



昕讯微波
Xinxun Microwave

上海昕讯微波科技有限公司
江苏昕讯光电科技有限公司
Shanghai Xinxun Microwave Technology Co., Ltd
Jiangsu Xinxun Photoelectric Technology Co., Ltd



联系我们



+86-0513-55880537



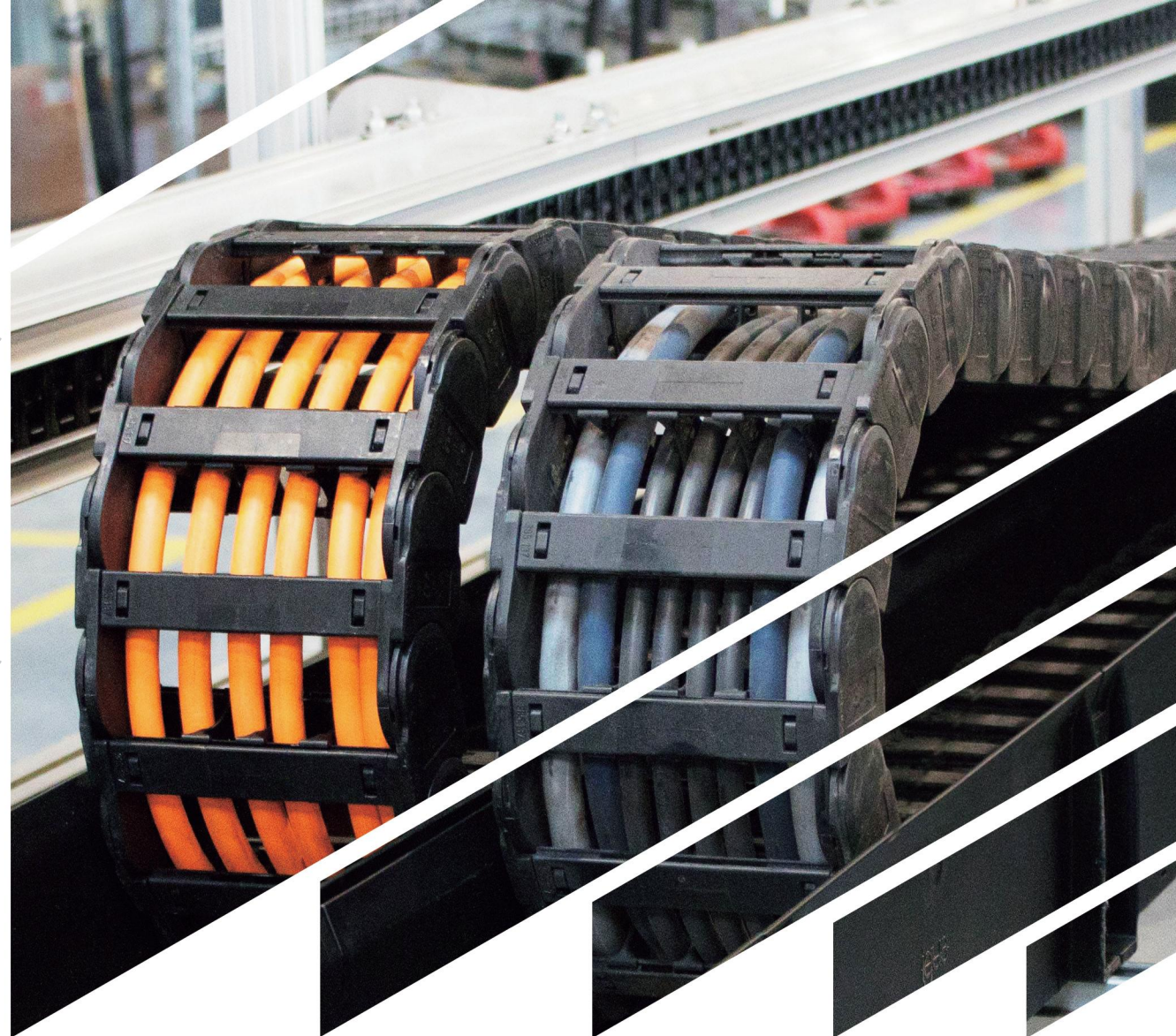
www.xinxun.com



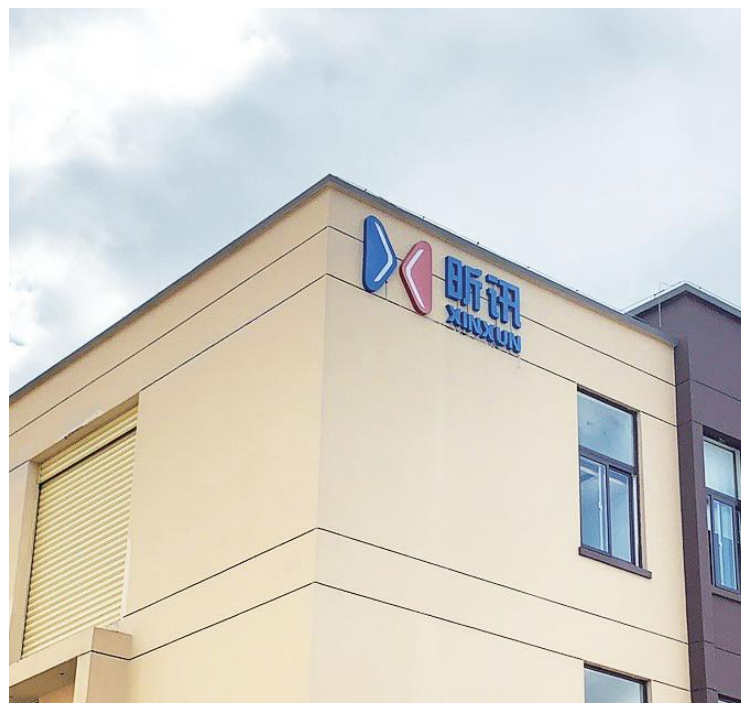
江苏省南通市开发区常兴
东路1号联东U谷

PRODUCT

XINXUN



特种电缆产品
SPECIAL CABLES



公司简介 About Us

江苏昕讯光电科技有限公司成立于2015年1月，是上海昕讯微波科技有限公司全资子公司。于2019年12月迁址江苏省南通市。公司专业从事高精密同轴电缆、特种电缆、电缆组件、微波无源器件等产品的生产、研发及销售。



业务范围

公司主要产品为特种电缆、电缆组件、微波无源器件。产品涵盖了工业自动化、军用电子、航空、航天、兵器、船舶及民用通讯领域，并通过自营及与外贸公司合作的方式，出口二十余个国家和地区。

研发基地

在研发与实验领域公司同样拥有强大的研发与实验实力，公司拥有各类实验室总计500M²。公司在技术领域，多款产品通过认证鉴定，专利方面拥有实用新型专利40个，发明专利7个。

拖链/卷盘/拖令电缆

产品型号目录

高速拖链电缆系列	-----01
中速拖链电缆系列	-----37
低压卷盘电缆系列	-----71
低压扁形卷盘电缆系列	-----77
中压卷盘电缆系列	-----79
中压扁形卷盘电缆系列	-----83
卷盘吊具电缆	-----85
储缆筐吊具电缆	-----87
拖令电缆系列	-----89

产品型号目录

AF200X 镀锡导体 FEP 绝缘电线	-----97
AF200 镀银导体 FEP 绝缘电线	-----99
AF250 镀银导体 PFA 绝缘电线	-----102
AF250X 镀锡导体 PFA 绝缘电线	-----105
AFT250 PTFE 绝缘电线	-----107
AFR250 镀银导体 PTFE 绝缘电线	-----109
AFF 氟塑料绝缘氟塑料护套电缆	-----111
AFPF 氟塑料绝缘屏蔽氟塑料护套电缆	-----114
YGX/YGT 硅橡胶绝缘电线	-----120
JGG 硅橡胶绝缘高压电线	-----122
YGGX 硅橡胶绝缘硅橡胶护套电缆	-----124
YGPGX 硅橡胶绝缘屏蔽硅橡胶护套电缆	-----130
YFGX 氟塑料绝缘硅橡胶护套电缆	-----134
YFPGX 氟塑料绝缘屏蔽硅橡胶护套电缆	-----140
技术数据	-----145

高温线系列



拖链电缆系列

DRAG CHAIN CABLES

◆ 高速拖链控制电缆（PVC护套）	HD110	◆ 中速拖链控制电缆（PVC护套）	MD110
◆ 高速拖链控制屏蔽电缆（PVC护套）	HD111	◆ 中速拖链控制屏蔽电缆（PVC护套）	MD111
◆ 高速拖链控制电缆（PUR护套）	HD120	◆ 中速拖链控制电缆（PUR护套）	MD120
◆ 高速拖链控制屏蔽电缆（PUR护套）	HD121	◆ 中速拖链控制屏蔽电缆（PUR护套）	MD121
◆ 高速拖链动力电缆（PVC护套）	HD210	◆ 中速拖链动力电缆（PVC护套）	MD210
◆ 高速拖链动力屏蔽电缆（PVC护套）	HD211	◆ 中速拖链动力屏蔽电缆（PVC护套）	MD211
◆ 高速拖链动力电缆（PUR护套）	HD220	◆ 中速拖链动力电缆（PUR护套）	MD220
◆ 高速拖链动力屏蔽电缆（PUR护套）	HD221	◆ 中速拖链动力屏蔽电缆（PUR护套）	MD221
◆ 高速拖链伺服电缆（PVC护套）	HD311	◆ 中速拖链伺服电缆（PVC护套）	MD311
◆ 高速拖链伺服电缆（PUR护套）	HD321	◆ 中速拖链伺服电缆（PUR护套）	MD321
◆ 高速拖链数据电缆（PVC护套）	HD411	◆ 中速拖链数据电缆（PVC护套）	MD411
◆ 高速拖链数据电缆（PUR护套）	HD421	◆ 中速拖链数据电缆（PUR护套）	MD421





高速拖链控制电缆（PVC护套） HD110

- ◆ 高负载应用
- ◆ 阻燃

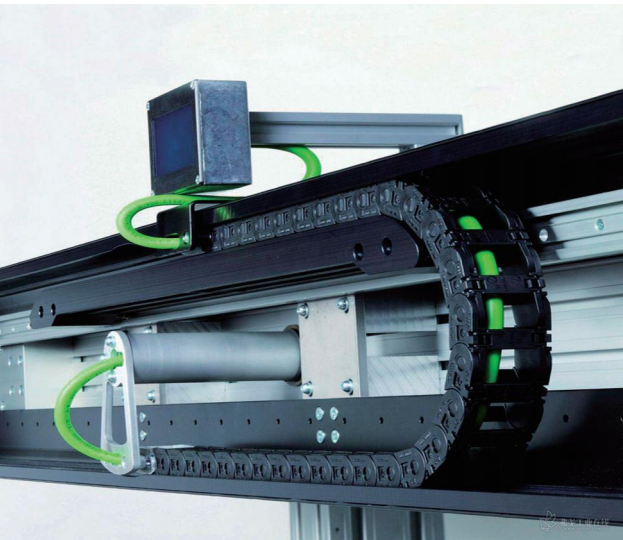
应用领域

作为高柔性控制电缆适用于机床工业、输送系统、包装行业以及其他需要高柔性的应用场合。该电缆适用于高机械负载下频繁弯曲移动的场所。

电缆结构

导体	超精绞成束超细裸铜丝，DIN VDE 0295/EN 60228 6类
绝缘	高机械性能特殊聚合物
芯线识别	截面积≤0.25mm ² ：分色识别 截面积≥0.34mm ² ：黑色芯线，白色数字编码，黄/绿芯线可选
芯线排列	芯线以最佳节距绞合
外护套	耐磨PVC混合物，雾面，浅灰色（近似RAL 7001）

技术参数



额定电压：300/500V
测试电压：2000V
最小弯曲半径
移动安装：7.5×D（D=电缆外径）
固定敷设：4×D（D=电缆外径）
温度范围
移动安装：-5℃～70℃
固定敷设：-20℃～80℃
最大速度：架空 3m/s
 滑行 2m/s
使用寿命：500万次以上

规格 mm ²	最小外径 mm	最大外径 mm	近似重量 kg/km
2×0.25	3.9	4.3	22
3×0.25	4.1	4.5	25
4×0.25	4.3	4.8	30
5×0.25	4.6	5.1	34
6×0.25	5	5.4	39
7×0.25	5.3	5.8	44
8×0.25	5.9	6.5	53
10×0.25	6.6	7.3	62
12×0.25	7.2	7.9	74
2×0.34	4.5	5	29
3×0.34	4.7	5.2	34
4×0.34	5.1	5.6	39
5×0.34	5.4	6	46
6×0.34	6.1	6.7	56
7×0.34	6.5	7.1	63
8×0.34	7	7.7	73
10×0.34	8	8.8	85
12×0.34	8.8	9.7	107
16×0.34	10.1	11.1	138
18×0.34	10.4	11.4	147
20×0.34	11.2	12.3	168
24×0.34	12.2	13.4	194
25×0.34	12.2	13.5	201
30×0.34	13.3	14.7	230
36×0.34	14.8	16.2	280
2×0.5	4.8	5.3	35
3×0.5	5.1	5.6	41
4×0.5	5.5	6	49
5×0.5	6.1	6.7	60
6×0.5	6.6	7.2	70
7×0.5	7	7.7	79
8×0.5	7.6	8.4	91
10×0.5	8.9	9.8	111
12×0.5	9.6	10.6	136

DRAG CHAIN CABLE HD110

规格 mm ²	最小外径 mm	最大外径 mm	近似重量 kg/km
16×0.5	11.3	12.4	180
18×0.5	11.6	12.8	191
20×0.5	12.3	13.5	213
24×0.5	13.4	14.7	247
25×0.5	13.5	14.8	256
30×0.5	14.9	16.4	306
36×0.5	16.3	17.9	360
2×0.75	5.3	5.8	44
3×0.75	5.5	6.1	52
4×0.75	6.2	6.8	65
5×0.75	6.7	7.3	78
6×0.75	7.2	7.9	90
7×0.75	7.7	8.5	103
8×0.75	8.6	9.5	120
10×0.75	9.8	10.8	144
12×0.75	10.7	11.7	177
16×0.75	12.5	13.7	235
18×0.75	12.9	14.2	251
20×0.75	13.9	15.3	286
24×0.75	15.1	16.6	334
25×0.75	15.2	16.7	346
30×0.75	16.8	18.5	413
36×0.75	18.4	20.2	488
2×1	6	6.6	57
3×1	6.3	6.9	68
4×1	6.8	7.5	82
5×1	7.4	8.1	97
6×1	8	8.8	113
7×1	8.8	9.7	134
8×1	9.6	10.6	152
10×1	11.2	12.4	188
12×1	12.2	13.4	231
16×1	14.3	15.7	305
18×1	14.7	16.2	327

规格 mm ²	最小外径 mm	最大外径 mm	近似重量 kg/km
20×1	15.6	17.2	365
24×1	17.3	19	435
25×1	17.4	19.1	451
30×1	19	20.9	530
36×1	21	23.1	630
2×1.5	6.8	7.5	75
3×1.5	7.2	7.9	91
4×1.5	7.8	8.6	111
5×1.5	8.7	9.5	137
6×1.5	9.4	10.3	160
7×1.5	10.1	11.1	182
8×1.5	11.3	12.4	216
10×1.5	13	14.3	258
12×1.5	14.3	15.8	326
16×1.5	16.8	18.5	434
18×1.5	17.4	19.1	463
20×1.5	18.4	20.3	519
24×1.5	20.4	22.4	614
25×1.5	20.5	22.5	639
30×1.5	22.6	24.9	756
36×1.5	25	27.5	911
2×2.5	7.8	8.6	106
3×2.5	8.2	9.1	131
4×2.5	9.2	10.1	166
5×2.5	10	11	199
6×2.5	10.9	12	234
7×2.5	12	13.2	274
8×2.5	13.1	14.4	315
10×2.5	15.4	16.9	387
12×2.5	17	18.7	490
16×2.5	19.9	21.9	650
18×2.5	20.6	22.7	699
20×2.5	22.1	24.3	791
24×2.5	24.2	26.6	925
25×2.5	24.3	26.8	968
30×2.5	26.9	29.6	1145
36×2.5	29.7	32.7	1375

DRAG CHAIN CABLE HD110



高速拖链控制屏蔽电缆（PVC护套）
HD111

- ◆高负载应用
- ◆带屏蔽
- ◆阻燃

应用领域

作为高柔性控制电缆适用于机床工业、输送系统、包装行业以及其他需要高柔性的应用场合。该电缆适用于高机械负载下频繁弯曲移动的场所。整体镀锡铜丝屏蔽可防止外部电磁干扰。

电缆结构

导体	超精绞成束超细裸铜丝，DIN VDE 0295/EN 60228 6类
绝缘	高机械性能特殊聚合物
芯线识别	截面积≤0.25mm2：分色识别 截面积≥0.34mm2：黑色芯线，白色数字编码，黄/绿芯线可选
芯线排列	芯线以最佳节距绞合
内衬层	PVC 混合物
总屏蔽	镀锡铜丝编织屏蔽
外护套	耐磨PVC混合物，雾面，浅灰色（近似RAL 7001）

技术参数

额定电压：300/500V
测试电压：2000V
最小弯曲半径
移动安装：7.5×D（D=电缆外径）
固定敷设：4×D（D=电缆外径）
温度范围
移动安装：-5℃～70℃
固定敷设：-20℃～80℃
最大速度：架空 3m/s
 滑行 2m/s
使用寿命：500万次以上

规格 mm ²	最小外径 mm	最大外径 mm	近似重量 kg/km
2×0.25	5.2	5.7	43
3×0.25	5.3	5.9	47
4×0.25	5.8	6.4	55
5×0.25	6.1	6.7	62
6×0.25	6.6	7.3	72
7×0.25	6.9	7.6	79
8×0.25	7.4	8.1	87
10×0.25	8.1	8.9	101
12×0.25	9	10	124
2×0.34	6	6.6	56
3×0.34	6.2	6.8	61
4×0.34	6.7	7.4	73
5×0.34	7.1	7.8	82
6×0.34	7.5	8.3	91
7×0.34	7.9	8.7	101
8×0.34	8.7	9.5	117
10×0.34	9.8	10.8	140
12×0.34	10.6	11.7	169
16×0.34	12.1	13.3	214
18×0.34	12.4	13.6	225
20×0.34	13	14.3	246
24×0.34	14.2	15.6	285
25×0.34	14.2	15.7	292
30×0.34	15.5	17.1	337
36×0.34	17	18.6	397
2×0.5	6.5	7.2	67
3×0.5	6.8	7.4	74
4×0.5	7.1	7.9	84
5×0.5	7.6	8.3	96
6×0.5	8	8.8	108
7×0.5	8.9	9.8	128
8×0.5	9.5	10.5	144
10×0.5	10.7	11.8	174
12×0.5	11.6	12.8	209
16×0.5	13.1	14.4	259

DRAG CABLE HD111

规格 mm ²	最小外径 mm	最大外径 mm	近似重量 kg/km
18×0.5	13.4	14.8	272
20×0.5	14.3	15.7	305
24×0.5	15.6	17.2	355
25×0.5	15.7	17.2	364
30×0.5	17.1	18.8	424
36×0.5	18.7	20.5	510
2×0.75	6.9	7.6	78
3×0.75	7.2	7.9	88
4×0.75	7.7	8.4	101
5×0.75	8.2	9	117
6×0.75	9.1	10	140
7×0.75	9.6	10.5	156
8×0.75	10.4	11.4	181
10×0.75	11.8	13	218
12×0.75	12.7	13.9	258
16×0.75	14.7	16.2	336
18×0.75	15.1	16.6	355
20×0.75	15.9	17.5	389
24×0.75	17.3	19.1	454
25×0.75	17.4	19.2	467
30×0.75	19	20.9	558
36×0.75	21	23.1	666
2×1	7.5	8.2	92
3×1	7.8	8.6	104
4×1	8.5	9.4	125
5×1	9.3	10.2	149
6×1	9.9	10.9	168
7×1	10.6	11.7	196
8×1	11.6	12.8	225
10×1	13	14.3	266
12×1	14.2	15.6	322
16×1	16.3	17.9	411
18×1	16.9	18.6	444
20×1	17.8	19.6	489
24×1	19.7	21.6	593

规格 mm ²	最小外径 mm	最大外径 mm	近似重量 kg/km
25×1	19.8	21.8	610
30×1	21.6	23.8	713
36×1	23.6	26	832
2×1.5	8.5	9.3	118
3×1.5	9	10	141
4×1.5	9.7	10.6	165
5×1.5	10.5	11.5	199
6×1.5	11.4	12.5	232
7×1.5	12.1	13.3	259
8×1.5	13.1	14.4	294
10×1.5	15.2	16.7	362
12×1.5	16.3	18	433
16×1.5	19	20.9	579
18×1.5	19.8	21.7	622
20×1.5	21	23.2	698
24×1.5	23	25.3	810
25×1.5	23.1	25.4	837
30×1.5	25.2	27.8	972
36×1.5	28	30.8	1175
2×2.5	9.7	10.6	160
3×2.5	10.1	11.1	188
4×2.5	11.2	12.3	236
5×2.5	12	13.2	275
6×2.5	12.9	14.2	316
7×2.5	14	15.4	364
8×2.5	15.3	16.9	420
10×2.5	17.6	19.4	509
12×2.5	19.4	21.3	645
16×2.5	22.5	24.8	841
18×2.5	23.2	25.5	897
20×2.5	24.7	27.2	1002
24×2.5	27.4	30.1	1194
25×2.5	27.5	30.3	1238
30×2.5	30.5	33.5	1510
36×2.5	33.3	36.6	1777

DRAG CABLE HD111



高速拖链控制电缆（PUR护套） HD120

- ◆高负载应用
- ◆耐油
- ◆无卤
- ◆耐磨

应用领域

采用坚固的PUR外护套，具有极佳的耐磨性和抗撕裂性，良好的耐矿物油性。作为高柔性控制电缆适用于机床工业、输送系统、物流系统以及其他需要高柔性的恶劣工况。该电缆适用于高机械负载下频繁弯曲移动的应用场合。建议在室内应用。

电缆结构

导体	超精绞成束超细裸铜丝，DIN VDE 0295/EN 60228 6类
绝缘	高机械性能TPEE混合物
芯线识别	截面积≤0.25mm2：分色识别 截面积≥0.34mm2：黑色芯线，白色数字编码，黄/绿芯线可选
芯线排列	芯线以最佳节距绞合
外护套	无卤、耐磨PUR混合物，黑色（近似RAL 9005）

技术参数

额定电压：300/500V
测试电压：2000V
最小弯曲半径
移动安装：7×D（D=电缆外径）
固定敷设：4×D（D=电缆外径）
温度范围
移动安装：-20℃～90℃
固定敷设：-30℃～90℃
最大速度：架空 8m/s
 滑行 5m/s
使用寿命：1000万次以上

规格 mm ²	最小外径 mm	最大外径 mm	近似重量 kg/km
2×0.25	3.9	4.3	21
3×0.25	4.1	4.5	25
4×0.25	4.3	4.8	29
5×0.25	4.6	5.1	34
6×0.25	5	5.4	39
7×0.25	5.3	5.8	44
8×0.25	5.9	6.5	52
10×0.25	6.6	7.3	62
12×0.25	7.2	7.9	74
2×0.34	4.5	5	28
3×0.34	4.7	5.2	33
4×0.34	5.1	5.6	39
5×0.34	5.4	6	46
6×0.34	6.1	6.7	56
7×0.34	6.5	7.1	64
8×0.34	7	7.7	73
10×0.34	8	8.8	86
12×0.34	8.8	9.7	108
16×0.34	10.1	11.1	139
18×0.34	10.4	11.4	149
20×0.34	11.2	12.3	170
24×0.34	12.2	13.4	197
25×0.34	12.2	13.5	205
30×0.34	13.3	14.7	236
36×0.34	14.8	16.2	286
2×0.5	4.8	5.3	34
3×0.5	5.1	5.6	41
4×0.5	5.5	6	49
5×0.5	6.1	6.7	60
6×0.5	6.6	7.2	71
7×0.5	7	7.7	79
8×0.5	7.6	8.4	92
10×0.5	8.9	9.8	112
12×0.5	9.6	10.6	137
16×0.5	11.3	12.4	181

DRAG CHAIN CABLE HD120

规格 mm ²	最小外径 mm	最大外径 mm	近似重量 kg/km
18×0.5	11.6	12.8	194
20×0.5	12.3	13.5	216
24×0.5	13.4	14.7	251
25×0.5	13.5	14.8	260
30×0.5	14.9	16.4	312
36×0.5	16.3	17.9	368
2×0.75	5.3	5.8	42
3×0.75	5.5	6.1	51
4×0.75	6.2	6.8	65
5×0.75	6.7	7.3	78
6×0.75	7.2	7.9	90
7×0.75	7.7	8.5	104
8×0.75	8.6	9.5	121
10×0.75	9.8	10.8	145
12×0.75	10.7	11.7	178
16×0.75	12.5	13.7	236
18×0.75	12.9	14.2	254
20×0.75	13.9	15.3	288
24×0.75	15.1	16.6	338
25×0.75	15.2	16.7	350
30×0.75	16.8	18.5	418
36×0.75	18.4	20.2	495
2×1	6	6.6	55
3×1	6.3	6.9	67
4×1	6.8	7.5	82
5×1	7.4	8.1	98
6×1	8	8.8	114
7×1	8.8	9.7	135
8×1	9.6	10.6	154
10×1	11.2	12.4	189
12×1	12.2	13.4	233
16×1	14.3	15.7	307
18×1	14.7	16.2	331
20×1	15.6	17.2	370
24×1	17.3	19	441

规格 mm ²	最小外径 mm	最大外径 mm	近似重量 kg/km
25×1	17.4	19.1	457
30×1	19	20.9	539
36×1	21	23.1	641
2×1.5	6.8	7.5	74
3×1.5	7.2	7.9	91
4×1.5	7.8	8.6	112
5×1.5	8.7	9.5	138
6×1.5	9.4	10.3	162
7×1.5	10.1	11.1	184
8×1.5	11.3	12.4	218
10×1.5	13	14.3	261
12×1.5	14.3	15.8	329
16×1.5	16.8	18.5	437
18×1.5	17.4	19.1	469
20×1.5	18.4	20.3	525
24×1.5	20.4	22.4	623
25×1.5	20.5	22.5	648
30×1.5	22.6	24.9	768
36×1.5	25	27.5	926
2×2.5	7.8	8.6	104
3×2.5	8.2	9.1	131
4×2.5	9.2	10.1	166
5×2.5	10	11	200
6×2.5	10.9	12	236
7×2.5	12	13.2	277
8×2.5	13.1	14.4	318
10×2.5	15.4	16.9	390
12×2.5	17	18.7	492
16×2.5	19.9	21.9	652
18×2.5	20.6	22.7	706
20×2.5	22.1	24.3	797
24×2.5	24.2	26.6	935
25×2.5	24.3	26.8	977
30×2.5	26.9	29.6	1157
36×2.5	29.7	32.7	1391

DRAG CHAIN CABLE HD120



高速拖链控制屏蔽电缆（PUR护套） HD121

- ◆高负载应用
- ◆带屏蔽
- ◆耐油
- ◆无卤
- ◆耐磨

采用坚固的PUR外护套，具有极佳的耐磨性和抗撕裂性，良好的耐矿物油性。作为高柔性控制电缆适用于机床工业、输送系统、物流系统以及其他需要高柔性的恶劣工况。该电缆适用于高机械负载下频繁弯曲移动的应用场合。整体镀锡铜丝屏蔽可防止外部电磁干扰。建议在室内应用。

应用领域

电缆结构

导体	超精绞成束超细裸铜丝，DIN VDE 0295/EN 60228 6类
绝缘	高机械性能TPEE混合物
芯线识别	截面积≤0.25mm ² ：分色识别 截面积≥0.34mm ² ：黑色芯线，白色数字编码，黄/绿芯线可选
芯线排列	芯线以最佳节距绞合
内衬层	TPE混合物
总屏蔽	镀锡铜丝编织屏蔽
外护套	无卤、耐磨PUR混合物，黑色（近似RAL 9005）

技术参数



额定电压：300/500V
测试电压：2000V
最小弯曲半径
移动安装：7×D（D=电缆外径）
固定敷设：4×D（D=电缆外径）
温度范围
移动安装：-20℃～90℃
固定敷设：-30℃～90℃
最大速度：架空 8m/s
 滑行 5m/s
使用寿命：1000万次以上

规格 mm ²	最小外径 mm	最大外径 mm	近似重量 kg/km
2×0.25	5.2	5.7	40
3×0.25	5.3	5.9	44
4×0.25	5.8	6.4	52
5×0.25	6.1	6.7	58
6×0.25	6.6	7.3	68
7×0.25	6.9	7.6	75
8×0.25	7.4	8.1	83
10×0.25	8.1	8.9	96
12×0.25	9	10	117
2×0.34	6	6.6	52
3×0.34	6.2	6.8	58
4×0.34	6.7	7.4	68
5×0.34	7.1	7.8	77
6×0.34	7.5	8.3	87
7×0.34	7.9	8.7	97
8×0.34	8.7	9.5	112
10×0.34	9.8	10.8	134
12×0.34	10.6	11.7	161
16×0.34	12.1	13.3	204
18×0.34	12.4	13.6	217
20×0.34	13	14.3	237
24×0.34	14.2	15.6	275
25×0.34	14.2	15.7	282
30×0.34	15.5	17.1	326
36×0.34	17	18.6	385
2×0.5	6.5	7.2	62
3×0.5	6.8	7.4	70
4×0.5	7.1	7.9	80
5×0.5	7.6	8.3	91
6×0.5	8	8.8	104
7×0.5	8.9	9.8	122
8×0.5	9.5	10.5	137
10×0.5	10.7	11.8	167
12×0.5	11.6	12.8	199
16×0.5	13.1	14.4	248

DRAG CHAIN CABLE HD121

规格 mm²	最小外径 mm	最大外径 mm	近似重量 kg/km
18×0.5	13.4	14.8	263
20×0.5	14.3	15.7	294
24×0.5	15.6	17.2	342
25×0.5	15.7	17.2	351
30×0.5	17.1	18.8	411
36×0.5	18.7	20.5	496
2×0.75	6.9	7.6	72
3×0.75	7.2	7.9	83
4×0.75	7.7	8.4	96
5×0.75	8.2	9	112
6×0.75	9.1	10	134
7×0.75	9.6	10.5	150
8×0.75	10.4	11.4	174
10×0.75	11.8	13	210
12×0.75	12.7	13.9	246
16×0.75	14.7	16.2	320
18×0.75	15.1	16.6	342
20×0.75	15.9	17.5	374
24×0.75	17.3	19.1	439
25×0.75	17.4	19.2	451
30×0.75	19	20.9	542
36×0.75	21	23.1	646
2×1	7.5	8.2	85
3×1	7.8	8.6	99
4×1	8.5	9.4	120
5×1	9.3	10.2	142
6×1	9.9	10.9	162
7×1	10.6	11.7	189
8×1	11.6	12.8	217
10×1	13	14.3	257
12×1	14.2	15.6	309
16×1	16.3	17.9	394
18×1	16.9	18.6	430
20×1	17.8	19.6	472
24×1	19.7	21.6	576

规格 mm²	最小外径 mm	最大外径 mm	近似重量 kg/km
25×1	19.8	21.8	591
30×1	21.6	23.8	694
36×1	23.6	26	810
2×1.5	8.5	9.3	110
3×1.5	9	10	133
4×1.5	9.7	10.6	158
5×1.5	10.5	11.5	192
6×1.5	11.4	12.5	224
7×1.5	12.1	13.3	251
8×1.5	13.1	14.4	286
10×1.5	15.2	16.7	351
12×1.5	16.3	18	416
16×1.5	19	20.9	558
18×1.5	19.8	21.7	605
20×1.5	21	23.2	675
24×1.5	23	25.3	788
25×1.5	23.1	25.4	812
30×1.5	25.2	27.8	948
36×1.5	28	30.8	1142
2×2.5	9.7	10.6	149
3×2.5	10.1	11.1	179
4×2.5	11.2	12.3	227
5×2.5	12	13.2	265
6×2.5	12.9	14.2	307
7×2.5	14	15.4	354
8×2.5	15.3	16.9	408
10×2.5	17.6	19.4	494
12×2.5	19.4	21.3	622
16×2.5	22.5	24.8	810
18×2.5	23.2	25.5	872
20×2.5	24.7	27.2	971
24×2.5	27.4	30.1	1157
25×2.5	27.5	30.3	1198
30×2.5	30.5	33.5	1469
36×2.5	33.3	36.6	1731

DRAG CHAIN CABLE HD121



高速拖链动力电缆（PVC护套）
HD210

- ◆高负载应用
- ◆阻燃

应用领域

作为高柔性动力电缆适用于室内起重机、机床工业、包装机械、物流装备以及其他需要高柔性的应用场合。该电缆适用于高机械负载下频繁弯曲移动的场所。

电缆结构

导体	超精绞成束超细裸铜丝，DIN VDE 0295/EN 60228 6类
绝缘	截面积≤4mm2：高机械性能特殊聚合物 截面积≥6mm2：高机械性能PVC混合物
芯线识别	黑色芯线，白色数字编码，黄/绿芯线可选
芯线排列	芯线以最佳节距绞合
外护套	耐磨PVC混合物，雾面，黑色（近似RAL 9005）浅灰色（近似RAL 7001）

技术参数

额定电压：0.6/1kV
测试电压：3500V
最小弯曲半径
移动安装：7.5×D（D=电缆外径）
固定敷设：4×D（D=电缆外径）
温度范围
移动安装：-5℃～70℃
固定敷设：-20℃～80℃
最大速度：架空 5m/s
 滑行 3m/s
使用寿命：500万次以上

规格 mm ²	最小外径 mm	最大外径 mm	近似重量 kg/km
1×4	5.4	5.9	62
1×6	6.8	7.4	97
1×10	8.1	8.9	151
1×16	10.1	11.1	232
1×25	12	13.2	345
1×35	13.5	14.9	457
1×50	15.4	16.9	627
1×70	18.2	20	863
1×95	20.3	22.3	1130
1×120	22.4	24.6	1410
1×150	24.8	27.3	1739
1×185	27	29.7	2092
4×1.5	7.8	8.6	113
5×1.5	8.7	9.5	139
4×2.5	9.2	10.1	169
5×2.5	10	11	203
4×4	10.9	12	250
5×4	12.1	13.3	307
4×6	14.1	15.5	403
5×6	15.5	17	483
4×10	17.6	19.3	652
5×10	19.5	21.5	798
4×16	22.1	24.4	1023
5×16	24.4	26.8	1239
4×25	26.6	29.2	1536
4×35	30.6	33.7	2077
4×50	34.9	38.4	2839



高速拖链动力屏蔽电缆（PVC护套） HD211

- ◆高负载应用
- ◆带屏蔽
- ◆阻燃

应用领域

作为高柔性动力电缆适用于室内起重机、机床工业、包装机械、物流装备以及其他需要高柔性的应用场合。该电缆适用于高机械负载下频繁弯曲移动的场所。整体镀锡铜丝屏蔽可防止外部电磁干扰。**其中，4芯动力电缆亦可作为伺服电缆使用。**

电缆结构

导体	超精绞成束超细裸铜丝，DIN VDE 0295/EN 60228 6类
绝缘	截面积≤4mm ² ：高机械性能特殊聚合物 截面积≥6mm ² ：高机械性能PVC混合物
芯线识别	黑色芯线，白色数字编码，黄/绿芯线可选
芯线排列	芯线以最佳节距绞合
内衬层	PVC混合物
总屏蔽	镀锡铜丝编织屏蔽
外护套	耐磨PVC混合物，雾面，黑色（近似RAL 9005）浅灰色（近似RAL 7001）

技术参数



额定电压：0.6/1kV
测试电压：3500V
最小弯曲半径
移动安装：7.5×D（D=电缆外径）
固定敷设：4×D（D=电缆外径）
温度范围
移动安装：-5℃～70℃
固定敷设：-20℃～80℃
最大速度：架空 5m/s
 滑行 3m/s
使用寿命：500万次以上

规格 mm ²	最小外径 mm	最大外径 mm	近似重量 kg/km
1×4	6.2	6.8	79
1×6	7.3	8.1	115
1×10	8.9	9.8	177
1×16	10.8	11.8	266
1×25	12.7	14	388
1×35	14.4	15.8	512
1×50	16.1	17.7	683
1×70	19.3	21.2	959
1×95	21.2	23.3	1227
1×120	23.3	25.6	1517
1×150	25.7	28.2	1857
1×185	28.1	30.9	2235
4×1.5	9.7	10.6	149
5×1.5	10.5	11.5	180
4×2.5	11.2	12.3	217
5×2.5	12	13.2	255
4×4	12.9	14.2	306
5×4	14.1	15.5	368
4×6	16.1	17.7	468
5×6	17.7	19.4	562
4×10	20	22	762
5×10	22.1	24.3	923
4×16	24.7	27.2	1163
5×16	27.6	30.4	1411
4×25	30.2	33.2	1790
4×35	34	37.4	2351
4×50	38.5	42.3	3165



高速拖链动力电缆（PUR护套）
HD220

- ◆高负载应用
- ◆耐油
- ◆无卤
- ◆耐磨

应用领域

采用坚固的PUR外护套，具有极佳的耐磨性和抗撕裂性，良好的耐矿物油性。作为高柔性动力电缆适用于室内起重机、机床工业、包装机械、物流装备以及其他需要高柔性的应用场合。该电缆适用于高机械负载下频繁弯曲移动的场所。建议在室内应用。

电缆结构

导体	超精绞成束超细裸铜丝，DIN VDE 0295/EN 60228 6类
绝缘	高机械性能TPEE混合物
芯线识别	黑色芯线，白色数字编码，黄/绿芯线可选
芯线排列	芯线以最佳节距绞合
外护套	无卤、耐磨PUR混合物，黑色（近似RAL 9005）

技术参数

额定电压：0.6/1kV
测试电压：3500V
最小弯曲半径
移动安装：7×D（D=电缆外径）
固定敷设：4×D（D=电缆外径）
温度范围
移动安装：-20℃～90℃
固定敷设：-30℃～90℃
最大速度：架空 8m/s
 滑行 5m/s
使用寿命：1000万次以上

规格 mm ²	最小外径 mm	最大外径 mm	近似重量 kg/km
1×4	5.2	5.7	59
1×6	6.6	7.2	89
1×10	7.7	8.5	138
1×16	9.5	10.4	210
1×25	11.4	12.5	320
1×35	12.9	14.2	428
1×50	14.6	16.1	586
1×70	17.6	19.3	821
1×95	19.3	21.2	1064
1×120	21.4	23.5	1337
1×150	23.8	26.2	1654
1×185	26.2	28.8	2009
4×1.5	7.8	8.6	113
5×1.5	8.7	9.5	139
4×2.5	9.2	10.1	169
5×2.5	10	11	204
4×4	10.4	11.4	241
5×4	11.6	12.7	297
4×6	13.4	14.7	367
5×6	14.9	16.4	449
4×10	16.6	18.3	593
5×10	18.2	20.1	721
4×16	20.5	22.6	913
5×16	22.8	25.1	1121
4×25	25.1	27.6	1405
4×35	28.9	31.8	1909
4×50	33	36.3	2618



高速拖链动力屏蔽电缆（PUR护套） HD221

- ◆ 高负载应用
- ◆ 带屏蔽
- ◆ 耐油
- ◆ 无卤
- ◆ 耐磨

应用领域

采用坚固的PUR外护套，具有极佳的耐磨性和抗撕裂性，良好的耐矿物油性。作为高柔性动力电缆适用于室内起重机、机床工业、包装机械、物流装备以及其他需要高柔性的应用场合。该电缆适用于高机械负载下频繁弯曲移动的场所。整体镀锡铜丝屏蔽可防止外部电磁干扰。建议在室内应用。**其中，4芯动力电缆亦可作为伺服电缆使用。**

电缆结构

导体 超精绞成束超细裸铜丝，DIN VDE 0295/EN 60228 6类
绝缘 高机械性能TPEE混合物
芯线识别 黑色芯线，白色数字编码，黄/绿芯线可选
芯线排列 芯线以最佳节距绞合
内衬层 TPE混合物
总屏蔽 镀锡铜丝编织屏蔽
外护套 无卤、耐磨PUR混合物，黑色（近似RAL 9005）

技术参数



额定电压：0.6/1kV
测试电压：3500V
最小弯曲半径
移动安装：7×D（D=电缆外径）
固定敷设：4×D（D=电缆外径）
温度范围
移动安装：-20℃ ~ 90℃
固定敷设：-30℃ ~ 90℃
最大速度：架空 8m/s
滑行 5m/s
使用寿命：1000万次以上

规格 mm²	最小外径 mm	最大外径 mm	近似重量 kg/km
1×4	6	6.6	76
1×6	7.1	7.9	107
1×10	8.5	9.4	163
1×16	10	11	237
1×25	12.1	13.3	360
1×35	13.6	15	474
1×50	15.3	16.8	638
1×70	18.3	20.1	884
1×95	20.2	22.2	1156
1×120	22.5	24.7	1448
1×150	24.9	27.4	1778
1×185	27.1	29.8	2134
4×1.5	9.7	10.6	146
5×1.5	10.5	11.5	177
4×2.5	11.2	12.3	213
5×2.5	12	13.2	252
4×4	12.4	13.6	289
5×4	13.4	14.7	344
4×6	15.6	17.2	428
5×6	17.1	18.8	516
4×10	18.8	20.7	678
5×10	20.8	22.9	825
4×16	23.1	25.4	1025
5×16	25.4	27.9	1245
4×25	28.1	30.9	1541
4×35	32.3	35.6	2131
4×50	36.4	40	2863



高速拖链伺服电缆（PVC护套） HD311

- ◆高负载应用
- ◆带屏蔽
- ◆阻燃

应用领域

作为伺服控制器和电机之间的连接电缆，适用于室内起重机、机床工业、包装机械以及其他需要高柔性的应用场合。该电缆适用于高机械负载下频繁弯曲移动的场所。整体镀锡铜丝屏蔽可防止外部电磁干扰。

不带控制线对的伺服电缆选型见HD211系列。

电缆结构

导体	超精绞成束超细裸铜丝，DIN VDE 0295/EN 60228 6类
绝缘	截面积≤4mm ² ：高机械性能特殊聚合物 截面积≥6mm ² ：高机械性能PVC混合物
芯线识别	动力线：黑色芯线，白色数字编码1,2,3，一根黄/绿芯线 1对控制线：黑色，白色数字编码5,6 2对控制线：黑色，白色数字编码5,6,7,8
单元屏蔽	镀锡铜丝编织屏蔽
芯线排列	芯线以最佳节距绞合
内衬层	PVC混合物
总屏蔽	镀锡铜丝编织屏蔽
外护套	耐磨PVC混合物，橙色（近似RAL 2003）

技术参数

额定电压：0.6/1kV
测试电压：动力线 3500V
控制线2000V
最小弯曲半径
移动安装：7.5×D（D=电缆外径）
固定敷设：4×D（D=电缆外径）
温度范围
移动安装：-5℃～70℃
固定敷设：-20℃～80℃
最大速度：架空 5m/s
滑行 3m/s
使用寿命：500万次以上

规格 mm ²	最小外径 mm	最大外径 mm	近似重量 kg/km
4G1+(2×0.75)	10.5	11.6	189
4G1.5+(2×0.75)	11.6	12.8	230
4G2.5+(2×0.75)	12.6	13.9	288
4G4+(2×1)	14.8	16.3	404
4G6+(2×1.5)	17.5	19.3	592
4G10+(2×1.5)	21.4	23.5	909
4G16+(2×1.5)	25.5	28.1	1317
4G25+(2×1.5)	30.5	33.6	1956
4G35+(2×1.5)	34.1	37.5	2526
4G1+2×(2×0.5)	11.5	12.7	222
4G1.5+2×(2×0.75)	12.7	14	276
4G2.5+2×(2×1.5)	15.6	17.2	412
4G4+2×(2×1.5)	16.8	18.5	504
4G6+2×(2×1.5)	19.6	21.6	702
4G10+2×(2×1.5)	22.7	25	993
4G16+2×(2×1.5)	26.7	29.4	1418
4G25+2×(2×1.5)	31	34.1	2025
4G35+2×(2×1.5)	34.1	37.5	2578



高速拖链伺服电缆（PUR护套） HD321

- ◆ 高负载应用
- ◆ 带屏蔽
- ◆ 耐油
- ◆ 无卤
- ◆ 耐磨

应用领域

采用坚固的PUR外护套，具有极佳的耐磨性和抗撕裂性，良好的耐矿物油性。作为伺服控制器和电机之间的连接电缆，适用于室内起重机、机床工业、包装机械以及其他需要高柔性的应用场合。该电缆适用于高机械负载下频繁弯曲移动的场所。整体镀锡铜丝屏蔽可防止外部电磁干扰。建议在室内应用。

不带控制线对的伺服电缆选型见HD221系列。

电缆结构

导体	超精绞成束超细裸铜丝，DIN VDE 0295/EN 60228 6类
绝缘	高机械性能TPEE混合物
芯线识别	动力线：黑色芯线，白色数字编码1,2,3，一根黄/绿芯线 1对控制线：黑色，白色数字编码5,6 2对控制线：黑色，白色数字编码5,6,7,8
单元屏蔽	镀锡铜丝编织屏蔽
芯线排列	芯线以最佳节距绞合
内衬层	TPE混合物
总屏蔽	镀锡铜丝编织屏蔽
外护套	无卤、耐磨PUR混合物，橙色（近似RAL 2003），黑色（近似RAL 9005）

技术参数

额定电压：0.6/1kV
测试电压：动力线 3500V
控制线2000V
最小弯曲半径
移动安装：7×D（D=电缆外径）
固定敷设：4×D（D=电缆外径）
温度范围
移动安装：-20℃～90℃
固定敷设：-30℃～90℃
最大速度：架空 8m/s
滑行 5m/s
使用寿命：1000万次以上

规格 mm ²	最小外径 mm	最大外径 mm	近似重量 kg/km
4G1+(2×0.75)	10.4	11.4	181
4G1.5+(2×0.75)	11.5	12.7	221
4G2.5+(2×0.75)	12.6	13.9	278
4G4+(2×1)	14.1	15.5	371
4G6+(2×1.5)	17.4	19.1	534
4G10+(2×1.5)	20.5	22.6	799
4G16+(2×1.5)	24	26.4	1134
4G25+(2×1.5)	28.6	31.5	1643
4G35+(2×1.5)	32.8	36.1	2247
4G1+2×(2×0.5)	11.6	12.8	215
4G1.5+2×(2×0.75)	12.7	14	267
4G2.5+2×(2×1.5)	15.3	16.8	396
4G4+2×(2×1.5)	16.3	17.9	472
4G6+2×(2×1.5)	19	20.9	630
4G10+2×(2×1.5)	21.7	23.9	874
4G16+2×(2×1.5)	25.2	27.7	1222
4G25+2×(2×1.5)	29.3	32.2	1715
4G35+2×(2×1.5)	33.2	36.5	2309



高速拖链数据电缆（PVC护套） HD411

- ◆高负载应用
- ◆带屏蔽
- ◆阻燃

作为高柔性数据电缆适用于机床工业、输送系统、包装行业等场合的数据及信号传输。该电缆适用于高机械负载下频繁弯曲移动的场合。芯线对绞结构可有效减少串音，整体镀锡铜丝屏蔽可防止外部电磁干扰。

导体	超精绞成束超细裸铜丝，DIN VDE 0295/EN 60228 6类
绝缘	高机械性能特殊聚合物
芯线识别	截面积≤0.25mm ² ：分色识别 截面积≥0.34mm ² ：黑色芯线，白色数字编码，黄/绿芯线可选
芯线排列	芯线以最佳节距绞合
内衬层	PVC混合物
总屏蔽	镀锡铜丝编织屏蔽
外护套	耐磨PVC混合物，浅灰色（近似RAL 7001），黑色（近似RAL 9005），绿色（近似RAL 6018）



额定电压：300V
测试电压：1500V
最小弯曲半径
移动安装：7.5×D（D=电缆外径）
固定敷设：4×D（D=电缆外径）
温度范围
移动安装：-5℃～70℃
固定敷设：-20℃～80℃
最大速度：架空 5m/s
 滑行 3m/s
使用寿命：500万次以上

应用领域

电缆结构

技术参数

规格 mm ²	最小外径 mm	最大外径 mm	近似重量 kg/km
1×2×0.14	4.9	5.4	37
2×2×0.14	6.5	7.2	63
3×2×0.14	6.8	7.5	68
4×2×0.14	7.2	7.9	77
5×2×0.14	7.6	8.4	86
6×2×0.14	8.1	8.9	96
8×2×0.14	9.5	10.5	127
1×2×0.25	5.2	5.7	43
2×2×0.25	7.1	7.8	75
3×2×0.25	7.3	8.1	83
4×2×0.25	7.8	8.6	94
5×2×0.25	8.5	9.3	111
6×2×0.25	9.2	10.2	129
8×2×0.25	10.6	11.7	166
1×2×0.34	6	6.6	56
2×2×0.34	8.1	8.9	95
3×2×0.34	8.6	9.5	110
4×2×0.34	9.4	10.4	130
5×2×0.34	10.1	11.1	149
6×2×0.34	10.9	12	175
8×2×0.34	12.7	14	224
1×2×0.5	6.5	7.2	67
2×2×0.5	9	10	119
3×2×0.5	9.4	10.4	134
4×2×0.5	10.1	11.1	154

规格 mm ²	最小外径 mm	最大外径 mm	近似重量 kg/km
5×2×0.5	11.2	12.3	190
6×2×0.5	12	13.1	215
8×2×0.5	14	15.4	276
1×2×0.75	6.9	7.6	78
2×2×0.75	9.8	10.7	142
3×2×0.75	10.3	11.4	169
4×2×0.75	11.3	12.4	201
5×2×0.75	12.1	13.4	233
6×2×0.75	13	14.3	264
8×2×0.75	15.5	17	354
1×2×1	7.5	8.2	91
2×2×1	10.8	11.9	178
3×2×1	11.5	12.7	208
4×2×1	12.4	13.6	244
5×2×1	13.4	14.7	283
6×2×1	14.8	16.3	337
8×2×1	17.4	19.1	437
1×2×1.5	8.5	9.3	118
2×2×1.5	12.4	13.6	233
3×2×1.5	13	14.3	269
4×2×1.5	14.2	15.7	326
5×2×1.5	15.6	17.2	387
6×2×1.5	17	18.7	450
8×2×1.5	20.5	22.5	620



高速拖链数据电缆（PUR护套） HD421

- ◆高负载应用
- ◆带屏蔽
- ◆耐油
- ◆无卤
- ◆耐磨

应用领域

采用坚固的PUR外护套，具有极佳的耐磨性和抗撕裂性，良好的耐矿物油性。作为高柔性数据电缆适用于室内起重机、输送系统、包装行业等场合的数据及信号传输。该电缆适用于高机械负载下频繁弯曲移动的场合。芯线对绞结构可有效减少串音，整体镀锡铜丝屏蔽可防止外部电磁干扰。建议在室内应用。

电缆结构

导体	超精绞成束超细裸铜丝，DIN VDE 0295/EN 60228 6类
绝缘	高机械性能TPEE混合物
芯线识别	截面积≤0.25mm ² ：分色识别 截面积≥0.34mm ² ：黑色芯线，白色数字编码，黄/绿芯线可选
芯线排列	芯线以最佳节距绞合
内衬层	TPE混合物
总屏蔽	镀锡铜丝编织屏蔽
外护套	无卤、耐磨PUR混合物，黑色（近似RAL 9005），绿色（近似RAL 6018）

技术参数

额定电压：300V
测试电压：1500V
最小弯曲半径
移动安装：7×D（D=电缆外径）
固定敷设：4×D（D=电缆外径）
温度范围
移动安装：-20℃～90℃
固定敷设：-30℃～90℃
最大速度：架空 8m/s
 滑行 5m/s
使用寿命：1000万次以上

规格 mm ²	最小外径 mm	最大外径 mm	近似重量 kg/km	规格 mm ²	最小外径 mm	最大外径 mm	近似重量 kg/km
1×2×0.14	4.9	5.4	36	5×2×0.5	11.2	12.3	181
2×2×0.14	6.5	7.2	58	6×2×0.5	12	13.1	206
3×2×0.14	6.8	7.5	63	8×2×0.5	14	15.4	266
4×2×0.14	7.2	7.9	72	1×2×0.75	6.9	7.6	72
5×2×0.14	7.6	8.4	81	2×2×0.75	9.8	10.7	131
6×2×0.14	8.1	8.9	91	3×2×0.75	10.3	11.4	159
8×2×0.14	9.5	10.5	121	4×2×0.75	11.3	12.4	192
1×2×0.25	5.2	5.7	40	5×2×0.75	12.1	13.4	224
2×2×0.25	7.1	7.8	69	6×2×0.75	13	14.3	254
3×2×0.25	7.3	8.1	77	8×2×0.75	15.5	17	342
4×2×0.25	7.8	8.6	89	1×2×1	7.5	8.2	85
5×2×0.25	8.5	9.3	105	2×2×1	10.8	11.9	165
6×2×0.25	9.2	10.2	122	3×2×1	11.5	12.7	197
8×2×0.25	10.6	11.7	159	4×2×1	12.4	13.6	234
1×2×0.34	6	6.6	52	5×2×1	13.4	14.7	273
2×2×0.34	8.1	8.9	88	6×2×1	14.8	16.3	325
3×2×0.34	8.6	9.5	103	8×2×1	17.4	19.1	423
4×2×0.34	9.4	10.4	123	1×2×1.5	8.5	9.3	110
5×2×0.34	10.1	11.1	142	2×2×1.5	12.4	13.6	216
6×2×0.34	10.9	12	168	3×2×1.5	13	14.3	256
8×2×0.34	12.7	14	216	4×2×1.5	14.2	15.7	313
1×2×0.5	6.5	7.2	62	5×2×1.5	15.6	17.2	373
2×2×0.5	9	10	110	6×2×1.5	17	18.7	436
3×2×0.5	9.4	10.4	126	8×2×1.5	20.5	22.5	601
4×2×0.5	10.1	11.1	146				



高速拖链扁形动力电缆（PVC护套） HDF210

- ◆ 高负载应用
- ◆ 阻燃

应用领域

作为高柔性动力电缆适用于室内起重机、机床工业、包装机械、物流装备以及其他需要高柔性的应用场合。该电缆适用于高机械负载下频繁弯曲移动的场所。

电缆结构

导体	超精绞成束超细裸铜丝，DIN VDE 0295/EN 60228 6类
绝缘	截面积≤4mm ² ：高机械性能特殊聚合物 截面积≥6mm ² ：高机械性能PVC混合物
芯线识别	黑色芯线，白色数字编码，黄/绿芯线可选
外护套	耐磨PVC混合物，雾面，黑色（近似RAL 9005）浅灰色（近似RAL 7001）

技术参数

额定电压：0.6/1kV
测试电压：3500V
最小弯曲半径
移动安装：10×D（D=电缆外径）
固定敷设：4×D（D=电缆外径）
温度范围
移动安装：-5℃～70℃
固定敷设：-20℃～80℃
最大速度：架空 3m/s
 滑行 2m/s
使用寿命：500万次以上

规格 mm ²	最小外径 mm	最大外径 mm	近似重量 kg/km
4×1.5	5.1×14.0	6.1×16.0	149
4×2.5	5.6×16.0	6.6×18.0	203
4×4	6.3×19.0	7.3×21.0	288
4×6	8.0×24.2	9.0×26.2	453
4×10	9.6×30.0	11.1×32.0	704
4×16	11.5×37.1	13.0×39.1	1062
4×25	13.7×44.5	15.2×46.5	1575
4×35	15.6×51.4	17.1×53.4	2112
5×1.5	5.1×16.6	6.1×18.6	180
5×2.5	5.6×19.1	6.6×21.1	247
5×4	6.3×22.8	7.3×24.8	352
5×6	8.0×29.2	9.0×31.2	556
5×10	9.6×36.3	11.1×38.3	869
5×16	11.5×45.2	13.0×47.2	1314



中速拖链控制电缆（PVC护套）
MD110

- ◆中等负载应用
- ◆阻燃

应用领域

作为经济型控制电缆适用于木工机械、洗衣设备、输送系统以及其他需要柔性的应用场合。该电缆适用于中等机械负载下频繁弯曲移动的场合。

电缆结构

导体	精绞成束细裸铜丝，DIN VDE 0295/EN 60228 6类
绝缘	高机械性能PVC混合物
芯线识别	截面积≤0.25mm2：分色识别 截面积≥0.34mm2：黑色芯线，白色数字编码，黄/绿芯线可选
芯线排列	芯线以短节距绞合
外护套	PVC混合物，浅灰色（近似RAL 7001）

技术参数



额定电压：300/500V
测试电压：2000V
最小弯曲半径
移动安装：10×D（D=电缆外径）
固定敷设：5×D（D=电缆外径）
温度范围
移动安装：-5℃～70℃
固定敷设：-20℃～80℃
最大速度：架空 2m/s
使用寿命：300万次以上

规格 mm ²	最小外径 mm	最大外径 mm	近似重量 kg/km
2×0.25	3.9	4.3	23
3×0.25	4.1	4.5	27
4×0.25	4.4	4.8	32
5×0.25	4.7	5.2	37
6×0.25	5.1	5.6	43
7×0.25	5.6	6.2	51
8×0.25	6.1	6.7	58
2×0.34	4.3	4.7	28
3×0.34	4.5	5	33
4×0.34	4.9	5.3	40
5×0.34	5.2	5.8	46
6×0.34	5.9	6.4	57
7×0.34	6.3	6.9	64
8×0.34	6.8	7.5	74
10×0.34	7.4	8.1	87
12×0.34	7.6	8.4	97
14×0.34	8	8.8	109
16×0.34	8.5	9.4	123
18×0.34	9	9.8	136
20×0.34	9.4	10.3	149
24×0.34	10.3	11.3	175
27×0.34	10.5	11.6	190
30×0.34	11.1	12.2	212
36×0.34	11.9	13	246
2×0.5	5	5.5	39
3×0.5	5.3	5.8	46
4×0.5	6	6.5	58
5×0.5	6.4	7.1	69
6×0.5	7	7.7	80
7×0.5	7.5	8.2	91
8×0.5	8.4	9.2	107
10×0.5	9.1	10	128
12×0.5	9.3	10.3	142
14×0.5	9.8	10.8	160
16×0.5	10.3	11.3	177
18×0.5	11	12.1	201

DRAG CHAIN CABLE MD110

规格 mm²	最小外径 mm	最大外径 mm	近似重量 kg/km
20×0.5	11.5	12.7	220
24×0.5	12.7	14	259
27×0.5	13	14.3	281
30×0.5	13.4	14.8	307
36×0.5	14.6	16.1	364
2×0.75	5.7	6.2	50
3×0.75	6	6.6	60
4×0.75	6.5	7.1	73
5×0.75	7	7.7	87
6×0.75	7.6	8.3	100
7×0.75	8.4	9.2	119
8×0.75	9.1	10.1	137
10×0.75	9.9	10.9	163
12×0.75	10.2	11.2	182
14×0.75	10.7	11.8	206
16×0.75	11.5	12.6	233
18×0.75	12.1	13.3	258
20×0.75	12.6	13.9	284
24×0.75	14.2	15.6	341
27×0.75	14.5	15.9	372
30×0.75	15	16.5	406
36×0.75	16.1	17.7	475
2×1	6.2	6.8	61
3×1	6.5	7.2	74
4×1	7.1	7.8	90
5×1	7.7	8.5	108
6×1	8.6	9.5	131
7×1	9.3	10.2	148
8×1	10.1	11.2	170
10×1	11.2	12.3	208
12×1	11.5	12.7	234
14×1	12.1	13.3	265
16×1	12.7	14	295
18×1	13.4	14.7	328
20×1	14.3	15.7	366
24×1	15.8	17.4	432
27×1	16.1	17.8	472

规格 mm²	最小外径 mm	最大外径 mm	近似重量 kg/km
30×1	16.9	18.6	524
36×1	18.2	20	615
2×1.5	7	7.7	81
3×1.5	7.4	8.1	99
4×1.5	8.3	9.1	126
5×1.5	9	9.9	150
6×1.5	9.8	10.8	176
7×1.5	10.6	11.6	200
8×1.5	11.8	13	239
10×1.5	12.8	14.1	284
12×1.5	13.2	14.5	323
14×1.5	14.1	15.5	369
16×1.5	14.8	16.3	413
18×1.5	15.6	17.2	459
20×1.5	16.6	18.2	511
24×1.5	18.4	20.2	606
27×1.5	18.8	20.7	665
30×1.5	19.7	21.6	734
36×1.5	21.2	23.3	864
2×2.5	8	8.8	113
3×2.5	8.7	9.5	144
4×2.5	9.5	10.4	179
5×2.5	10.4	11.4	216
6×2.5	11.5	12.7	257
7×2.5	12.4	13.7	295
8×2.5	13.9	15.3	346
10×2.5	15	16.5	416
12×2.5	15.5	17	475
14×2.5	16.5	18.1	550
16×2.5	17.4	19.1	612
18×2.5	18.3	20.1	679
20×2.5	19.4	21.4	757
24×2.5	21.8	24	909
27×2.5	22.3	24.5	999
30×2.5	23.1	25.4	1098
36×2.5	25.1	27.6	1300

DRAG CHAIN CABLE MD110



中速拖链控制屏蔽电缆（PVC护套） MD111

- ◆中等负载应用
- ◆带屏蔽
- ◆阻燃

应用领域

作为经济型控制电缆适用于木工机械、洗衣设备、输送系统以及其他需要柔性的应用场合。该电缆适用于中等机械负载下频繁弯曲移动的场合。整体镀锡铜丝屏蔽可防止外部电磁干扰。

电缆结构

导体 精绞成束细裸铜丝，DIN VDE 0295/EN 60228 6类
绝缘 高机械性能PVC混合物
芯线识别 截面积 $\leq 0.25\text{mm}^2$ ：分色识别
截面积 $\geq 0.34\text{mm}^2$ ：黑色芯线，白色数字编码，黄/绿芯线可选
芯线排列 芯线以短节距绞合
内衬层 聚酯薄膜绕包
总屏蔽 镀锡铜丝编织屏蔽
外护套 PVC混合物，浅灰色（近似RAL 7001）

技术参数

额定电压：300/500V
测试电压：2000V
最小弯曲半径
移动安装： $10\times D$ （D=电缆外径）
固定敷设： $5\times D$ （D=电缆外径）
温度范围
移动安装： $-5^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$
固定敷设： $-20^{\circ}\text{C}\sim 80^{\circ}\text{C}$
最大速度：架空 2m/s
使用寿命：300万次以上

规格 mm ²	最小外径 mm	最大外径 mm	近似重量 kg/km
2×0.25	4.5	4.9	31
3×0.25	4.7	5.1	37
4×0.25	5	5.5	42
5×0.25	5.3	5.8	48
6×0.25	5.8	6.4	57
7×0.25	6.2	6.8	64
8×0.25	6.6	7.3	72
2×0.34	4.9	5.4	37
3×0.34	5.1	5.6	44
4×0.34	5.6	6.2	53
5×0.34	6	6.6	61
6×0.34	6.4	7.1	70
7×0.34	6.8	7.5	78
8×0.34	7.4	8.1	89
10×0.34	7.8	8.6	99
12×0.34	8	8.8	111
14×0.34	8.5	9.4	127
16×0.34	8.9	9.8	139
18×0.34	9.3	10.3	153
20×0.34	9.7	10.7	167
24×0.34	11	12.1	205
27×0.34	11.2	12.3	222
30×0.34	11.6	12.7	240
36×0.34	12.4	13.6	277
2×0.5	5.8	6.4	52
3×0.5	6.1	6.7	60
4×0.5	6.5	7.2	70
5×0.5	7	7.7	82
6×0.5	7.5	8.3	94
7×0.5	8.3	9.1	110
8×0.5	8.9	9.8	124
10×0.5	9.5	10.4	142
12×0.5	9.7	10.7	157
14×0.5	10.3	11.3	183
16×0.5	11	12.1	207
18×0.5	11.5	12.7	227

DRAG CHAIN CABLE MD111

规格 mm ²	最小外径 mm	最大外径 mm	近似重量 kg/km
20×0.5	12	13.2	248
24×0.5	13.2	14.5	288
27×0.5	13.7	15.1	318
30×0.5	14.1	15.5	345
36×0.5	15.1	16.7	400
2×0.75	6.2	6.9	60
3×0.75	6.5	7.2	71
4×0.75	7	7.7	84
5×0.75	7.6	8.4	100
6×0.75	8.4	9.2	119
7×0.75	8.9	9.8	136
8×0.75	9.7	10.7	154
10×0.75	10.4	11.5	183
12×0.75	10.7	11.8	204
14×0.75	11.4	12.6	235
16×0.75	12	13.2	260
18×0.75	12.6	13.8	286
20×0.75	13.1	14.4	314
24×0.75	14.7	16.1	372
27×0.75	15	16.5	404
30×0.75	15.5	17	441
36×0.75	16.8	18.5	520
2×1	6.8	7.5	71
3×1	7.1	7.8	85
4×1	7.7	8.5	102
5×1	8.5	9.4	125
6×1	9.2	10.1	146
7×1	9.8	10.8	165
8×1	11	12.1	200
10×1	11.7	12.9	229
12×1	12	13.2	257
14×1	12.6	13.9	290
16×1	13.2	14.6	322
18×1	14.1	15.5	363
20×1	14.8	16.2	397
24×1	16.5	18.2	471
27×1	16.8	18.5	514

规格 mm ²	最小外径 mm	最大外径 mm	近似重量 kg/km
30×1	17.4	19.2	560
36×1	19.1	21	685
2×1.5	7.6	8.3	90
3×1.5	8	8.8	112
4×1.5	8.9	9.7	138
5×1.5	9.6	10.6	164
6×1.5	10.5	11.6	198
7×1.5	11.5	12.6	230
8×1.5	12.5	13.8	265
10×1.5	13.3	14.6	304
12×1.5	13.9	15.3	353
14×1.5	14.6	16	396
16×1.5	15.3	16.9	442
18×1.5	16.1	17.7	490
20×1.5	17.1	18.8	544
24×1.5	19.3	21.2	669
27×1.5	19.7	21.7	732
30×1.5	20.4	22.4	796
36×1.5	22.1	24.3	941
2×2.5	8.8	9.7	123
3×2.5	9.3	10.2	156
4×2.5	10.2	11.2	196
5×2.5	11.3	12.4	241
6×2.5	12.2	13.4	280
7×2.5	13.1	14.4	321
8×2.5	14.6	16	373
10×2.5	15.5	17.1	435
12×2.5	16	17.6	499
14×2.5	17	18.7	577
16×2.5	17.9	19.7	642
18×2.5	19.2	21.1	741
20×2.5	20.1	22.1	814
24×2.5	22.5	24.8	966
27×2.5	23	25.3	1062
30×2.5	23.8	26.2	1164
36×2.5	25.8	28.4	1373

DRAG CHAIN CABLE MD111



中速拖链控制电缆（PUR护套） MD120

- ◆ 中等负载应用
- ◆ 耐油
- ◆ 耐磨

应用领域

采用坚固的PUR外护套，具有极佳的耐磨性和抗撕裂性，良好的耐矿物油性。作为经济型控制电缆适用于木工机械、洗衣设备、输送系统以及其他需要柔性的恶劣工况。该电缆适用于中等机械负载下频繁弯曲移动的场合。建议在室内应用。

电缆结构

导体	精绞成束细裸铜丝，DIN VDE 0295/EN 60228 6类
绝缘	高机械性能PVC混合物
芯线识别	截面积≤0.25mm2：分色识别 截面积≥0.34mm2：黑色芯线，白色数字编码，黄/绿芯线可选
芯线排列	芯线以短节距绞合
外护套	耐磨PUR混合物，黑色（近似RAL 9005）

技术参数



额定电压：300/500V
测试电压：2000V
最小弯曲半径
移动安装：10×D（D=电缆外径）
固定敷设：5×D（D=电缆外径）
温度范围
移动安装：-10℃～70℃
固定敷设：-20℃～80℃
最大速度：架空 2m/s
使用寿命：300万次以上

规格 mm ²	最小外径 mm	最大外径 mm	近似重量 kg/km
2×0.25	3.9	4.3	22
3×0.25	4.1	4.5	25
4×0.25	4.4	4.8	30
5×0.25	4.7	5.2	35
6×0.25	5.1	5.6	41
7×0.25	5.6	6.2	49
8×0.25	6.1	6.7	55
2×0.34	4.3	4.7	27
3×0.34	4.5	5	31
4×0.34	4.9	5.3	38
5×0.34	5.2	5.8	44
6×0.34	5.9	6.4	54
7×0.34	6.3	6.9	62
8×0.34	6.8	7.5	71
10×0.34	7.4	8.1	83
12×0.34	7.6	8.4	94
14×0.34	8	8.8	105
16×0.34	8.5	9.4	119
18×0.34	9	9.8	132
20×0.34	9.4	10.3	145
24×0.34	10.3	11.3	170
27×0.34	10.5	11.6	185
30×0.34	11.1	12.2	206
36×0.34	11.9	13	240
2×0.5	5	5.5	37
3×0.5	5.3	5.8	44
4×0.5	6	6.5	56
5×0.5	6.4	7.1	66
6×0.5	7	7.7	77
7×0.5	7.5	8.2	88
8×0.5	8.4	9.2	103
10×0.5	9.1	10	124
12×0.5	9.3	10.3	138
14×0.5	9.8	10.8	156
16×0.5	10.3	11.3	172
18×0.5	11	12.1	195

DRAG CHAIN CABLE MD120

规格 mm²	最小外径 mm	最大外径 mm	近似重量 kg/km
20×0.5	11.5	12.7	214
24×0.5	12.7	14	252
27×0.5	13	14.3	274
30×0.5	13.4	14.8	299
36×0.5	14.6	16.1	356
2×0.75	5.7	6.2	47
3×0.75	6	6.6	57
4×0.75	6.5	7.1	70
5×0.75	7	7.7	83
6×0.75	7.6	8.3	97
7×0.75	8.4	9.2	115
8×0.75	9.1	10.1	133
10×0.75	9.9	10.9	157
12×0.75	10.2	11.2	177
14×0.75	10.7	11.8	200
16×0.75	11.5	12.6	227
18×0.75	12.1	13.3	252
20×0.75	12.6	13.9	278
24×0.75	14.2	15.6	333
27×0.75	14.5	15.9	363
30×0.75	15	16.5	397
36×0.75	16.1	17.7	465
2×1	6.2	6.8	58
3×1	6.5	7.2	71
4×1	7.1	7.8	87
5×1	7.7	8.5	104
6×1	8.6	9.5	126
7×1	9.3	10.2	144
8×1	10.1	11.2	165
10×1	11.2	12.3	202
12×1	11.5	12.7	228
14×1	12.1	13.3	258
16×1	12.7	14	287
18×1	13.4	14.7	320
20×1	14.3	15.7	357
24×1	15.8	17.4	422
27×1	16.1	17.8	462
30×1	16.9	18.6	513

规格 mm²	最小外径 mm	最大外径 mm	近似重量 kg/km
36×1	18.2	20	603
2×1.5	7	7.7	77
3×1.5	7.4	8.1	95
4×1.5	8.3	9.1	122
5×1.5	9	9.9	146
6×1.5	9.8	10.8	171
7×1.5	10.6	11.6	194
8×1.5	11.8	13	232
10×1.5	12.8	14.1	276
12×1.5	13.2	14.5	315
14×1.5	14.1	15.5	361
16×1.5	14.8	16.3	404
18×1.5	15.6	17.2	449
20×1.5	16.6	18.2	500
24×1.5	18.4	20.2	594
27×1.5	18.8	20.7	653
30×1.5	19.7	21.6	720
36×1.5	21.2	23.3	849
2×2.5	8	8.8	108
3×2.5	8.7	9.5	139
4×2.5	9.5	10.4	174
5×2.5	10.4	11.4	210
6×2.5	11.5	12.7	250
7×2.5	12.4	13.7	287
8×2.5	13.9	15.3	337
10×2.5	15	16.5	406
12×2.5	15.5	17	465
14×2.5	16.5	18.1	538
16×2.5	17.4	19.1	600
18×2.5	18.3	20.1	667
20×2.5	19.4	21.4	744
24×2.5	21.8	24	892
27×2.5	22.3	24.5	982
30×2.5	23.1	25.4	1080
36×2.5	25.1	27.6	1280

DRAG CHAIN CABLE MD120



中速拖链控制屏蔽电缆（PUR护套） MD121

- ◆中等负载应用
- ◆带屏蔽
- ◆耐油
- ◆耐磨

应用领域

采用坚固的PUR外护套，具有极佳的耐磨性和抗撕裂性，良好的耐矿物油性。作为经济型控制电缆适用于木工机械、洗衣设备、输送系统以及其他需要柔性的恶劣工况。该电缆适用于中等机械负载下频繁弯曲移动的场合。整体镀锡铜丝屏蔽可防止外部电磁干扰。建议在室内应用。

电缆结构

导体	精绞成束细裸铜丝，DIN VDE 0295/EN 60228 6类
绝缘	高机械性能PVC混合物
芯线识别	截面积≤0.25mm ² ：分色识别 截面积≥0.34mm ² ：黑色芯线，白色数字编码，黄/绿芯线可选
芯线排列	芯线以短节距绞合
内衬层	聚酯薄膜绕包
总屏蔽	镀锡铜丝编织屏蔽
外护套	耐磨PUR混合物，黑色（近似RAL 9005）

技术参数

额定电压：300/500V
测试电压：2000V
最小弯曲半径
移动安装：10×D（D=电缆外径）
固定敷设：5×D（D=电缆外径）
温度范围
移动安装：-10℃～70℃
固定敷设：-20℃～80℃
最大速度：架空 2m/s
使用寿命：300万次以上

规格 mm ²	最小外径 mm	最大外径 mm	近似重量 kg/km
2×0.25	4.5	4.9	30
3×0.25	4.7	5.1	35
4×0.25	5	5.5	40
5×0.25	5.3	5.8	46
6×0.25	5.8	6.4	55
7×0.25	6.2	6.8	61
8×0.25	6.6	7.3	69
2×0.34	4.9	5.4	35
3×0.34	5.1	5.6	42
4×0.34	5.6	6.2	51
5×0.34	6	6.6	58
6×0.34	6.4	7.1	67
7×0.34	6.8	7.5	76
8×0.34	7.4	8.1	86
10×0.34	7.8	8.6	96
12×0.34	8	8.8	108
14×0.34	8.5	9.4	124
16×0.34	8.9	9.8	136
18×0.34	9.3	10.3	149
20×0.34	9.7	10.7	163
24×0.34	11	12.1	200
27×0.34	11.2	12.3	217
30×0.34	11.6	12.7	235
36×0.34	12.4	13.6	272
2×0.5	5.8	6.4	50
3×0.5	6.1	6.7	58
4×0.5	6.5	7.2	67
5×0.5	7	7.7	79
6×0.5	7.5	8.3	91
7×0.5	8.3	9.1	107
8×0.5	8.9	9.8	120
10×0.5	9.5	10.4	138
12×0.5	9.7	10.7	153
14×0.5	10.3	11.3	179
16×0.5	11	12.1	202
18×0.5	11.5	12.7	222

DRAG CABLE MD121

规格 mm ²	最小外径 mm	最大外径 mm	近似重量 kg/km
20×0.5	12	13.2	243
24×0.5	13.2	14.5	282
27×0.5	13.7	15.1	311
30×0.5	14.1	15.5	338
36×0.5	15.1	16.7	392
2×0.75	6.2	6.9	58
3×0.75	6.5	7.2	69
4×0.75	7	7.7	82
5×0.75	7.6	8.4	97
6×0.75	8.4	9.2	115
7×0.75	8.9	9.8	132
8×0.75	9.7	10.7	150
10×0.75	10.4	11.5	178
12×0.75	10.7	11.8	200
14×0.75	11.4	12.6	230
16×0.75	12	13.2	254
18×0.75	12.6	13.8	280
20×0.75	13.1	14.4	308
24×0.75	14.7	16.1	365
27×0.75	15	16.5	397
30×0.75	15.5	17	433
36×0.75	16.8	18.5	511
2×1	6.8	7.5	68
3×1	7.1	7.8	83
4×1	7.7	8.5	99
5×1	8.5	9.4	122
6×1	9.2	10.1	142
7×1	9.8	10.8	161
8×1	11	12.1	195
10×1	11.7	12.9	224
12×1	12	13.2	252
14×1	12.6	13.9	285
16×1	13.2	14.6	316
18×1	14.1	15.5	357
20×1	14.8	16.2	390
24×1	16.5	18.2	463

规格 mm ²	最小外径 mm	最大外径 mm	近似重量 kg/km
27×1	16.8	18.5	505
30×1	17.4	19.2	551
36×1	19.1	21	674
2×1.5	7.6	8.3	87
3×1.5	8	8.8	110
4×1.5	8.9	9.7	134
5×1.5	9.6	10.6	160
6×1.5	10.5	11.6	194
7×1.5	11.5	12.6	225
8×1.5	12.5	13.8	260
10×1.5	13.3	14.6	298
12×1.5	13.9	15.3	346
14×1.5	14.6	16	389
16×1.5	15.3	16.9	434
18×1.5	16.1	17.7	482
20×1.5	17.1	18.8	535
24×1.5	19.3	21.2	658
27×1.5	19.7	21.7	721
30×1.5	20.4	22.4	784
36×1.5	22.1	24.3	928
2×2.5	8.8	9.7	119
3×2.5	9.3	10.2	152
4×2.5	10.2	11.2	192
5×2.5	11.3	12.4	236
6×2.5	12.2	13.4	274
7×2.5	13.1	14.4	315
8×2.5	14.6	16	366
10×2.5	15.5	17.1	427
12×2.5	16	17.6	491
14×2.5	17	18.7	568
16×2.5	17.9	19.7	632
18×2.5	19.2	21.1	730
20×2.5	20.1	22.1	802
24×2.5	22.5	24.8	953
27×2.5	23	25.3	1048
30×2.5	23.8	26.2	1149
36×2.5	25.8	28.4	1356

DRAG CABLE MD121



中速拖链动力电缆（PVC护套）
MD210

- ◆中等负载应用
- ◆阻燃

应用领域

作为经济型动力电缆适用于室内起重机、木工机械、包装装备以及其他需要柔性的应用场合。该电缆适用于中等机械负载下频繁弯曲移动的场所。

电缆结构

导体	精绞成束细裸铜丝，DIN VDE 0295/EN 60228 6类
绝缘	高机械性能PVC混合物
芯线识别	黑色芯线，白色数字编码，黄/绿芯线可选
芯线排列	芯线以短节距绞合
外护套	PVC混合物，黑色（近似RAL 9005）浅灰色（近似RAL 7001）

技术参数



- 额定电压：0.6/1kV
- 测试电压：3500V
- 最小弯曲半径
- 移动安装：10×D（D=电缆外径）
- 固定敷设：5×D（D=电缆外径）
- 温度范围
- 移动安装：-5℃～70℃
- 固定敷设：-20℃～80℃
- 最大速度：架空 2m/s
- 使用寿命：300万次以上

规格 mm ²	最小外径 mm	最大外径 mm	近似重量 kg/km
1×4	5.2	5.7	62
1×6	6.6	7.2	93
1×10	7.9	8.7	145
1×16	9.9	10.8	225
1×25	11.8	13	339
1×35	13.3	14.6	449
1×50	15.2	16.7	617
1×70	18	19.8	851
1×95	20.1	22.1	1115
1×120	22.2	24.4	1393
1×150	24.6	27	1718
1×185	26.8	29.5	2069
4×1.5	8.5	9.3	123
5×1.5	9.2	10.1	143
4×2.5	9.7	10.7	171
5×2.5	10.6	11.6	209
4×4	11.1	12.2	242
5×4	12.1	13.3	297
4×6	14.1	15.5	367
5×6	15.5	17	450
4×10	17.6	19.3	597
5×10	19.5	21.5	742
4×16	22.1	24.4	928
5×16	24.6	27.1	1152
4×25	26.6	29.2	1386
4×35	30.6	33.7	1889
4×50	34.9	38.4	2588
4×70	41.7	45.9	3598
4×95	46.8	51.5	4711
4×120	51.7	56.8	5884



中速拖链动力屏蔽电缆（PVC护套） MD211

- ◆中等负载应用
- ◆带屏蔽
- ◆阻燃

作为经济型动力电缆适用于室内起重机、木工机械、包装装备以及其他需要柔性的应用场合。该电缆适用于中等机械负载下频繁弯曲移动的场所。整体镀锡铜丝屏蔽可防止外部电磁干扰。

其中，4芯动力电缆亦可作为伺服电缆使用。

导体	精绞成束细裸铜丝，DIN VDE 0295/EN 60228 6类
绝缘	高机械性能PVC混合物
芯线识别	黑色芯线，白色数字编码，黄/绿芯线可选
芯线排列	芯线以短节距绞合
内衬层	聚酯薄膜绕包
总屏蔽	镀锡铜丝编织屏蔽
外护套	PVC混合物，黑色（近似RAL 9005）浅灰色（近似RAL 7001）

额定电压：0.6/1kV
测试电压：3500V
最小弯曲半径
移动安装：10×D（D=电缆外径）
固定敷设：5×D（D=电缆外径）
温度范围
移动安装：-5℃～70℃
固定敷设：-20℃～80℃
最大速度：架空 2m/s
使用寿命：300万次以上

应用领域

电缆结构

技术参数

规格 mm ²	最小外径 mm	最大外径 mm	近似重量 kg/km
1×4	6	6.6	79
1×6	7.1	7.9	111
1×10	8.7	9.6	172
1×16	10.6	11.6	260
1×25	12.5	13.8	381
1×35	14.2	15.6	503
1×50	15.9	17.5	672
1×70	19.1	21	946
1×95	21	23.1	1212
1×120	23.1	25.4	1499
1×150	25.5	28	1836
1×185	27.9	30.7	2211
4×1.5	8.9	9.7	144
5×1.5	9.6	10.6	166
4×2.5	10.2	11.2	202
5×2.5	11.3	12.4	248
4×4	11.6	12.7	278
5×4	12.6	13.9	336
4×6	14.6	16	414
5×6	16	17.5	501
4×10	18.1	19.9	655
5×10	20.2	22.2	830
4×16	22.8	25.1	1027
5×16	25.3	27.8	1263
4×25	27.5	30.2	1518
4×35	31.7	34.9	2100
4×50	36.2	39.8	2846
4×70	43.4	47.8	4006
4×95	48.3	53.1	5147
4×120	53.2	58.5	6365



中速拖链动力电缆（PUR护套） MD220

- ◆中等负载应用
- ◆耐油
- ◆耐磨

应用领域

采用坚固的PUR外护套，具有极佳的耐磨性和抗撕裂性，良好的耐矿物油性。作为经济型动力电缆适用于室内起重机、木工机械、包装装备以及其他需要柔性的应用场合。该电缆适用于中等机械负载下频繁弯曲移动的场所。建议在室内应用。

电缆结构

导体	精绞成束细裸铜丝，DIN VDE 0295/EN 60228 6类
绝缘	高机械性能PVC混合物
芯线识别	黑色芯线，白色数字编码，黄/绿芯线可选
芯线排列	芯线以短节距绞合
外护套	耐磨PUR混合物，黑色（近似RAL 9005）

技术参数

额定电压：0.6/1kV
测试电压：3500V
最小弯曲半径
移动安装：10×D（D=电缆外径）
固定敷设：5×D（D=电缆外径）
温度范围
移动安装：-10℃～70℃
固定敷设：-20℃～80℃
最大速度：架空 2m/s
使用寿命：300万次以上

规格 mm ²	最小外径 mm	最大外径 mm	近似重量 kg/km
1×4	5.2	5.7	60
1×6	6.6	7.2	90
1×10	7.9	8.7	143
1×16	9.9	10.8	221
1×25	11.8	13	333
1×35	13.3	14.6	443
1×50	15.2	16.7	610
1×70	18	19.8	841
1×95	20.1	22.1	1103
1×120	22.2	24.4	1379
1×150	24.6	27	1702
1×185	26.8	29.5	2051
4×1.5	8.5	9.3	119
5×1.5	9.2	10.1	139
4×2.5	9.7	10.7	167
5×2.5	10.6	11.6	205
4×4	11.1	12.2	237
5×4	12.1	13.3	291
4×6	14.1	15.5	361
5×6	15.5	17	442
4×10	17.6	19.3	588
5×10	19.5	21.5	731
4×16	22.1	24.4	914
5×16	24.6	27.1	1136
4×25	26.6	29.2	1368
4×35	30.6	33.7	1867
4×50	34.9	38.4	2561
4×70	41.7	45.9	3560
4×95	46.8	51.5	4666
4×120	51.7	56.8	5830



中速拖链动力屏蔽电缆（PUR护套） MD221

- ◆中等负载应用
- ◆带屏蔽
- ◆耐油
- ◆耐磨

应用领域

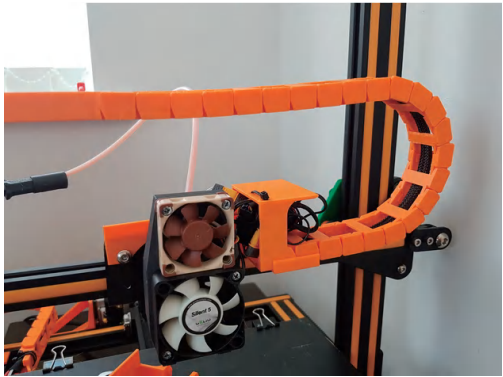
采用坚固的PUR外护套，具有极佳的耐磨性和抗撕裂性，良好的耐矿物油性。作为经济型动力电缆适用于室内起重机、木工机械、包装装备以及其他需要柔性的应用场合。该电缆适用于中等机械负载下频繁弯曲移动的场所。整体镀锡铜丝屏蔽可防止外部电磁干扰。建议在室内应用。

其中，4芯动力电缆亦可作为伺服电缆使用。

电缆结构

导体	精绞成束细裸铜丝，DIN VDE 0295/EN 60228 6类
绝缘	高机械性能PVC混合物
芯线识别	黑色芯线，白色数字编码，黄/绿芯线可选
芯线排列	芯线以短节距绞合
内衬层	聚酯薄膜绕包
总屏蔽	镀锡铜丝编织屏蔽
外护套	耐磨PUR混合物，黑色（近似RAL 9005）

技术参数



- 额定电压：0.6/1kV
- 测试电压：3500V
- 最小弯曲半径
- 移动安装：10×D（D=电缆外径）
- 固定敷设：5×D（D=电缆外径）
- 温度范围
- 移动安装：-10℃～70℃
- 固定敷设：-20℃～80℃
- 最大速度：架空 2m/s
- 使用寿命：300万次以上

规格 mm ²	最小外径 mm	最大外径 mm	近似重量 kg/km
1×4	6	6.6	77
1×6	7.1	7.9	108
1×10	8.7	9.6	168
1×16	10.6	11.6	256
1×25	12.5	13.8	375
1×35	14.2	15.6	496
1×50	15.9	17.5	664
1×70	19.1	21	935
1×95	21	23.1	1199
1×120	23.1	25.4	1485
1×150	25.5	28	1820
1×185	27.9	30.7	2191
4×1.5	8.9	9.7	140
5×1.5	9.6	10.6	162
4×2.5	10.2	11.2	198
5×2.5	11.3	12.4	243
4×4	11.6	12.7	273
5×4	12.6	13.9	330
4×6	14.6	16	406
5×6	16	17.5	493
4×10	18.1	19.9	646
5×10	20.2	22.2	818
4×16	22.8	25.1	1013
5×16	25.3	27.8	1246
4×25	27.5	30.2	1499
4×35	31.7	34.9	2077
4×50	36.2	39.8	2816
4×70	43.4	47.8	3965
4×95	48.3	53.1	5100
4×120	53.2	58.5	6309



中速拖链伺服电缆（PVC护套）MD311

- ◆中等负载应用
- ◆带屏蔽
- ◆阻燃

作为伺服控制器和电机之间的连接电缆，适用于室内起重机、机床工业、包装机械以及其他需要柔性的应用场合。该电缆适用于中等机械负载下频繁弯曲移动的场所。整体镀锡铜丝屏蔽可防止外部电磁干扰。

不带控制线对的伺服电缆选型见MD211系列。

应用领域	
导体	精绞成束细裸铜丝，DIN VDE 0295/EN 60228 6类
绝缘	动力线：高机械性能PVC混合物 控制线：高机械性能特殊聚合物
芯线识别	动力线：黑色芯线，白色数字编码1,2,3，一根黄/绿芯线 1对控制线：黑色，白色数字编码5,6 2对控制线：黑色，白色数字编码5,6,7,8
单元屏蔽	镀锡铜丝编织屏蔽
芯线排列	芯线以短节距绞合
内衬层	聚酯薄膜绕包
总屏蔽	镀锡铜丝编织屏蔽
外护套	PVC混合物，橙色（近似RAL 2003）

技术参数

额定电压：0.6/1kV
测试电压：动力线 3500V
控制线2000V
最小弯曲半径
移动安装：10×D（D=电缆外径）
固定敷设：5×D（D=电缆外径）
温度范围
移动安装：-5℃～70℃
固定敷设：-20℃～80℃
最大速度：架空 2m/s
使用寿命：300万次以上

规格 mm²	最小外径 mm	最大外径 mm	近似重量 kg/km
4G1+(2×0.75)	9.6	10.5	156
4G1.5+(2×0.75)	10.5	11.6	193
4G2.5+(2×0.75)	11.9	13.1	252
4G4+(2×1)	13.1	14.4	331
4G6+(2×1.5)	15.8	17.4	483
4G10+(2×1.5)	19.7	21.7	759
4G16+(2×1.5)	23.6	26	1095
4G25+(2×1.5)	27.8	30.6	1565
4G35+(2×1.5)	31.8	35	2127
4G1+2×(2×0.5)	10.4	11.4	186
4G1.5+2×(2×0.75)	11.8	13	240
4G2.5+2×(2×1.5)	14.5	16	359
4G4+2×(2×1.5)	15.1	16.6	424
4G6+2×(2×1.5)	17.7	19.5	563
4G10+2×(2×1.5)	20.8	22.9	827
4G16+2×(2×1.5)	24.6	27.1	1180
4G25+2×(2×1.5)	28.3	31.1	1636
4G35+2×(2×1.5)	31.8	35	2178



中速拖链伺服电缆（PUR护套） MD321

- ◆中等负载应用
- ◆带屏蔽
- ◆耐油
- ◆耐磨

应用领域

采用坚固的PUR外护套，具有极佳的耐磨性和抗撕裂性，良好的耐矿物油性。作为伺服控制器和电机之间的连接电缆，适用于室内起重机、机床工业、包装机械以及其他需要柔性的应用场合。该电缆适用于中等机械负载下频繁弯曲移动的场所。整体镀锡铜丝屏蔽可防止外部电磁干扰。建议在室内应用。
不带控制线对的伺服电缆选型见MD221系列。

电缆结构

导体	精绞成束细裸铜丝，DIN VDE 0295/EN 60228 6类
绝缘	动力线：高机械性能PVC混合物 控制线：高机械性能特殊聚合物
芯线识别	动力线：黑色芯线，白色数字编码1,2,3，一根黄/绿芯线 1对控制线：黑色，白色数字编码5,6 2对控制线：黑色，白色数字编码5,6,7,8
单元屏蔽	镀锡铜丝编织屏蔽
芯线排列	芯线以短节距绞合
内衬层	聚酯薄膜绕包
总屏蔽	镀锡铜丝编织屏蔽
外护套	耐磨PUR混合物，橙色（近似RAL 2003），黑色（近似RAL 9005）

技术参数

额定电压：0.6/1kV
测试电压：动力线 3500V
控制线2000V
最小弯曲半径
移动安装：10×D（D=电缆外径）
固定敷设：5×D（D=电缆外径）
温度范围
移动安装：-10℃～70℃
固定敷设：-20℃～80℃
最大速度：架空 2m/s
使用寿命：300万次以上

规格 mm ²	最小外径 mm	最大外径 mm	近似重量 kg/km
4G1+(2×0.75)	9.6	10.5	152
4G1.5+(2×0.75)	10.5	11.6	189
4G2.5+(2×0.75)	11.9	13.1	247
4G4+(2×1)	13.1	14.4	325
4G6+(2×1.5)	15.8	17.4	475
4G10+(2×1.5)	19.7	21.7	748
4G16+(2×1.5)	23.6	26	1081
4G25+(2×1.5)	27.8	30.6	1546
4G35+(2×1.5)	31.8	35	2104
4G1+2×(2×0.5)	10.4	11.4	182
4G1.5+2×(2×0.75)	11.8	13	235
4G2.5+2×(2×1.5)	14.5	16	352
4G4+2×(2×1.5)	15.1	16.6	416
4G6+2×(2×1.5)	17.7	19.5	553
4G10+2×(2×1.5)	20.8	22.9	815
4G16+2×(2×1.5)	24.6	27.1	1163
4G25+2×(2×1.5)	28.3	31.1	1616
4G35+2×(2×1.5)	31.8	35	2155



中速拖链数据电缆（PVC护套） MD411

- ◆中等负载应用
- ◆带屏蔽
- ◆阻燃

作为经济型数据电缆适用于机床工业、输送系统、包装行业等场合的数据及信号传输。该电缆适用于中等机械负载下频繁弯曲移动的场所。芯线对绞结构可有效减少串音，整体镀锡铜丝屏蔽可防止外部电磁干扰。

导体	精绞成束细裸铜丝，DIN VDE 0295/EN 60228 6类
绝缘	高机械性能PVC混合物
芯线识别	截面积≤0.25mm ² ：分色识别 截面积≥0.34mm ² ：黑色芯线，白色数字编码，黄/绿芯线可选
芯线排列	芯线以短节距绞合
内衬层	聚酯薄膜绕包
总屏蔽	镀锡铜丝编织屏蔽
外护套	PVC混合物，浅灰色（近似RAL 7001）， 黑色（近似RAL 9005），绿色（近似RAL 6018）



额定电压：300V
测试电压：1500V
最小弯曲半径
移动安装：10×D（D=电缆外径）
固定敷设：5×D（D=电缆外径）
温度范围
移动安装：-5℃～70℃
固定敷设：-20℃～80℃
最大速度：架空 2m/s
使用寿命：300万次以上

应用领域

电缆结构

技术参数

规格 mm ²	最小外径 mm	最大外径 mm	近似重量 kg/km
1×2×0.14	4.2	4.6	27
2×2×0.14	5.8	6.4	44
3×2×0.14	6	6.6	52
4×2×0.14	6.5	7.1	61
5×2×0.14	7	7.7	69
6×2×0.14	7.5	8.2	78
8×2×0.14	8.9	9.8	103
1×2×0.25	4.5	4.9	31
2×2×0.25	6.3	6.9	53
3×2×0.25	6.6	7.3	63
4×2×0.25	7.1	7.8	75
5×2×0.25	7.7	8.4	86
6×2×0.25	8.4	9.3	102
8×2×0.25	9.8	10.8	130
1×2×0.34	4.9	5.4	37
2×2×0.34	7	7.7	63
3×2×0.34	7.3	8.1	80
4×2×0.34	7.9	8.7	93
5×2×0.34	8.8	9.7	112
6×2×0.34	9.5	10.4	129
8×2×0.34	11.4	12.5	178
1×2×0.5	5.8	6.4	52
2×2×0.5	8.4	9.3	88
3×2×0.5	8.9	9.8	110

规格 mm ²	最小外径 mm	最大外径 mm	近似重量 kg/km
4×2×0.5	9.6	10.6	134
5×2×0.5	10.6	11.7	158
6×2×0.5	11.7	12.8	189
8×2×0.5	13.9	15.3	249
1×2×0.75	6.2	6.9	62
2×2×0.75	9.1	10.1	105
3×2×0.75	9.6	10.6	135
4×2×0.75	10.6	11.7	174
5×2×0.75	11.8	12.9	202
6×2×0.75	12.7	14	232
8×2×0.75	15.2	16.8	313
1×2×1	6.8	7.5	77
2×2×1	10.2	11.2	133
3×2×1	11	12.1	175
4×2×1	11.9	13.1	216
5×2×1	13	14.3	246
6×2×1	14.3	15.8	292
8×2×1	17.1	18.9	387
1×2×1.5	7.6	8.3	90
2×2×1.5	11.7	12.9	175
3×2×1.5	12.4	13.7	229
4×2×1.5	13.8	15.1	286
5×2×1.5	15	16.5	331
6×2×1.5	16.6	18.2	393
8×2×1.5	20.1	22.1	546



中速拖链数据电缆（PUR护套） MD421

- ◆ 中等负载应用
- ◆ 带屏蔽
- ◆ 耐油
- ◆ 耐磨

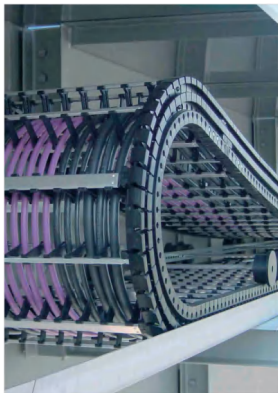
应用领域

采用坚固的PUR外护套，具有极佳的耐磨性和抗撕裂性，良好的耐矿物油性。作为经济型数据电缆适用于机床工业、输送系统、包装行业等场合的数据及信号传输。该电缆适用于中等机械负载下频繁弯曲移动的场所。芯线对绞结构可有效减少串音，整体镀锡铜丝屏蔽可防止外部电磁干扰。建议在室内应用。

电缆结构

导体	精绞成束细裸铜丝，DIN VDE 0295/EN 60228 6类
绝缘	高机械性能PVC混合物
芯线识别	截面积≤0.25mm ² ：分色识别 截面积≥0.34mm ² ：黑色芯线，白色数字编码，黄/绿芯线可选
芯线排列	芯线以短节距绞合
内衬层	聚酯薄膜绕包
总屏蔽	镀锡铜丝编织屏蔽
外护套	耐磨PUR混合物，浅灰色（近似RAL 7001）， 黑色（近似RAL 9005），绿色（近似RAL 6018）

技术参数



额定电压：300V
测试电压：1500V
最小弯曲半径
移动安装：10×D（D=电缆外径）
固定敷设：5×D（D=电缆外径）
温度范围
移动安装：-10℃～70℃
固定敷设：-20℃～80℃
最大速度：架空 2m/s
使用寿命：300万次以上

规格 mm ²	最小外径 mm	最大外径 mm	近似重量 kg/km
1×2×0.14	4.2	4.6	25
2×2×0.14	5.8	6.4	42
3×2×0.14	6	6.6	50
4×2×0.14	6.5	7.1	59
5×2×0.14	7	7.7	66
6×2×0.14	7.5	8.2	76
8×2×0.14	8.9	9.8	100
1×2×0.25	4.5	4.9	30
2×2×0.25	6.3	6.9	50
3×2×0.25	6.6	7.3	61
4×2×0.25	7.1	7.8	73
5×2×0.25	7.7	8.4	83
6×2×0.25	8.4	9.3	99
8×2×0.25	9.8	10.8	126
1×2×0.34	4.9	5.4	35
2×2×0.34	7	7.7	61
3×2×0.34	7.3	8.1	77
4×2×0.34	7.9	8.7	90
5×2×0.34	8.8	9.7	108
6×2×0.34	9.5	10.4	125
8×2×0.34	11.4	12.5	173
1×2×0.5	5.8	6.4	50
2×2×0.5	8.4	9.3	84
3×2×0.5	8.9	9.8	106
4×2×0.5	9.6	10.6	130

规格 mm ²	最小外径 mm	最大外径 mm	近似重量 kg/km
5×2×0.5	10.6	11.7	154
6×2×0.5	11.7	12.8	183
8×2×0.5	13.9	15.3	242
1×2×0.75	6.2	6.9	60
2×2×0.75	9.1	10.1	101
3×2×0.75	9.6	10.6	131
4×2×0.75	10.6	11.7	170
5×2×0.75	11.8	12.9	196
6×2×0.75	12.7	14	227
8×2×0.75	15.2	16.8	305
1×2×1	6.8	7.5	74
2×2×1	10.2	11.2	129
3×2×1	11	12.1	170
4×2×1	11.9	13.1	210
5×2×1	13	14.3	240
6×2×1	14.3	15.8	285
8×2×1	17.1	18.9	378
1×2×1.5	7.6	8.3	87
2×2×1.5	11.7	12.9	170
3×2×1.5	12.4	13.7	224
4×2×1.5	13.8	15.1	279
5×2×1.5	15	16.5	324
6×2×1.5	16.6	18.2	384
8×2×1.5	20.1	22.1	534



中速拖链扁形动力电缆（PVC护套） MDF210

- ◆高负载应用
- ◆阻燃

应用领域

作为经济型动力电缆适用于室内起重机、木工机械、包装装备以及其他需要柔性的应用场合。该电缆适用于中等机械负载下频繁弯曲移动的场所。

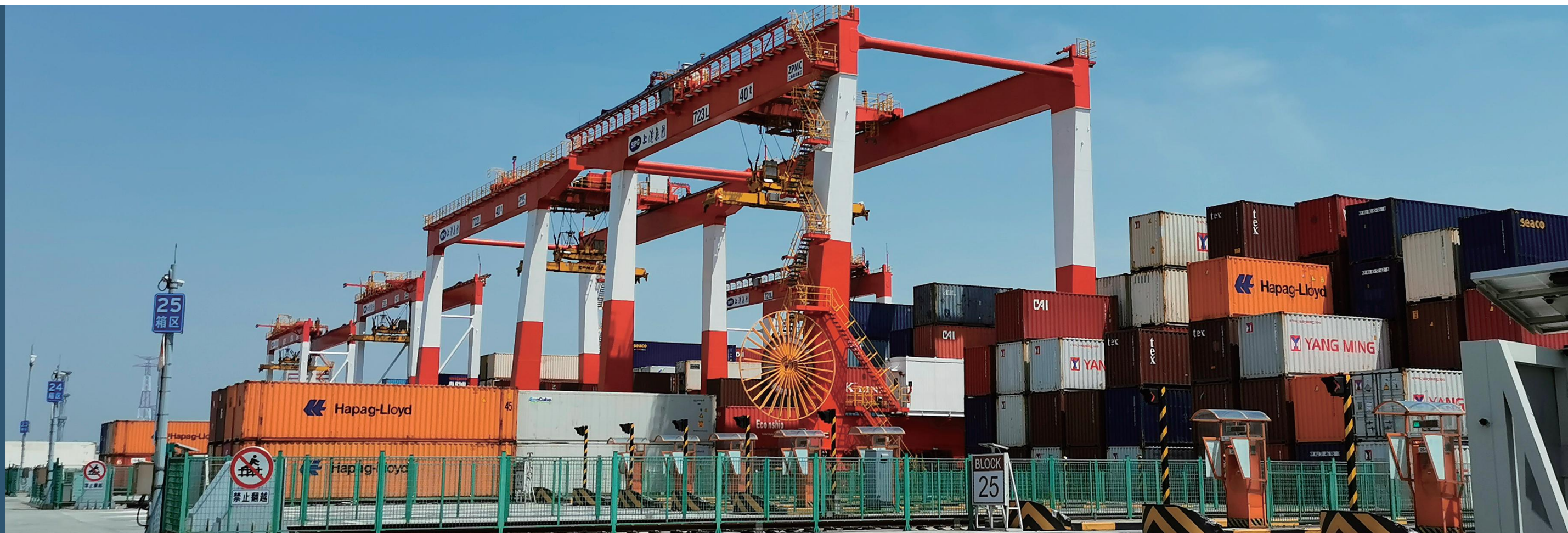
电缆结构

导体	精绞成束细裸铜丝，DIN VDE 0295/EN 60228 6类
绝缘	高机械性能PVC混合物
芯线识别	黑色芯线，白色数字编码，黄/绿芯线可选
外护套	PVC混合物，黑色（近似RAL 9005）浅灰色（近似RAL 7001）

技术参数

额定电压：0.6/1kV
测试电压：3500V
最小弯曲半径
移动安装：10×D（D=电缆外径）
固定敷设：5×D（D=电缆外径）
温度范围
移动安装：-5℃～70℃
固定敷设：-20℃～80℃
最大速度：架空 2m/s
使用寿命：300万次以上

规格 mm ²	最小外径 mm	最大外径 mm	近似重量 kg/km
4×1.5	5.1×14.0	6.1×16.0	155
4×2.5	5.6×16.0	6.6×18.0	211
4×4	6.3×19.0	7.3×21.0	299
4×6	8.0×24.2	9.0×26.2	458
4×10	9.6×30.0	11.1×32.0	710
4×16	11.5×37.1	13.0×39.1	1071
4×25	13.7×44.5	15.2×46.5	1585
4×35	15.6×51.4	17.1×53.4	2122
5×1.5	5.1×16.6	6.1×18.6	188
5×2.5	5.6×19.1	6.6×21.1	257
5×4	6.3×22.8	7.3×24.8	366
5×6	8.0×29.2	9.0×31.2	562
5×10	9.6×36.3	11.1×38.3	878
5×16	11.5×45.2	13.0×47.2	1325



卷盘电缆系列

REELING CABLES

- ◆ 低压卷盘电缆
- ◆ 低压卷盘电缆-经济型
- ◆ 低压扁形卷盘电缆
- ◆ 中压卷盘电缆
- ◆ 中压扁形卷盘电缆
- ◆ 卷盘吊具电缆
- ◆ 储缆筐吊具电缆

HSGGOU
HEGGOU
HFGGOU
HSMVGGOU
HFMVGGOU
RSTGOU
BSYTO





「低压卷盘电缆
HSGGOU

- ◆极高机械负载
- ◆室内、室外应用
- ◆耐油
- ◆耐磨

应用领域

适用于高速和高加速度的卷盘系统，如岸桥起重机、门式起重机、斗轮堆取料机等移动应用设备。可承受极高的机械负载和频繁弯曲移动。
也可用于高机械负载的拖令系统。

电缆结构

导体	精绞镀锡铜丝
绝缘	乙丙橡胶，优异的机械性能、电气性能
芯线识别	黑色芯线打印白色数字编码，地线芯为黄/绿色
分屏蔽	镀锡铜丝编织屏蔽，编织密度≥80%（适用于有分屏蔽的控制电缆）
芯线排列	芯线以小节距绞合
内护套	氯丁橡胶，黑色
抗扭加强层	芳纶纤维编织
外护套	氯丁橡胶，优异的耐磨、耐候性，黑色

技术参数

电气特性

额定电压：0.6/1kV
最高运行电压：0.7/1.2kV（AC）
最高运行电压：0.9/1.8kV（DC）
测试电压：3.5kV/5min

温度特性

导体最高运行温度：90℃
最高短路温度：250℃
使用环境温度
移动安装：-35℃～80℃
固定敷设：-40℃～80℃

机械特性

最小弯曲半径
移动安装：7.5×D（D：电缆外径）
固定敷设：5×D（D：电缆外径）
S形换向最小间距：20×D
最高运行速度
卷盘系统：240m/min
拖令系统：240m/min

化学特性

耐油：符合IEC 60811-404
耐臭氧：符合IEC 60811-403
阻燃：符合IEC 60332-1-2
耐UV：符合ISO 4892-2
室内、户外均可使用

电缆类型	芯数×标称截面 mm ²	导体结构mm	成品外径		近似重量 kg/km	最大抗拉 力 N
			最小值 mm	最大值 mm		
动力电缆	4×4	126/0.20	16.3	17.9	442	480
	4×6	189/0.20	19	20.9	606	720
	4×10	322/0.20	21.7	23.9	861	1200
	4×16	513/0.20	25.1	27.6	1223	1920
	4×25	798/0.20	30.1	33.1	1823	3000
	5×4	126/0.20	17.8	19.6	529	600
	5×6	189/0.20	20.6	22.7	715	900
	5×10	322/0.20	23.6	25.9	1022	1500
	5×16	513/0.20	27.6	30.3	1471	2400
	5×25	798/0.20	32.9	36.2	2176	3750
	3×35+3×6	1121/0.20+189/0.20	31	34	2013	3150
	3×50+3×10	703/0.30+322/0.20	34.8	37.8	2728	4500
	3×70+3×16	999/0.30+513/0.20	41.8	44.8	3874	6300
	3×95+3×16	1332/0.30+513/0.20	45.7	48.7	4817	8550
	3×120+3×25	1702/0.30+798/0.20	50.8	54.8	6117	10800
	3×150+3×25	2109/0.30+798/0.20	55.9	59.9	7413	13500
	3×185+3×35	1443/0.40+1121/0.20	61.5	65.5	9046	16650
	3×240+3×50	1924/0.40+703/0.30	69.6	73.6	11902	21600
	3×300+3×50	2368/0.40+703/0.30	75.6	79.6	14129	27000
控制电缆	18×1.5	48/0.20	22.4	24.6	776	810
	24×1.5	48/0.20	25.8	28.4	1006	1080
	36×1.5	48/0.20	29.2	32.1	1395	1620
	18×2.5	77/0.20	25.1	27.6	1031	1350
	24×2.5	77/0.20	29.2	32.1	1363	1800
	36×2.5	77/0.20	33.1	36.4	1898	2700
	12×2.5+12×1(C)	77/0.20+32/0.20	29.2	32.1	1301	900
	19×2.5+5×1(C)	77/0.20+32/0.20	29.2	32.1	1332	1420
控制电缆 (含光纤)	25×2.5+5×1(C)	77/0.20+32/0.20	33.1	36.4	1785	1870
	24×2.5+6FO	77/0.20	33.1	36.4	1665	1800
	28×2.5+6FO	77/0.20	33.1	36.4	1735	2100
	30×2.5+6FO	77/0.20	33.1	36.4	1780	2250

注：光纤类型和芯数可根据客户要求定制



「低压卷盘电缆-经济型
HEGGOU

- ◆中等机械负载
- ◆室内、室外应用
- ◆耐油
- ◆耐磨

应用领域

适用于中等速度的卷盘系统，如门式起重机、桥式起重机、斗轮机等移动应用设备。
可承受中等机械负载和频繁弯曲移动。
也可用于中等机械负载的拖令系统。

电缆结构

导体	精绞镀锡铜丝
绝缘	乙丙橡胶，优异的机械性能、电气性能
芯线识别	黑色芯线打印白色数字编码，地线芯为黄/绿色
芯线排列	芯线以小节距绞合
抗扭加强层	芳纶纤维编织
外护套	氯丁橡胶，优异的耐磨、耐候性，黑色

技术参数

电气特性

电气特性
额定电压：0.6/1kV
最高运行电压：0.7/1.2kV（AC）
最高运行电压：0.9/1.8kV（DC）
测试电压：3.5kV/5min

温度特性

导体最高运行温度：90℃
最高短路温度：250℃
使用环境温度
移动安装：-35℃～80℃
固定敷设：-40℃～80℃

机械特性

最小弯曲半径
移动安装：10×D（D：电缆外径）
固定敷设：5×D（D：电缆外径）
S形换向最小间距：20×D
最高运行速度
卷盘系统：120m/min
拖令系统：120m/min

化学特性

耐油：符合IEC 60811-404
耐臭氧：符合IEC 60811-403
阻燃：符合IEC 60332-1-2
耐UV：符合ISO 4892-2
室内、户外均可使用

电缆类型	芯数×标称截面 mm ²	导体结构mm	成品外径		近似重量 kg/km	最大抗拉 力 N
			最小值 mm	最大值 mm		
动力电缆	4×4	126/0.20	14.5	15.9	371	320
	4×6	189/0.20	17.2	18.9	522	480
	4×10	322/0.20	19.9	21.9	764	800
	4×16	513/0.20	23.5	25.9	1121	1280
	4×25	798/0.20	28.1	30.9	1671	2000
	5×4	126/0.20	15.8	17.4	443	400
	5×6	189/0.20	18.8	20.7	622	600
	5×10	322/0.20	21.8	24	916	1000
	5×16	513/0.20	25.8	28.4	1346	1600
	5×25	798/0.20	31.1	34.2	2025	2500
	3×35+3×6	1121/0.20+189/0.20	29.2	32.2	1867	2100
	3×50+3×10	703/0.30+322/0.20	32.8	35.8	2551	3000
	3×70+3×16	999/0.30+513/0.20	39.6	42.6	3639	4200
	3×95+3×16	1332/0.30+513/0.20	43.3	46.3	4538	5700
	3×120+3×25	1702/0.30+798/0.20	48.4	51.4	5806	7200
	3×150+3×25	2109/0.30+798/0.20	53.3	57.3	7043	9000
	3×185+3×35	1443/0.40+1121/0.20	59.1	63.1	8667	11100
	3×240+3×50	1924/0.40+703/0.30	66.8	70.8	11406	14400
	3×300+3×50	2368/0.40+703/0.30	73.4	77.4	13697	18000
控制电缆	18×1.5	48/0.20	20.6	22.7	675	540
	24×1.5	48/0.20	24	26.4	889	720
	36×1.5	48/0.20	27.4	30.1	1261	1080
	18×2.5	77/0.20	23.5	25.9	929	900
	24×2.5	77/0.20	27.4	30.1	1229	1200
	36×2.5	77/0.20	31.3	34.4	1741	1800

注：光纤类型和芯数可根据客户要求定制



低压扁形卷盘电缆
HFGGOU

- ◆ 中等机械负载
- ◆ 室内、室外应用
- ◆ 耐油
- ◆ 耐磨

应用领域

适用于中等速度的卷盘系统，如门式起重机、桥式起重机、斗轮机等移动应用设备。
可承受中等机械负载和频繁弯曲移动。
也可用于中等机械负载的拖令系统。
扁形电缆仅适用于在一个平面上有弯曲移动的应用场合。

电缆结构

导体	精绞镀锡铜丝
绝缘	乙丙橡胶，优异的机械性能、电气性能
芯线识别	黑色芯线打印白色数字编码，地线芯为黄/绿色
芯线排列	芯线以小节距绞合（适用于部分控制电缆）
外护套	氯丁橡胶，优异的耐磨、耐候性，黑色

技术参数

电气特性
额定电压：0.6/1kV
最高运行电压：0.7/1.2kV（AC）
最高运行电压：0.9/1.8kV（DC）
测试电压：2.5kV/5min

温度特性
导体最高运行温度：90℃
最高短路温度：250℃
使用环境温度
移动安装：-35℃～80℃
固定敷设：-40℃～80℃

机械特性
最小弯曲半径
移动安装：12×H（H：成品电缆的厚度）
固定敷设：8×H（H：成品电缆的厚度）
最高运行速度
卷盘系统：120m/min
拖令系统：120m/min

化学特性
耐油：符合IEC 60811-404
耐臭氧：符合IEC 60811-403
阻燃：符合IEC 60332-1-2
耐UV：符合ISO 4892-2
室内、户外均可使用

电缆类型	芯数×标称截面 mm ²	导体结构mm	成品外径		近似重量 kg/km	最大抗拉 力 N
			最小值 mm	最大值 mm		
动力电缆	4×4	126/0.20	8.5×23.5	9.5×25.0	430	240
	4×6	189/0.20	9.5×27.3	10.5×29.0	567	360
	4×10	322/0.20	10.8×32.0	12.0×34.0	820	600
	4×16	513/0.20	13.0×40.0	14.5×42.0	1203	960
	4×25	798/0.20	14.8×47.5	16.5×49.5	1721	1500
	4×35	1121/0.20	17.2×54.5	19.0×56.5	2337	2100
	4×50	703/0.20	19.5×61.0	22.0×63.5	2119	3000
	4×70	999/0.20	23.0×73.5	25.5×76.0	2944	4200
	4×95	1332/0.20	25.0×80.0	27.5×83.0	3606	5700
	5×4	126/0.20	8.5×28.0	9.5×30.0	519	300
	5×6	189/0.20	9.5×33.0	10.5×35.0	691	450
	5×10	322/0.20	10.8×38.5	12.0×40.5	1000	750
	5×16	513/0.20	13.0×49.0	14.5×51.0	1483	1200
	5×25	798/0.20	15.8×58.5	17.5×61.0	2223	1875
控制电缆	16×1.5	48/0.20	13.3×40.0	15.0×42.0	920	360
	24×1.5	48/0.20	13.3×57.0	15.0×59.5	1315	540
	16×2.5	77/0.20	15.0×46.0	17.0×48.5	1240	600
	24×2.5	77/0.20	15.0×65.5	17.0×68.5	1770	900

注： 光纤类型和芯数可根据客户要求定制



中压卷盘电缆
HSMVGGOU

- ◆极高机械负载
- ◆室内、室外应用
- ◆耐油
- ◆耐磨

应用领域

适用于高速和高加速度的卷盘系统，如集装箱起重机、堆取料机、卸船机等移动应用设备。可承受极高的机械负载和频繁弯曲移动。

电缆结构

动力线芯 导体 精绞镀锡铜丝 导体屏蔽 半导体材料 绝缘 乙丙橡胶，优异的机械性能、电气性能 绝缘屏蔽 半导体橡胶（可剥离型） 线芯识别 本色绝缘外挤包黑色半导体橡胶	地线芯 镀锡铜导体+半导体橡胶 线芯识别 黑色	芯线排列 芯线以最佳节距绞合 内护套 氯丁橡胶，红色 抗扭加强层 芳纶纤维编织 外护套 氯丁橡胶，优异的耐磨、耐候性，红色
---	--------------------------------------	--

技术参数

电气特性				
额定电压	3.6/6 kV	6/10 kV	8.7/15 kV	12/20 kV
最高运行电压（AC）	4.2/7.2 kV	6.9/12 kV	10.4/18 kV	13.9/24 kV
最高运行电压（DC）	5.4/10.8 kV	9/18 kV	13.5/27 kV	18/36 kV
测试电压	11 kV	17 kV	24 kV	29 kV

温度特性
导体最高运行温度：90℃
最高短路温度：250℃
使用环境温度
移动安装：-35℃ ~ 80℃
固定敷设：-40℃ ~ 80℃

机械特性
最小弯曲半径
移动安装：12×D（D：电缆外径）
固定敷设：6×D（D：电缆外径）
S形换向最小间距：20×D
最高运行速度
卷盘系统：240m/min

化学特性
耐油：符合IEC 60811-404
耐臭氧：符合IEC 60811-403
阻燃：符合IEC 60332-1-2
耐UV：符合ISO 4892-2
室内、户外均可使用

额定电压	芯数×标称截面 mm ²	导体结构	成品外径		近似重量	最大抗拉力 N
			最小值 mm	最大值 mm		
3.6/6kV	3×25+3×8	798/0.20+259/0.20	41.6	44.6	2712	1500
	3×35+3×8	1121/0.20+259/0.20	44.9	47.9	3250	2100
	3×50+3×8	703/0.30+259/0.20	48.1	51.1	3935	3000
	3×70+3×12	999/0.30+385/0.20	54.4	58.4	5170	4200
	3×95+3×16	1332/0.30+513/0.20	58.3	62.3	6298	5700
	3×120+3×25	1702/0.30+798/0.20	62.7	66.7	7650	7200
6/10kV	3×150+3×25	2109/0.30+798/0.20	66.3	70.3	8821	9000
	3×25+3×8	798/0.20+259/0.20	43.8	46.8	2927	1500
	3×35+3×8	1121/0.20+259/0.20	47.4	50.4	3528	2100
	3×50+3×8	703/0.30+259/0.20	50.2	54.2	4182	3000
	3×70+3×12	999/0.30+385/0.20	57.2	61.2	5533	4200
	3×95+3×16	1332/0.30+513/0.20	60.5	64.5	6595	5700
8.7/15kV	3×120+3×25	1702/0.30+798/0.20	64.9	68.9	7969	7200
	3×150+3×25	2109/0.30+798/0.20	68.4	72.4	9158	9000
	3×25+3×8	798/0.20+259/0.20	46.8	49.8	3245	1500
	3×35+3×8	1121/0.20+259/0.20	50	54	3821	2100
	3×50+3×8	703/0.30+259/0.20	53.6	57.6	4597	3000
	3×70+3×12	999/0.30+385/0.20	59.8	63.8	5885	4200
12/20kV	3×95+3×16	1332/0.30+513/0.20	63.5	67.5	7029	5700
	3×120+3×25	1702/0.30+798/0.20	67.5	71.5	8366	7200
	3×150+3×25	2109/0.30+798/0.20	71	75	9576	9000
	3×25+3×8	798/0.20+259/0.20	50.2	54.2	3634	1500
	3×35+3×8	1121/0.20+259/0.20	54.3	58.3	4343	2100
	3×50+3×8	703/0.30+259/0.20	57.7	61.7	5126	3000
	3×70+3×12	999/0.30+385/0.20	63.6	67.6	6439	4200
	3×95+3×16	1332/0.30+513/0.20	66.9	70.9	7550	5700
	3×120+3×25	1702/0.30+798/0.20	70.9	74.9	8920	7200
	3×150+3×25	2109/0.30+798/0.20	74.4	78.4	10156	9000

光纤复合型

额定电压	芯数×标称截面 mm²	导体结构	成品外径		近似重量	最大抗拉力 N
			最小值 mm	最大值 mm		
3.6/6kV	3×25+2×12+6FO	798/0.20+385/0.20	43.2	46.2	2782	1500
	3×35+2×12+6FO	1121/0.20+385/0.20	46.1	49.1	3333	2100
	3×50+2×12+6FO	703/0.30+385/0.20	48.1	51.1	3927	3000
	3×70+2×18+6FO	999/0.30+570/0.20	54.4	58.4	5136	4200
	3×95+2×25+6FO	1332/0.30+798/0.20	58.3	62.3	6253	5700
	3×120+2×35+6FO	1702/0.30+1121/0.20	62.7	66.7	7501	7200
	3×150+2×35+6FO	2109/0.30+1121/0.20	66.3	70.3	8672	9000
6/10kV	3×25+2×12+6FO	798/0.20+385/0.20	45	46.8	2972	1500
	3×35+2×12+6FO	1121/0.20+385/0.20	47.4	50.4	3544	2100
	3×50+2×12+6FO	703/0.30+385/0.20	50.2	54.2	4173	3000
	3×70+2×18+6FO	999/0.30+570/0.20	57.2	61.2	5499	4200
	3×95+2×25+6FO	1332/0.30+798/0.20	60.5	64.5	6550	5700
	3×120+2×35+6FO	1702/0.30+1121/0.20	64.9	68.9	7820	7200
	3×150+2×35+6FO	2109/0.30+1121/0.20	68.4	72.4	9009	9000
8.7/15kV	3×25+2×12+6FO	798/0.20+385/0.20	47.3	50.3	3250	1500
	3×35+2×12+6FO	1121/0.20+385/0.20	50	54	3813	2100
	3×50+2×12+6FO	703/0.30+385/0.20	53.6	57.6	4589	3000
	3×70+2×18+6FO	999/0.30+570/0.20	59.8	63.8	5851	4200
	3×95+2×25+6FO	1332/0.30+798/0.20	63.5	67.5	6983	5700
	3×120+2×35+6FO	1702/0.30+1121/0.20	67.5	71.5	8218	7200
	3×150+2×35+6FO	2109/0.30+1121/0.20	71	75	9427	9000
12/20kV	3×25+2×12+6FO	798/0.20+385/0.20	50.2	54.2	3625	1500
	3×35+2×12+6FO	1121/0.20+385/0.20	54.3	58.3	4334	2100
	3×50+2×12+6FO	703/0.30+385/0.20	57.7	61.7	5118	3000
	3×70+2×18+6FO	999/0.30+570/0.20	63.6	67.6	6406	4200
	3×95+2×25+6FO	1332/0.30+798/0.20	66.9	70.9	7505	5700
	3×120+2×35+6FO	1702/0.30+1121/0.20	70.9	74.9	8771	7200
	3×150+2×35+6FO	2109/0.30+1121/0.20	74.4	78.4	10008	9000

注：光纤类型（50/125、62.5/125、E9/125）及其它芯数（12、18芯）可按客户要求定制。



REELING CABLE HSMVGGOU



中压扁形卷盘电缆
HFMVGGOU

- ◆中等机械负载
- ◆室内、室外应用
- ◆耐油
- ◆耐磨

应用领域

适用于中等速度的卷盘系统，如堆取料机、斗轮机、门式起重机、桥式起重机等移动应用设备。可承受中等机械负载和频繁弯曲移动。
扁形电缆仅适用于在一个平面上有弯曲移动的应用场合。

电缆结构

动力线芯

导体	精绞镀锡铜丝	芯线排列 外护套	平行排布 氯丁橡胶，优异的耐磨、 耐候性，黑色
导体屏蔽	半导体材料		
绝缘	乙丙橡胶，优异的机械性能、 电气性能		
绝缘屏蔽	半导体材料		

地线芯

在每根动力线芯外编织镀锡铜线，
编织层作为地线芯

技术参数

电气特性

额定电压	3.6/6 kV	6/10 kV	8.7/15 kV	12/20 kV
最高运行电压（AC）	4.2/7.2 kV	6.9/12 kV	10.4/18 kV	13.9/24 kV
最高运行电压（DC）	5.4/10.8 kV	9/18 kV	13.5/27 kV	18/36 kV
测试电压	11 kV	17 kV	24 kV	29 kV

温度特性

导体最高运行温度：90℃
最高短路温度：250℃
使用环境温度
移动安装：-35℃~80℃
固定敷设：-40℃~80℃

机械特性

最小弯曲半径
移动安装：12×H（H：成品电缆的厚度）
固定敷设：8×H（H：成品电缆的厚度）
S形换向最小间距：30×H（H：成品电缆的厚度）

最高运行速度

卷盘系统：120m/min

化学特性

耐油：符合IEC 60811-404
耐臭氧：符合IEC 60811-403
阻燃：符合IEC 60332-1-2
耐UV：符合ISO 4892-2
室内、户外均可使用

额定电压	芯数×标称截面 mm ²	导体结构	成品外径		近似重量	最大抗拉力 N
			最小值 mm	最大值 mm		
6/10kV	3×25+3×25/3E	196/0.40	27.0×65.0	30.0×68.0	3220	1125
	3×35+3×25/3E	276/0.40	28.5×69.5	31.5×72.5	3760	1575
	3×50+3×25/3E	396/0.40	30.0×73.5	33.0×76.5	4430	2250
8.7/15kV	3×25+3×25/3E	196/0.40	29.5×71.5	32.5×74.5	3750	1125
	3×35+3×25/3E	276/0.40	31.0×76.0	34.0×79.0	4320	1575
	3×50+3×25/3E	396/0.40	32.0×80.0	35.0×83.0	4950	2250

额定电压	芯数×标称截面 mm ²	导体结构	成品外径		近似重量	最大抗拉力 N
			最小值 mm	最大值 mm		
6/10kV	3×25+3×25/3E+6FO	196/0.40	27.0×78.0	30.0×81.0	3730	1125
	3×35+3×25/3E+6FO	276/0.40	28.5×82.0	31.5×85.0	4280	1575
	3×50+3×25/3E+6FO	396/0.40	30.0×86.0	33.0×89.0	4980	2250
8.7/15kV	3×25+3×25/3E+6FO	196/0.40	29.5×84.0	32.5×87.0	4290	1125
	3×35+3×25/3E+6FO	276/0.40	31.0×89.0	34.0×92.0	4910	1575
	3×50+3×25/3E+6FO	396/0.40	32.0×93.0	35.0×96.0	5570	2250

注：光纤类型（50/125、62.5/125、E9/125）及其它芯数（12、18芯）可按客户要求定制。



卷盘吊具电缆 RSTGOU

- ◆主要应用于垂直型卷盘
- ◆极高机械负载
- ◆高抗拉强度
- ◆耐油
- ◆耐磨

应用领域

专为高速度和高加速度的卷盘吊具系统设计，在运行期间可承受极高的机械负载和频繁弯曲移动。

电缆结构

导体	精绞镀锡铜丝
绝缘	特殊高强度材料，极好的机械性能、电气性能
芯线识别	黑色芯线打印白色数字编码，地线芯为黄/绿色
芯线排列	芯线以最佳节距绞合
内护套	氯丁橡胶，黄色
抗扭加强层	芳纶纤维编织
外护套	氯丁橡胶，优异的耐磨、耐候性，黄色

技术参数

电气特性

额定电压：0.6/1kV
最高运行电压：0.7/1.2kV（AC）
最高运行电压：0.9/1.8kV（DC）
测试电压：3.5kV/5min

温度特性

导体最高运行温度：90℃
最高短路温度：250℃
使用环境温度
移动安装：-35℃~80℃
固定敷设：-40℃~80℃



机械特性

最小弯曲半径
移动安装：7.5×D（D：电缆外径）
S形换向最小间距：20×D
最高运行速度
卷盘系统：240m/min

化学特性

耐油：符合IEC 60811-404
耐臭氧：符合IEC 60811-403
阻燃：符合IEC 60332-1-2
耐UV：符合ISO 4892-2
室内、户外均可使用

电缆类型	芯数×标称截面 mm²	导体结构mm	成品外径		近似重量 kg/km	最大抗拉 力 N
			最小值 mm	最大值 mm		
控制电缆	24×2.5	77/0.20	25.9	28.9	1200	3600
	30×2.5	77/0.20	29.1	32.1	1520	4100
	44×2.5	77/0.20	33.7	36.7	2100	5100
	56×2.5	77/0.20	39.1	42.1	2790	6000
控制电缆 (含光纤)	24×2.5+6FO	77/0.20	29.1	32.1	1395	3600
	28×2.5+6FO	77/0.20	29.1	32.1	1500	3900
	38×2.5+6FO	77/0.20	33.7	36.7	1960	4650
	52×2.5+4FO	77/0.20	39.1	42.1	2680	5700

注：光纤类型和芯数可根据客户要求定制



储缆筐吊具电缆 BSYTO

- ◆ 储缆筐吊具应用
- ◆ 高机械负载
- ◆ 耐油
- ◆ 耐磨

应用领域

专为储缆筐吊具应用场合设计，主要应用于轨道吊、轮胎吊和岸桥起重机，在运行期间可承受高机械负载。
如需耐温-40~+90℃可进行定制，电缆型号为BSETO。

电缆结构

导体	精绞裸铜丝
绝缘	特殊热塑性材料
芯线识别	黑色芯线打印白色数字编码，地线芯为黄/绿色
芯线排列	芯线以最佳节距分组绞合
中心加强单元	铅珠链外编织芳纶丝
外护套	PUR，优异的耐磨、耐油性，黑色

技术参数

电气特性

额定电压：0.6/1kV
最高运行电压：0.7/1.2kV（AC）
最高运行电压：0.9/1.8kV（DC）
测试电压：2.5kV/5min

温度特性

导体最高运行温度：70℃
最高短路温度：150℃
使用环境温度
移动安装：-15℃~60℃
固定敷设：-20℃~60℃



机械特性

最小弯曲半径
移动安装：5×D（D：电缆外径）
吊篮最小直径：30×D
最高运行速度：160m/min
安装：电缆以逆时针方向无扭转的安装在储缆筐中

化学特性

耐油：符合IEC 60811-404
耐臭氧：符合IEC 60811-403
耐UV：符合ISO 4892-2
室内、户外均可使用

电缆类型	芯数×标称截面 mm ²	导体结构mm	成品外径		近似重量 kg/km
			最小值 mm	最大值 mm	
动力电缆	36×2.5	77/0.20	40.8	43.8	3020
	42×2.5	77/0.20	44	47	3280
	48×2.5	77/0.20	48.5	51.5	3800
	54×2.5	77/0.20	51.5	54.5	4400
	36×3.5	112/0.20	44.5	47.5	3650
	42×3.5	112/0.20	48.5	51.5	4200
	48×3.5	112/0.20	53.5	56.5	4500
控制电缆	30×2.5+6FO	77/0.20	40.8	43.8	2900
	32×2.5+4FO	77/0.20	40.8	43.8	2940
	36×2.5+6FO	77/0.20	44	47	3150
	42×2.5+6FO	77/0.20	48.5	51.5	3670
	48×2.5+6FO	77/0.20	51.5	54.5	4270

注：光纤类型和芯数可根据客户要求定制



- ◆拖令电缆
- ◆拖令屏蔽电缆

MSGGOU
MSGCGOU

拖令电缆系列

FESTOON CABLES





拖令电缆
MSGGOU

- ◆高机械负载
- ◆室内、室外应用
- ◆耐油
- ◆耐磨

适用于拖令系统，如岸桥起重机、抓斗起重机、门式起重机、物料搬运系统等移动应用设备。可承受高机械负载和频繁弯曲移动。
也可用于中等机械负载的卷盘系统。

应用领域

电缆结构

导体	精绞镀锡铜丝
绝缘	乙丙橡胶，优异的机械性能、电气性能
芯线识别	黑色芯线打印白色数字编码，地线芯为黄/绿色
分屏蔽	镀锡铜丝编织屏蔽，编织密度≥80%
芯线排列	芯线以小节距分层绞合
内护套	高性能橡胶混合物，包裹性好
外护套	氯丁橡胶，优异的耐磨、耐候性，黑色

技术参数

电气特性

额定电压：0.6/1kV
最高运行电压：0.7/1.2kV（AC）
最高运行电压：0.9/1.8kV（DC）
测试电压：2.5kV/5min

机械特性

最小弯曲半径
移动安装：6×D（D：电缆外径）
固定敷设：4×D（D：电缆外径）
最高运行速度
拖令系统：240m/min
卷盘系统：60m/min

温度特性

导体最高运行温度：90℃
最高短路温度：250℃
使用环境温度
移动安装：-35℃～80℃
固定敷设：-40℃～80℃

化学特性

耐油：符合IEC 60811-404
耐臭氧：符合IEC 60811-403
阻燃：符合IEC 60332-1-2
耐UV：符合ISO 4892-2
室内、户外均可使用

电缆类型	芯数×标称截面 mm ²	导体结构mm	成品外径		近似重量 kg/km	最大抗拉力 N
			最小值 mm	最大值 mm		
动力电缆	1×4	126/0.20	7.2	7.9	101	60
	1×6	189/0.20	8.2	9	131	90
	1×10	322/0.20	9.3	10.3	187	150
	1×16	513/0.20	10.9	11.9	265	240
	1×25	798/0.20	12.8	14.1	385	375
	1×35	1121/0.20	14.5	16	509	525
	1×50	703/0.30	16.2	17.8	679	750
	1×70	999/0.30	19.4	21.3	944	1050
	1×95	1332/0.30	21.1	23.2	1200	1425
	1×120	1702/0.30	23.4	25.7	1499	1800
	1×150	2109/0.30	26	28.6	1851	2250
	1×185	1443/0.40	28.4	31.2	2229	2775
	4×4	126/0.20	15.4	16.9	423	240
	4×6	189/0.20	17.9	19.7	575	360
	4×10	322/0.20	20.6	22.6	827	600
	4×16	513/0.20	24.2	26.6	1191	960
	4×25	798/0.20	29	31.9	1763	1500
	4×35	1121/0.20	33	36.4	2347	2100
	5×4	126/0.20	16.5	18.2	493	300
	5×6	189/0.20	19.5	21.4	682	450
	5×10	322/0.20	22.5	24.7	991	750
	5×16	513/0.20	26.5	29.1	1431	1200
	5×25	798/0.20	31.8	35	2131	1875
控制电缆	4×1.5	48/0.20	12.5	13.8	250	90
	5×1.5	48/0.20	13.6	15	294	110
	7×1.5	48/0.20	15.6	17.2	378	155
	12×1.5	48/0.20	18.6	20.4	578	270
	18×1.5	48/0.20	21.3	23.4	753	405
	24×1.5	48/0.20	24.7	27.2	985	540
	30×1.5	48/0.20	26.1	28.8	1169	675
	36×1.5	48/0.20	28.1	30.9	1358	810
	4×2.5	77/0.20	13.9	15.3	323	150
	5×2.5	77/0.20	15.2	16.7	382	185
	7×2.5	77/0.20	17.5	19.2	495	260
	12×2.5	77/0.20	20.8	22.9	760	450
	18×2.5	77/0.20	24.2	26.6	1022	675
	24×2.5	77/0.20	28.1	30.9	1344	900
	30×2.5	77/0.20	29.7	32.7	1592	1125
	36×2.5	77/0.20	32.2	35.4	1876	1350
	6×2×0.5	16/0.20	22	24.2	676	90
	9×2×0.5	16/0.20	27.7	30.5	1046	135
	12×2×0.5	16/0.20	28.9	31.8	1114	180
	3×2×1	32/0.20	18.8	20.7	510	90
	6×2×1	32/0.20	24.6	27.1	857	180
	9×2×1	32/0.20	31.4	34.5	1329	270
	12×2×1	32/0.20	32.3	35.5	1416	360



拖令屏蔽电缆 MSGCGOU

- ◆高机械负载
- ◆室内、室外应用
- ◆带屏蔽
- ◆耐油
- ◆耐磨

应用领域

适用于拖令系统，如岸桥起重机、抓斗起重机、门式起重机、物料搬运系统等移动应用设备。可承受高机械负载和频繁弯曲移动。**也可用于中等机械负载的卷盘系统和变频器与电机之间的连接电缆。**
整体镀锡铜丝屏蔽可防止外部电磁干扰。

电缆结构

导体	精绞镀锡铜丝
绝缘	乙丙橡胶，优异的机械性能、电气性能
芯线识别	黑色芯线打印白色数字编码，地线芯为黄/绿色
芯线排列	3+3芯或4芯结构
内护套	高性能橡胶混合物，包裹性好
屏蔽	镀锡铜丝编织屏蔽，编织密度≥80%
外护套	氯丁橡胶，优异的耐磨、耐候性，黑色

技术参数

电气特性
额定电压：0.6/1kV
最高运行电压：0.7/1.2kV（AC）
最高运行电压：0.9/1.8kV（DC）
变频器连接用最高电压：690V（AC）
测试电压：2.5kV/5min

温度特性
导体最高运行温度：90℃
最高短路温度：250℃
使用环境温度
移动安装：-35℃～80℃
固定敷设：-40℃～80℃

机械特性
最小弯曲半径
移动安装：6×D（D：电缆外径）
固定敷设：4×D（D：电缆外径）
最高运行速度
拖令系统：240m/min（不推荐使用超过3×50mm²的导体规格）
卷盘系统：60m/min

化学特性
耐油：符合IEC 60811-404
耐臭氧：符合IEC 60811-403
阻燃：符合IEC 60332-1-2
耐UV：符合ISO 4892-2
室内、户外均可使用

芯数×标称截面 mm ²	导体结构mm	成品外径		近似重量 kg/km	最大抗拉力 N
		最小值 mm	最大值 mm		
4×2.5	77/0.20	15.1	16.7	383	150
4×4	56/0.30	16.4	18	478	240
4×6	84/0.30	19.1	21	651	360
4×10	84/0.40	22	24.2	952	600
3×16+3×4	126/0.40+56/0.30	25.2	27.7	1189	720
3×25+3×6	196/0.40+84/0.30	28.6	31.5	1661	1125
3×35+3×6	276/0.40+84/0.30	31.7	34.9	2179	1575
3×50+3×10	396/0.40+84/0.40	35.5	39.1	2946	2250
3×70+3×10	380/0.49+84/0.40	42.1	46.3	4003	3150
3×95+3×16	513/0.49+126/0.40	46.2	50.9	5174	4275
3×120+3×25	630/0.49+196/0.40	51.3	56.4	6387	5400



高温线系列

HIGH TEMPERATURE WIRE

- ◆ 镀锡导体 FEP 绝缘电线
- ◆ 镀锡导体 PFA 绝缘电线
- ◆ 镀银导体 PFA 绝缘电线
- ◆ 镀银导体 FEP 绝缘电线
- ◆ PTFE 绝缘电线
- ◆ 镀银导体 PTFE 绝缘电线
- ◆ 氟塑料绝缘氟塑料护套电缆

- ◆ 氟塑料绝缘屏蔽氟塑料护套电缆
- ◆ 硅橡胶绝缘电线
- ◆ 硅橡胶绝缘高压电线
- ◆ 硅橡胶绝缘硅橡胶护套电缆
- ◆ 硅橡胶绝缘屏蔽硅橡胶护套电缆
- ◆ 氟塑料绝缘硅橡胶护套电缆
- ◆ 氟塑料绝缘屏蔽硅橡胶护套电缆



AF200X 镀锡导体 FEP 绝缘电线

外形图片

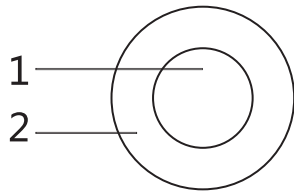


应用场景

本产品具有优异的电气性能和机械性能,且有阻燃、耐高低温、耐酸碱、耐油等化学溶剂的特点,主要应用于航空航天、热水器、砖瓦厂、测量设备和化工行业的电气设备和仪器仪表间的连接线。

结构示意图

- 1. 导体
- 2. 绝缘



产品信息

- 电缆型号: AF200X
- 额定电压: 600V
- 工作温度: -65~+200℃
- 导体: 实心或绞合镀银铜线
- 绝缘: FEP

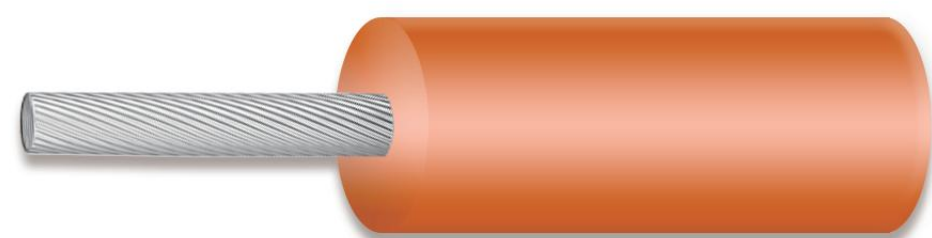
AF200X 镀锡导体 FEP 绝缘电线

规格与性能

标称截面 mm ²	导体结构 根数 / 单丝直径 mm	绝缘厚度 mm	平均外径 mm	20℃导体直流电阻 Ω/km
0.014	7/0.05	0.15	0.45	1454
0.035	7/0.08	0.15	0.6	568
0.05	7/0.10	0.15	0.6	356
0.08	7/0.12	0.2	0.78	245
0.12	7/0.15	0.25	0.95	163
0.2	7/0.20	0.25	1.1	90.4
0.35	19/0.16	0.25	1.3	53.1
0.5	19/0.18	0.25	1.4	40.1
0.75	19/0.23	0.25	1.7	24.6
1	19/0.26	0.25	1.8	20.4
1.2	19/0.28	0.3	2.0	16.6
1.5	19/0.32	0.3	2.25	12.7
2	19/0.37	0.3	2.45	10.0
2.5	19/0.41	0.4	2.8	7.43
4	37/0.37	0.4	3.4	4.88
6	37/0.45	0.5	4.2	3.30
8	133/0.28	0.5	5.2	2.30
10	133/0.32	0.5	5.8	1.82
16	133/0.39	0.6	7.0	1.22

AF200 镀银导体 FEP 绝缘电线

外形图片

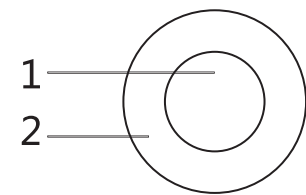


应用场景

本产品具有优异的电气性能和机械性能,且有阻燃、耐高低温、耐酸碱、耐油等化学溶剂的特点,主要应用于航空航天、热水器、砖瓦厂、测量设备和化工行业的电气设备和仪器仪表间的连接线。

结构示意图

- 1. 导体
- 2. 绝缘



产品信息

- 电缆型号: AF200
- 额定电压: 600V
- 工作温度: -65~+200°C
- 导体: 实心或绞合镀银铜线
- 绝缘: FEP

AF200 镀银导体 FEP 绝缘电线

规格与性能

标称截面 mm ²	导体结构 根数 / 单丝直径 mm	绝缘厚度 mm	平均外径 mm	20°C导体直流电阻 Ω/km
0.014	7/0.05	0.15	0.45	1343
0.035	7/0.08	0.15	0.6	525
0.05	7/0.10	0.15	0.6	330
0.08	7/0.12	0.2	0.78	227
0.12	7/0.15	0.2	0.85	150
0.2	7/0.20	0.25	1.1	83.5
0.35	19/0.16	0.25	1.3	49.5
0.5	19/0.18	0.25	1.4	36.0
0.75	19/0.23	0.25	1.7	22.7
1	19/0.26	0.25	1.8	19.0
1.2	19/0.28	0.3	2.0	15.3
1.5	19/0.32	0.3	2.25	11.7
2	19/0.37	0.3	2.45	9.45
2.5	19/0.41	0.4	2.95	6.86
4	37/0.37	0.4	3.4	4.51
6	37/0.45	0.5	4.2	3.05
8	133/0.28	0.5	5.2	2.16
10	133/0.32	0.5	5.8	1.68
16	133/0.39	0.6	7.0	1.13

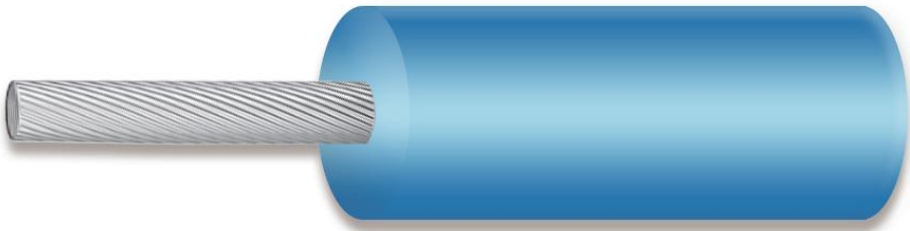
AF200 镀银导体 FEP 绝缘电线

规格与性能

标称截面 mm ²	导体结构 根数 / 单丝直径 mm	绝缘厚度 mm	平均外径 mm	20℃导体直流电阻 Ω/km
20	133/0.45	0.6	8.0	0.886
25	196/0.40	0.6	8.8	0.734
35	494/0.30	0.7	10.4	0.511
50	396/0.40	0.8	12.2	0.358
70	551/0.40	1.0	14.6	0.270
95	760/0.40	1.2	17.2	0.210
0.03	1/0.20	0.15	0.5	560
0.05	1/0.26	0.17	0.6	386.9
0.07	1/0.30	0.2	0.7	245
0.12	1/0.40	0.2	0.8	146.9
0.2	1/0.50	0.25	1.0	94
0.3	1/0.60	0.3	1.2	65.3
0.5	1/0.80	0.3	1.4	36.7
0.75	1/0.97	0.26	1.5	24.7
1.13	1/1.20	0.3	1.8	16.5

AF250 镀银导体 PFA 绝缘电线

外形图片

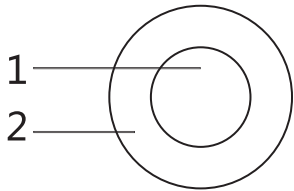


应用场景

本产品具有优异的电气性能和机械性能,且有阻燃、耐高低温、耐酸碱、耐油等化学溶剂的特点,主要应用于航空航天、热水器、砖瓦厂、测量设备和化工行业的电气设备和仪器仪表间的连接线。**本产品抗开裂性能优异。**

结构示意图

- 1. 导体
- 2. 绝缘



产品信息

- 电缆型号: AF250
- 额定电压: 600V
- 工作温度: -80~+250℃
- 导体: 实心或绞合镀银铜线
- 绝缘: PFA

AF250 镀银导体 PFA 绝缘电线

规格与性能

标称截面 mm ²	导体结构 根数 / 单丝直径 mm	绝缘厚度 mm	平均外径 mm	20℃导体直流电阻 Ω/km
0.035	7/0.08	0.2	0.6	525
0.05	7/0.10	0.2	0.7	330
0.08	7/0.12	0.22	0.8	227
0.12	7/0.15	0.25	0.95	150
0.14	7/0.16	0.17	0.82	126
0.2	7/0.20	0.3	1.2	83.5
0.35	19/0.16	0.3	1.4	49.5
0.5	19/0.18	0.3	1.6	36.0
0.75	19/0.23	0.35	1.85	22.7
1	19/0.26	0.35	2.0	19.0
1.2	19/0.28	0.35	2.1	15.3
1.5	19/0.32	0.4	2.4	11.7
2	19/0.37	0.4	2.65	9.45
2.5	19/0.41	0.5	3.1	6.86
4	37/0.37	0.5	3.6	4.51
6	37/0.45	0.5	4.2	3.05
8	133/0.28	0.5	5.2	2.16
10	133/0.32	0.5	5.8	1.68
16	133/0.39	0.6	7.0	1.13

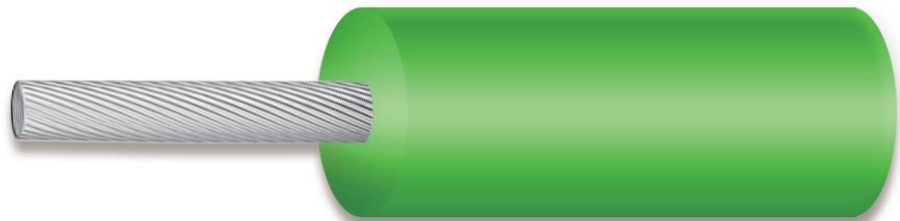
AF250 镀银导体 PFA 绝缘电线

规格与性能

标称截面 mm ²	导体结构 根数 / 单丝直径 mm	绝缘厚度 mm	平均外径 mm	20℃导体直流电阻 Ω/km
20	133/0.45	0.6	8.0	0.886
25	196/0.40	0.6	8.8	0.734
35	494/0.30	0.7	10.4	0.511
50	396/0.40	0.8	12.2	0.358
70	551/0.40	1.0	14.6	0.270
95	760/0.40	1.2	17.2	0.210

AF250X 镀锡导体 PFA 绝缘电线

外形图片

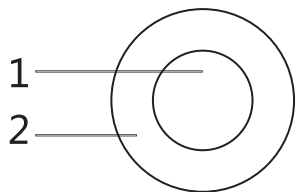


应用场景

本产品具有优异的电气性能和机械性能,且有阻燃、耐高低温、耐酸碱、耐油等化学溶剂的特点,主要应用于航空航天、热水器、砖瓦厂、测量设备和化工行业的电气设备和仪器仪表间的连接线。本产品抗开裂性能优异。

结构示意图

- 1. 导体
- 2. 绝缘



产品信息

- 电缆型号: AF250X
- 额定电压: 600V
- 工作温度: -85~+200℃
- 导体: 实心或绞合镀锡铜线
- 绝缘: PFA

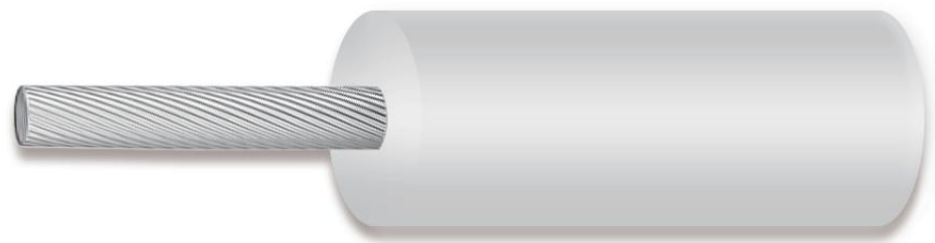
AF250X 镀锡导体 PFA 绝缘电线

规格与性能

标称截面 mm ²	导体结构 根数 / 单丝直径 mm	绝缘厚度 mm	平均外径 mm	20℃导体直流电阻 Ω/km
0.035	7/0.08	0.2	0.6	525
0.05	7/0.10	0.2	0.7	330
0.08	7/0.12	0.22	0.8	227
0.12	7/0.15	0.25	0.95	150
0.14	7/0.16	0.25	0.98	126
0.2	7/0.20	0.3	1.2	83.5
0.35	19/0.16	0.3	1.4	49.5
0.5	19/0.18	0.35	1.6	36.0
0.75	19/0.23	0.35	1.85	22.7
1	19/0.26	0.35	2.0	19.0
1.2	19/0.28	0.35	2.1	15.3
1.5	19/0.32	0.4	2.4	11.7
2	19/0.37	0.4	2.65	8.45
2.5	19/0.41	0.5	3.1	6.86
4	37/0.37	0.5	3.6	4.51
6	37/0.45	0.5	4.2	2.99
8	133/0.28	0.5	5.2	2.16
10	133/0.32	0.5	5.8	1.68
16	133/0.39	0.6	7.2	1.13
25	196/0.40	0.6	8.8	0.795
35	494/0.30	0.7	10.4	0.565
50	396/0.40	0.8	12.2	0.393

AFT250 PTFE 绝缘电线

外形图片

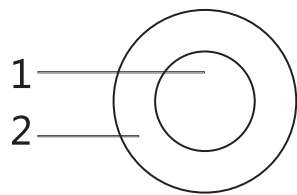


应用场景

本产品具有优异的电气性能和机械性能,且有阻燃、耐高温、耐酸碱、耐油等化学溶剂的特点,主要应用于航空航天、热水器、砖瓦厂、测量设备和化工行业的电气设备和仪器仪表间的连接线。本产品柔软性好,抗开裂性能优异。

结构示意图

- 1. 导体
- 2. 绝缘



产品信息

- 电缆型号: AFT250
- 额定电压: 600V
- 工作温度: -80~+250℃
- 导体: 实心或绞合镀银铜线
- 绝缘: PTFE

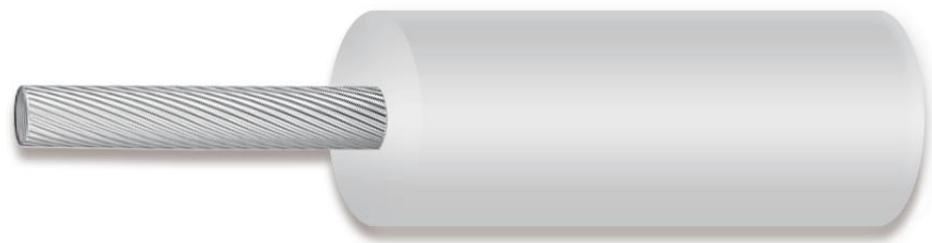
AFT250 PTFE 绝缘电线

规格与性能

标称截面 mm ²	导体结构 根数 / 单丝直径 mm	绝缘厚度 mm	平均外径 mm	20℃导体直流电阻 Ω/km
0.05	1/0.25	0.2	0.65	377
0.08	1/0.30	0.2	0.7	245
0.12	1/0.40	0.22	0.85	144.1
0.16	1/0.45	0.25	0.95	126
0.2	1/0.50	0.3	1.1	83.5
0.08	7/0.12	0.25	0.86	227
0.15	7/0.16	0.25	0.98	126
0.2	7/0.20	0.25	1.1	83.5
0.35	19/0.16	0.3	1.4	49.5
0.5	19/0.18	0.35	1.6	36.7
0.75	19/0.23	0.35	1.85	22.7
1	19/0.26	0.35	2.0	19.0
1.2	19/0.28	0.4	2.2	15.3
1.5	19/0.32	0.4	2.4	11.7
2	19/0.37	0.45	2.75	9.45
2.5	19/0.41	0.55	3.15	6.86
4	37/0.37	0.5	3.6	4.51
6	37/0.45	0.5	4.15	3.05

AFR250 镀银导体 PTFE 绝缘电线

外形图片

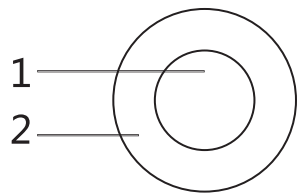


应用场景

本产品具有优异的电气性能和机械性能,且有阻燃、耐高低温、耐酸碱、耐油等化学溶剂的特点,主要应用于航空航天、热水器、砖瓦厂、测量设备和化工行业的电气设备和仪器仪表间的连接线。本产品柔软性更好,抗开裂性能优异。

结构示意图

- 1. 导体
- 2. 绝缘



产品信息

- 电缆型号: AFR250
- 额定电压: 250V
- 工作温度: -65~+250°C
- 导体: 实心或绞合镀银铜线
- 绝缘: PTFE 绕包

AFR250 镀银导体 PTFE 绝缘电线

规格与性能

标称截面 mm ²	导体结构 根数 / 单丝直径 mm	绝缘厚度 mm	平均外径 mm	20°C导体直流电阻 Ω/km
0.035	7/0.08	0.15	0.52	525
0.07	14/0.08	0.15	0.62	245
0.1	21/0.08	0.15	0.7	227
0.15	30/0.08	0.15	0.8	150
0.2	42/0.08	0.15	0.95	83.5
0.35	75/0.08	0.15	1.12	49.5
0.5	105/0.08	0.15	1.25	36.0
0.75	150/0.08	0.15	1.5	22.7
1	200/0.08	0.2	1.7	19.0

AFF 氟塑料绝缘氟塑料护套电缆

外形图片

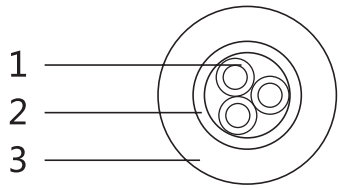


应用场景

主要用于有高热效应的设备控制柜中，以及砖瓦厂、热水处理设备、测量设备和化工行业中。阻燃性极好，耐腐蚀性能优异，耐酸碱、油等化学试剂。

结构示意图

- 1. 导体
- 2. 绝缘
- 3. 护套



产品信息

- 电缆型号：AFF
- 额定电压：300/500V
- 工作温度：-65~+200℃（FEP） -65~+250℃（PFA）
- 导体：绞合镀锡（耐温 200℃）或镀银铜线（耐温 250℃）
- 绝缘：FEP（耐温 200℃） PFA（耐温 250℃）
- 护 套：FEP（耐温 200℃） PFA（耐温 250℃）

AFF 氟塑料绝缘氟塑料护套电缆

规格与性能

规格 No.×mm ²	导体结构 根数 / 单丝直径 mm	绝缘		护套厚度 mm	成品外径 mm	20℃导体直流电阻 Ω/km
		厚度 mm	外径 mm			
2×0.12	7/0.15	0.2	0.85	0.25	2.2	150
3×0.12	7/0.15	0.2	0.85	0.25	2.3	150
4×0.12	7/0.15	0.2	0.85	0.25	2.6	150
5×0.12	7/0.15	0.2	0.85	0.25	2.8	150
6×0.12	7/0.15	0.2	0.85	0.25	3.1	150
7×0.12	7/0.15	0.2	0.85	0.3	3.15	150
10×0.12	7/0.15	0.2	0.85	0.3	4.0	150
12×0.12	7/0.15	0.2	0.85	0.3	4.2	150
19×0.12	7/0.15	0.2	0.85	0.35	5.0	150
2×0.2	7/0.20	0.2	1.0	0.25	2.5	83.5
3×0.2	7/0.20	0.2	1.0	0.25	2.6	83.5
4×0.2	7/0.20	0.2	1.0	0.25	2.9	83.5
5×0.2	7/0.20	0.2	1.0	0.25	3.2	83.5
6×0.2	7/0.20	0.2	1.0	0.3	3.6	83.5
7×0.2	7/0.20	0.2	1.0	0.3	3.6	83.5
10×0.2	7/0.20	0.2	1.0	0.3	4.6	83.5
12×0.2	7/0.20	0.2	1.0	0.3	4.7	83.5
19×0.2	7/0.20	0.2	1.0	0.4	5.8	83.5

AFF 氟塑料绝缘氟塑料护套电缆

规格与性能

规格 No.×mm²	导体结构 根数 / 单丝直径 mm	绝缘		护套厚度 mm	成品外径 mm	20℃导体直流电阻 Ω/km
		厚度 mm	外径 mm			
2×0.35	19/0.16	0.25	1.3	0.25	3.1	49.5
3×0.35	19/0.16	0.25	1.3	0.25	3.2	49.5
4×0.35	19/0.16	0.25	1.3	0.25	3.65	49.5
5×0.35	19/0.16	0.25	1.3	0.3	4.1	49.5
6×0.35	19/0.16	0.25	1.3	0.3	4.5	49.5
7×0.35	19/0.16	0.25	1.3	0.3	4.5	49.5
8×0.35	19/0.16	0.25	1.3	0.3	4.9	49.5
10×0.35	19/0.16	0.25	1.3	0.4	6.0	49.5
12×0.35	19/0.16	0.25	1.3	0.4	6.2	49.5
19×0.35	19/0.16	0.25	1.3	0.4	7.3	49.5

AFPF 氟塑料绝缘屏蔽氟塑料护套电缆

外形图片

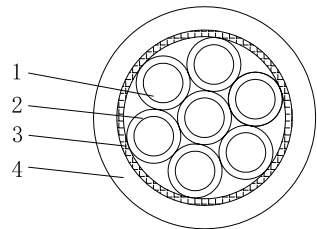


应用场景

主要用于耐高温的设备控制柜、测量设备、热水处理设备、砖瓦厂和化工行业中。阻燃性极好，耐腐蚀性能优异，耐酸碱、油等化学试剂。整体铜丝屏蔽可防止外部电磁干扰。

结构示意图

- 1. 导体
- 2. 绝缘
- 3. 屏蔽
- 4. 护套



产品信息

- 电缆型号：AFPF
- 额定电压：300/500V
- 工作温度：-65~+200℃（FEP） -65~+250℃（PFA）
- 导体：绞合镀锡（耐温 200℃）或镀银铜线（耐温 250℃）
- 绝缘：FEP（耐温 200℃） PFA（耐温 250℃）
- 屏蔽：镀锡或镀银铜线编织
- 护套：FEP（耐温 200℃） PFA（耐温 250℃）

AFPF 氟塑料绝缘屏蔽氟塑料护套电缆

规格与性能

规格 No.×mm²	导体结构 根数 / 单丝直径 mm	绝缘		护套厚度 mm	成品外径 mm	20℃导体直流电阻 Ω/km
		厚度 mm	外径 mm			
1×0.12	7/0.15	0.2	0.85	0.2	1.7	150
1×0.2	7/0.20	0.2	1.0	0.2	1.9	83.5
1×0.35	19/0.16	0.25	1.3	0.25	2.2	49.5
1×0.5	19/0.18	0.25	1.4	0.25	2.4	36.0
1×0.75	19/0.23	0.25	1.7	0.25	2.7	22.7
1×1	19/0.26	0.25	1.8	0.25	2.8	19.0
2×0.12	7/0.15	0.2	0.85	0.25	2.7	150
3×0.12	7/0.15	0.2	0.85	0.25	2.7	150
4×0.12	7/0.15	0.2	0.85	0.25	3.0	150
5×0.12	7/0.15	0.2	0.85	0.3	3.3	150
6×0.12	7/0.15	0.2	0.85	0.3	3.6	150
7×0.12	7/0.15	0.2	0.85	0.3	3.6	150
8×0.12	7/0.15	0.2	0.85	0.3	3.9	150
10×0.12	7/0.15	0.2	0.85	0.3	4.5	150
12×0.12	7/0.15	0.2	0.85	0.3	4.6	150
19×0.12	7/0.15	0.2	0.85	0.35	5.5	150
12×0.2	7/0.20	0.2	1.0	0.3	4.7	83.5
19×0.2	7/0.20	0.2	1.0	0.4	5.8	83.5

AFPF 氟塑料绝缘屏蔽氟塑料护套电缆

规格与性能

规格 No.×mm²	导体结构 根数 / 单丝直径 mm	绝缘		护套厚度 mm	成品外径 mm	20℃导体直流电阻 Ω/km
		厚度 mm	外径 mm			
2×0.2	7/0.20	0.2	1.0	0.25	2.9	83.5
3×0.2	7/0.20	0.2	1.0	0.25	3.0	83.5
4×0.2	7/0.20	0.2	1.0	0.3	3.5	83.5
5×0.2	7/0.20	0.2	1.0	0.3	3.8	83.5
6×0.2	7/0.20	0.2	1.0	0.3	4.2	83.5
7×0.2	7/0.20	0.2	1.0	0.3	4.2	83.5
8×0.2	7/0.20	0.2	1.0	0.35	4.5	83.5
10×0.2	7/0.20	0.2	1.0	0.35	5.2	83.5
12×0.2	7/0.20	0.2	1.0	0.35	5.4	83.5
19×0.2	7/0.20	0.2	1.0	0.4	6.4	83.5
2×0.35	19/0.16	0.25	1.3	0.25	3.5	49.5
3×0.35	19/0.16	0.25	1.3	0.25	3.6	49.5
4×0.35	19/0.16	0.25	1.3	0.3	4.25	49.5
5×0.35	19/0.16	0.25	1.3	0.35	4.7	49.5
6×0.35	19/0.16	0.25	1.3	0.35	5.0	49.5
7×0.35	19/0.16	0.25	1.3	0.35	5.1	49.5
8×0.35	19/0.16	0.25	1.3	0.35	5.5	49.5
10×0.35	19/0.16	0.25	1.3	0.4	6.5	49.5
12×0.35	19/0.16	0.25	1.3	0.4	6.7	49.5

AFPF 氟塑料绝缘屏蔽氟塑料护套电缆

规格与性能

规格 No.×mm²	导体结构 根数 / 单丝直径 mm	绝缘		护套厚度 mm	成品外径 mm	20℃导体直流电阻 Ω/km
		厚度 mm	外径 mm			
19×0.35	19/0.16	0.25	1.3	0.5	8.0	49.5
2×0.5	19/0.18	0.25	1.4	0.25	3.8	36.0
3×0.5	19/0.18	0.25	1.4	0.25	3.9	36.0
4×0.5	19/0.18	0.25	1.4	0.3	4.6	36.0
5×0.5	19/0.18	0.25	1.4	0.35	5.0	36.0
6×0.5	19/0.18	0.25	1.4	0.35	5.4	36.0
7×0.5	19/0.18	0.25	1.4	0.35	5.4	36.0
8×0.5	19/0.18	0.25	1.4	0.35	5.9	36.0
10×0.5	19/0.18	0.25	1.4	0.4	7.0	36.0
12×0.5	19/0.18	0.25	1.4	0.4	7.2	36.0
19×0.5	19/0.18	0.25	1.4	0.5	8.5	36.0
2×0.75	19/0.23	0.25	1.7	0.3	4.6	22.7
3×0.75	19/0.23	0.25	1.7	0.4	4.8	22.7
4×0.75	19/0.23	0.25	1.7	0.4	5.5	22.7
5×0.75	19/0.23	0.25	1.7	0.4	6.0	22.7
6×0.75	19/0.23	0.25	1.7	0.4	6.4	22.7
7×0.75	19/0.23	0.25	1.7	0.4	6.4	22.7
8×0.75	19/0.23	0.25	1.7	0.4	6.9	22.7
10×0.75	19/0.23	0.25	1.7	0.4	8.2	22.7

AFPF 氟塑料绝缘屏蔽氟塑料护套电缆

规格与性能

规格 No.×mm²	导体结构 根数 / 单丝直径 mm	绝缘		护套厚度 mm	成品外径 mm	20℃导体直流电阻 Ω/km
		厚度 mm	外径 mm			
12×0.75	19/0.23	0.25	1.7	0.5	8.5	22.7
19×0.75	19/0.23	0.25	1.7	0.6	10.2	22.7
2×1	19/0.26	0.25	1.8	0.3	4.7	19.0
3×1	19/0.26	0.25	1.8	0.35	4.8	19.0
4×1	19/0.26	0.25	1.8	0.4	5.6	19.0
5×1	19/0.26	0.25	1.8	0.4	6.2	19.0
6×1	19/0.26	0.25	1.8	0.4	6.8	19.0
7×1	19/0.26	0.25	1.8	0.4	6.8	19.0
8×1	19/0.26	0.25	1.8	0.4	7.3	19.0
10×1	19/0.26	0.25	1.8	0.5	8.8	19.0
12×1	19/0.26	0.25	1.8	0.5	9.0	19.0
19×1	19/0.26	0.25	1.8	0.6	10.8	19.0
2×1.5	19/0.32	0.3	2.25	0.4	5.8	11.7
3×1.5	19/0.32	0.3	2.25	0.4	6.0	11.7
4×1.5	19/0.32	0.3	2.25	0.4	6.8	11.7
5×1.5	19/0.32	0.3	2.25	0.4	7.5	11.7
6×1.5	19/0.32	0.3	2.25	0.5	8.4	11.7
7×1.5	19/0.32	0.3	2.25	0.5	8.4	11.7
8×1.5	19/0.32	0.3	2.25	0.5	9.0	11.7

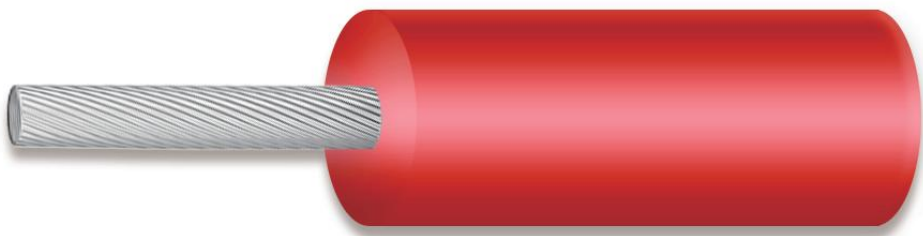
AFPF 氟塑料绝缘屏蔽氟塑料护套电缆

规格与性能

规格 No.×mm²	导体结构 根数 / 单丝直径 mm	绝缘		护套厚度 mm	成品外径 mm	20℃导体直流电阻 Ω/km
		厚度 mm	外径 mm			
10×1.5	19/0.32	0.3	2.25	0.5	10.5	11.7
12×1.5	19/0.32	0.3	2.25	0.6	11.2	11.7
19×1.5	19/0.32	0.3	2.25	0.7	13.2	11.7
2×2.5	19/0.41	0.4	2.8	0.4	7.0	6.86
3×2.5	19/0.41	0.4	2.8	0.4	7.2	6.86
4×2.5	19/0.41	0.4	2.8	0.4	8.2	6.86
5×2.5	19/0.41	0.4	2.8	0.5	9.2	6.86
6×2.5	19/0.41	0.4	2.8	0.5	10.0	6.86
7×2.5	19/0.41	0.4	2.8	0.5	10.0	6.86
8×2.5	19/0.41	0.4	2.8	0.6	11.0	6.86
10×2.5	19/0.41	0.4	2.8	0.7	13.2	6.86

YGX(镀锡导体)/YGT(裸铜导体) 硅橡胶绝缘电线

外形图片

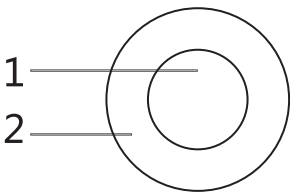


应用场景

本产品柔软性好、耐高低温，主要应用于有高温和低温要求的场合，如炼钢厂、冷冻厂、汽车生产线、造船厂、水泥厂和陶瓷厂。

结构示意图

- 1. 导体
- 2. 绝缘



产品信息

- 电缆型号：YGX(镀锡导体)/YGT(裸铜导体)
- 额定电压：300/500V
- 工作温度：-60~+180℃
- 导体：裸铜线（YGT）或镀锡铜线（YGX）
- 绝缘：硅橡胶

YGX(镀锡导体)/YGT(裸铜导体) 硅橡胶绝缘

规格与性能

标称截面 mm ²	导体结构 根数 / 单丝直径 mm	绝缘厚度 mm	平均外径 mm	20℃导体直流电阻 Ω/km
0.1	12/0.10	0.45	1.3	188
0.2	12/0.15	0.65	1.8	95
0.3	16/0.15	0.6	1.85	71.2
0.4	23/0.15	0.5	1.9	49.6
0.5	28/0.15	0.6	2.2	40.1
0.75	42/0.15	0.7	2.6	26.7
1	32/0.20	0.75	2.8	20.0
1.5	48/0.20	0.75	3.1	13.7
2	40/0.25	0.85	3.4	9.9
2.5	49/0.25	0.85	3.7	8.21
4	56/0.30	0.7	4.3	5.09
6	84/0.30	0.8	5.2	3.39
10	84/0.40	1.0	6.6	1.95
16	126/0.40	1.2	8.4	1.24
25	196/0.40	1.4	10.4	0.795

JGG 硅橡胶绝缘高压电线

外形图片

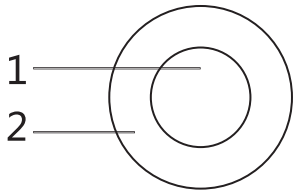


应用场景

本产品具有耐高电压、耐高低温的特点，主要用于有高压、高温的场合，如炼钢厂、冷冻厂、汽车生产线、造船厂、水泥厂和陶瓷厂。

结构示意图

- 1. 导体
- 2. 绝缘



产品信息

- 电缆型号：JGG
- 额定电压：3kV、6kV、10kV
- 工作温度：-60~+180℃
- 导体：裸铜线或镀锡铜线
- 绝缘：硅橡胶

JGG 硅橡胶绝缘高压电线

YGGX(镀锡导体) 硅橡胶绝缘硅橡胶护套电缆

规格与性能

标称截面 mm ²	导体		绝缘厚度 mm			成品外径 mm			20℃导体直流电阻 Ω/km
	根数 / 单丝直径 mm	导体外径 mm	3kV	6kV	10kV	3kV	6kV	10kV	
0.5	28/0.15	0.9	2.0	2.5	3.6	4.9	5.9	8.1	40.1
0.75	24/0.20	1.15	2.0	2.5	3.6	5.2	6.2	8.4	26.7
1	32/0.20	1.3	2.0	2.5	3.6	5.3	6.3	8.5	20.0
1.5	48/0.20	1.6	2.2	2.8	3.8	6.0	7.2	9.2	13.7
2	40/0.25	1.85	2.2	2.8	3.8	6.3	7.5	9.5	9.9
2.5	49/0.25	2.0	2.4	3.0	4.0	6.8	8.0	10.0	8.21
4	56/0.30	2.8	2.4	3.0	4.0	7.6	8.8	10.8	5.09
6	84/0.30	3.6	2.6	3.2	4.2	8.8	10.0	12.0	3.39
10	84/0.40	4.6	2.6	3.2	4.2	9.8	11.0	13.0	1.95
16	126/0.40	5.8	2.8	3.5	4.5	11.4	12.8	14.8	1.24
25	196/0.40	7.6	2.8	3.5	4.5	13.2	14.6	16.6	0.795
35	494/0.30	8.8	2.8	3.7	4.8	14.4	16.2	18.5	0.565
50	396/0.40	10.6	3.0	3.7	4.8	16.6	18.0	20.2	0.393
70	551/0.40	12.8	3.0	3.9	5.0	18.8	20.6	22.8	0.277
95	760/0.40	14.8	3.2	3.9	5.0	21.2	22.6	24.8	0.210
120	608/0.50	16.5	3.2	4.2	5.5	23.0	25.0	27.5	0.164
150	760/0.50	18.2	3.5	4.5	5.5	25.2	27.2	29.2	0.132
185	925/0.50	20.0	3.5	4.8	5.7	27.0	29.6	31.5	0.108
240	1221/0.50	23.0	3.5	5.2	6.0	30.0	33.4	35.0	0.0817

外形图片

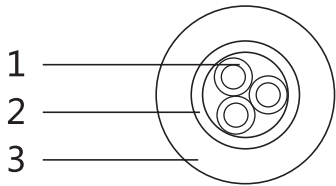


应用场景

可用于干燥、潮湿的室内及户外，主要用于钢铁生产、航空工业、船舶制造以及陶瓷、玻璃和水泥工厂中。硅橡胶具有良好的弹性，亦可用作柔性连接电缆。

结构示意图

- 1. 导体
- 2. 绝缘
- 3. 护套



产品信息

- 电缆型号：YGGX(镀锡导体)
- 额定电压：300/500V（标称截面≤ 2.5mm²）
450/750V（标称截面 >2.5mm²）
- 工作温度：-60~+180℃
- 导体：镀锡铜线
- 绝缘：硅橡胶
- 护套：硅橡胶

YGGX(镀锡导体) 硅橡胶绝缘硅橡胶护套电缆

YGGX(镀锡导体) 硅橡胶绝缘硅橡胶护套电缆

规格与性能

规格 No.×mm ²	导体结构 根数 / 单丝直径 mm	绝缘		护套厚度 mm	成品外径 mm	20℃导体直流电阻 Ω/km
		厚度 mm	外径 mm			
2×0.2	7/0.20	0.4	1.4	0.9	4.6	94.0
3×0.2	7/0.20	0.4	1.4	0.9	4.8	94.0
4×0.2	7/0.20	0.4	1.4	0.9	5.2	94.0
5×0.2	7/0.20	0.4	1.4	1.0	5.8	94.0
2×0.3	16/0.15	0.4	1.5	0.9	4.8	71.2
3×0.3	16/0.15	0.4	1.5	0.9	5.0	71.2
4×0.3	16/0.15	0.4	1.5	1.0	5.6	71.2
5×0.3	16/0.15	0.4	1.5	1.2	6.4	71.2
2×0.5	28/0.15	0.5	1.9	1.0	6.0	40.1
3×0.5	28/0.15	0.5	1.9	1.2	6.8	40.1
4×0.5	28/0.15	0.5	1.9	1.2	7.2	40.1
5×0.5	28/0.15	0.5	1.9	1.2	7.8	40.1
6×0.5	28/0.15	0.5	1.9	1.3	8.6	40.1
7×0.5	28/0.15	0.5	1.9	1.3	8.6	40.1
2×0.75	24/0.20	0.6	2.3	1.2	7.2	26.7
3×0.75	24/0.20	0.6	2.3	1.2	7.6	26.7
4×0.75	24/0.20	0.6	2.3	1.3	8.5	26.7
5×0.75	24/0.20	0.6	2.3	1.5	9.5	26.7
6×0.75	24/0.20	0.6	2.3	1.6	10.4	26.7

规格与性能

规格 No.×mm ²	导体结构 根数 / 单丝直径 mm	绝缘		护套厚度 mm	成品外径 mm	20℃导体直流电阻 Ω/km
		厚度 mm	外径 mm			
7×0.75	24/0.20	0.6	2.3	1.6	10.4	26.7
10×0.75	24/0.20	0.6	2.3	1.7	12.6	26.7
12×0.75	24/0.20	0.6	2.3	1.8	13.6	26.7
14×0.75	24/0.20	0.6	2.3	1.8	14.2	26.7
19×0.75	24/0.20	0.6	2.3	1.8	15.6	26.7
2×1	32/0.20	0.6	2.5	1.2	7.6	20.0
3×1	32/0.20	0.6	2.5	1.2	7.8	20.0
4×1	32/0.20	0.6	2.5	1.3	8.8	20.0
5×1	32/0.20	0.6	2.5	1.5	10.0	20.0
6×1	32/0.20	0.6	2.5	1.6	11.0	20.0
7×1	32/0.20	0.6	2.5	1.8	11.6	20.0
10×1	32/0.20	0.6	2.5	1.8	13.4	20.0
12×1	32/0.20	0.6	2.5	1.8	14.5	20.0
14×1	32/0.20	0.6	2.5	1.8	15.2	20.0
19×1	32/0.20	0.6	2.5	1.8	16.6	20.0
2×1.5	48/0.20	0.6	2.8	1.3	8.5	13.7
3×1.5	48/0.20	0.6	2.8	1.3	8.9	13.7
4×1.5	48/0.20	0.6	2.8	1.4	9.5	13.7
5×1.5	48/0.20	0.6	2.8	1.5	10.6	13.7

YGGX(镀锡导体) 硅橡胶绝缘硅橡胶护套电缆

规格与性能

规格 No.×mm ²	导体结构 根数 / 单丝直径 mm	绝缘		护套厚度 mm	成品外径 mm	20℃导体直流电阻 Ω/km
		厚度 mm	外径 mm			
6×1.5	48/0.20	0.6	2.8	1.8	12.0	13.7
7×1.5	48/0.20	0.6	2.8	1.8	12.0	13.7
10×1.5	48/0.20	0.6	2.8	1.8	14.2	13.7
12×1.5	48/0.20	0.6	2.8	1.8	15.2	13.7
14×1.5	48/0.20	0.6	2.8	1.8	16.0	13.7
19×1.5	48/0.20	0.6	2.8	2.0	18.0	13.7
20×1.5	48/0.20	0.6	2.8	2.0	18.5	13.7
24×1.5	48/0.20	0.6	2.8	2.0	21.2	13.7
37×1.5	48/0.20	0.6	2.8	2.4	24.5	13.7
2×2.5	49/0.25	0.7	3.5	1.5	10.0	8.21
3×2.5	49/0.25	0.7	3.5	1.5	10.5	8.21
4×2.5	49/0.25	0.7	3.5	1.7	12.0	8.21
5×2.5	49/0.25	0.7	3.5	1.8	13.2	8.21
6×2.5	49/0.25	0.7	3.5	1.8	14.2	8.21
7×2.5	49/0.25	0.7	3.5	1.8	14.2	8.21
10×2.5	49/0.25	0.7	3.5	1.8	16.8	8.21
12×2.5	49/0.25	0.7	3.5	1.8	18.2	8.21
14×2.5	49/0.25	0.7	3.5	2.0	19.5	8.21
19×2.5	49/0.25	0.7	3.5	2.2	22.0	8.21

YGGX(镀锡导体) 硅橡胶绝缘硅橡胶护套电缆

规格与性能

规格 No.×mm ²	导体结构 根数 / 单丝直径 mm	绝缘		护套厚度 mm	成品外径 mm	20℃导体直流电阻 Ω/km
		厚度 mm	外径 mm			
24×2.5	49/0.25	0.7	3.5	2.4	26.4	8.21
37×2.5	49/0.25	0.7	3.5	2.5	29.5	8.21
2×4	56/0.30	0.7	4.1	1.4	11.0	5.09
3×4	56/0.30	0.7	4.1	1.6	12.0	5.09
4×4	56/0.30	0.7	4.1	1.8	13.5	5.09
5×4	56/0.30	0.7	4.1	1.8	14.6	5.09
6×4	56/0.30	0.7	4.1	1.8	16.0	5.09
7×4	56/0.30	0.7	4.1	1.8	16.0	5.09
10×4	56/0.30	0.7	4.1	2.2	20.0	5.09
12×4	56/0.30	0.7	4.1	2.4	22.0	5.09
2×6	84/0.30	0.7	4.9	1.6	13.0	3.39
3×6	84/0.30	0.7	4.9	1.6	13.8	3.39
4×6	84/0.30	0.7	4.9	1.8	15.4	3.39
5×6	84/0.30	0.7	4.9	1.8	16.8	3.39
6×6	84/0.30	0.7	4.9	2.0	18.8	3.39
7×6	84/0.30	0.7	4.9	2.0	18.8	3.39
10×6	84/0.30	0.7	4.9	2.2	23.4	3.39
2×10	84/0.40	1.0	6.6	1.8	17.0	1.95
3×10	84/0.40	1.0	6.6	1.8	18.0	1.95
4×10	84/0.40	1.0	6.6	2.0	20.0	1.95

YGGX(镀锡导体) 硅橡胶绝缘硅橡胶护套电缆

规格与性能

规格 No.×mm ²	导体结构 根数 / 单丝直径 mm	绝缘		护套厚度 mm	成品外径 mm	20℃导体直流电阻 Ω/km
		厚度 mm	外径 mm			
5×10	84/0.40	1.0	6.6	2.4	22.8	1.95
2×16	126/0.40	1.2	8.4	2.5	21.8	1.24
3×16	126/0.40	1.2	8.4	2.6	23.2	1.24
4×16	126/0.40	1.2	8.4	2.6	25.6	1.24
5×16	126/0.40	1.2	8.4	2.8	28.2	1.24
2×25	196/0.40	1.3	10.1	2.6	25.4	0.795
3×25	196/0.40	1.3	10.1	2.6	27.0	0.795
4×25	196/0.40	1.3	10.1	2.6	29.6	0.795
5×25	196/0.40	1.3	10.1	2.6	32.8	0.795
2×35	276/0.40	1.4	11.5	2.4	28.0	0.565
3×35	276/0.40	1.4	11.5	2.6	30.0	0.565
4×35	276/0.40	1.4	11.5	2.6	33.0	0.565
3×50	396/0.40	1.6	14.0	2.8	36.0	0.393
4×50	396/0.40	1.6	14.0	2.8	39.6	0.393
3×70	551/0.40	1.6	15.6	3.0	40.0	0.277
3×95	760/0.40	1.8	18.2	3.2	45.8	0.210
3×120	608/0.50	2.0	20.0	3.6	50.6	0.164
3×150	760/0.50	2.2	22.4	3.8	56.2	0.132
3×185	925/0.50	2.4	24.8	4.0	61.8	0.108
3×240	1221/0.50	2.6	28.2	4.2	69.4	0.082

YGPGX(镀锡导体) 硅橡胶绝缘屏蔽硅橡胶护套电缆

外形图片

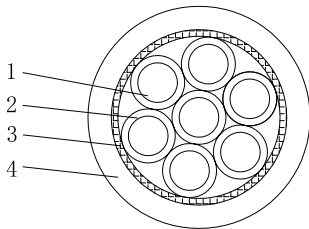


应用场景

可用于干燥、潮湿的室内及户外，主要用于钢铁生产、航空工业、船舶制造以及陶瓷、玻璃和水泥工厂中。硅橡胶具有良好的弹性，亦可用作柔性连接电缆。整体镀锡铜丝屏蔽可防止外部电磁干扰。

结构示意图

- 1. 导体
- 2. 绝缘
- 3. 屏蔽
- 4. 护套



产品信息

- 电缆型号：YGPGX(镀锡导体)
- 额定电压：300/500V（标称截面≤ 2.5mm²）
450/750V（标称截面 >2.5mm²）
- 工作温度：-60~+180℃
- 导体：镀锡铜线
- 绝缘：硅橡胶
- 屏蔽：镀锡铜丝编织
- 护套：硅橡胶

YGPGX(镀锡导体) 硅橡胶绝缘屏蔽硅橡胶护套电缆

规格与性能

规格 No.×mm²	导体结构 根数 / 单丝直径 mm	绝缘		护套厚度 mm	成品外径 mm	20℃导体直流电阻 Ω/km
		厚度 mm	外径 mm			
2×0.5	28/0.15	0.5	1.9	1.1	6.7	40.1
3×0.5	28/0.15	0.5	1.9	1.2	7.2	40.1
4×0.5	28/0.15	0.5	1.9	1.2	7.7	40.1
5×0.5	28/0.15	0.5	1.9	1.3	8.6	40.1
6×0.5	28/0.15	0.5	1.9	1.4	9.4	40.1
7×0.5	28/0.15	0.5	1.9	1.4	9.4	40.1
8×0.5	28/0.15	0.5	1.9	1.5	10.2	40.1
10×0.5	28/0.15	0.5	1.9	1.5	10.5	40.1
12×0.5	28/0.15	0.5	1.9	1.6	12.0	40.1
19×0.5	28/0.15	0.5	1.9	1.6	13.8	40.1
2×0.75	24/0.20	0.6	2.3	1.2	7.8	26.7
3×0.75	24/0.20	0.6	2.3	1.2	8.1	26.7
4×0.75	24/0.20	0.6	2.3	1.4	9.2	26.7
5×0.75	24/0.20	0.6	2.3	1.5	10.0	26.7
6×0.75	24/0.20	0.6	2.3	1.5	10.8	26.7
7×0.75	24/0.20	0.6	2.3	1.5	10.8	26.7
8×0.75	24/0.20	0.6	2.3	1.5	11.5	26.7
10×0.75	24/0.20	0.6	2.3	1.6	13.0	26.7
12×0.75	24/0.20	0.6	2.3	1.6	13.8	26.7

YGPGX(镀锡导体) 硅橡胶绝缘硅橡胶护套电缆

规格与性能

规格 No.×mm²	导体结构 根数 / 单丝直径 mm	绝缘		护套厚度 mm	成品外径 mm	20℃导体直流电阻 Ω/km
		厚度 mm	外径 mm			
19×0.75	24/0.20	0.6	2.3	1.8	16.2	26.7
2×1	32/0.20	0.6	2.5	1.4	8.6	20.0
3×1	32/0.20	0.6	2.5	1.4	8.8	20.0
4×1	32/0.20	0.6	2.5	1.5	9.4	20.0
5×1	32/0.20	0.6	2.5	1.5	10.4	20.0
6×1	32/0.20	0.6	2.5	1.6	11.5	20.0
7×1	32/0.20	0.6	2.5	1.6	11.5	20.0
8×1	32/0.20	0.6	2.5	1.6	12.4	20.0
10×1	32/0.20	0.6	2.5	1.8	13.8	20.0
12×1	32/0.20	0.6	2.5	1.8	14.2	20.0
16×1	32/0.20	0.6	2.5	1.8	16.0	20.0
19×1	32/0.20	0.6	2.5	1.8	17.2	20.0
2×1.5	48/0.20	0.6	2.8	1.5	9.2	13.7
3×1.5	48/0.20	0.6	2.8	1.5	9.5	13.7
4×1.5	48/0.20	0.6	2.8	1.5	10.2	13.7
5×1.5	48/0.20	0.6	2.8	1.6	11.4	13.7
6×1.5	48/0.20	0.6	2.8	1.6	12.2	13.7
7×1.5	48/0.20	0.6	2.8	1.6	12.2	13.7
8×1.5	48/0.20	0.6	2.8	1.6	13.0	13.7

YGPGX(镀锡导体) 硅橡胶绝缘硅橡胶护套电缆

YFGX(镀锡导体) 氟塑料绝缘硅橡胶护套电缆

规格与性能

规格 No.×mm ²	导体结构 根数 / 单丝直径 mm	绝缘		护套厚度 mm	成品外径 mm	20℃导体直流电阻 Ω/km
		厚度 mm	外径 mm			
10×1.5	48/0.20	0.6	2.8	1.8	15.0	13.7
2×2.5	49/0.25	0.7	3.5	1.6	10.8	8.21
3×2.5	49/0.25	0.7	3.5	1.6	11.2	8.21
4×2.5	49/0.25	0.7	3.5	1.8	12.6	8.21
5×2.5	49/0.25	0.7	3.5	1.8	13.6	8.21
6×2.5	49/0.25	0.7	3.5	1.8	14.6	8.21
7×2.5	49/0.25	0.7	3.5	1.8	14.6	8.21
2×4	56/0.30	0.7	4.1	1.6	12.0	5.09
3×4	56/0.30	0.7	4.1	1.7	12.8	5.09
4×4	56/0.30	0.7	4.1	1.8	14.0	5.09
2×6	84/0.30	0.7	4.9	1.6	13.8	3.39
3×6	84/0.30	0.7	4.9	1.8	14.8	3.39
4×6	84/0.30	0.7	4.9	1.8	16.0	3.39

外形图片

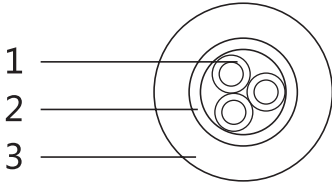


应用场景

可用于干燥、潮湿的室内及户外，主要用于钢铁生产、航空工业、船舶制造以及陶瓷、玻璃和水泥工厂中。硅橡胶具有良好的弹性，亦可用作柔性连接电缆。
此系列产品采用氟塑料绝缘，与硅橡胶绝缘相比，具有外径小、重量轻的优势。

结构示意图

- 1. 导体
- 2. 绝缘
- 3. 护套



产品信息

- 电缆型号：YFGX(镀锡导体)
- 额定电压：300/500V
- 工作温度：-60~+180℃
- 导体：镀锡铜线
- 绝缘：氟塑料
- 护套：硅橡胶

YFGX(镀锡导体) 氟塑料绝缘硅橡胶护套电缆

规格与性能

规格 No.×mm²	导体结构 根数 / 单丝直径 mm	绝缘		护套厚度 mm	成品外径 mm	20℃导体直流电阻 Ω/km
		厚度 mm	外径 mm			
2×0.08	7/0.12	0.2	0.76	0.8	3.3	245
3×0.08	7/0.12	0.2	0.76	1.0	3.8	245
4×0.08	7/0.12	0.2	0.76	1.0	4.0	245
5×0.08	7/0.12	0.2	0.76	1.2	4.5	245
6×0.08	7/0.12	0.2	0.76	1.4	5.2	245
7×0.08	7/0.12	0.2	0.76	1.4	5.2	245
2×0.12	7/0.15	0.25	0.95	0.9	3.8	163
3×0.12	7/0.15	0.25	0.95	1.0	4.1	163
4×0.12	7/0.15	0.25	0.95	1.0	4.3	163
5×0.12	7/0.15	0.25	0.95	1.2	5.0	163
6×0.12	7/0.15	0.25	0.95	1.2	5.2	163
7×0.12	7/0.15	0.25	0.95	1.2	5.2	163
8×0.12	7/0.15	0.25	0.95	1.2	5.6	163
10×0.12	7/0.15	0.25	0.95	1.3	6.4	163
12×0.12	7/0.15	0.25	0.95	1.3	6.8	163
19×0.12	7/0.15	0.25	0.95	1.3	7.4	163
2×0.2	7/0.20	0.25	1.1	1.2	4.6	90.4
3×0.2	7/0.20	0.25	1.1	1.2	4.8	90.4
4×0.2	7/0.20	0.25	1.1	1.2	5.1	90.4
5×0.2	7/0.20	0.25	1.1	1.2	5.4	90.4
6×0.2	7/0.20	0.25	1.1	1.2	5.8	90.4

YFGX(镀锡导体) 氟塑料绝缘硅橡胶护套电缆

规格与性能

规格 No.×mm²	导体结构 根数 / 单丝直径 mm	绝缘		护套厚度 mm	成品外径 mm	20℃导体直流电阻 Ω/km
		厚度 mm	外径 mm			
7×0.2	7/0.20	0.25	1.1	1.2	5.8	90.4
8×0.2	7/0.20	0.25	1.1	1.3	6.2	90.4
10×0.2	7/0.20	0.25	1.1	1.3	6.9	90.4
12×0.2	7/0.20	0.25	1.1	1.4	7.4	90.4
19×0.2	7/0.20	0.25	1.1	1.4	8.2	90.4
2×0.35	19/0.16	0.25	1.3	1.2	5.0	53.1
3×0.35	19/0.16	0.25	1.3	1.2	5.2	53.1
4×0.35	19/0.16	0.25	1.3	1.2	5.5	53.1
5×0.35	19/0.16	0.25	1.3	1.3	6.2	53.1
6×0.35	19/0.16	0.25	1.3	1.4	6.8	53.1
7×0.35	19/0.16	0.25	1.3	1.4	6.8	53.1
8×0.35	19/0.16	0.25	1.3	1.4	7.0	53.1
9×0.35	19/0.16	0.25	1.3	1.5	7.8	53.1
10×0.35	19/0.16	0.25	1.3	1.5	8.2	53.1
12×0.35	19/0.16	0.25	1.3	1.5	8.4	53.1
14×0.35	19/0.16	0.25	1.3	1.5	8.8	53.1
19×0.35	19/0.16	0.25	1.3	1.5	9.5	53.1
2×0.5	19/0.18	0.25	1.4	1.2	5.2	40.1
3×0.5	19/0.18	0.25	1.4	1.2	5.5	40.1
4×0.5	19/0.18	0.25	1.4	1.4	6.2	40.1
5×0.5	19/0.18	0.25	1.4	1.4	6.6	40.1

YFGX(镀锡导体) 氟塑料绝缘硅橡胶护套电缆

规格与性能

规格 No.xmm²	导体结构 根数 / 单丝直径 mm	绝缘		护套厚度 mm	成品外径 mm	20℃导体直流电阻 Ω/km
		厚度 mm	外径 mm			
6×0.5	19/0.18	0.25	1.4	1.4	7.0	40.1
7×0.5	19/0.18	0.25	1.4	1.4	7.0	40.1
8×0.5	19/0.18	0.25	1.4	1.4	7.4	40.1
9×0.5	19/0.18	0.25	1.4	1.4	8.0	40.1
10×0.5	19/0.18	0.25	1.4	1.5	8.6	40.1
12×0.5	19/0.18	0.25	1.4	1.5	8.8	40.1
14×0.5	19/0.18	0.25	1.4	1.5	9.2	40.1
19×0.5	19/0.18	0.25	1.4	1.6	10.2	40.1
2×0.75	19/0.23	0.25	1.65	1.2	5.8	24.6
3×0.75	19/0.23	0.25	1.65	1.4	6.5	24.6
4×0.75	19/0.23	0.25	1.65	1.5	7.2	24.6
5×0.75	19/0.23	0.25	1.65	1.5	7.6	24.6
6×0.75	19/0.23	0.25	1.65	1.5	8.1	24.6
7×0.75	19/0.23	0.25	1.65	1.5	8.1	24.6
8×0.75	19/0.23	0.25	1.65	1.5	8.6	24.6
10×0.75	19/0.23	0.25	1.65	1.6	10.0	24.6
12×0.75	19/0.23	0.25	1.65	1.6	10.3	24.6
14×0.75	19/0.23	0.25	1.65	1.6	10.8	24.6
19×0.75	19/0.23	0.25	1.65	1.8	12.1	24.6
2×1	19/0.26	0.25	1.8	1.2	6.0	20.4
3×1	19/0.26	0.25	1.8	1.2	6.2	20.4

YFGX(镀锡导体) 氟塑料绝缘硅橡胶护套电缆

规格与性能

规格 No.xmm²	导体结构 根数 / 单丝直径 mm	绝缘		护套厚度 mm	成品外径 mm	20℃导体直流电阻 Ω/km
		厚度 mm	外径 mm			
4×1	19/0.26	0.25	1.8	1.2	6.8	20.4
5×1	19/0.26	0.25	1.8	1.4	7.6	20.4
6×1	19/0.26	0.25	1.8	1.4	8.2	20.4
7×1	19/0.26	0.25	1.8	1.4	8.2	20.4
8×1	19/0.26	0.25	1.8	1.4	8.6	20.4
10×1	19/0.26	0.25	1.8	1.6	10.4	20.4
12×1	19/0.26	0.25	1.8	1.6	10.8	20.4
14×1	19/0.26	0.25	1.8	1.6	11.2	20.4
19×1	19/0.26	0.25	1.8	1.8	12.6	20.4
2×1.5	19/0.32	0.3	2.2	1.2	6.9	12.7
3×1.5	19/0.32	0.3	2.2	1.4	7.6	12.7
4×1.5	19/0.32	0.3	2.2	1.4	8.2	12.7
5×1.5	19/0.32	0.3	2.2	1.5	9.1	12.7
6×1.5	19/0.32	0.3	2.2	1.5	9.8	12.7
7×1.5	19/0.32	0.3	2.2	1.5	9.8	12.7
8×1.5	19/0.32	0.3	2.2	1.6	10.6	12.7
10×1.5	19/0.32	0.3	2.2	1.6	12.2	12.7
12×1.5	19/0.32	0.3	2.2	1.8	13.0	12.7
14×1.5	19/0.32	0.3	2.2	1.8	13.6	12.7
19×1.5	19/0.32	0.3	2.2	1.8	14.9	12.7
2×2.5	19/0.41	0.4	2.85	1.4	8.4	7.43

YFGX(镀锡导体) 氟塑料绝缘硅橡胶护套电缆

规格与性能

规格 No.×mm ²	导体结构 根数 / 单丝直径 mm	绝缘		护套厚度 mm	成品外径 mm	20℃导体直流电阻 Ω/km
		厚度 mm	外径 mm			
3×2.5	19/0.41	0.4	2.85	1.4	8.8	7.43
4×2.5	19/0.41	0.4	2.85	1.5	9.8	7.43
5×2.5	19/0.41	0.4	2.85	1.5	10.6	7.43
6×2.5	19/0.41	0.4	2.85	1.6	11.6	7.43
7×2.5	19/0.41	0.4	2.85	1.6	11.6	7.43
8×2.5	19/0.41	0.4	2.85	1.8	12.8	7.43
10×2.5	19/0.41	0.4	2.85	1.8	14.8	7.43
12×2.5	19/0.41	0.4	2.85	1.8	15.2	7.43
14×2.5	19/0.41	0.4	2.85	2.0	16.4	7.43
19×2.5	19/0.41	0.4	2.85	2.0	18.0	7.43
2×4	37/0.37	0.4	3.4	1.4	9.6	4.81
3×4	37/0.37	0.4	3.4	1.4	10.2	4.81
4×4	37/0.37	0.4	3.4	1.6	11.4	4.81
5×4	37/0.37	0.4	3.4	1.6	12.4	4.81
6×4	37/0.37	0.4	3.4	1.8	13.8	4.81
7×4	37/0.37	0.4	3.4	1.8	13.8	4.81

YFPGX(镀锡导体) 氟塑料绝缘屏蔽硅橡胶护套电缆

外形图片

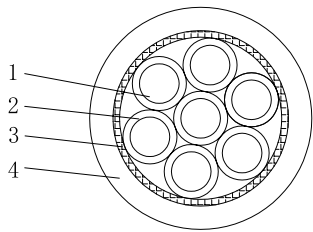


应用场景

可用于干燥、潮湿的室内及户外，主要用于钢铁生产、航空工业、船舶制造以及陶瓷、玻璃和水泥工厂中。硅橡胶具有良好的弹性，亦可用作柔性连接电缆。整体镀锡铜丝屏蔽可防止外部电磁干扰。此系列产品采用氟塑料绝缘，与硅橡胶绝缘相比，具有外径小、重量轻的优势。

结构示意图

- 1. 导体
- 2. 绝缘
- 3. 屏蔽
- 4. 护套



产品信息

- 电缆型号：YFPGX(镀锡导体)
- 额定电压：300/500V
- 工作温度：-60~+180℃
- 导体：镀锡铜线
- 绝缘：氟塑料
- 屏蔽：镀锡编织
- 护套：硅橡胶

YFPGX(镀锡导体) 氟塑料绝缘屏蔽硅橡胶护套电缆

规格与性能

规格 No.×mm²	导体结构 根数 / 单丝直径 mm	绝缘		护套厚度 mm	成品外径 mm	20℃导体直流电阻 Ω/km
		厚度 mm	外径 mm			
3×0.08	7/0.12	0.2	0.76	0.7	3.4	245
4×0.08	7/0.12	0.2	0.76	0.8	4.0	245
5×0.08	7/0.12	0.2	0.76	0.8	4.2	245
6×0.08	7/0.12	0.2	0.76	1.1	5.2	245
2×0.12	7/0.15	0.25	0.95	0.7	3.9	163
3×0.12	7/0.15	0.25	0.95	0.7	4.0	163
4×0.12	7/0.15	0.25	0.95	1.0	4.8	163
5×0.12	7/0.15	0.25	0.95	1.0	5.1	163
6×0.12	7/0.15	0.25	0.95	1.0	5.4	163
7×0.12	7/0.15	0.25	0.95	1.0	5.5	163
2×0.2	7/0.20	0.25	1.1	0.8	4.3	90.4
3×0.2	7/0.20	0.25	1.1	0.8	4.5	90.4
4×0.2	7/0.20	0.25	1.1	1.0	5.2	90.4
5×0.2	7/0.20	0.25	1.1	1.0	5.5	90.4
6×0.2	7/0.20	0.25	1.1	1.2	6.2	90.4
7×0.2	7/0.20	0.25	1.1	1.2	6.2	90.4
8×0.2	7/0.20	0.25	1.1	1.2	6.5	90.4
10×0.2	7/0.20	0.25	1.1	1.4	7.6	90.4
12×0.2	7/0.20	0.25	1.1	1.5	8.6	90.4
19×0.2	7/0.20	0.25	1.1	1.5	9.0	90.4
2×0.35	19/0.16	0.25	1.3	1.0	5.0	53.1

YFPGX(镀锡导体) 氟塑料绝缘屏蔽硅橡胶护套电缆

规格与性能

规格 No.×mm²	导体结构 根数 / 单丝直径 mm	绝缘		护套厚度 mm	成品外径 mm	20℃导体直流电阻 Ω/km
		厚度 mm	外径 mm			
3×0.35	19/0.16	0.25	1.3	1.0	5.4	53.1
4×0.35	19/0.16	0.25	1.3	1.2	6.2	53.1
5×0.35	19/0.16	0.25	1.3	1.2	6.5	53.1
6×0.35	19/0.16	0.25	1.3	1.2	7.0	53.1
7×0.35	19/0.16	0.25	1.3	1.2	7.0	53.1
8×0.35	19/0.16	0.25	1.3	1.4	7.8	53.1
2×0.5	19/0.18	0.25	1.4	1.0	5.2	40.1
3×0.5	19/0.18	0.25	1.4	1.0	5.5	40.1
4×0.5	19/0.18	0.25	1.4	1.1	6.1	40.1
5×0.5	19/0.18	0.25	1.4	1.2	6.8	40.1
6×0.5	19/0.18	0.25	1.4	1.3	7.2	40.1
7×0.5	19/0.18	0.25	1.4	1.3	7.4	40.1
2×0.75	19/0.23	0.25	1.65	1.2	6.3	24.6
3×0.75	19/0.23	0.25	1.65	1.4	7.0	24.6
4×0.75	19/0.23	0.25	1.65	1.5	7.8	24.6
5×0.75	19/0.23	0.25	1.65	1.5	8.2	24.6
6×0.75	19/0.23	0.25	1.65	1.5	8.6	24.6
7×0.75	19/0.23	0.25	1.65	1.6	8.8	24.6
2×1	19/0.26	0.25	1.8	1.2	6.6	20.4
3×1	19/0.26	0.25	1.8	1.4	7.3	20.4
4×1	19/0.26	0.25	1.8	1.4	7.8	20.4

YFPGX(镀锡导体) 氟塑料绝缘屏蔽硅橡胶护套电缆

规格与性能

规格 No.×mm ²	导体结构 根数 / 单丝直径 mm	绝缘		护套厚度 mm	成品外径 mm	20℃导体直流电阻 Ω/km
		厚度 mm	外径 mm			
7×1	19/0.26	0.25	1.8	1.6	8.6	20.4
2×1.5	19/0.32	0.3	2.2	1.3	7.7	12.7
3×1.5	19/0.32	0.3	2.2	1.4	8.2	12.7
4×1.5	19/0.32	0.3	2.2	1.4	8.5	12.7
7×1.5	19/0.32	0.3	2.2	1.6	10.5	12.7
2×2.5	19/0.41	0.4	2.85	1.5	9.2	7.43
3×2.5	19/0.41	0.4	2.85	1.5	9.6	7.43
4×2.5	19/0.41	0.4	2.85	1.6	10.6	7.43
7×2.5	19/0.41	0.4	2.85	1.8	12.6	7.43



载流量

表1 环境温度30℃，空气中

导体截面 mm²	导体最高运行温度			
	80℃		90℃	
	1 芯	3 芯	1 芯	3 芯
0.14	3	2	3	2
0.25	5	4	6	5
0.34	8	5	10	7
0.5	12	8	14	10
0.75	15	12	18	14
1	19	15	23	18
1.5	24	18	30	23
2.5	32	26	41	30
4	42	34	55	41
6	54	44	70	53
10	73	61	98	74
16	98	82	132	99
25	129	108	176	131
35	158	135	218	162
50	198	168	276	202
70	245	207	347	250
95	292	250	416	301
120	344	292	488	352
150	391	335	566	404
185	448	382	644	461
240	528	453	775	540
300	608	523	898	620

载流量

表2 环境温度30℃，空气中

导体截面 mm2	拖令电缆		卷盘电缆 (单螺旋或仅敷设一层)	
	1 芯	3 芯	1 芯	3 芯
1	24	19	18	14
1.5	31	24	23	18
2.5	43	32	30	24
4	57	43	42	33
6	72	56	55	42
10	103	78	78	59
16	133	104	102	79
25	182	138	138	105
35	230	170	175	130
50	290	212	221	162
70	362	263	276	200
95	435	316	331	241
120	512	370	390	282
150	592	424	451	323
185	676	484	515	369
240	814	567	620	432
300	943	651	718	496

载流量

表3 环境温度修正系数

环境温度	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
导体最高运行温度													
80℃	1.22	1.17	1.12	1.06	1	0.94	0.87	0.79	0.71	0.61	0.5	-	-
90℃	1.15	1.12	1.08	1.04	1	0.96	0.91	0.87	0.82	0.76	0.71	0.65	0.58

表4 多芯电缆载流量转换系数（适用于导体截面积<10mm²）

芯数	4	5	7	10	12	14	19	24	30	36	61
转换系数	0.85	0.75	0.65	0.55	0.53	0.5	0.45	0.4	0.37	0.35	0.3

导体结构和导体电阻

导体截面 mm²	导体结构 根数×单丝直径		最大导体电阻（20℃） Ω / km	
	第5类	第6类	裸铜丝	镀锡铜丝
0.14	18/0.10	18/0.10	138	148
0.25	32/0.10	32/0.10	79.5	84
0.34	19/0.15	43/0.10	57.5	61
0.5	16/0.20	28/0.15	39	40.1
0.75	24/0.20	42/0.15	26	26.7
1	32/0.20	56/0.15	19.5	20
1.5	48/0.20	84/0.15	13.3	13.7
2.5	77/0.20	140/0.15	7.98	8.21
4	56/0.30	224/0.15	4.95	5.09
6	84/0.30	189/0.20	3.3	3.39
10	84/0.40	322/0.20	1.91	1.95
16	126/0.40	513/0.20	1.21	1.24
25	196/0.40	798/0.20	0.78	0.795
35	276/0.40	1121/0.20	0.554	0.565
50	396/0.40	703/0.30	0.386	0.393
70	380/0.49	999/0.30	0.272	0.277
95	513/0.49	1332/0.30	0.206	0.21
120	630/0.49	1702/0.30	0.161	0.164
150	777/0.49	2109/0.30	0.129	0.132
185	976/0.49	1443/0.40	0.106	0.108
240	1281/0.49	1924/0.40	0.0801	0.0817
300	1586/0.49	2368/0.40	0.0641	0.0654