  
电磁兼容: EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-6-1:2019

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
	3,6/6kV			
433001	3 X 25 + 3 X 25/3	38,0	960,0	2.380,0
433002	3 X 35 + 3 X 25/3	41,0	1.248,0	2.750,0
433003	3 X 50 + 3 X 25/3	44,0	1.680,0	3.100,0
433004	3 X 70 + 3 X 35/3	50,0	2.352,0	4.400,0
433005	3 X 95 + 3 X 50/3	54,0	3.216,0	5.300,0
433006	3 X 120 + 3 X 70/3	58,0	4.128,0	6.400,0
433007	3 X 150 + 3 X 70/3	63,0	4.992,0	7.600,0
433008	3 X 185 + 3 X 95/3	67,0	6.240,0	9.200,0
433009	3 X 240 + 3 X 120/3	71,0	8.064,0	12.100,0
	6/10kV			
433010	3 X 25 + 3 X 25/3	39,0	960,0	2.400,0
433011	3 X 35 + 3 X 25/3	42,0	1.248,0	2.800,0
433012	3 X 50 + 3 X 25/3	45,0	1.680,0	3.690,0
433013	3 X 70 + 3 X 35/3	50,0	2.352,0	4.480,0
433014	3 X 95 + 3 X 50/3	54,0	3.216,0	5.400,0
433015	3 X 120 + 3 X 70/3	58,0	4.128,0	6.700,0
433016	3 X 150 + 3 X 70/3	63,0	4.992,0	7.680,0
433017	3 X 185 + 3 X 95/3	68,0	6.240,0	9.380,0
433018	3 X 240 + 3 X 120/3	73,0	8.064,0	12.400,0

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
	8,7/15kV			
433019	3 X 25 + 3 X 25/3	42,0	960,0	2.700,0
433020	3 X 35 + 3 X 25/3	45,0	1.248,0	3.100,0
433021	3 X 50 + 3 X 25/3	49,0	1.680,0	3.960,0
433022	3 X 70 + 3 X 35/3	53,0	2.352,0	4.750,0
433023	3 X 95 + 3 X 50/3	58,0	3.216,0	6.050,0
433024	3 X 120 + 3 X 70/3	63,0	4.128,0	7.265,0
433025	3 X 150 + 3 X 70/3	66,0	4.992,0	8.500,0
433026	3 X 185 + 3 X 95/3	70,0	6.240,0	9.900,0
433027	3 X 240 + 3 X 120/3	75,0	8.064,0	12.900,0
	12/20kV			
433028	3 X 25 + 3 X 25/3	44,0	960,0	2.950,0
433029	3 X 35 + 3 X 25/3	47,0	1.248,0	3.250,0
433030	3 X 50 + 3 X 25/3	51,0	1.680,0	4.050,0
433031	3 X 70 + 3 X 35/3	56,0	2.352,0	4.850,0
433032	3 X 95 + 3 X 50/3	60,0	3.216,0	6.450,0
433033	3 X 120 + 3 X 70/3	66,0	4.128,0	7.700,0
433034	3 X 150 + 3 X 70/3	69,0	4.992,0	8.550,0
433035	3 X 185 + 3 X 95/3	75,0	6.240,0	10.600,0
433036	3 X 240 + 3 X 120/3	80,0	8.064,0	13.200,0

上述为常用规格参数, 未列出的其他规格均可定制。部分参数及外观可能随产品升级而变化, 欢迎您随时访问官网, 或致电我们: 021-56085721



## (N)TSCGEWÖU - SR

双护套高电压卷筒机电缆 抗扭曲编织 抗强制力

### 应用范围

作为动力、控制电缆用于电缆轨道，运输线，搬运机起重机，电梯等需要电缆往返运动和承受一定机械应力的情况下，可在干燥或潮湿的室内或室外使用。

耐各种油，抗撞击，抗臭氧。

### 电缆特性

- ◆ 特殊橡胶双层护套
- ◆ 整体锦纶线编织加强抗扭性能
- ◆ 外护套：红色
- ◆ 移动速度 240m/min
- ◆ 抗拉力 20N/mm<sup>2</sup>
- ◆ 载流量：参照 DIN VDE，详见技术指南
- ◆ 阻燃特性：参照 EN IEC 60332-1 中第一部分设计，包含 2004 版基础内容，以及 2015 版修订内容+(A1):2015



导体：柔性镀锡铜丝  
标准：欧洲 EN IEC 60228 的 6 类标准



芯线：特殊材料基于高品质 EPR，增加机械性和绝缘性能  
3 根动力线，3 根地线



内护套：特殊混合橡胶  
外护套：特殊橡胶双层外护套



温度范围：-35°C / +80°C



电压等级：U<sub>0</sub>/U 3,6/6kV 到 18/30kV



测试电压：11kV 到 43kV



最小弯曲半径：固定安装 VDE 0293 第 3 部分标准  
移动安装 VDE 0293 第 3 部分标准



参照标准：欧洲能源电缆 EN 50525 中第一类标准  
导体规范：EN IEC 60228:2005  
阻燃特性：EN IEC 60332-1-1:2004+A1:2015  
电磁兼容：EN IEC 61000-6-3:2012, EN IEC 61000-6-1:2019

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 mm	承载力 N	重量 kg/km
3,6/6kV				
434001	3 X 25 + 3 G 25/3	39,4	1500	2730
434002	3 X 35 + 3 G 25/3	42,7	2100	3230
434003	3 X 50 + 3 G 25/3	46,0	3000	3955
434004	3 X 70 + 3 G 35/3	51,3	4200	5130
434005	3 X 95 + 3 G 50/3	56,4	5700	6600
434006	3 X 120 + 3 G 70/3	59,8	7200	7715
434007	3 X 150 + 3 G 70/3	65,3	9000	9090
434008	3 X 185 + 3 G 95/3	69,3	11100	10115
6/10kV				
434009	3 X 25 + 3 G 25/3	41,4	1500	2915
434010	3 X 35 + 3 G 25/3	44,8	2100	3450
434011	3 X 50 + 3 G 25/3	47,3	3000	4100
434012	3 X 70 + 3 G 35/3	53,5	4200	5400
434013	3 X 95 + 3 G 50/3	57,7	5700	6790
434014	3 X 120 + 3 G 70/3	61,3	7200	7930
434015	3 X 150 + 3 G 70/3	66,6	9000	9300
434016	3 X 185 + 3 G 95/3	70,6	11100	10380
8.7/15kV				
434017	3 X 25 + 3 G 25/3	45,0	1500	3290
434018	3 X 35 + 3 G 25/3	48,2	2100	3840
434019	3 X 50 + 3 G 25/3	51,4	3000	4585
434020	3 X 70 + 3 G 35/3	56,9	4200	5855
434021	3 X 95 + 3 G 50/3	61,2	5700	7280
434022	3 X 120 + 3 G 70/3	66,0	7200	8665
434023	3 X 150 + 3 G 70/3	70,0	9000	9860
434024	3 X 185 + 3 G 95/3	74,1	11100	10980

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 mm	承载力 N	重量 kg/km
12/20kV				
434025	3 X 25 + 3 G 25/3	48,8	1500	3715
434026	3 X 35 + 3 G 25/3	52,2	2100	4720
434027	3 X 50 + 3 G 25/3	55,6	3000	5120
434028	3 X 70 + 3 G 35/3	60,3	4200	6340
434029	3 X 95 + 3 G 50/3	65,6	5700	7950
434030	3 X 120 + 3 G 70/3	68,7	7200	9100
434031	3 X 150 + 3 G 70/3	73,0	9000	10380
434032	3 X 185 + 3 G 95/3	78,7	11100	11820
14/25kV				
434033	3 X 25 + 3 G 25/3	54,1	1500	4370
434034	3 X 35 + 3 G 25/3	57,7	2100	5040
434035	3 X 50 + 3 G 25/3	59,9	3000	5720
434036	3 X 70 + 3 G 35/3	65,4	4200	7100
434037	3 X 95 + 3 G 50/3	70,3	5700	8715
434038	3 X 120 + 3 G 70/3	73,2	7200	9870
434039	3 X 150 + 3 G 70/3	78,5	9000	11380
434040	3 X 185 + 3 G 95/3	82,6	11100	12575
18/30kV				
434041	3 X 25 + 3 G 25/3	57,6	1500	4830
434042	3 X 35 + 3 G 25/3	61,2	2100	5530
434043	3 X 50 + 3 G 25/3	63,3	3000	6230
434044	3 X 70 + 3 G 35/3	69,7	4200	7790
434045	3 X 95 + 3 G 50/3	73,7	5700	9300
434046	3 X 120 + 3 G 70/3	77,7	7200	10660
434047	3 X 150 + 3 G 70/3	82,0	9000	12040
434048	3 X 185 + 3 G 95/3	86,0	11100	13270

上述为常用规格参数，未列出的其他规格均可定制。部分参数及外观可能随产品升级而变化，欢迎您随时访问官网，或致电我们：021-56085721



## (N)TSCGEWÖU LWL

高压卷筒机电缆 抗拉 抗扭 抗强制力

### 应用范围

作为动力、控制电缆用于电缆轨道，运输线，搬运机起重机，电梯等需要电缆往返运动和承受一定机械应力的情况下，可在干燥或潮湿的室内或室外使用。

### 电缆特性

- ◆ 抗扭转编织层
- ◆ 移动速度可达到 180m/min
- ◆ 无损数据传输光纤
- ◆ 外护套：红色带黄色条纹
- ◆ 载流量：参照 DIN VDE，详见技术指南
- ◆ 阻燃特性：参照EN IEC 60332-1中第一部分设计，包含2004版基础内容，以及2015版修订内容+(A1):2015



导体：柔性纯铜丝  
标准：欧洲 EN IEC 60228 的5类标准



芯线：橡胶绝缘  
3根动力线，2根地线，1组光纤  
芯线标识参照 DIN VDE 0293



内护套：橡胶  
外护套：橡胶



温度范围：固定安装 -40°C/+80°C  
移动安装 -25°C/+80°C



电压等级：U<sub>0</sub>/U 3,6/6kV 到 12/20kV



测试电压：11kV 到 29kV



最小弯曲半径：固定安装 VDE 0293 第 3 部分标准  
移动安装 VDE 0293 第 3 部分标准



参照标准：欧洲能源电缆EN50525中第一类标准  
导体规范：EN IEC 60228:2005  
阻燃特性：EN IEC 60332-1-1:2004+A1:2015  
电磁兼容：EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-6-1:2019

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
3,6/6kV				
435001	3 X 25 + 2 X 25/2 + 12LWL	39,0 - 42,0	960,0	2.410,0
435002	3 X 35 + 2 X 25/2 + 12LWL	42,0 - 45,0	1.248,0	2.995,0
435003	3 X 50 + 2 X 25/2 + 12LWL	45,0 - 48,0	1.680,0	3.645,0
435004	3 X 70 + 2 X 35/2 + 12LWL	50,0 - 54,0	2.352,0	4.760,0
435005	3 X 95 + 2 X 50/2 + 12LWL	54,0 - 58,0	3.216,0	5.580,0
435006	3 X 120 + 2 X 70/2 + 12LWL	58,0 - 62,0	4.128,0	6.690,0
435007	3 X 150 + 2 X 70/2 + 12LWL	63,0 - 67,0	4.992,0	7.990,0
435008	3 X 185 + 2 X 95/2 + 12LWL	67,0 - 72,0	6.240,0	9.330,0
435009	3 X 240 + 2 X 120/2 + 12LWL	71,0 - 76,0	8.064,0	12.100,0
6/10kV				
435010	3 X 25 + 2 X 25/2 + 12LWL	40,0 - 43,0	960,0	2.450,0
435011	3 X 35 + 2 X 25/2 + 12LWL	43,0 - 46,0	1.248,0	3.035,0
435012	3 X 50 + 2 X 25/2 + 12LWL	46,0 - 49,0	1.680,0	3.690,0
435013	3 X 70 + 2 X 35/2 + 12LWL	51,0 - 55,0	2.352,0	4.800,0
435014	3 X 95 + 2 X 50/2 + 12LWL	55,0 - 59,0	3.216,0	5.620,0
435015	3 X 120 + 2 X 70/2 + 12LWL	59,0 - 63,0	4.128,0	6.740,0
435016	3 X 150 + 2 X 70/2 + 12LWL	64,0 - 68,0	4.992,0	8.040,0
435017	3 X 185 + 2 X 95/2 + 12LWL	69,0 - 74,0	6.240,0	9.380,0
435018	3 X 240 + 2 X 120/2 + 12LWL	73,0 - 78,0	8.064,0	12.400,0

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
8,7/15kV				
435019	3 X 25 + 2 X 25/2 + 12LWL	42,0 - 45,0	960,0	2.700,0
435020	3 X 35 + 2 X 25/2 + 12LWL	45,0 - 49,0	1.248,0	3.100,0
435021	3 X 50 + 2 X 25/2 + 12LWL	49,0 - 53,0	1.680,0	3.960,0
435022	3 X 70 + 2 X 35/2 + 12LWL	53,0 - 57,0	2.352,0	5.050,0
435023	3 X 95 + 2 X 50/2 + 12LWL	58,0 - 62,0	3.216,0	6.050,0
435024	3 X 120 + 2 X 70/2 + 12LWL	63,0 - 67,0	4.128,0	7.265,0
435025	3 X 150 + 2 X 70/2 + 12LWL	66,0 - 70,0	4.992,0	8.500,0
435026	3 X 185 + 2 X 95/2 + 12LWL	70,0 - 74,0	6.240,0	9.900,0
435027	3 X 240 + 2 X 120/2 + 12LWL	78,0 - 82,0	8.064,0	12.900,0
12/20kV				
435028	3 X 25 + 2 X 25/2 + 12LWL	45,0 - 48,0	960,0	3.050,0
435029	3 X 35 + 2 X 25/2 + 12LWL	48,0 - 51,0	1.248,0	3.490,0
435030	3 X 50 + 2 X 25/2 + 12LWL	52,0 - 56,0	1.680,0	4.340,0
435031	3 X 70 + 2 X 35/2 + 12LWL	56,0 - 60,0	2.352,0	5.320,0
435032	3 X 95 + 2 X 50/2 + 12LWL	60,0 - 64,0	3.216,0	6.360,0
435033	3 X 120 + 2 X 70/2 + 12LWL	66,0 - 70,0	4.128,0	7.810,0
435034	3 X 150 + 2 X 70/2 + 12LWL	69,0 - 73,0	4.992,0	8.900,0
435035	3 X 185 + 2 X 95/2 + 12LWL	75,0 - 79,0	6.240,0	10.700,0
435036	3 X 240 + 2 X 120/2 + 12LWL	80,0 - 84,0	8.064,0	13.400,0

上述为常用规格参数，未列出的其他规格均可定制。部分参数及外观可能随产品升级而变化，欢迎您随时访问官网，或致电我们：021-56085721



## TOWINGFLEX PUR-HF

全天候 PUR 护套高柔性拖令电缆

### 应用范围

作为动力、控制电缆用于电缆轨道，运输线，搬运机起重机，电梯等需要电缆往返运动和承受一定机械应力的情况下，可在干燥或潮湿的室内或室外使用。

### 电缆特性

- ◆ 芯线绞合成缆
- ◆ 水下 50M 可正常使用
- ◆ 最大承载拉力 25N/mm<sup>2</sup>
- ◆ 运动速度可达到 240m/min
- ◆ 护套：黑色
- ◆ 导体阻抗：常温下参照 EN IEC 60228 标准规范
- ◆ 芯线用 PUR 绝缘保护
- ◆ 阻燃特性：参照 EN IEC 60332-1 中第一部分设计，包含 2004 版基础内容，以及 2015 版修订内容+(A1):2015



导体：柔性纯铜丝  
标准：欧洲 EN IEC 60228 的 5 类标准



芯线：PUR  
5 芯以下彩色芯线  
6 芯以上黑色芯线白色数字  
芯线识别参照 DIN VDE 0293



外护套：PUR



温度范围：固定安装 -50°C/+90°C  
移动安装 -40°C/+90°C



电压等级：U<sub>0</sub>/U 0,6/1kV



测试电压：2,5kV



最小弯曲半径：固定安装 6 x 电缆外径  
移动安装 6 x 电缆外径



参照标准：欧洲低压能源电缆 EN 50525 中第一类标准  
导体规范：EN IEC 60228:2005  
阻燃特性：EN IEC 60332-1-1:2004+A1:2015  
电磁兼容：EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-6-1:2019

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
436001	3 G 1,5	6,7 - 8,3	43,0	91,0
436002	4 G 1,5	7,7 - 9,3	58,0	110,0
436003	7 G 1,5	11,0 - 13,0	101,0	170,0
436004	12 G 1,5	13,8 - 15,8	173,0	323,0
436005	18 G 1,5	14,0 - 16,0	259,0	384,0
436006	24 G 1,5	16,0 - 18,0	346,0	480,0
436007	30 G 1,5	20,0 - 22,0	432,0	680,0
436008	3 G 2,5	8,2 - 9,8	72,0	130,0
436009	4 G 2,5	8,8 - 10,4	96,0	160,0
436010	5 G 2,5	9,6 - 11,2	120,0	190,0
436011	7 G 2,5	11,0 - 13,0	168,0	260,0
436012	12 G 2,5	16,0 - 18,0	288,0	467,0
436013	18 G 2,5	16,5 - 18,5	432,0	576,0
436014	24 G 2,5	19,0 - 21,0	576,0	758,0
436015	30 G 2,5	25,5 - 27,5	720,0	1.080,0
436016	4 G 4	10,0 - 12,0	154,0	214,0
436017	5 G 4	10,7 - 12,8	192,0	280,0
436018	4 G 6	11,3 - 13,3	230,0	315,0
436019	5 G 6	13,0 - 15,0	288,0	402,0
436020	4 G 10	14,5 - 16,5	384,0	510,0
436021	5 G 10	15,7 - 16,8	480,0	629,0

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
436022	4 G 16	17,5 - 19,5	614,0	765,0
436023	5 G 16	19,2 - 21,3	768,0	950,0
436024	4 G 25	20,5 - 23,5	960,0	1.150,0
436025	5 G 25	24,3 - 27,3	1.200,0	1.430,0
436026	4 G 35	26,0 - 29,0	1.344,0	1.582,0
436027	4 G 50	28,5 - 32,5	1.920,0	2.175,0
436028	4 G 70	38,6 - 42,6	2.688,0	3.070,0
436029	4 G 95	42,5 - 46,5	3.648,0	4.150,0

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
436030	1 X 16	8,2 - 10,2	154,0	188,0
436031	1 X 25	9,6 - 11,6	240,0	271,0
436032	1 X 35	12,0 - 14,0	336,0	368,0
436033	1 X 50	13,5 - 15,5	480,0	533,0
436034	1 X 70	16,0 - 18,0	672,0	748,0
436035	1 X 95	17,6 - 19,6	912,0	970,0
436036	1 X 120	19,0 - 22,0	1.152,0	1.215,0
436037	1 X 150	21,0 - 24,0	1.440,0	1.552,0
436038	1 X 185	23,5 - 26,5	1.776,0	1.830,0
436039	1 X 240	27,5 - 30,5	2.304,0	2.450,0

上述为常用规格参数，未列出的其他规格均可定制。部分参数及外观可能随产品升级而变化，欢迎您随时访问官网，或致电我们：021-56085721



## TOWINGFLEX C-PUR-HF

全天候PUR 护套高柔性拖令电缆 带屏蔽

### 应用范围

作为动力、控制电缆用于电缆轨道，运输线，搬运机起重，电梯等需要电缆往返运动和承受一定机械应力的情况下，可在干燥或潮湿的室内使用。

### 电缆特性

- ◆ 镀锡铜丝屏蔽，覆盖率达85%
- ◆ 芯线绞合成缆
- ◆ 水下50M可正常使用
- ◆ 最大承载拉力25N/mm<sup>2</sup>
- ◆ 运动速度可达240m/min
- ◆ 护套：黑色
- ◆ 导体阻抗：常温下参照EN IEC 60228 标准规范
- ◆ 芯线用PUR绝缘保护
- ◆ 阻燃特性：参照EN IEC 60332-1中第一部分设计，包含2004版基础内容，以及2015版修订内容+(A1):2015

导体：柔性纯铜丝  
标准：欧洲 EN IEC 60228 的5类标准

芯线：PUR  
5芯以下彩色芯线  
6芯以上黑色芯线白色数字  
芯线识别参照 DIN VDE 0293

内护套：PUR  
外护套：PUR

温度范围：固定安装 -50°C/+90°C  
移动安装 -40°C/+90°C

电压等级：U<sub>0</sub>/U 0,6/1kV

测试电压：2,5kV

最小弯曲半径：固定安装 6 x 电缆外径  
移动安装 6 x 电缆外径

APPR 参照标准：欧洲低压能源电缆EN50525中第一类标准  
导体规范：EN IEC 60228:2005  
阻燃特性：EN IEC 60332-1-1:2004+A1:2015  
电磁兼容：EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-6-1:2019

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
437001	4 G 1,5	10,5 - 12,1	118,0	180,0
437002	5 G 1,5	11,3 - 12,9	132,0	225,0
437003	7 G 1,5	10,4 - 12,4	192,0	240,0
437004	12 G 1,5	14,5 - 16,5	250,0	374,0
437005	18 G 1,5	16,0 - 18,0	341,0	419,0
437006	4 G 2,5	11,9 - 13,6	157,0	257,0
437007	5 G 2,5	12,7 - 14,3	190,0	292,0
437008	12 G 2,5	17,0 - 19,0	370,0	540,0
437009	18 G 2,5	17,2 - 19,2	621,0	690,0
437010	4 G 4	13,0 - 15,0	221,0	340,0
437011	5 G 4	14,0 - 16,0	277,0	345,0
437012	4 G 6	14,2 - 16,2	300,0	430,0
437013	4 G 10	17,5 - 19,5	454,0	640,0
437014	4 G 16	21,0 - 23,0	694,0	1.070,0
437015	4 G 25	24,0 - 27,0	1.050,0	1.520,0
437016	4 G 35	28,5 - 31,5	1.444,0	2.037,0
437017	4 G 50	33,0 - 37,0	2.124,0	2.780,0

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
437018	1 X 25	10,5 - 12,5	310,0	325,0
437019	1 X 35	12,1 - 14,1	406,0	435,0
437020	1 X 50	14,5 - 16,5	550,0	620,0
437021	1 X 70	17,0 - 19,0	747,0	824,0
437022	1 X 95	18,5 - 20,5	998,0	1.060,0
437023	1 X 120	20,0 - 23,0	1.306,0	1.331,0
437024	1 X 150	21,5 - 24,5	1.613,0	1.860,0
437025	1 X 185	24,0 - 27,0	1.903,0	2.026,0
437026	1 X 240	28,5 - 31,5	2.474,0	2.620,0
437027	4 X (2 X 1)	15,5 - 17,5	140,0	310,0
437028	3 X (2 X 1,5)	16,0 - 18,0	147,0	324,0
437029	4 X (2 X 1,5)	17,5 - 19,5	237,0	446,0

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
437030	4 X (2 X 1)C	17,0 - 19,0	206,0	320,0
437031	6 X (2 X 1)C	18,7 - 20,8	265,0	462,0
437032	2 X (2 X 1,5)C	15,7 - 17,8	193,0	300,0
437033	3 X (2 X 1,5)C	16,0 - 18,0	221,0	365,0
437034	2 X (2 X 2,5)C	17,7 - 19,8	215,0	380,0
437035	3 X (2 X 2,5)C	17,7 - 19,8	245,0	410,0

上述为常用规格参数，未列出的其他规格均可定制。部分参数及外观可能随产品升级而变化，欢迎您随时访问官网，或致电我们：021-56085721







## H07RN-F

### 柔性橡胶护套电缆 450V/750V

#### 应用范围

用于连接电力工具、机械设备和有机械要求的机器。可用于干燥和潮湿的室内，也可用于户外环境，比如农业及建筑领域。也适合固定安装，或直接安装在可升起装置的模块或机器上，如起重机等场合。

重载，高压，在有保护和固定安装时，允许最高交流电压可达1000V(0,6/1kV)。

#### 电缆特性

- ◆ 芯线绞合成缆
- ◆ 外护套：黑色
- ◆ 载流量：参照 DIN VDE，详见技术指南



导体：柔性纯铜丝  
标准：欧洲 EN IEC 60228 的5类标准



芯线：橡胶绝缘  
5 芯以下彩色芯线  
6 芯以上黑色芯线白色数字  
芯线识别参照 DIN VDE 0293



外护套：氯丁橡胶



温度范围：固定安装 -40°C/+60°C  
移动安装 -30°C/+60°C



电压等级：U<sub>0</sub>/U 450/750V



测试电压：2,5kV



最小弯曲半径：固定安装 VDE 0293 第 3 部分标准  
移动安装 VDE 0293 第 3 部分标准



参照标准：欧洲低压能源电缆 EN 50525 中第一类标准  
导体规范：EN IEC 60228:2005  
阻燃特性：EN IEC 60332-1-1:2004+A1:2015  
电磁兼容：EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-6-1:2019

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
440001	1X1,5	5,7-7,1	14,4	59,0
440002	1X2,5	6,3-7,9	24,0	74,0
440003	1X4	7,2-9,0	38,0	99,0
440004	1X6	7,9-9,8	58,0	129,0
440005	1X10	9,5-11,9	96,0	200,0
440006	1X16	10,8-13,4	154,0	279,0
440007	1X25	12,7-15,8	240,0	396,0
440008	1X35	14,3-17,9	336,0	540,0
440009	1X50	16,5-20,6	480,0	719,0
440010	1X70	18,6-23,3	672,0	947,0
440011	1X95	20,8-26,0	912,0	1.230,0
440012	1X120	22,8-28,6	1.152,0	1.520,0
440013	1X150	25,2-31,4	1.440,0	1.887,0
440014	1X185	27,6-34,4	1.776,0	2.300,0
440015	1X240	30,6-38,3	2.304,0	2.960,0
440016	1X300	33,5-41,9	2.880,0	3.585,0
440017	2X1	7,7-10,0	19,0	89,0
440018	3G1	8,3-10,7	29,0	111,0
440019	4G1	9,2-11,9	38,0	146,0
440020	5G1	10,2-3,1	46,0	192,0
440021	2X1,5	8,5-11,0	29,0	128,0
440022	3G1,5	9,2-11,9	43,0	157,0
440023	4G1,5	10,2-3,1	58,0	192,0
440024	5G1,5	11,2-14,4	72,0	238,0
440025	7G1,5	14,5-7,5	101,0	371,0
440026	12G1,5	17,6-22,4	173,0	516,0
440027	18G1,5	20,7-6,3	274,0	770,0
440028	19G1,5	20,7-26,3	275,0	788,0
440029	24G1,5	24,3-0,7	346,0	968,0
440030	2X2,5	10,2-13,1	48,0	177,0
440031	3 G 2,5	10,9-14,0	72,0	217,0
440032	4 G 2,5	12,1-15,5	96,0	269,0

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
440033	5G2,5	13,3-17,0	120,0	329,0
440034	7G2,5	16,5-20,0	168,0	499,0
440035	12G2,5	20,6-26,2	288,0	719,0
440036	18G2,5	24,4-31,0	432,0	1.068,0
440037	19G2,5	24,4-31,0	456,0	1.068,0
440038	24G2,5	28,8-36,4	576,0	1.400,0
440039	2X4	11,8-15,1	77,0	249,0
440040	3G4	12,7-16,2	115,0	298,0
440041	4G4	14,0-17,9	154,0	373,0
440042	5G4	15,6-19,9	192,0	466,0
440043	2X6	13,1-16,8	116,0	327,0
440044	3G6	14,1-18,0	173,0	407,0
440045	4G6	15,7-20,0	230,0	514,0
440046	5G6	17,5-22,2	288,0	640,0
440047	2X10	17,7-22,6	192,0	586,0
440048	3G10	19,1-24,2	288,0	716,0
440049	4G10	20,9-26,5	384,0	898,0
440050	5G10	22,9-29,1	480,0	1.107,0
440051	2X16	20,2-25,7	307,0	810,0
440052	3G16	21,8-27,6	461,0	1.008,0
440053	4G16	23,8-30,1	614,0	1.253,0
440054	5G16	26,4-33,3	768,0	1.564,0
440055	2X25	24,3-30,7	480,0	1.157,0
440056	3G25	26,1-33,0	720,0	1.451,0
440057	4G25	28,9-36,6	960,0	1.846,0
440058	5G25	32,0-40,4	1.200,0	2.291,0
440059	3G35	29,3-37,1	1.008,0	1.901,0
440060	4G35	32,5-41,1	1.344,0	2.393,0
440061	5G35	36,8-45,8	1.680,0	2.684,0
440062	3G50	34,1-42,9	1.440,0	2.580,0
440063	4G50	37,7-47,5	1.920,0	3.284,0
440064	5G50	40,0-50,8	2.400,0	3.950,0

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
440065	3G70	38,4-48,3	2.016,0	3.386,0
440066	4G70	42,7-54,0	2.688,0	4.331,0
440067	5G70	46,5-58,6	3.360,0	4.893,0
440068	3G95	43,3-54,0	2.736,0	4.483,0
440069	4G95	48,4-61,0	3.648,0	5.712,0
440070	3G120	47,4-60,0	3.456,0	5.182,0
440071	4G120	53,0-66,0	4.608,0	6.828,0
440072	4G150	58,0-73,0	5.760,0	8.319,0
440073	4G185	64,0-80,0	7.104,0	10.062,0
440074	4G240	72,0-91,0	9.216,0	13.125,0

上述为常用规格参数，未列出的其他规格均可定制。部分参数及外观可能随产品升级而变化，欢迎您随时访问官网，或致电我们：021-56085721



## H07ZZ-F

### 无卤阻燃 橡胶电缆

#### 应用范围

连接动力工具，电动机，中型机器设备的电缆，适合潮湿的室内，可用于室外，商业和农业及建筑场地。也可直接安装在一些起重设备等机器上。

无卤阻燃，抗臭氧。

#### 电缆特性

- ◆ 芯线绞合成缆
- ◆ 外护套：黑色 RAL9005
- ◆ 载流量：参照 DIN VDE，详见技术指南
- ◆ 阻燃特性：参照EN IEC 60332-1中第一部分设计，包含2004版基础内容，以及2015版修订内容+(A1):2015

 导体：柔性纯铜丝  
标准：欧洲 EN IEC 60228 的5类标准

 芯线：交联橡胶  
5 芯以下彩色芯线  
6 芯以上黑色芯线白色数字  
芯线识别参照 DIN VDE 0293

 外护套：合成橡胶

 温度范围：固定安装 -25°C/+60°C  
移动安装 -25°C/+60°C

 电压等级：U<sub>0</sub>/U 450/750V

 测试电压：2,5kV

 最小弯曲半径：固定安装 4 x 电缆外径  
移动安装 6 x 电缆外径

 参照标准：欧洲低压能源电缆EN50525中第一类标准  
导体规范：EN IEC 60228:2005  
阻燃特性：EN IEC 60332-1-1:2004+A1:2015  
电磁兼容：EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-6-1:2019

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
441001	1 X 1,5	5,7 - 7,1	14,4	63,0
441002	1 X 2,5	6,3 - 7,9	24,0	76,0
441003	1 X 4	7,2 - 9,0	38,0	107,0
441004	1 X 6	7,9 - 9,8	58,0	140,0
441005	1 X 10	9,5 - 11,9	96,0	213,0
441006	1 X 16	10,8 - 13,4	154,0	291,0
441007	1 X 25	12,7 - 15,8	240,0	415,0
441008	1 X 35	14,3 - 17,9	336,0	539,0
441009	1 X 50	16,5 - 20,6	480,0	740,0
441010	1 X 70	18,6 - 23,3	672,0	989,0
441011	1 X 95	20,8 - 26,0	912,0	1.290,0
441012	1 X 120	22,8 - 28,6	1.152,0	1.592,0
441013	1 X 150	25,2 - 31,4	1.440,0	1.957,0
441014	1 X 185	27,6 - 34,4	1.776,0	2.350,0
441015	1 X 240	30,6 - 38,3	2.304,0	3.099,0
441016	1 X 300	33,5 - 41,9	2.880,0	3.687,0
441017	1 X 400	37,4 - 46,8	3.840,0	4.850,0
441018	1 X 500	41,3 - 52,0	4.800,0	5.998,0
441019	2 X 1	7,7 - 10,0	19,0	112,0
441020	3 G 1	8,3 - 10,7	29,0	125,0
441021	4 G 1	9,2 - 11,9	38,0	170,0
441022	5 G 1	10,2 - 13,1	46,0	205,0
441023	2 X 1,5	8,5 - 11,0	29,0	135,0
441024	3 G 1,5	9,2 - 11,9	43,0	129,0
441025	4 G 1,5	10,2 - 13,1	58,0	196,0
441026	5 G 1,5	11,2 - 14,4	72,0	242,0
441027	7 G 1,5	14,5 - 17,5	88,0	355,0
441028	12 G 1,5	17,6 - 22,4	148,0	660,0
441029	19 G 1,5	20,7 - 26,3	230,0	788,0
441030	27 G 1,5	25,5 - 32,2	389,0	1.077,0
441031	37 G 1,5	28,2 - 35,6	535,0	1.358,0

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
441032	2 X 2,5	10,2 - 13,1	48,0	190,0
441033	3 G 2,5	10,9 - 14,0	72,0	250,0
441034	4 G 2,5	12,1 - 15,5	96,0	275,0
441035	5 G 2,5	13,3 - 17,0	120,0	341,0
441036	2 X 4	11,8 - 15,1	77,0	255,0
441037	3 G 4	12,7 - 16,2	115,0	330,0
441038	4 G 4	14,0 - 17,9	154,0	388,0
441039	5 G 4	15,6 - 19,9	192,0	495,0
441040	2 X 6	13,1 - 16,8	115,0	335,0
441041	3 G 6	14,1 - 18,0	173,0	440,0
441042	4 G 6	15,7 - 20,0	230,0	515,0
441043	5 G 6	17,5 - 22,2	288,0	642,0
441044	2 X 10	17,7 - 22,6	192,0	590,0
441045	3 G 10	19,1 - 24,2	288,0	800,0
441046	4 G 10	20,9 - 26,5	384,0	882,0
441047	5 G 10	22,9 - 29,1	480,0	1.090,0
441048	2 X 16	20,2 - 25,7	307,0	821,0
441049	3 G 16	21,8 - 27,6	461,0	1.150,0
441050	4 G 16	23,8 - 30,1	614,0	1.234,0
441051	5 G 16	26,4 - 33,3	768,0	1.534,0
441052	2 X 25	24,3 - 30,7	480,0	1.172,0
441053	3 G 25	26,1 - 33,0	720,0	1.680,0
441054	4 G 25	28,9 - 36,6	960,0	1.811,0
441055	5 G 25	32,0 - 40,4	1.200,0	2.291,0

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
441056	3 G 35	29,3 - 37,1	1.008,0	2.170,0
441057	4 G 35	32,5 - 41,1	1.344,0	2.365,0
441058	4 G 50	37,7 - 47,5	1.920,0	3.212,0
441059	5 G 50	40,0 - 50,8	2.400,0	3.950,0
441060	4 G 70	42,7 - 54,0	2.688,0	4.320,0
441061	4 G 95	48,4 - 61,0	3.648,0	5.572,0
441062	4 G 120	53,0 - 66,0	4.608,0	6.930,0
441063	4 G 150	58,0 - 73,0	5.760,0	8.419,0
441064	4 G 185	64,0 - 80,0	7.104,0	10.165,0
441065	4 G 240	72,0 - 91,0	9.216,0	13.420,0

上述为常用规格参数，未列出的其他规格均可定制。部分参数及外观可能随产品升级而变化，欢迎您随时访问官网，或致电我们：021-56085721



### 应用范围

这种电缆的橡胶护套可承受张力，用于连接移动设备，电机，机器等。可承受很高的机械拉力，特别适合于隧道挖掘，建筑工地或链式建筑，也可用于拖链系统，或有火灾危险或爆炸危险的工业应用场合。单芯电缆适合于焊接机器设备的连接。

可在潮湿、干燥的室内使用，也可露天安装。可长期性安装在石膏墙内。高度耐切割性，耐磨。

### 电缆特性

- ◆ 芯线绞合成缆
- ◆ 外护套：黄色
- ◆ 载流量：参照 DIN VDE，详见技术指南

## NSSHÖU

### 矿山用橡胶护套柔性电缆



导体：柔性纯铜丝  
标准：欧洲 EN IEC 60228 的5类标准



芯线：橡胶绝缘  
5 芯以下彩色芯线  
6 芯以上黑色芯线白色数字  
芯线识别参照 DIN VDE 0293



外护套：氯丁橡胶



温度范围：固定安装 -40°C/+80°C  
移动安装 -25°C/+80°C



电压等级：U<sub>0</sub>/U 0,6/1kV



测试电压：3kV



最小弯曲半径：固定安装 VDE 0293 第 3 部分标准  
移动安装 VDE 0293 第 3 部分标准



参照标准：欧洲低压能源电缆 EN 50525 中第一类标准  
导体规范：EN IEC 60228:2005  
阻燃特性：EN IEC 60332-1-1:2004+A1:2015  
电磁兼容：EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-6-1:2019

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
442001	1 X 16	10,2 - 11,8	154,0	255,0
442002	1 X 25	12,4 - 14,0	240,0	283,0
442003	1 X 35	13,5 - 15,1	336,0	500
442004	1 X 50	15,1 - 17,1	480,0	670,0
442005	1 X 70	17,2 - 19,2	672,0	900,0
442006	1 X 95	19,2 - 21,2	912,0	1.140,0
442007	1 X 120	21,9 - 23,9	1.152,0	1.430,0
442008	1 X 150	23,4 - 25,9	1.440,0	1.740,0
442009	1 X 185	26,4 - 29,4	1.776,0	2.150,0
442010	1 X 240	30,3 - 32,6	2.304,0	2.760,0
442011	1 X 300	33,8 - 36,8	2.880,0	3.480,0
442012	2 X 1,5	10,6 - 12,2	29,0	187,0
442013	3 G 1,5	11,1 - 12,7	43,0	210,0
442014	4 G 1,5	11,8 - 13,4	58,0	239,0
442015	5 G 1,5	12,7 - 14,3	72,0	266,0
442016	7 G 1,5	15,2 - 17,2	101,0	416,0
442017	10 G 1,5	17,7 - 19,7	144,0	540,0

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
442018	2 X 2,5	11,7 - 13,3	48,0	239,0
442019	3 G 2,5	12,2 - 13,8	72,0	273,0
442020	4 G 2,5	14,1 - 16,1	96,0	364,0
442021	5 G 2,5	15,2 - 17,2	120,0	403,0
442022	7 G 2,5	17,4 - 19,4	168,0	530,0
442023	12 G 2,5	21,2 - 23,2	288,0	810,0
442024	18 G 2,5	24,5 - 27,5	432,0	1.180,0
442025	3 G 4	15,2 - 17,2	115,0	408,0
442026	4 G 4	15,7 - 17,7	154,0	477,0
442027	5 G 4	17,0 - 19,0	192,0	540,0
442028	3 G 6	16,6 - 19,5	173,0	510,0
442029	4 G 6	16,9 - 18,9	230,0	600,0
442030	5 G 6	19,1 - 21,1	288,0	720,0
442031	4 G 10	21,1 - 23,1	384,0	920,0
442032	5 G 10	22,9 - 25,0	480,0	1.050,0
442033	4 G 16	25,2 - 28,2	614,0	1.370,0
442034	5 G 16	27,4 - 30,4	768,0	1.580,0

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
442035	4 G 25	29,8 - 32,8	960,0	2.010,0
442036	5 G 25	32,4 - 35,4	1.200,0	2.320,0
442037	4 G 35	32,7 - 35,7	1.344,0	2.530,0
442038	5 G 35	36,9 - 39,9	1.680,0	3.400,0
442039	4 G 50	38,1 - 41,1	1.920,0	3.520,0
442040	4 G 70	42,1 - 45,1	2.688,0	4.605,0
442041	4 G 95	48,2 - 52,2	3.648,0	6.400,0
442042	4 G 120	54,6 - 58,6	4.608,0	7.705,0
442043	3 G 70/35	42,3 - 45,3	2.352,0	4.280,0
442044	3 G 95/50	48,1 - 52,1	3.216,0	5.710,0
442045	3 G 120/70	54,6 - 58,6	4.128,0	7.010,0

上述为常用规格参数，未列出的其他规格均可定制。部分参数及外观可能随产品升级而变化，欢迎您随时访问官网，或致电我们：021-56085721









## 05 高温特殊电缆

<b>SIF</b> 硅橡胶绝缘耐高温 200°C 柔性单芯导线	96
<b>SIHF-J</b> 硅橡胶绝缘耐高温 200°C 柔性多芯电缆	97
<b>SIHF-J+C</b> 硅橡胶绝缘柔性多芯耐高温 200°C 电缆屏蔽型	98
<b>SIHF<sup>-</sup>J/GLP</b> 钢丝铠装硅橡胶绝缘耐温 200°C 动力电缆	99
<b>H05SS-F</b> 高强度硅橡胶电缆耐温 200°C	100
<b>THERM-FEP-EA</b> 耐高温 205°C FEP 绝缘单芯电缆	101
<b>THERM-FEP</b> 耐高温 205°C FEP 护套多芯电缆	102
<b>THERM-FEP+C</b> 耐高温 205°C FEP 护套多芯电缆 屏蔽型	103
<b>THERM-PTFE-EA</b> 耐高温 260°C PTFE 绝缘单芯电缆	104
<b>THERM-PTFE</b> 耐高温 260°C PTFE 护套多芯电缆	105
<b>THERM-PTFE+C</b> 耐高温 260°C PTFE 护套多芯电缆 屏蔽型	106
<b>THERM-PTFE-GLP</b> 玻璃纤维编织层保护耐温 260°C PTFE 绝缘多芯电缆	107
<b>THERM-GLH/GL</b> 多层保护耐高温 350°C 多芯电缆	108
<b>THERM-600</b> 600°C 耐高温电缆	109
<b>WUPPFLEX F6YSI-Dr &amp; F7YSI-Dr</b> 耐高温 200°C 拖链电缆	110
<b>WUPPFLEX F6YCSI-Dr &amp; F7YCSI-Dr</b> 耐高温 200°C 拖链电缆 屏蔽型	111
<b>SPIRAL H05VV-F</b> PVC 护套螺旋电缆	112
<b>SPIRAL H05/07RN-F</b> 橡胶护套螺旋电缆	113
<b>SPIRAL H05/07BQ-F</b> PUR 护套螺旋电缆, 橙色	114





## SIHF-J

### 硅橡胶绝缘耐高温200°C柔性多芯电缆

#### 应用范围

适用于高温和低温环境，可以用作动力，控制或连接线使用，可以固定安装或无拉力、无扭转的移动安装。可以安装在潮湿或干燥的室内或室外，不能埋于地下。

工作温度范围 -60°C到 + 200°C

遇火灾电缆不燃烧，低烟。

防化学腐蚀，抗臭氧，抗氧化及各种天气。

#### 电缆特性

- ◆ 芯线绞合成缆
- ◆ 护套颜色：红棕色
- ◆ 导体阻抗：常温下参照EN IEC 60228 标准规范
- ◆ 绝缘阻抗：最小 2GΩ x km
- ◆ 载流量：参照 DIN VDE，详见技术指南
- ◆ 阻燃特性：参照EN IEC 60332-1中第一部分设计，包含2004版基础内容，以及2015版修订内容+(A1):2015



导体：镀锡铜丝  
标准：欧洲 EN IEC 60228 的5类标准



芯线：硅橡胶绝缘，彩色  
芯线参照VDE 0293



外护套：硅橡胶护套



温度范围：-60°C/+200°C  
短时温度可达220-240°C



电压等级：U<sub>0</sub>/U 300/500V



测试电压：2kV



最小弯曲半径：固定安装 4 x 电缆外径  
移动安装 6 x 电缆外径



参照标准：欧洲低压能源电缆EN50525中第一类标准  
导体规范：EN IEC 60228:2005  
阻燃特性：EN IEC 60332-1-1:2004+A1:2015  
电磁兼容：EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-6-1:2019

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
521001	2 X 0,75	6,4	14,4	53,4
521002	3 G 0,75	6,8	21,6	63,7
521003	4 G 0,75	7,6	28,8	83,6
521004	5 G 0,75	8,5	36,0	101,2
521005	6 G 0,75	9,2	43,2	116,8
521006	7 G 0,75	9,2	50,0	124,9
521007	2 X 1	6,6	19,2	59,9
521008	3 G 1	7,0	29,0	78,2
521009	4 G 1	7,9	38,4	94,5
521010	5 G 1	8,8	48,0	116,0
521011	6 G 1	9,5	58,0	134,6
521012	7 G 1	9,5	67,0	144,2
521013	2 X 1,5	7,6	29,0	81,7
521014	3 G 1,5	8,0	43,0	98,3
521015	4 G 1,5	8,8	58,0	122,4
521016	5 G 1,5	9,6	72,0	148,0
521017	6 G 1,5	10,4	86,4	173,4
521018	7 G 1,5	10,4	101,0	187,3
521019	12 G 1,5	14,0	173,0	315,0
521020	16 G 1,5	16,2	230,4	446,0
521021	20 G 1,5	17,5	288,0	566,0
521022	24 G 1,5	19,8	345,6	722,0

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
521023	2 X 2,5	8,8	48,0	135,0
521024	3 G 2,5	9,7	72,0	152,3
521025	4 G 2,5	10,6	96,0	188,7
521026	5 G 2,5	11,6	120,0	229,3
521027	6 G 2,5	12,6	144,0	268,6
521028	7 G 2,5	12,6	168,0	293,4

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
521029	2 X 4	10,8	76,8	181,4
521030	3 G 4	11,5	115,0	224,0
521031	4 G 4	12,6	154,0	294,8
521032	5 G 4	14,0	192,0	359,4
521033	7 G 4	15,6	269,0	480,0
521034	2 X 6	12,4	116,0	274,2
521035	3 G 6	13,2	173,0	338,4
521036	4 G 6	14,7	230,0	442,1
521037	5 G 6	16,6	288,0	535,1
521038	7 G 6	18,6	403,0	685,5
521039	4 G 10	19,4	384,0	707,1
521040	5 G 10	21,6	480,0	866,6
521041	4 G 16	22,0	614,0	987,5

上述为常用规格参数，未列出的其他规格均可定制。部分参数及外观可能随产品升级而变化，欢迎您随时访问官网，或致电我们：021-56085721



## SIHF-J+C

硅橡胶绝缘柔性多芯耐高温200°C电缆 屏蔽型

### 应用范围

适用于高温和低温环境，可以用作动力，控制或连接线使用，可以固定安装或无拉力、无扭转的移动安装。可以安装在潮湿或干燥的室内或室外，不能埋于地下。

工作范围 -60°C / +200°C

### 电缆特性

- 芯线绞合成缆
- 屏蔽层：镀锡铜丝屏蔽，覆盖率达到85%
- 护套颜色：红棕色
- 导体阻抗：常温下参照EN IEC 60228 标准规范
- 绝缘阻抗：最小 2GΩ x km
- 载流量：参照 DIN VDE，详见技术指南
- 阻燃特性：参照EN IEC 60332-1中第一部分设计，包含2004版基础内容，以及2015版修订内容+(A1):2015



导体：镀锡铜丝  
标准：欧洲 EN IEC 60228 的5类标准



芯线：硅橡胶绝缘，彩色  
芯线识别参照 DIN VDE 0293



外护套：硅橡胶护套



温度范围：-60°C / +200°C  
短时温度可达220-240°C



电压等级：U<sub>0</sub>/U 300/500V



测试电压：2kV芯线 / 屏蔽：1kV



最小弯曲半径：固定安装 5 x 电缆外径  
移动安装 12 x 电缆外径



参照标准：欧洲低压能源电缆EN50525中第一类标准  
导体规范：EN IEC 60228:2005  
阻燃特性：EN IEC 60332-1-1:2004+A1:2015  
电磁兼容：EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-6-1:2019

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
522001	2 X 0,5	6,4	25,4	58,0
522002	3 G 0,5	6,7	30,6	65,0
522003	4 G 0,5	7,1	35,9	74,0
522004	5 G 0,5	7,9	55,8	98,0
522005	7 G 0,5	8,4	70,9	116,0
522006	10 G 0,5	10,2	89,7	150,0
522007	12 G 0,5	10,5	107,7	171,0
522008	16 G 0,5	11,5	132,0	211,0
522009	18 G 0,5	12,0	142,4	230,0
522010	2 X 0,75	7,0	30,9	70,0
522011	3 G 0,75	7,5	50,4	89,0
522012	4 G 0,75	8,0	39,1	83,0
522013	5 G 0,75	8,7	73,6	123,0
522014	7 G 0,75	9,3	88,7	143,0
522015	10 G 0,75	11,4	127,0	196,0
522016	12 G 0,75	11,7	142,0	218,0
522017	16 G 0,75	13,3	181,8	285,0
522018	18 G 0,75	13,9	197,2	312,0

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
522019	2 X 1	7,4	47,7	86,0
522020	3 G 1	7,7	58,0	97,0
522021	4 G 1	8,3	70,9	114,0
522022	5 G 1	8,9	85,8	136,0
522023	7 G 1	9,6	107,9	162,0
522024	10 G 1	11,8	151,9	221,0
522025	12 G 1	12,1	171,4	248,0
522026	16 G 1	13,7	212,4	319,0
522027	18 G 1	14,4	241,4	357,0

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
522028	2 X 1,5	8,1	60,9	105,0
522029	3 G 1,5	8,5	80,6	123,0
522030	4 G 1,5	9,1	95,7	142,0
522031	5 G 1,5	10,0	113,3	173,0
522032	7 G 1,5	10,8	151,3	214,0
522033	10 G 1,5	13,8	211,5	303,0
522034	12 G 1,5	14,2	241,0	340,0
522035	16 G 1,5	15,6	301,4	426,0
522036	18 G 1,5	17,0	362,8	510,0
522037	2 X 2,5	9,4	88,4	146,0
522038	3 G 2,5	9,9	113,2	171,0
522039	4 G 2,5	10,7	146,4	208,0
522040	5 G 2,5	11,6	175,4	253,0
522041	7 G 2,5	13,0	225,5	322,0

上述为常用规格参数，未列出的其他规格均可定制。部分参数及外观可能随产品升级而变化，欢迎您随时访问官网，或致电我们：021-56085721



## SIHF-J/GLP

钢丝铠装硅橡胶绝缘耐温200°C动力电缆

### 应用范围

适用于高温和低温环境，可以用作动力，控制或连接线使用，可以固定安装或无拉力、无扭转的移动安装。可以安装在潮湿或干燥的室内或室外，不能埋于地下。

### 电缆特性

- ◆ 芯线绞合成缆
- ◆ 屏蔽层：镀锌钢丝屏蔽，覆盖率达到85%
- ◆ 护套颜色：透明
- ◆ 导体阻抗：常温下参照EN IEC 60228 标准规范
- ◆ 绝缘阻抗：最小 2GΩ x km
- ◆ 载流量：参照 DIN VDE，详见技术指南
- ◆ 阻燃特性：参照EN IEC 60332-1中第一部分设计，包含2004版基础内容，以及2015版修订内容+(A1):2015



导体：镀锡铜丝  
标准：欧洲 EN IEC 60228 的5类标准



芯线：硅橡胶绝缘，彩色  
芯线识别参照 DIN VDE 0293



外护套：硅橡胶护套



温度范围：-60°C / +200°C  
短时温度可达220-240°C



电压等级：U<sub>0</sub>/U 300/500V



测试电压：2kV



最小弯曲半径：固定安装 5 x 电缆外径  
移动安装 10 x 电缆外径



参照标准：欧洲低压能源电缆EN50525中第一类标准  
导体规范：EN IEC 60228:2005  
阻燃特性：EN IEC 60332-1-1:2004+A1:2015  
电磁兼容：EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-6-1:2019

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
523001	2 X 0,75	7,7	14,4	90,5
523002	3 G 0,75	8,1	21,6	101,8
523003	4 G 0,75	8,9	28,8	129,9
523004	5 G 0,75	9,8	36,0	157,7
523005	6 G 0,75	10,4	43,2	169,2
523006	7 G 0,75	10,4	50,0	177,3
523007	2 X 1	8,0	19,2	97,5
523008	3 G 1	8,6	29,0	122,0
523009	4 G 1	9,3	38,4	141,5
523010	5 G 1	10,1	48,0	166,8
523011	6 G 1	10,8	58,0	188,1
523012	7 G 1	10,8	67,0	197,7

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
523013	2 X 1,5	9,3	29,0	127,3
523014	3 G 1,5	9,8	43,0	145,2
523015	4 G 1,5	10,8	58,0	173,2
523016	5 G 1,5	11,7	72,0	201,9
523017	6 G 1,5	12,5	86,4	240,4
523018	7 G 1,5	12,5	101,0	244,3
523019	12 G 1,5	16,4	173,0	328,0
523020	2 X 2,5	10,8	48,0	187,4
523021	3 G 2,5	11,2	72,0	205,1
523022	4 G 2,5	12,5	96,0	278,2
523023	5 G 2,5	13,8	120,0	322,5
523024	7 G 2,5	14,8	168,0	380,3

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
523025	3 G 4	12,8	115,0	310,7
523026	4 G 4	14,6	154,0	383,6
523027	5 G 4	16,0	192,0	453,6
523028	3 G 6	15,8	173,0	431,7
523029	4 G 6	17,8	230,0	543,9
523030	5 G 6	19,4	288,0	655,6
523031	4 G 10	21,8	384,0	925,0
523032	4 G 16	26,0	614,0	1.235,0

上述为常用规格参数，未列出的其他规格均可定制。部分参数及外观可能随产品升级而变化，欢迎您随时访问官网，或致电我们：021-56085721



## H05SS-F

高强度硅橡胶电缆 耐温200°C

### 应用范围

适用于高温和低温环境，可以用作动力，控制或连接线使用，可以固定安装或无拉力、无扭转的移动安装。可以安装在潮湿或干燥的室内或室外，不能埋于地下。

工作温度范围 -50°C到 + 200°C

遇火灾电缆不燃烧，低烟。

抗潮湿，抗海水，抗臭氧，抗氧化及各种天气。

### 电缆特性

- ◆ 芯线绞合成缆
- ◆ 护套颜色：红棕色，黑色
- ◆ 导体阻抗：常温下参照EN IEC 60228 标准规范
- ◆ 绝缘阻抗：最小 2GΩ x km
- ◆ 载流量：参照 DIN VDE，详见技术指南
- ◆ 阻燃特性：参照EN IEC 60332-1中第一部分设计，包含2004版基础内容，以及2015版修订内容+(A1):2015



导体：镀锡铜丝  
标准：欧洲 EN IEC 60228 的5类标准



芯线：硅橡胶，彩色  
芯线识别参照 DIN VDE 0293



外护套：硅橡胶



温度范围：-50°C / +200°C  
短时温度可达220-240°C



电压等级：U<sub>0</sub>/U 300/500V



测试电压：2kV



最小弯曲半径：固定安装 4 x 电缆外径  
移动安装 7.5 x 电缆外径



参照标准：欧洲低压能源电缆EN50525中第一类标准  
导体规范：EN IEC 60228:2005  
阻燃特性：EN IEC 60332-1-1:2004+A1:2015  
电磁兼容：EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-6-1:2019

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
524001	2 X 0,75	6,4	14,4	54,0
524002	3 G 0,75	7,0	21,6	67,0
524003	4 G 0,75	7,6	28,8	87,0
524004	5 G 0,75	8,5	36,0	105,0
524005	2 X 1	6,8	19,2	63,0
524006	3 G 1	7,2	28,8	81,0
524007	4 G 1	7,9	38,4	98,0
524008	5 G 1	8,8	48,0	121,0
524009	2 X 1,5	8,4	28,8	84,0
524010	3 G 1,5	8,9	43,2	103,0
524011	4 G 1,5	9,9	57,6	128,0
524012	5 G 1,5	10,9	72,0	154,0

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
524013	2 X 2,5	9,8	48,0	141,0
524014	3 G 2,5	10,4	72,0	158,0
524015	4 G 2,5	11,6	96,0	195,0
524016	5 G 2,5	12,9	120,0	241,0

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
524017	3 G 4	12,3	115,2	239,0
524018	4 G 4	13,7	153,6	312,0
524019	3 G 6	14,0	172,8	345,0
524020	4 G 6	15,6	230,4	451,0

上述为常用规格参数，未列出的其他规格均可定制。部分参数及外观可能随产品升级而变化，欢迎您随时访问官网，或致电我们：021-56085721



## THERM-FEP-EA

### 耐高温220°C FEP 绝缘单芯电缆

#### 应用范围

适用于恶劣温度的场合。对脂，酸，碱和溶剂很稳定。  
防火，不产生烟雾。  
FEP 绝缘芯线抗阳光而且可在各种恶劣天气使用。

#### 电缆特性

- ◆ 导体阻抗：常温下参照EN IEC 60228 标准规范
- ◆ 绝缘阻抗：最小 1.5GΩ x km
- ◆ 载流量：参照 DIN VDE，详见技术指南

 导体：镀锡铜丝或镀银铜丝  
标准：欧洲 EN IEC 60228 的5类标准

 芯线：FEP 绝缘，彩色  
芯线识别参照 DIN VDE 0293

 外护套：无

 温度范围：-100°C / +220°C  
短时温度可达250°C

 电压等级：Typ KT:250V; Typ K:600V; Typ KK:1kV

 测试电压：Typ KT:2,5kV; Typ K:3,4kV; Typ KK:5kV

 最小弯曲半径：固定安装 4 x 电缆外径  
移动安装 10 x 电缆外径

 参照标准：欧洲低压能源电缆EN50525中第一类标准  
导体规范：EN IEC 60228:2005  
阻燃特性：EN IEC 60332-1-1:2004+A1:2015  
电磁兼容：EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-6-1:2019

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
250V				
525001	1 X 0,14	0,75 - 0,90	1,4	2,6
525002	1 X 0,25	0,92 - 1,02	2,4	4,7
525003	1 X 0,5	1,20 - 1,30	4,8	8,2
600V				
525004	1 X 0,25	1,08 - 1,28	2,4	4,7
525005	1 X 0,5	1,35 - 1,55	4,8	8,2
525006	1 X 0,75	1,60 - 1,85	7,2	12,3
525007	1 X 1	1,75 - 2,00	9,6	16,8
525008	1 X 1,5	2,00 - 2,35	14,4	22,2
525009	1 X 2,5	2,50 - 2,85	24,0	35,0
525010	1 X 4	3,15 - 3,45	38,0	53,0
525011	1 X 6	4,10 - 4,45	58,0	73,4

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
1000V				
525012	1 X 0,25	1,33 - 1,53	2,4	4,7
525013	1 X 0,5	1,60 - 1,80	4,8	8,2
525014	1 X 0,75	1,85 - 2,10	7,2	12,3
525015	1 X 1	2,00 - 2,26	9,6	16,8
525016	1 X 1,5	2,25 - 2,55	14,4	22,2
525017	1 X 2,5	2,75 - 3,15	24,0	35,0
525018	1 X 4	3,40 - 3,85	38,0	53,0
525019	1 X 6	4,30 - 4,80	58,0	73,4

上述为常用规格参数，未列出的其他规格均可定制。部分参数及外观可能随产品升级而变化，欢迎您随时访问官网，或致电我们：021-56085721







## THERM-PTFE-EA

耐高温 260°C PTFE 绝缘单芯电缆

### 应用范围

适用于恶劣温度的场合。对脂，酸，碱和溶剂很稳定。

防火，不产生烟雾。

PTFE 绝缘芯线抗阳光而且可在各种恶劣天气使用。

### 电缆特性

- ◆ 导体阻抗：常温下参照 EN IEC 60228 标准规范
- ◆ 绝缘阻抗：最小 1.5Ω x km
- ◆ 载流量：参照 DIN VDE，详见技术指南



导体：镀银铜丝或镀镍铜丝  
标准：欧洲 EN IEC 60228 的5类标准



芯线：PTFE 绝缘，各种颜色



护套：无



温度范围：-190°C/+260°C  
短时温度可达 300°C



电压等级：Typ KT:250V; Typ K:600V; Typ KK:1kV



测试电压：Typ KT:2,5kV; Typ K:3,4kV; Typ KK:5kV



最小弯曲半径：固定安装 4 x 电缆外径  
移动安装 10 x 电缆外径



参照标准：欧洲低压能源电缆 EN 50525 中第一类标准  
导体规范：EN IEC 60228:2005  
阻燃特性：EN IEC 60332-1-1:2004+A1:2015  
电磁兼容：EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-6-1:2019

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
250V				
528001	AWG 36/7 (0,014 mm <sup>2</sup> )	0,33 - 0,48	0,13	1,4
528002	AWG 34/7 (0,022 mm <sup>2</sup> )	0,38 - 0,53	0,21	1,6
528003	AWG 32/7 (0,034 mm <sup>2</sup> )	0,48 - 0,58	0,40	1,8
528004	AWG 30/7 (0,057 mm <sup>2</sup> )	0,56 - 0,66	0,60	2,1
528005	AWG 28/7 (0,089 mm <sup>2</sup> )	0,64 - 0,74	0,90	2,4
528006	AWG 26/7 (0,141 mm <sup>2</sup> )	0,74 - 0,84	1,40	3,4
528007	AWG 26/19 (0,155 mm <sup>2</sup> )	0,74 - 0,84	1,50	3,4
528008	AWG 24/7 (0,227 mm <sup>2</sup> )	0,86 - 0,97	2,30	4,6
528009	AWG 24/19 (0,241 mm <sup>2</sup> )	0,86 - 0,97	2,50	4,6
528010	AWG 22/7 (0,355 mm <sup>2</sup> )	1,02 - 1,12	3,40	6,2
528011	AWG 22/19 (0,382 mm <sup>2</sup> )	1,02 - 1,12	3,80	6,2
528012	AWG 20/7 (0,563 mm <sup>2</sup> )	1,22 - 1,32	5,40	8,2
528013	AWG 20/19 (0,616 mm <sup>2</sup> )	1,22 - 1,32	5,90	8,2
600V				
528014	AWG 36/7 (0,014 mm <sup>2</sup> )	0,56 - 0,71	0,13	1,4
528015	AWG 34/7 (0,022 mm <sup>2</sup> )	0,61 - 0,81	0,21	1,6
528016	AWG 32/7 (0,034 mm <sup>2</sup> )	0,64 - 0,84	0,40	1,8
528017	AWG 30/7 (0,057 mm <sup>2</sup> )	0,71 - 0,91	0,60	2,1
528018	AWG 28/7 (0,089 mm <sup>2</sup> )	0,79 - 0,99	0,90	2,4
528019	AWG 26/7 (0,141 mm <sup>2</sup> )	0,89 - 1,09	1,40	3,4
528020	AWG 26/19 (0,155 mm <sup>2</sup> )	0,89 - 1,09	1,50	3,4
528021	AWG 24/7 (0,227 mm <sup>2</sup> )	1,02 - 1,22	2,30	4,6
528022	AWG 24/19 (0,241 mm <sup>2</sup> )	1,02 - 1,22	2,50	4,6
528023	AWG 22/7 (0,355 mm <sup>2</sup> )	1,17 - 1,37	3,40	6,2
528024	AWG 22/19 (0,382 mm <sup>2</sup> )	1,17 - 1,37	3,80	6,2
528025	AWG 20/7 (0,563 mm <sup>2</sup> )	1,37 - 1,58	5,40	8,2
528026	AWG 20/19 (0,616 mm <sup>2</sup> )	1,37 - 1,58	5,90	8,2
528027	AWG 18/7 (0,897 mm <sup>2</sup> )	1,63 - 1,88	8,60	13,0
528028	AWG 18/19 (0,963 mm <sup>2</sup> )	1,63 - 1,88	9,80	13,0
528029	AWG 16/19 (1,229 mm <sup>2</sup> )	1,85 - 2,21	11,80	15,0
528030	AWG 14/19 (1,941 mm <sup>2</sup> )	2,21 - 2,66	18,70	24,0
528031	AWG 12/19 (3,085 mm <sup>2</sup> )	2,69 - 3,05	29,60	35,0
528032	AWG 10 (4,743 mm <sup>2</sup> )	3,23 - 3,58	45,60	52,0

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
1000V				
528033	AWG 32/7 (0,034 mm <sup>2</sup> )	0,89 - 1,09	0,40	1,8
528034	AWG 30/7 (0,057 mm <sup>2</sup> )	0,97 - 1,17	0,60	2,1
528035	AWG 28/7 (0,089 mm <sup>2</sup> )	1,04 - 1,25	0,90	2,4
528036	AWG 26/7 (0,141 mm <sup>2</sup> )	1,14 - 1,35	1,40	3,4
528037	AWG 26/19 (0,155 mm <sup>2</sup> )	1,14 - 1,35	1,50	3,4
528038	AWG 24/7 (0,227 mm <sup>2</sup> )	1,27 - 1,47	2,30	4,6
528039	AWG 24/19 (0,241 mm <sup>2</sup> )	1,27 - 1,47	2,50	4,6
528040	AWG 22/7 (0,355 mm <sup>2</sup> )	1,42 - 1,63	3,40	6,2
528041	AWG 22/19 (0,382 mm <sup>2</sup> )	1,42 - 1,63	3,80	6,2
528042	AWG 20/7 (0,563 mm <sup>2</sup> )	1,63 - 1,83	5,40	8,2
528043	AWG 20/19 (0,616 mm <sup>2</sup> )	1,63 - 1,83	5,90	8,2
528044	AWG 18/7 (0,897 mm <sup>2</sup> )	1,88 - 2,13	8,60	13,0
528045	AWG 18/19 (0,963 mm <sup>2</sup> )	1,88 - 2,13	9,80	13,0
528046	AWG 16/19 (1,229 mm <sup>2</sup> )	2,11 - 2,41	11,80	15,0
528047	AWG 14/19 (1,941 mm <sup>2</sup> )	2,46 - 2,87	18,70	24,0
528048	AWG 12/19 (3,085 mm <sup>2</sup> )	2,95 - 3,35	29,60	35,0
528049	AWG 10 (4,743 mm <sup>2</sup> )	3,58 - 3,89	45,60	52,0
528050	AWG 8 (8,604 mm <sup>2</sup> )	5,00 - 5,51	82,80	95,0
528051	AWG 6 (13,589 mm <sup>2</sup> )	7,19 - 7,67	131,00	149,0

上述为常用规格参数，未列出的其他规格均可定制。部分参数及外观可能随产品升级而变化，欢迎您随时访问官网，或致电我们：021-56085721









## THERM-GLH/GL

多层保护耐高温 350°C 多芯电缆

### 应用范围

适用于高温和低温环境，可以用作动力，控制或连接线使用，可以固定安装或无拉力、无扭转的移动安装。可以安装在潮湿或干燥的室内或室外，不能埋于地下。可适应更高的机械性能。

高度抗化学性，抗臭氧，氧气，抗海水，可应用于各种天气。

玻璃纤维编织层加强物理性能。

可用于抗电磁干扰的场合。

### 电缆特性

- ◆ 导体阻抗：常温下参照EN IEC 60228 标准规范
- ◆ 载流量：参照 DIN VDE，详见技术指南



导体：纯铜丝或镀锡铜丝  
标准：欧洲 EN IEC 60228 的5类标准



芯线：薄膜包裹，玻璃纤维绝缘  
芯线识别参照 DIN VDE 0293



护套：玻璃纤维编织



温度范围：-50°C / +350°C  
短时温度可达 500°C



电压等级：U<sub>0</sub>/U 300/500V



测试电压：2kV



最小弯曲半径：固定安装 7.5 x 电缆外径  
移动安装 15 x 电缆外径



参照标准：欧洲低压能源电缆EN50525中第一类标准  
导体规范：EN IEC 60228:2005  
阻燃特性：EN IEC 60332-1-1:2004+A1:2015  
电磁兼容：EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-6-1:2019

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	导体结构 n x mm	外径 Ø mm	铜耗 kg/km	重量 kg/km
532001	2 X 0,22	7 x 0,200	2,5	4,4	25,0
532002	3 X 0,22	7 x 0,200	2,7	6,4	30,0
532003	4 X 0,22	7 x 0,200	2,9	8,8	33,0
532004	2 X 0,34	7 x 0,254	3,0	7,0	32,0
532005	3 X 0,34	7 x 0,254	3,3	10,4	38,0
532006	4 X 0,34	7 x 0,254	3,5	13,8	49,0
532007	2 X 0,5	16 x 0,203	3,5	10,0	42,0
532008	3 X 0,5	16 x 0,203	3,7	15,0	52,0
532009	4 X 0,5	16 x 0,203	4,0	20,0	62,0
532010	2 X 0,75	24 x 0,203	5,1	15,0	68,0
532011	3 X 0,75	24 x 0,203	5,6	23,0	88,0
532012	4 X 0,75	24 x 0,203	6,1	30,0	106,0
532013	2 X 1	32 x 0,203	5,6	20,0	86,0
532014	3 X 1	32 x 0,203	6,0	30,0	111,0
532015	4 X 1	32 x 0,203	6,5	40,5	142,0
532016	2 X 1,5	30 x 0,254	6,4	30,0	97,0
532017	3 X 1,5	30 x 0,254	6,8	44,5	133,0
532018	4 X 1,5	30 x 0,254	7,4	59,0	163,0
532019	2 X 2,5	50 x 0,254	8,3	48,0	175,0
532020	3 X 2,5	50 x 0,254	10,2	74,0	213,0
532021	4 X 2,5	50 x 0,254	11,3	98,0	297,0
532022	2 X 4	56 x 0,300	11,1	77,0	253,0
532023	3 X 4	56 x 0,300	11,9	115,0	295,0
532024	4 X 4	56 x 0,300	13,2	154,0	394,0

上述为常用规格参数，未列出的其他规格均可定制。部分参数及外观可能随产品升级而变化，欢迎您随时访问官网，或致电我们：021-56085721











## SPIRAL H05/07RN-F

### 橡胶护套螺旋电缆

附：可选配屏蔽层

### 应用范围

这种连接电缆适用于手持工具或输送设备，吊车，电梯，机器设备等的连接线，可用于干燥或潮湿的室外或室内。

不含硅等有害物质。

抗拉长度 250/500/750/1000/1500mm 拉伸比例 1: 3.5

### 电缆特性

- ◆ 芯线绞合成缆
- ◆ 外护套：黑色 RAL 9005
- ◆ 导体阻抗：常温下参照EN IEC 60228 标准规范
- ◆ 绝缘阻抗：最小 20MΩ x km
- ◆ 载流量：参照 DIN VDE，详见技术指南



导体：柔性纯铜丝或镀锡铜丝  
标准：欧洲 EN IEC 60228 的5类标准



芯线：橡胶绝缘  
5 芯以下彩色芯线  
6 芯以上黑色芯线白色数字  
芯线识别参照 DIN VDE 0293



外护套：氯丁橡胶



温度范围：移动安装：-25°C/+60°C



电压等级：H05RN-F: U<sub>0</sub>/U 300/500V  
H07RN-F: U<sub>0</sub>/U 450/750V



测试电压：H05RN-F: U<sub>0</sub>/U 2kV  
H07RN-F: U<sub>0</sub>/U 2,5kV



参照标准：欧洲低压能源电缆EN50525中第一类标准  
导体规范：EN IEC 60228:2005  
阻燃特性：EN IEC 60332-1-1:2004+A1:2015  
电磁兼容：EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-6-1:2019

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	螺旋长度 mm	延展长度 mm	螺旋外径 Ø mm
537001	2 X 0,5	6,4	500	1750	23,0
537002	3 G 0,5	6,7	500	1750	24,0
537003	4 G 0,5	7,4	500	1750	25,0
537004	5 G 0,5	8,2	500	1750	27,0
537005	7 G 0,5	9,0	500	1750	28,0
537006	2 X 0,75	7,0	500	1750	24,0
537007	3 G 0,75	7,4	500	1750	25,0
537008	4 G 0,75	8,0	500	1750	26,0
537009	5 G 0,75	8,9	500	1750	28,0
537010	7 G 0,75	9,8	500	1750	32,0
537011	2 X 1	8,4	500	1750	27,0
537012	3 G 1	9,1	500	1750	29,0
537013	4 G 1	10,0	500	1750	33,0
537014	5 G 1	11,0	500	1750	30,0
537015	7 G 1	11,9	500	1750	38,0

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	螺旋长度 mm	延展长度 mm	螺旋外径 Ø mm
537016	2 X 1,5	9,4	500	1750	31,0
537017	3 G 1,5	10,1	500	1750	33,0
537018	4 G 1,5	11,1	500	1750	35,0
537019	5 G 1,5	12,3	500	1750	39,0
537020	7 G 1,5	14,8	500	1750	46,0
537021	2 X 2,5	11,6	500	1750	38,0
537022	3 G 2,5	12,4	500	1750	42,0
537023	4 G 2,5	13,7	500	1750	44,0
537024	5 G 2,5	15,1	500	1750	52,0
537025	7 G 2,5	17,9	500	1750	57,0

上述为常用规格参数，未列出的其他规格均可定制。部分参数及外观可能随产品升级而变化，欢迎您随时访问官网，或致电我们：021-56085721



## SPIRAL H05/07BQ-F

PUR 护套螺旋电缆, 橙色

附: 可选配屏蔽层

### 应用范围

这种电缆坚固耐磨损, 用于手持设备等的连接, 应用于农业, 建筑业, 电气设备, 可以用于干燥的室外或室内。

耐磨损, 抗微生物。防紫外线。

更高的使用寿命及循环次数。

不含硅等有害物质。

抗拉长度 500/1000/1500/2000/3000mm 拉伸比例 1: 4

### 电缆特性

- ◆ 抗扭转力强, 抗撕裂, 寿命长
- ◆ 护套颜色: 橙色或黑色
- ◆ 导体阻抗: 常温下参照 EN IEC 60228 标准规范
- ◆ 绝缘阻抗: 最小 20MΩ x km
- ◆ 载流量: 参照 DIN VDE, 详见技术指南



导体: 柔性纯铜丝  
标准: 欧洲 EN IEC 60228 的 5/6 类标准



芯线: 橡胶绝缘  
芯线识别参照 DIN VDE 0293



外护套: PUR



温度范围: 移动安装 -25°C/+70°C



电压等级: U<sub>0</sub>/U 450/750V;



测试电压: 2kV



参照标准: 欧洲低压能源电缆 EN 50525 中第一类标准  
导体规范: EN IEC 60228:2005  
阻燃特性: EN IEC 60332-1-1:2004+A1:2015  
电磁兼容: EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-6-1:2019

APPR

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	螺旋长度 mm	延展长度 mm	螺旋外径 Ø mm
538001	2 X 0,14	3,5	300	1200	12,0
538002	3 X 0,14	3,9	300	1200	13,8
538003	4 X 0,14	3,9	300	1200	13,8
538004	5 X 0,14	4,4	300	1200	15,8
538005	6 X 0,14	4,9	300	1200	17,8
538006	8 X 0,14	5,6	300	1200	20,2
538007	10 X 0,14	5,4	300	1200	19,8
538008	12 X 0,14	5,5	300	1200	20,0
538009	16 X 0,14	6,5	300	1200	24,0
538010	25 X 0,14	7,5	300	1200	27,0
538011	2 X 0,25	3,9	300	1200	13,8
538012	3 X 0,25	4,3	300	1200	15,6
538013	4 X 0,25	4,5	300	1200	17,0
538014	5 X 0,25	5,4	300	1200	19,8
538015	6 X 0,25	5,7	300	1200	20,4
538016	8 X 0,25	6,4	300	1200	23,8
538017	12 X 0,25	6,9	300	1200	24,8
538018	18 X 0,25	8,6	300	1200	31,2
538019	25 X 0,25	9,4	300	1200	34,8
538020	2 X 0,5	4,6	300	1200	16,2
538021	3 X 0,5	5,0	300	1200	18,0
538022	4 X 0,5	5,1	300	1200	18,2
538023	5 X 0,5	5,9	300	1200	20,8
538024	6 X 0,5	6,3	300	1200	22,6
538025	8 X 0,5	7,5	300	1200	27,0
538026	12 X 0,5	8,2	300	1200	29,4
538027	18 X 0,5	10,0	300	1200	36,0
538028	32 X 0,5	13,8	300	1200	49,6

订货号 Article No.	规格 n x mm <sup>2</sup>	外径 Ø mm	螺旋长度 mm	延展长度 mm	螺旋外径 Ø mm
538029	2 X 0,75	6,9	500	2000	23,8
538030	3 G 0,75	7,6	500	2000	26,2
538031	4 G 0,75	8,1	500	2000	29,2
538032	5 G 0,75	8,7	500	2000	31,4
538033	2 X 1	7,0	500	2000	25,0
538034	3 G 1	7,4	500	2000	26,8
538035	4 G 1	7,8	500	2000	28,6
538036	5 G 1	9,1	500	2000	32,2
538037	2 X 1,5	8,5	500	2000	30,0
538038	3 G 1,5	9,2	500	2000	33,4
538039	4 G 1,5	10,4	500	2000	37,8
538040	5 G 1,5	11,1	500	2000	39,2
538041	7 G 1,5	13,4	500	2000	48,8
538042	12 G 1,5	15,9	500	2000	59,8
538043	3 G 2,5	11,4	500	2000	39,8
538044	4 G 2,5	12,1	500	2000	43,2
538045	5 G 2,5	13,6	500	2000	49,2
538046	4 G 4	14,8	500	2000	54,6
538047	5 G 4	15,5	500	2000	59,0
538048	4 G 6	15,4	500	2000	58,8

上述为常用规格参数, 未列出的其他规格均可定制。部分参数及外观可能随产品升级而变化, 欢迎您随时访问官网, 或致电我们: 021-56085721

## 06 技术参数

<b>载流量</b> VDE 标准	115
<b>电缆标识</b> VDE 标准	115
<b>导体结构</b> DIN VDE 0295 和 IEC 60228	116
<b>工作电压</b> 电压常规参数	116
<b>材料特性</b> 材料常规参数	117
<b>最小弯曲半径</b> DIN VDE0298 第 3 部分	117
<b>AWG 换算表</b> 美规换算表	118

## 载流量

VDE 标准

在环境温度30℃时，导体载流量						
	A 单芯电缆 - 橡胶绝缘 - PVC 绝缘 - TPE 绝缘 - 耐高温电缆	B 多芯电缆 家用及便携式设备用 - 橡胶绝缘 - PVC 绝缘 - TPE 绝缘		C 多芯电缆 不包括家用及便携式设 - 橡胶绝缘 - PVC 绝缘 - TPE 绝缘 - 耐高温电缆	D 多芯重型橡胶电缆 0,6/1 kV 单芯特殊橡胶电缆 0,6/1 kV or 1,8/3 kV	
芯线数量	1	2	3	2 or 3	3	1
横截面积 (mm <sup>2</sup> )	载流量(A)					
0,08	1,5	-	-	1	-	-
0,14	3	-	-	2	-	-
0,25	5	-	-	4	-	-
0,34	8	-	-	6	-	-
0,5	12	3	3	9	-	-
0,75	15	6	6	12	-	-
1	19	10	10	15	-	-
1,5	24	16	16	18	23	30
2,5	32	25	20	26	30	41
4	42	32	25	34	41	55
6	54	40	-	44	53	70
10	73	63	-	61	74	98
16	98	-	-	82	99	132
25	129	-	-	108	131	176
35	158	-	-	135	162	218
50	198	-	-	168	202	276
70	245	-	-	207	250	347
95	292	-	-	250	301	416
120	344	-	-	292	-	488
150	391	-	-	335	-	566
185	448	-	-	382	-	644
240	528	-	-	453	-	775
300	608	-	-	523	-	898
400	726	-	-	-	-	-
500	830	-	-	-	-	-
	DIN VDE 0298-4, 2003-08	DIN VDE 0298-4, 2003-08		DIN VDE 0298-4, 2003-08	DIN VDE 0298-4, 2003-08	

## 电缆标识

VDE 标准

	标识	描述
导体	Li	柔性多芯导体
绝缘材料或护套	G	自然橡胶
	Y	PVC
	2Y	聚乙烯
	2X	交联聚乙烯
	11Y	聚氨酯
护套或屏蔽	C	镀锡铜丝屏蔽
	(St)	铝/聚酯纤维屏蔽
	(Z)	镀锌钢丝屏蔽
电缆划分	-J	带绿黄接地线
	-O	不带绿黄接地线
	Z	数字编号芯线
	B	彩色芯线

## 导体结构

DIN VDE 0295 和 IEC 60228

导体横截面 mm <sup>2</sup>	多股束丝符合 VDE 0295规定 第2种类第一栏	多股复合束丝第 二栏	多股束绞细丝导 体复合VDE 0295规定第5种 类第三栏	多股精绞超细导线束			
				符合VDE0295, 规定 第6种类第四栏	第五栏	第六栏	第七栏
0,035		7x0,08					
0,05						14x0,07	26x0,05
0,08							40x0,05
0,09					7x0,124	24x0,07	
0,14			18x0,10	18x0,10	18x0,10	36x0,07	72x0,05
0,25			14x0,15	32x0,10	32x0,10	65x0,07	128x0,05
0,34		7x0,25	19x0,15	42x0,10	42x0,10	88x0,07	174x0,05
0,38		7x0,27	12x0,20	21x0,15	48x0,10	100x0,07	194x0,05
0,5	7x0,30	7x0,30	16x0,20	28x0,15	64x0,10	131x0,07	256x0,05
0,75	7x0,37	7x0,37	24x0,20	42x0,15	96x0,10	195x0,07	384x0,05
1,0	7x0,43	7x0,43	32x0,20	56x0,15	128x0,10	260x0,07	512x0,05
1,5	7x0,52	7x0,52	30x0,25	84x0,15	192x0,10	392x0,07	768x0,05
2,5	7x0,67	19x0,41	50x0,25	140x0,15	320x0,10	651x0,07	1280x0,05
4	7x0,85	19x0,52	56x0,30	224x0,15	512x0,10	1040x0,07	
6	7x1,05	19x0,64	84x0,30	192x0,20	768x0,10	1560x0,07	
10	7x1,35	49x0,51	80x0,40	320x0,20	1280x0,10	2600x0,07	
16	7x1,70	49x0,65	128x0,40	512x0,20	2048x0,10	4116x0,07	
25	7x2,13	84x0,62	200x0,40	800x0,20	3200x0,10	6370x0,07	
35	7x2,52	133x0,58	280x0,40	1120x0,20	4410x0,10	9100x0,07	
50	19x1,83	133x0,69	400x0,40	705x0,30			
70	19x2,17	189x0,69	356x0,50	990x0,30			
95	19x2,52	259x0,69	485x0,50	1340x0,30			
120	37x2,03	336x0,67	614x0,50	1690x0,30			
150	37x2,27	392x0,69	765x0,50	2123x0,30			
185	37x2,52	494x0,69	944x0,50	1470x0,40			
240	61x2,24	627x0,70	1225x0,50	1905x0,40			
300	61x2,50	790x0,70	1530x0,50	2385x0,40			
400	61x2,89		2034x0,50				
500	61x3,23		1768x0,60				
630	91x2,97		2228x0,60				

## 工作电压

电压常规参数

标识	描述
300/500V	额定电压
	U0=300V相电压
	U=500V线电压
450/750V	额定电压
	U0=450V相电压
	U=750V线电压
0,6/1kV	额定电压
	U0=600V相电压
	U=1000V线电压

## 材料特性

材料常规参数

材料	缩写	VDE代码	工作温度(°C)	密度(g/cm³)	氧指数()	介电常数	介电强度
聚氯乙烯	PVC	Y	-15 / 80	1.25 / 1.50	25 / 30	4.5	>18
聚氯乙烯	PVC	Yw	-15 / 90	1.25 / 1.50	25 / 30	4.5	>18
聚氯乙烯	PVC	Yw	-15 / 105	1.25 / 1.50	25 / 30	4.5	>18
聚氯乙烯	PVC(spec.)		-40 / 125	0.92 / 0.96	25 / 30	4.5	>18
聚乙烯	PE	2Y	-50 / 80	0.91 / 0.92	18	2.3	>22
交联聚乙烯	XLPE	2X	-40 / 90	0.9	18	2.3	>22
聚丙烯	PP	9Y	-40 / 80	0.95 / 0.98	18	2.3	>22
热塑性橡胶	TPE-O	TPE-O	-40 / 125	1.20 / 1.25	20 / 25	3	>25
聚酯纤维	TPE-E	12Y	-40 / 105	1.20 / 1.25	18 / 25	3.8 / 4.0	>16
聚酯纤维	TPE-E(spec.)	31Y	-40 / 125	1.20 / 1.25	18 / 25	3.8 / 4.0	>16
聚酯纤维	TPE-U	11Y	-40 / 90	1.12	18 / 25	3.8 / 4.0	>15
聚氨酯	TPE-U(spec.)	11Y	-40 / 105	1.12	18 / 25	3.8 / 4.0	>15
无卤		H	-30 / 70	1.40 / 1.50	30 / 40	3.5	>18
交联无卤材料		HX	-30 / 90	1.30 / 1.40	30 / 35	3.5	>18

## 最小弯曲半径

DIN VDE0298 第3部分

电缆类型	工作电压0.6/1 kV及以下				工作电压0.6/1 kV 以上
	电缆外径或扁平电缆厚度 (mm)				
固定安装电缆	电缆外径或扁平电缆厚度 (mm)				
固定安装	10以下	10到25	25以上		
	4d	4d	4d	-	6d
单芯导线	1d	2d	3d	-	4d
移动安装电缆	电缆外径或扁平电缆厚度 (mm)				
	8以下	8到12	12到20	20以上	
固定安装	3d	3d	4d	4d	6d
自由移动	3d	4d	5d	5d	10 d
电缆端口	3d	4d	5d	5d	10 d
卷筒模式	5d	5d	5d	6d	12 d
拖令模式	3d	4d	5d	5d	10 d
拖链安装	4d	4d	5d	5d	10 d
卷盘模式	7,5 d	7,5 d	7,5 d	7,5 d	15 d

## AWG 换算表

美规换算表

AWG	外径mm	截面积mm <sup>2</sup>
42	0.0632	0.0031
41	0.0711	0.004
40	0.0799	0.005
39	0.0897	0.0063
38	0.1007	0.008
37	0.1131	0.01
36	0.127	0.0127
35	0.1426	0.016
34	0.1601	0.0201
33	0.1798	0.0254
32	0.2019	0.032
31	0.2268	0.0404
30	0.2546	0.0509
29	0.2859	0.0642
28	0.3211	0.081
27	0.3606	0.1021
26	0.4049	0.1288
25	0.4547	0.1624
24	0.5106	0.2047
23	0.5733	0.2582
22	0.6438	0.3255
21	0.7229	0.4104
20	0.8118	0.5176

AWG	外径mm	截面积mm <sup>2</sup>
19	0.9116	0.6527
18	1.024	0.8231
17	1.15	1.038
16	1.291	1.309
15	1.45	1.65
14	1.628	2.081
13	1.828	2.624
12	2.053	3.309
11	2.305	4.172
10	2.588	5.261
9	2.906	6.634
8	3.264	8.366
7	3.665	10.55
6	4.115	13.3
5	4.621	16.77
4	5.189	21.15
3	5.827	26.67
2	6.544	33.63
1	7.348	42.41
0	8.251	53.48
00	9.266	67.43
000	10.4	85.03
0000	11.68	107.2



## 渥埔电缆（上海）有限公司

地址：上海市静安区万荣路1188弄5，6号楼

电话：021-56085721

邮箱：[info@wuppkabel.com](mailto:info@wuppkabel.com)

网址：[www.wuppkabel.com](http://www.wuppkabel.com)