MNAI 名耐



Cables
产品选型手册

The overall solution of the cable

您想要的移动电缆全系统解决方案



上海名耐特种电缆有限公司



公司简介 COMPANY INTRODUCTION

上海名耐特种电缆有限公司成立于 2007 年，是一家从事特种电缆设计、研发、生产和销售一体的高新技术企业；拥有雄厚的技术能力、完善的试验检测能力、全过程的质量管理体系。公司依托国外先进的技术、高薪聘请国外高级电缆技术工程师做设计指导，电缆材料依托国外资源采用进口材料，不断提升电缆品质满足不同客户对电缆质量的要求，我们的电缆主要包括 CNC 机床拖链电缆、行车拖链电缆、自动化工业网线、机器人电缆、电气安装线、凿岩台车、湿喷台车、铲运机等工程机械用卷筒电缆、斗轮机卷盘电缆、翻车机电缆、拖令滑车电缆、港机轮胎吊电缆、桥式起重机电缆、龙门起重机用拖令电缆、光纤复合电缆、大车卷筒电缆、吊具卷筒电缆、吊具储篮筐电缆、耐高温电缆、耐低温电缆、2PNCT、3PNCT 等电缆。

公司通过了 ISO9001 认证、CE 认证、CCC 认证。

专业的技术研发团队，先进的技术、丰富的应用经验以及用心的服务，是我们为客户创造价值的独特优势。

名耐电缆的优势：

- *电缆使用寿命长，产品质量接近国外进口电缆品质*
- *交货周期短，5-7 个工作日*
- *性价比高，国外品质国内价格*
- *可定制，实地考察工况，根据工况和客户要求先提供设计方案*

















» 企业资质


营业执照


高新技术企业
证书


管理体系认证证书


Verified
Gold Plus Supplier Assessment Certificate




CERTIFICATE OF COMPLIANCE


实用新型专利证书


实用新型专利证书


实用新型专利证书


实用新型专利证书


实用新型专利证书


实用新型专利证书


实用新型专利证书


实用新型专利证书


实用新型专利证书


实用新型专利证书


实用新型专利证书

» 检测设备



检测设备



数字测量投影仪



拉力试验机



绝缘电阻测量仪



冲片机



高压检测仪



绕曲扭转试验机



直流电阻电桥

名耐特缆

The overall solution of the Cable



目录 CONTENTS

卷筒电缆 20

REEL-F-MN645 丁腈卷盘扁电缆 0.6/1kV 21
REEL-FR-MN644 0.6/1KV(扁) 橡套低压卷盘扁电缆 25
REEL-FT-MN648 0.6/1KV（扁）PUR 低压卷盘扁电缆....29
REEL-C-MN641 0.6/1KV（圆）丁腈低压卷盘圆电缆 33
REEL-CR-MN642 0.6/1KV（圆）橡套低压卷盘圆电缆 36
REEL-CT-MN643 0.6/1KV（圆）PUR 低压卷盘圆电缆 39
REEL-MF-MN618 6/10KV（扁）丁腈中压卷盘扁电缆....42
REEL-MFR-MN619 6/10KV（扁）橡套中压卷盘扁电缆 44
REEL-MFT-MN620 6/10KV（扁）PUR 中压卷盘扁电缆 46
REEL-MC-MN635 6/10KV（圆）丁腈中压卷盘圆电缆....48
REEL-MCR-MN636 6/10KV（圆）橡套中压卷盘圆电缆....50
REEL-MCT-MN637 6/10KV（圆）PUR 中压卷盘圆电缆 52

光电复合卷盘电缆 54

REEL-FO-MN646 0.6/1KV（扁）丁腈低压复合卷盘扁电缆 55
REEL-FOT-MN647 0.6/1KV（扁）PUR 低压复合卷盘扁电缆 57
REEL-CFO-MN651 0.6/1KV（圆）丁腈低压复合卷盘圆电缆 59
REEL-CTFO-MN652 0.6/1KV（圆）PUR 低压复合卷盘圆电缆....61
REEL-MFO-MN621 6/10KV（扁）丁腈中压复合卷盘扁电缆....63
REEL-MFOT-MN622 6/10KV（扁）PUR 中压复合卷盘扁电缆 65
REEL-MCO-MN640 6/10KV（圆）丁腈中压卷盘复合圆电缆....67
REEL-MC0T-MN638 6/10KV（圆）PUR 中压卷盘复合圆电缆 69

吊具电缆 71

SPREADER-R-MN631 卷筒用吊具电缆 72
SPREADER-B-MN632 蓄缆框吊具电缆 74

盾构机电缆 76

REEL-S-MN605 6/10KV 盾构机卷筒电缆 77

钢厂耐高温卷筒电缆 79

REEL-GH-MN623 0.6/1KV 耐高温卷筒电缆 80
REEL-T-MN608 0.6/1KV 伸缩臂电缆 83

拖令电缆 86

FESTOON-FO-MN651 拖令光纤 87
FESTOON-CP-MN652 丁腈拖令屏蔽圆电缆....89
FESTOON-CTP-MN653 PUR 拖令屏蔽圆电缆 91
FESTOON-C-MN654 丁腈拖令圆电缆....93
FESTOON-T-MN655 PUR 拖令圆电缆 96
FESTOON-CE-MN656 丁腈拖令编码器电缆....99
FESTOON-TE-MN657 PUR 拖令编码器电缆....100
FESTOON-F-MN658 拖令扁电缆 101
FESTOON-FP-MN659 拖令屏蔽扁电缆 105

港机拖链电缆 107

CHAIN-CT-MN910 港机拖链电缆....108
CHAIN-CTP-MN911 港机拖链屏蔽电缆 111
CHAIN-FOT-MN920 港机拖链光纤....113

拖链电缆 115

CHAIN-C-MN130 中度柔性拖链控制电缆....116
CHAIN-CP-MN140 中度柔性拖链屏蔽控制电缆....125
CHAIN-DCP-MN150 中度柔性拖链双护屏蔽控制电缆 134
CHAIN-CSP-MN160 中度柔性拖链双绞屏蔽控制电缆 143
CHAIN-DCSP-MN170 中度柔性拖链双绞双护屏蔽控制电缆....149
CHAIN-CV-MN210 中度柔性拖链动力电缆....155
CHAIN-CVP-MN220 中度柔性拖链动力屏蔽电缆....160
CHAIN-CT-MN230 PUR 高度柔性拖链控制电缆....165
CHAIN-CTP-MN240 PUR 高度柔性屏蔽拖链控制电缆 174
CHAIN-DCTP-MN250 PUR 高度柔性拖链双护屏蔽控制电缆....183
CHAIN-CSTP-MN260 PUR 高度柔性拖链双绞屏蔽控制电缆....191
CHAIN-DCSTP-MN270 PUR 高度柔性拖链双绞双护屏蔽控制电缆....197
CHAIN-CVT-MN280 PUR 高度柔性拖链动力电缆....203
CHAIN-CVTP-MN290 PUR 高度柔性拖链动力屏蔽电缆....207
SERVO-CP-MN300 PVC 柔性伺服屏蔽电缆....210
SERVO-CTP-MN310 PUR 外护柔性伺服屏蔽电缆 212

机器人电缆 214

ROBOTS-CT-MN320 高柔性机器人专用电缆....215
ROBOTS-CTP-MN330 高柔性机器人专用屏蔽电....217
WELDING-J-MN770/771 焊接专用电缆....219

总线电缆 221

PROFIBUS-DP-MN661 PROFIBUS-DP 总线.....223
CC-LINK-MN662 CC-LINK 总线.....224
DeviceNet-MN663 DeviceNet 总线.....225
CAN-BUS-MN664 CAN-BUS 总线.....226
RS485-MN665 RS485 总线.....227
PROFINET-MN666 PROFINET 总线.....229
Cat.5e/Cat.6-MN667 工业网线.....230

其他特种电缆 231

RTPEF-40-MN400/401 零下 40 度低温电缆.....232
RTPEF-60-MN410/411 零下 60 度低温电缆.....237
RTPEF-200-MN420/421 零下 200 度低温电缆.....242
SSR-MN500 无卤硅橡胶单芯柔性软线.....247
HSR-MN510 耐高温硅橡胶多芯电缆.....249
HSRP-MN511 耐高温硅橡胶多芯屏蔽电缆.....253
SF-MN520 氟塑料绝缘单芯电缆.....256
WDZ-S-MN790 低烟无卤阻燃绝缘单芯电缆.....257
Waterproof -MN340 防水电缆.....259
RVVG-MN788/789 自承式钢索电缆.....261
SS-TVUR-MN791 螺旋电缆（弹簧线）.....268
VF-MN105 变频电机专用电缆.....269

机械用普通柔性电缆 271

MN001 柔性单芯线.....272
MN100 PVC 柔性控制电缆.....274
MN101 PVC 柔性屏蔽控制电缆.....281
MN102 PVC 柔性双绞屏蔽控制电缆.....288
MN103 PVC 柔性透明屏蔽控制电缆.....292
MN104 PVC 柔性钢丝编织屏蔽控制电缆.....296
MN106 PVC 柔性动力电缆.....300
MN107 PVC 柔性屏蔽动力电缆.....303
MN110 PUR 柔性控制电缆.....305
MN111 PUR 柔性屏蔽控电缆.....312
MN112 PUR 柔性双绞屏蔽控制电缆.....319
MN113 PUR 柔性动力电缆.....323
MN114 PUR 柔性屏蔽动力电缆.....326
MN121 低烟无卤阻燃柔性控制电缆.....328
MN122 低烟无卤阻燃柔性屏蔽控制电缆.....335

» 电缆样品展示



» 产品应用案例



↗ 机器人行业

电缆：抗扭转机器人电缆、拖链电缆



↗ 轮胎机械制造厂

拖链电缆、机器人电缆、编码器电缆、伺服电缆



↗ 木工机械厂

电缆：拖链电缆、电气安装线



↗ 汽车制造产线

电缆：拖链电缆、总线、弹簧线、电气安装线

» 产品应用案例



↗ 汽车生产基地

产品：组装生产线机器人手臂电缆

拖链电缆、垂直升降螺旋电缆、总线电缆



↗ 港 口

门吊行车 拖链电缆



↗ 包装机械生产线

电缆：拖链电缆、电气安装线



↗ 焊接机器人电缆、电气安装线



↗ 中铁隧道项目

电缆：凿岩台车卷盘电缆
PUR 聚氨酯护套卷筒电缆

3x16+1x10、3x35+3x6+2x2.5、
3x50+1、3x95+3x16+2x2.5



↗ 中铁十一局隧道项目

电缆：湿喷台车用卷盘电缆
PUR 聚氨酯护套卷筒电缆

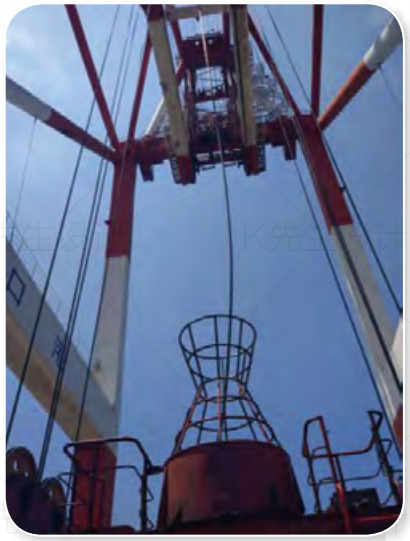
3x16+1x10、3x35+1x16

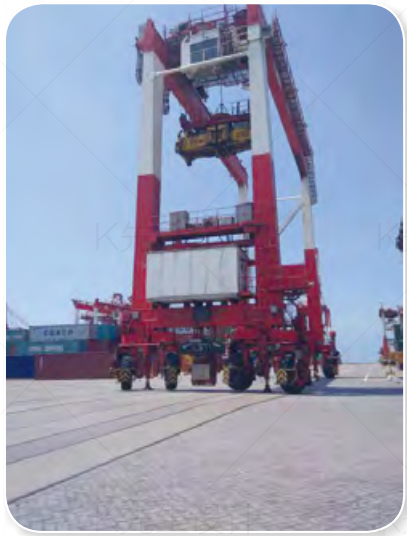


↗ 西藏某矿

电缆：铲运机卷筒尾缆
PUR 聚氨酯护套卷筒电缆

3x16+1x10、3x35+1x16、
3x95+1x50、4x16、3x50





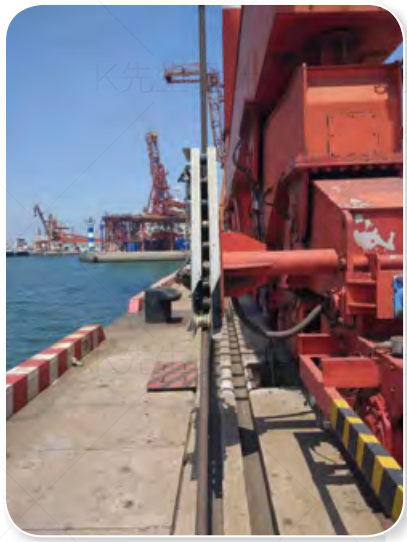
↗ 集装箱码头吊具

蓄缆筐吊具电缆 36x2.5、 24x2.5



↗ 集装箱码头 桥吊

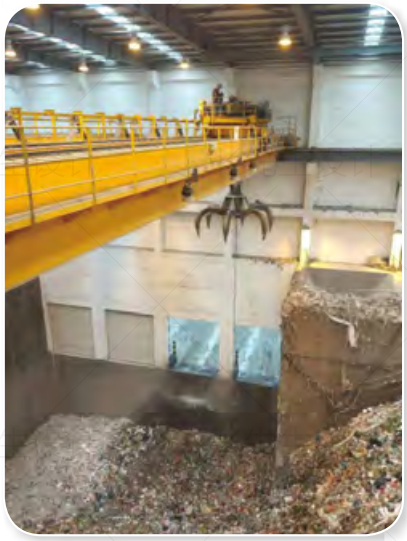
中压卷盘电缆：3x25+2x25/2+6LWL





↗ 大唐电厂、南方国电、华电、华能

斗轮机中压卷盘电缆
10KV 斗轮机扁电缆 3x35+3x16/3
0.6/1KV 斗轮机扁电缆 3X185+1X95





↗ 首创、光大、中科、粤丰等电厂

垃圾焚烧发电厂抓斗吊卷筒电缆 4x10+4x4、3x16+3x3x1.5P



↗ 管桩公司

龙门吊起重机卷盘电缆
扁电缆 3x120+2x35
扁电缆 3x35+2x16
扁电缆 3x70+2x35
扁电缆 4x10
圆电缆 3x16+1x10

↗ 造船厂

龙门吊卷盘电缆
YFFBG 3x120+2x70





卷筒电缆

Reel cable









REEL-F-MN645　丁腈卷盘扁电缆 0.6/1kV



产品构造		技术说明	
导体:	多股精绞无氧铜丝 符合 GB/T 3956-2008 5 或 6 类标准	额定电压:	U0/U 0.6/1kV
绝缘:	特殊柔软弹性体绝缘	测试电压:	3.5kV/5min
颜色代码:	黑色芯线白色数码编号加黄绿线或颜色区分	最小弯曲半径:	固定敷设：5×D(电缆最小边) 移动安装：10×D(电缆最小边)
芯线结构:	一字排列或梅花排列		
抗拉件:	镀锌钢丝（若有）	使用温度:	固定敷设：-40°C至 +90°C
护套材料:	特殊耐磨、耐油混合丁腈护套		移动安装：-30°C至 +90°C
护套颜色:	黑色 (RAL9005) 或 灰色 (RAL7001)	阻燃性:	符合 IEC60332-1

特性要求	应用范围
◆抗拉 , 抗撕裂，性能稳定 ◆良好的耐油性，耐磨性，耐寒性，耐候性 ◆ MNG645 为钢丝加强扁电缆	电缆采用柔性扁平结构设计，用于易磨损环境；卷筒机、运输机以及输送机械的连接与控制电缆，同时亦可在拖链系统中用作卷筒和拖曳电缆，随托轴或其它类似装置的导向进行收展运动。电缆可安装在干燥或潮湿的室内或潮湿的工业环境中，也可用于露天安装。

符合认证: CE RoHS

物料编号	芯数	最大拉力 N	宽度 mm	厚度 mm	近似重量 kg/m	产品形状
MNG6450100003	3x10	900	35	9.5	0.7	一字排列
MNG6450100004	4x10	1200	44	9.5	0.8	一字排列
MNG6450100005	5x10	1500	52	9.5	0.96	一字排列
MNG6450160003	3x16	1440	40	11.2	0.92	一字排列
MNG6450160004	4x16	1920	50	11.2	1.15	一字排列
MNG6450160005	5x16	2400	60	11.2	1.40	一字排列
MNG6450250003	3x25	2250	47	13.2	1.32	一字排列
MNG6450250004	4x25	3000	58	13.2	1.62	一字排列
MNG6450250005	5x25	3750	70	13.2	2.00	一字排列

物料编号	芯数	最大拉力 N	宽度 mm	厚度 mm	近似重量 kg/m	产品形状
MNG6450350003	3x35	3150	53	15.2	1.75	一字排列
MNG6450350004	4x35	4200	66	15.2	2.22	一字排列
MNG6450350005	5x35	5250	79	15.2	2.70	一字排列
MNG6450500003	3x50	4500	61	18.2	2.45	一字排列
MNG6450500004	4x50	6000	77	18.2	3.10	一字排列
MNG6450500005	5x50	7500	93	18.2	3.80	一字排列
MNG6450700003	3x70	6300	69	21.2	3.2	一字排列
MNG6450700004	4x70	8400	86	21.2	4.2	一字排列
MNG6450700005	5x70	10500	106	21.2	5.2	一字排列
MNG6450950003	3x95	8550	81	25.5	4.50	一字排列
MNG6450950004	4x95	11400	102	25.5	5.80	一字排列
MNG6450950005	5x95	14250	125	25.5	7.20	一字排列
MNG6451200003	3x120	10800	89	28.5	5.60	一字排列
MNG6451200004	4x120	14400	114	28.5	7.30	一字排列
MNG6451200005	5x120	18000	137	28.5	8.90	一字排列
MNG6451500003	3x150	13500	96	31.5	6.80	一字排列
MNG6451500004	4x150	18000	123	31.5	8.80	一字排列
MNG6451500005	5x150	22500	145	31.5	10.70	一字排列
MNG6451850003	3x185	16650	105	35.0	8.30	一字排列
MNG6451850004	4x185	22200	132	35.0	10.60	一字排列
MNG6452400003	3x240	21600	114	37.0	10.00	一字排列
MNG6452400004	4x240	28800	143	37.0	12.80	一字排列
MNG6450100604	3x10+1x6	1080	44	9.5	0.79	一字排列
MNG6450161004	3x16+1x10	1740	50	11.2	1.10	一字排列
MNG6450251604	3x25+1x16	2730	56	13.2	1.50	一字排列
MNG6450351604	3x35+1x16	3630	63	15.2	2.00	一字排列
MNG6450502504	3x50+1x25	5250	73	18.2	2.80	一字排列
MNG6450703504	3x70+1x35	7350	83	21.2	3.70	一字排列
MNG6450955004	3x95+1x50	10050	97	25.5	5.20	一字排列
MNG6451207004	3x120+1x70	12900	107	28.5	6.50	一字排列
MNG6451509504	3x150+1x95	16350	116	31.5	7.85	一字排列
MNG6451859504	3x185+1x95	19500	126	35.0	9.50	一字排列
MNG6452401204	3x240+1x120	25200	137	37.0	11.50	一字排列
MNG6450100605	3x10+2x6	1260	53	9.5	0.93	一字排列
MNG6450161005	3x16+2x10	1560	60	11.2	1.30	一字排列
MNG6450251605	3x25+2x16	3210	68	13.2	1.80	一字排列
MNG6450351605	3x35+2x16	4110	73	15.2	2.30	一字排列

物料编号	芯数	最大拉力 N	宽度 mm	厚度 mm	近似重量 kg/m	产品形状
MNG6450502505	3x50+2x25	6000	85	18.2	3.20	一字排列
MNG6450703505	3x70+2x35	8400	97	21.2	4.40	一字排列
MNG6450955005	3x95+2x50	11550	114	25.5	6.00	一字排列
MNG6451207005	3x120+2x70	15000	127	28.5	7.70	一字排列
MNG6451509505	3x150+2x95	19200	134	31.5	9.00	一字排列
MNG6451859505	3x185+2x95	22350	145	35.0	11.0	一字排列
MN6450015003	3x1.5	68	12.3	5.6	0.12	一字排列
MN6450015004	4x1.5	90	16.3	5.6	0.16	一字排列
MN6450015005	5x1.5	113	20.2	5.6	0.20	一字排列
MN6450015007	7x1.5	158	26.3	5.6	0.27	一字排列
MN6450015010	10x1.5	225	35.5	5.6	0.37	一字排列
MN6450015012	12x1.5	270	41.6	5.6	0.44	一字排列
MN6450015016	16x1.5	360	54.7	5.6	0.58	一字排列
MN6450015018	18x1.5	405	62.6	5.6	0.66	一字排列
MN6450015024	6x4x1.5	540	56.6	10.5	1.04	梅花排列
MN6450025003	3x2.5	113	15.0	6.6	0.18	一字排列
MN6450025004	4x2.5	150	19.7	6.6	0.24	一字排列
MN6450025005	5x2.5	188	24.3	6.6	0.30	一字排列
MN6450025007	7x2.5	263	31.8	6.6	0.40	一字排列
MN6450025010	10x2.5	375	43.1	6.6	0.55	一字排列
MN6450025012	12x2.5	450	50.6	6.6	0.65	一字排列
MN6450025016	16x2.5	600	66.5	6.6	0.86	一字排列
MN6450025018	18x2.5	675	75.8	6.6	0.98	一字排列
MN6450025024	6x4x2.5	900	66.3	12.6	1.51	梅花排列
MN6450040003	3x4.0	180	17.4	7.5	0.25	一字排列
MN6450040004	4x4.0	240	22.9	7.5	0.33	一字排列
MN6450040005	5x4.0	300	28.3	7.5	0.42	一字排列
MN6450060003	3x6.0	270	19.8	8.3	0.34	一字排列
MN6450060004	4x6.0	360	26.1	8.3	0.44	一字排列
MN6450060005	5x6.0	450	32.3	8.3	0.55	一字排列
MN6450100003	3x10	450	27.6	9.8	0.55	一字排列
MN6450100004	4x10	600	36.1	9.8	0.73	一字排列
MN6450100005	5x10	750	44.6	9.8	0.91	一字排列
MN6450160003	3x16	720	32.5	11.3	0.80	一字排列
MN6450160004	4x16	960	42.5	11.3	1.05	一字排列
MN6450160005	5x16	1200	52.5	11.3	1.30	一字排列

物料编号	芯数	最大拉力 N	宽度 mm	厚度 mm	近似重量 kg/m	产品形状
MN6450250003	3x25	1125	37.0	13.2	1.12	一字排列
MN6450250004	4x25	1500	48.5	13.2	1.48	一字排列
MN6450250005	5x25	1875	60.0	13.2	1.84	一字排列
MN6450350003	3x35	1575	43.1	15.3	1.53	一字排列
MN6450350004	4x35	2100	56.3	15.3	2.02	一字排列
MN6450350005	5x35	2625	69.5	15.3	2.51	一字排列
MN6450500003	3x50	2250	51.9	18.3	2.20	一字排列
MN6450500004	4x50	3000	67.7	18.3	2.90	一字排列
MN6450500005	5x50	3750	83.5	18.3	3.59	一字排列
MN6450700003	3x70	3150	58.9	21.3	2.98	一字排列
MN6450700004	4x70	4200	76.7	21.3	3.91	一字排列
MN6450700005	5x70	5250	94.5	21.3	4.85	一字排列
MN6450950003	3x95	4275	68.4	25.8	4.13	一字排列
MN6450950004	4x95	5700	89.2	25.8	5.43	一字排列
MN6450950005	5x95	7125	110.0	25.8	6.73	一字排列
MN6450100604	3x10+1x6	540	36.5	9.8	0.69	一字排列
MN6450161004	3x16+1x10	870	42.5	11.5	0.99	一字排列
MN6450251604	3x25+1x16	1365	48.5	13.2	1.39	一字排列
MN6450351604	3x35+1x16	1815	53.1	15.3	1.79	一字排列
MN6450502504	3x50+1x25	2625	63.4	18.3	2.57	一字排列
MN6450703504	3x70+1x35	3675	72.7	21.5	3.52	一字排列
MN6450955004	3x95+1x50	5025	84.7	25.8	4.87	一字排列
MN6451207004	3x120+1x70	6450	94.3	29.0	6.16	一字排列
MN6451507004	3x150+1x70	7800	101.3	32.0	7.35	一字排列
MN6451859504	3x185+1x95	9750	111.4	35.2	9.02	一字排列
MN6452401204	3x240+1x120	12600	122.1	37.7	11.04	一字排列
MN6450100605	3x10+2x6	630	45.0	9.8	0.83	一字排列
MN6450161005	3x16+2x10	1020	52.5	11.5	1.21	一字排列
MN6450251605	3x25+2x16	1605	60.0	13.2	1.69	一字排列
MN6450351605	3x35+2x16	2055	63.1	15.3	2.09	一字排列
MN6450502505	3x50+2x25	3000	74.9	18.3	3.00	一字排列
MN6450703505	3x70+2x35	4200	85.3	21.3	4.06	一字排列
MN6450955005	3x95+2x50	5775	101.0	25.8	5.72	一字排列
MN6451207005	3x120+2x70	7500	112.6	29.0	7.27	一字排列
MN6451507005	3x150+2x70	8850	119.6	32.0	8.54	一字排列
MN6451859505	3x185+2x95	10425	127.2	35.2	10.01	一字排列

REEL-FR-MN644　0.6/1KV(扁) 橡套低压卷盘扁电缆



产品构造		技术说明	
导体:	多股精绞无氧铜丝 符合 GB/T 3956-2008 5 或 6 类标准	额定电压:	U0/U 0.6/1kV
绝缘:	高强度 3GI3 橡胶绝缘	测试电压:	3.5kV/5min
颜色代码:	黑色芯线白色数码编号加黄绿线或颜色区分	最小弯曲半径:	固定敷设：5×D(电缆最小边)
芯线结构:	一字排列或梅花排列		移动安装：10×D(电缆最小边)
抗拉件:	镀锌钢丝（若有）	使用温度:	固定敷设：-40°C至 +90°C
护套材料:	特殊耐磨、耐油 5GM3 橡胶护套		移动安装：-30°C至 +90°C
护套颜色:	黑色 (RAL9005)	阻燃性:	符合 IEC60332-1

特性要求

◆抗拉，抗撕裂，性能稳定
◆良好的耐油性，耐磨性，耐寒性，耐候性
◆ MNG644 为钢丝加强扁电缆

应用范围

电缆采用柔性扁平结构设计，用于易磨损环境；卷筒机、运输机以及输送机械的连接与控制电缆，同时亦可在拖链系统中用作卷筒和拖曳电缆，随托轴或其它类似装置的导向进行收展运动。电缆可安装在干燥或潮湿的室内或潮湿的工业环境中，也可用于露天安装

符合认证: CE　RoHS

物料编号	芯数	最大拉力 N	宽度 mm	厚度 mm	近似重量 kg/m	产品形状
MNG6440100003	3x10	900	35	9.5	0.7	一字排列
MNG6440100004	4x10	1200	44	9.5	0.8	一字排列
MNG6440100005	5x10	1500	52	9.5	0.96	一字排列
MNG6440160003	3x16	1440	40	11.2	0.92	一字排列
MNG6440160004	4x16	1920	50	11.2	1.15	一字排列
MNG6440160005	5x16	2400	60	11.2	1.40	一字排列
MNG6440250003	3x25	2250	47	13.2	1.32	一字排列
MNG6440250004	4x25	3000	58	13.2	1.62	一字排列
MNG6440250005	5x25	3750	70	13.2	2.00	一字排列

物料编号	芯数	最大拉力 N	宽度 mm	厚度 mm	近似重量 kg/m	产品形状
MNG6440350003	3x35	3150	53	15.2	1.75	一字排列
MNG6440350004	4x35	4200	66	15.2	2.22	一字排列
MNG6440350005	5x35	5250	79	15.2	2.70	一字排列
MNG6440500003	3x50	4500	61	18.2	2.45	一字排列
MNG6440500004	4x50	6000	77	18.2	3.10	一字排列
MNG6440500005	5x50	7500	93	18.2	3.80	一字排列
MNG6440700003	3x70	6300	69	21.2	3.2	一字排列
MNG6440700004	4x70	8400	86	21.2	4.2	一字排列
MNG6440700005	5x70	10500	106	21.2	5.2	一字排列
MNG6440950003	3x95	8550	81	25.5	4.50	一字排列
MNG6440950004	4x95	11400	102	25.5	5.80	一字排列
MNG6440950005	5x95	14250	125	25.5	7.20	一字排列
MNG6441200003	3x120	10800	89	28.5	5.60	一字排列
MNG6441200004	4x120	14400	114	28.5	7.30	一字排列
MNG6441200005	5x120	18000	137	28.5	8.90	一字排列
MNG6441500003	3x150	13500	96	31.5	6.80	一字排列
MNG6441500004	4x150	18000	123	31.5	8.80	一字排列
MNG6441500005	5x150	22500	145	31.5	10.70	一字排列
MNG6441850003	3x185	16650	105	35.0	8.30	一字排列
MNG6441850004	4x185	22200	132	35.0	10.60	一字排列
MNG6442400003	3x240	21600	114	37.0	10.00	一字排列
MNG6442400004	4x240	28800	143	37.0	12.80	一字排列
MNG6440100604	3x10+1x6	1080	44	9.5	0.79	一字排列
MNG6440161004	3x16+1x10	1740	50	11.2	1.10	一字排列
MNG6440251604	3x25+1x16	2730	56	13.2	1.50	一字排列
MNG6440351604	3x35+1x16	3630	63	15.2	2.00	一字排列
MNG6440502504	3x50+1x25	5250	73	18.2	2.80	一字排列
MNG6440703504	3x70+1x35	7350	83	21.2	3.70	一字排列
MNG6440955004	3x95+1x50	10050	97	25.5	5.20	一字排列
MNG6441207004	3x120+1x70	12900	107	28.5	6.50	一字排列
MNG6441509504	3x150+1x95	16350	116	31.5	7.85	一字排列
MNG6441859504	3x185+1x95	19500	126	35.0	9.50	一字排列
MNG6442401204	3x240+1x120	25200	137	37.0	11.50	一字排列
MNG6440100605	3x10+2x6	1260	53	9.5	0.93	一字排列
MNG6440161005	3x16+2x10	1560	60	11.2	1.30	一字排列
MNG6440251605	3x25+2x16	3210	68	13.2	1.80	一字排列
MNG6440351605	3x35+2x16	4110	73	15.2	2.30	一字排列

物料编号	芯数	最大拉力 N	宽度 mm	厚度 mm	近似重量 kg/m	产品形状
MNG6440502505	3x50+2x25	6000	85	18.2	3.20	一字排列
MNG6440703505	3x70+2x35	8400	97	21.2	4.40	一字排列
MNG6440955005	3x95+2x50	11550	114	25.5	6.00	一字排列
MNG6441207005	3x120+2x70	15000	127	28.5	7.70	一字排列
MNG6441509505	3x150+2x95	19200	134	31.5	9.00	一字排列
MNG6441859505	3x185+2x95	22350	145	35.0	11.0	一字排列
MN6440015003	3x1.5	68	12.3	5.6	0.12	一字排列
MN6440015004	4x1.5	90	16.3	5.6	0.16	一字排列
MN6440015005	5x1.5	113	20.2	5.6	0.20	一字排列
MN6440015007	7x1.5	158	26.3	5.6	0.27	一字排列
MN6440015010	10x1.5	225	35.5	5.6	0.37	一字排列
MN6440015012	12x1.5	270	41.6	5.6	0.44	一字排列
MN6440015016	16x1.5	360	54.7	5.6	0.58	一字排列
MN6440015018	18x1.5	405	62.6	5.6	0.66	一字排列
MN6440015024	6x4x1.5	540	56.6	10.5	1.04	梅花排列
MN6440025003	3x2.5	113	15.0	6.6	0.18	一字排列
MN6440025004	4x2.5	150	19.7	6.6	0.24	一字排列
MN6440025005	5x2.5	188	24.3	6.6	0.30	一字排列
MN6440025007	7x2.5	263	31.8	6.6	0.40	一字排列
MN6440025010	10x2.5	375	43.1	6.6	0.55	一字排列
MN6440025012	12x2.5	450	50.6	6.6	0.65	一字排列
MN6440025016	16x2.5	600	66.5	6.6	0.86	一字排列
MN6440025018	18x2.5	675	75.8	6.6	0.98	一字排列
MN6440025024	6x4x2.5	900	66.3	12.6	1.51	梅花排列
MN6440040003	3x4.0	180	17.4	7.5	0.25	一字排列
MN6440040004	4x4.0	240	22.9	7.5	0.33	一字排列
MN6440040005	5x4.0	300	28.3	7.5	0.42	一字排列
MN6440060003	3x6.0	270	19.8	8.3	0.34	一字排列
MN6440060004	4x6.0	360	26.1	8.3	0.44	一字排列
MN6440060005	5x6.0	450	32.3	8.3	0.55	一字排列
MN6440100003	3x10	450	27.6	9.8	0.55	一字排列
MN6440100004	4x10	600	36.1	9.8	0.73	一字排列
MN6440100005	5x10	750	44.6	9.8	0.91	一字排列
MN6440160003	3x16	720	32.5	11.3	0.80	一字排列
MN6440160004	4x16	960	42.5	11.3	1.05	一字排列
MN6440160005	5x16	1200	52.5	11.3	1.30	一字排列

物料编号	芯数	最大拉力 N	宽度 mm	厚度 mm	近似重量 kg/m	产品形状
MN6440250003	3x25	1125	37.0	13.2	1.12	一字排列
MN6440250004	4x25	1500	48.5	13.2	1.48	一字排列
MN6440250005	5x25	1875	60.0	13.2	1.84	一字排列
MN6440350003	3x35	1575	43.1	15.3	1.53	一字排列
MN6440350004	4x35	2100	56.3	15.3	2.02	一字排列
MN6440350005	5x35	2625	69.5	15.3	2.51	一字排列
MN6440500003	3x50	2250	51.9	18.3	2.20	一字排列
MN6440500004	4x50	3000	67.7	18.3	2.90	一字排列
MN6440500005	5x50	3750	83.5	18.3	3.59	一字排列
MN6440700003	3x70	3150	58.9	21.3	2.98	一字排列
MN6440700004	4x70	4200	76.7	21.3	3.91	一字排列
MN6440700005	5x70	5250	94.5	21.3	4.85	一字排列
MN6440950003	3x95	4275	68.4	25.8	4.13	一字排列
MN6440950004	4x95	5700	89.2	25.8	5.43	一字排列
MN6440950005	5x95	7125	110.0	25.8	6.73	一字排列
MN6440100604	3x10+1x6	540	36.5	9.8	0.69	一字排列
MN6440161004	3x16+1x10	870	42.5	11.5	0.99	一字排列
MN6440251604	3x25+1x16	1365	48.5	13.2	1.39	一字排列
MN6440351604	3x35+1x16	1815	53.1	15.3	1.79	一字排列
MN6440502504	3x50+1x25	2625	63.4	18.3	2.57	一字排列
MN6440703504	3x70+1x35	3675	72.7	21.5	3.52	一字排列
MN6440955004	3x95+1x50	5025	84.7	25.8	4.87	一字排列
MN6441207004	3x120+1x70	6450	94.3	29.0	6.16	一字排列
MN6441507004	3x150+1x70	7800	101.3	32.0	7.35	一字排列
MN6441859504	3x185+1x95	9750	111.4	35.2	9.02	一字排列
MN6452401204	3x240+1x120	12600	122.1	37.7	11.04	一字排列
MN6450100605	3x10+2x6	630	45.0	9.8	0.83	一字排列
MN6450161005	3x16+2x10	1020	52.5	11.5	1.21	一字排列
MN6450251605	3x25+2x16	1605	60.0	13.2	1.69	一字排列
MN6450351605	3x35+2x16	2055	63.1	15.3	2.09	一字排列
MN6450502505	3x50+2x25	3000	74.9	18.3	3.00	一字排列
MN6450703505	3x70+2x35	4200	85.3	21.3	4.06	一字排列
MN6450955005	3x95+2x50	5775	101.0	25.8	5.72	一字排列
MN6451207005	3x120+2x70	7500	112.6	29.0	7.27	一字排列
MN6451507005	3x150+2x70	8850	119.6	32.0	8.54	一字排列
MN6451859505	3x185+2x95	10425	127.2	35.2	10.01	一字排列

REEL-FT-MN648　0.6/1KV（扁）PUR 低压卷盘扁电缆



产品构造		技术说明	
导体：	多股精绞无氧铜丝 符合 GB/T 3956-2008 5 或 6 类标准	额定电压：	U0/U 0.6/1kV
绝缘：	特殊柔软弹性体绝缘	测试电压：	3.5kV/5min
颜色代码：	黑色芯线白色数码编号加黄绿线或颜色区分	最小弯曲半径：	固定敷设：5×D(电缆最小边)
芯线结构：	一字排列或梅花排列		移动安装：10×D(电缆最小边)
抗拉件：	镀锌钢丝/凯夫拉编织 (若有)	使用温度：	固定敷设：-40°C至 +90°C
护套材料：	特殊耐磨、耐油聚氨酯（PUR）护套		移动安装：-30°C至 +90°C
护套颜色：	黑色 (RAL9005) 或灰色 (RAL7001)	阻燃性：	符合 IEC60332-1

特性要求

◆柔性，耐弯曲性
◆抗拉，抗撕裂，性能稳定
◆优良的耐油性，耐磨性，耐寒性，耐候性，耐酸碱，耐 UV，适合户外使用
◆ MNG648 为钢丝加强型扁电缆

应用范围

电缆采用柔性扁平结构设计，用于易磨损环境；卷筒机、运输机以及输送机械的连接与控制电缆，同时亦可在拖链系统中用作卷筒和拖曳电缆，随托轴或其它类似装置的导向进行收展运动。电缆可安装在干燥或潮湿的室内或潮湿的工业环境中，也可用于露天安装。

符合认证：CE　RoHS

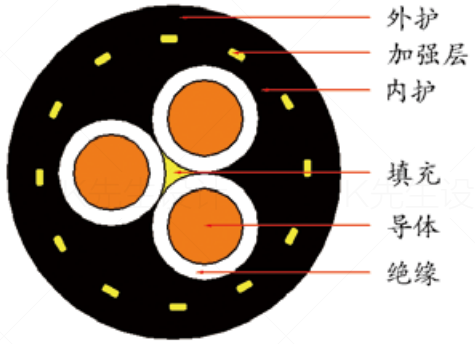
物料编号	芯数	最大拉力力 N	宽度 mm	厚度 mm	近似重量 kg/m	产品形状
MNG6480100003	3x10	900	35	9.5	0.7	一字排列
MNG6480100004	4x10	1200	44	9.5	0.8	一字排列
MNG6480100005	5x10	1500	52	9.5	0.96	一字排列
MNG6480160003	3x16	1440	40	11.2	0.92	一字排列
MNG6480160004	4x16	1920	50	11.2	1.15	一字排列
MNG6480160005	5x16	2400	60	11.2	1.40	一字排列
MNG6480250003	3x25	2250	47	13.2	1.32	一字排列
MNG6480250004	4x25	3000	58	13.2	1.62	一字排列
MNG6480250005	5x25	3750	70	13.2	2.00	一字排列

物料编号	芯数	最大拉力 N	宽度 mm	厚度 mm	近似重量 kg/m	产品形状
MNG6480350003	3x35	3150	53	15.2	1.75	一字排列
MNG6480350004	4x35	4200	66	15.2	2.22	一字排列
MNG6480350005	5x35	5250	79	15.2	2.70	一字排列
MNG6480500003	3x50	4500	61	18.2	2.45	一字排列
MNG6480500004	4x50	6000	77	18.2	3.10	一字排列
MNG6480500005	5x50	7500	93	18.2	3.80	一字排列
MNG6480700003	3x70	6300	69	21.2	3.2	一字排列
MNG6480700004	4x70	8400	86	21.2	4.2	一字排列
MNG6480700005	5x70	10500	106	21.2	5.2	一字排列
MNG6480950003	3x95	8550	81	25.5	4.50	一字排列
MNG6480950004	4x95	11400	102	25.5	5.80	一字排列
MNG6480950005	5x95	14250	125	25.5	7.20	一字排列
MNG6481200003	3x120	10800	89	28.5	5.60	一字排列
MNG6481200004	4x120	14400	114	28.5	7.30	一字排列
MNG6481200005	5x120	18000	137	28.5	8.90	一字排列
MNG6481500003	3x150	13500	96	31.5	6.80	一字排列
MNG6481500004	4x150	18000	123	31.5	8.80	一字排列
MNG6481500005	5x150	22500	145	31.5	10.70	一字排列
MNG6481850003	3x185	16650	105	35.0	8.30	一字排列
MNG6481850004	4x185	22200	132	35.0	10.60	一字排列
MNG6482400003	3x240	21600	114	37.0	10.00	一字排列
MNG6482400004	4x240	28800	143	37.0	12.80	一字排列
MNG6480100604	3x10+1x6	1080	44	9.5	0.79	一字排列
MNG6480161004	3x16+1x10	1740	50	11.2	1.10	一字排列
MNG6480251604	3x25+1x16	2730	56	13.2	1.50	一字排列
MNG6480351604	3x35+1x16	3630	63	15.2	2.00	一字排列
MNG6480502504	3x50+1x25	5250	73	18.2	2.80	一字排列
MNG6480703504	3x70+1x35	7350	83	21.2	3.70	一字排列
MNG6480955004	3x95+1x50	10050	97	25.5	5.20	一字排列
MNG6481207004	3x120+1x70	12900	107	28.5	6.50	一字排列
MNG6481509504	3x150+1x95	16350	116	31.5	7.85	一字排列
MNG6481859504	3x185+1x95	19500	126	35.0	9.50	一字排列
MNG6482401204	3x240+1x120	25200	137	37.0	11.50	一字排列
MNG6480100605	3x10+2x6	1260	53	9.5	0.93	一字排列
MNG6480161005	3x16+2x10	1560	60	11.2	1.30	一字排列
MNG6480251605	3x25+2x16	3210	68	13.2	1.80	一字排列
MNG6480351605	3x35+2x16	4110	73	15.2	2.30	一字排列

物料编号	芯数	最大拉力 N	宽度 mm	厚度 mm	近似重量 kg/m	产品形状
MNG6480502505	3x50+2x25	6000	85	18.2	3.20	一字排列
MNG6480703505	3x70+2x35	8400	97	21.2	4.40	一字排列
MNG6480955005	3x95+2x50	11550	114	25.5	6.00	一字排列
MNG6481207005	3x120+2x70	15000	127	28.5	7.70	一字排列
MNG6481509505	3x150+2x95	19200	134	31.5	9.00	一字排列
MNG6481859505	3x185+2x95	22350	145	35.0	11.0	一字排列
MN6480015003	3x1.5	68	12.3	5.6	0.12	一字排列
MN6480015004	4x1.5	90	16.3	5.6	0.16	一字排列
MN6480015005	5x1.5	113	20.2	5.6	0.20	一字排列
MN6480015007	7x1.5	158	26.3	5.6	0.27	一字排列
MN6480015010	10x1.5	225	35.5	5.6	0.37	一字排列
MN6480015012	12x1.5	270	41.6	5.6	0.44	一字排列
MN6480015016	16x1.5	360	54.7	5.6	0.58	一字排列
MN6480015018	18x1.5	405	62.6	5.6	0.66	一字排列
MN6480015024	6x4x1.5	540	56.6	10.5	1.04	梅花排列
MN6480025003	3x2.5	113	15.0	6.6	0.18	一字排列
MN6480025004	4x2.5	150	19.7	6.6	0.24	一字排列
MN6480025005	5x2.5	188	24.3	6.6	0.30	一字排列
MN6480025007	7x2.5	263	31.8	6.6	0.40	一字排列
MN6480025010	10x2.5	375	43.1	6.6	0.55	一字排列
MN6480025012	12x2.5	450	50.6	6.6	0.65	一字排列
MN6480025016	16x2.5	600	66.5	6.6	0.86	一字排列
MN6480025018	18x2.5	675	75.8	6.6	0.98	一字排列
MN6480025024	6x4x2.5	900	66.3	12.6	1.51	梅花排列
MN6480040003	3x4.0	180	17.4	7.5	0.25	一字排列
MN6480040004	4x4.0	240	22.9	7.5	0.33	一字排列
MN6480040005	5x4.0	300	28.3	7.5	0.42	一字排列
MN6480060003	3x6.0	270	19.8	8.3	0.34	一字排列
MN6480060004	4x6.0	360	26.1	8.3	0.44	一字排列
MN6480060005	5x6.0	450	32.3	8.3	0.55	一字排列
MN6480100003	3x10	450	27.6	9.8	0.55	一字排列
MN6480100004	4x10	600	36.1	9.8	0.73	一字排列
MN6480100005	5x10	750	44.6	9.8	0.91	一字排列
MN6480160003	3x16	720	32.5	11.3	0.80	一字排列
MN6480160004	4x16	960	42.5	11.3	1.05	一字排列
MN6480160005	5x16	1200	52.5	11.3	1.30	一字排列

物料编号	芯数	最大拉力 N	宽度 mm	厚度 mm	近似重量 kg/m	产品形状
MN6480250003	3x25	1125	37.0	13.2	1.12	一字排列
MN6480250004	4x25	1500	48.5	13.2	1.48	一字排列
MN6480250005	5x25	1875	60.0	13.2	1.84	一字排列
MN6480350003	3x35	1575	43.1	15.3	1.53	一字排列
MN6480350004	4x35	2100	56.3	15.3	2.02	一字排列
MN6480350005	5x35	2625	69.5	15.3	2.51	一字排列
MN6480500003	3x50	2250	51.9	18.3	2.20	一字排列
MN6480500004	4x50	3000	67.7	18.3	2.90	一字排列
MN6480500005	5x50	3750	83.5	18.3	3.59	一字排列
MN6480700003	3x70	3150	58.9	21.3	2.98	一字排列
MN6480700004	4x70	4200	76.7	21.3	3.91	一字排列
MN6480700005	5x70	5250	94.5	21.3	4.85	一字排列
MN6480950003	3x95	4275	68.4	25.8	4.13	一字排列
MN6480950004	4x95	5700	89.2	25.8	5.43	一字排列
MN6480950005	5x95	7125	110.0	25.8	6.73	一字排列
MN6480100604	3x10+1x6	540	36.5	9.8	0.69	一字排列
MN6480161004	3x16+1x10	870	42.5	11.5	0.99	一字排列
MN6480251604	3x25+1x16	1365	48.5	13.2	1.39	一字排列
MN6480351604	3x35+1x16	1815	53.1	15.3	1.79	一字排列
MN6480502504	3x50+1x25	2625	63.4	18.3	2.57	一字排列
MN6480703504	3x70+1x35	3675	72.7	21.5	3.52	一字排列
MN6480955004	3x95+1x50	5025	84.7	25.8	4.87	一字排列
MN6481207004	3x120+1x70	6450	94.3	29.0	6.16	一字排列
MN6481507004	3x150+1x70	7800	101.3	32.0	7.35	一字排列
MN6481859504	3x185+1x95	9750	111.4	35.2	9.02	一字排列
MN6482401204	3x240+1x120	12600	122.1	37.7	11.04	一字排列
MN6480100605	3x10+2x6	630	45.0	9.8	0.83	一字排列
MN6480161005	3x16+2x10	1020	52.5	11.5	1.21	一字排列
MN6480251605	3x25+2x16	1605	60.0	13.2	1.69	一字排列
MN6480351605	3x35+2x16	2055	63.1	15.3	2.09	一字排列
MN6480502505	3x50+2x25	3000	74.9	18.3	3.00	一字排列
MN6480703505	3x70+2x35	4200	85.3	21.3	4.06	一字排列
MN6480955005	3x95+2x50	5775	101.0	25.8	5.72	一字排列
MN6481207005	3x120+2x70	7500	112.6	29.0	7.27	一字排列
MN6481507005	3x150+2x70	8850	119.6	32.0	8.54	一字排列
MN6481859505	3x185+2x95	10425	127.2	35.2	10.01	一字排列

REEL-C-MN641　0.6/1KV（圆）丁腈低压卷盘圆电缆



产品构造		技术说明	
导体：	多股精绞无氧铜丝 符合 VDE0295 CLASS 5 标准	额定电压：	U0/U 0.6/1kV
绝缘：	特殊弹性体绝缘	测试电压：	3.5kV/5min
颜色代码：	黑色编号	最小弯曲半径：	固定敷设：5×D(电缆外径)
成缆：	分组短节距绞合，中心 / 边填充抗拉原件		移动安装：10×D(电缆外径)
		最大拉力：	15N/mm²
内护套：	特殊耐磨、耐油混合丁腈护套	最大移动速度：	120m/min
加强层：	芳纶编织加强层	使用温度：	固定敷设：-40°C至 +90°C
外护套	特殊耐磨、耐油混合丁腈护套		移动安装：-30°C至 +90°C
护套颜色：	黄色 / 黑色	阻燃性：	符合 IEC60332-1

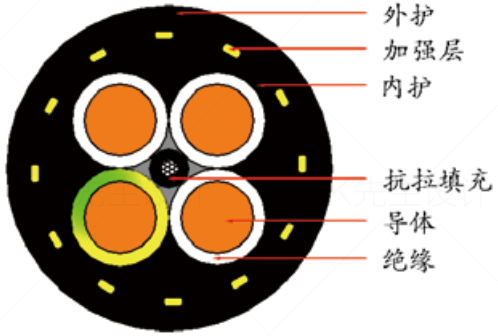
特性要求	应用范围
◆柔性，可弯曲性 ◆抗拉，抗撕裂，性能稳定	用于易磨损环境；卷筒机、运输机以及输送机械的连接与控制电缆，同时亦可在拖链系统中用作卷筒和拖曳电缆，随托轴或其它类似装置的导向进行收展运动，可运用于中等机械应力并具有拉伸和扭转应力的应用场合

符合认证：CE RoHS

物料编号	芯数及截面积	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%	最大拉力 N
MN6410350003	3x35	2.00	32.0	2100
MN6410500003	3x50	2.68	37.0	3000
MN6410700003	3x70	3.53	41.0	4000
MN6410950003	3x95	4.40	45.5	5500
MN6411200003	3x120	5.70	51.5	7000
MN6411500003	3x150	7.00	57.5	9000
MN6411850003	3x185	8.32	62.0	11000
MN6412400003	3x240	10.80	70.0	14000
MN6410502506	3x50+3G25/3	2.73	35.8	3000
MN6410703506	3x70+3G35/3	3.70	41.2	4200
MN6410955006	3x95+3G50/3	4.69	45.5	5500
MN6411207006	3x120+3G70/3	6.22	51.7	7000
MN6411507006	3x150+3G70/3	7.48	57.5	9000
MN6411859506	3x185+3G95/3	9.00	62.0	11000
MN6412401206	3x240+3G120/3	11.70	69.8	14000
MN6413001506	3x300+3G150/3	13.90	72.5	21000
MN6410015004	4G1.5	0.28	14.3	90
MN6410025004	4G2.5	0.35	15.3	150
MN6410040004	4G4.0	0.46	17.0	320
MN6410060004	4G6.0	0.61	19.5	480
MN6410100004	4G10	0.92	23.0	800
MN6410160004	4G16	1.31	26.5	1200
MN6410250004	4G25	1.86	31.2	2000
MN6410350004	4G35	2.45	34.8	2800
MN6410500004	4G50	3.30	40.0	4000
MN6410700004	4G70	4.42	44.0	5500
MN6410950004	4G95	5.60	50.8	7500
MN6411200004	4G120	7.35	58.0	9500
MN6411500004	4G150	8.70	63.2	12000
MN6411850004	4G185	10.70	69.8	14000
MN6412400004	4G240	13.50	76.2	19000
MN6410160005	5G16	1.55	28.6	1600
MN6410250005	5G25	2.10	34.3	2500
MN6410350005	5G35	3.00	38.5	3500
MN6410500005	5G50	4.00	43.8	5000
MN6410700005	5G70	5.45	50.2	7000

物料编号	芯数及截面积	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%	最大拉力 N
MN6410950005	5G95	7.00	56.8	9500
MN6410102508	4x10+4x2.5	1.06	24.3	800
MN6410162508	4x16+4x2.5	1.36	26.6	1250
MN6410252508	4x25+4x2.5	1.91	31.2	2000
MN6410352508	4x35+4x2.5	2.53	34.5	2800
MN6410504008	4x50+4x4.0	3.30	39.6	4000
MN6410025007	7x2.5	0.57	19.1	260
MN6410025012	12x2.5	0.76	22.2	450
MN6410025018	18x2.5	1.00	25.7	650
MN6410025024	24x2.5	1.45	30.2	900
MN6410025030	30x2.5	1.60	31.5	1100
MN6410025036	36x2.5	1.85	33.4	1350
MN6410040007	7x4.0	0.64	21.5	420
MN6410060007	7x6.0	0.96	26.3	630
MN6410040012	12x4.0	1.80	26.0	720
MN6410040018	18x4.0	1.85	29.4	1080
MN6410010006	3x(2x1.0)C	0.67	22.0	90
MN6410015006	3x(2x1.5)C	0.74	22.5	135
MN6410025006	3x(2x2.5)C	0.98	25.5	135
MN6410010012	6x(2x1.0)C	1.00	28.0	180
MN6410015012	6x(2x1.5)C	1.20	29.3	270
MN6410161512	4x16+2x(4x1.5)	1.55	32.4	1280

REEL-CR-MN642　0.6/1KV（圆）橡套低压卷盘圆电缆



产品构造		技术说明	
导体：	多股精绞无氧铜丝 符合 VDE0295 CLASS 5 标准	额定电压：	U0/U 0.6/1kV
绝缘：	高强度 3GI3 橡胶绝缘	测试电压：	3.5kV/5min
颜色代码：	黑色编号	最小弯曲半径：	固定敷设：5×D(电缆外径)
成缆：	分组短节距绞合，中心 / 边填充抗拉原件		移动安装：10×D(电缆外径)
		最大拉力：	15N/mm²
内护套：	耐磨、耐油 5GM3 橡胶	最大移动速度：	120m/min
加强层：	芳纶编织加强层	使用温度：	固定敷设：-40°C至 +90°C
外护套	耐磨、耐油 5GM3 橡胶护套		移动安装：-30°C至 +90°C
护套颜色：	黄色 / 黑色	阻燃性：	符合 IEC60332-1

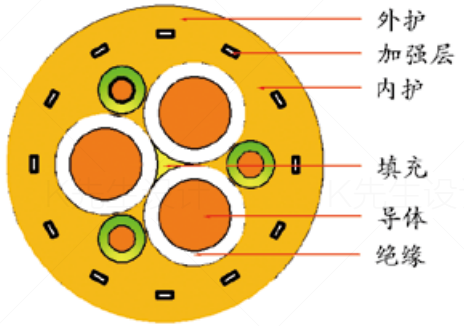
特性要求	应用范围
◆柔性，可弯曲性 ◆抗拉，抗撕裂，性能稳定	用于易磨损环境；卷筒机、运输机以及输送机械的连接与控制电缆，同时亦可在拖链系统中用作卷筒和拖曳电缆，随托轴或其它类似装置的导向进行收展运动，可运用于中等机械应力并具有拉伸和扭转应力的应用场合

符合认证：CE RoHS

物料编号	芯数及截面积	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%	最大拉力 N
MN6420350003	3x35	2.00	32.0	2100
MN6420500003	3x50	2.68	37.0	3000
MN6420700003	3x70	3.53	41.0	4000
MN6420950003	3x95	4.40	45.5	5500
MN6421200003	3x120	5.70	51.5	7000
MN6421500003	3x150	7.00	57.5	9000
MN6421850003	3x185	8.32	62.0	11000
MN6422400003	3x240	10.80	70.0	14000
MN6420502506	3x50+3G25/3	2.73	35.8	3000
MN6420703506	3x70+3G35/3	3.70	41.2	4200
MN6420955006	3x95+3G50/3	4.69	45.5	5500
MN6421207006	3x120+3G70/3	6.22	51.7	7000
MN6421507006	3x150+3G70/3	7.48	57.5	9000
MN6421859506	3x185+3G95/3	9.00	62.0	11000
MN6422401206	3x240+3G120/3	11.70	69.8	14000
MN6423001506	3x300+3G150/3	13.90	72.5	21000
MN6420015004	4G1.5	0.28	14.3	90
MN6420025004	4G2.5	0.35	15.3	150
MN6420040004	4G4.0	0.46	17.0	320
MN6420060004	4G6.0	0.61	19.5	480
MN6420100004	4G10	0.92	23.0	800
MN6420160004	4G16	1.31	26.5	1200
MN6420250004	4G25	1.86	31.2	2000
MN6420350004	4G35	2.45	34.8	2800
MN6420500004	4G50	3.30	40.0	4000
MN6420700004	4G70	4.42	44.0	5500
MN6420950004	4G95	5.60	50.8	7500
MN6421200004	4G120	7.35	58.0	9500
MN6421500004	4G150	8.70	63.2	12000
MN6421850004	4G185	10.70	69.8	14000
MN6422400004	4G240	13.50	76.2	19000
MN6420160005	5G16	1.55	28.6	1600
MN6420250005	5G25	2.10	34.3	2500
MN6420350005	5G35	3.00	38.5	3500
MN6420500005	5G50	4.00	43.8	5000
MN6420700005	5G70	5.45	50.2	7000

物料编号	芯数及截面积	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%	最大拉力 N
MN6420950005	5G95	7.00	56.8	9500
MN6420102508	4x10+4x2.5	1.06	24.3	800
MN6420162508	4x16+4x2.5	1.36	26.6	1250
MN6420252508	4x25+4x2.5	1.91	31.2	2000
MN6420352508	4x35+4x2.5	2.53	34.5	2800
MN6420504008	4x50+4x4.0	3.30	39.6	4000
MN6420025007	7x2.5	0.57	19.1	260
MN6420025012	12x2.5	0.76	22.2	450
MN6420025018	18x2.5	1.00	25.7	650
MN6420025024	24x2.5	1.45	30.2	900
MN6420025030	30x2.5	1.60	31.5	1100
MN6420025036	36x2.5	1.85	33.4	1350
MN6420040007	7x4.0	0.64	21.5	420
MN6420060007	7x6.0	0.96	26.3	630
MN6420040012	12x4.0	1.80	26.0	720
MN6420040018	18x4.0	1.85	29.4	1080
MN6420010006	3x(2x1.0)C	0.67	22.0	90
MN6420015006	3x(2x1.5)C	0.74	22.5	135
MN6420025006	3x(2x2.5)C	0.98	25.5	135
MN6420010012	6x(2x1.0)C	1.00	28.0	180
MN6420015012	6x(2x1.5)C	1.20	29.3	270
MN6420161512	4x16+2x(4x1.5)	1.55	32.4	1280

REEL-CT-MN643　0.6/1KV（圆）PUR 低压卷盘圆电缆



产品构造		技术说明	
导体：	多股精绞无氧铜丝 符合 VDE0295 CLASS 5 标准	额定电压：	U0/U 0.6/1kV
绝缘：	特殊弹性体绝缘	测试电压：	3.5kV/5min
颜色代码：	黑色编号	最小弯曲半径：	固定敷设：5×D(电缆外径)
成缆：	分组短节距绞合，中心 / 边填充抗拉原件		移动安装：10×D(电缆外径)
		最大拉力：	15N/mm²
内护套：	特殊耐磨、耐油混合丁晴 / PUR 护套	最大移动速度：	180m/min
加强层：	芳纶编织加强层	使用温度：	固定敷设：-40°C至 +90°C
外护套	特殊耐磨、耐油聚氨酯（PUR）护套		移动安装：-30°C至 +90°C
护套颜色：	黄色 / 黑色	阻燃性：	符合 IEC60332-1

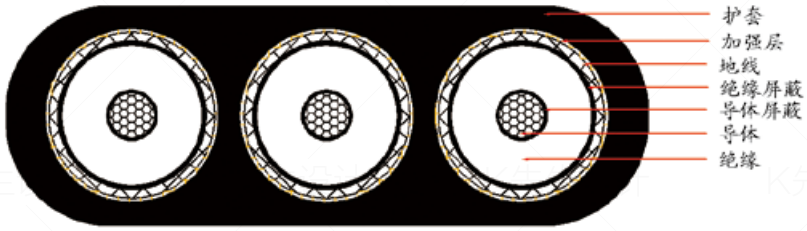
特性要求	应用范围
◆柔性，耐弯曲性 ◆抗拉，抗撕裂，性能稳定 ◆优良的耐油性，耐磨性，耐寒性，耐候性，耐酸碱，耐 UV，适合户外使用	用于易磨损环境；卷筒机、运输机以及输送机械的连接与控制电缆，同时亦可在拖链系统中用作卷筒和拖曳电缆，随托轴或其它类似装置的导向进行收展运动，可运用于高机械应力并具有拉伸和扭转应力的应用场合

符合认证：CE　RoHS

物料编号	芯数及截面积	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%	最大拉力 N
MN6430350003	3x35	2.00	32.0	2100
MN6430500003	3x50	2.68	37.0	3000
MN6430700003	3x70	3.53	41.0	4000
MN6430950003	3x95	4.40	45.5	5500
MN6431200003	3x120	5.70	51.5	7000
MN6431500003	3x150	7.00	57.5	9000
MN6431850003	3x185	8.32	62.0	11000
MN6432400003	3x240	10.80	70.0	14000
MN6430502506	3x50+3G25/3	2.73	35.8	3000
MN6430703506	3x70+3G35/3	3.70	41.2	4200
MN6430955006	3x95+3G50/3	4.69	45.5	5500
MN6431207006	3x120+3G70/3	6.22	51.7	7000
MN6431507006	3x150+3G70/3	7.48	57.5	9000
MN6431859506	3x185+3G95/3	9.00	62.0	11000
MN6432401206	3x240+3G120/3	11.70	69.8	14000
MN6433001506	3x300+3G150/3	13.90	72.5	21000
MN6430040004	4G4.0	0.46	17.0	320
MN6430060004	4G6.0	0.61	19.5	480
MN6430100004	4G10	0.92	23.0	800
MN6430160004	4G16	1.31	26.5	1200
MN6430250004	4G25	1.86	31.2	2000
MN6430350004	4G35	2.45	34.8	2800
MN6430500004	4G50	3.30	40.0	4000
MN6430700004	4G70	4.42	44.0	5500
MN6430950004	4G95	5.60	50.8	7500
MN6431200004	4G120	7.35	58.0	9500
MN6431500004	4G150	8.70	63.2	12000
MN6431850004	4G185	10.70	69.8	14000
MN6432400004	4G240	13.50	76.2	19000
MN6430160005	5G16	1.55	28.6	1600
MN6430250005	5G25	2.10	34.3	2500
MN6430350005	5G35	3.00	38.5	3500
MN6430500005	5G50	4.00	43.8	5000
MN6430700005	5G70	5.45	50.2	7000
MN6430950005	5G95	7.00	56.8	9500
MN6430102508	4x10+4x2.5	1.06	24.3	800

物料编号	芯数及截面积	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%	最大拉力 N
MN6430162508	4x16+4x2.5	1.36	26.6	1250
MN6430252508	4x25+4x2.5	1.91	31.2	2000
MN6430352508	4x35+4x2.5	2.53	34.5	2800
MN6430504008	4x50+4x4.0	3.30	39.6	4000
MN6430025007	7x2.5	0.57	19.1	260
MN6430025012	12x2.5	0.76	22.2	450
MN6430025018	18x2.5	1.00	25.7	650
MN6430025024	24x2.5	1.45	30.2	900
MN6430025030	30x2.5	1.60	31.5	1100
MN6430025036	36x2.5	1.85	33.4	1350
MN6430040007	7x4.0	0.64	21.5	420
MN6430060007	7x6.0	0.96	26.3	630
MN6430040012	12x4.0	1.80	26.0	720
MN6430040018	18x4.0	1.85	29.4	1080
MN6430010006	3x(2x1.0)C	0.67	22.0	90
MN6430015006	3x(2x1.5)C	0.74	22.5	135
MN6430025006	3x(2x2.5)C	0.98	25.5	135
MN6430010012	6x(2x1.0)C	1.00	28.0	180
MN6430015012	6x(2x1.5)C	1.20	29.3	270
MN6430161512	4x16+2x(4x1.5)	1.55	32.4	1280

REEL-MF-MN618　6/10KV（扁）丁腈中压卷盘扁电缆



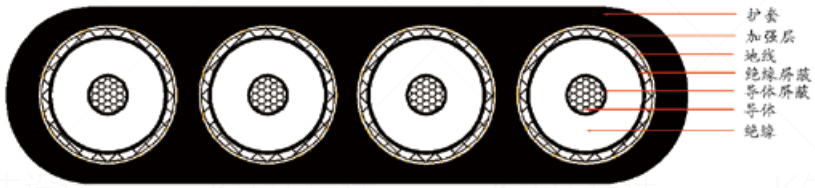
产品构造		技术说明	
导体：	多股精绞镀锡铜 符合 GB/T 3956-2008 5 类标准	额定电压：	U0/U 3.6/6kV ～ 12/20kV
导体屏蔽：	每芯绕包半导电带	测试电压：	3.5Uo/5min
绝缘：	高强度乙丙（3GI3）绝缘	最小弯曲半径	
绝缘屏蔽：	每芯绕包半导电带 + 镀锡丝编织	固定敷设：	5×D(电缆最小边)
地线：	每芯线镀锡丝编织，密度 80% 以上	移动安装：	10×D(电缆最小边)
芯线结构：	一字排列	使用温度	
加强层：	芳纶编织加强层	固定敷设：	-40°C至 +90°C
护套材料：	特殊耐磨、耐油混合丁腈护套	移动安装：	-30°C至 +90°C
护套颜色：	黑 色 (RAL9005) 或 灰 色 (RAL7001)	阻燃性：	符合 IEC60332-1

特性要求	应用范围
◆柔性，可弯曲性 ◆抗拉，抗撕裂，性能稳定	产品应用于斗轮机（又称堆取料机）、卸船机需要使用扁平电缆的卷筒或卷盘设备中，使用于港口、码头、冶金、钢铁、焦化厂、煤矿、发电厂、水泥厂等场合。

符合认证：CE RoHS

物料编号 Part-No.	芯数 No of cores	最大拉力 N	宽度 mm	厚度 mm	近似重量 Weight kg/m	产品形状
6/10kV						
MN6180252503	3x25+3x25/3E	1500	73	29	3.5	一字排列
MN6180352503	3x35+3x25/3E	1500	76	30	4.0	一字排列
MN6180502503	3x50+3x25/3E	2200	82	32	4.7	一字排列
MN6180703503	3x70+3x35/3E	3100	88	34	5.6	一字排列
MN6180252504	4x25+4x25/4E	1100	95	29	4.6	一字排列
MN6180352504	4x35+4x25/4E	1500	99	30	5.2	一字排列
MN6180502504	4x50+4x25/4E	1500	107	32	6.2	一字排列
8.7/15kV						
MN6180252503	3x25+3x25/3E	1100	74	29	3.5	一字排列
MN6180352503	3x35+3x25/3E	1500	77	30	4.0	一字排列
MN6180502503	3x50+3x25/3E	2200	83	32	4.7	一字排列
MN6180703503	3x70+3x35/3E	3100	89	34	5.6	一字排列
MN6180252504	4x25+4x25/4E	1100	96	29	4.6	一字排列
MN6180352504	4x35+4x25/4E	1500	100	30	5.2	一字排列
MN6180502504	4x50+4x25/4E	1500	108	32	6.2	一字排列

REEL-MFR-MN619　6/10KV（扁）橡套中压卷盘扁电缆



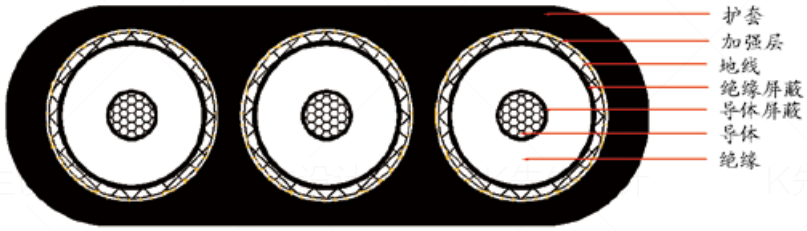
产品构造		技术说明	
导体：	多股精绞镀锡铜 符合 GB/T 3956-2008 5 类标准	额定电压：	U0/U 3.6/6kV ～ 12/20kV
导体屏蔽：	每芯绕包半导电带	测试电压：	3.5Uo/5min
绝缘：	高强度乙丙（3GI3）绝缘	最小弯曲半径	
绝缘屏蔽：	每芯绕包半导电带 + 镀锡丝编织	固定敷设：	5×D(电缆最小边)
地线：	每芯线镀锡丝编织，密度 80% 以上	移动安装：	10×D(电缆最小边)
芯线结构：	一字排列	使用温度	
加强层：	芳纶编织加强层	固定敷设：	-40°C至 +90°C
护套材料：	特殊耐磨、耐油 5GM5 橡胶护套	移动安装：	-30°C至 +90°C
护套颜色：	黑色 (RAL9005) 或红色	阻燃性：	符合 IEC60332

特性要求	应用范围
◆柔性，可弯曲性 ◆抗拉，抗撕裂，性能稳定	产品应用于斗轮机（又称堆取料机）、卸船机需要使用扁平电缆的卷筒或卷盘设备中，使用于港口、码头、冶金、钢铁、焦化厂、煤矿、发电厂、水泥厂等场合。

符合认证：CE RoHS

物料编号 Part-No.	芯数 No of cores	最大拉力 N	宽度 mm	厚度 mm	近似重量 Weight kg/m	产品形状
6/10kV						
MN6190252503	3x25+3x25/3E	1100	73	29	3.5	一字排列
MN6190352503	3x35+3x25/3E	1500	76	30	4.0	一字排列
MN6190502503	3x50+3x25/3E	2200	82	32	4.7	一字排列
MN6190703503	3x70+3x35/3E	3100	88	34	5.6	一字排列
MN6190252504	4x25+4x25/4E	1100	95	29	4.6	一字排列
MN6190352504	4x35+4x25/4E	1500	99	30	5.2	一字排列
MN6190502504	4x50+4x25/4E	1500	107	32	6.2	一字排列
8.7/15kV						
MN6190252503	3x25+3x25/3E	1100	74	29	3.5	一字排列
MN6190352503	3x35+3x25/3E	1500	77	30	4.0	一字排列
MN6190502503	3x50+3x25/3E	2200	83	32	4.7	一字排列
MN6190703503	3x70+3x35/3E	3100	89	34	5.6	一字排列
MN6190252504	4x25+4x25/4E	1100	96	29	4.6	一字排列
MN6190352504	4x35+4x25/4E	1500	100	30	5.2	一字排列
MN6190502504	4x50+4x25/4E	1500	108	32	6.2	一字排列

REEL-MFT-MN620　6/10KV（扁）PUR 中压卷盘扁电缆



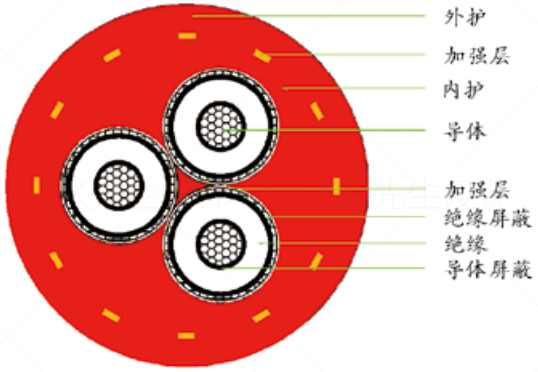
产品构造		技术说明	
导体：	多股精绞镀锡铜 符合 GB/T 3956-2008 5 类标准	额定电压：	U0/U 3.6/6kV ～ 12/20kV
导体屏蔽：	每芯绕包半导电带	测试电压：	3.5Uo/5min
绝缘：	高强度乙丙（3GI3）绝缘	最小弯曲半径	
绝缘屏蔽：	每芯绕包半导电带 + 镀锡丝编织	固定敷设：	5×D(电缆最小边)
地线：	每芯线镀锡丝编织，密度 80% 以上	移动安装：	10×D(电缆最小边)
芯线结构：	一字排列	使用温度	
加强层：	芳纶编织加强层	固定敷设：	-40°C至 +90°C
护套材料：	特殊耐磨、耐油聚氨酯（PUR）护套	移动安装：	-30°C至 +90°C
护套颜色：	黑色 (RAL9005) 或 灰色 (RAL7001)	阻燃性：	符合 IEC60332-1

特性要求	应用范围
◆柔性，耐弯曲性 ◆抗拉，抗撕裂，性能稳定 ◆优良的耐油性，耐磨性，耐寒性，耐候性，耐酸碱，耐 UV，适合户外使用	产品应用于斗轮机（又称堆取料机）、卸船机需要使用扁平电缆的卷筒或卷盘设备中，使用于港口、码头、冶金、钢铁、焦化厂、煤矿、发电厂、水泥厂等场合。

符合认证：CE RoHS

物料编号 Part-No.	芯数 No of cores	最大拉力 N	宽度 mm	厚度 mm	近似重量 Weight kg/m	产品形状
6/10kV						
MN6200252503	3x25+3x25/3E	1100	73	29	3.5	一字排列
MN6200352503	3x35+3x25/3E	1500	76	30	4.0	一字排列
MN6200502503	3x50+3x25/3E	2200	82	32	4.7	一字排列
MN6200703503	3x70+3x35/3E	3100	88	34	5.6	一字排列
MN6200252504	4x25+4x25/4E	1100	95	29	4.6	一字排列
MN6200352504	4x35+4x25/4E	1500	99	30	5.2	一字排列
MN6200502504	4x50+4x25/4E	1500	107	32	6.2	一字排列
8.7/15kV						
MN6200252503	3x25+3x25/3E	1100	74	29	3.5	一字排列
MN6200352503	3x35+3x25/3E	1500	77	30	4.0	一字排列
MN6200502503	3x50+3x25/3E	2200	83	32	4.7	一字排列
MN6200703503	3x70+3x35/3E	3100	89	34	5.6	一字排列
MN6200252504	4x25+4x25/4E	1100	96	29	4.6	一字排列
MN6200352504	4x35+4x25/4E	1500	100	30	5.2	一字排列
MN6200502504	4x50+4x25/4E	1500	108	32	6.2	一字排列

REEL-MC-MN635　6/10KV（圆）丁腈中压卷盘圆电缆



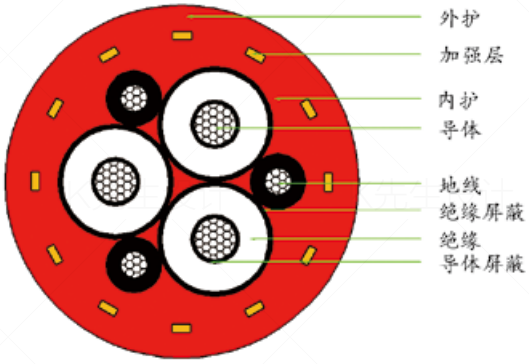
产品构造		技术说明	
导体：	多股精绞镀锡铜符合 GB/T 3956-2008 5 类标准	额定电压：	U0/U 3.6/6kV ～ 12/20kV
导体屏蔽：	每芯绕包半导电带		
绝缘：	高强度乙丙（3GI3）绝缘	测试电压：	3.5Uo/5min
绝缘屏蔽：	每芯绕包半导电带 + 镀锡丝编织	最小弯曲半径	
地线：	每芯线镀锡丝编织，密度 80% 以上	固定敷设：	5×D(电缆最小边)
芯线结构：	短节距绞合	移动安装：	10×D(电缆最小边)
光纤：	/	使用温度	
内护套：	特殊耐磨、耐油混合丁腈护套	固定敷设：	-40°C至 +90°C
加强层：	芳纶编织加强层	移动安装：	-30°C至 +90°C
外护套：	特殊耐磨、耐油混合丁腈护套	阻燃性：	符合 IEC60332-1
护套颜色：	黑色 / 红色		

特性要求	应用范围
◆抗拉，抗撕裂，性能稳定 ◆良好的耐油性，耐磨性，耐寒性，耐候性	产品应用于港机需要使用的卷筒或卷盘设备中，使用于港口、码头、冶金、钢铁、煤矿、发电厂、水泥厂等场合。

符合认证：CE RoHS

物料编号	芯数及截面积	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%	最大拉力 N
6/10kV				
MN6350252503	3x25+3x25/3	0.96	45.0	2700
MN6350352503	3x35+3x25/3	1.25	49.0	3100
MN6350502503	3x50+3x25/3	1.65	53.0	3900
MN6350703503	3x70+3x35/3	2.30	57.0	4500
MN6350955003	3x95+3x50/3	3.20	62.0	5400
MN6351207003	3x120+3x70/3	4.10	67.0	6700
MN6351507003	3x150+3x70/3	4.90	70.0	7600
MN6351859503	3x185+3x95/3	6.00	74.0	9000
MN6352401203	3x240+3x120/3	8.00	79.0	12000
8.7/15kV				
MN6350252503	3x25+3x25/3	0.96	45.0	2700
MN6350352503	3x35+3x25/3	1.25	49.0	3100
MN6350502503	3x50+3x25/3	1.65	53.0	3900
MN6350703503	3x70+3x35/3	2.30	57.0	4500
MN6350955003	3x95+3x50/3	3.20	62.0	5400
MN6351207003	3x120+3x70/3	4.10	67.0	6700
MN6351507003	3x150+3x70/3	4.90	70.0	7600
MN6351859503	3x185+3x95/3	6.00	74.0	9000
MN6352401203	3x240+3x120/3	8.00	79.0	12000

REEL-MCR-MN636　6/10KV（圆）橡套中压卷盘圆电缆



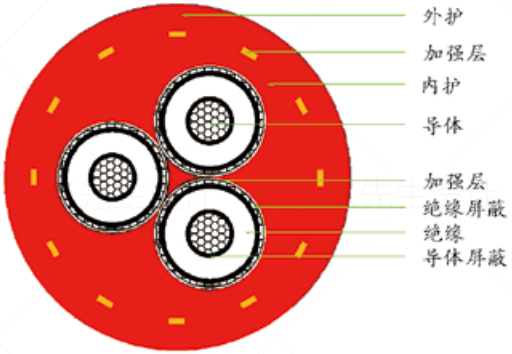
产品构造		技术说明	
导体：	多股精绞镀锡铜 符合 GB/T 3956-2008 5 类标准	额定电压：	U0/U 3.6/6kV ～ 12/20kV
导体屏蔽：	每芯绕包半导电带		
绝缘：	高强度乙丙（3GI3）绝缘	测试电压：	3.5Uo/5min
绝缘屏蔽：	每芯绕包半导电带 + 镀锡丝编织	最小弯曲半径	
地线：	每芯线镀锡丝编织，密度 80% 以上	固定敷设：	5×D(电缆最小边)
芯线结构：	短节距绞合	移动安装：	10×D(电缆最小边)
光纤：	/	使用温度	
内护套：	耐磨、耐油 5GM3 橡胶护套	固定敷设：	-40°C至 +90°C
加强层：	芳纶编织加强层	移动安装：	-30°C至 +90°C
外护套：	耐磨、耐油 5GM3 橡胶护套	阻燃性：	符合 IEC60332-1
护套颜色：	黑色 / 红色		

特性要求	应用范围
◆抗拉，抗撕裂，性能稳定 ◆良好的耐油性，耐磨性，耐寒性，耐候性	产品应用于港机需要使用的卷筒或卷盘设备中，使用于港口、码头、冶金、钢铁、煤矿、发电厂、水泥厂等场合。

符合认证：CE RoHS

物料编号	芯数及截面积	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%	最大拉力 N
6/10kV				
MN6360252503	3x25+3x25/3	0.96	45.0	2700
MN6360352503	3x35+3x25/3	1.25	49.0	3100
MN6360502503	3x50+3x25/3	1.65	53.0	3900
MN6360703503	3x70+3x35/3	2.30	57.0	4500
MN6360955003	3x95+3x50/3	3.20	62.0	5400
MN6361207003	3x120+3x70/3	4.10	67.0	6700
MN6361507003	3x150+3x70/3	4.90	70.0	7600
MN6361859503	3x185+3x95/3	6.00	74.0	9000
MN6362401203	3x240+3x120/3	8.00	79.0	12000
8.7/15kV				
MN6360252503	3x25+3x25/3	0.96	45.0	2700
MN6360352503	3x35+3x25/3	1.25	49.0	3100
MN6360502503	3x50+3x25/3	1.65	53.0	3900
MN6360703503	3x70+3x35/3	2.30	57.0	4500
MN6360955003	3x95+3x50/3	3.20	62.0	5400
MN6361207003	3x120+3x70/3	4.10	67.0	6700
MN6361507003	3x150+3x70/3	4.90	70.0	7600
MN6361859503	3x185+3x95/3	6.00	74.0	9000
MN6362401203	3x240+3x120/3	8.00	79.0	12000

REEL-MCT-MN637　6/10KV（圆）PUR 中压卷盘圆电缆



产品构造		技术说明	
导体：	多股精绞镀锡铜 符合 GB/T 3956-2008 5 类标准	额定电压：	U0/U 3.6/6kV ～ 12/20kV
导体屏蔽：	每芯绕包半导电带		
绝缘：	高强度乙丙 (3GI3) 绝缘	测试电压：	3.5Uo/5min
绝缘屏蔽：	每芯绕包半导电带 + 镀锡丝编织	最小弯曲半径	
地线：	每芯线镀锡丝编织，密度 80% 以上	固定敷设：	5×D(电缆最小边)
芯线结构：	短节距绞合	移动安装：	10×D(电缆最小边)
光纤：	/	使用温度	
内护套：	特殊耐磨、耐油混合丁腈 / PUR 护套	固定敷设：	-40°C至 +90°C
加强层：	芳纶编织加强层	移动安装：	-30°C至 +90°C
外护套：	特殊耐磨、耐油聚氨酯（PUR）护套	阻燃性：	符合 IEC60332-1
护套颜色：	黑色 / 红色		

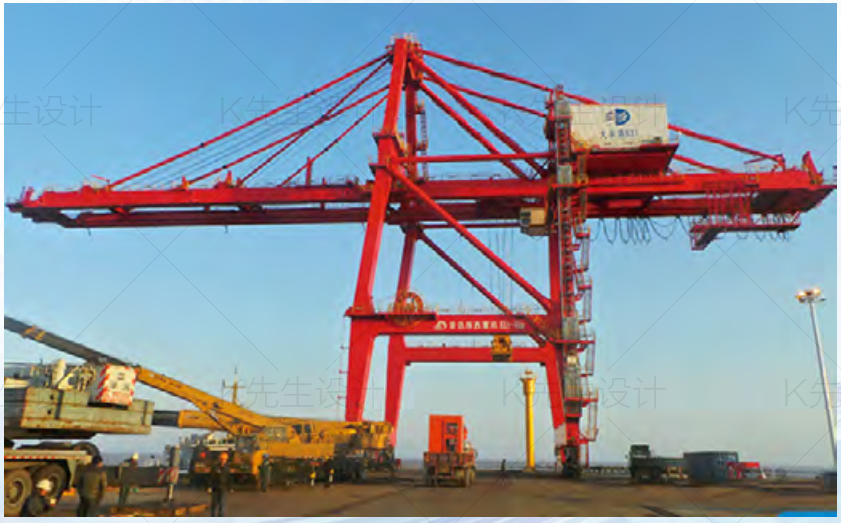
特性要求	应用范围
◆柔性，耐弯曲性 ◆抗拉，抗撕裂，性能稳定 ◆优良的耐油性，耐磨性，耐寒性，耐候性，耐酸碱，耐 UV，适合户外使用	产品应用于港机需要使用的卷筒或卷盘设备中，使用于港口、码头、冶金、钢铁、煤矿、发电厂、水泥厂等场合。

符合认证：CE　RoHS

物料编号	芯数及截面积	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%	最大拉力 N
6/10kV				
MN6370252503	3x25+3x25/3	0.96	45.0	2700
MN6370352503	3x35+3x25/3	1.25	49.0	3100
MN6370502503	3x50+3x25/3	1.65	53.0	3900
MN6370703503	3x70+3x35/3	2.30	57.0	4500
MN6370955003	3x95+3x50/3	3.20	62.0	5400
MN6371207003	3x120+3x70/3	4.10	67.0	6700
MN6371507003	3x150+3x70/3	4.90	70.0	7600
MN6371859503	3x185+3x95/3	6.00	74.0	9000
MN6372401203	3x240+3x120/3	8.00	79.0	12000
8.7/15kV				
MN6370252503	3x25+3x25/3	0.96	45.0	2700
MN6370352503	3x35+3x25/3	1.25	49.0	3100
MN6370502503	3x50+3x25/3	1.65	53.0	3900
MN6370703503	3x70+3x35/3	2.30	57.0	4500
MN6370955003	3x95+3x50/3	3.20	62.0	5400
MN6371207003	3x120+3x70/3	4.10	67.0	6700
MN6371507003	3x150+3x70/3	4.90	70.0	7600
MN6371859503	3x185+3x95/3	6.00	74.0	9000
MN6372401203	3x240+3x120/3	8.00	79.0	12000

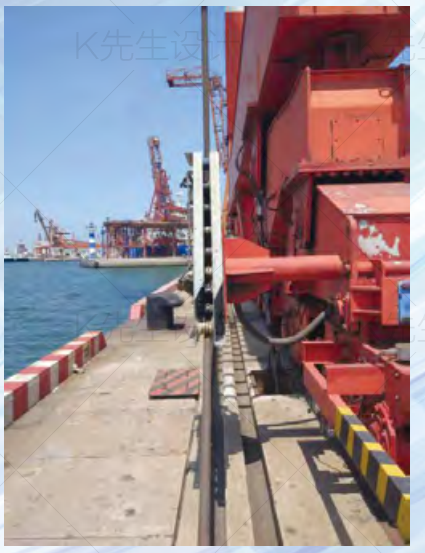
光电复合卷盘电缆

Reel cable



光电复合电缆实现 动力、通信、控制的移动传输





REEL-FO-MN646　0.6/1KV（扁）丁腈低压复合卷盘扁电缆



产品构造		技术说明	
导体：	多股精绞无氧铜丝 符合 GB/T 3956-2008 5 或 6 类标准	额定电压：	U0/U 0.6/1kV
绝缘：	特殊柔软弹性体绝缘	测试电压：	3.5kV/5min
颜色代码：	黑色芯线白色数码编号加黄绿线或颜色区分，	最小弯曲半径	
光纤：	单模 / 多模光纤 4～24 芯 (50/125、62.5/125 和 E9/125)	固定敷设：	5×D(电缆最小边)
		移动安装：	10×D(电缆最小边)
芯线结构：	一字排列或梅花排列	使用温度	
抗拉件：	镀锌钢丝	固定敷设：	-40°C至 +90°C
护套材料：	特殊耐磨、耐油混合丁腈护套	移动安装：	-30°C至 +90°C
护套颜色：	黑色 (RAL9005) 或灰色 (RAL7001)	阻燃性：	符合 IEC60332-1

特性要求

◆抗拉，抗撕裂，性能稳定
◆良好的耐油性，耐磨性，耐寒性，耐候性

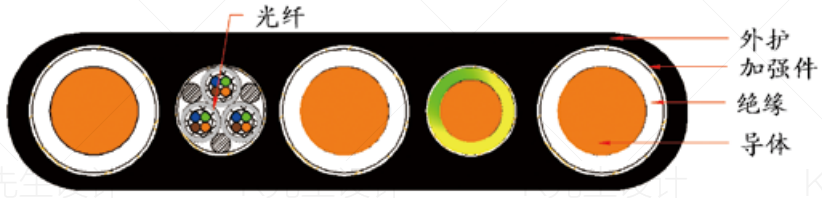
应用范围

电缆采用柔性扁平结构设计，用于易磨损环境；卷筒机、运输机以及输送机械的连接与控制电缆，同时亦可在拖链系统中用作卷筒和拖曳电缆，随托轴或其它类似装置的导向进行收展运动。电缆可安装在干燥或潮湿的室内或潮湿的工业环境中，也可用于露天安装。

符合认证：CE RoHS

物料编号	芯数	最大拉力 N	宽度 mm	厚度 mm	近似重量 kg/m	产品形状
MN6460251605-FO	3x25+1x16+FO	2730	66	13.2	1.71	一字排列
MN6460351605-FO	3x35+1x16+FO	3630	73	15.6	2.26	一字排列
MN6460502505-FO	3x50+1x25+FO	5250	85	18.3	3.21	一字排列
MN6460703505-FO	3x70+1x35+FO	7350	94	21.3	4.24	一字排列
MN6460955005-FO	3x95+1x50+FO	10050	110	26.2	6.03	一字排列
MN6461207005-FO	3x120+1x70+FO	12900	118	28.5	7.28	一字排列
MN6461509505-FO	3x150+1x95+FO	16350	127	32.2	8.83	一字排列
MN6461859505-FO	3x185+1x95+FO	19500	134	35.2	10.45	一字排列
MN6462401205-FO	3x240+1x120+FO	25200	145	37.2	12.71	一字排列
MN6460251606-FO	3x25+2x16+FO	3210	76	13.2	1.99	一字排列
MN6460351606-FO	3x35+2x16+FO	4110	83	15.6	2.58	一字排列
MN6460502506-FO	3x50+2x25+FO	6000	96	18.3	3.64	一字排列
MN6460703506-FO	3x70+2x35+FO	8400	107	21.3	4.84	一字排列
MN6460955006-FO	3x95+2x50+FO	11550	126	26.2	6.92	一字排列
MN6461207006-FO	3x120+2x70+FO	15000	136	28.5	8.42	一字排列
MN6461509506-FO	3x150+2x95+FO	19200	145	32.2	10.06	一字排列

REEL-FOT-MN647　0.6/1KV(扁) PUR 低压复合卷盘扁电缆



产品构造		技术说明	
导体:	多股精绞无氧铜丝符合 GB/T 3956-2008 5 或 6 类标准	额定电压:	U0/U 0.6/1kV
绝缘:	特殊柔软弹性体绝缘	测试电压:	3.5kV/5min
颜色代码:	黑色芯线白色数码编号加黄绿线或颜色区分,	最小弯曲半径	
光纤:	单模 / 多模光纤 4～24 芯 (50/125、62.5/125 和 E9/125)	固定敷设:	5×D(电缆最小边)
		移动安装:	10×D(电缆最小边)
芯线结构:	一字排列或梅花排列	使用温度	
抗拉件:	镀锌钢丝 / 凯夫拉编织 (若有)	固定敷设:	-40°C至 +90°C
护套材料:	特殊耐磨、耐油混合聚氨酯 (PUR) 护套	移动安装:	-30°C至 +90°C
护套颜色:	黑色 (RAL9005) 或灰色 (RAL7001)	阻燃性:	符合 IEC60332-1

特性要求

◆柔性，耐弯曲性
◆抗拉，抗撕裂，性能稳定
◆优良的耐油性，耐磨性，耐寒性，耐候性，耐酸碱，耐 UV，适合户外使用

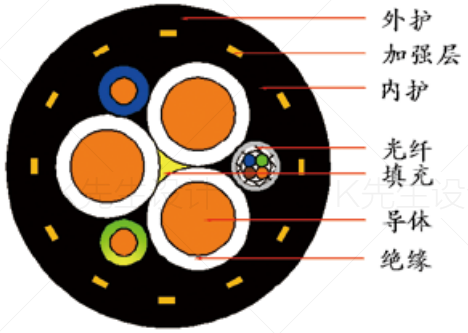
应用范围

电缆采用柔性扁平结构设计，用于易磨损环境；卷筒机、运输机以及输送机械的连接与控制电缆，同时亦可在拖链系统中用作卷筒和拖曳电缆，随托轴或其它类似装置的导向进行收展运动。电缆可安装在干燥或潮湿的室内或潮湿的工业环境中，也可用于露天安装。

符合认证: CE RoHS

物料编号	芯数	最大拉力 N	宽度 mm	厚度 mm	近似重量 kg/m	产品形状
MN6470251605-FO	3x25+1x16+FO	2730	66	13.2	1.71	一字排列
MN6470351605-FO	3x35+1x16+FO	3630	73	15.6	2.26	一字排列
MN6470502505-FO	3x50+1x25+FO	5250	85	18.3	3.21	一字排列
MN6470703505-FO	3x70+1x35+FO	7350	94	21.3	4.24	一字排列
MN6470955005-FO	3x95+1x50+FO	10050	110	26.2	6.03	一字排列
MN6471207005-FO	3x120+1x70+FO	12900	118	28.5	7.28	一字排列
MN6471509505-FO	3x150+1x95+FO	16350	127	32.2	8.83	一字排列
MN6471859505-FO	3x185+1x95+FO	19500	134	35.2	10.45	一字排列
MN6472401205-FO	3x240+1x120+FO	25200	145	37.2	12.71	一字排列
MN6470251606-FO	3x25+2x16+FO	3210	76	13.2	1.99	一字排列
MN6470351606-FO	3x35+2x16+FO	4110	83	15.6	2.58	一字排列
MN6470502506-FO	3x50+2x25+FO	6000	96	18.3	3.64	一字排列
MN6470703506-FO	3x70+2x35+FO	8400	107	21.3	4.84	一字排列
MN6470955006-FO	3x95+2x50+FO	11550	126	26.2	6.92	一字排列
MN6471207006-FO	3x120+2x70+FO	15000	136	28.5	8.42	一字排列
MN6471509506-FO	3x150+2x95+FO	19200	145	32.2	10.06	一字排列

REEL-CFO-MN651　0.6/1KV（圆）丁腈低压复合卷盘圆电缆



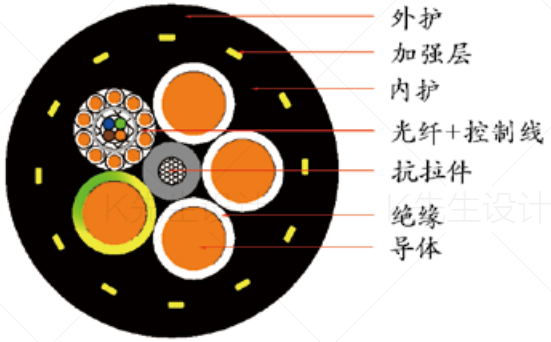
产品构造		技术说明	
导体：	多股精绞无氧铜丝 符合 VDE0295 CLASS 5 标准	额定电压：	U0/U 0.6/1kV
绝缘：	特殊弹性体绝缘	测试电压：	3.5kV/5min
颜色代码：	黑色编号	最小弯曲半径：	
光纤：	单模/多模光纤 4-24 芯（50/125、62.5/125 和 9/125）	固定敷设：	5×D(电缆外径)
成缆：	分组短节距绞合，中心 / 边填充抗拉原件	移动安装：	10×D(电缆外径)
内护套：	特殊耐磨、耐油混合丁睛护套	最大拉力：	15N/mm²
加强层：	芳纶编织加强层	最大移动速度：	120m/min
外护套：	特殊耐磨、耐油混合丁睛护套	使用温度	
护套颜色：	黄色 / 黑色	固定敷设：	-40°C至 +90°C
		移动安装：	-30°C至 +90°C
		阻燃性：	符合 IEC60332-1

特性要求	应用范围
◆柔性，可弯曲性 ◆抗拉，抗撕裂，性能稳定	用于易磨损环境；卷筒机、运输机以及输送机械的连接与控制电缆，同时亦可在拖链系统中用作卷筒和拖曳电缆，随托轴或其它类似装置的导向进行收展运动，可运用于中等机械应力并具有拉伸和扭转应力的应用场合

符合认证：CE RoHS

物料编号	芯数及截面积	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%	最大拉力 N
MN6510100004-FO	3x10+FO	0.76	21.3	600
MN6510160004-FO	3x16+FO	1.08	24.6	960
MN6510250004-FO	3x25+FO	1.47	28.0	1500
MN6510350004-FO	3x35+FO	2.00	32.0	2100
MN6510500004-FO	3x50+FO	2.68	37.0	3000
MN6510700004-FO	3x70+FO	3.53	41.0	4000
MN6510950004-FO	3x95+FO	4.40	45.5	5500
MN6511200004-FO	3x120+FO	5.70	51.5	7000
MN6511500004-FO	3x150+FO	7.00	57.5	9000
MN6511850004-FO	3x185+FO	8.32	62.0	11000
MN6512400004-FO	3x240+FO	10.80	70.0	14000
MN6510502506-FO	3x50+2G25/2+FO	2.73	35.8	3000
MN6510703506-FO	3x70+2G35/2+FO	3.70	41.2	4200
MN6510955006-FO	3x95+2G50/2+FO	4.69	45.5	5500
MN6511207006-FO	3x120+2G70/2+FO	6.22	51.7	7000
MN6511507006-FO	3x150+2G70/2+FO	7.48	57.5	9000
MN6511859506-FO	3x185+2G95/2+FO	9.00	62.0	11000
MN6512401206-FO	3x240+2G120/2+FO	11.70	69.8	14000
MN6513001506-FO	3x300+2G150/2+FO	13.90	72.5	21000
MN6510100005-FO	4x10+FO	0.92	23.0	800
MN6510160005-FO	4x16+FO	1.31	26.5	1200
MN6510250005-FO	4x25+FO	1.86	31.2	2000
MN6510350005-FO	4x35+FO	2.45	34.8	2800
MN6510500005-FO	4x50+FO	3.30	40.0	4000
MN6510700005-FO	4x70+FO	4.42	44.0	5500
MN6510950005-FO	4x95+FO	5.60	50.8	7500
MN6511200005-FO	4x120+FO	7.35	58.0	9500
MN6511500005-FO	4x150+FO	8.70	63.2	12000
MN6511850005-FO	4x185+FO	10.70	69.8	14000
MN6512400005-FO	4x240+FO	13.50	76.2	19000
MN6510100006-FO	5x10+FO	1.14	25.5	1000
MN6510160006-FO	5x16+FO	1.55	28.6	1600
MN6510250006-FO	5x25+FO	2.10	34.3	2500
MN6510350006-FO	5x35+FO	3.00	38.5	3500
MN6510500006-FO	5x50+FO	4.00	43.8	5000
MN6510700006-FO	5x70+FO	5.45	50.2	7000
MN6510950006-FO	5x95+FO	7.00	56.8	9500

REEL-CTFO-MN652 0.6/1KV(圆) PUR 低压复合卷盘圆电缆



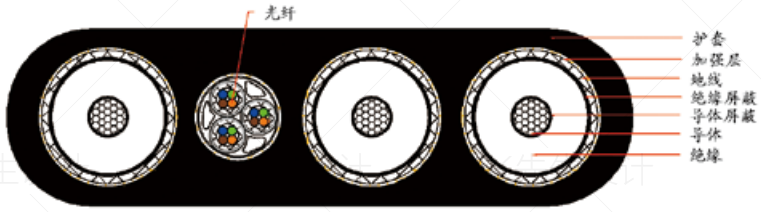
产品构造		技术说明	
导体:	多股精绞无氧铜丝 符合 VDE0295 CLASS 5 标准	额定电压:	U0/U 0.6/1kV
绝缘:	特殊弹性体绝缘	测试电压:	3.5kV/5min
颜色代码:	黑色编号	最小弯曲半径:	
光纤:	单模 / 多模光纤 4-24 芯（50/125、62.5/125 和 9/125）	固定敷设:	5×D(电缆外径)
成缆:	分组短节距绞合，中心 / 边填充抗拉原件	移动安装:	10×D(电缆外径)
内护套:	特殊耐磨、耐油混合丁晴 /PUR 护套	最大拉力:	15N/mm²
加强层:	芳纶编织加强层	最大移动速度:	180m/min
外护套:	特殊耐磨、耐油聚氨酯（PUR）护套	使用温度	
护套颜色:	黄色 / 黑色	固定敷设:	-40°C至 +90°C
		移动安装:	-30°C至 +90°C
		阻燃性:	符合 IEC60332-1

特性要求	应用范围
◆柔性，耐弯曲性 ◆抗拉，抗撕裂，性能稳定 ◆优良的耐油性，耐磨性，耐寒性，耐候性，耐酸碱，耐 UV，适合户外使用	用于易磨损环境；卷筒机、运输机以及输送机械的连接与控制电缆，同时亦可在拖链系统中用作卷筒和拖曳电缆，随托轴或其它类似装置的导向进行收展运动，可运用于中等机械应力并具有拉伸和扭转应力的应用场合

符合认证: CE RoHS

物料编号	芯数及截面积	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%	最大拉力 N
MN6520100004-FO	3x10+FO	0.76	21.3	600
MN6520160004-FO	3x16+FO	1.08	24.6	960
MN6520250004-FO	3x25+FO	1.47	28.0	1500
MN6520350004-FO	3x35+FO	2.00	32.0	2100
MN6520500004-FO	3x50+FO	2.68	37.0	3000
MN6520700004-FO	3x70+FO	3.53	41.0	4000
MN6520950004-FO	3x95+FO	4.40	45.5	5500
MN6521200004-FO	3x120+FO	5.70	51.5	7000
MN6521500004-FO	3x150+FO	7.00	57.5	9000
MN6521850004-FO	3x185+FO	8.32	62.0	11000
MN6522400004-FO	3x240+FO	10.80	70.0	14000
MN6520502506-FO	3x50+2G25/2+FO	2.73	35.8	3000
MN6520703506-FO	3x70+2G35/2+FO	3.70	41.2	4200
MN6520955006-FO	3x95+2G50/2+FO	4.69	45.5	5500
MN6521207006-FO	3x120+2G70/2+FO	6.22	51.7	7000
MN6521507006-FO	3x150+2G70/2+FO	7.48	57.5	9000
MN6521859506-FO	3x185+2G95/2+FO	9.00	62.0	11000
MN6522401206-FO	3x240+2G120/2+FO	11.70	69.8	14000
MN6523001506-FO	3x300+2G150/2+FO	13.90	72.5	21000
MN6520100005-FO	4G10+FO	0.92	23.0	800
MN6520160005-FO	4G16+FO	1.31	26.5	1200
MN6520250005-FO	4G25+FO	1.86	31.2	2000
MN6520350005-FO	4G35+FO	2.45	34.8	2800
MN6520500005-FO	4G50+FO	3.30	40.0	4000
MN6520700005-FO	4G70+FO	4.42	44.0	5500
MN6520950005-FO	4G95+FO	5.60	50.8	7500
MN6521200005-FO	4G120+FO	7.35	58.0	9500
MN6521500005-FO	4G150+FO	8.70	63.2	12000
MN6521850005-FO	4G185+FO	10.70	69.8	14000
MN6522400005-FO	4G240+FO	13.50	76.2	19000
MN6520100006-FO	5G10+FO	1.14	25.5	1000
MN6520160006-FO	5G16+FO	1.55	28.6	1600
MN6520250006-FO	5G25+FO	2.10	34.3	2500
MN6520350006-FO	5G35+FO	3.00	38.5	3500
MN6520500006-FO	5G50+FO	4.00	43.8	5000
MN6520700006-FO	5G70+FO	5.45	50.2	7000
MN6520950006-FO	5G95+FO	7.00	56.8	9500

REEL-MFO-MN621　6/10KV(扁) 丁腈中压复合卷盘扁电缆



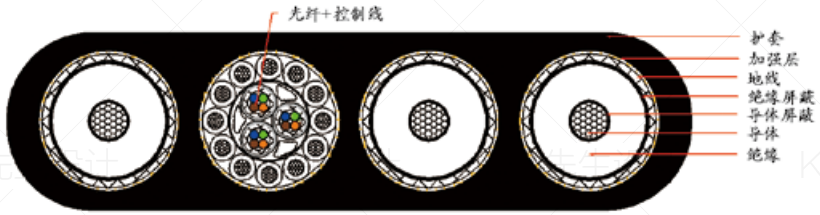
产品构造		技术说明	
导体:	多股精绞镀锡铜 符合 GB/T 3956-2008 5 类标准	额定电压:	U0/U 3.6/6kV ～ 12/20kV
导体屏蔽:	每芯绕包半导电带	测试电压:	3.5Uo/5min
绝缘:	高强度乙丙 (3GI3) 绝缘	最小弯曲半径	
绝缘屏蔽:	每芯绕包半导电带 + 镀锡丝编织	固定敷设:	5×D(电缆最小边)
地线:	每芯线镀锡丝编织，密度 80% 以上	移动安装:	10×D(电缆最小边)
光纤:	(若有) 单模 / 多模光纤 4-24 芯 (50/125、62.5/125 和 9/125)	使用温度	
加强层:	芳纶编织加强层	固定敷设:	-40°C至 +90°C
护套材料:	特殊耐磨、耐油混合丁腈护套	移动安装:	-30°C至 +90°C
护套颜色:	黑色 (RAL9005) 或灰色 (RAL7001)	阻燃性:	符合 IEC60332-1

特性要求	应用范围
◆柔性，可弯曲性 ◆抗拉，抗撕裂，性能稳定	产品应用于斗轮机（又称堆取料机）、卸船机需要使用扁平电缆的卷筒或卷盘设备中，使用于港口、码头、冶金、钢铁、焦化厂、煤矿、发电厂、水泥厂等场合。

符合认证: CE RoHS

物料编号	芯数	最大拉力 N	宽度 mm	厚度 mm	近似重量 kg/m	产品形状
6/10kV（带光纤）						
MN6180252504-FO	3x25+3x25/3E+FO	1100	73	29	3.5	一字排列
MN6180352504-FO	3x35+3x25/3E+FO	1500	76	30	4.0	一字排列
MN6180502504-FO	3x50+3x25/3E+FO	2200	82	32	4.7	一字排列
MN6180703504-FO	3x70+3x35/3E+FO	3100	88	34	5.6	一字排列
MN6180252505-FO	4x25+4x25/4E+FO	1100	95	29	4.6	一字排列
MN6180352505-FO	4x35+4x25/4E+FO	1500	99	30	5.2	一字排列
MN6180502505-FO	4x50+4x25/4E+FO	1500	107	32	6.2	一字排列
MN6180252528-FO	3x25+3x25/3E+ 24x2.5+FO	1100	95	29	3.5	一字排列
MN6180352528-FO	3x35+3x25/3E+ 24x2.5+FO	1500	99	30	4.0	一字排列
8.7/15kV（带光纤）						
MN6180252504-FO	3x25+3x25/3E+FO	1100	74	29	3.5	一字排列
MN6180352504-FO	3x35+3x25/3E+FO	1500	77	30	4.0	一字排列
MN6180502504-FO	3x50+3x25/3E+FO	2200	83	32	4.7	一字排列
MN6180703504-FO	3x70+3x35/3E+FO	3100	89	34	5.6	一字排列
MN6180252505-FO	4x25+4x25/4E+FO	1100	96	29	4.6	一字排列
MN6180352505-FO	4x35+4x25/4E+FO	1500	100	30	5.2	一字排列
MN6180502505-FO	4x50+4x25/4E+FO	1500	108	32	6.2	一字排列
MN6180252528-FO	3x25+3x25/3E+ 24x2.5+FO	1100	96	29	3.5	一字排列
MN6180352528-FO	3x35+3x25/3E+ 24x2.5+FO	1500	100	30	4.0	一字排列

REEL-MFOT-MN622　6/10KV(扁) PUR 中压复合卷盘扁电缆



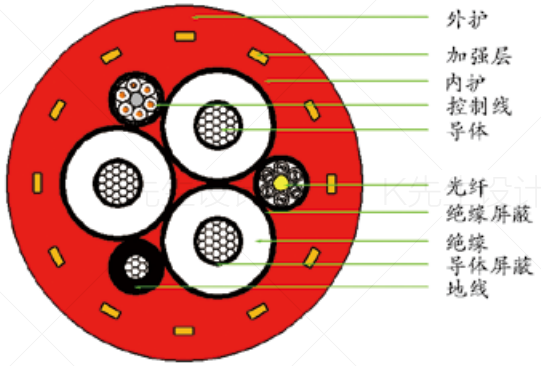
产品构造		技术说明	
导体:	多股精绞镀锡铜 符合 GB/T 3956-2008 5 类标准	额定电压:	U0/U 3.6/6kV ～ 12/20kV
导体屏蔽:	每芯绕包半导电带	测试电压:	3.5Uo/5min
绝缘:	高强度乙丙（3GI3）橡胶绝缘	最小弯曲半径	
绝缘屏蔽:	每芯绕包半导电带 + 镀锡丝编织	固定敷设:	5×D(电缆最小边)
地线:	每芯线镀锡丝编织，密度 80% 以上	移动安装:	10×D(电缆最小边)
光纤:	(若有) 单模 / 多模光纤 4-24 芯（50/125、62.5/125 和 9/125）	使用温度	
加强层:	芳纶编织加强层	固定敷设:	-40°C至 +90°C
护套材料:	特殊耐磨、耐油聚氨酯（PUR）护套	移动安装:	-30°C至 +90°C
护套颜色:	黑色 (RAL9005) 或 灰色 (RAL7001)	阻燃性:	符合 IEC60332-1

特性要求	应用范围
◆柔性，耐弯曲性 ◆抗拉，抗撕裂，性能稳定 ◆优良的耐油性，耐磨性，耐寒性，耐候性，耐酸碱，耐 UV，适合户外使用	产品应用于斗轮机（又称堆取料机）、卸船机需要使用扁平电缆的卷筒或卷盘设备中，使用于港口、码头、冶金、钢铁、焦化厂、煤矿、发电厂、水泥厂等场合。

符合认证: CE RoHS

物料编号	芯数	最大拉力 N	宽度 mm	厚度 mm	近似重量 kg/m	产品形状
6/10kV（带光纤）						
MN6220252504-FO	3x25+3x25/3E+FO	1100	73	29	3.5	一字排列
MN6220352504-FO	3x35+3x25/3E+FO	1500	76	30	4.0	一字排列
MN6220502504-FO	3x50+3x25/3E+FO	2200	82	32	4.7	一字排列
MN6220703504-FO	3x70+3x35/3E+FO	3100	88	34	5.6	一字排列
MN6220252505-FO	4x25+4x25/4E+FO	1100	95	29	4.6	一字排列
MN6220352505-FO	4x35+4x25/4E+FO	1500	99	30	5.2	一字排列
MN6220502505-FO	4x50+4x25/4E+FO	1500	107	32	6.2	一字排列
MN6220252528-FO	3x25+3x25/3E+ 24x2.5+FO	1100	95	29	3.5	一字排列
MN6220352528-FO	3x35+3x25/3E+ 24x2.5+FO	1500	99	30	4.0	一字排列
8.7/15kV（带光纤）						
MN6220252504-FO	3x25+3x25/3E+FO	1100	74	29	3.5	一字排列
MN6220352504-FO	3x35+3x25/3E+FO	1500	77	30	4.0	一字排列
MN6220502504-FO	3x50+3x25/3E+FO	2200	83	32	4.7	一字排列
MN6220703504-FO	3x70+3x35/3E+FO	3100	89	34	5.6	一字排列
MN6220252505-FO	4x25+4x25/4E+FO	1100	96	29	4.6	一字排列
MN6220352505-FO	4x35+4x25/4E+FO	1500	100	30	5.2	一字排列
MN6220502505-FO	4x50+4x25/4E+FO	1500	108	32	6.2	一字排列
MN6220252528-FO	3x25+3x25/3E+ 24x2.5+FO	1100	96	29	3.5	一字排列
MN6220352528-FO	3x35+3x25/3E+ 24x2.5+FO	1500	100	30	4.0	一字排列

REEL-MCO-MN640　6/10KV（圆）丁腈中压卷盘复合圆电缆



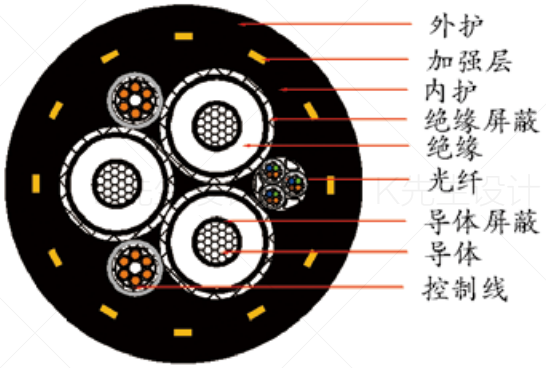
产品构造		技术说明	
导体：	多股精绞镀锡铜 符合 GB/T 3956-2008 5 类标准	额定电压：	U0/U 3.6/6kV ～ 12/20kV
导体屏蔽：	每芯绕包半导电带	测试电压：	3.5Uo/5min
绝缘：	高强度乙丙（3GI3）绝缘	最小弯曲半径	
绝缘屏蔽：	每芯绕包半导电带 + 镀锡丝编织	固定敷设：	5×D(电缆最小边)
地线：	每芯线镀锡丝编织，密度 80% 以上	移动安装：	10×D(电缆最小边)
芯线结构：	短节距绞合	使用温度	
光纤：	单模 / 多模光纤 4-24 芯（50/125、62.5/125 和 E9/125）	固定敷设：	-40°C至 +90°C
内护套：	特殊耐磨、耐油混合丁腈护套	移动安装：	-30°C至 +90°C
加强层：	芳纶编织加强层	阻燃性：	符合 IEC60332-1
外护套：	特殊耐磨、耐油混合丁腈护套		
护套颜色：	黑色 / 红色		

特性要求	应用范围
◆抗拉，抗撕裂，性能稳定 ◆良好的耐油性，耐磨性，耐寒性，耐候性	产品应用于港机需要使用的卷筒或卷盘设备中，使用于港口、码头、冶金、钢铁、煤矿、发电厂、水泥厂等场合。

符合认证：CE RoHS

物料编号	芯数及截面积	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%	最大拉力 N
6/10kV				
MN6400252503-FO	3x25+2x25/2+FO	0.96	45.0	2700
MN6400352503-FO	3x35+2x25/2+FO	1.25	49.0	3100
MN6400502503-FO	3x50+2x25/2+FO	1.65	53.0	3900
MN6400703503-FO	3x70+2x35/2+FO	2.30	57.0	4500
MN6400955003-FO	3x95+2x50/2+FO	3.20	62.0	5400
MN6401207003-FO	3x120+2x70/2+FO	4.10	67.0	6700
MN6401507003-FO	3x150+2x70/2+FO	4.90	70.0	7600
MN6401859503-FO	3x185+2x95/2+FO	6.00	74.0	9000
MN6402401203-FO	3x240+2x120/2+FO	8.00	79.0	12000
8.7/15kV				
MN6400252503-FO	3x25+2x25/2+FO	0.96	45.0	2700
MN6400352503-FO	3x35+2x25/2+FO	1.25	49.0	3100
MN6400502503-FO	3x50+2x25/2+FO	1.65	53.0	3900
MN6400703503-FO	3x70+2x35/2+FO	2.30	57.0	4500
MN6400955003-FO	3x95+2x50/2+FO	3.20	62.0	5400
MN6401207003-FO	3x120+2x70/2+FO	4.10	67.0	6700
MN6401507003-FO	3x150+2x70/2+FO	4.90	70.0	7600
MN6401859503-FO	3x185+2x95/2+FO	6.00	74.0	9000
MN6402401203-FO	3x240+2x120/2+FO	8.00	79.0	12000

REEL-MC0T-MN638　6/10KV（圆）PUR 中压卷盘复合圆电缆



产品构造		技术说明	
导体：	多股精绞镀锡铜 符合 GB/T 3956-2008 5 类标准	额定电压：	U0/U 3.6/6kV ～ 12/20kV
导体屏蔽：	每芯绕包半导电带	测试电压：	3.5Uo/5min
绝缘：	高强度乙丙（3GI3）绝缘	最小弯曲半径	
绝缘屏蔽：	每芯绕包半导电带 + 镀锡丝编织	固定敷设：	5×D(电缆最小边)
地线：	每芯线镀锡丝编织，密度 80% 以上	移动安装：	10×D(电缆最小边)
芯线结构：	短节距绞合	使用温度	
光纤：	单模 / 多模光纤 4-24 芯（50/125、62.5/125 和 E9/125）	固定敷设：	-40°C至 +90°C
内护套：	特殊耐磨、耐油混合丁腈 /PUR 护套	移动安装：	-30°C至 +90°C
加强层：	芳纶编织加强层	阻燃性：	符合 IEC60332-1
外护套：	特殊耐磨、耐油聚氨酯（PUR）护套		
护套颜色：	黑色 / 红色		

特性要求	应用范围
◆柔性，耐弯曲性 ◆抗拉，抗撕裂，性能稳定 ◆优良的耐油性，耐磨性，耐寒性，耐候性，耐酸碱，耐 UV，适合户外使用	产品应用于港机需要使用的卷筒或卷盘设备中，使用于港口、码头、冶金、钢铁、煤矿、发电厂、水泥厂等场合。

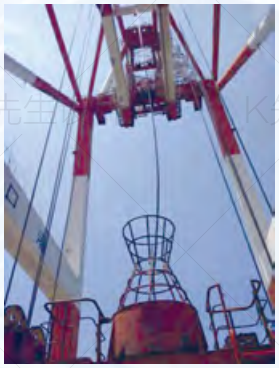
符合认证：CE　RoHS

物料编号	芯数及截面积	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%	最大拉力 N
6/10kV				
MN6380252503-FO	3x25+2x25/2+FO	0.96	45.0	2700
MN6380352503-FO	3x35+2x25/2+FO	1.25	49.0	3100
MN6380502503-FO	3x50+2x25/2+FO	1.65	53.0	3900
MN6380703503-FO	3x70+2x35/2+FO	2.30	57.0	4500
MN6380955003-FO	3x95+2x50/2+FO	3.20	62.0	5400
MN6381207003-FO	3x120+2x70/2+FO	4.10	67.0	6700
MN6381507003-FO	3x150+2x70/2+FO	4.90	70.0	7600
MN6381859503-FO	3x185+2x95/2+FO	6.00	74.0	9000
MN6382401203-FO	3x240+2x120/2+FO	8.00	79.0	12000
8.7/15kV				
MN6380252503-FO	3x25+2x25/2+FO	0.96	45.0	2700
MN6380352503-FO	3x35+2x25/2+FO	1.25	49.0	3100
MN6380502503-FO	3x50+2x25/2+FO	1.65	53.0	3900
MN6380703503-FO	3x70+2x35/2+FO	2.30	57.0	4500
MN6380955003-FO	3x95+2x50/2+FO	3.20	62.0	5400
MN6381207003-FO	3x120+2x70/2+FO	4.10	67.0	6700
MN6381507003-FO	3x150+2x70/2+FO	4.90	70.0	7600
MN6381859503-FO	3x185+2x95/2+FO	6.00	74.0	9000
MN6382401203-FO	3x240+2x120/2+FO	8.00	79.0	12000

吊具电缆

SPREADER cable



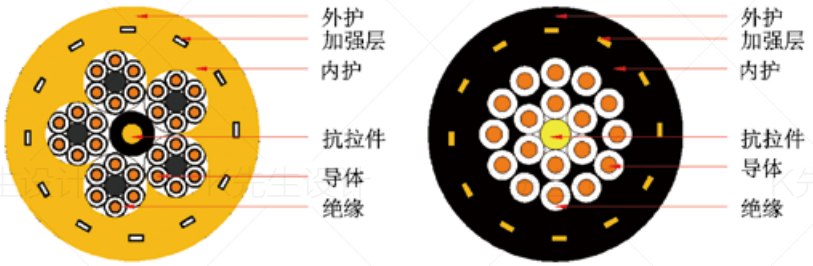




多芯吊具控制电缆适用于储篮筐吊具和卷筒吊具；
用于港口码头、铁路集装箱堆场



SPREADER-R-MN631 卷筒用吊具电缆



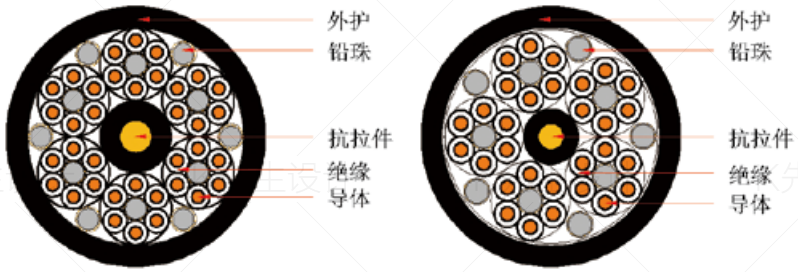
产品构造		技术说明	
导体:	多股精绞无氧铜丝 符合 VDE0295 CLASS 5 标准	额定电压:	U0/U 0.6/1kV
绝缘:	特殊弹性体绝缘	测试电压:	3.5kV/5min
颜色代码:	黑色编号	最小弯曲半径:	
光纤 (FO):	(若有) 单模 / 多模光纤 4-24 芯 (50/125、62.5/125 和 9/125)	固定敷设:	5×D(电缆外径)
成缆:	分组短节距绞合 , 中心 / 边填充抗拉原件	移动安装:	10×D(电缆外径)
内护套:	耐磨、耐油丁腈 /PUR 内护	最大拉力 :	20N/mm²
加强层 :	芳纶编织加强层	最大移动速度 :	180m/min
外护套:	耐磨、耐油聚氨酯 (PUR) 护套	使用温度	
护套颜色:	黄色 / 黑色	固定敷设:	-40°C至 +90°C
		移动安装:	-30°C至 +90°C
		阻燃性:	符合 IEC60332-1

特性要求	应用范围
◆柔性，可弯曲性 ◆抗拉 , 抗撕裂，性能稳定 ◆优良的耐油性，耐磨性，耐寒性，耐候性，耐酸碱，耐 UV，适合户外使用	适用于大型机械应力卷盘连接线、移动提升设备、吊具系统、可行驶电缆运送器和电缆车、机械垂直卷盘操作等应用，也可用于地面和井下采矿。高度负载下的移动使用场合

符合认证: CE RoHS

物料编号	芯数及截面积	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%	最大拉力 N
MN6310010048	48x1.0	1.40	28.7	2000
MN6310015018	18x1.5	0.75	19.5	3000
MN6310025018	18x2.5	0.81	21.5	3200
MN6310205024	24x2.5	1.50	31.0	3500
MN6310025030	30x2.5(6x5x2.5)	1.60	32.5	4000
MN6310025036	36x2.5(6x6x2.5)	2.05	36.5	4100
MN6310025037	37x2.5	1.55	31.2	4200
MN6310042042	42x2.5	2.25	39.0	4300
MN6310025044	44x2.5	1.80	35.9	4400
MN6310025054	54x2.5	2.80	45.0	4500
MN6310025056	56x2.5	1.35	39.2	4600
(带光纤)				
MN6310025024-FO	24x2.5+FO	1.60	32.5	4000
MN6310025030-FO	30x2.5+FO	2.05	36.5	4500
MN6310025036-FO	36x2.5+FO	2.25	39.0	5000
MN6310025048-FO	48x2.5+FO	2.80	45.0	6000

SPREADER-B-MN632　蓄缆框吊具电缆



产品构造		技术说明	
导体：	多股精绞无氧铜丝 符合 VDE0295 CLASS 5 标准	额定电压：	U0/U 450/750V
绝缘：	特殊弹性体绝缘	测试电压：	2.5kV/5min
颜色代码：	黑色编号	最小弯曲半径：	
光纤：	(若有) 单模 / 多模光纤 4-24 芯（50/125、62.5/125 和 9/125）	固定敷设：	5×D(电缆外径)
成缆：	分组短节距绞合 , 中心填充抗拉原件，间隙填充配重铅珠链	移动安装：	17×D(电缆外径)
内护套：	/	最大拉力：	15N/mm²
加强层：	/	最大移动速度：	60m/min
外护套：	耐磨、耐油聚氨酯 (PUR) 护套	使用温度	
护套颜色：	黑色	固定敷设：	-40°C至 +90°C
		移动安装：	-30°C至 +90°C
		阻燃性：	符合 IEC60332-1

特性要求	应用范围
◆柔性，可弯曲性 ◆抗拉 , 抗撕裂，性能稳定 ◆优良的耐油性，耐磨性，耐寒性，耐候性 , 耐酸碱，耐 UV，适合户外使用	主要用于港口码头起升设备受料机的馈电线，尤其适用在有很高机械应力的垂直罐笼场合。采用缆筐收储电缆，可在潮湿，海边等苛刻的工况条件下使用。

符合认证：CE RoHS

物料编号	芯数及截面积	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%	最大拉力 N
MN6320025024	24x2.5(6x4x2.5)	2.10	33.0	2000
MN6320025030	30x2.5(6x5x2.5)	2.60	37.0	2200
MN6320025036	36x2.5(6x6x2.5)	2.90	40.0	2500
MN6320025042	42x2.5(6x7x2.5)	3.20	42.5	3000
MN6320025048	48x2.5(6x8x2.5)	3.70	47.0	3200
MN6320025054	54x2.5(6x9x2.5)	4.10	49.0	3500
MN6320035036	36x3.5(6x6x3.5)	3.20	46.0	3000
MN6320035042	42x3.5(6x7x3.5)	3.80	48.5	3200
MN6320035048	48x3.5(6x7x3.5)	4.50	53.5	3500
MN6320035054	54x3.5(6x9x3.5)	5.00	58.5	4000
（带光纤）				
MN6320025024-FO	24x2.5+FO	2.70	37.0	2200
MN6320025030-FO	30x2.5+FO	2.60	40.0	2500
MN6320025036-FO	36x2.5+FO	3.10	42.5	3000
MN6320025042-FO	42x2.5+FO	3.70	47.0	3200

盾构机电缆

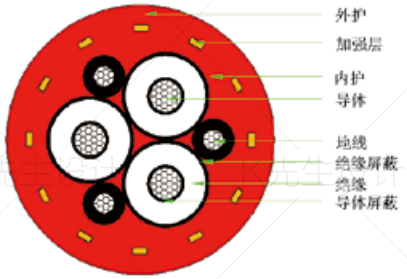
Reel cable

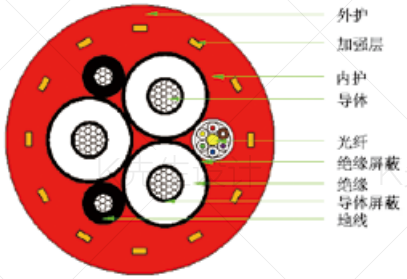






REEL-S-MN605　6/10KV　盾构机卷筒电缆





产品构造		技术说明	
导体：	多股精绞镀锡铜 符合 GB/T 3956-2008 5 类标准	额定电压：	U0/U 3.6/6kV-12/20kV
导体屏蔽：	每芯绕包半导电带	测试电压：	3.5Uo/5min
绝缘：	高强度乙丙绝缘	最小弯曲半径	
绝缘屏蔽：	每芯绕包半导电带 + 镀锡丝编织	固定敷设：	5×D
地线：	每芯线镀锡丝编织，密度 80% 以上	移动安装：	10×D
光纤 (FO)：	(若有) 单模 / 多模光纤 4-24 芯（50/125、62.5/125 和 9/125）	使用温度	
芯线结构：	短节距绞合	固定敷设：	-40°C至 +90°C
内护套：	耐磨、耐油丁腈	移动安装：	-30°C至 +90°C
加强层：	芳纶编织加强层	阻燃性：	符合 IEC60332-1
外护套：	耐磨、耐油丁腈或氯丁橡胶护套		
护套颜色：	黑色 / 红色		

特性要求	应用范围
◆抗拉，抗撕裂，性能稳定 ◆良好的耐油性，耐磨性，耐寒性，耐候性	多用于频繁收缆放缆的卷筒 / 卷盘中，如盾构机等设备。工程隧道中使用比较多，要求电缆柔软、耐磨、耐弯曲、抗碾压。

符合认证：CE　RoHS

物料编号	芯数及截面积	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%	最大拉力 N
6/10kV				
MN6050252503	3x25+3x25/3	0.96	45.0	2700
MN6050352503	3x35+3x25/3	1.25	49.0	3100
MN6050502503	3x50+3x25/3	1.65	53.0	3900
MN6050703503	3x70+3x35/3	2.30	57.0	4500
MN6050955003	3x95+3x50/3	3.20	62.0	5400
MN6051207003	3x120+3x70/3	4.10	67.0	6700
MN6051507003	3x150+3x70/3	4.90	70.0	7600
MN6051859503	3x185+3x95/3	6.00	74.0	9000
MN6052401203	3x240+3x120/3	8.00	79.0	12000
8.7/15kV				
MN6050252503	3x25+3x25/3	0.96	45.0	2700
MN6050352503	3x35+3x25/3	1.25	49.0	3100
MN6050502503	3x50+3x25/3	1.65	53.0	3900
MN6050703503	3x70+3x35/3	2.30	57.0	4500
MN6050955003	3x95+3x50/3	3.20	62.0	5400
MN6051207003	3x120+3x70/3	4.10	67.0	6700
MN6051507003	3x150+3x70/3	4.90	70.0	7600
MN6051859503	3x185+3x95/3	6.00	74.0	9000
MN6052401203	3x240+3x120/3	8.00	79.0	12000

钢厂耐高温卷筒电缆

Reel cable

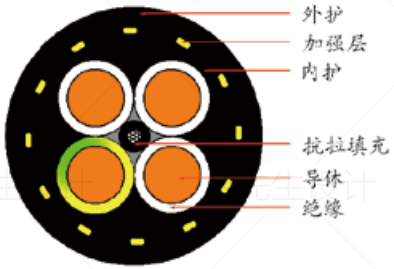


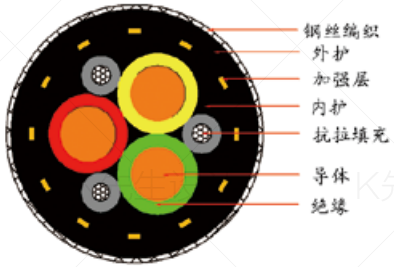


高分子护套材料，抗撕裂强度高，耐高温性能好，持久耐用



REEL-GH-MN623 0.6/1KV 耐高温卷筒电缆





产品构造	
导体:	多股精绞无氧铜丝 / 镀锡丝 符合 VDE0295 CLASS 5 标准
绝缘:	耐高温特殊弹性体绝缘
颜色代码:	黑色编号
成缆:	分组短节距绞合，中心 / 边填充抗拉原件
内护套:	耐高温特殊弹性体
加强层:	芳纶编织加强层
外护套:	耐高温特殊弹性体
护套颜色:	黑色
钢丝编织:	抗拉钢丝编织（若有）

技术说明	
额定电压:	U0/U 0.6/1kV
测试电压:	3500V/5min
最小弯曲半径:	
固定敷设:	5×D(电缆外径)
移动安装:	10×D(电缆外径)
最大拉力:	20N/mm²
最大移动速度:	180m/min
使用温度	
固定敷设:	-50°C至 +150°C
移动安装:	-40°C至 +140°C
阻燃性:	符合 IEC60332-1

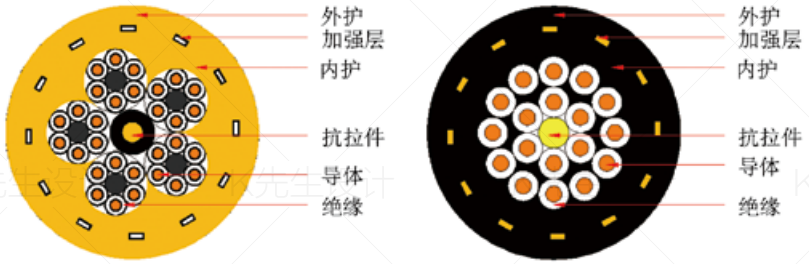
特性要求	应用范围
◆柔性，可弯曲性 ◆抗拉，抗撕裂，性能稳定 ◆优良的耐油性，耐磨性，耐寒性，耐候性，耐酸碱，耐 UV，适合户外使用	用于易磨损环境；适用在烤炉，电动机和飞机构造，钢铁厂以及热轧厂中使用，以及有高温和极端温度波动出现的区域，可运用于高机械应力并具有拉伸和扭转应力的应用场合。

符合认证: RoHS CE

电缆型号	截面积	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%	最大拉力 N
MN6230100001	1x10	0.20	10.5	200
MN6230160001	1x16	0.26	11.6	320
MN6230250001	1x25	0.37	13.3	500
MN6230350001	1x35	0.50	15.0	700
MN6230500001	1x50	0.65	17.2	1000
MN6230007001	1x70	0.87	18.6	1400
MN6230950001	1x95	1.12	21.0	1900
MN6231200001	1x120	1.14	24.0	2400
MN6231500001	1x150	1.73	26.0	3000
MN6231850001	1x185	2.07	27.7	3700
MN6232400001	1x240	2.66	30.5	4800
MN6230015003	3x1.5	0.25	13.0	68
MN6230025003	3x2.5	0.31	14.5	113
MN6230040003	3x4.0	0.39	16.0	240
MN6230060003	3x6.0	0.52	18.2	360
MN6230100003	3x10	0.76	21.3	600
MN6230160003	3x16	1.08	24.6	960
MN6230250003	3x25	1.47	28.0	1500
MN6230350003	3x35	2.00	32.0	2100
MN6230500003	3x50	2.68	37.0	3000
MN6230700003	3x70	3.53	41.0	4000
MN6230950003	3x95	4.40	45.5	5500
MN6231200003	3x120	5.70	51.5	7000
MN6231500003	3x150	7.00	57.5	9000
MN6231850003	3x185	8.32	62.0	11000
MN6232400003	3x240	10.80	70.0	14000
MN6230502503	3x50+3G25/3	2.73	35.8	3000
MN6230703503	3x70+3G35/3	3.70	41.2	4200
MN6230955003	3x95+3G50/3	4.69	45.5	5500
MN6231207003	3x120+3G70/3	6.22	51.7	7000
MN6231507003	3x150+3G70/3	7.48	57.5	9000
MN6231859503	3x185+3G95/3	9.00	62.0	11000
MN6232401203	3x240+3G120/3	11.70	69.8	14000
MN6233001503	3x300+3G150/3	13.90	72.5	21000
MN6230015004	4G1.5	0.28	14.3	90
MN6230025004	4G2.5	0.35	15.3	150

电缆型号	截面积	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%	最大拉力 N
MN6230040004	4G4.0	0.46	17.0	320
MN6230060004	4G6.0	0.61	19.5	480
MN6230100004	4G10	0.92	23.0	800
MN6230160004	4G16	1.31	26.5	1200
MN6230250004	4G25	1.86	31.2	2000
MN6230350004	4G35	2.45	34.8	2800
MN6230500004	4G50	3.30	40.0	4000
MN6230700004	4G70	4.42	44.0	5500
MN6230950004	4G95	5.60	50.8	7500
MN6231200004	4G120	7.35	58.0	9500
MN6231500004	4G150	8.70	63.2	12000
MN6231850004	4G185	10.70	69.8	14000
MN6232400004	4G240	13.50	76.2	19000
MN6230015005	5G1.5	0.32	15.0	110
MN6230025005	5G2.5	0.41	16.8	188
MN6230040005	5G4.0	0.57	19.0	400
MN6230060005	5G6.0	0.72	21.0	600
MN6230100005	5G10	1.14	25.5	1000
MN6230160005	5G16	1.55	28.6	1600
MN6230250005	5G25	2.10	34.3	2500
MN6230350005	5G35	3.00	38.5	3500
MN6230500005	5G50	4.00	43.8	5000
MN6230700005	5G70	5.45	50.2	7000
MN6230950005	5G95	7.00	56.8	9500
MN6230102508	4x10+4x2.5	1.06	24.3	800
MN6230162508	4x16+4x2.5	1.36	26.6	1250
MN6230252508	4x25+4x2.5	1.91	31.2	2000
MN6230352508	4x35+4x2.5	2.53	34.5	2800
MN6230504008	4x50+4x4.0	3.30	39.6	4000
MN6230015007	7x1.5	0.41	16.8	158
MN6230015012	12x1.5	0.58	20.1	270
MN6230015018	18x1.5	0.76	22.7	405
MN6230015024	24x1.5	1.00	26.7	570

REEL-T-MN608　0.6/1KV　伸缩臂电缆



产品构造		技术说明	
导体:	多股精绞无氧铜丝 符合 VDE0295 CLASS 5 标准	额定电压:	U0/U 0.6/1kV
绝缘:	特殊弹性体绝缘	测试电压:	3.5kV/5min
颜色代码:	黑色编号	最小弯曲半径	
光纤:	(若有) 单模 / 多模光纤 4-24 芯 (50/125、62.5/125 和 9/125)	固定敷设:	5×D(电缆外径)
成缆:	分组短节距绞合 , 中心 / 边填充抗拉原件	移动安装:	10×D(电缆外径)
内护套:	耐磨、耐油丁腈 /PUR 内护	最大拉力 :	20N/mm²
加强层 :	芳纶编织加强层	最大移动速度 :	180m/min
外护套:	耐磨、耐油聚氨酯 (PUR) 护套	使用温度	
护套颜色:	黄色 / 黑色	固定敷设:	-40°C至 +90°C
		移动安装:	-30°C至 +90°C
		阻燃性:	符合 IEC60332-1

特性要求	应用范围
◆柔性，可弯曲性 ◆抗拉 , 抗撕裂，性能稳定 ◆优良的耐油性，耐磨性，耐寒性，耐候性 , 耐酸碱，耐 UV，适合户外使用	适用于连续墙抓斗成槽机、大型机械应力卷盘连接线、移动提升设备、吊具系统、可行驶电缆运送器和电缆车、机械垂直卷盘操作等应用，也可用于地面和井下采矿。高度负载下的移动使用场合

符合认证: RoHS CE

电缆型号	截面积	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%	最大拉力 N
MN6080010018	18x1.0(3x6x1.0)	0.52	19.5	1500
MN6080010019	19x1.0（双护）	0.55	19.5	1700
MN6080010019	19x1.0（单护）	0.45	17.0	1700
MN6080010048	48x1.0(6x8x1.0)	1.40	28.7	2000
MN6080015018	18x1.5(6x3x1.5)	0.75	19.5	3000
MN6080025018	18x2.5(6x3x2.5)	1.00	25.4	3200
MN6080025019	19x2.5	1.05	25.4	3300
MN6080025024	24x2.5(6x4x2.5)	1.50	31.0	3500
MN6080025030	30x2.5(6x5x2.5)	1.60	32.5	4000
MN6080025036	36x2.5(6x6x2.5)	2.05	36.5	4500
MN6080025042	42x2.5(6x7x2.5)	2.25	39.0	5000
MN6080025054	54x2.5(6x9x2.5)	2.80	45.0	6000
MN6080015003	3x1.5	0.25	13.0	68
MN6080025003	3x2.5	0.31	14.5	113
MN6080040003	3x4.0	0.39	16.0	240
MN6080060003	3x6.0	0.52	18.2	360
MN6080015004	4G1.5	0.28	14.3	90
MN6080025004	4G2.5	0.35	15.3	150
MN6080040004	4G4.0	0.46	17.0	320
MN6080060004	4G6.0	0.61	19.5	480
MN6080015005	5G1.5	0.32	15.0	110
MN6080025005	5G2.5	0.41	16.8	188
MN6080040005	5G4.0	0.57	19.0	400
MN6080060005	5G6.0	0.72	21.0	600
MN6080015007	7x1.5	0.41	16.8	158
MN6080015012	12x1.5	0.58	20.1	270
MN6080015018	18x1.5	0.76	22.7	405
MN6080015024	24x1.5	1.00	26.7	570
MN6080015030	30x1.5	1.10	27.7	675
MN6080015036	36x1.5	1.35	30.2	810
MN6080015042	42x1.5	1.55	31.8	945
MN6080025007	7x2.5	0.57	19.1	260
MN6080025012	12x2.5	0.76	22.2	450
MN6080025018	18x2.5	1.00	25.7	650
MN6080025024	24x2.5	1.45	30.2	900
MN6080025030	30x2.5	1.60	31.5	1100

电缆型号	截面积	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%	最大拉力 N
MN6080025036	36x2.5	1.85	33.4	1350
MN6080040007	7x4.0	0.64	21.5	420
MN6080060007	7x6.0	0.96	26.3	630
MN6080040012	12x4.0	1.80	26.0	720
MN6080040018	18x4.0	1.85	29.4	1080
MN6080010006	3x(2x1.0)C	0.67	22.0	90
MN6080015006	3x(2x1.5)C	0.74	22.5	135
MN6080025006	3x(2x2.5)C	0.98	25.5	135
MN6080010012	6x(2x1.0)C	1.00	28.0	180
MN6080015012	6x(2x1.5)C	1.20	29.3	270
MN6080025012	6x(2x2.5)C	1.57	32.1	450
MN6080003404	4x0.34	0.04	4.8	1000
MN6080003405	5x0.34	0.05	5.0	1000
MN6080003406	6x0.34	0.06	6.0	1000
MN6080003407	7x0.34	0.07	6.7	1000
MN6080003408	8x0.34	0.08	7.0	1000
MN6080003409	9x0.34	0.09	7.5	1000
MN6080003410	10x0.34	0.10	8.2	1000
MN6080003412	12x0.34	0.11	8.4	1000

拖令电缆

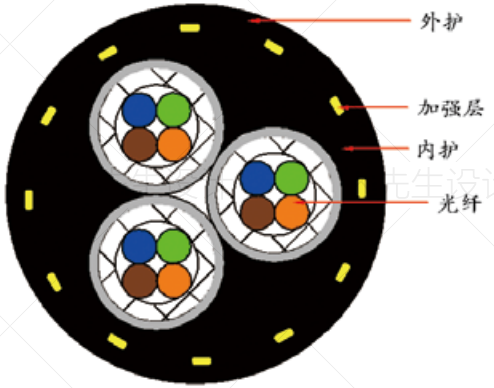
FESTOON cable








FESTOON-FO-MN651　拖令光纤



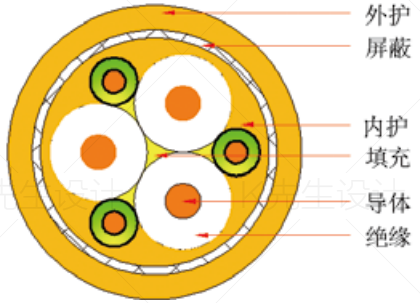
产品构造		技术说明	
光纤类型:	9/125、50/125 或 62.5/125。	最小弯曲半径	
纤芯绝缘:	特殊弹性体绝缘	固定敷设:	5×D(电缆外径)
颜色代码:	分色 + 编号	移动安装:	10×D(电缆外径)
成缆:	分组短节距绞合 , 中心 / 边填充抗拉原件	最大移动速度 :	120m/min
内护套:	耐磨、耐油丁腈 /PUR 内护	使用温度	
加强层 :	芳纶编织加强层	固定敷设:	-40°C至 +90°C
外护套:	耐磨、耐油聚氨酯 (PUR) 护套	移动安装:	-30°C至 +90°C
护套颜色:	黑色	阻燃性:	符合 IEC60332-1

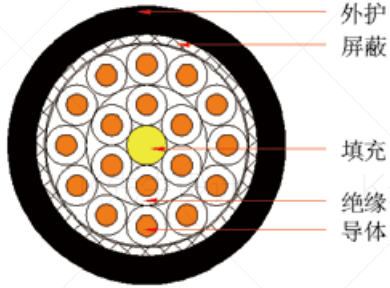
特性要求	应用范围
◆柔性，可弯曲性 ◆抗拉 , 抗撕裂，性能稳定 ◆优良的耐油性，耐磨性，耐寒性，耐候性 , 耐酸碱，耐 UV，适合户外使用	产品适用于港口设备上使用的运动型通信光缆，用于无感染数据和信号传输，这种电缆具有特别良好的柔韧性、抗拉能力和抗扭能力

符合认证: CE RoHS

物料编号	芯数及截面积	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%	最大拉力 N
MN6516250006	6G62.5/125	0.23	13.0	2000
MN6516250012	12G62.5/125	0.23	13.0	2000
MN6516250018	18G62.5/125	0.25	15.5	2000
MN6516250024	24G62.5/125	0.30	16.5	2000
MN6510500006	6G50/125	0.23	13.0	2000
MN6510500012	12G50/125	0.23	13.0	2000
MN6510500018	18G50/125	0.25	15.5	2000
MN6510500024	24G50/125	0.30	16.5	2000
MN6510090006	6E/9/125	0.23	13.0	2000
MN6510090012	12E/9/125	0.23	13.0	2000
MN6510090018	18E/9/125	0.25	15.5	2000
MN6510090024	24E/9/125	0.30	16.5	2000

FESTOON-CP-MN652　丁腈拖令屏蔽圆电缆





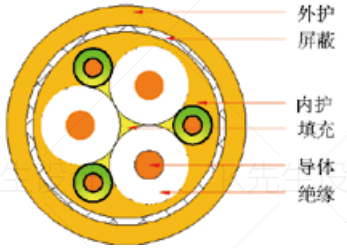
产品构造		技术说明	
导体:	多股精绞无氧铜丝符合 VDE0295 CLASS 5 标准	额定电压:	U0/U 0.6/1kV
绝缘:	特殊弹性体绝缘	测试电压:	3.5kV/5min
颜色代码:	黑色编号	最小弯曲半径	
成缆:	分组短节距绞合，中心 / 边填充抗拉原件	固定敷设:	5×D(电缆外径)
内护套:	（若有）耐磨、耐油丁腈	移动安装:	10×D(电缆外径)
屏蔽 :	镀锡丝编织，密度 80%	最大拉力 :	15N/mm²
外护套:	耐磨、耐油丁腈护套	最大移动速度 :	120m/min
护套颜色:	黄色 / 黑色	使用温度	
		固定敷设:	-40°C至 +90°C
		移动安装:	-30°C至 +90°C
		阻燃性:	符合 IEC60332-1

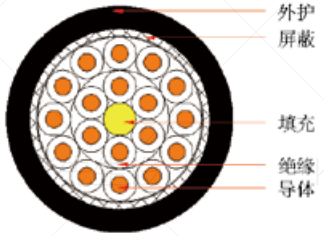
特性要求	应用范围
◆抗拉，抗撕裂，性能稳定 ◆良好的耐油性，耐磨性，耐寒性，耐候性	电缆采用柔性圆形结构设计，适用于电缆拖令小车、龙门吊车、移动吊车、台架式运送器、运输设备和机床等适合于频繁弯曲和往返运动的场合，可承受中等应力，可在干燥或潮湿的室内或室外使用 . 铜屏蔽确保了数据准确的传输并且保护电缆不受电磁干扰和影响。

符合认证: CE RoHS

物料编号	芯数及截面积	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%	最大拉力 N
MN6520100001	1x10	0.19	10.7	150
MN6520160001	1x16	0.27	12.4	240
MN6520250001	1x25	0.37	14.1	375
MN6520350001	1x35	0.50	16.0	525
MN6520500001	1x50	0.71	18.9	750
MN6520700001	1x70	0.91	21.1	1050
MN6520950001	1x95	1.23	24.5	1425
MN6521200001	1x120	1.47	26.2	1800
MN6521500001	1x150	1.80	28.6	2250
MN6521850001	1x185	2.19	31.2	2775
MN6520015007	7x1.5	0.32	14.6	157.5
MN6520015012	12x1.5	0.62	27.6	270
MN6520015018	18x1.5	1.04	27.6	405
MN6520025004	4x2.5	0.26	13.1	150
MN6520025005	5x2.5	0.32	14.3	187.5
MN6520025012	12x2.5	0.87	24.2	450
MN6520025018	18x2.5	1.49	32.6	675
MN6520040004	4G4	0.42	16.8	240
MN6520060004	4G6	0.56	18.9	360
MN6520100004	4G10	0.87	23.3	600
MN6520160004	4G16	1.29	27.9	960
MN6520250004	4G25	1.81	32.3	1500
MN6520350004	4G35	2.50	37.5	2100
MN6520500004	4G50	3.51	44.4	3000
MN6520010008	4x(2x1.0)	0.58	20.6	120
MN6520010012	6x(2x1.0)	0.83	24.7	180
MN6520015004	2x(2x1.5)	0.56	20.7	90
MN6520015006	3x(2x1.5)	0.64	21.7	135
MN6520100156	3x10+3x1.5	0.75	21.4	518
MN6520160256	3x16+3x2.5	1.10	25.3	833
MN6520250046	3x25+3x4.0	1.52	29.1	1305
MN6520350066	3x35+3x6	2.05	33.4	1845
MN6520500106	3x50+3x10	2.90	39.2	2700
MN6520700106	3x70+3x10	3.65	43.0	3600

FESTOON-CTP-MN653　PUR 拖令屏蔽圆电缆





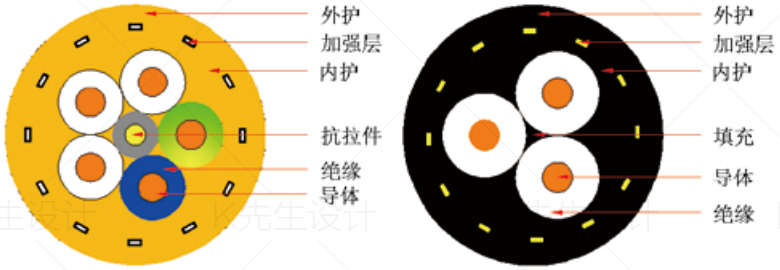
产品构造		技术说明	
导体：	多股精绞无氧铜丝 符合 VDE0295 CLASS 5 标准	额定电压：	U0/U 0.6/1kV
绝缘：	特殊弹性体绝缘	测试电压：	3.5kV/5min
颜色代码：	黑色编号	最小弯曲半径：	
成缆：	分组短节距绞合，中心 / 边填充抗拉原件	固定敷设：	5×D(电缆外径)
内护套：	（若有）耐磨、耐油丁腈	移动安装：	10×D(电缆外径)
屏蔽：	镀锡丝编织，密度 80%	最大拉力：	15N/mm²
外护套：	耐磨、耐油聚氨酯（PUR）护套	最大移动速度：	180m/min
护套颜色：	黄色 / 黑色	使用温度	
		固定敷设：	-40°C至 +90°C
		移动安装：	-30°C至 +90°C
		阻燃性：	符合 IEC60332-1

特性要求	应用范围
◆抗拉，抗撕裂，性能稳定 ◆优良的耐油性，耐磨性，耐寒性，耐候性，耐酸碱，耐 UV，适合户外使用	电缆采用柔性圆形结构设计，适用于电缆拖令小车、龙门吊车、移动吊车、台架式运送器、运输设备和机床等适合于频繁弯曲和往返运动的场合，可承受中等应力，可在干燥或潮湿的室内或室外使用．铜屏蔽确保了数据准确的传输并且保护电缆不受电磁干扰和影响。

符合认证：CE RoHS

物料编号	芯数及截面积	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%	最大拉力 N
MN6530100001	1x10	0.19	10.7	150
MN6530160001	1x16	0.27	12.4	240
MN6530250001	1x25	0.37	14.1	375
MN6530350001	1x35	0.50	16.0	525
MN6530500001	1x50	0.71	18.9	750
MN6530700001	1x70	0.91	21.1	1050
MN6530950001	1x95	1.23	24.5	1425
MN6531200001	1x120	1.47	26.2	1800
MN6531500001	1x150	1.80	28.6	2250
MN6531850001	1x185	2.19	31.2	2775
MN6530015007	7x1.5	0.32	14.6	157.5
MN6530015012	12x1.5	0.62	27.6	270
MN6530015018	18x1.5	1.04	27.6	405
MN6530025004	4x2.5	0.26	13.1	150
MN6530025005	5x2.5	0.32	14.3	187.5
MN6530025012	12x2.5	0.87	24.2	450
MN6530025018	18x2.5	1.49	32.6	675
MN6530040004	4G4	0.42	16.8	240
MN6530060004	4G6	0.56	18.9	360
MN6530100004	4G10	0.87	23.3	600
MN6530160004	4G16	1.29	27.9	960
MN6530250004	4G25	1.81	32.3	1500
MN6530350004	4G35	2.50	37.5	2100
MN6530500004	4G50	3.51	44.4	3000
MN6530010008	4x(2x1.0)	0.58	20.6	120
MN6530010012	6x(2x1.0)	0.83	24.7	180
MN6530015004	2x(2x1.5)	0.56	20.7	90
MN6530015006	3x(2x1.5)	0.64	21.7	135
MN6530100156	3x10+3x1.5	0.75	21.4	518
MN6530160256	3x16+3x2.5	1.10	25.3	833
MN6530250046	3x25+3x4.0	1.52	29.1	1305
MN6530350066	3x35+3x6	2.05	33.4	1845
MN6530500106	3x50+3x10	2.90	39.2	2700
MN6530700106	3x70+3x10	3.65	43.0	3600

FESTOON-C-MN654　丁腈拖令圆电缆



产品构造		技术说明	
导体:	多股精绞无氧铜丝 符合 VDE0295 CLASS 5 标准	额定电压:	U0/U 0.6/1kV
绝缘:	特殊弹性体绝缘	测试电压:	3.5kV/5min
颜色代码:	黑色编号	最小弯曲半径:	
成缆:	分组短节距绞合，中心 / 边填充抗拉原件	固定敷设:	5×D(电缆外径)
内护套:	(若有）耐磨、耐油丁腈	移动安装:	10×D(电缆外径)
加强层 :	芳纶编织加强层	最大拉力 :	15N/mm²
外护套:	耐磨、耐油丁腈护套	最大移动速度 :	120m/min
护套颜色:	黄色 / 黑色	使用温度	
		固定敷设:	-40°C至 +90°C
		移动安装:	-30°C至 +90°C
		阻燃性:	符合 IEC60332-1

特性要求	应用范围
◆抗拉，抗撕裂，性能稳定 ◆良好的耐油性，耐磨性，耐寒性，耐候性	适用于电缆拖令小车、龙门吊车、移动吊车、台架式运送器、运输设备和机床等适合于频繁弯曲和往返运动的场合，可承受中等应力，可在干燥或潮湿的室内或室外使用 .

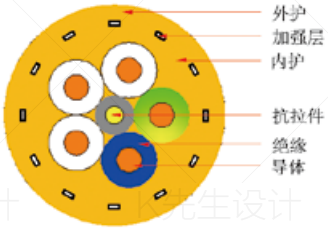
符合认证: CE RoHS

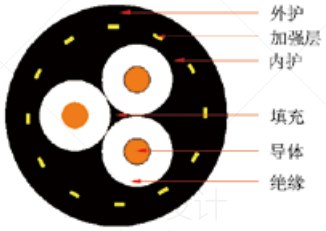
物料编号	芯数及截面积	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%	最大拉力 N
MN6540100001	1x10	0.20	10.5	200
MN6540160001	1x16	0.26	11.6	320
MN6540250001	1x25	0.37	13.3	500
MN6540350001	1x35	0.50	15.0	700

物料编号	芯数及截面积	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%	最大拉力 N
MN6540500001	1x50	0.65	17.2	1000
MN6540700001	1x70	0.87	18.6	1400
MN6540950001	1x95	1.12	21.0	1900
MN6541200001	1x120	1.14	24.0	2400
MN6541500001	1x150	1.73	26.0	3000
MN6541850001	1x185	2.07	27.7	3700
MN6542400001	1x240	2.66	30.5	4800
MN6540015003	3x1.5	0.25	13.0	68
MN6540025003	3x2.5	0.31	14.5	113
MN6540040003	3x4.0	0.39	16.0	240
MN6540060003	3x6.0	0.52	18.2	360
MN6540100003	3x10	0.76	21.3	600
MN6540160003	3x16	1.08	24.6	960
MN6540250003	3x25	1.47	28.0	1500
MN6540350003	3x35	2.00	32.0	2100
MN6540500003	3x50	2.68	37.0	3000
MN6540700003	3x70	3.53	41.0	4000
MN6540950003	3x95	4.40	45.5	5500
MN6541200003	3x120	5.70	51.5	7000
MN6540500256	3x50+3G25/3	2.73	35.8	3000
MN6540700356	3x70+3G35/3	3.70	41.2	4200
MN6540950506	3x95+3G50/3	4.69	45.5	5500
MN6541200706	3x120+3G70/3	6.22	51.7	7000
MN6540015004	4G1.5	0.28	14.3	90
MN6540025004	4G2.5	0.35	15.3	150
MN6540040004	4G4.0	0.46	17.0	320
MN6540060004	4G6.0	0.61	19.5	480
MN6540100004	4G10	0.92	23.0	800
MN6540160004	4G16	1.31	26.5	1200
MN6540250004	4G25	1.86	31.2	2000
MN6540350004	4G35	2.45	34.8	2800
MN6540500004	4G50	3.30	40.0	4000
MN6540700004	4G70	4.42	44.0	5500
MN6540950004	4G95	5.60	50.8	7500
MN6540015005	5x1.5	0.32	15.0	110
MN6540025005	5x2.5	0.41	16.8	188
MN6540040005	5x4.0	0.57	19.0	400

物料编号	芯数及截面积	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%	最大拉力 N
MN6540060005	5x6.0	0.72	21.0	600
MN6540100005	5x10	1.14	25.5	1000
MN6540160005	5x16	1.55	28.6	1600
MN6540250005	5x25	2.10	34.3	2500
MN6540350005	5x35	3.00	38.5	3500
MN6540500005	5x50	4.00	43.8	5000
MN6540700005	5x70	5.45	50.2	7000
MN6540950005	5x95	7.00	56.8	9500
MN6540100258	4x10+4x2.5	1.06	24.3	800
MN6540160258	4x16+4x2.5	1.36	26.6	1250
MN6540250258	4x25+4x2.5	1.91	31.2	2000
MN6540350258	4x35+4x2.5	2.53	34.5	2800
MN6540500048	4x50+4x4.0	3.30	39.6	4000
MN6540015007	7x1.5	0.41	16.8	158
MN6540015012	12x1.5	0.58	20.1	270
MN6540015018	18x1.5	0.76	22.7	405
MN6540015024	24x1.5	1.00	26.7	570
MN6540015030	30x1.5	1.10	27.7	675
MN6540015036	36x1.5	1.35	30.2	810
MN6540015042	42x1.5	1.55	31.8	945
MN6540025007	7x2.5	0.57	19.1	260
MN6540025012	12x2.5	0.76	22.2	450
MN6540025018	18x2.5	1.00	25.7	650
MN6540025024	24x2.5	1.45	30.2	900
MN6540025030	30x2.5	1.60	31.5	1100
MN6540025036	36x2.5	1.85	33.4	1350
MN6540040007	7x4.0	0.64	21.5	420
MN6540060007	7x6.0	0.96	26.3	630
MN6540040012	12x4.0	1.80	26.0	720
MN6540040018	18x4.0	1.85	29.4	1080
MN6540010006	3x(2x1.0)C	0.67	22.0	90
MN6540015006	3x(2x1.5)C	0.74	22.5	135
MN6540025006	3x(2x2.5)C	0.98	25.5	135
MN6540010012	6x(2x1.0)C	1.00	28.0	180
MN6540015012	6x(2x1.5)C	1.20	29.3	270
MN6540025012	6x(2x2.5)C	1.57	32.1	450
MN6540161512	4x16+2x(4x1.5)	1.55	32.4	1280

FESTOON-T-MN655　PUR 拖令圆电缆





产品构造		技术说明	
导体:	多股精绞无氧铜丝 符合 VDE0295 CLASS 5 标准	额定电压:	U0/U 0.6/1kV
绝缘:	特殊弹性体绝缘	测试电压:	3.5kV/5min
颜色代码:	黑色编号	最小弯曲半径:	
成缆:	分组短节距绞合，中心 / 边填充抗拉原件	固定敷设:	5×D(电缆外径)
内护套:	(若有）耐磨、耐油丁腈	移动安装:	10×D(电缆外径)
加强层 :	芳纶编织加强层	最大拉力 :	15N/mm²
外护套:	耐磨、耐油聚氨酯（PUR) 护套	最大移动速度 :	180m/min
护套颜色:	黄色 / 黑色	使用温度	
		固定敷设:	-40°C至 +90°C
		移动安装:	-30°C至 +90°C
		阻燃性:	符合 IEC60332-1

特性要求	应用范围
◆抗拉，抗撕裂，性能稳定 ◆优良的耐油性，耐磨性，耐寒性，耐候性，耐酸碱，耐 UV，适合户外使用	适用于电缆拖令小车、龙门吊车、移动吊车、台架式运送器、运输设备和机床等适合于频繁弯曲和往返运动的场合，可承受中等应力，可在干燥或潮湿的室内或室外使用 .

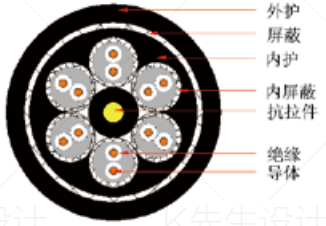
符合认证: CE RoHS

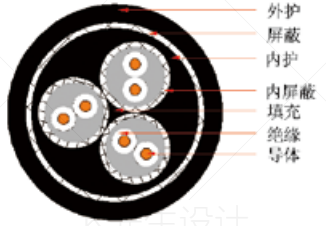
物料编号	芯数及截面积	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%	最大拉力 N
MN6550100001	1x10	0.20	10.5	200
MN6550160001	1x16	0.26	11.6	320
MN6550250001	1x25	0.37	13.3	500
MN6550350001	1x35	0.50	15.0	700
MN6550500001	1x50	0.65	17.2	1000

物料编号	芯数及截面积	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%	最大拉力 N
MN6550700001	1x70	0.87	18.6	1400
MN6550950001	1x95	1.12	21.0	1900
MN6551200001	1x120	1.14	24.0	2400
MN6551500001	1x150	1.73	26.0	3000
MN6551850001	1x185	2.07	27.7	3700
MN6552400001	1x240	2.66	30.5	4800
MN6550015003	3x1.5	0.25	13.0	68
MN6550025003	3x2.5	0.31	14.5	113
MN6550040003	3x4.0	0.39	16.0	240
MN6550060003	3x6.0	0.52	18.2	360
MN6550100003	3x10	0.76	21.3	600
MN6550160003	3x16	1.08	24.6	960
MN6550250003	3x25	1.47	28.0	1500
MN6550350003	3x35	2.00	32.0	2100
MN6550500003	3x50	2.68	37.0	3000
MN6550700003	3x70	3.53	41.0	4000
MN6550950003	3x95	4.40	45.5	5500
MN6551200003	3x120	5.70	51.5	7000
MN6550500256	3x50+3G25/3	2.73	35.8	3000
MN6550700356	3x70+3G35/3	3.70	41.2	4200
MN6550950506	3x95+3G50/3	4.69	45.5	5500
MN6551200706	3x120+3G70/3	6.22	51.7	7000
MN6550015004	4G1.5	0.28	14.3	90
MN6550025004	4G2.5	0.35	15.3	150
MN6550040004	4G4.0	0.46	17.0	320
MN6550060004	4G6.0	0.61	19.5	480
MN6550100004	4G10	0.92	23.0	800
MN6550160004	4G16	1.31	26.5	1200
MN6550250004	4G25	1.86	31.2	2000
MN6550350004	4G35	2.45	34.8	2800
MN6550500004	4G50	3.30	40.0	4000
MN6550700004	4G70	4.42	44.0	5500
MN6550950004	4G95	5.60	50.8	7500
MN6551200004	4G120	7.35	58.0	9500
MN6550015005	5x1.5	0.32	15.0	110
MN6550025005	5x2.5	0.41	16.8	188
MN6550040005	5x4.0	0.57	19.0	400

物料编号	芯数及截面积	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%	最大拉力 N
MN6550060005	5x6.0	0.72	21.0	600
MN6550100005	5x10	1.14	25.5	1000
MN6550160005	5x16	1.55	28.6	1600
MN6550250005	5x25	2.10	34.3	2500
MN6550350005	5x35	3.00	38.5	3500
MN6550500005	5x50	4.00	43.8	5000
MN6550700005	5x70	5.45	50.2	7000
MN6550950005	5x95	7.00	56.8	9500
MN6550100258	4x10+4x2.5	1.06	24.3	800
MN6550160258	4x16+4x2.5	1.36	26.6	1250
MN6550250258	4x25+4x2.5	1.91	31.2	2000
MN6550350258	4x35+4x2.5	2.53	34.5	2800
MN6550500048	4x50+4x4.0	3.30	39.6	4000
MN6550015007	7x1.5	0.41	16.8	158
MN6550015012	12x1.5	0.58	20.1	270
MN6550015018	18x1.5	0.76	22.7	405
MN6550015024	24x1.5	1.00	26.7	570
MN6550015030	30x1.5	1.10	27.7	675
MN6550015036	36x1.5	1.35	30.2	810
MN6550015042	42x1.5	1.55	31.8	945
MN6550025007	7x2.5	0.57	19.1	260
MN6550025012	12x2.5	0.76	22.2	450
MN6550025018	18x2.5	1.00	25.7	650
MN6550025024	24x2.5	1.45	30.2	900
MN6550025030	30x2.5	1.60	31.5	1100
MN6550025036	36x2.5	1.85	33.4	1350
MN6550040007	7x4.0	0.64	21.5	420
MN6550060007	7x6.0	0.96	26.3	630
MN6550040012	12x4.0	1.80	26.0	720
MN6550040018	18x4.0	1.85	29.4	1080
MN6550010006	3x(2x1.0)C	0.67	22.0	90
MN6550015006	3x(2x1.5)C	0.74	22.5	135
MN6550025006	3x(2x2.5)C	0.98	25.5	135
MN6550010012	6x(2x1.0)C	1.00	28.0	180
MN6550015012	6x(2x1.5)C	1.20	29.3	270
MN6550025012	6x(2x2.5)C	1.57	32.1	450
MN6550161512	4x16+2x(4x1.5)	1.55	32.4	1280

FESTOON-CE-MN656 丁腈拖令编码器电缆





产品构造	
导体:	多股精绞无氧铜丝符合 VDE0295 CLASS 5 标准
绝缘:	特殊弹性体绝缘
颜色代码:	黑色编号 / 分色
成缆:	分组短节距绞合，中心 / 边填充抗拉原件
内护套:	耐磨、耐油丁腈（若有）
屏蔽:	镀锡丝编织，密度 80%
外护套:	耐磨、耐油丁腈护套
护套颜色:	黄色 / 黑色

技术说明	
额定电压:	U0/U 450/750
测试电压:	2.5kV/5min
最小弯曲半径:	
固定敷设:	5×D(电缆外径)
移动安装:	10×D(电缆外径)
最大拉力:	15N/mm²
最大移动速度:	120m/min
使用温度	
固定敷设:	-40°C至 +90°C
移动安装:	-30°C至 +90°C
阻燃性:	符合 IEC60332-1

特性要求

◆抗拉，抗撕裂，性能稳定
◆良好的耐油性，耐磨性，耐寒性，耐候性

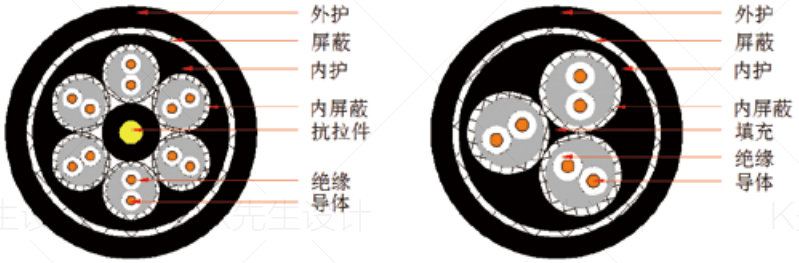
应用范围

电缆采用柔性圆形结构设计，适用于电缆拖令小车、龙门吊车、移动吊车、台架式运送器、运输设备和机床等适合于频繁弯曲和往返运动的场合，可承受中等应力，可在干燥或潮湿的室内或室外使用 . 铜屏蔽确保了数据准确的传输并且保护电缆不受电磁干扰和影响。

符合认证: CE RoHS

物料编号	芯数及截面积	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%	最大拉力 N
MN6560010006	3x(2x1.0)C	0.67	22.0	90
MN6560015006	3x(2x1.5)C	0.74	22.5	135
MN6560025006	3x(2x2.5)C	0.98	25.5	135
MN6560010012	6x(2x1.0)C	1.00	28.0	180
MN6560015012	6x(2x1.5)C	1.20	29.3	270
MN6560025012	6x(2x2.5)C	1.57	32.1	450

FESTOON-TE-MN657 PUR 拖令编码器电缆



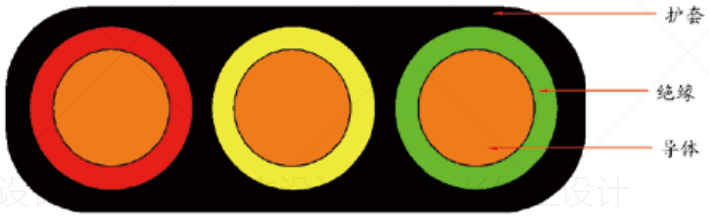
产品构造		技术说明	
导体:	多股精绞无氧铜丝 符合 VDE0295 CLASS 5 标准	额定电压:	U0/U 450/750
绝缘:	特殊弹性体绝缘	测试电压:	2.5kV/5min
颜色代码:	黑色编号	最小弯曲半径:	
成缆:	分组短节距绞合，中心 / 边填充抗拉原件	固定敷设:	5×D(电缆外径)
内护套:	耐磨、耐油丁腈	移动安装:	10×D(电缆外径)
屏蔽:	镀锡丝编织，密度 80%	最大拉力:	15N/mm²
外护套:	耐磨、耐油聚氨酯 (PUR) 护套	最大移动速度:	180m/min
护套颜色:	黄色 / 黑色	使用温度	
		固定敷设:	-40°C至 +90°C
		移动安装:	-30°C至 +90°C
		阻燃性:	符合 IEC60332-1

特性要求	应用范围
◆抗拉，抗撕裂，性能稳定 ◆优良的耐油性，耐磨性，耐寒性，耐候性，耐酸碱，耐 UV，适合户外使用	电缆采用柔性圆形结构设计，适用于电缆拖令小车、龙门吊车、移动吊车、台架式运送器、运输设备和机床等适合于频繁弯曲和往返运动的场合，可承受中等应力，可在干燥或潮湿的室内或室外使用 . 铜屏蔽确保了数据准确的传输并且保护电缆不受电磁干扰和影响。

符合认证: CE RoHS

物料编号	芯数及截面积	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%	最大拉力 N
MN6570010006	3x(2x1.0)C	0.67	22.0	90
MN6570015006	3x(2x1.5)C	0.74	22.5	135
MN6570025006	3x(2x2.5)C	0.98	25.5	135
MN6570010012	6x(2x1.0)C	1.00	28.0	180
MN6570015012	6x(2x1.5)C	1.20	29.3	270
MN6570025012	6x(2x2.5)C	1.57	32.1	450

FESTOON-F-MN658 拖令扁电缆



产品构造		技术说明	
导体:	多股精绞无氧铜丝 符合 GB/T 3956-2008 5 或 6 类标准	额定电压:	U0/U 0.6/1kV
绝缘:	特殊柔软弹性体绝缘	测试电压:	3.5kV/5min
颜色代码:	黑色芯线白色数码编号加黄绿线或颜色区分，	最大移动速度:	120m/min
芯线结构:	一字排列或梅花排列	最小弯曲半径	
加强件:	无	固定敷设:	5×D(电缆最小边)
护套材料:	特殊耐磨、耐油混合丁睛护套	移动安装:	10×D(电缆最小边)
护套颜色:	黑色 (RAL9005) 或灰色 (RAL7001)	使用温度	
		固定敷设:	-40°C至 +90°C
		移动安装:	-30°C至 +90°C
		阻燃性:	符合 IEC60332-1

特性要求	应用范围
◆抗拉，抗撕裂，性能稳定 ◆良好的耐油性，耐磨性，耐寒性，耐候性	电缆采用柔性扁平结构设计，适用于电缆拖令小车、龙门吊车、移动吊车、台架式运送器、运输设备和机床等适合于频繁弯曲和往返运动的场合，可承受中等应力，可在干燥或潮湿的室内或室外使用 .

符合认证: CE RoHS

物料编号	芯数	最大拉力 N	宽度 mm	厚度 mm	近似重量 kg/m	产品形状
MN6580015003	3x1.5	68	12.3	5.6	0.12	一字排列
MN6580015004	4x1.5	90	16.3	5.6	0.16	一字排列
MN6580015005	5x1.5	113	20.2	5.6	0.20	一字排列
MN6580015007	7x1.5	158	26.3	5.6	0.27	一字排列
MN6580015010	10x1.5	225	35.5	5.6	0.37	一字排列
MN6580015012	12x1.5	270	41.6	5.6	0.44	一字排列
MN6580015016	16x1.5	360	54.7	5.6	0.58	一字排列
MN6580015018	18x1.5	405	62.6	5.6	0.66	一字排列
MN6580015024	6x4x1.5	540	56.6	10.5	1.04	梅花排列
MN6580025003	3x2.5	113	15.0	6.6	0.18	一字排列
MN6580025004	4x2.5	150	19.7	6.6	0.24	一字排列
MN6580025005	5x2.5	188	24.3	6.6	0.30	一字排列
MN6580025007	7x2.5	263	31.8	6.6	0.40	一字排列
MN6580025010	10x2.5	375	43.1	6.6	0.55	一字排列
MN6580025012	12x2.5	450	50.6	6.6	0.65	一字排列
MN6580025016	16x2.5	600	66.5	6.6	0.86	一字排列
MN6580025018	18x2.5	675	75.8	6.6	0.98	一字排列
MN6580025024	6x4x2.5	900	66.3	12.6	1.51	梅花排列
MN6580040003	3x4.0	180	17.4	7.5	0.25	一字排列
MN6580040004	4x4.0	240	22.9	7.5	0.33	一字排列
MN6580040005	5x4.0	300	28.3	7.5	0.42	一字排列
MN6580060003	3x6.0	270	19.8	8.3	0.34	一字排列
MN6580060004	4x6.0	360	26.1	8.3	0.44	一字排列
MN6580060005	5x6.0	450	32.3	8.3	0.55	一字排列
MN6580100003	3x10	450	27.6	9.8	0.55	一字排列
MN6580100004	4x10	600	36.1	9.8	0.73	一字排列
MN6580100005	5x10	750	44.6	9.8	0.91	一字排列
MN6580160003	3x16	720	32.5	11.3	0.80	一字排列
MN6580160004	4x16	960	42.5	11.3	1.05	一字排列
MN6580160005	5x16	1200	52.5	11.3	1.30	一字排列
MN6580250003	3x25	1125	37.0	13.2	1.12	一字排列
MN6580250004	4x25	1500	48.5	13.2	1.48	一字排列
MN6580250005	5x25	1875	60.0	13.2	1.84	一字排列
MN6580350003	3x35	1575	43.1	15.3	1.53	一字排列
MN6580350004	4x35	2100	56.3	15.3	2.02	一字排列
MN6580350005	5x35	2625	69.5	15.3	2.51	一字排列

物料编号	芯数	最大拉力 N	宽度 mm	厚度 mm	近似重量 kg/m	产品形状
MN6580500003	3x50	2250	51.9	18.3	2.20	一字排列
MN6580500004	4x50	3000	67.7	18.3	2.90	一字排列
MN6580500005	5x50	3750	83.5	18.3	3.59	一字排列
MN6580700003	3x70	3150	58.9	21.3	2.98	一字排列
MN6580700004	4x70	4200	76.7	21.3	3.91	一字排列
MN6580700005	5x70	5250	94.5	21.3	4.85	一字排列
MN6580950003	3x95	4275	68.4	25.8	4.13	一字排列
MN6580950004	4x95	5700	89.2	25.8	5.43	一字排列
MN6580950005	5x95	7125	110.0	25.8	6.73	一字排列
MN6581200003	3x120	5400	76.0	29.0	5.18	一字排列
MN6581200004	4x120	7200	99.0	29.0	6.81	一字排列
MN6581200005	5x120	9000	122.0	29.0	8.44	一字排列
MN6581500003	3x150	6750	83.0	32.0	6.33	一字排列
MN6581500004	4x150	9000	108.0	32.0	8.32	一字排列
MN6581500005	5x150	11250	133.0	32.0	10.31	一字排列
MN6581850003	3x185	8325	90.6	35.2	7.69	一字排列
MN6581850004	4x185	11100	117.8	35.2	10.10	一字排列
MN6581850005	5x185	13875	145.0	35.2	12.51	一字排列
MN6582400003	3x240	10800	99.1	37.7	9.41	一字排列
MN6582400004	4x240	14400	128.8	37.7	12.37	一字排列
MN6580100064	3x10+1x6	540	36.5	9.8	0.69	一字排列
MN6580160104	3x16+1x10	870	42.5	11.5	0.99	一字排列
MN6580250164	3x25+1x16	1365	48.5	13.2	1.39	一字排列
MN6580350164	3x35+1x16	1815	53.1	15.3	1.79	一字排列
MN6580500254	3x50+1x25	2625	63.4	18.3	2.57	一字排列
MN6580700354	3x70+1x35	3675	72.7	21.5	3.52	一字排列
MN6580950504	3x95+1x50	5025	84.7	25.8	4.87	一字排列
MN6581200704	3x120+1x70	6450	94.3	29.0	6.16	一字排列
MN6581500704	3x150+1x70	7800	101.3	32.0	7.35	一字排列
MN6581850954	3x185+1x95	9750	111.4	35.2	9.02	一字排列
MN6582401204	3x240+1x120	12600	122.1	37.7	11.04	一字排列
MN6580100065	3x10+2x6	630	45.0	9.8	0.83	一字排列
MN6580160105	3x16+2x10	1020	52.5	11.5	1.21	一字排列
MN6580250165	3x25+2x16	1605	60.0	13.2	1.69	一字排列
MN6580350165	3x35+2x16	2055	63.1	15.3	2.09	一字排列
MN6580500255	3x50+2x25	3000	74.9	18.3	3.00	一字排列

物料编号	芯数	最大拉力 N	宽度 mm	厚度 mm	近似重量 kg/m	产品形状
MN6580700355	3x70+2x35	4200	85.3	21.3	4.06	一字排列
MN6580950505	3x95+2x50	5775	101.0	25.8	5.72	一字排列
MN6581200705	3x120+2x70	7500	112.6	29.0	7.27	一字排列
MN6581500705	3x150+2x70	8850	119.6	32.0	8.54	一字排列
MN6581850955	3x185+2x95	10425	127.2	35.2	10.01	一字排列
MN6580100065	4x10+1x6	690	44.8	9.8	0.86	一字排列
MN6580160105	4x16+1x10	1110	52.5	11.5	1.24	一字排列
MN6580250165	4x25+1x16	1740	58.5	13.2	1.72	一字排列
MN6580350165	4x35+1x16	2340	66.3	15.3	2.27	一字排列
MN6580500255	4x50+1x25	3375	79.2	18.3	3.25	一字排列
MN6580700355	4x70+1x35	4725	89.9	21.3	4.40	一字排列
MN6580950505	4x95+1x50	6450	105.5	25.8	6.14	一字排列
MN6581200705	4x120+1x70	8250	117.3	29.0	7.75	一字排列
MN6581500955	4x150+1x95	10050	126.3	32.0	9.30	一字排列

FESTOON-FP-MN659　拖令屏蔽扁电缆



产品构造		技术说明	
导体:	多股精绞无氧铜丝 符合 GB/T 3956-2008 5 或 6 类标准	额定电压:	U0/U 0.6/1kV
绝缘:	特殊柔软弹性体绝缘	测试电压:	3.5kV/5min
颜色代码:	黑色芯线白色数码编号加黄绿线或颜色区分	最大移动速度 :	120m/min
芯线结构:	一字排列或梅花排列	最小弯曲半径	
屏蔽层:	镀锡丝编织，密度 80%	固定敷设:	5×D(电缆最小边)
护套材料:	特殊耐磨、耐油混合丁腈护套	移动安装:	10×D(电缆最小边)
护套颜色:	黑色 (RAL9005) 或 灰色 (RAL7001)	使用温度	
		固定敷设:	-40°C至 +90°C
		移动安装:	-30°C至 +90°C
		阻燃性:	符合 IEC60332-1

特性要求	应用范围
◆抗拉 , 抗撕裂，性能稳定 ◆良好的耐油性，耐磨性，耐寒性，耐候性	电缆采用柔性扁平结构设计 , 适用于电缆拖令小车、龙门吊车、移动吊车、台架式运送器、运输设备和机床等适合于频繁弯曲和往返运动的场合，可承受中等应力，可在干燥或潮湿的室内或室外使用 . 铜屏蔽确保了数据准确的传输并且保护电缆不受电磁干扰和影响。

符合认证: CE RoHS

物料编号	芯数	最大拉力 N	宽度 mm	厚度 mm	近似重量 kg/m	产品形状
MN6590015004	4G1.5	90	21.0	7.5	0.29	一字排列
MN6590015005	5G1.5	113	25.0	7.5	0.35	一字排列
MN6590015008	8x1.5	180	38.0	7.5	0.54	一字排列
MN6590015012	12G1.5	270	55.0	7.5	0.80	一字排列
MN6590025004	4G2.5	150	23.0	8.0	0.42	一字排列
MN6590025006	6G2.5	225	32.0	8.0	0.54	一字排列
MN6590025012	12G2.5	450	63.0	8.0	1.00	一字排列
MN6590040004	4G4	240	27.0	9.0	0.44	一字排列
MN6590060004	4G6	360	30.0	9.5	0.60	一字排列
MN6590100004	4G10	600	36.0	11.3	0.96	一字排列
MN6590160004	4G16	960	40.0	13.1	1.25	一字排列
MN6590250004	4G25	1500	45.0	14.2	1.69	一字排列
MN6590350004	4G35	2100	53.0	16.4	2.28	一字排列
MN6590500004	4G50	3000	63.0	19.2	3.13	一字排列
MN6590700004	4G70	4200	75.0	23.0	4.68	一字排列
MN6590950004	4G95	5700	79.0	24.0	5.61	一字排列
MN6590010008	4x(2x1)StD	120	32.0	11.7	0.53	一字排列
MN6590010014	7x(2x1)StD	210	57.0	11.7	0.91	一字排列
MN6590010024	12x(2x1)StD	360	68.0	15.4	1.50	一字排列
MN6590015016	4x(4G1.5)StD	360	41.0	11.5	0.90	一字排列

港机拖链电缆

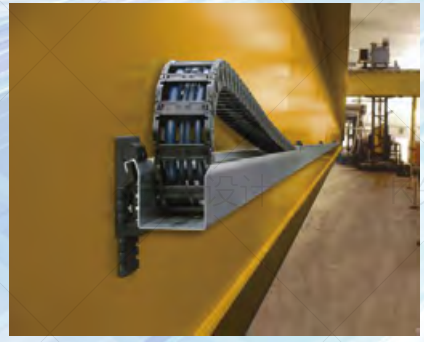
CHAIN cable





名耐拖链电缆耐磨、耐弯曲、方便增加布线、节省结构空间、额外需要的驱动力线

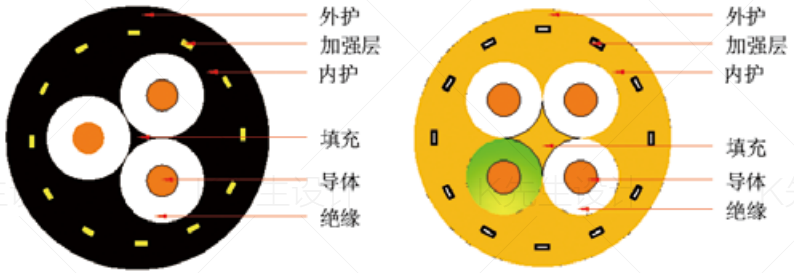








CHAIN-CT-MN910 港机拖链电缆



产品构造		技术说明	
导体:	多股精绞无氧铜丝 符合 VDE0295 CLASS 5 标准	额定电压:	U0/U 0.6/1kV
绝缘:	特殊弹性体绝缘	测试电压:	3500V/5min
颜色代码:	黑色编号	最小弯曲半径:	
成缆:	分组短节距绞合，中心 / 边填充抗拉原件	固定敷设:	5×D(电缆外径)
内护套:	(若有) 耐磨、耐油 PVC/ PUR 内护	移动安装:	10×D(电缆外径)
加强层 :	(若有) 芳纶编织加强层	最大拉力 :	15N/mm²
外护套:	耐磨、耐油 PVC/ 聚氨酯 (PUR) 护套	最大移动速度 :	180m/min
护套颜色:	黄色 / 黑色	使用温度	
		固定敷设:	-40°C至 +90°C
		移动安装:	-30°C至 +90°C
		阻燃性:	符合 IEC60332-1

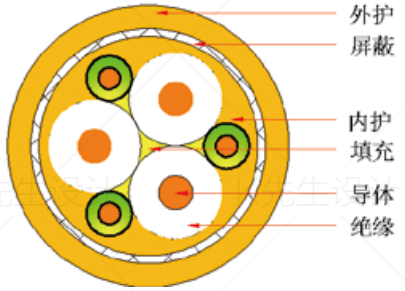
特性要求	应用范围
◆柔性，耐弯曲性 ◆抗拉，抗撕裂，性能稳定 ◆优良的耐油性，耐磨性，耐寒性，耐候性，耐酸碱，耐 UV，适合户外使用	用作控制及动力传输拖链系统电缆，广泛用于港机拖链系统，传感技术，计算机和器械控制设备和控制工程。另外其也可用于装卸设备并且也适用于室内和室外潮湿的区域。

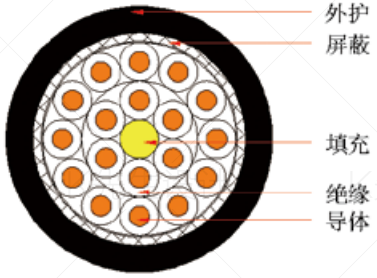
符合认证: CE RoHS

物料编号	芯数及截面积	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%	最大拉力 N
MN6330010001	1x10	0.20	10.5	200
MN6330016001	1x16	0.26	11.6	320
MN6330025001	1x25	0.37	13.3	500
MN6330035001	1x35	0.50	15.0	700
MN6330050001	1x50	0.65	17.2	1000
MN6330070001	1x70	0.87	18.6	1400
MN6330095001	1x95	1.12	21.0	1900
MN6330120001	1x120	1.14	24.0	2400
MN6330150001	1x150	1.73	26.0	3000
MN6330185001	1x185	2.07	27.7	3700
MN6330240001	1x240	2.66	30.5	4800
MN6330105003	3x1.5	0.25	13.0	68
MN6330205003	3x2.5	0.31	14.5	113
MN6330004003	3x4.0	0.39	16.0	240
MN6330006003	3x6.0	0.52	18.2	360
MN6330010003	3x10	0.76	21.3	600
MN6330016003	3x16	1.08	24.6	960
MN6330025003	3x25	1.47	28.0	1500
MN6330035003	3x35	2.00	32.0	2100
MN6330050003	3x50	2.68	37.0	3000
MN6330070003	3x70	3.53	41.0	4000
MN6330095003	3x95	4.40	45.5	5500
MN6330120003	3x120	5.70	51.5	7000
MN6330150003	3x150	7.00	57.5	9000
MN6330185003	3x185	8.32	62.0	11000
MN6330240003	3x240	10.80	70.0	14000
MN6332503503	3x50+3G25/3	2.73	35.8	3000
MN6333503703	3x70+3G35/3	3.70	41.2	4200
MN6335003953	3x95+3G50/3	4.69	45.5	5500
MN63370031203	3x120+3G70/3	6.22	51.7	7000
MN6330105004	4G1.5	0.28	14.3	90
MN6330205004	4G2.5	0.35	15.3	150
MN6330004004	4G4.0	0.46	17.0	320
MN6330006004	4G6.0	0.61	19.5	480
MN6330010004	4G10	0.92	23.0	800
MN6330016004	4G16	1.31	26.5	1200
MN6330025004	4G25	1.86	31.2	2000

物料编号	芯数及截面积	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%	最大拉力 N
MN6330035004	4G35	2.45	34.8	2800
MN6330050004	4G50	3.30	40.0	4000
MN6330070004	4G70	4.42	44.0	5500
MN6330095004	4G95	5.60	50.8	7500
MN6330120004	4G120	7.35	58.0	9500
MN6330150004	4G150	8.70	63.2	12000
MN6330185004	4G185	10.70	69.8	14000
MN6330240004	4G240	13.50	76.2	19000
MN6330105005	5G1.5	0.32	15.0	110
MN6330205005	5G2.5	0.41	16.8	188
MN6330004005	5G4.0	0.57	19.0	400
MN6330006005	5G6.0	0.72	21.0	600
MN6330010005	5G10	1.14	25.5	1000
MN6330016005	5G16	1.55	28.6	1600
MN6330025005	5G25	2.10	34.3	2500
MN6330035005	5G35	3.00	38.5	3500
MN6330050005	5G50	4.00	43.8	5000
MN6330070005	5G70	5.45	50.2	7000
MN6330095005	5G95	7.00	56.8	9500
MN6332504104	4x10+4x2.5	1.06	24.3	800
MN6332504164	4x16+4x2.5	1.36	26.6	1250
MN6332504254	4x25+4x2.5	1.91	31.2	2000
MN6332504354	4x35+4x2.5	2.53	34.5	2800
MN6330404504	4x50+4x4.0	3.30	39.6	4000
MN6330105007	7x1.5	0.41	16.8	158
MN6330105012	12x1.5	0.58	20.1	270
MN6330105018	18x1.5	0.76	22.7	405
MN6330105024	24x1.5	1.00	26.7	570

CHAIN-CTP-MN911 港机拖链屏蔽电缆





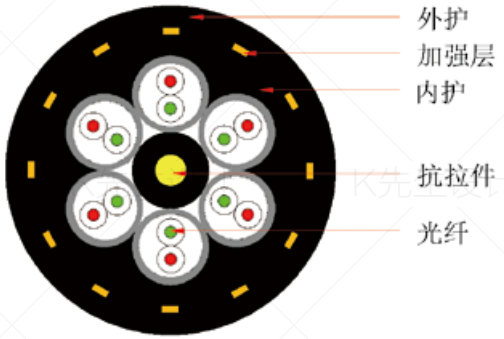
产品构造		技术说明	
导体:	多股精绞无氧铜丝 符合 VDE0295 CLASS 5 标准	额定电压:	U0/U 0.6/1kV
绝缘:	特殊弹性体绝缘	测试电压:	3500V/5min
颜色代码:	黑色编号	最小弯曲半径:	
成缆:	分组短节距绞合，中心 / 边填充抗拉原件	固定敷设:	5×D(电缆外径)
内护套:	耐磨、耐油 PVC（若有）	移动安装:	10×D(电缆外径)
屏蔽:	镀锡丝编织，密度 80%	最大拉力:	15N/mm²
外护套:	耐磨、耐油聚氨酯 (PUR) 护套	最大移动速度:	180m/min
护套颜色:	黄色 / 黑色	使用温度	
		固定敷设:	-40°C至 +90°C
		移动安装:	-30°C至 +90°C
		阻燃性:	符合 IEC60332-1

特性要求	应用范围
◆柔性，可弯曲性 ◆抗拉，抗撕裂，性能稳定 ◆优良的耐油性，耐磨性，耐寒性，耐候性，耐酸碱，耐 UV，适合户外使用	用作控制及动力传输拖链系统电缆，广泛用于港机拖链系统，传感技术，计算机和器械控制设备和控制工程。另外其也可用于装卸设备并且也适用于室内和室外潮湿的区域。其整体铜屏蔽确保了数据准确的传输并且保护电缆不受电磁干扰和影响。

符合认证: CE RoHS

物料编号	芯数及截面积	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%	最大拉力 N
MN6340010001	1x10	0.19	10.7	150
MN6340016001	1x16	0.27	12.4	240
MN6340025001	1x25	0.37	14.1	375
MN6340035001	1x35	0.50	16.0	525
MN6340050001	1x50	0.71	18.9	750
MN6340070001	1x70	0.91	21.1	1050
MN6340095001	1x95	1.23	24.5	1425
MN6340120001	1x120	1.47	26.2	1800
MN6340150001	1x150	1.80	28.6	2250
MN6340185001	1x185	2.19	31.2	2775
MN6340105007	7x1.5	0.32	14.6	157
MN6340105012	12x1.5	0.62	27.6	270
MN6340105018	18x1.5	1.04	27.6	405
MN6340205004	4x2.5	0.26	13.1	150
MN6340205005	5x2.5	0.32	14.3	187
MN6340205012	12x2.5	0.87	24.2	450
MN6340205018	18x2.5	1.49	32.6	675
MN6340004004	4G4	0.42	16.8	240
MN6340006004	4G6	0.56	18.9	360
MN6340010004	4G10	0.87	23.3	600
MN6340016004	4G16	1.29	27.9	960
MN6340025004	4G25	1.81	32.3	1500
MN6340035004	4G35	2.50	37.5	2100
MN6340050004	4G50	3.51	44.4	3000
MN6340102004	4x(2x1.0)	0.58	20.6	120
MN6340102006	6x(2x1.0)	0.83	24.7	180
MN6341502002	2x(2x1.5)	0.56	20.7	90
MN6341502003	3x(2x1.5)	0.64	21.7	135

CHAIN-FOT-MN920 港机拖链光纤



产品构造		技术说明	
光纤类型:	9/125、50/125 或 62.5/125。	最小弯曲半径:	
绝缘:	特殊弹性体绝缘	固定敷设:	5×D(电缆外径)
颜色代码:	数字编号	移动安装:	10×D(电缆外径)
成缆:	分组短节距绞合 , 中心 / 边填充抗拉原件	最大移动速度 :	120m/min
内护套:	耐磨、耐油 PVC/PUR 内护	使用温度 :	
加强层 :	芳纶编织加强层	固定敷设:	-40°C至 +90°C
外护套:	耐磨、耐油聚氨酯 (PUR) 护套	移动安装:	-30°C至 +90°C
护套颜色:	黑色	阻燃性:	符合 IEC60332-1

特性要求	应用范围
◆柔性，可弯曲性 ◆抗拉 , 抗撕裂，性能稳定 ◆优良的耐油性，耐磨性，耐寒性，耐候性 , 耐酸碱，耐 UV，适合户外使用	产品适用于港口设备上使用的运动型通信光缆，用于无感染数据和信号传输，这种电缆具有特别良好的柔韧性、抗拉能力和抗扭能力

符合认证: CE RoHS

物料编号	芯数及截面积	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%	最大拉力 N
MNCF639625006	6G62.5/125	0.23	13	1000
MNCF639625012	12G62.5/125	0.23	13	1250
MNCF639625018	18G62.5/125	0.25	15.5	1500
MNCF639625024	24G62.5/125	0.3	16.5	2000
MNCF639050006	6G50/125	0.23	13	1000
MNCF639050012	12G50/125	0.23	13	1250
MNCF639050018	18G50/125	0.25	15.5	1500
MNCF639050024	24G50/125	0.3	16.5	2000
MNCF639009006	6E/9/125	0.23	13	1000
MNCF639009012	12E/9/125	0.23	13	1250
MNCF639009018	18E/9/125	0.25	15.5	1500
MNCF639009024	24E/9/125	0.3	16.5	2000

拖链电缆

CHAIN cable



电气连接线 动力 控制 信号

广泛应用于

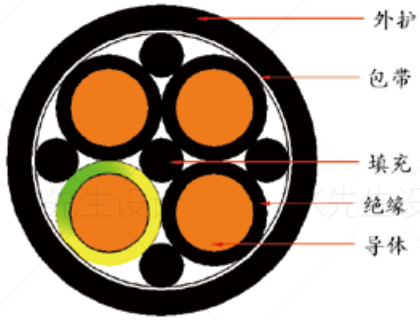
※ 能作为控制和信号线用于计算机系统的电子设备、电子控制设备、办公机械

※ 机械、智能装备及电子、计算机的测量和控制部分

※ 可订做适用于各种环境的拖链电缆

※ 柔软动力科偶尔非连续性移动使用

CHAIN-C-MN130　中度柔性拖链控制电缆



产品构造		技术说明	
导体:	多股精绞无氧铜丝 符合 VDE0295 CLASS 6 标准	额定电压 U0/U :	300/300V（0.10 ～ 0.4mm²) 300/500V（0.5 ～ 16mm²)
绝缘:	特种 PVC 绝缘	测试电压:	1500V/5min (0.10～0.4mm²) 2000V/5min（0.5 ～ 16mm²)
颜色代码:	黑色芯线 (用白色数字按顺序编号)/ 彩色芯线	最小弯曲半径:	
成缆:	芯线分层最优节距绞合成缆，间隙填充圆整	固定敷设:	4×D(电缆外径)
包带	无纺布绕包	移动安装:	6×D(电缆外径)
屏蔽层:	/	最大拉力 :	15N/mm²（动态）
护套颜色:	灰色 / 黑色	使用温度	
		固定敷设:	-30°C至 +70°C
		移动安装:	-20°C至 +70°C
		阻燃性:	符合 IEC60332-1
		耐油性:	符合 VDE 0281 第 13 部分

特性要求	应用范围
◆柔性，可弯曲性 ◆优良的耐磨性 ◆小弯曲半径 ◆架空 / 滑行速度：3m/s；2m/s	广泛应用于作控制连接线和信号传输，在有弯曲要求的控制单元中，专为在持续弯曲、自由移动和强制运动的拖链系统中 , 同时能保持电缆柔软移动的场合的要求。

符合认证: CE RoHS

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN1300005001	1x0.5	0.02	3.7
MN1300007501	1x0.75	0.02	3.9
MN1300010001	1x1	0.03	4.3
MN1300015001	1x1.5	0.04	5.0
MN1300025001	1x2.5	0.05	5.6
MN1300040001	1x4	0.07	6.5
MN1300060001	1x6	0.09	7.3
MN1300100001	1x10	0.15	8.9
MN1300160001	1x16	0.22	10.6
MN1300250001	1x25	0.31	12.3
MN1300350001	1x35	0.43	14.2
MN1300500001	1x50	0.59	16.4
MN1300700001	1x70	0.79	18.6
MN1300950001	1x95	1.05	21.3
MN1301200001	1x120	1.30	23.5
MN1301500001	1x150	1.60	26.2
MN1300001402	2x0.14	0.02	4.2
MN1300001403	3x0.14	0.03	4.6
MN1300001404	4x0.14	0.03	4.9
MN1300001405	5x0.14	0.03	5.2
MN1300001406	6x0.14	0.04	5.6
MN1300001407	7x0.14	0.04	6.0
MN1300001408	8x0.14	0.05	6.5
MN1300001409	9x0.14	0.06	6.9
MN1300001410	10x0.14	0.06	7.3
MN1300001411	11x0.14	0.07	7.7
MN1300001412	12x0.14	0.08	8.3
MN1300001413	13x0.14	0.09	9.5
MN1300001414	14x0.14	0.10	9.5
MN1300001415	15x0.14	0.10	9.4
MN1300001416	16x0.14	0.10	9.4
MN1300001417	17x0.14	0.12	10.5
MN1300002002	2x0.20	0.02	4.6
MN1300002003	3x0.20	0.03	4.8
MN1300002004	4x0.20	0.03	5.1
MN1300002005	5x0.20	0.04	5.5
MN1300002006	6x0.20	0.04	5.9

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN1300002007	7x0.20	0.05	6.5
MN1300002008	8x0.20	0.06	6.9
MN1300002009	9x0.20	0.07	7.3
MN1300002010	10x0.20	0.07	7.7
MN1300002011	11x0.20	0.08	8.3
MN1300002012	12x0.20	0.09	8.8
MN1300002013	13x0.20	0.11	10.3
MN1300002014	14x0.20	0.12	10.3
MN1300002015	15x0.20	0.12	10.2
MN1300002016	16x0.20	0.12	10.2
MN1300002017	17x0.20	0.14	11.2
MN1300002018	18x0.20	0.14	11.0
MN1300002019	19x0.20	0.14	11.2
MN1300002020	20x0.20	0.14	11.1
MN1300002021	21x0.20	0.17	12.4
MN1300002022	22x0.20	0.17	12.4
MN1300002023	23x0.20	0.17	12.4
MN1300002024	24x0.20	0.17	12.2
MN1300002025	25x0.20	0.18	12.3
MN1300030002	2x0.30	0.03	5.2
MN1300030003	3x0.30	0.04	5.5
MN1300030004	4x0.30	0.04	5.9
MN1300030005	5x0.30	0.05	6.5
MN1300030006	6x0.30	0.06	7.0
MN1300030007	7x0.30	0.07	7.5
MN1300030008	8x0.30	0.08	8.0
MN1300030009	9x0.30	0.09	8.7
MN1300030010	10x0.30	0.10	9.2
MN1300030011	11x0.30	0.11	9.7
MN1300030012	12x0.30	0.13	10.4
MN1300030013	13x0.30	0.16	12.3
MN1300030014	14x0.30	0.16	12.3
MN1300030015	15x0.30	0.17	12.1
MN1300030016	16x0.30	0.17	12.2
MN1300030017	17x0.30	0.19	13.3
MN1300030018	18x0.30	0.20	13.2

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN1300030019	19x0.30	0.20	13.4
MN1300030020	20x0.30	0.21	13.3
MN1300030021	21x0.30	0.23	14.8
MN1300030022	22x0.30	0.24	14.8
MN1300030023	23x0.30	0.24	14.8
MN1300030024	24x0.30	0.25	14.6
MN1300030025	25x0.30	0.25	14.7
MN1300030026	26x0.30	0.29	16.3
MN1300030027	27x0.30	0.29	16.3
MN1300030028	28x0.30	0.30	16.3
MN1300030029	29x0.30	0.30	16.3
MN1300030030	30x0.30	0.30	16.2
MN1300030031	31x0.30	0.34	18.0
MN1300004002	2x0.40	0.03	5.3
MN1300004003	3x0.40	0.04	5.6
MN1300004004	4x0.40	0.05	6.0
MN1300004005	5x0.40	0.06	6.7
MN1300004006	6x0.40	0.07	7.2
MN1300004007	7x0.40	0.08	7.7
MN1300004008	8x0.40	0.09	8.4
MN1300004009	9x0.40	0.10	8.9
MN1300004010	10x0.40	0.11	9.4
MN1300004011	11x0.40	0.13	10.1
MN1300004012	12x0.40	0.14	10.7
MN1300004013	13x0.40	0.18	12.6
MN1300004014	14x0.40	0.18	12.6
MN1300004015	15x0.40	0.19	12.4
MN1300004016	16x0.40	0.19	12.5
MN1300004017	17x0.40	0.22	13.8
MN1300004018	18x0.40	0.22	13.5
MN1300004019	19x0.40	0.23	13.9
MN1300004020	20x0.40	0.23	13.6
MN1300004021	21x0.40	0.26	15.1
MN1300004022	22x0.40	0.26	15.1
MN1300004023	23x0.40	0.27	15.1
MN1300004024	24x0.40	0.27	15.0

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN1300004025	25x0.40	0.28	15.0
MN1300005002	2x0.50	0.04	5.8
MN1300005003	3x0.50	0.05	6.1
MN1300005004	4x0.50	0.06	6.8
MN1300005005	5x0.50	0.07	7.3
MN1300005006	6x0.50	0.08	7.9
MN1300005007	7x0.50	0.10	8.7
MN1300005008	8x0.50	0.11	9.3
MN1300005009	9x0.50	0.13	9.8
MN1300005010	10x0.50	0.14	10.2
MN1300005011	11x0.50	0.15	10.5
MN1300005012	12x0.50	0.15	10.5
MN1300005013	13x0.50	0.20	13.4
MN1300005014	14x0.50	0.21	13.4
MN1300005015	15x0.50	0.22	13.3
MN1300005016	16x0.50	0.22	13.3
MN1300005017	17x0.50	0.25	14.8
MN1300005018	18x0.50	0.26	14.7
MN1300005019	19x0.50	0.27	14.9
MN1300005020	20x0.50	0.27	14.8
MN1300005021	21x0.50	0.31	16.4
MN1300005022	22x0.50	0.32	16.4
MN1300005023	23x0.50	0.32	16.4
MN1300005024	24x0.50	0.33	16.3
MN1300005025	25x0.50	0.34	16.3
MN1300005026	26x0.50	0.38	18.1
MN1300005027	27x0.50	0.38	18.1
MN1300005028	28x0.50	0.39	18.1
MN1300005029	29x0.50	0.40	18.1
MN1300005030	30x0.50	0.40	18.0
MN1300005031	31x0.50	0.45	20.0
MN1300007502	2x0.75	0.05	6.4
MN1300007503	3x0.75	0.06	6.7
MN1300007504	4x0.75	0.08	7.3
MN1300007505	5x0.75	0.09	7.9
MN1300007506	6x0.75	0.11	8.7
MN1300007507	7x0.75	0.12	9.4

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN1300007508	8x0.75	0.14	10.2
MN1300007509	9x0.75	0.16	10.8
MN1300007510	10x0.75	0.17	11.0
MN1300007511	11x0.75	0.18	11.3
MN1300007512	12x0.75	0.19	11.3
MN1300007513	13x0.75	0.26	14.8
MN1300007514	14x0.75	0.27	14.8
MN1300007515	15x0.75	0.28	14.7
MN1300007516	16x0.75	0.29	14.7
MN1300007517	17x0.75	0.32	16.3
MN1300007518	18x0.75	0.33	16.2
MN1300007519	19x0.75	0.34	16.4
MN1300007520	20x0.75	0.35	16.3
MN1300007521	21x0.75	0.40	18.1
MN1300007522	22x0.75	0.41	18.1
MN1300007523	23x0.75	0.41	18.1
MN1300007524	24x0.75	0.42	17.9
MN1300007525	25x0.75	0.43	18.0
MN1300010002	2x1.0	0.06	7.1
MN1300010003	3x1.0	0.08	7.5
MN1300010004	4x1.0	0.10	8.3
MN1300010005	5x1.0	0.12	9.0
MN1300010006	6x1.0	0.14	9.8
MN1300010007	7x1.0	0.16	10.7
MN1300010008	8x1.0	0.18	11.4
MN1300010009	9x1.0	0.21	12.4
MN1300010010	10x1.0	0.23	12.6
MN1300010011	11x1.0	0.24	13.0
MN1300010012	12x1.0	0.25	13.0
MN1300010013	13x1.0	0.37	17.8
MN1300010014	14x1.0	0.38	17.8
MN1300010015	15x1.0	0.39	17.7
MN1300010016	16x1.0	0.40	17.7
MN1300010017	17x1.0	0.46	19.6
MN1300010018	18x1.0	0.47	19.5
MN1300010019	19x1.0	0.48	19.8
MN1300010020	20x1.0	0.50	19.6

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN1300010021	21x1.0	0.56	21.7
MN1300010022	22x1.0	0.57	21.7
MN1300010023	23x1.0	0.58	21.7
MN1300010024	24x1.0	0.59	21.6
MN1300010025	25x1.0	0.61	21.7
MN1300010026	26x1.0	0.68	24.0
MN1300010027	27x1.0	0.69	24.0
MN1300010028	28x1.0	0.70	24.0
MN1300010029	29x1.0	0.72	24.0
MN1300010030	30x1.0	0.73	23.8
MN1300010031	31x1.0	0.81	26.4
MN1300015002	2x1.5	0.09	8.4
MN1300015003	3x1.5	0.11	8.9
MN1300015004	4x1.5	0.14	9.7
MN1300015005	5x1.5	0.17	10.7
MN1300015006	6x1.5	0.20	11.6
MN1300015007	7x1.5	0.23	12.7
MN1300015008	8x1.5	0.26	13.6
MN1300015009	9x1.5	0.30	14.8
MN1300015010	10x1.5	0.32	15.0
MN1300015011	11x1.5	0.79	31.9
MN1300015012	12x1.5	0.80	31.8
MN1300015013	13x1.5	0.52	21.4
MN1300015014	14x1.5	0.54	21.4
MN1300015015	15x1.5	0.55	21.1
MN1300015016	16x1.5	0.58	21.4
MN1300015017	17x1.5	0.65	23.6
MN1300015018	18x1.5	0.67	23.4
MN1300015019	19x1.5	0.69	23.8
MN1300015020	20x1.5	0.71	23.6
MN1300015021	21x1.5	0.80	26.1
MN1300015022	22x1.5	0.82	26.1
MN1300015023	23x1.5	0.83	26.1
MN1300015024	24x1.5	0.85	26.0
MN1300015025	25x1.5	0.87	26.1
MN1300025002	2x2.5	0.12	9.6
MN1300025003	3x2.5	0.16	10.4

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN1300025004	4x2.5	0.20	11.3
MN1300025005	5x2.5	0.24	12.5
MN1300025006	6x2.5	0.28	13.6
MN1300025007	7x2.5	0.34	14.9
MN1300025008	8x2.5	0.39	16.2
MN1300025009	9x2.5	0.43	17.3
MN1300025010	10x2.5	0.49	18.7
MN1300025011	11x2.5	0.63	22.8
MN1300025012	12x2.5	0.66	22.6
MN1300025013	13x2.5	0.76	25.3
MN1300025014	14x2.5	0.79	25.3
MN1300025015	15x2.5	0.82	25.2
MN1300025016	16x2.5	0.85	25.3
MN1300025017	17x2.5	0.96	27.9
MN1300025018	18x2.5	0.98	27.7
MN1300025019	19x2.5	1.02	28.1
MN1300025020	20x2.5	1.05	27.9
MN1300025021	21x2.5	1.18	31.1
MN1300025022	22x2.5	1.21	31.1
MN1300025023	23x2.5	1.24	31.1
MN1300025024	24x2.5	1.27	30.9
MN1300025025	25x2.5	1.30	31.0
MN1300025026	26x2.5	1.45	34.5
MN1300025027	27x2.5	1.48	34.5
MN1300025028	28x2.5	1.51	34.5
MN1300025029	29x2.5	1.54	34.5
MN1300025030	30x2.5	1.55	34.2
MN1300025031	31x2.5	1.74	38.2
MN1300040002	2x4.0	0.17	11.2
MN1300040003	3x4.0	0.23	12.1
MN1300040004	4x4.0	0.28	13.2
MN1300040005	5x4.0	0.35	14.6
MN1300040006	6x4.0	0.42	16.1
MN1300040007	7x4.0	0.49	17.6
MN1300040008	8x4.0	0.56	18.9
MN1300040009	9x4.0	0.63	20.5
MN1300040010	10x4.0	0.72	22.0

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN1300040011	11x4.0	0.93	27.0
MN1300040012	12x4.0	0.96	26.7
MN1300040013	13x4.0	1.10	29.8
MN1300040014	14x4.0	1.15	29.8
MN1300040015	15x4.0	1.19	29.7
MN1300040016	16x4.0	1.24	29.8
MN1300060002	2x6.0	0.24	13.0
MN1300060003	3x6.0	0.31	14.0
MN1300060004	4x6.0	0.39	15.3
MN1300060005	5x6.0	0.49	17.0
MN1300060006	6x6.0	0.58	18.7
MN1300060007	7x6.0	0.69	20.5
MN1300060008	8x6.0	0.79	22.2
MN1300060009	9x6.0	0.90	24.0
MN1300060010	10x6.0	1.01	25.8
MN1300060011	11x6.0	1.30	31.6
MN1300060012	12x6.0	1.37	31.5
MN1300060013	13x6.0	1.56	35.1
MN1300060014	14x6.0	1.63	35.1
MN1300060015	15x6.0	1.69	34.9
MN1300060016	16x6.0	1.76	35.1
MN1300100002	2x10	0.45	18.4
MN1300100003	3x10	0.58	19.6
MN1300100004	4x10	0.73	21.5
MN1300100005	5x10	0.89	23.6
MN1300160002	2x16	0.66	21.8
MN1300160003	3x16	0.86	23.3
MN1300160004	4x16	1.08	25.6
MN1300160005	5x16	1.32	28.0
MN1300250002	2x25	0.92	25.2
MN1300250003	3x25	1.21	26.9
MN1300250004	4x25	1.61	30.8
MN1300250005	5x25	1.96	33.7
MN1300350002	2x35	1.29	30.0
MN1300350003	3x35	1.70	32.0
MN1300350004	4x35	2.17	35.3
MN1300350005	5x35	2.66	38.8

CHAIN-CP-MN140 中度柔性拖链屏蔽控制电缆





产品构造		技术说明	
导体：	多股精绞无氧铜丝 符合 VDE0295 CLASS 6 标准	额定电压 U0/U：	300/300V（0.10 ～ 0.4mm²） 300/500V（0.5 ～ 16mm²）
绝缘：	特种 PVC 绝缘	测试电压：	1500V/5min（0.10～0.4mm²） 2000V/5min（0.5 ～ 16mm²）
颜色代码：	黑色芯线（用白色数字按顺序编号）/ 彩色芯线	最小弯曲半径：	
成缆：	芯线分层最优节距绞合成缆，间隙填充圆整	固定敷设：	4×D（电缆外径）
包带	无纺布绕包	移动安装：	6×D（电缆外径）
屏蔽层：	镀锡铜丝编织，密度 80% 以上	最大拉力：	15N/mm²（动态）
护套颜色：	灰色 / 黑色	使用温度	
		固定敷设：	-30°C至 +70°C
		移动安装：	-20°C至 +70°C
		阻燃性：	符合 IEC60332-1
		耐油性：	符合 VDE 0281 第 13 部分

特性要求

◆柔性，可弯曲性
◆优良的耐磨性
◆小弯曲半径
◆良好的电磁性能
◆架空 / 滑行速度：3m/s；2m/s

应用范围

广泛应用于作控制连接线和信号传输，在有弯曲要求的控制单元中，专为在持续弯曲、自由移动和强制运动的拖链系统中，同时能保持电缆柔软移动的场合的要求。
镀锡铜丝编织屏蔽保证数据和脉冲传输的可靠并且保护其不受电磁干扰。

符合认证： CE RoHS

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN1400005001	1x0.5	0.02	4.1
MN1400007501	1x0.75	0.03	4.5
MN1400010001	1x1	0.04	4.9
MN1400015001	1x1.5	0.05	5.4
MN1400025001	1x2.5	0.06	6.0
MN1400040001	1x4	0.08	6.9
MN1400060001	1x6	0.11	7.7
MN1400100001	1x10	0.16	9.3
MN1400160001	1x16	0.24	11.0
MN1400250001	1x25	0.34	12.7
MN1400350001	1x35	0.45	14.6
MN1400500001	1x50	0.63	17.0
MN1400700001	1x70	0.84	19.2
MN1400950001	1x95	1.11	21.9
MN1401200001	1x120	1.37	24.1
MN1400001402	2x0.14	0.03	4.8
MN1400001403	3x0.14	0.03	5.0
MN1400001404	4x0.14	0.04	5.3
MN1400001405	5x0.14	0.04	5.6
MN1400001406	6x0.14	0.05	6.0
MN1400001407	7x0.14	0.06	6.6
MN1400001408	8x0.14	0.06	6.9
MN1400001409	9x0.14	0.07	7.3
MN1400001410	10x0.14	0.08	7.7
MN1400001411	11x0.14	0.09	8.3
MN1400001412	12x0.14	0.09	8.7
MN1400001413	13x0.14	0.12	10.1
MN1400001414	14x0.14	0.12	10.1
MN1400001415	15x0.14	0.12	9.8
MN1400001416	16x0.14	0.12	9.8
MN1400002002	2x0.20	0.03	5.0
MN1400002003	3x0.20	0.04	5.2
MN1400002004	4x0.20	0.04	5.5
MN1400002005	5x0.20	0.05	5.9
MN1400002006	6x0.20	0.06	6.5
MN1400002007	7x0.20	0.07	6.9

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN1400002008	8x0.20	0.07	7.3
MN1400002009	9x0.20	0.08	7.7
MN1400002010	10x0.20	0.09	8.3
MN1400002011	11x0.20	0.10	8.7
MN1400002012	12x0.20	0.11	9.2
MN1400002013	13x0.20	0.13	10.7
MN1400002014	14x0.20	0.14	10.7
MN1400002015	15x0.20	0.14	10.6
MN1400002016	16x0.20	0.14	10.6
MN1400002017	17x0.20	0.16	11.6
MN1400002018	18x0.20	0.16	11.4
MN1400002019	19x0.20	0.16	11.6
MN1400002020	20x0.20	0.17	11.5
MN1400002021	21x0.20	0.19	12.8
MN1400002022	22x0.20	0.19	12.8
MN1400002023	23x0.20	0.20	12.8
MN1400002024	24x0.20	0.20	12.6
MN1400002025	25x0.20	0.20	12.7
MN1400003002	2x0.30	0.04	5.6
MN1400003003	3x0.30	0.05	5.9
MN1400003004	4x0.30	0.06	6.5
MN1400003005	5x0.30	0.07	6.9
MN1400003006	6x0.30	0.08	7.4
MN1400003007	7x0.30	0.09	7.9
MN1400003008	8x0.30	0.10	8.6
MN1400003009	9x0.30	0.11	9.1
MN1400003010	10x0.30	0.12	9.6
MN1400003011	11x0.30	0.14	10.3
MN1400003012	12x0.30	0.15	10.8
MN1400003013	13x0.30	0.18	12.7
MN1400003014	14x0.30	0.19	12.7
MN1400003015	15x0.30	0.19	12.5
MN1400003016	16x0.30	0.20	12.6
MN1400003017	17x0.30	0.22	13.9
MN1400003018	18x0.30	0.22	13.6
MN1400003019	19x0.30	0.23	14.0

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN1400003020	20x0.30	0.24	13.9
MN1400003021	21x0.30	0.26	15.2
MN1400003022	22x0.30	0.27	15.2
MN1400003023	23x0.30	0.27	15.2
MN1400003024	24x0.30	0.28	15.0
MN1400003025	25x0.30	0.28	15.1
MN1400003026	26x0.30	0.33	16.9
MN1400003027	27x0.30	0.34	16.9
MN1400003028	28x0.30	0.34	16.9
MN1400003029	29x0.30	0.35	16.9
MN1400003030	30x0.30	0.33	16.6
MN1400003031	31x0.30	0.39	18.6
MN1400004002	2x0.40	0.04	5.7
MN1400004003	3x0.40	0.05	6.0
MN1400004004	4x0.40	0.06	6.6
MN1400004005	5x0.40	0.07	7.1
MN1400004006	6x0.40	0.08	7.6
MN1400004007	7x0.40	0.10	8.3
MN1400004008	8x0.40	0.11	8.8
MN1400004009	9x0.40	0.12	9.3
MN1400004010	10x0.40	0.13	9.8
MN1400004011	11x0.40	0.15	10.5
MN1400004012	12x0.40	0.16	11.1
MN1400004013	13x0.40	0.20	13.0
MN1400004014	14x0.40	0.20	13.0
MN1400004015	15x0.40	0.21	12.8
MN1400004016	16x0.40	0.22	12.9
MN1400004017	17x0.40	0.24	14.2
MN1400004018	18x0.40	0.25	14.1
MN1400004019	19x0.40	0.26	14.3
MN1400004020	20x0.40	0.26	14.2
MN1400004021	21x0.40	0.30	15.7
MN1400004022	22x0.40	0.30	15.7
MN1400004023	23x0.40	0.31	15.7
MN1400004024	24x0.40	0.30	15.4
MN1400004025	25x0.40	0.31	15.4

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN1400005002	2x0.50	0.05	6.4
MN1400005003	3x0.50	0.06	6.7
MN1400005004	4x0.50	0.07	7.2
MN1400005005	5x0.50	0.09	7.7
MN1400005006	6x0.50	0.10	8.5
MN1400005007	7x0.50	0.12	9.1
MN1400005008	8x0.50	0.13	9.7
MN1400005009	9x0.50	0.15	10.4
MN1400005010	10x0.50	0.16	10.6
MN1400005011	11x0.50	0.17	10.9
MN1400005012	12x0.50	0.17	10.9
MN1400005013	13x0.50	0.24	14.0
MN1400005014	14x0.50	0.24	14.0
MN1400005015	15x0.50	0.25	13.9
MN1400005016	16x0.50	0.25	13.9
MN1400005017	17x0.50	0.28	15.2
MN1400005018	18x0.50	0.29	15.1
MN1400005019	19x0.50	0.30	15.3
MN1400005020	20x0.50	0.30	15.2
MN1400005021	21x0.50	0.36	17.0
MN1400005022	22x0.50	0.36	17.0
MN1400005023	23x0.50	0.37	17.0
MN1400005024	24x0.50	0.38	16.9
MN1400005025	25x0.50	0.38	16.9
MN1400005026	26x0.50	0.43	18.7
MN1400005027	27x0.50	0.44	18.7
MN1400005028	28x0.50	0.44	18.7
MN1400005029	29x0.50	0.45	18.7
MN1400005030	30x0.50	0.46	18.6
MN1400005031	31x0.50	0.51	20.6
MN1400007502	2x0.75	0.06	6.8
MN1400007503	3x0.75	0.07	7.1
MN1400007504	4x0.75	0.09	7.7
MN1400007505	5x0.75	0.11	8.5
MN1400007506	6x0.75	0.12	9.1
MN1400007507	7x0.75	0.14	9.8

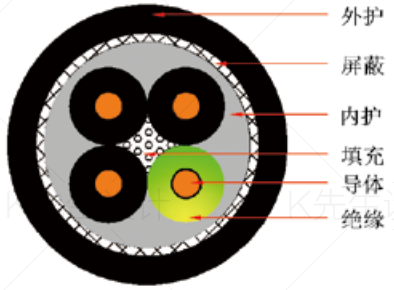
电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN1400007508	8x0.75	0.16	10.6
MN1400007509	9x0.75	0.18	11.2
MN1400007510	10x0.75	0.19	11.4
MN1400007511	11x0.75	0.21	11.7
MN1400007512	12x0.75	0.22	11.7
MN1400007513	13x0.75	0.29	15.2
MN1400007514	14x0.75	0.30	15.2
MN1400007515	15x0.75	0.31	15.1
MN1400007516	16x0.75	0.32	15.1
MN1400007517	17x0.75	0.37	16.9
MN1400007518	18x0.75	0.36	16.6
MN1400007519	19x0.75	0.39	17.0
MN1400007520	20x0.75	0.40	16.9
MN1400007521	21x0.75	0.45	18.7
MN1400007522	22x0.75	0.46	18.7
MN1400007523	23x0.75	0.47	18.7
MN1400007524	24x0.75	0.48	18.5
MN1400007525	25x0.75	0.49	18.6
MN1400010002	2x1.0	0.08	7.5
MN1400010003	3x1.0	0.09	7.9
MN1400010004	4x1.0	0.11	8.7
MN1400010005	5x1.0	0.14	9.4
MN1400010006	6x1.0	0.16	10.4
MN1400010007	7x1.0	0.18	11.1
MN1400010008	8x1.0	0.21	12.0
MN1400010009	9x1.0	0.24	12.8
MN1400010010	10x1.0	0.25	13.0
MN1400010011	11x1.0	0.27	13.4
MN1400010012	12x1.0	0.28	13.4
MN1400010013	13x1.0	0.42	18.4
MN1400010014	14x1.0	0.43	18.4
MN1400010015	15x1.0	0.44	18.3
MN1400010016	16x1.0	0.46	18.3
MN1400010017	17x1.0	0.51	20.2
MN1400010018	18x1.0	0.53	20.1
MN1400010019	19x1.0	0.54	20.4

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN1400010020	20x1.0	0.55	20.2
MN1400010021	21x1.0	0.62	22.3
MN1400010022	22x1.0	0.63	22.3
MN1400010023	23x1.0	0.65	22.3
MN1400010024	24x1.0	0.66	22.2
MN1400010025	25x1.0	0.67	22.3
MN1400010026	26x1.0	0.75	24.6
MN1400010027	27x1.0	0.76	24.6
MN1400010028	28x1.0	0.77	24.6
MN1400010029	29x1.0	0.79	24.6
MN1400010030	30x1.0	0.80	24.4
MN1400010031	31x1.0	0.95	27.6
MN1400015002	2x1.5	0.10	8.8
MN1400015003	3x1.5	0.13	9.3
MN1400015004	4x1.5	0.16	10.3
MN1400015005	5x1.5	0.19	11.1
MN1400015006	6x1.5	0.22	12.2
MN1400015007	7x1.5	0.25	13.1
MN1400015008	8x1.5	0.29	14.2
MN1400015009	9x1.5	0.33	15.2
MN1400015010	10x1.5	0.35	15.4
MN1400015011	11x1.5	0.96	33.1
MN1400015012	12x1.5	0.98	33.0
MN1400015013	13x1.5	0.59	22.0
MN1400015014	14x1.5	0.61	22.0
MN1400015015	15x1.5	0.62	21.9
MN1400015016	16x1.5	0.64	22.0
MN1400015017	17x1.5	0.72	24.2
MN1400015018	18x1.5	0.74	24.0
MN1400015019	19x1.5	0.77	24.4
MN1400015020	20x1.5	0.78	24.2
MN1400015021	21x1.5	0.94	27.3
MN1400015022	22x1.5	0.96	27.3
MN1400015023	23x1.5	0.98	27.3
MN1400015024	24x1.5	0.99	27.2
MN1400015025	25x1.5	1.02	27.3

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN1400025002	2x2.5	0.14	10.2
MN1400025003	3x2.5	0.18	10.8
MN1400025004	4x2.5	0.22	11.7
MN1400025005	5x2.5	0.27	12.9
MN1400025006	6x2.5	0.32	14.2
MN1400025007	7x2.5	0.36	15.3
MN1400025008	8x2.5	0.42	16.6
MN1400025009	9x2.5	0.49	18.1
MN1400025010	10x2.5	0.56	19.5
MN1400025011	11x2.5	0.71	23.6
MN1400025012	12x2.5	0.74	23.4
MN1400025013	13x2.5	0.89	26.3
MN1400025014	14x2.5	0.92	26.3
MN1400025015	15x2.5	0.95	26.2
MN1400025016	16x2.5	0.98	26.3
MN1400025017	17x2.5	1.11	29.1
MN1400025018	18x2.5	1.14	28.9
MN1400025019	19x2.5	1.17	29.3
MN1400025020	20x2.5	1.20	29.1
MN1400025021	21x2.5	1.34	32.1
MN1400025022	22x2.5	1.37	32.1
MN1400025023	23x2.5	1.40	32.1
MN1400025024	24x2.5	1.42	31.9
MN1400025025	25x2.5	1.46	32.0
MN1400025026	26x2.5	1.63	35.5
MN1400025027	27x2.5	1.66	35.5
MN1400025028	28x2.5	1.69	35.5
MN1400025029	29x2.5	1.72	35.5
MN1400025030	30x2.5	1.74	35.4
MN1400025031	31x2.5	1.94	39.2
MN1400040002	2x4.0	0.19	11.6
MN1400040003	3x4.0	0.25	12.5
MN1400040004	4x4.0	0.31	13.6
MN1400040005	5x4.0	0.38	15.0
MN1400040006	6x4.0	0.45	16.5
MN1400040007	7x4.0	0.54	18.2

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN1400040008	8x4.0	0.62	19.7
MN1400040009	9x4.0	0.70	21.1
MN1400040010	10x4.0	0.78	22.6
MN1400040011	11x4.0	1.06	28.0
MN1400040012	12x4.0	1.11	27.9
MN1400040013	13x4.0	1.27	31.0
MN1400040014	14x4.0	1.31	31.0
MN1400040015	15x4.0	1.35	30.9
MN1400040016	16x4.0	1.40	31.0
MN1400060002	2x6.0	0.26	13.4
MN1400060003	3x6.0	0.34	14.4
MN1400060004	4x6.0	0.43	15.9
MN1400060005	5x6.0	0.55	17.8
MN1400060006	6x6.0	0.65	19.5
MN1400060007	7x6.0	0.75	21.1
MN1400060008	8x6.0	0.86	22.8
MN1400060009	9x6.0	0.97	24.6
MN1400060010	10x6.0	1.15	27.0
MN1400060011	11x6.0	1.48	32.8
MN1400060012	12x6.0	1.54	32.7

CHAIN-DCP-MN150 中度柔性拖链双护屏蔽控制电缆



产品构造	
导体：	多股精绞无氧铜丝符合 VDE0295 CLASS 6 标准
绝缘：	特种 PVC 绝缘
颜色代码：	黑色芯线 (用白色数字按顺序编号)/ 彩色芯线
成缆：	芯线分层最优节距绞合成缆，间隙填充圆整
包带	无纺布绕包（若有）
内护层：	特种耐磨、柔性耐油丁腈内护
外护套：	特种耐磨、柔性耐油 PVC 外护套
护套颜色：	灰色 / 黑色

技术说明	
额定电压 U0/U：	300/300V（0.10 ～ 0.4mm²） 300/500V（0.5 ～ 16mm²）
测试电压：	1500V/5min（0.10 ～ 0.4mm²） 2000V/5min（0.5 ～ 16mm²）
最小弯曲半径：	
固定敷设：	4×D(电缆外径)
移动安装：	6×D(电缆外径)
最大拉力：	15N/mm²（动态）
使用温度	
固定敷设：	-30°C至 +70°C
移动安装：	-20°C至 +70°C
阻燃性：	符合 IEC60332-1
耐油性：	符合 VDE 0281 第 13 部分

特性要求

◆柔性，可弯曲性
◆优良的耐磨性
◆小弯曲半径
◆良好的电磁性能
◆架空 / 滑行速度：3m/s；2m/s

应用范围

广泛应用于作控制连接线和信号传输，在有弯曲要求的控制单元中，专为在持续弯曲、自由移动和强制运动的拖链系统中，同时能保持电缆柔软移动的场合的要求。
镀锡铜丝编织屏蔽保证数据和脉冲传输的可靠并且保护其不受电磁干扰。

符合认证： CE RoHS

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN1500001402	2x0.14	0.04	5.6
MN1500001403	3x0.14	0.05	6.0
MN1500001404	4x0.14	0.05	6.3
MN1500001405	5x0.14	0.06	6.6
MN1500001406	6x0.14	0.06	7.0
MN1500001407	7x0.14	0.07	7.6
MN1500001408	8x0.14	0.08	7.9
MN1500001409	9x0.14	0.09	8.3
MN1500001410	10x0.14	0.09	8.7
MN1500001411	11x0.14	0.11	9.3
MN1500001412	12x0.14	0.11	9.7
MN1500001413	13x0.14	0.14	11.1
MN1500001414	14x0.14	0.14	11.1
MN1500001415	15x0.14	0.14	10.8
MN1500001416	16x0.14	0.14	10.8
MN1500002002	2x0.20	0.05	6.0
MN1500002003	3x0.20	0.05	6.2
MN1500002004	4x0.20	0.06	6.5
MN1500002005	5x0.20	0.06	6.9
MN1500002006	6x0.20	0.07	7.5
MN1500002007	7x0.20	0.08	7.9
MN1500002008	8x0.20	0.09	8.3
MN1500002009	9x0.20	0.10	8.7
MN1500002010	10x0.20	0.11	9.3
MN1500002011	11x0.20	0.12	9.7
MN1500002012	12x0.20	0.13	10.2
MN1500002013	13x0.20	0.16	11.9
MN1500002014	14x0.20	0.17	11.9
MN1500002015	15x0.20	0.17	11.8
MN1500002016	16x0.20	0.17	11.8
MN1500003002	2x0.30	0.05	6.6
MN1500003003	3x0.30	0.06	6.9
MN1500003004	4x0.30	0.07	7.5
MN1500003005	5x0.30	0.08	7.9
MN1500003006	6x0.30	0.09	8.4
MN1500003007	7x0.30	0.10	8.9

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN1500003008	8x0.30	0.12	9.6
MN1500003009	9x0.30	0.13	10.1
MN1500003010	10x0.30	0.14	10.6
MN1500003011	11x0.30	0.16	11.3
MN1500003012	12x0.30	0.18	12.0
MN1500003013	13x0.30	0.22	13.9
MN1500003014	14x0.30	0.22	13.9
MN1500003015	15x0.30	0.23	13.7
MN1500003016	16x0.30	0.23	13.8
MN1500003017	17x0.30	0.26	15.1
MN1500003018	18x0.30	0.26	14.8
MN1500003019	19x0.30	0.27	15.2
MN1500003020	20x0.30	0.28	15.1
MN1500003021	21x0.30	0.31	16.4
MN1500003022	22x0.30	0.31	16.4
MN1500003023	23x0.30	0.31	16.4
MN1500003024	24x0.30	0.32	16.2
MN1500003025	25x0.30	0.32	16.3
MN1500004002	2x0.40	0.06	6.7
MN1500004003	3x0.40	0.07	7.0
MN1500004004	4x0.40	0.08	7.6
MN1500004005	5x0.40	0.09	8.1
MN1500004006	6x0.40	0.10	8.6
MN1500004007	7x0.40	0.12	9.3
MN1500004008	8x0.40	0.13	9.8
MN1500004009	9x0.40	0.14	10.3
MN1500004010	10x0.40	0.15	10.8
MN1500004011	11x0.40	0.18	11.7
MN1500004012	12x0.40	0.19	12.3
MN1500004013	13x0.40	0.24	14.2
MN1500004014	14x0.40	0.24	14.2
MN1500004015	15x0.40	0.24	14.0
MN1500004016	16x0.40	0.25	14.1
MN1500004017	17x0.40	0.28	15.4
MN1500004018	18x0.40	0.29	15.3
MN1500004019	19x0.40	0.30	15.5

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN1500004020	20x0.40	0.30	15.4
MN1500004021	21x0.40	0.36	17.1
MN1500004022	22x0.40	0.36	17.1
MN1500004023	23x0.40	0.37	17.1
MN1500004024	24x0.40	0.37	17.0
MN1500004025	25x0.40	0.38	17.0
MN1500004026	26x0.40	0.42	18.7
MN1500004027	27x0.40	0.43	18.7
MN1500004028	28x0.40	0.43	18.7
MN1500004029	29x0.40	0.44	18.7
MN1500004030	30x0.40	0.44	18.6
MN1500004031	31x0.40	0.49	20.4
MN1500005002	2x0.50	0.07	7.4
MN1500005003	3x0.50	0.08	7.7
MN1500005004	4x0.50	0.09	8.2
MN1500005005	5x0.50	0.11	8.7
MN1500005006	6x0.50	0.12	9.5
MN1500005007	7x0.50	0.14	10.1
MN1500005008	8x0.50	0.15	10.7
MN1500005009	9x0.50	0.17	11.4
MN1500005010	10x0.50	0.20	12.3
MN1500005011	11x0.50	0.21	12.8
MN1500005012	12x0.50	0.24	13.7
MN1500005013	13x0.50	0.29	15.8
MN1500005014	14x0.50	0.30	15.8
MN1500005015	15x0.50	0.30	15.7
MN1500005016	16x0.50	0.31	15.7
MN1500005017	17x0.50	0.37	17.5
MN1500005018	18x0.50	0.37	17.3
MN1500005019	19x0.50	0.39	17.8
MN1500005020	20x0.50	0.39	17.4
MN1500005021	21x0.50	0.45	19.3
MN1500005022	22x0.50	0.45	19.3
MN1500005023	23x0.50	0.46	19.3
MN1500005024	24x0.50	0.46	19.2
MN1500005025	25x0.50	0.47	19.3

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN1500007502	2x0.75	0.08	7.8
MN1500007503	3x0.75	0.09	8.1
MN1500007504	4x0.75	0.11	8.7
MN1500007505	5x0.75	0.13	9.5
MN1500007506	6x0.75	0.15	10.1
MN1500007507	7x0.75	0.17	10.8
MN1500007508	8x0.75	0.19	11.8
MN1500007509	9x0.75	0.21	12.4
MN1500007510	10x0.75	0.24	13.3
MN1500007511	11x0.75	0.26	14.0
MN1500007512	12x0.75	0.28	14.7
MN1500007513	13x0.75	0.37	17.4
MN1500007514	14x0.75	0.38	17.4
MN1500007515	15x0.75	0.39	17.2
MN1500007516	16x0.75	0.40	17.3
MN1500007517	17x0.75	0.46	19.2
MN1500007518	18x0.75	0.46	19.0
MN1500007519	19x0.75	0.48	19.3
MN1500007520	20x0.75	0.49	19.1
MN1500007521	21x0.75	0.54	21.0
MN1500007522	22x0.75	0.55	21.0
MN1500007523	23x0.75	0.56	21.0
MN1500007524	24x0.75	0.57	20.8
MN1500007525	25x0.75	0.58	20.9
MN1500007526	26x0.75	0.65	23.0
MN1500007527	27x0.75	0.66	23.0
MN1500007528	28x0.75	0.67	23.0
MN1500007529	29x0.75	0.68	23.0
MN1500007530	30x0.75	0.69	22.8
MN1500007531	31x0.75	0.82	25.7
MN1500010002	2x1.0	0.09	8.5
MN1500010003	3x1.0	0.11	8.9
MN1500010004	4x1.0	0.14	9.7
MN1500010005	5x1.0	0.16	10.4
MN1500010006	6x1.0	0.19	11.4
MN1500010007	7x1.0	0.22	12.3

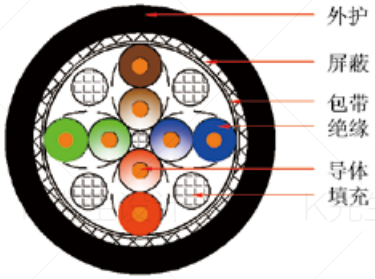
电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN1500010008	8x1.0	0.25	13.2
MN1500010009	9x1.0	0.27	14.0
MN1500010010	10x1.0	0.30	14.8
MN1500010011	11x1.0	0.33	15.7
MN1500010012	12x1.0	0.38	17.0
MN1500010013	13x1.0	0.48	19.8
MN1500010014	14x1.0	0.49	19.8
MN1500010015	15x1.0	0.50	19.7
MN1500010016	16x1.0	0.52	19.7
MN1500010017	17x1.0	0.58	21.6
MN1500010018	18x1.0	0.59	21.5
MN1500010019	19x1.0	0.61	21.8
MN1500010020	20x1.0	0.62	21.6
MN1500010021	21x1.0	0.70	23.9
MN1500010022	22x1.0	0.72	23.9
MN1500010023	23x1.0	0.73	23.9
MN1500010024	24x1.0	0.74	23.8
MN1500010025	25x1.0	0.75	23.9
MN1500015002	2x1.5	0.12	9.8
MN1500015003	3x1.5	0.15	10.3
MN1500015004	4x1.5	0.18	11.3
MN1500015005	5x1.5	0.22	12.3
MN1500015006	6x1.5	0.26	13.4
MN1500015007	7x1.5	0.29	14.3
MN1500015008	8x1.5	0.33	15.4
MN1500015009	9x1.5	0.37	16.4
MN1500015010	10x1.5	0.44	17.9
MN1500015011	11x1.5	0.56	21.4
MN1500015012	12x1.5	0.58	21.3
MN1500015013	13x1.5	0.67	23.6
MN1500015014	14x1.5	0.69	23.6
MN1500015015	15x1.5	0.69	23.3
MN1500015016	16x1.5	0.73	23.6
MN1500015017	17x1.5	0.86	26.2
MN1500015018	18x1.5	0.88	26.0
MN1500015019	19x1.5	0.91	26.4

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN1500015020	20x1.5	0.92	26.2
MN1500015021	21x1.5	1.07	29.3
MN1500015022	22x1.5	1.09	29.3
MN1500015023	23x1.5	1.10	29.3
MN1500015024	24x1.5	1.12	29.2
MN1500015025	25x1.5	1.14	29.3
MN1500015026	26x1.5	1.28	32.3
MN1500015027	27x1.5	1.30	32.3
MN1500015028	28x1.5	1.32	32.3
MN1500015029	29x1.5	1.34	32.3
MN1500015030	30x1.5	1.35	32.1
MN1500015031	31x1.5	1.51	35.4
MN1500025002	2x2.5	0.17	11.2
MN1500025003	3x2.5	0.21	12.0
MN1500025004	4x2.5	0.25	12.9
MN1500025005	5x2.5	0.30	14.1
MN1500025006	6x2.5	0.36	15.4
MN1500025007	7x2.5	0.43	16.9
MN1500025008	8x2.5	0.49	18.2
MN1500025009	9x2.5	0.55	19.5
MN1500025010	10x2.5	0.62	20.9
MN1500025011	11x2.5	0.85	25.6
MN1500025012	12x2.5	0.87	25.4
MN1500025013	13x2.5	1.01	28.3
MN1500025014	14x2.5	1.04	28.3
MN1500025015	15x2.5	1.07	28.2
MN1500025016	16x2.5	1.10	28.3
MN1500025017	17x2.5	1.26	31.3
MN1500025018	18x2.5	1.28	31.1
MN1500025019	19x2.5	1.32	31.5
MN1500025020	20x2.5	1.35	31.3
MN1500025021	21x2.5	1.50	34.3
MN1500025022	22x2.5	1.53	34.3
MN1500025023	23x2.5	1.56	34.3
MN1500025024	24x2.5	1.58	34.1
MN1500025025	25x2.5	1.62	34.2

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN1500040002	2x4.0	0.22	12.8
MN1500040003	3x4.0	0.28	13.7
MN1500040004	4x4.0	0.35	14.8
MN1500040005	5x4.0	0.42	16.2
MN1500040006	6x4.0	0.52	18.1
MN1500040007	7x4.0	0.60	19.6
MN1500040008	8x4.0	0.69	21.1
MN1500040009	9x4.0	0.76	22.5
MN1500040010	10x4.0	0.86	24.2
MN1500040011	11x4.0	1.21	30.2
MN1500040012	12x4.0	1.24	29.9
MN1500040013	13x4.0	1.42	33.2
MN1500040014	14x4.0	1.47	33.2
MN1500040015	15x4.0	1.51	33.1
MN1500040016	16x4.0	1.56	33.2
MN1500060002	2x6.0	0.30	14.6
MN1500060003	3x6.0	0.38	15.6
MN1500060004	4x6.0	0.49	17.3
MN1500060005	5x6.0	0.60	19.2
MN1500060006	6x6.0	0.71	20.9
MN1500060007	7x6.0	0.81	22.5
MN1500060008	8x6.0	1.00	25.0
MN1500060009	9x6.0	1.12	26.8
MN1500060010	10x6.0	1.28	29.0
MN1500060011	11x6.0	1.64	35.0
MN1500060012	12x6.0	1.71	34.9
MN1500060013	13x6.0	1.95	38.7
MN1500060014	14x6.0	2.02	38.7
MN1500060015	15x6.0	2.07	38.3
MN1500060016	16x6.0	2.16	38.7
MN1500100002	2x10	0.47	18.2
MN1500100003	3x10	0.61	19.4
MN1500100004	4x10	0.76	21.3
MN1500100005	5x10	0.93	23.6
MN1500160002	2x16	0.68	21.6
MN1500160003	3x16	0.88	23.1

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN1500160004	4x16	1.17	26.0
MN1500160005	5x16	1.46	29.0
MN1500250002	2x25	1.01	25.6
MN1500250003	3x25	1.33	27.7
MN1500250004	4x25	1.68	30.6
MN1500250005	5x25	2.05	33.7
MN1500350002	2x35	1.36	29.8
MN1500350003	3x35	1.79	32.0
MN1500350004	4x35	2.26	35.3
MN1500350005	5x35	2.78	39.0

CHAIN-CSP-MN160 中度柔性拖链双绞屏蔽控制电缆



产品构造		技术说明	
导体:	多股精绞无氧铜丝 符合 VDE0295 CLASS 6 标准	额定电压 U0/U:	300/300V（0.10 ～ 0.4mm²） 300/500V（0.5 ～ 16mm²）
绝缘:	特种 PVC 绝缘	测试电压:	1500V/5min（0.10 ～ 0.4mm²） 2000V/5min（0.5 ～ 16mm²）
颜色代码:	黑色芯线 (用白色数字按顺序编号)/ 彩色芯线	最小弯曲半径:	
成缆:	两两对绞，优节距绞合成缆，间隙填充圆整	固定敷设:	4×D(电缆外径)
包带	无纺布绕包	移动安装:	6×D(电缆外径)
屏蔽层:	镀锡铜丝编织，密度 85% 以上	最大拉力 :	15N/mm²（动态）
护套颜色:	灰色 / 黑色 / 绿色 / 橙色	使用温度	
		固定敷设:	-30°C至 +70°C
		移动安装:	-20°C至 +70°C
		阻燃性:	符合 IEC60332-1
		耐油性:	符合 VDE 0281 第 13 部分

特性要求	应用范围
◆柔性，可弯曲性 ◆优良的耐磨性 ◆小弯曲半径 ◆良好的电磁性能 ◆架空 / 滑行速度：3m/s；2m/s	广泛应用于作控制连接线和信号传输，在有弯曲要求的控制单元中，专为在持续弯曲、自由移动和强制运动的拖链系统中 , 同时能保持电缆柔软移动的场合的要求。 该产品多用于有信号干扰的场合。对绞芯线可以有效的减少相邻线之间的干扰。高密度的屏蔽层可以有效的抵抗电磁干扰。

符合认证: CE RoHS

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN1600001404	2x2x0.14	0.05	6.8
MN1600001406	3x2x0.14	0.06	6.9
MN1600001408	4x2x0.14	0.07	7.4
MN1600001410	5x2x0.14	0.08	7.9
MN1600001412	6x2x0.14	0.10	9.1
MN1600001414	7x2x0.14	0.11	9.7
MN1600001416	8x2x0.14	0.13	10.5
MN1600001418	9x2x0.14	0.14	11.1
MN1600001420	10x2x0.14	0.14	10.8
MN1600001422	11x2x0.14	0.15	11.1
MN1600001424	12x2x0.14	0.15	11.1
MN1600001426	13x2x0.14	0.17	11.6
MN1600001428	14x2x0.14	0.17	11.6
MN1600001430	15x2x0.14	0.19	12.4
MN1600002004	2x2x0.2	0.06	7.2
MN1600002006	3x2x0.2	0.07	7.2
MN1600002008	4x2x0.2	0.08	7.8
MN1600002010	5x2x0.2	0.09	8.6
MN1600002012	6x2x0.2	0.11	9.6
MN1600002014	7x2x0.2	0.13	10.5
MN1600002016	8x2x0.2	0.15	11.1
MN1600002018	9x2x0.2	0.17	12.0
MN1600002020	10x2x0.2	0.16	11.5
MN1600002022	11x2x0.2	0.18	12.0
MN1600002024	12x2x0.2	0.19	12.0
MN1600002026	13x2x0.2	0.20	12.5
MN1600002028	14x2x0.2	0.21	12.5
MN1600002030	15x2x0.2	0.22	13.1
MN1600002504	2x2x0.25	0.07	7.9
MN1600002506	3x2x0.25	0.08	7.9
MN1600002508	4x2x0.25	0.10	8.8
MN1600002510	5x2x0.25	0.11	9.4
MN1600002512	6x2x0.25	0.14	10.8
MN1600002514	7x2x0.25	0.16	11.6
MN1600002516	8x2x0.25	0.18	12.6
MN1600002518	9x2x0.25	0.20	13.3

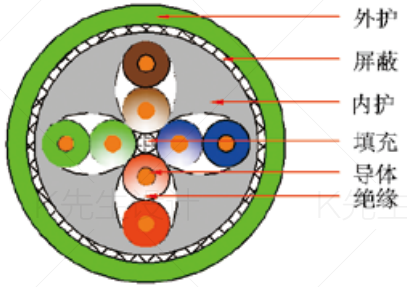
电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN1600002520	10x2x0.25	0.21	13.0
MN1600002522	11x2x0.25	0.22	13.3
MN1600002524	12x2x0.25	0.23	13.3
MN1600002526	13x2x0.25	0.25	14.2
MN1600002528	14x2x0.25	0.26	14.2
MN1600002530	15x2x0.25	0.28	14.8
MN1600002532	16x2x0.25	0.29	14.8
MN1600002534	17x2x0.25	0.33	16.5
MN1600002536	18x2x0.25	0.33	16.5
MN1600002538	19x2x0.25	0.38	17.7
MN1600003004	2x2x0.3	0.08	8.4
MN1600003006	3x2x0.3	0.09	8.5
MN1600003008	4x2x0.3	0.11	9.1
MN1600003010	5x2x0.3	0.13	9.9
MN1600003012	6x2x0.3	0.16	11.3
MN1600003014	7x2x0.3	0.18	12.4
MN1600003016	8x2x0.3	0.20	13.2
MN1600003018	9x2x0.3	0.23	14.2
MN1600003020	10x2x0.3	0.23	13.6
MN1600003022	11x2x0.3	0.25	14.2
MN1600003024	12x2x0.3	0.26	14.2
MN1600003026	13x2x0.3	0.28	14.9
MN1600003028	14x2x0.3	0.29	14.9
MN1600003030	15x2x0.3	0.32	15.8
MN1600003032	16x2x0.3	0.33	15.8
MN1600003034	17x2x0.3	0.39	17.8
MN1600003036	18x2x0.3	0.40	17.8
MN1600003038	19x2x0.3	0.42	18.6
MN1600004004	2x2x0.4	0.09	8.6
MN1600004006	3x2x0.4	0.10	8.7
MN1600004008	4x2x0.4	0.12	9.3
MN1600004010	5x2x0.4	0.14	10.3
MN1600004012	6x2x0.4	0.17	11.6
MN1600004014	7x2x0.4	0.20	12.6
MN1600004016	8x2x0.4	0.22	13.5
MN1600004018	9x2x0.4	0.25	14.5

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN1600004020	10x2x0.4	0.26	14.1
MN1600004022	11x2x0.4	0.28	14.5
MN1600004024	12x2x0.4	0.29	14.5
MN1600004026	13x2x0.4	0.31	15.2
MN1600004028	14x2x0.4	0.32	15.2
MN1600004030	15x2x0.4	0.35	16.2
MN1600004032	16x2x0.4	0.36	16.2
MN1600004034	17x2x0.4	0.43	18.2
MN1600004036	18x2x0.4	0.44	18.2
MN1600004038	19x2x0.4	0.47	19.0
MN1600005002	2x2x0.5	0.10	9.4
MN1600005006	3x2x0.5	0.12	9.5
MN1600005008	4x2x0.5	0.15	10.5
MN1600005010	5x2x0.5	0.17	11.4
MN1600005012	6x2x0.5	0.21	13.0
MN1600005014	7x2x0.5	0.25	14.2
MN1600005016	8x2x0.5	0.28	15.2
MN1600005018	9x2x0.5	0.32	16.4
MN1600005020	10x2x0.5	0.32	15.9
MN1600005022	11x2x0.5	0.35	16.4
MN1600005024	12x2x0.5	0.36	16.4
MN1600005026	13x2x0.5	0.41	17.6
MN1600005028	14x2x0.5	0.43	17.6
MN1600005030	15x2x0.5	0.46	18.4
MN1600005032	16x2x0.5	0.47	18.4
MN1600005034	17x2x0.5	0.54	20.5
MN1600005036	18x2x0.5	0.55	20.5
MN1600005038	19x2x0.5	0.60	21.7
MN1600007504	2x2x0.75	0.12	10.3
MN1600007506	3x2x0.75	0.15	10.4
MN1600007508	4x2x0.75	0.18	11.3
MN1600007510	5x2x0.75	0.21	12.4
MN1600007512	6x2x0.75	0.27	14.3
MN1600007514	7x2x0.75	0.30	15.4
MN1600007516	8x2x0.75	0.36	16.8
MN1600007518	9x2x0.75	0.41	18.1

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN1600007520	10x2x0.75	0.42	17.6
MN1600007522	11x2x0.75	0.45	18.1
MN1600007524	12x2x0.75	0.47	18.1
MN1600007526	13x2x0.75	0.51	19.0
MN1600007528	14x2x0.75	0.53	19.0
MN1600007530	15x2x0.75	0.58	20.1
MN1600007532	16x2x0.75	0.60	20.1
MN1600007534	17x2x0.75	0.67	22.4
MN1600007536	18x2x0.75	0.69	22.4
MN1600007538	19x2x0.75	0.75	23.7
MN1600010004	2x2x1	0.15	11.5
MN1600010006	3x2x1	0.18	11.6
MN1600010008	4x2x1	0.23	12.8
MN1600010010	5x2x1	0.28	14.1
MN1600010012	6x2x1	0.34	16.2
MN1600010014	7x2x1	0.42	17.9
MN1600010016	8x2x1	0.47	19.2
MN1600010018	9x2x1	0.53	20.7
MN1600010020	10x2x1	0.54	20.0
MN1600010022	11x2x1	0.59	20.7
MN1600010024	12x2x1	0.61	20.7
MN1600010026	13x2x1	0.67	21.9
MN1600010028	14x2x1	0.70	21.9
MN1600010030	15x2x1	0.76	23.2
MN1600010032	16x2x1	0.79	23.2
MN1600010034	17x2x1	0.93	26.2
MN1600010036	18x2x1	0.96	26.2
MN1600010038	19x2x1	1.04	27.7
MN1600015004	2x2x1.5	0.21	13.6
MN1600015006	3x2x1.5	0.26	13.9
MN1600015008	4x2x1.5	0.32	15.2
MN1600015010	5x2x1.5	0.40	16.9
MN1600015012	6x2x1.5	0.50	19.7
MN1600015014	7x2x1.5	0.59	21.4
MN1600015016	8x2x1.5	0.66	23.0
MN1600015018	9x2x1.5	0.81	25.3

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN1600015020	10x2x1.5	0.77	24.0
MN1600015022	11x2x1.5	0.89	25.3
MN1600015024	12x2x1.5	0.92	25.3
MN1600015026	13x2x1.5	1.00	26.6
MN1600015028	14x2x1.5	1.04	26.6
MN1600015030	15x2x1.5	1.13	28.1
MN1600025004	2x2x2.5	0.30	16.0
MN1600025006	3x2x2.5	0.36	16.2
MN1600025008	4x2x2.5	0.48	18.1
MN1600025010	5x2x2.5	0.58	19.9
MN1600025012	6x2x2.5	0.71	22.9

CHAIN-DCSP-MN170 中度柔性拖链双绞双护屏蔽控制电缆



产品构造		技术说明	
导体：	多股精绞无氧铜丝 符合 VDE0295 CLASS 6 标准	额定电压 U0/U:	300/300V（0.10～0.4mm²） 300/500V（0.5～16mm²）
绝缘：	特种 PVC 绝缘	测试电压：	1500V/5min（0.10～0.4mm²） 2000V/5min（0.5～16mm²）
颜色代码：	黑色芯线 (用白色数字按顺序编号)/ 彩色芯线	最小弯曲半径:	
成缆：	两两对绞，优节距绞合成缆，间隙填充圆整	固定敷设：	4×D(电缆外径)
包带	无纺布绕包（若有）	移动安装：	6×D(电缆外径)
内护层：	特种耐磨、柔性耐油 PVC 内护	最大拉力：	15N/mm²（动态）
外护套：	特种耐磨、柔性耐油 PVC 外护	使用温度	
护套颜色：	灰色 / 黑色 / 绿色 / 橙色	固定敷设：	-30°C至 +70°C
		移动安装：	-20°C至 +70°C
		阻燃性：	符合 IEC60332-1
		耐油性：	符合 VDE 0281 第 13 部分

特性要求	应用范围
◆柔性，可弯曲性 ◆优良的耐磨性 ◆小弯曲半径 ◆良好的电磁性能 ◆架空 / 滑行速度：3m/s；2m/s	广泛应用于作控制连接线和信号传输，在有弯曲要求的控制单元中，专为在持续弯曲、自由移动和强制运动的拖链系统中，同时能保持电缆柔软移动的场合的要求。 该产品多用于有信号干扰的场合。对绞芯线可以有效的减少相邻线之间的干扰。高密度的屏蔽层可以有效的抵抗电磁干扰。

符合认证: CE RoHS

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN1700001404	2x2x0.14	0.07	7.8
MN1700001406	3x2x0.14	0.08	7.9
MN1700001408	4x2x0.14	0.09	8.4
MN1700001410	5x2x0.14	0.10	8.9
MN1700001412	6x2x0.14	0.12	10.1
MN1700001414	7x2x0.14	0.13	10.7
MN1700001416	8x2x0.14	0.16	11.7
MN1700001418	9x2x0.14	0.17	12.3
MN1700001420	10x2x0.14	0.17	12.0
MN1700001422	11x2x0.14	0.18	12.3
MN1700001424	12x2x0.14	0.19	12.3
MN1700001426	13x2x0.14	0.20	12.8
MN1700001428	14x2x0.14	0.20	12.8
MN1700001430	15x2x0.14	0.22	13.6
MN1700002004	2x2x0.2	0.08	8.2
MN1700002006	3x2x0.2	0.08	8.2
MN1700002008	4x2x0.2	0.10	8.8
MN1700002010	5x2x0.2	0.11	9.6
MN1700002012	6x2x0.2	0.13	10.6
MN1700002014	7x2x0.2	0.16	11.5
MN1700002016	8x2x0.2	0.18	12.3
MN1700002018	9x2x0.2	0.20	13.2
MN1700002020	10x2x0.2	0.20	12.7
MN1700002022	11x2x0.2	0.21	13.2
MN1700002024	12x2x0.2	0.22	13.2
MN1700002026	13x2x0.2	0.23	13.7
MN1700002028	14x2x0.2	0.24	13.7
MN1700002030	15x2x0.2	0.26	14.3
MN1700002504	2x2x0.25	0.09	8.6
MN1700002506	3x2x0.25	0.10	8.9
MN1700002508	4x2x0.25	0.12	9.8
MN1700002510	5x2x0.25	0.14	10.4
MN1700002512	6x2x0.25	0.17	12.0
MN1700002514	7x2x0.25	0.19	12.8
MN1700002516	8x2x0.25	0.22	13.8
MN1700002518	9x2x0.25	0.24	14.5

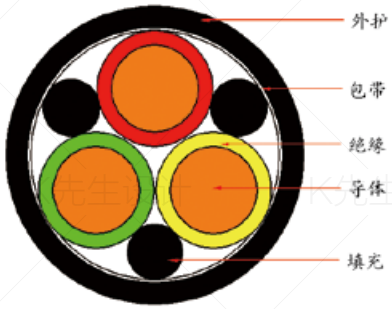
电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN1700002520	10x2x0.25	0.24	14.2
MN1700002522	11x2x0.25	0.26	14.5
MN1700002524	12x2x0.25	0.26	14.5
MN1700002526	13x2x0.25	0.29	15.4
MN1700002528	14x2x0.25	0.30	15.4
MN1700002530	15x2x0.25	0.32	16.0
MN1700002532	16x2x0.25	0.33	16.0
MN1700002534	17x2x0.25	0.40	18.1
MN1700002536	18x2x0.25	0.40	18.1
MN1700002538	19x2x0.25	0.44	19.1
MN1700003004	2x2x0.3	0.10	9.4
MN1700003006	3x2x0.3	0.11	9.5
MN1700003008	4x2x0.3	0.13	10.1
MN1700003010	5x2x0.3	0.15	10.9
MN1700003012	6x2x0.3	0.19	12.5
MN1700003014	7x2x0.3	0.22	13.6
MN1700003016	8x2x0.3	0.24	14.4
MN1700003018	9x2x0.3	0.27	15.4
MN1700003020	10x2x0.3	0.27	14.8
MN1700003022	11x2x0.3	0.29	15.4
MN1700003024	12x2x0.3	0.30	15.4
MN1700003026	13x2x0.3	0.32	16.1
MN1700003026	14x2x0.3	0.33	16.1
MN1700003030	15x2x0.3	0.38	17.2
MN1700003032	16x2x0.3	0.39	17.2
MN1700003034	17x2x0.3	0.45	19.2
MN1700003036	18x2x0.3	0.46	19.2
MN1700003038	19x2x0.3	0.48	20.0
MN1700004004	2x2x0.4	0.11	9.6
MN1700004006	3x2x0.4	0.12	9.7
MN1700004008	4x2x0.4	0.14	10.3
MN1700004010	5x2x0.4	0.17	11.3
MN1700004012	6x2x0.4	0.20	12.8
MN1700004014	7x2x0.4	0.23	13.8
MN1700004016	8x2x0.4	0.26	14.7
MN1700004018	9x2x0.4	0.29	15.7

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN1700004020	10x2x0.4	0.30	15.3
MN1700004022	11x2x0.4	0.32	15.7
MN1700004024	12x2x0.4	0.33	15.7
MN1700004026	13x2x0.4	0.37	16.6
MN1700004028	14x2x0.4	0.38	16.6
MN1700004030	15x2x0.4	0.42	17.8
MN1700004032	16x2x0.4	0.43	17.8
MN1700004034	17x2x0.4	0.49	19.6
MN1700004036	18x2x0.4	0.50	19.6
MN1700004038	19x2x0.4	0.53	20.4
MN1700005004	2x2x0.5	0.12	10.4
MN1700005006	3x2x0.5	0.14	10.5
MN1700005008	4x2x0.5	0.18	11.7
MN1700005010	5x2x0.5	0.20	12.6
MN1700005012	6x2x0.5	0.25	14.2
MN1700005014	7x2x0.5	0.29	15.4
MN1700005016	8x2x0.5	0.34	16.6
MN1700005018	9x2x0.5	0.39	18.0
MN1700005020	10x2x0.5	0.38	17.3
MN1700005022	11x2x0.5	0.42	18.0
MN1700005024	12x2x0.5	0.43	18.0
MN1700005026	13x2x0.5	0.47	19.0
MN1700005028	14x2x0.5	0.48	19.0
MN1700005030	15x2x0.5	0.52	19.8
MN1700005032	16x2x0.5	0.53	19.8
MN1700005034	17x2x0.5	0.60	21.9
MN1700005036	18x2x0.5	0.62	21.9
MN1700005038	19x2x0.5	0.67	23.1
MN1700007504	2x2x0.75	0.15	11.3
MN1700007506	3x2x0.75	0.17	11.4
MN1700007508	4x2x0.75	0.21	12.5
MN1700007510	5x2x0.75	0.25	13.6
MN1700007512	6x2x0.75	0.31	15.5
MN1700007514	7x2x0.75	0.37	17.0
MN1700007516	8x2x0.75	0.42	18.2
MN1700007518	9x2x0.75	0.47	19.5

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN1700007520	10x2x0.75	0.48	19.0
MN1700007522	11x2x0.75	0.51	19.5
MN1700007524	12x2x0.75	0.53	19.5
MN1700007526	13x2x0.75	0.57	20.4
MN1700007528	14x2x0.75	0.59	20.4
MN1700007530	15x2x0.75	0.64	21.5
MN1700007532	16x2x0.75	0.66	21.5
MN1700007534	17x2x0.75	0.76	24.0
MN1700007536	18x2x0.75	0.77	24.0
MN1700007538	19x2x0.75	0.89	25.7
MN1700010004	2x2x1	0.19	12.7
MN1700010006	3x2x1	0.22	12.8
MN1700010008	4x2x1	0.26	14.0
MN1700010010	5x2x1	0.32	15.3
MN1700010012	6x2x1	0.41	17.8
MN1700010014	7x2x1	0.48	19.3
MN1700010016	8x2x1	0.53	20.6
MN1700010018	9x2x1	0.60	22.1
MN1700010020	10x2x1	0.61	21.4
MN1700010022	11x2x1	0.65	22.1
MN1700010024	12x2x1	0.68	22.1
MN1700010026	13x2x1	0.74	23.3
MN1700010028	14x2x1	0.77	23.3
MN1700010030	15x2x1	0.89	25.2
MN1700010032	16x2x1	0.92	25.2
MN1700010034	17x2x1	1.06	28.2
MN1700010036	18x2x1	1.08	28.2
MN1700010038	19x2x1	1.17	29.7
MN1700015004	2x2x1.5	0.25	14.8
MN1700015006	3x2x1.5	0.30	15.1
MN1700015008	4x2x1.5	0.36	16.4
MN1700015010	5x2x1.5	0.46	18.3
MN1700015012	6x2x1.5	0.57	21.1
MN1700015014	7x2x1.5	0.66	22.8
MN1700015016	8x2x1.5	0.80	25.2
MN1700015018	9x2x1.5	0.93	27.3

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN1700015020	10x2x1.5	0.91	26.0
MN1700015022	11x2x1.5	1.00	27.3
MN1700015024	12x2x1.5	1.04	27.3
MN1700015026	13x2x1.5	1.12	28.6
MN1700015028	14x2x1.5	1.16	28.6
MN1700015030	15x2x1.5	1.27	30.3
MN1700025004	2x2x2.5	0.36	17.4
MN1700025006	3x2x2.5	0.43	17.8
MN1700025008	4x2x2.5	0.54	19.5
MN1700025010	5x2x2.5	0.64	21.3
MN1700025012	6x2x2.5	0.86	25.1

CHAIN-CV-MN210 中度柔性拖链动力电缆



产品构造		技术说明	
导体:	多股精绞无氧铜丝符合 VDE0295 CLASS 6 标准	额定电压 U0/U:	0.6/1kV
绝缘:	特种 PVC 绝缘	测试电压:	3.5kV/5min
颜色代码:	黑色芯线 (用白色数字按顺序编号)/ 彩色芯线	最小弯曲半径:	
成缆:	芯线分层最优节距绞合成缆，间隙填充圆整	固定敷设:	4×D(电缆外径)
包带	无纺布绕包	移动安装:	6×D(电缆外径)
屏蔽层:	/	最大拉力 :	15N/mm² (动态)
护套颜色:	灰色 / 黑色	使用温度	
		固定敷设:	-30°C至 +70°C
		移动安装:	-20°C至 +70°C
		阻燃性:	符合 IEC60332-1
		耐油性:	符合 VDE 0281 第 13 部分

特性要求	应用范围
◆柔性，可弯曲性 ◆优良的耐磨性 ◆小弯曲半径 ◆架空 / 滑行速度：3m/s；2m/s	广泛应用于作控制连接线和信号传输，在有弯曲要求的控制单元中，专为在持续弯曲、自由移动和强制运动的拖链系统中 , 同时能保持电缆柔软移动的场合的要求。

符合认证: CE RoHS

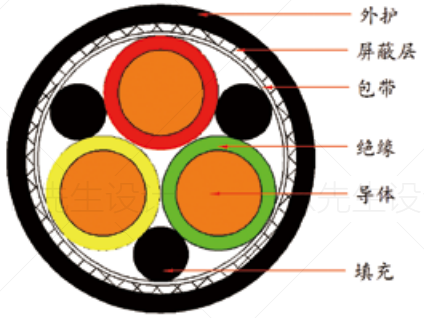
电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN2100015001	1x1.5	0.04	5.0
MN2100025001	1x2.5	0.05	5.6
MN2100040001	1x4	0.07	6.5
MN2100060001	1x6	0.09	7.3
MN2100100001	1x10	0.15	8.9
MN2100160001	1x16	0.22	10.6
MN2100250001	1x25	0.31	12.3
MN2100350001	1x35	0.43	14.2
MN2100500001	1x50	0.59	16.4
MN2100700001	1x70	0.79	18.6
MN2100950001	1x95	1.05	21.3
MN2101200001	1x120	1.30	23.5
MN2101500001	1x150	1.60	26.2
MN2100015002	2x1.5	0.09	8.4
MN2100015003	3x1.5	0.11	8.9
MN2100015004	4x1.5	0.14	9.7
MN2100015005	5x1.5	0.17	10.7
MN2100015006	6x1.5	0.20	11.6
MN2100015007	7x1.5	0.23	12.7
MN2100015008	8x1.5	0.26	13.6
MN2100015009	9x1.5	0.30	14.8
MN2100015010	10x1.5	0.32	15.0
MN2100015011	11x1.5	0.79	31.9
MN2100015012	12x1.5	0.80	31.8
MN2100015013	13x1.5	0.52	21.4
MN2100015014	14x1.5	0.54	21.4
MN2100015015	15x1.5	0.55	21.1
MN2100015016	16x1.5	0.58	21.4
MN2100015017	17x1.5	0.65	23.6
MN2100015018	18x1.5	0.67	23.4
MN2100015019	19x1.5	0.69	23.8
MN2100015020	20x1.5	0.71	23.6
MN2100015021	21x1.5	0.80	26.1
MN2100015022	22x1.5	0.82	26.1
MN2100015023	23x1.5	0.83	26.1
MN2100015024	24x1.5	0.85	26.0

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN2100015025	25x1.5	0.87	26.1
MN2100025002	2x2.5	0.12	9.6
MN2100025003	3x2.5	0.16	10.4
MN2100025004	4x2.5	0.20	11.3
MN2100025005	5x2.5	0.24	12.5
MN2100025006	6x2.5	0.28	13.6
MN2100025007	7x2.5	0.34	14.9
MN2100025008	8x2.5	0.39	16.2
MN2100025009	9x2.5	0.43	17.3
MN2100025010	10x2.5	0.49	18.7
MN2100025011	11x2.5	0.63	22.8
MN2100025012	12x2.5	0.66	22.6
MN2100025013	13x2.5	0.76	25.3
MN2100025014	14x2.5	0.79	25.3
MN2100025015	15x2.5	0.82	25.2
MN2100025016	16x2.5	0.85	25.3
MN2100025017	17x2.5	0.96	27.9
MN2100025018	18x2.5	0.98	27.7
MN2100025019	19x2.5	1.02	28.1
MN2100025020	20x2.5	1.05	27.9
MN2100025021	21x2.5	1.18	31.1
MN2100025022	22x2.5	1.21	31.1
MN2100025023	23x2.5	1.24	31.1
MN2100025024	24x2.5	1.27	30.9
MN2100025025	25x2.5	1.30	31.0
MN2100025026	26x2.5	1.45	34.5
MN2100025027	27x2.5	1.48	34.5
MN2100025028	28x2.5	1.51	34.5
MN2100025029	29x2.5	1.54	34.5
MN2100025030	30x2.5	1.55	34.2
MN2100025031	31x2.5	1.74	38.2
MN2100040002	2x4.0	0.17	11.2
MN2100040003	3x4.0	0.23	12.1
MN2100040004	4x4.0	0.28	13.2
MN2100040005	5x4.0	0.35	14.6
MN2100040006	6x4.0	0.42	16.1

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN2100040007	7x4.0	0.49	17.6
MN2100040008	8x4.0	0.56	18.9
MN2100040009	9x4.0	0.63	20.5
MN2100040010	10x4.0	0.72	22.0
MN2100040011	11x4.0	0.93	27.0
MN2100040012	12x4.0	0.96	26.7
MN2100040013	13x4.0	1.10	29.8
MN2100040014	14x4.0	1.15	29.8
MN2100040015	15x4.0	1.19	29.7
MN2100040016	16x4.0	1.24	29.8
MN2100060002	2x6.0	0.24	13.0
MN2100060003	3x6.0	0.31	14.0
MN2100060004	4x6.0	0.39	15.3
MN2100060005	5x6.0	0.49	17.0
MN2100060006	6x6.0	0.58	18.7
MN2100060007	7x6.0	0.69	20.5
MN2100060008	8x6.0	0.79	22.2
MN2100060009	9x6.0	0.90	24.0
MN2100060010	10x6.0	1.01	25.8
MN2100060011	11x6.0	1.30	31.6
MN2100060012	12x6.0	1.37	31.5
MN2100060013	13x6.0	1.56	35.1
MN2100060014	14x6.0	1.63	35.1
MN2100060015	15x6.0	1.69	34.9
MN2100060016	16x6.0	1.76	35.1
MN2100100002	2x10	0.45	18.4
MN2100100003	3x10	0.58	19.6
MN2100100004	4x10	0.73	21.5
MN2100100005	5x10	0.89	23.6
MN2100160002	2x16	0.66	21.8
MN2100160003	3x16	0.86	23.3
MN2100160004	4x16	1.08	25.6
MN2100160005	5x16	1.32	28.0
MN2100250002	2x25	0.92	25.2
MN2100250003	3x25	1.21	26.9
MN2100250004	4x25	1.61	30.8

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN2100250005	5x25	1.96	33.7
MN2100350002	2x35	1.29	30.0
MN2100350003	3x35	1.70	32.0
MN2100350004	4x35	2.17	35.3
MN2100350005	5x35	2.66	38.8

CHAIN-CVP-MN220　中度柔性拖链动力屏蔽电缆



产品构造	
导体:	多股精绞无氧铜丝符合 VDE0295 CLASS 6 标准
绝缘:	特种 PVC 绝缘
颜色代码:	黑色芯线 (用白色数字按顺序编号)/ 彩色芯线
成缆:	芯线分层最优节距绞合成缆，间隙填充圆整
包带	无纺布绕包
屏蔽层:	镀锡铜丝编织，密度 80% 以上
护套颜色:	灰色 / 黑色

技术说明	
额定电压 U0/U:	0.6/1kV
测试电压:	3.5kV/5min
最小弯曲半径:	
固定敷设:	4×D(电缆外径)
移动安装:	6×D(电缆外径)
最大拉力 :	15N/mm²（动态）
使用温度	
固定敷设:	-30°C至 +70°C
移动安装:	-20°C至 +70°C
阻燃性:	符合 IEC60332-1
耐油性:	符合 VDE 0281 第 13 部分

特性要求

◆柔性，可弯曲性
◆优良的耐磨性
◆小弯曲半径
◆良好的电磁性能
◆架空 / 滑行速度：3m/s；2m/s

应用范围

广泛应用于作控制连接线和信号传输，在有弯曲要求的控制单元中，专为在持续弯曲、自由移动和强制运动的拖链系统中 , 同时能保持电缆柔软移动的场合的要求。
镀锡铜丝编织屏蔽保证数据和脉冲传输的可靠并且保护其不受电磁干扰。

符合认证: CE RoHS

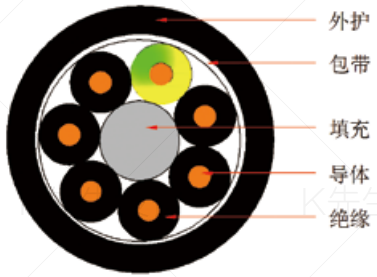
电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN2200015001	1x1.5	0.04	5.0
MN2200025001	1x2.5	0.05	5.6
MN2200040001	1x4	0.07	6.5
MN2200060001	1x6	0.09	7.3
MN2200100001	1x10	0.15	8.9
MN2200160001	1x16	0.22	10.6
MN2200250001	1x25	0.31	12.3
MN2200350001	1x35	0.43	14.2
MN2200500001	1x50	0.59	16.4
MN2200700001	1x70	0.79	18.6
MN2200950001	1x95	1.05	21.3
MN2201200001	1x120	1.30	23.5
MN2201500001	1x150	1.60	26.2
MN2200015002	2x1.5	0.09	8.4
MN2200015003	3x1.5	0.11	8.9
MN2200015004	4x1.5	0.14	9.7
MN2200015005	5x1.5	0.17	10.7
MN2200015006	6x1.5	0.20	11.6
MN2200015007	7x1.5	0.23	12.7
MN2200015008	8x1.5	0.26	13.6
MN2200015009	9x1.5	0.30	14.8
MN2200015010	10x1.5	0.32	15.0
MN2200015011	11x1.5	0.79	31.9
MN2200015012	12x1.5	0.80	31.8
MN2200015013	13x1.5	0.52	21.4
MN2200015014	14x1.5	0.54	21.4
MN2200015015	15x1.5	0.55	21.1
MN2200015016	16x1.5	0.58	21.4
MN2200015017	17x1.5	0.65	23.6
MN2200015018	18x1.5	0.67	23.4
MN2200015019	19x1.5	0.69	23.8
MN2200015020	20x1.5	0.71	23.6
MN2200015021	21x1.5	0.80	26.1
MN2200015022	22x1.5	0.82	26.1
MN2200015023	23x1.5	0.83	26.1
MN2200015024	24x1.5	0.85	26.0

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN2200015025	25x1.5	0.87	26.1
MN2200025002	2x2.5	0.12	9.6
MN2200025003	3x2.5	0.16	10.4
MN2200025004	4x2.5	0.20	11.3
MN2200025005	5x2.5	0.24	12.5
MN2200025006	6x2.5	0.28	13.6
MN2200025007	7x2.5	0.34	14.9
MN2200025008	8x2.5	0.39	16.2
MN2200025009	9x2.5	0.43	17.3
MN2200025010	10x2.5	0.49	18.7
MN2200025011	11x2.5	0.63	22.8
MN2200025012	12x2.5	0.66	22.6
MN2200025013	13x2.5	0.76	25.3
MN2200025014	14x2.5	0.79	25.3
MN2200025015	15x2.5	0.82	25.2
MN2200025016	16x2.5	0.85	25.3
MN2200025017	17x2.5	0.96	27.9
MN2200025018	18x2.5	0.98	27.7
MN2200025019	19x2.5	1.02	28.1
MN2200025020	20x2.5	1.05	27.9
MN2200025021	21x2.5	1.18	31.1
MN2200025022	22x2.5	1.21	31.1
MN2200025023	23x2.5	1.24	31.1
MN2200025024	24x2.5	1.27	30.9
MN2200025025	25x2.5	1.30	31.0
MN2200025026	26x2.5	1.45	34.5
MN2200025027	27x2.5	1.48	34.5
MN2200025028	28x2.5	1.51	34.5
MN2200025029	29x2.5	1.54	34.5
MN2200025030	30x2.5	1.55	34.2
MN2200025031	31x2.5	1.74	38.2
MN2200040002	2x4.0	0.17	11.2
MN2200040003	3x4.0	0.23	12.1
MN2200040004	4x4.0	0.28	13.2
MN2200040005	5x4.0	0.35	14.6
MN2200040006	6x4.0	0.42	16.1

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN2200040007	7x4.0	0.49	17.6
MN2200040008	8x4.0	0.56	18.9
MN2200040009	9x4.0	0.63	20.5
MN2200040010	10x4.0	0.72	22.0
MN2200040011	11x4.0	0.93	27.0
MN2200040012	12x4.0	0.96	26.7
MN2200040013	13x4.0	1.10	29.8
MN2200040014	14x4.0	1.15	29.8
MN2200040015	15x4.0	1.19	29.7
MN2200040016	16x4.0	1.24	29.8
MN2200060002	2x6.0	0.24	13.0
MN2200060003	3x6.0	0.31	14.0
MN2200060004	4x6.0	0.39	15.3
MN2200060005	5x6.0	0.49	17.0
MN2200060006	6x6.0	0.58	18.7
MN2200060007	7x6.0	0.69	20.5
MN2200060008	8x6.0	0.79	22.2
MN2200060009	9x6.0	0.90	24.0
MN2200060010	10x6.0	1.01	25.8
MN2200060011	11x6.0	1.30	31.6
MN2200060012	12x6.0	1.37	31.5
MN2200060013	13x6.0	1.56	35.1
MN2200060014	14x6.0	1.63	35.1
MN2200060015	15x6.0	1.69	34.9
MN2200060016	16x6.0	1.76	35.1
MN2200100002	2x10	0.45	18.4
MN2200100003	3x10	0.58	19.6
MN2200100004	4x10	0.73	21.5
MN2200100005	5x10	0.89	23.6
MN2200160002	2x16	0.66	21.8
MN2200160003	3x16	0.86	23.3
MN2200160004	4x16	1.08	25.6
MN2200160005	5x16	1.32	28.0
MN2200250002	2x25	0.92	25.2
MN2200250003	3x25	1.21	26.9
MN2200250004	4x25	1.61	30.8

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN2200250005	5x25	1.96	33.7
MN2200350002	2x35	1.29	30.0
MN2200350003	3x35	1.70	32.0
MN2200350004	4x35	2.17	35.3
MN2200350005	5x35	2.66	38.8

CHAIN-CT-MN230 PUR 高度柔性拖链控制电缆



产品构造		技术说明	
导体:	多股精绞无氧铜丝 符合 VDE0295 CLASS 6 标准	额定电压 U0/U:	300/300V（0.10 ～ 0.4mm²） 300/500V（0.5 ～ 16mm²）
绝缘:	特种弹性体绝缘	测试电压:	1500V/5min（0.10 ～ 0.4mm²） 2000V/5min（0.5 ～ 16mm²）
颜色代码:	黑色芯线 (用白色数字按顺序编号)/ 彩色芯线	最小弯曲半径:	
成缆:	芯线分层最优节距绞合成缆，间隙填充圆整	固定敷设:	4×D(电缆外径)
包带	无纺布绕包	移动安装:	6×D(电缆外径)
屏蔽层:	/	最大拉力 :	15N/mm²（动态）
护套颜色:	黑色	使用温度	
		固定敷设:	-40°C至 +90°C
		移动安装:	-30°C至 +90°C
		阻燃性:	符合 IEC60332-1
		耐油性:	符合 VDE 0281 第 13 部分

特性要求	应用范围
◆耐油 ◆耐低温 ◆更高耐磨性 ◆高抗断裂性 ◆良好耐化学 ◆更小弯曲半径 ◆架空 / 滑行速度：10m/s；5m/s	PUR 外护套电缆是为需要高度弯曲连续运动设计而成的，适合在机床生产、输送组装线，机械工业、机器人和物流系统。适合在干燥、潮湿环境以及户外安装，该产品的外护套具有很好的耐磨性和撕裂性，坚固并且耐油。

符合认证: CE RoHS

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN2300005001	1x0.5	0.02	3.7
MN2300007501	1x0.75	0.02	3.9
MN2300010001	1x1	0.03	4.3
MN2300015001	1x1.5	0.04	5.0
MN2300025001	1x2.5	0.05	5.6
MN2300040001	1x4	0.07	6.5
MN2300060001	1x6	0.09	7.3
MN2300100001	1x10	0.15	8.9
MN2300160001	1x16	0.22	10.6
MN2300250001	1x25	0.31	12.3
MN2300350001	1x35	0.43	14.2
MN2300050001	1x50	0.59	16.4
MN2300700001	1x70	0.79	18.6
MN2300950001	1x95	1.05	21.3
MN2300001402	2x0.14	0.02	4.2
MN2300001403	3x0.14	0.03	4.6
MN2300001404	4x0.14	0.03	4.9
MN2300001405	5x0.14	0.03	5.2
MN2300001406	6x0.14	0.04	5.6
MN2300001407	7x0.14	0.04	6.0
MN2300001408	8x0.14	0.05	6.5
MN2300001409	9x0.14	0.06	6.9
MN2300001410	10x0.14	0.06	7.3
MN2300001411	11x0.14	0.07	7.7
MN2300001412	12x0.14	0.08	8.3
MN2300001413	13x0.14	0.09	9.5
MN2300001414	14x0.14	0.10	9.5
MN2300001415	15x0.14	0.10	9.4
MN2300002002	2x0.20	0.02	4.6
MN2300002003	3x0.20	0.03	4.8
MN2300002004	4x0.20	0.03	5.1
MN2300002005	5x0.20	0.04	5.5
MN2300002006	6x0.20	0.04	5.9
MN2300002007	7x0.20	0.05	6.5
MN2300002008	8x0.20	0.06	6.9
MN2300002009	9x0.20	0.07	7.3

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN2300002010	10x0.20	0.07	7.7
MN2300002011	11x0.20	0.08	8.3
MN2300002012	12x0.20	0.09	8.8
MN2300002013	13x0.20	0.11	10.3
MN2300002014	14x0.20	0.12	10.3
MN2300002015	15x0.20	0.12	10.2
MN2300002016	16x0.20	0.12	10.2
MN2300002017	17x0.20	0.14	11.2
MN2300002018	18x0.20	0.14	11.0
MN2300002019	19x0.20	0.14	11.2
MN2300002020	20x0.20	0.14	11.1
MN2300002021	21x0.20	0.17	12.4
MN2300002022	22x0.20	0.17	12.4
MN2300002023	23x0.20	0.17	12.4
MN2300002024	24x0.20	0.17	12.2
MN2300002025	25x0.20	0.18	12.3
MN2300003002	2x0.30	0.03	5.2
MN2300003003	3x0.30	0.04	5.5
MN2300003004	4x0.30	0.04	5.9
MN2300003005	5x0.30	0.05	6.5
MN2300003006	6x0.30	0.06	7.0
MN2300003007	7x0.30	0.07	7.5
MN2300003008	8x0.30	0.08	8.0
MN2300003009	9x0.30	0.09	8.7
MN2300003010	10x0.30	0.10	9.2
MN2300003011	11x0.30	0.11	9.7
MN2300003012	12x0.30	0.13	10.4
MN2300003013	13x0.30	0.16	12.3
MN2300003014	14x0.30	0.16	12.3
MN2300003015	15x0.30	0.17	12.1
MN2300003016	16x0.30	0.17	12.2
MN2300003017	17x0.30	0.19	13.3
MN2300003018	18x0.30	0.20	13.2
MN2300003019	19x0.30	0.20	13.4
MN2300003020	20x0.30	0.21	13.3
MN2300003021	21x0.30	0.23	14.8

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN2300003022	22x0.30	0.24	14.8
MN2300003023	23x0.30	0.24	14.8
MN2300003024	24x0.30	0.25	14.6
MN2300003025	25x0.30	0.25	14.7
MN2300003026	26x0.30	0.29	16.3
MN2300003027	27x0.30	0.29	16.3
MN2300003028	28x0.30	0.30	16.3
MN2300003029	29x0.30	0.30	16.3
MN2300003030	30x0.30	0.30	16.2
MN2300003031	31x0.30	0.34	18.0
MN2300004002	2x0.40	0.03	5.3
MN2300004003	3x0.40	0.04	5.6
MN2300004004	4x0.40	0.05	6.0
MN2300004005	5x0.40	0.06	6.7
MN2300004006	6x0.40	0.07	7.2
MN2300004007	7x0.40	0.08	7.7
MN2300004008	8x0.40	0.09	8.4
MN2300004009	9x0.40	0.10	8.9
MN2300004010	10x0.40	0.11	9.4
MN2300004011	11x0.40	0.13	10.1
MN2300004012	12x0.40	0.14	10.7
MN2300004013	13x0.40	0.18	12.6
MN2300004014	14x0.40	0.18	12.6
MN2300004015	15x0.40	0.19	12.4
MN2300004016	16x0.40	0.19	12.5
MN2300004017	17x0.40	0.22	13.8
MN2300004018	18x0.40	0.22	13.5
MN2300004019	19x0.40	0.23	13.9
MN2300004020	20x0.40	0.23	13.6
MN2300004021	21x0.40	0.26	15.1
MN2300004022	22x0.40	0.26	15.1
MN2300004023	23x0.40	0.27	15.1
MN2300004024	24x0.40	0.27	15.0
MN2300004025	25x0.40	0.28	15.0
MN2300005002	2x0.50	0.04	5.8
MN2300005003	3x0.50	0.05	6.1

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN2300005004	4x0.50	0.06	6.8
MN2300005005	5x0.50	0.07	7.3
MN2300005006	6x0.50	0.08	7.9
MN2300005007	7x0.50	0.10	8.7
MN2300005008	8x0.50	0.11	9.3
MN2300005009	9x0.50	0.13	9.8
MN2300005010	10x0.50	0.14	10.2
MN2300005011	11x0.50	0.15	10.5
MN2300005012	12x0.50	0.15	10.5
MN2300005013	13x0.50	0.20	13.4
MN2300005014	14x0.50	0.21	13.4
MN2300005015	15x0.50	0.22	13.3
MN2300005016	16x0.50	0.22	13.3
MN2300005017	17x0.50	0.25	14.8
MN2300005018	18x0.50	0.26	14.7
MN2300005019	19x0.50	0.27	14.9
MN2300005020	20x0.50	0.27	14.8
MN2300005021	21x0.50	0.31	16.4
MN2300005022	22x0.50	0.32	16.4
MN2300005023	23x0.50	0.32	16.4
MN2300005024	24x0.50	0.33	16.3
MN2300005025	25x0.50	0.34	16.3
MN2300005026	26x0.50	0.38	18.1
MN2300005027	27x0.50	0.38	18.1
MN2300005028	28x0.50	0.39	18.1
MN2300005029	29x0.50	0.40	18.1
MN2300005030	30x0.50	0.40	18.0
MN2300005031	31x0.50	0.45	20.0
MN2300007502	2x0.75	0.05	6.4
MN2300007503	3x0.75	0.06	6.7
MN2300007504	4x0.75	0.08	7.3
MN2300007505	5x0.75	0.09	7.9
MN2300007506	6x0.75	0.11	8.7
MN2300007507	7x0.75	0.12	9.4
MN2300007508	8x0.75	0.14	10.2
MN2300007509	9x0.75	0.16	10.8

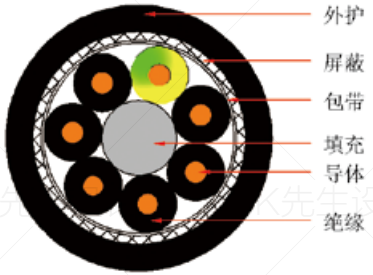
电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN2300007510	10x0.75	0.17	11.0
MN2300007511	11x0.75	0.18	11.3
MN2300007512	12x0.75	0.19	11.3
MN2300007513	13x0.75	0.26	14.8
MN2300007514	14x0.75	0.27	14.8
MN2300007515	15x0.75	0.28	14.7
MN2300007516	16x0.75	0.29	14.7
MN2300007517	17x0.75	0.32	16.3
MN2300007518	18x0.75	0.33	16.2
MN2300007519	19x0.75	0.34	16.4
MN2300007520	20x0.75	0.35	16.3
MN2300007521	21x0.75	0.40	18.1
MN2300007522	22x0.75	0.41	18.1
MN2300007523	23x0.75	0.41	18.1
MN2300007524	24x0.75	0.42	17.9
MN2300007525	25x0.75	0.43	18.0
MN2300010002	2x1.0	0.06	7.1
MN2300010003	3x1.0	0.08	7.5
MN2300010004	4x1.0	0.10	8.3
MN2300010005	5x1.0	0.12	9.0
MN2300010006	6x1.0	0.14	9.8
MN2300010007	7x1.0	0.16	10.7
MN2300010008	8x1.0	0.18	11.4
MN2300010009	9x1.0	0.21	12.4
MN2300010010	10x1.0	0.23	12.6
MN2300010011	11x1.0	0.24	13.0
MN2300010012	12x1.0	0.25	13.0
MN2300010013	13x1.0	0.37	17.8
MN2300010014	14x1.0	0.38	17.8
MN2300010015	15x1.0	0.39	17.7
MN2300010016	16x1.0	0.40	17.7
MN2300010017	17x1.0	0.46	19.6
MN2300010018	18x1.0	0.47	19.5
MN2300010019	19x1.0	0.48	19.8
MN2300010020	20x1.0	0.50	19.6
MN2300010021	21x1.0	0.56	21.7

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN2300010022	22x1.0	0.57	21.7
MN2300010023	23x1.0	0.58	21.7
MN2300010024	24x1.0	0.59	21.6
MN2300010025	25x1.0	0.61	21.7
MN2300010026	26x1.0	0.68	24.0
MN2300010027	27x1.0	0.69	24.0
MN2300010028	28x1.0	0.70	24.0
MN2300010029	29x1.0	0.72	24.0
MN2300010030	30x1.0	0.73	23.8
MN2300010031	31x1.0	0.81	26.4
MN2300015002	2x1.5	0.09	8.4
MN2300015003	3x1.5	0.11	8.9
MN2300015004	4x1.5	0.14	9.7
MN2300015005	5x1.5	0.17	10.7
MN2300015006	6x1.5	0.20	11.6
MN2300015007	7x1.5	0.23	12.7
MN2300015008	8x1.5	0.26	13.6
MN2300015009	9x1.5	0.30	14.8
MN2300015010	10x1.5	0.32	15.0
MN2300015011	11x1.5	0.79	31.9
MN2300015012	12x1.5	0.80	31.8
MN2300015013	13x1.5	0.52	21.4
MN2300015014	14x1.5	0.54	21.4
MN2300015015	15x1.5	0.55	21.1
MN2300015016	16x1.5	0.58	21.4
MN2300015017	17x1.5	0.65	23.6
MN2300015018	18x1.5	0.67	23.4
MN2300015019	19x1.5	0.69	23.8
MN2300015020	20x1.5	0.71	23.6
MN2300015021	21x1.5	0.80	26.1
MN2300015022	22x1.5	0.82	26.1
MN2300015023	23x1.5	0.83	26.1
MN2300015024	24x1.5	0.85	26.0
MN2300015025	25x1.5	0.87	26.1
MN2300025002	2x2.5	0.12	9.6
MN2300025003	3x2.5	0.16	10.4

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN2300025004	4x2.5	0.20	11.3
MN2300025005	5x2.5	0.24	12.5
MN2300025006	6x2.5	0.28	13.6
MN2300025007	7x2.5	0.34	14.9
MN2300025008	8x2.5	0.39	16.2
MN2300025009	9x2.5	0.43	17.3
MN2300025010	10x2.5	0.49	18.7
MN2300025011	11x2.5	0.63	22.8
MN2300025012	12x2.5	0.66	22.6
MN2300025013	13x2.5	0.76	25.3
MN2300025014	14x2.5	0.79	25.3
MN2300025015	15x2.5	0.82	25.2
MN2300025016	16x2.5	0.85	25.3
MN2300025017	17x2.5	0.96	27.9
MN2300025018	18x2.5	0.98	27.7
MN2300025019	19x2.5	1.02	28.1
MN2300025020	20x2.5	1.05	27.9
MN2300025021	21x2.5	1.18	31.1
MN2300025022	22x2.5	1.21	31.1
MN2300025023	23x2.5	1.24	31.1
MN2300025024	24x2.5	1.27	30.9
MN2300025025	25x2.5	1.30	31.0
MN2300025026	26x2.5	1.45	34.5
MN2300025027	27x2.5	1.48	34.5
MN2300025028	28x2.5	1.51	34.5
MN2300025029	29x2.5	1.54	34.5
MN2300025030	30x2.5	1.55	34.2
MN2300025031	31x2.5	1.74	38.2
MN2300040002	2x4.0	0.17	11.2
MN2300040003	3x4.0	0.23	12.1
MN2300040004	4x4.0	0.28	13.2
MN2300040005	5x4.0	0.35	14.6
MN2300040006	6x4.0	0.42	16.1
MN2300040007	7x4.0	0.49	17.6
MN2300040008	8x4.0	0.56	18.9
MN2300040009	9x4.0	0.63	20.5
MN2300040010	10x4.0	0.72	22.0

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN2300040011	11x4.0	0.93	27.0
MN2300040012	12x4.0	0.96	26.7
MN2300040013	13x4.0	1.10	29.8
MN2300040014	14x4.0	1.15	29.8
MN2300040015	15x4.0	1.19	29.7
MN2300040016	16x4.0	1.24	29.8
MN2300060002	2x6.0	0.24	13.0
MN2300060003	3x6.0	0.31	14.0
MN2300060004	4x6.0	0.39	15.3
MN2300060005	5x6.0	0.49	17.0
MN2300060006	6x6.0	0.58	18.7
MN2300060007	7x6.0	0.69	20.5
MN2300060008	8x6.0	0.79	22.2
MN2300060009	9x6.0	0.90	24.0
MN2300060010	10x6.0	1.01	25.8
MN2300060011	11x6.0	1.30	31.6
MN2300060012	12x6.0	1.37	31.5
MN2300060013	13x6.0	1.56	35.1
MN2300060014	14x6.0	1.63	35.1
MN2300060015	15x6.0	1.69	34.9
MN2300060016	16x6.0	1.76	35.1
MN2300100002	2x10	0.45	18.4
MN2300100003	3x10	0.58	19.6
MN2300100004	4x10	0.73	21.5
MN2300100005	5x10	0.89	23.6
MN2300160002	2x16	0.66	21.8
MN2300160003	3x16	0.86	23.3
MN2300160004	4x16	1.08	25.6
MN2300160005	5x16	1.32	28.0
MN2300250002	2x25	0.92	25.2
MN2300250003	3x25	1.21	26.9
MN2300250004	4x25	1.61	30.8
MN2300250005	5x25	1.96	33.7
MN2300350002	2x35	1.29	30.0
MN2300350003	3x35	1.70	32.0
MN2300350004	4x35	2.17	35.3
MN2300350005	5x35	2.66	38.8

CHAIN-CTP-MN240　PUR 高度柔性屏蔽拖链控制电缆



产品构造		技术说明	
导体：	多股精绞无氧铜丝 符合 VDE0295 CLASS 6 标准	额定电压 U0/U:	300/300V（0.10 ～ 0.4mm²） 300/500V（0.5 ～ 16mm²）
绝缘：	特种弹性体绝缘	测试电压：	1500V/5min（0.10 ～ 0.4mm²） 2000V/5min（0.5 ～ 16mm²）
颜色代码：	黑色芯线 (用白色数字按顺序编号)/ 彩色芯线	最小弯曲半径：	
成缆：	芯线分层最优节距绞合成缆，间隙填充圆整	固定敷设：	4×D(电缆外径)
包带	无纺布绕包	移动安装：	6×D(电缆外径)
屏蔽层：	镀锡铜丝编织，密度 80% 以上	最大拉力：	15N/mm²（动态）
护套颜色：	黑色	使用温度	
		固定敷设：	-30°C至 +70°C
		移动安装：	-20°C至 +70°C
		阻燃性：	符合 IEC60332-1
		耐油性：	符合 VDE 0281 第 13 部分

特性要求	应用范围
◆耐油 ◆耐低温 ◆更高耐磨性 ◆高抗断裂性 ◆良好耐化学 ◆小弯曲半径 ◆良好的电磁性能 ◆架空 / 滑行速度：10m/s；5m/s	PUR 外护套电缆是为需要高度弯曲连续运动设计而成的，适合在机床生产、输送组装线，机械工业、机器人和物流系统。适合在干燥、潮湿环境以及户外安装，该产品的外护套具有很好的耐磨性和撕裂性，坚固并且耐油。。 镀锡铜丝编织屏蔽保证数据和脉冲传输的可靠并且保护其不受电磁干扰。

符合认证: CE RoHS

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN2400005001	1x0.5	0.02	4.1
MN2400007501	1x0.75	0.03	4.5
MN2400010001	1x1	0.04	4.9
MN2400015001	1x1.5	0.05	5.4
MN2400025001	1x2.5	0.06	6.0
MN2400040001	1x4	0.08	6.9
MN2400060001	1x6	0.11	7.7
MN2400100001	1x10	0.16	9.3
MN2400160001	1x16	0.24	11.0
MN2400250001	1x25	0.34	12.7
MN2400350001	1x35	0.45	14.6
MN2400050001	1x50	0.63	17.0
MN2400700001	1x70	0.84	19.2
MN2400001402	2x0.14	0.03	4.8
MN2400001403	3x0.14	0.03	5.0
MN2400001404	4x0.14	0.04	5.3
MN2400001405	5x0.14	0.04	5.6
MN2400001406	6x0.14	0.05	6.0
MN2400001407	7x0.14	0.06	6.6
MN2400001408	8x0.14	0.06	6.9
MN2400001409	9x0.14	0.07	7.3
MN2400001410	10x0.14	0.08	7.7
MN2400001411	11x0.14	0.09	8.3
MN2400001412	12x0.14	0.09	8.7
MN2400001413	13x0.14	0.12	10.1
MN2400001414	14x0.14	0.12	10.1
MN2400002002	2x0.20	0.03	5.0
MN2400002003	3x0.20	0.04	5.2
MN2400002004	4x0.20	0.04	5.5
MN2400002005	5x0.20	0.05	5.9
MN2400002006	6x0.20	0.06	6.5
MN2400002007	7x0.20	0.07	6.9
MN2400002008	8x0.20	0.07	7.3
MN2400002009	9x0.20	0.08	7.7
MN2400002010	10x0.20	0.09	8.3
MN2400002011	11x0.20	0.10	8.7

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN2400002012	12x0.20	0.11	9.2
MN2400002013	13x0.20	0.13	10.7
MN2400002014	14x0.20	0.14	10.7
MN2400002015	15x0.20	0.14	10.6
MN2400002016	16x0.20	0.14	10.6
MN2400002017	17x0.20	0.16	11.6
MN2400002018	18x0.20	0.16	11.4
MN2400002019	19x0.20	0.16	11.6
MN2400002020	20x0.20	0.17	11.5
MN2400002021	21x0.20	0.19	12.8
MN2400002022	22x0.20	0.19	12.8
MN2400002023	23x0.20	0.20	12.8
MN2400002024	24x0.20	0.20	12.6
MN2400002025	25x0.20	0.20	12.7
MN2400003002	2x0.30	0.04	5.6
MN2400003003	3x0.30	0.05	5.9
MN2400003004	4x0.30	0.06	6.5
MN2400003005	5x0.30	0.07	6.9
MN2400003006	6x0.30	0.08	7.4
MN2400003007	7x0.30	0.09	7.9
MN2400003008	8x0.30	0.10	8.6
MN2400003009	9x0.30	0.11	9.1
MN2400003010	10x0.30	0.12	9.6
MN2400003011	11x0.30	0.14	10.3
MN2400003012	12x0.30	0.15	10.8
MN2400003013	13x0.30	0.18	12.7
MN2400003014	14x0.30	0.19	12.7
MN2400003015	15x0.30	0.19	12.5
MN2400003016	16x0.30	0.20	12.6
MN2400003017	17x0.30	0.22	13.9
MN2400003018	18x0.30	0.22	13.6
MN2400003019	19x0.30	0.23	14.0
MN2400003020	20x0.30	0.24	13.9
MN2400003021	21x0.30	0.26	15.2
MN2400003022	22x0.30	0.27	15.2
MN2400003023	23x0.30	0.27	15.2

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN2400003024	24x0.30	0.28	15.0
MN2400003025	25x0.30	0.28	15.1
MN2400003026	26x0.30	0.33	16.9
MN2400003027	27x0.30	0.34	16.9
MN2400003028	28x0.30	0.34	16.9
MN2400003029	29x0.30	0.35	16.9
MN2400003030	30x0.30	0.33	16.6
MN2400003031	31x0.30	0.39	18.6
MN2400004002	2x0.40	0.04	5.7
MN2400004003	3x0.40	0.05	6.0
MN2400004004	4x0.40	0.06	6.6
MN2400004005	5x0.40	0.07	7.1
MN2400004006	6x0.40	0.08	7.6
MN2400004007	7x0.40	0.10	8.3
MN2400004008	8x0.40	0.11	8.8
MN2400004009	9x0.40	0.12	9.3
MN2400004010	10x0.40	0.13	9.8
MN2400004011	11x0.40	0.15	10.5
MN2400004012	12x0.40	0.16	11.1
MN2400004013	13x0.40	0.20	13.0
MN2400004014	14x0.40	0.20	13.0
MN2400004015	15x0.40	0.21	12.8
MN2400004016	16x0.40	0.22	12.9
MN2400004017	17x0.40	0.24	14.2
MN2400004018	18x0.40	0.25	14.1
MN2400004019	19x0.40	0.26	14.3
MN2400004020	20x0.40	0.26	14.2
MN2400004021	21x0.40	0.30	15.7
MN2400004022	22x0.40	0.30	15.7
MN2400004023	23x0.40	0.31	15.7
MN2400004024	24x0.40	0.30	15.4
MN2400004025	25x0.40	0.31	15.4
MN2400005002	2x0.50	0.05	6.4
MN2400005003	3x0.50	0.06	6.7
MN2400005004	4x0.50	0.07	7.2
MN2400005005	5x0.50	0.09	7.7

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN2400005006	6x0.50	0.10	8.5
MN2400005007	7x0.50	0.12	9.1
MN2400005008	8x0.50	0.13	9.7
MN2400005009	9x0.50	0.15	10.4
MN2400005010	10x0.50	0.16	10.6
MN2400005011	11x0.50	0.17	10.9
MN2400005012	12x0.50	0.17	10.9
MN2400005013	13x0.50	0.24	14.0
MN2400005014	14x0.50	0.24	14.0
MN2400005015	15x0.50	0.25	13.9
MN2400005016	16x0.50	0.25	13.9
MN2400005017	17x0.50	0.28	15.2
MN2400005018	18x0.50	0.29	15.1
MN2400005019	19x0.50	0.30	15.3
MN2400005020	20x0.50	0.30	15.2
MN2400005021	21x0.50	0.36	17.0
MN2400005022	22x0.50	0.36	17.0
MN2400005023	23x0.50	0.37	17.0
MN2400005024	24x0.50	0.38	16.9
MN2400005025	25x0.50	0.38	16.9
MN2400005026	26x0.50	0.43	18.7
MN2400005027	27x0.50	0.44	18.7
MN2400005028	28x0.50	0.44	18.7
MN2400005029	29x0.50	0.45	18.7
MN2400005030	30x0.50	0.46	18.6
MN2400005031	31x0.50	0.51	20.6
MN2400007502	2x0.75	0.06	6.8
MN2400007503	3x0.75	0.07	7.1
MN2400007504	4x0.75	0.09	7.7
MN2400007505	5x0.75	0.11	8.5
MN2400007506	6x0.75	0.12	9.1
MN2400007507	7x0.75	0.14	9.8
MN2400007508	8x0.75	0.16	10.6
MN2400007509	9x0.75	0.18	11.2
MN2400007510	10x0.75	0.19	11.4
MN2400007511	11x0.75	0.21	11.7

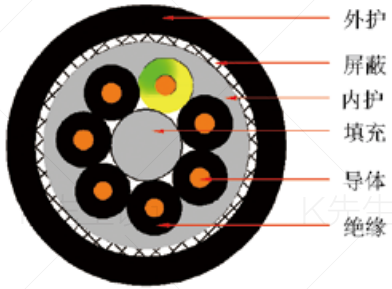
电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN2400007512	12x0.75	0.22	11.7
MN2400007513	13x0.75	0.29	15.2
MN2400007514	14x0.75	0.30	15.2
MN2400007515	15x0.75	0.31	15.1
MN2400007516	16x0.75	0.32	15.1
MN2400007517	17x0.75	0.37	16.9
MN2400007518	18x0.75	0.36	16.6
MN2400007519	19x0.75	0.39	17.0
MN2400007520	20x0.75	0.40	16.9
MN2400007521	21x0.75	0.45	18.7
MN2400007522	22x0.75	0.46	18.7
MN2400007523	23x0.75	0.47	18.7
MN2400007524	24x0.75	0.48	18.5
MN2400007525	25x0.75	0.49	18.6
MN2400010002	2x1.0	0.08	7.5
MN2400010003	3x1.0	0.09	7.9
MN2400010004	4x1.0	0.11	8.7
MN2400010005	5x1.0	0.14	9.4
MN2400010006	6x1.0	0.16	10.4
MN2400010007	7x1.0	0.18	11.1
MN2400010008	8x1.0	0.21	12.0
MN2400010009	9x1.0	0.24	12.8
MN2400010010	10x1.0	0.25	13.0
MN2400010011	11x1.0	0.27	13.4
MN2400010012	12x1.0	0.28	13.4
MN2400010013	13x1.0	0.42	18.4
MN2400010014	14x1.0	0.43	18.4
MN2400010015	15x1.0	0.44	18.3
MN2400010016	16x1.0	0.46	18.3
MN2400010017	17x1.0	0.51	20.2
MN2400010018	18x1.0	0.53	20.1
MN2400010019	19x1.0	0.54	20.4
MN2400010020	20x1.0	0.55	20.2
MN2400010021	21x1.0	0.62	22.3
MN2400010022	22x1.0	0.63	22.3
MN2400010023	23x1.0	0.65	22.3

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN2400010024	24x1.0	0.66	22.2
MN2400010025	25x1.0	0.67	22.3
MN2400010026	26x1.0	0.75	24.6
MN2400010027	27x1.0	0.76	24.6
MN2400010028	28x1.0	0.77	24.6
MN2400010029	29x1.0	0.79	24.6
MN2400010030	30x1.0	0.80	24.4
MN2400010031	31x1.0	0.95	27.6
MN2400015002	2x1.5	0.10	8.8
MN2400015003	3x1.5	0.13	9.3
MN2400015004	4x1.5	0.16	10.3
MN2400015005	5x1.5	0.19	11.1
MN2400015006	6x1.5	0.22	12.2
MN2400015007	7x1.5	0.25	13.1
MN2400015008	8x1.5	0.29	14.2
MN2400015009	9x1.5	0.33	15.2
MN2400015010	10x1.5	0.35	15.4
MN2400015011	11x1.5	0.96	33.1
MN2400015012	12x1.5	0.98	33.0
MN2400015013	13x1.5	0.59	22.0
MN2400015014	14x1.5	0.61	22.0
MN2400015015	15x1.5	0.62	21.9
MN2400015016	16x1.5	0.64	22.0
MN2400015017	17x1.5	0.72	24.2
MN2400015018	18x1.5	0.74	24.0
MN2400015019	19x1.5	0.77	24.4
MN2400015020	20x1.5	0.78	24.2
MN2400015021	21x1.5	0.94	27.3
MN2400015022	22x1.5	0.96	27.3
MN2400015023	23x1.5	0.98	27.3
MN2400015024	24x1.5	0.99	27.2
MN2400015025	25x1.5	1.02	27.3
MN2400025002	2x2.5	0.14	10.2
MN2400025003	3x2.5	0.18	10.8
MN2400025004	4x2.5	0.22	11.7
MN2400025005	5x2.5	0.27	12.9

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN2400025006	6x2.5	0.32	14.2
MN2400025007	7x2.5	0.36	15.3
MN2400025008	8x2.5	0.42	16.6
MN2400025009	9x2.5	0.49	18.1
MN2400025010	10x2.5	0.56	19.5
MN2400025011	11x2.5	0.71	23.6
MN2400025012	12x2.5	0.74	23.4
MN2400025013	13x2.5	0.89	26.3
MN2400025014	14x2.5	0.92	26.3
MN2400025015	15x2.5	0.95	26.2
MN2400025016	16x2.5	0.98	26.3
MN2400025017	17x2.5	1.11	29.1
MN2400025018	18x2.5	1.14	28.9
MN2400025019	19x2.5	1.17	29.3
MN2400025020	20x2.5	1.20	29.1
MN2400025021	21x2.5	1.34	32.1
MN2400025022	22x2.5	1.37	32.1
MN2400025023	23x2.5	1.40	32.1
MN2400025024	24x2.5	1.42	31.9
MN2400025025	25x2.5	1.46	32.0
MN2400025026	26x2.5	1.63	35.5
MN2400025027	27x2.5	1.66	35.5
MN2400025028	28x2.5	1.69	35.5
MN2400025029	29x2.5	1.72	35.5
MN2400025030	30x2.5	1.74	35.4
MN2400025031	31x2.5	1.94	39.2
MN2400040002	2x4.0	0.19	11.6
MN2400040003	3x4.0	0.25	12.5
MN2400040004	4x4.0	0.31	13.6
MN2400040005	5x4.0	0.38	15.0
MN2400040006	6x4.0	0.45	16.5
MN2400040007	7x4.0	0.54	18.2
MN2400040008	8x4.0	0.62	19.7
MN2400040009	9x4.0	0.70	21.1
MN2400040010	10x4.0	0.78	22.6
MN2400040011	11x4.0	1.06	28.0

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN2400040012	12x4.0	1.11	27.9
MN2400040013	13x4.0	1.27	31.0
MN2400040014	14x4.0	1.31	31.0
MN2400040015	15x4.0	1.35	30.9
MN2400040016	16x4.0	1.40	31.0
MN2400060002	2x6.0	0.26	13.4
MN2400060003	3x6.0	0.34	14.4
MN2400060004	4x6.0	0.43	15.9
MN2400060005	5x6.0	0.55	17.8
MN2400060006	6x6.0	0.65	19.5
MN2400060007	7x6.0	0.75	21.1
MN2400060008	8x6.0	0.86	22.8
MN2400060009	9x6.0	0.97	24.6
MN2400060010	10x6.0	1.15	27.0
MN2400060011	11x6.0	1.48	32.8
MN2400060012	12x6.0	1.54	32.7

CHAIN-DCTP-MN250　PUR 高度柔性拖链双护屏蔽控制电缆



产品构造		技术说明	
导体：	多股精绞无氧铜丝 符合 VDE0295 CLASS 6 标准	额定电压 U0/U:	300/300V（0.10 ～ 0.4mm²） 300/500V（0.5 ～ 16mm²）
绝缘：	特种弹性体绝缘	测试电压：	1500V/5min（0.10 ～ 0.4mm²） 2000V/5min（0.5 ～ 16mm²）
颜色代码：	黑色芯线 (用白色数字按顺序编号)/ 彩色芯线	最小弯曲半径：	
成缆：	芯线分层最优节距绞合成缆，间隙填充圆整	固定敷设：	4×D(电缆外径)
包带	无纺布绕包（若有）	移动安装：	6×D(电缆外径)
内护层：	特种耐磨、柔性弹性体内护	最大拉力：	15N/mm²（动态）
外护套：	特种耐磨、柔性耐油聚氨酯（PUR) 外护	使用温度	
护套颜色：	灰色 / 黑色	固定敷设：	-30°C至 +70°C
		移动安装：	-20°C至 +70°C
		阻燃性：	符合 IEC60332-1
		耐油性：	符合 VDE 0281 第 13 部分

特性要求	应用范围
◆耐油 ◆耐低温 ◆更高耐磨性 ◆高抗断裂性 ◆良好耐化学 ◆小弯曲半径 ◆良好的电磁性能 ◆架空 / 滑行速度：10m/s；5m/s	PUR 外护套电缆是为需要高度弯曲连续运动设计而成的，适合在机床生产、输送组装线，机械工业、机器人和物流系统。适合在干燥、潮湿环境以及户外安装，该产品的外护套具有很好的耐磨性和撕裂性，坚固并且耐油。。 镀锡铜丝编织屏蔽保证数据和脉冲传输的可靠并且保护其不受电磁干扰。

符合认证: CE RoHS

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN2500001402	2x0.14	0.04	5.6
MN2500001403	3x0.14	0.05	6.0
MN2500001404	4x0.14	0.05	6.3
MN2500001405	5x0.14	0.06	6.6
MN2500001406	6x0.14	0.06	7.0
MN2500001407	7x0.14	0.07	7.6
MN2500001408	8x0.14	0.08	7.9
MN2500001409	9x0.14	0.09	8.3
MN2500001410	10x0.14	0.09	8.7
MN2500001411	11x0.14	0.11	9.3
MN2500001412	12x0.14	0.11	9.7
MN2500001413	13x0.14	0.14	11.1
MN2500001414	14x0.14	0.14	11.1
MN2500002002	2x0.20	0.05	6.0
MN2500002003	3x0.20	0.05	6.2
MN2500002004	4x0.20	0.06	6.5
MN2500002005	5x0.20	0.06	6.9
MN2500002006	6x0.20	0.07	7.5
MN2500002007	7x0.20	0.08	7.9
MN2500002008	8x0.20	0.09	8.3
MN2500002009	9x0.20	0.10	8.7
MN2500002010	10x0.20	0.11	9.3
MN2500002011	11x0.20	0.12	9.7
MN2500002012	12x0.20	0.13	10.2
MN2500002013	13x0.20	0.16	11.9
MN2500002014	14x0.20	0.17	11.9
MN2500003002	2x0.30	0.05	6.6
MN2500003003	3x0.30	0.06	6.9
MN2500003004	4x0.30	0.07	7.5
MN2500003005	5x0.30	0.08	7.9
MN2500003006	6x0.30	0.09	8.4
MN2500003007	7x0.30	0.10	8.9
MN2500003008	8x0.30	0.12	9.6
MN2500003009	9x0.30	0.13	10.1
MN2500003010	10x0.30	0.14	10.6
MN2500003011	11x0.30	0.16	11.3
MN2500003012	12x0.30	0.18	12.0

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN2500003013	13x0.30	0.22	13.9
MN2500003014	14x0.30	0.22	13.9
MN2500003015	15x0.30	0.23	13.7
MN2500003016	16x0.30	0.23	13.8
MN2500003017	17x0.30	0.26	15.1
MN2500003018	18x0.30	0.26	14.8
MN2500003019	19x0.30	0.27	15.2
MN2500003020	20x0.30	0.28	15.1
MN2500003021	21x0.30	0.31	16.4
MN2500003022	22x0.30	0.31	16.4
MN2500003023	23x0.30	0.31	16.4
MN2500003024	24x0.30	0.32	16.2
MN2500003025	25x0.30	0.32	16.3
MN2500004002	2x0.40	0.06	6.7
MN2500004003	3x0.40	0.07	7.0
MN2500004004	4x0.40	0.08	7.6
MN2500004005	5x0.40	0.09	8.1
MN2500004006	6x0.40	0.10	8.6
MN2500004007	7x0.40	0.12	9.3
MN2500004008	8x0.40	0.13	9.8
MN2500004009	9x0.40	0.14	10.3
MN2500004010	10x0.40	0.15	10.8
MN2500004011	11x0.40	0.18	11.7
MN2500004012	12x0.40	0.19	12.3
MN2500004013	13x0.40	0.24	14.2
MN2500004014	14x0.40	0.24	14.2
MN2500004015	15x0.40	0.24	14.0
MN2500004016	16x0.40	0.25	14.1
MN2500004017	17x0.40	0.28	15.4
MN2500004018	18x0.40	0.29	15.3
MN2500004019	19x0.40	0.30	15.5
MN2500004020	20x0.40	0.30	15.4
MN2500004021	21x0.40	0.36	17.1
MN2500004022	22x0.40	0.36	17.1
MN2500004023	23x0.40	0.37	17.1
MN2500004024	24x0.40	0.37	17.0
MN2500004025	25x0.40	0.38	17.0

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN2500004026	26x0.40	0.42	18.7
MN2500004027	27x0.40	0.43	18.7
MN2500004028	28x0.40	0.43	18.7
MN2500004029	29x0.40	0.44	18.7
MN2500004030	30x0.40	0.44	18.6
MN2500004031	31x0.40	0.49	20.4
MN2500005002	2x0.50	0.07	7.4
MN2500005003	3x0.50	0.08	7.7
MN2500005004	4x0.50	0.09	8.2
MN2500005005	5x0.50	0.11	8.7
MN2500005006	6x0.50	0.12	9.5
MN2500005007	7x0.50	0.14	10.1
MN2500005008	8x0.50	0.15	10.7
MN2500005009	9x0.50	0.17	11.4
MN2500005010	10x0.50	0.20	12.3
MN2500005011	11x0.50	0.21	12.8
MN2500005012	12x0.50	0.24	13.7
MN2500005013	13x0.50	0.29	15.8
MN2500005014	14x0.50	0.30	15.8
MN2500005015	15x0.50	0.30	15.7
MN2500005016	16x0.50	0.31	15.7
MN2500005017	17x0.50	0.37	17.5
MN2500005018	18x0.50	0.37	17.3
MN2500005019	19x0.50	0.39	17.8
MN2500005020	20x0.50	0.39	17.4
MN2500005021	21x0.50	0.45	19.3
MN2500005022	22x0.50	0.45	19.3
MN2500005023	23x0.50	0.46	19.3
MN2500005024	24x0.50	0.46	19.2
MN2500005025	25x0.50	0.47	19.3
MN2500007502	2x0.75	0.08	7.8
MN2500007503	3x0.75	0.09	8.1
MN2500007504	4x0.75	0.11	8.7
MN2500007505	5x0.75	0.13	9.5
MN2500007506	6x0.75	0.15	10.1
MN2500007507	7x0.75	0.17	10.8
MN2500007508	8x0.75	0.19	11.8

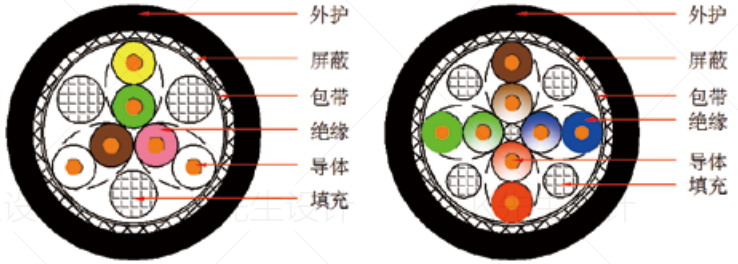
电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN2500007509	9x0.75	0.21	12.4
MN2500007510	10x0.75	0.24	13.3
MN2500007511	11x0.75	0.26	14.0
MN2500007512	12x0.75	0.28	14.7
MN2500007513	13x0.75	0.37	17.4
MN2500007514	14x0.75	0.38	17.4
MN2500007515	15x0.75	0.39	17.2
MN2500007516	16x0.75	0.40	17.3
MN2500007517	17x0.75	0.46	19.2
MN2500007518	18x0.75	0.46	19.0
MN2500007519	19x0.75	0.48	19.3
MN2500007520	20x0.75	0.49	19.1
MN2500007521	21x0.75	0.54	21.0
MN2500007522	22x0.75	0.55	21.0
MN2500007523	23x0.75	0.56	21.0
MN2500007524	24x0.75	0.57	20.8
MN2500007525	25x0.75	0.58	20.9
MN2500007526	26x0.75	0.65	23.0
MN2500007527	27x0.75	0.66	23.0
MN2500007528	28x0.75	0.67	23.0
MN2500007529	29x0.75	0.68	23.0
MN2500007530	30x0.75	0.69	22.8
MN2500007531	31x0.75	0.82	25.7
MN2500010002	2x1.0	0.09	8.5
MN2500010003	3x1.0	0.11	8.9
MN2500010004	4x1.0	0.14	9.7
MN2500010005	5x1.0	0.16	10.4
MN2500010006	6x1.0	0.19	11.4
MN2500010007	7x1.0	0.22	12.3
MN2500010008	8x1.0	0.25	13.2
MN2500010009	9x1.0	0.27	14.0
MN2500010010	10x1.0	0.30	14.8
MN2500010011	11x1.0	0.33	15.7
MN2500010012	12x1.0	0.38	17.0
MN2500010013	13x1.0	0.48	19.8
MN2500010014	14x1.0	0.49	19.8
MN2500010015	15x1.0	0.50	19.7

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN2500010016	16x1.0	0.52	19.7
MN2500010017	17x1.0	0.58	21.6
MN2500010018	18x1.0	0.59	21.5
MN2500010019	19x1.0	0.61	21.8
MN2500010020	20x1.0	0.62	21.6
MN2500010021	21x1.0	0.70	23.9
MN2500010022	22x1.0	0.72	23.9
MN2500010023	23x1.0	0.73	23.9
MN2500010024	24x1.0	0.74	23.8
MN2500010025	25x1.0	0.75	23.9
MN2500015002	2x1.5	0.12	9.8
MN2500015003	3x1.5	0.15	10.3
MN2500015004	4x1.5	0.18	11.3
MN2500015005	5x1.5	0.22	12.3
MN2500015006	6x1.5	0.26	13.4
MN2500015007	7x1.5	0.29	14.3
MN2500015008	8x1.5	0.33	15.4
MN2500015009	9x1.5	0.37	16.4
MN2500015010	10x1.5	0.44	17.9
MN2500015011	11x1.5	0.56	21.4
MN2500015012	12x1.5	0.58	21.3
MN2500015013	13x1.5	0.67	23.6
MN2500015014	14x1.5	0.69	23.6
MN2500015015	15x1.5	0.69	23.3
MN2500015016	16x1.5	0.73	23.6
MN2500015017	17x1.5	0.86	26.2
MN2500015018	18x1.5	0.88	26.0
MN2500015019	19x1.5	0.91	26.4
MN2500015020	20x1.5	0.92	26.2
MN2500015021	21x1.5	1.07	29.3
MN2500015022	22x1.5	1.09	29.3
MN2500015023	23x1.5	1.10	29.3
MN2500015024	24x1.5	1.12	29.2
MN2500015025	25x1.5	1.14	29.3
MN2500015026	26x1.5	1.28	32.3
MN2500015027	27x1.5	1.30	32.3
MN2500015028	28x1.5	1.32	32.3

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN2500015029	29x1.5	1.34	32.3
MN2500015030	30x1.5	1.35	32.1
MN2500015031	31x1.5	1.51	35.4
MN2500025002	2x2.5	0.17	11.2
MN2500025003	3x2.5	0.21	12.0
MN2500025004	4x2.5	0.25	12.9
MN2500025005	5x2.5	0.30	14.1
MN2500025006	6x2.5	0.36	15.4
MN2500025007	7x2.5	0.43	16.9
MN2500025008	8x2.5	0.49	18.2
MN2500025009	9x2.5	0.55	19.5
MN2500025010	10x2.5	0.62	20.9
MN2500025011	11x2.5	0.85	25.6
MN2500025012	12x2.5	0.87	25.4
MN2500025013	13x2.5	1.01	28.3
MN2500025014	14x2.5	1.04	28.3
MN2500025015	15x2.5	1.07	28.2
MN2500025016	16x2.5	1.10	28.3
MN2500025017	17x2.5	1.26	31.3
MN2500025018	18x2.5	1.28	31.1
MN2500025019	19x2.5	1.32	31.5
MN2500025020	20x2.5	1.35	31.3
MN2500025021	21x2.5	1.50	34.3
MN2500025022	22x2.5	1.53	34.3
MN2500025023	23x2.5	1.56	34.3
MN2500025024	24x2.5	1.58	34.1
MN2500025025	25x2.5	1.62	34.2
MN2500040002	2x4.0	0.22	12.8
MN2500040003	3x4.0	0.28	13.7
MN2500040004	4x4.0	0.35	14.8
MN2500040005	5x4.0	0.42	16.2
MN2500040006	6x4.0	0.52	18.1
MN2500040007	7x4.0	0.60	19.6
MN2500040008	8x4.0	0.69	21.1
MN2500040009	9x4.0	0.76	22.5
MN2500040010	10x4.0	0.86	24.2
MN2500040011	11x4.0	1.21	30.2

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN2500040012	12x4.0	1.24	29.9
MN2500040013	13x4.0	1.42	33.2
MN2500040014	14x4.0	1.47	33.2
MN2500040015	15x4.0	1.51	33.1
MN2500040016	16x4.0	1.56	33.2
MN2500060002	2x6.0	0.30	14.6
MN2500060003	3x6.0	0.38	15.6
MN2500060004	4x6.0	0.49	17.3
MN2500060005	5x6.0	0.60	19.2
MN2500060006	6x6.0	0.71	20.9
MN2500060007	7x6.0	0.81	22.5
MN2500060008	8x6.0	1.00	25.0
MN2500060009	9x6.0	1.12	26.8
MN2500060010	10x6.0	1.28	29.0
MN2500060011	11x6.0	1.64	35.0
MN2500060012	12x6.0	1.71	34.9
MN2500060013	13x6.0	1.95	38.7
MN2500060014	14x6.0	2.02	38.7
MN2500060015	15x6.0	2.07	38.3
MN2500060016	16x6.0	2.16	38.7
MN2500100002	2x10	0.47	18.2
MN2500100003	3x10	0.61	19.4
MN2500100004	4x10	0.76	21.3
MN2500100005	5x10	0.93	23.6
MN2500160005	2x16	0.68	21.6
MN2500160006	3x16	0.88	23.1
MN2500160007	4x16	1.17	26.0
MN2500160008	5x16	1.46	29.0
MN2500250002	2x25	1.01	25.6
MN2500250003	3x25	1.33	27.7
MN2500250004	4x25	1.68	30.6
MN2500250005	5x25	2.05	33.7
MN2500350002	2x35	1.36	29.8
MN2500350003	3x35	1.79	32.0
MN2500350004	4x35	2.26	35.3
MN2500350005	5x35	2.78	39.0

CHAIN-CSTP-MN260 PUR 高度柔性拖链双绞屏蔽控制电缆



产品构造		技术说明	
导体：	多股精绞无氧铜丝 符合 VDE0295 CLASS 6 标准	额定电压 U0/U:	300/300V（0.10 ～ 0.4mm²） 300/500V（0.5 ～ 16mm²）
绝缘：	特种弹性体绝缘	测试电压：	1500V/5min（0.10 ～ 0.4mm²） 2000V/5min（0.5 ～ 16mm²）
颜色代码：	黑色芯线 (用白色数字按顺序编号)/ 彩色芯线	最小弯曲半径：	
成缆：	两两对绞，优节距绞合成缆，间隙填充圆整	固定敷设：	4×D(电缆外径)
包带	无纺布绕包	移动安装：	6×D(电缆外径)
屏蔽层：	镀锡铜丝编织，密度 85% 以上	最大拉力：	15N/mm²（动态）
护套颜色：	灰色 / 黑色	使用温度	
		固定敷设：	-30°C至 +70°C
		移动安装：	-20°C至 +70°C
		阻燃性：	符合 IEC60332-1
		耐油性：	符合 VDE 0281 第 13 部分

特性要求	应用范围
◆耐油 ◆耐低温 ◆更高耐磨性 ◆高抗断裂性 ◆良好耐化学 ◆小弯曲半径 ◆良好的电磁性能 ◆架空 / 滑行速度：10m/s；5m/s	PUR 外护套高柔性屏蔽双绞拖链电缆，广泛应用于恶劣环境下工作，且有抗电磁干扰要求的数控机床、机器人、物流系统等。适合在干燥、潮湿环境以及户外安装，该产品的外护套具有很好的耐磨性和撕裂性，坚固并且耐油。 该产品多用于有信号干扰的场合。 对绞芯线可以有效的减少相邻线之间的干扰。 高密度的屏蔽层可以有效的抵抗电磁干扰。

符合认证： CE RoHS

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN2600001404	2x2x0.14	0.05	6.8
MN2600001406	3x2x0.14	0.06	6.9
MN2600001408	4x2x0.14	0.07	7.4
MN2600001410	5x2x0.14	0.08	7.9
MN2600001412	6x2x0.14	0.10	9.1
MN2600001414	7x2x0.14	0.11	9.7
MN2600001416	8x2x0.14	0.13	10.5
MN2600001418	9x2x0.14	0.14	11.1
MN2600001420	10x2x0.14	0.14	10.8
MN2600001422	11x2x0.14	0.15	11.1
MN2600001424	12x2x0.14	0.15	11.1
MN2600001426	13x2x0.14	0.17	11.6
MN2600001428	14x2x0.14	0.17	11.6
MN2600002004	2x2x0.2	0.06	7.2
MN2600002006	3x2x0.2	0.07	7.2
MN2600002008	4x2x0.2	0.08	7.8
MN2600002010	5x2x0.2	0.09	8.6
MN2600002012	6x2x0.2	0.11	9.6
MN2600002014	7x2x0.2	0.13	10.5
MN2600002016	8x2x0.2	0.15	11.1
MN2600002018	9x2x0.2	0.17	12.0
MN2600002020	10x2x0.2	0.16	11.5
MN2600002022	11x2x0.2	0.18	12.0
MN2600002024	12x2x0.2	0.19	12.0
MN2600002026	13x2x0.2	0.20	12.5
MN2600002028	14x2x0.2	0.21	12.5
MN2600002504	2x2x0.25	0.07	7.9
MN2600002506	3x2x0.25	0.08	7.9
MN2600002508	4x2x0.25	0.10	8.8
MN2600002510	5x2x0.25	0.11	9.4
MN2600002512	6x2x0.25	0.14	10.8
MN2600002514	7x2x0.25	0.16	11.6
MN2600002516	8x2x0.25	0.18	12.6
MN2600002518	9x2x0.25	0.20	13.3
MN2600002520	10x2x0.25	0.21	13.0
MN2600002522	11x2x0.25	0.22	13.3

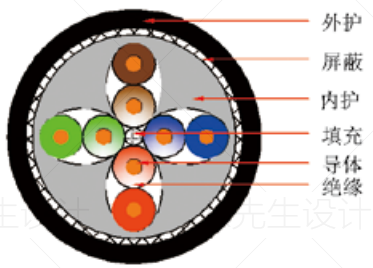
电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN2600002524	12x2x0.25	0.23	13.3
MN2600002526	13x2x0.25	0.25	14.2
MN2600002528	14x2x0.25	0.26	14.2
MN2600002530	15x2x0.25	0.28	14.8
MN2600002532	16x2x0.25	0.29	14.8
MN2600002534	17x2x0.25	0.33	16.5
MN2600002536	18x2x0.25	0.33	16.5
MN2600002538	19x2x0.25	0.38	17.7
MN2600003004	2x2x0.3	0.08	8.4
MN2600003006	3x2x0.3	0.09	8.5
MN2600003008	4x2x0.3	0.11	9.1
MN2600003010	5x2x0.3	0.13	9.9
MN2600003012	6x2x0.3	0.16	11.3
MN2600003014	7x2x0.3	0.18	12.4
MN2600003016	8x2x0.3	0.20	13.2
MN2600003018	9x2x0.3	0.23	14.2
MN2600003020	10x2x0.3	0.23	13.6
MN2600003022	11x2x0.3	0.25	14.2
MN2600003024	12x2x0.3	0.26	14.2
MN2600003026	13x2x0.3	0.28	14.9
MN2600003028	14x2x0.3	0.29	14.9
MN2600003030	15x2x0.3	0.32	15.8
MN2600003032	16x2x0.3	0.33	15.8
MN2600003034	17x2x0.3	0.39	17.8
MN2600003036	18x2x0.3	0.40	17.8
MN2600003038	19x2x0.3	0.42	18.6
MN2600004004	2x2x0.4	0.09	8.6
MN2600004006	3x2x0.4	0.10	8.7
MN2600004008	4x2x0.4	0.12	9.3
MN2600004010	5x2x0.4	0.14	10.3
MN2600004012	6x2x0.4	0.17	11.6
MN2600004014	7x2x0.4	0.20	12.6
MN2600004016	8x2x0.4	0.22	13.5
MN2600004018	9x2x0.4	0.25	14.5
MN2600004020	10x2x0.4	0.26	14.1
MN2600004022	11x2x0.4	0.28	14.5

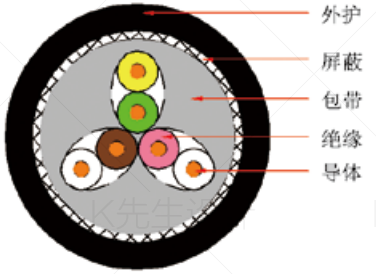
电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN2600004024	12x2x0.4	0.29	14.5
MN2600004026	13x2x0.4	0.31	15.2
MN2600004028	14x2x0.4	0.32	15.2
MN2600004030	15x2x0.4	0.35	16.2
MN2600004032	16x2x0.4	0.36	16.2
MN2600004034	17x2x0.4	0.43	18.2
MN2600004036	18x2x0.4	0.44	18.2
MN2600004038	19x2x0.4	0.47	19.0
MN2600005002	2x2x0.5	0.10	9.4
MN2600005006	3x2x0.5	0.12	9.5
MN2600005008	4x2x0.5	0.15	10.5
MN2600005010	5x2x0.5	0.17	11.4
MN2600005012	6x2x0.5	0.21	13.0
MN2600005014	7x2x0.5	0.25	14.2
MN2600005016	8x2x0.5	0.28	15.2
MN2600005018	9x2x0.5	0.32	16.4
MN2600005020	10x2x0.5	0.32	15.9
MN2600005022	11x2x0.5	0.35	16.4
MN2600005024	12x2x0.5	0.36	16.4
MN2600005026	13x2x0.5	0.41	17.6
MN2600005028	14x2x0.5	0.43	17.6
MN2600005030	15x2x0.5	0.46	18.4
MN2600005032	16x2x0.5	0.47	18.4
MN2600005034	17x2x0.5	0.54	20.5
MN2600005036	18x2x0.5	0.55	20.5
MN2600005038	19x2x0.5	0.60	21.7
MN2600007504	2x2x0.75	0.12	10.3
MN2600007506	3x2x0.75	0.15	10.4
MN2600007508	4x2x0.75	0.18	11.3
MN2600007510	5x2x0.75	0.21	12.4
MN2600007512	6x2x0.75	0.27	14.3
MN2600007514	7x2x0.75	0.30	15.4
MN2600007516	8x2x0.75	0.36	16.8
MN2600007518	9x2x0.75	0.41	18.1
MN2600007520	10x2x0.75	0.42	17.6
MN2600007522	11x2x0.75	0.45	18.1

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN2600007524	12x2x0.75	0.47	18.1
MN2600007526	13x2x0.75	0.51	19.0
MN2600007528	14x2x0.75	0.53	19.0
MN2600007530	15x2x0.75	0.58	20.1
MN2600007532	16x2x0.75	0.60	20.1
MN2600007534	17x2x0.75	0.67	22.4
MN2600007536	18x2x0.75	0.69	22.4
MN2600007538	19x2x0.75	0.75	23.7
MN2600010004	2x2x1	0.15	11.5
MN2600010006	3x2x1	0.18	11.6
MN2600010008	4x2x1	0.23	12.8
MN2600010010	5x2x1	0.28	14.1
MN2600010012	6x2x1	0.34	16.2
MN2600010014	7x2x1	0.42	17.9
MN2600010016	8x2x1	0.47	19.2
MN2600010018	9x2x1	0.53	20.7
MN2600010020	10x2x1	0.54	20.0
MN2600010022	11x2x1	0.59	20.7
MN2600010024	12x2x1	0.61	20.7
MN2600010026	13x2x1	0.67	21.9
MN2600010028	14x2x1	0.70	21.9
MN2600010030	15x2x1	0.76	23.2
MN2600010032	16x2x1	0.79	23.2
MN2600010034	17x2x1	0.93	26.2
MN2600010036	18x2x1	0.96	26.2
MN2600010038	19x2x1	1.04	27.7
MN2600015004	2x2x1.5	0.21	13.6
MN2600015006	3x2x1.5	0.26	13.9
MN2600015008	4x2x1.5	0.32	15.2
MN2600015010	5x2x1.5	0.40	16.9
MN2600015012	6x2x1.5	0.50	19.7
MN2600015014	7x2x1.5	0.59	21.4
MN2600015016	8x2x1.5	0.66	23.0
MN2600015018	9x2x1.5	0.81	25.3
MN2600015020	10x2x1.5	0.77	24.0
MN2600015022	11x2x1.5	0.89	25.3

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN2600015024	12x2x1.5	0.92	25.3
MN2600015026	13x2x1.5	1.00	26.6
MN2600015028	14x2x1.5	1.04	26.6
MN2600015030	15x2x1.5	1.13	28.1
MN2600025004	2x2x2.5	0.30	16.0
MN2600025006	3x2x2.5	0.36	16.2
MN2600025008	4x2x2.5	0.48	18.1
MN2600025010	5x2x2.5	0.58	19.9
MN2600025012	6x2x2.5	0.71	22.9

CHAIN-DCSTP-MN270 PUR 高度柔性拖链双绞双护屏蔽控制电缆





产品构造		技术说明	
导体：	多股精绞无氧铜丝 符合 VDE0295 CLASS 6 标准	额定电压 U0/U:	300/300V（0.10 ～ 0.4mm²） 300/500V（0.5 ～ 16mm²）
绝缘：	特种弹性体绝缘	测试电压：	1500V/5min（0.10 ～ 0.4mm²） 2000V/5min（0.5 ～ 16mm²）
颜色代码：	黑色芯线 (用白色数字按顺序编号)/ 彩色芯线	最小弯曲半径：	
成缆：	两两对绞，优节距绞合成缆，间隙填充圆整	固定敷设：	4×D(电缆外径)
包带	无纺布绕包	移动安装：	6×D(电缆外径)
内护层：	特种耐磨、柔性弹性体内护	最大拉力：	15N/mm²（动态）
外护套：	特种耐磨、柔性耐油聚氨酯（PUR) 外护	使用温度	
护套颜色：	灰色 / 黑色	固定敷设：	-30°C至 +70°C
		移动安装：	-20°C至 +70°C
		阻燃性：	符合 IEC60332-1
		耐油性：	符合 VDE 0281 第 13 部分

特性要求	应用范围
◆耐油 ◆耐低温 ◆更高耐磨性 ◆高抗断裂性 ◆良好耐化学 ◆小弯曲半径 ◆良好的电磁性能 ◆架空 / 滑行速度：10m/s；5m/s	PUR 外护套高柔性屏蔽双绞拖链电缆，广泛应用于恶劣环境下工作，且有抗电磁干扰要求的数控机床、机器人、物流系统等。适合在干燥、潮湿环境以及户外安装，该产品的外护套具有很好的耐磨性和撕裂性，坚固并且耐油。 该产品多用于有信号干扰的场合。 对绞芯线可以有效的减少相邻线之间的干扰。 高密度的屏蔽层可以有效的抵抗电磁干扰。

符合认证： CE RoHS

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN2700001404	2x2x0.14	0.07	7.8
MN2700001406	3x2x0.14	0.08	7.9
MN2700001408	4x2x0.14	0.09	8.4
MN2700001410	5x2x0.14	0.10	8.9
MN2700001412	6x2x0.14	0.12	10.1
MN2700001414	7x2x0.14	0.13	10.7
MN2700001416	8x2x0.14	0.16	11.7
MN2700001418	9x2x0.14	0.17	12.3
MN2700001420	10x2x0.14	0.17	12.0
MN2700001422	11x2x0.14	0.18	12.3
MN2700001424	12x2x0.14	0.19	12.3
MN2700001426	13x2x0.14	0.20	12.8
MN2700001428	14x2x0.14	0.20	12.8
MN2700002004	2x2x0.2	0.08	8.2
MN2700002006	3x2x0.2	0.08	8.2
MN2700002008	4x2x0.2	0.10	8.8
MN2700002010	5x2x0.2	0.11	9.6
MN2700002012	6x2x0.2	0.13	10.6
MN2700002014	7x2x0.2	0.16	11.5
MN2700002016	8x2x0.2	0.18	12.3
MN2700002018	9x2x0.2	0.20	13.2
MN2700002020	10x2x0.2	0.20	12.7
MN2700002022	11x2x0.2	0.21	13.2
MN2700002024	12x2x0.2	0.22	13.2
MN2700002026	13x2x0.2	0.23	13.7
MN2700002028	14x2x0.2	0.24	13.7
MN2700002504	2x2x0.25	0.09	8.6
MN2700002506	3x2x0.25	0.10	8.9
MN2700002508	4x2x0.25	0.12	9.8
MN2700002510	5x2x0.25	0.14	10.4
MN2700002512	6x2x0.25	0.17	12.0
MN2700002514	7x2x0.25	0.19	12.8
MN2700002516	8x2x0.25	0.22	13.8
MN2700002518	9x2x0.25	0.24	14.5
MN2700002520	10x2x0.25	0.24	14.2
MN2700002522	11x2x0.25	0.26	14.5

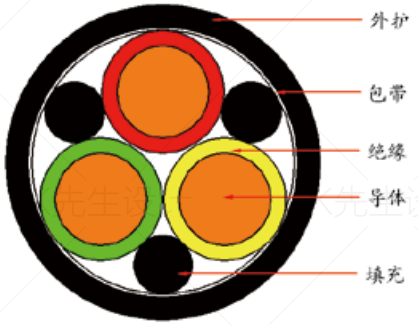
电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN2700002524	12x2x0.25	0.26	14.5
MN2700002526	13x2x0.25	0.29	15.4
MN2700002528	14x2x0.25	0.30	15.4
MN2700002530	15x2x0.25	0.32	16.0
MN2700002532	16x2x0.25	0.33	16.0
MN2700002534	17x2x0.25	0.40	18.1
MN2700002536	18x2x0.25	0.40	18.1
MN2700002538	19x2x0.25	0.44	19.1
MN2700003004	2x2x0.3	0.10	9.4
MN2700003006	3x2x0.3	0.11	9.5
MN2700003008	4x2x0.3	0.13	10.1
MN2700003010	5x2x0.3	0.15	10.9
MN2700003012	6x2x0.3	0.19	12.5
MN2700003014	7x2x0.3	0.22	13.6
MN2700003016	8x2x0.3	0.24	14.4
MN2700003018	9x2x0.3	0.27	15.4
MN2700003020	10x2x0.3	0.27	14.8
MN2700003022	11x2x0.3	0.29	15.4
MN2700003024	12x2x0.3	0.30	15.4
MN2700003026	13x2x0.3	0.32	16.1
MN2700003028	14x2x0.3	0.33	16.1
MN2700003030	15x2x0.3	0.38	17.2
MN2700003032	16x2x0.3	0.39	17.2
MN2700003034	17x2x0.3	0.45	19.2
MN2700003036	18x2x0.3	0.46	19.2
MN2700003038	19x2x0.3	0.48	20.0
MN2700004004	2x2x0.4	0.11	9.6
MN2700004006	3x2x0.4	0.12	9.7
MN2700004008	4x2x0.4	0.14	10.3
MN2700004010	5x2x0.4	0.17	11.3
MN2700004012	6x2x0.4	0.20	12.8
MN2700004014	7x2x0.4	0.23	13.8
MN2700004016	8x2x0.4	0.26	14.7
MN2700004018	9x2x0.4	0.29	15.7
MN2700004020	10x2x0.4	0.30	15.3
MN2700004022	11x2x0.4	0.32	15.7

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN2700004024	12x2x0.4	0.33	15.7
MN2700004026	13x2x0.4	0.37	16.6
MN2700004028	14x2x0.4	0.38	16.6
MN2700004030	15x2x0.4	0.42	17.8
MN2700004032	16x2x0.4	0.43	17.8
MN2700004034	17x2x0.4	0.49	19.6
MN2700004036	18x2x0.4	0.50	19.6
MN2700004038	19x2x0.4	0.53	20.4
MN2700005002	2x2x0.5	0.12	10.4
MN2700005006	3x2x0.5	0.14	10.5
MN2700005008	4x2x0.5	0.18	11.7
MN2700005010	5x2x0.5	0.20	12.6
MN2700005012	6x2x0.5	0.25	14.2
MN2700005014	7x2x0.5	0.29	15.4
MN2700005016	8x2x0.5	0.34	16.6
MN2700005018	9x2x0.5	0.39	18.0
MN2700005020	10x2x0.5	0.38	17.3
MN2700005022	11x2x0.5	0.42	18.0
MN2700005024	12x2x0.5	0.43	18.0
MN2700005026	13x2x0.5	0.47	19.0
MN2700005028	14x2x0.5	0.48	19.0
MN2700005030	15x2x0.5	0.52	19.8
MN2700005032	16x2x0.5	0.53	19.8
MN2700005034	17x2x0.5	0.60	21.9
MN2700005036	18x2x0.5	0.62	21.9
MN2700005038	19x2x0.5	0.67	23.1
MN2700007504	2x2x0.75	0.15	11.3
MN2700007506	3x2x0.75	0.17	11.4
MN2700007508	4x2x0.75	0.21	12.5
MN2700007510	5x2x0.75	0.25	13.6
MN2700007512	6x2x0.75	0.31	15.5
MN2700007514	7x2x0.75	0.37	17.0
MN2700007516	8x2x0.75	0.42	18.2
MN2700007518	9x2x0.75	0.47	19.5
MN2700007520	10x2x0.75	0.48	19.0
MN2700007522	11x2x0.75	0.51	19.5

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN2700007524	12x2x0.75	0.53	19.5
MN2700007526	13x2x0.75	0.57	20.4
MN2700007528	14x2x0.75	0.59	20.4
MN2700007530	15x2x0.75	0.64	21.5
MN2700007532	16x2x0.75	0.66	21.5
MN2700007534	17x2x0.75	0.76	24.0
MN2700007536	18x2x0.75	0.77	24.0
MN2700007538	19x2x0.75	0.89	25.7
MN2700010004	2x2x1	0.19	12.7
MN2700010006	3x2x1	0.22	12.8
MN2700010008	4x2x1	0.26	14.0
MN2700010010	5x2x1	0.32	15.3
MN2700010012	6x2x1	0.41	17.8
MN2700010014	7x2x1	0.48	19.3
MN2700010016	8x2x1	0.53	20.6
MN2700010018	9x2x1	0.60	22.1
MN2700010020	10x2x1	0.61	21.4
MN2700010022	11x2x1	0.65	22.1
MN2700010024	12x2x1	0.68	22.1
MN2700010026	13x2x1	0.74	23.3
MN2700010028	14x2x1	0.77	23.3
MN2700010030	15x2x1	0.89	25.2
MN2700010032	16x2x1	0.92	25.2
MN2700010034	17x2x1	1.06	28.2
MN2700010036	18x2x1	1.08	28.2
MN2700010038	19x2x1	1.17	29.7
MN2700015004	2x2x1.5	0.25	14.8
MN2700015006	3x2x1.5	0.30	15.1
MN2700015008	4x2x1.5	0.36	16.4
MN2700015010	5x2x1.5	0.46	18.3
MN2700015012	6x2x1.5	0.57	21.1
MN2700015014	7x2x1.5	0.66	22.8
MN2700015016	8x2x1.5	0.80	25.2
MN2700015018	9x2x1.5	0.93	27.3
MN2700015020	10x2x1.5	0.91	26.0
MN2700015022	11x2x1.5	1.00	27.3

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN2700015024	12x2x1.5	1.04	27.3
MN2700015026	13x2x1.5	1.12	28.6
MN2700015028	14x2x1.5	1.16	28.6
MN2700015030	15x2x1.5	1.27	30.3
MN2700025004	2x2x2.5	0.36	17.4
MN2700025006	3x2x2.5	0.43	17.8
MN2700025008	4x2x2.5	0.54	19.5
MN2700025010	5x2x2.5	0.64	21.3
MN2700025012	6x2x2.5	0.86	25.1

CHAIN-CVT-MN280 PUR 高度柔性拖链动力电缆



产品构造		技术说明	
导体:	多股精绞无氧铜丝 符合 VDE0295 CLASS 6 标准	额定电压 U0/U:	0.6/1kV
绝缘:	特种弹性体绝缘	测试电压:	3.5kV/5min
颜色代码:	黑色芯线 (用白色数字按顺序编号)/ 彩色芯线	最小弯曲半径:	
成缆:	芯线分层最优节距绞合成缆，间隙填充圆整	固定敷设:	4×D(电缆外径)
包带	无纺布绕包	移动安装:	6×D(电缆外径)
屏蔽层:	/	最大拉力 :	15N/mm² （动态）
护套颜色:	黑色	使用温度	
		固定敷设:	-40°C至 +90°C
		移动安装:	-30°C至 +90°C
		阻燃性:	符合 IEC60332-1
		耐油性:	符合 VDE 0281 第 13 部分
特性要求		应用范围	

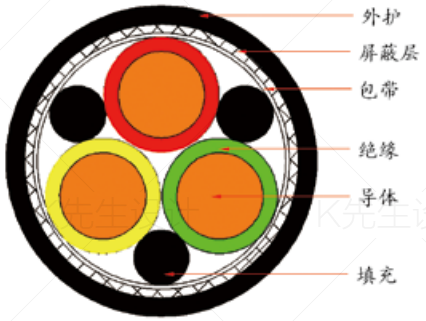
符合认证: CE RoHS

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN2800015001	1x1.5	0.04	5.0
MN2800025001	1x2.5	0.05	5.6
MN2800040001	1x4	0.07	6.5
MN2800060001	1x6	0.09	7.3
MN2800100001	1x10	0.15	8.9
MN2800160001	1x16	0.22	10.6
MN2800250001	1x25	0.31	12.3
MN2800350001	1x35	0.43	14.2
MN2800500001	1x50	0.59	16.4
MN2800700001	1x70	0.79	18.6
MN2800950001	1x95	1.05	21.3
MN2800015002	2x1.5	0.09	8.4
MN2800015003	3x1.5	0.11	8.9
MN2800015004	4x1.5	0.14	9.7
MN2800015005	5x1.5	0.17	10.7
MN2800015006	6x1.5	0.20	11.6
MN2800015007	7x1.5	0.23	12.7
MN2800015008	8x1.5	0.26	13.6
MN2800015009	9x1.5	0.30	14.8
MN2800015010	10x1.5	0.32	15.0
MN2800015011	11x1.5	0.79	31.9
MN2800015012	12x1.5	0.80	31.8
MN2800015013	13x1.5	0.52	21.4
MN2800015014	14x1.5	0.54	21.4
MN2800015015	15x1.5	0.55	21.1
MN2800015016	16x1.5	0.58	21.4
MN2800015017	17x1.5	0.65	23.6
MN2800015018	18x1.5	0.67	23.4
MN2800015019	19x1.5	0.69	23.8
MN2800015020	20x1.5	0.71	23.6
MN2800015021	21x1.5	0.80	26.1
MN2800015022	22x1.5	0.82	26.1
MN2800015023	23x1.5	0.83	26.1
MN2800015024	24x1.5	0.85	26.0
MN2800015025	25x1.5	0.87	26.1
MN2800025002	2x2.5	0.12	9.6
MN2800025003	3x2.5	0.16	10.4

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN2800025004	4x2.5	0.20	11.3
MN2800025005	5x2.5	0.24	12.5
MN2800025006	6x2.5	0.28	13.6
MN2800025007	7x2.5	0.34	14.9
MN2800025008	8x2.5	0.39	16.2
MN2800025009	9x2.5	0.43	17.3
MN2800025010	10x2.5	0.49	18.7
MN2800025011	11x2.5	0.63	22.8
MN2800025012	12x2.5	0.66	22.6
MN2800025013	13x2.5	0.76	25.3
MN2800025014	14x2.5	0.79	25.3
MN2800025015	15x2.5	0.82	25.2
MN2800025016	16x2.5	0.85	25.3
MN2800025017	17x2.5	0.96	27.9
MN2800025018	18x2.5	0.98	27.7
MN2800025019	19x2.5	1.02	28.1
MN2800025020	20x2.5	1.05	27.9
MN2800025021	21x2.5	1.18	31.1
MN2800025022	22x2.5	1.21	31.1
MN2800025023	23x2.5	1.24	31.1
MN2800025024	24x2.5	1.27	30.9
MN2800025025	25x2.5	1.30	31.0
MN2800025026	26x2.5	1.45	34.5
MN2800025027	27x2.5	1.48	34.5
MN2800025028	28x2.5	1.51	34.5
MN2800025029	29x2.5	1.54	34.5
MN2800025030	30x2.5	1.55	34.2
MN2800025031	31x2.5	1.74	38.2
MN2800040002	2x4.0	0.17	11.2
MN2800040003	3x4.0	0.23	12.1
MN2800040004	4x4.0	0.28	13.2
MN2800040005	5x4.0	0.35	14.6
MN2800040006	6x4.0	0.42	16.1
MN2800040007	7x4.0	0.49	17.6
MN2800040008	8x4.0	0.56	18.9
MN2800040009	9x4.0	0.63	20.5
MN2800040010	10x4.0	0.72	22.0

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN2800040011	11x4.0	0.93	27.0
MN2800040012	12x4.0	0.96	26.7
MN2800040013	13x4.0	1.10	29.8
MN2800040014	14x4.0	1.15	29.8
MN2800040015	15x4.0	1.19	29.7
MN2800040016	16x4.0	1.24	29.8
MN2800060002	2x6.0	0.24	13.0
MN2800060003	3x6.0	0.31	14.0
MN2800060004	4x6.0	0.39	15.3
MN2800060005	5x6.0	0.49	17.0
MN2800060006	6x6.0	0.58	18.7
MN2800060007	7x6.0	0.69	20.5
MN2800060008	8x6.0	0.79	22.2
MN2800060009	9x6.0	0.90	24.0
MN2800060010	10x6.0	1.01	25.8
MN2800060011	11x6.0	1.30	31.6
MN2800060012	12x6.0	1.37	31.5
MN2800060013	13x6.0	1.56	35.1
MN2800060014	14x6.0	1.63	35.1
MN2800060015	15x6.0	1.69	34.9
MN2800060016	16x6.0	1.76	35.1
MN2800100002	2x10	0.45	18.4
MN2800100003	3x10	0.58	19.6
MN2800100004	4x10	0.73	21.5
MN2800100005	5x10	0.89	23.6
MN2800160002	2x16	0.66	21.8
MN2800160003	3x16	0.86	23.3
MN2800160004	4x16	1.08	25.6
MN2800160005	5x16	1.32	28.0
MN2800250002	2x25	0.92	25.2
MN2800250003	3x25	1.21	26.9
MN2800250004	4x25	1.61	30.8
MN2800250005	5x25	1.96	33.7
MN2800350002	2x35	1.29	30.0
MN2800350003	3x35	1.70	32.0
MN2800350004	4x35	2.17	35.3
MN2800350005	5x35	2.66	38.8

CHAIN-CVTP-MN290 PUR 高度柔性拖链动力屏蔽电缆



产品构造		技术说明	
导体：	多股精绞无氧铜丝符合 VDE0295 CLASS 6 标准	额定电压 U0/U：	0.6/1kV
绝缘：	特种弹性体绝缘	测试电压：	3.5kV/5min
颜色代码：	黑色芯线 (用白色数字按顺序编号)/ 彩色芯线	最小弯曲半径：	
成缆：	芯线分层最优节距绞合成缆，间隙填充圆整	固定敷设：	4×D(电缆外径)
包带	无纺布绕包	移动安装：	6×D(电缆外径)
屏蔽层：	镀锡铜丝编织，密度 80% 以上	最大拉力：	15N/mm²（动态）
护套颜色：	黑色	使用温度	
		固定敷设：	-30°C至 +70°C
		移动安装：	-20°C至 +70°C
		阻燃性：	符合 IEC60332-1
		耐油性：	符合 VDE 0281 第 13 部分

特性要求

◆耐油
◆耐低温
◆更高耐磨性
◆高抗断裂性
◆良好耐化学
◆小弯曲半径
◆良好的电磁性能
◆架空 / 滑行速度：10m/s；5m/s

符合认证： CE RoHS

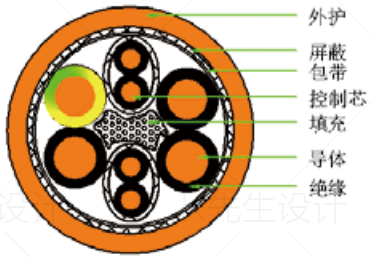
应用范围

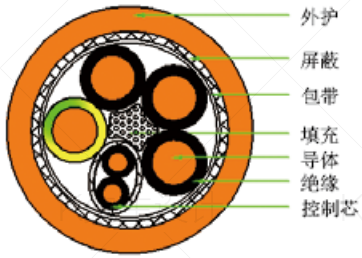
PUR 外护套电缆是为需要高度弯曲连续运动设计而成的，适合在机床生产、输送组装线，机械工业、机器人和物流系统。适合在干燥、潮湿环境以及户外安装，该产品的外护套具有很好的耐磨性和撕裂性，坚固并且耐油。。镀锡铜丝编织屏蔽保证数据和脉冲传输的可靠并且保护其不受电磁干扰。

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN2900015001	1x1.5	0.05	5.4
MN2900025001	1x2.5	0.06	6.0
MN2900040001	1x4	0.08	6.9
MN2900060001	1x6	0.11	7.7
MN2900100001	1x10	0.16	9.3
MN2900160001	1x16	0.24	11.0
MN2900250001	1x25	0.34	12.7
MN2900350001	1x35	0.45	14.6
MN2900500001	1x50	0.63	17.0
MN2900700001	1x70	0.84	19.2
MN2900015002	2x1.5	0.10	8.8
MN2900015003	3x1.5	0.13	9.3
MN2900015004	4x1.5	0.16	10.3
MN2900015005	5x1.5	0.19	11.1
MN2900015006	6x1.5	0.22	12.2
MN2900015007	7x1.5	0.25	13.1
MN2900015008	8x1.5	0.29	14.2
MN2900015009	9x1.5	0.33	15.2
MN2900015010	10x1.5	0.35	15.4
MN2900015011	11x1.5	0.96	33.1
MN2900015012	12x1.5	0.98	33.0
MN2900025002	2x2.5	0.14	10.2
MN2900025003	3x2.5	0.18	10.8
MN2900025004	4x2.5	0.22	11.7
MN2900025005	5x2.5	0.27	12.9
MN2900025006	6x2.5	0.32	14.2
MN2900025007	7x2.5	0.36	15.3
MN2900025008	8x2.5	0.42	16.6
MN2900025009	9x2.5	0.49	18.1
MN2900025010	10x2.5	0.56	19.5
MN2900025011	11x2.5	0.71	23.6
MN2900025012	12x2.5	0.74	23.4
MN2900025013	13x2.5	0.89	26.3
MN2900025014	14x2.5	0.92	26.3
MN2900025015	15x2.5	0.95	26.2
MN2900025016	16x2.5	0.98	26.3

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN2900025017	17x2.5	1.11	29.1
MN2900025018	18x2.5	1.14	28.9
MN2900025019	19x2.5	1.17	29.3
MN2900025020	20x2.5	1.20	29.1
MN2900025021	21x2.5	1.34	32.1
MN2900025022	22x2.5	1.37	32.1
MN2900040002	2x4.0	0.19	11.6
MN2900040003	3x4.0	0.25	12.5
MN2900040004	4x4.0	0.31	13.6
MN2900040005	5x4.0	0.38	15.0
MN2900040006	6x4.0	0.45	16.5
MN2900040007	7x4.0	0.54	18.2
MN2900040008	8x4.0	0.62	19.7
MN2900040009	9x4.0	0.70	21.1
MN2900040010	10x4.0	0.78	22.6
MN2900040011	11x4.0	1.06	28.0
MN2900040012	12x4.0	1.11	27.9
MN2900040013	13x4.0	1.27	31.0
MN2900040014	14x4.0	1.31	31.0
MN2900040015	15x4.0	1.35	30.9
MN2900040016	16x4.0	1.40	31.0
MN2900060002	2x6.0	0.26	13.4
MN2900060003	3x6.0	0.34	14.4
MN2900060004	4x6.0	0.43	15.9
MN2900060005	5x6.0	0.55	17.8
MN2900060006	6x6.0	0.65	19.5
MN2900060007	7x6.0	0.75	21.1
MN2900060008	8x6.0	0.86	22.8
MN2900060009	9x6.0	0.97	24.6
MN2900060010	10x6.0	1.15	27.0
MN2900060011	11x6.0	1.48	32.8
MN2900060012	12x6.0	1.54	32.7

SERVO-CP-MN300　PVC 柔性伺服屏蔽电缆





产品构造	
导体：	多股精绞无氧铜丝 符合 VDE0295 CLASS 6 标准
绝缘：	电源芯：特种 PVC 绝缘 控制芯（若有 1 ～ 2 对）：PE 绝缘
颜色代码：	电源芯：黑 1-3+ 黄 / 绿 控制芯（若有 1 ～ 2 对）：黑色编码 5 ～ 8 号
分成缆：	控制芯 0.34mm² ～ 1.5mm² 成对双绞，绕包铝箔屏蔽，镀锡铜丝编织屏蔽，覆盖率 85%
总成缆：	控制芯与电源芯一起最优节距分层绞合，填充圆整
包带	无纺布绕包
外护套：	特种耐磨、柔性耐油 PVC 外护套
护套颜色：	橙色 / 灰色

技术说明	
额定电压 U0/U：	0.6/1kV（电源芯） 300/300V（控制芯）
测试电压：	3.5kV/5min（电源芯） 1.0V/5min（控制芯）
最小弯曲半径：	
固定敷设：	4×D(电缆外径)
移动安装：	6×D(电缆外径)
最大拉力：	15N/mm²（动态）
使用温度	
固定敷设：	-30°C至 +70°C
移动安装：	-20°C至 +70°C
阻燃性：	符合 IEC60332-1
耐油性：	符合 VDE 0281 第 13 部分

特性要求

◆小弯曲半径
◆优良的耐磨性
◆柔性，可弯曲性
◆优异的电磁性能

应用范围

电缆主要用于电控伺服电机，用作动力电缆和反馈电缆。
由于整体铜丝屏蔽，该电缆能够满足电磁兼容的要求并且确保其运转时不受伺服电机的干扰。

符合认证：CE RoHS

电缆型号	截面积	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%	最大拉力 N
MN3000015156	4x1.5+2x1.5	0.21	13.1	135
MN3000025156	4x2.5+2x1.5	0.28	14.5	195
MN3000040156	4x4.0+2x1.5	0.35	15.6	285
MN3000060156	4x6.0+2x1.5	0.49	17.9	405
MN3000100156	4x10+2x1.5	0.73	20.9	645
MN3000160156	4x16+2x1.5	1.02	24.5	1005
MN3000250156	4x25+2x1.5	1.57	28.4	1545
MN3000350156	4x35+2x1.5	1.93	32.7	2145
MN3000500156	4x50+2x1.5	2.89	36.5	3045
MN3000015756	4x1.5+2x2x0.75	0.29	13.4	135
MN3000025108	4x2.5+2x2x1.0	0.32	16.6	210
MN3000041158	4x4.0+2x1.0+2x1.5	0.47	17.6	315
MN3000061158	4x6.0+2x1.0+2x1.5	0.50	20.7	435
MN3000101158	4x10+2x1.0+2x1.5	0.85	24.2	675
MN3000160158	4x16+2x2x1.5	1.02	27.7	1050
MN3000250158	4x25+2x2x1.5	1.42	30.8	1590
MN3000350158	4x35+2x2x1.5	2.24	33.6	2190
MN3000500158	4x50+2x2x1.5	3.03	40.7	3090

SERVO-CTP-MN310　PUR 外护柔性伺服屏蔽电缆



产品构造	
导体：	多股精绞无氧铜丝 符合 VDE0295 CLASS 6 标准
绝缘：	电源芯：特种弹性体绝缘 控制芯（若有 1 ～ 2 对）：PE 绝缘
颜色代码：	电源芯：黑 1-3+ 黄 / 绿 控制芯（若有 1 ～ 2 对）：黑色编码 5 ～ 8 号
分成缆：	控制芯 0.34mm² ～ 1.5mm² 成对双绞，绕包铝箔屏蔽，镀锡铜丝编织屏蔽，覆盖率 85%
总成缆：	控制芯与电源芯一起最优节距分层绞合，填充圆整
包带	无纺布绕包
外护套：	特种耐磨、柔性耐油聚氨酯（PUR）外护
护套颜色：	橙色 / 灰色

技术说明	
额定电压 U0/U：	0.6/1kV（电源芯） 300/300V（控制芯）
测试电压：	3.5kV/5min（电源芯） 1.0V/5min（控制芯）
最小弯曲半径：	
固定敷设：	4×D（电缆外径）
移动安装：	6×D（电缆外径）
最大拉力：	15N/mm²（动态）
使用温度	
固定敷设：	-30°C至 +70°C
移动安装：	-20°C至 +70°C
阻燃性：	符合 IEC60332-1
耐油性：	符合 VDE 0281 第 13 部分

特性要求

◆耐油
◆耐低温
◆更高耐磨性
◆高抗断裂性
◆良好耐化学
◆小弯曲半径
◆优异的电磁性能

应用范围

电缆主要用于电控伺服电机，用作动力电缆和反馈电缆。
由于整体铜丝屏蔽，该电缆能够满足电磁兼容的要求并且确保其运转时不受伺服电机的干扰。PUR 外护套，具有阻燃，耐磨，耐油，抗冲击等特性，从而保证了电缆的较长的寿命。

符合认证：CE RoHS

电缆型号	截面积	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%	最大拉力 N
MN3100015156	4x1.5+2x1.5	0.21	13.1	135
MN3100025156	4x2.5+2x1.5	0.28	14.5	195
MN3100040156	4x4.0+2x1.5	0.35	15.6	285
MN3100060156	4x6.0+2x1.5	0.49	17.9	405
MN3100100156	4x10+2x1.5	0.73	20.9	645
MN3100160156	4x16+2x1.5	1.02	24.5	1005
MN3100250156	4x25+2x1.5	1.57	28.4	1545
MN3100350156	4x35+2x1.5	1.93	32.7	2145
MN3100500156	4x50+2x1.5	2.89	36.5	3045
MN3100015756	4x1.5+2x2x0.75	0.29	13.4	135
MN3100025108	4x2.5+2x2x1.0	0.32	16.6	210
MN3100041158	4x4.0+2x1.0+2x1.5	0.47	17.6	315
MN3100061158	4x6.0+2x1.0+2x1.5	0.50	20.7	435
MN3100101158	4x10+2x1.0+2x1.5	0.85	24.2	675
MN3100160158	4x16+2x2x1.5	1.02	27.7	1050
MN3100250158	4x25+2x2x1.5	1.42	30.8	1590
MN3100350158	4x35+2x2x1.5	2.24	33.6	2190
MN3100500158	4x50+2x2x1.5	3.03	40.7	3090

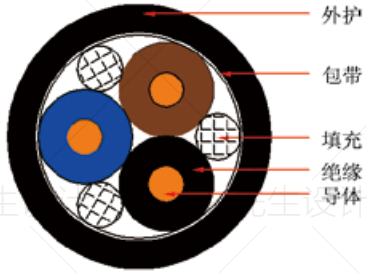
机器人电缆

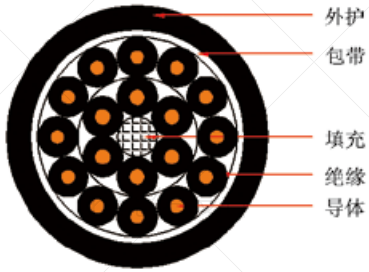
Robot cable



※ 用于扭转负载
※PVC/PUR 外护套
※ 不带屏蔽 / 带屏蔽
※ 耐油和冷却剂
※ 耐划痕
※ 抗水解和微生物
※ 用于极高负载
※ 抗扭转
※ 完全耐油
※ 室内及室外应用，抗辐射
※ 用于机器人或三维运动
※ 机器人、物流设备、主轴驱动器

ROBOTS-CT-MN320　高柔性机器人专用电缆





产品构造		技术说明	
导体:	多股精绞无氧铜丝 符合 VDE0295 CLASS 6 标准	额定电压 U0/U:	300/500V
绝缘:	特种弹性体绝缘	测试电压:	1500V/5min
颜色代码:	黑色芯线 (用白色数字按顺序编号)/ 彩色芯线	最小弯曲半径:	
成缆:	芯线分层最优节距绞合成缆，间隙填充圆整	固定敷设:	4×D(电缆外径)
包带	无纺布绕包	移动安装:	8×D(电缆外径)
屏蔽层:	/	最大拉力 :	15N/mm²（动态）
外护套:	特种耐磨、柔性耐油聚氨酯（PUR) 外护	扭转角度 : ::	±180°
护套颜色:	黑色	使用温度	
		固定敷设:	-40°C至 +90°C
		移动安装:	-30°C至 +90°C
		阻燃性:	符合 IEC60332-1
		耐油性:	符合 VDE 0281 第 13 部分

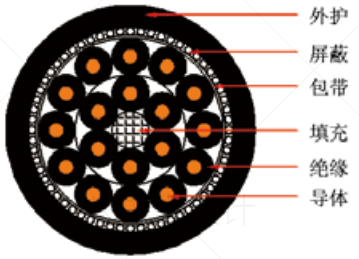
特性要求	应用范围
◆耐油 ◆耐低温 ◆更高耐磨性 ◆高抗断裂性 ◆良好耐化学 ◆更小弯曲半径 ◆扭转 180° /s	设计用于机器人系统，自动装卸设备并且用于无特殊移动的机械装置。其可以用于室内和室外。特殊电缆构造和高质量零部件使该电缆能够在很长使用期限内达到高弯曲半径和扭转周期要求。PUR 外护套，具有阻燃，耐磨，耐油，抗冲击等特性，从而保证了电缆的较长的寿命。

符合认证: CE RoHS

电缆型号	截面积	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%	最大拉力 N
MN3200002507	7x0.25	0.05	6.4	26
MN3200002512	12x0.25	0.07	8.4	45
MN3200002525	25x0.25	0.14	11.7	94
MN3200003402	2x0.34	0.03	4.4	10
MN3200003403	3x0.34	0.03	4.4	15
MN3200003407	7x0.34	0.05	6.3	36
MN3200003412	12x0.34	0.07	9.1	61
MN3200005012	12x0.5	0.09	11.4	90
MN3200005016	16x0.5	0.28	12.8	120
MN3200005018	18x0.5	0.12	14.0	135
MN3200005025	25x0.5	0.26	15.6	188
MN3200007504	4x0.75	0.06	6.6	45
MN3200007507	7x0.75	0.10	8.7	79
MN3200007512	12x0.75	0.17	12.7	135
MN3200007514	14x0.75	0.20	14.1	158
MN3200010002	2x1.0	0.05	6.6	30
MN3200010003	3x1.0	0.06	6.6	45
MN3200010004	4x1.0	0.08	6.9	60
MN3200010007	7x1.0	0.13	9.4	105
MN3200010012	12x1.0	0.22	13.8	180
MN3200010018	18x1.0	0.31	16.9	270
MN3200010025	25x1.0	0.43	19.1	375
MN3200010034	34x1.0	0.57	23.4	510
MN3200010041	41x1.0	0.69	25.5	615
MN3200015003	3x1.5	0.09	7.6	68
MN3200015004	4x1.5	0.11	8.7	90
MN3200015008	8x1.5	0.29	12.2	180
MN3200015012	12x1.5	0.36	17.1	270
MN3200015018	18x1.5	0.45	21.2	405
MN3200015025	25x1.5	0.64	23.4	563
MN3200025003	3x2.5	0.14	9.2	113
MN3200025004	4x2.5	0.17	10.0	150
MN3200040003	3x4.0	0.23	11.3	180
MN3200040004	4x4.0	0.26	12.3	240
MN3200040006	4x6.0	0.34	15.5	270

ROBOTS-CTP-MN330 高柔性机器人专用屏蔽电





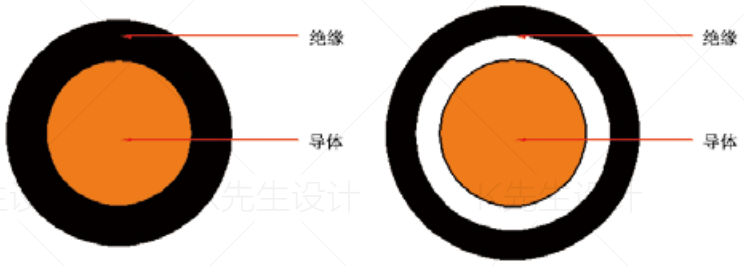
产品构造		技术说明	
导体:	多股精绞无氧铜丝 符合 VDE0295 CLASS 6 标准	额定电压 U0/U:	300/500V
绝缘:	特种弹性体绝缘	测试电压:	1500V/5min
颜色代码:	黑色芯线 (用白色数字按顺序编号)/ 彩色芯线	最小弯曲半径:	
成缆:	芯线分层最优节距绞合成缆，间隙填充圆整	固定敷设:	4×D(电缆外径)
包带	无纺布绕包	移动安装:	8×D(电缆外径)
屏蔽层:	镀锡铜丝编织 / 缠绕，密度 80% 以上	最大拉力 :	15N/mm² （动态）
外护套:	特种耐磨、柔性耐油聚氨酯（PUR) 外护	扭转角度 :	±180°
护套颜色:	黑色	使用温度	
		固定敷设:	-40°C至 +90°C
		移动安装:	-30°C至 +90°C
		阻燃性:	符合 IEC60332-1
		耐油性:	符合 VDE 0281 第 13 部分

特性要求	应用范围
◆耐油 ◆耐低温 ◆更高耐磨性 ◆高抗断裂性 ◆良好耐化学 ◆小弯曲半径 ◆良好的电磁性能 ◆扭转 180° /s	设计用于机器人系统，自动装卸设备并且用于无特殊移动的机械装置。其可以用于室内和室外。特殊电缆构造和高质量零部件使该电缆能够在很长使用期限内达到高弯曲半径和扭转周期要求。。 镀锡铜丝编织屏蔽保证数据和脉冲传输的可靠并且保护其不受电磁干扰。 PUR 外护套，具有阻燃，耐磨，耐油，抗冲击等特性，从而保证了电缆的较长的寿命。

符合认证: CE RoHS

电缆型号	截面积	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%	最大拉力 N
MN3300001410	10x0.14	0.06	8.6	21
MN3300001412	12x0.14	0.10	8.6	25
MN3300001418	18x0.14	0.12	10.7	38
MN3300001425	25x0.14	0.16	12.0	53
MN3300002512	12x0.25	0.13	9.1	45
MN3300002518	18x0.25	0.16	11.1	68
MN3300002525	25x0.25	0.22	12.2	94
MN3300003412	12x0.34	0.16	9.7	61
MN3300003418	18x0.34	0.21	11.9	92
MN3300003425	25x0.34	0.31	13.3	128
MN3300005012	12x0.5	0.18	12.3	90
MN3300005018	18x0.5	0.23	15.0	135
MN3300005025	25x0.5	0.35	16.3	188
MN3300010012	12x1.0	0.27	14.3	30
MN3300010018	18x1.0	0.39	17.7	270
MN3300010025	25x1.0	0.54	19.8	375
MN3300015012	12x1.5	0.35	17.8	270
MN3300015018	18x1.5	0.49	22.3	405
MN3300015025	25x1.5	0.71	24.8	563

WELDING-J-MN770/771 焊接专用电缆



产品构造		技术说明	
导体:	多股精绞无氧铜丝 符合 VDE0295 CLASS 6 标准	额定电压 U0/U :	100V
绝缘:	特种柔性耐油丁腈绝缘	测试电压:	2000V/5min
颜色代码:	各种颜色	最小弯曲半径:	
外护套:	特种耐低温材料（若有）	固定敷设:	4×D(电缆外径)
护套颜色:	黑色 (若有)	移动安装:	8×D(电缆外径)
		使用温度:	-25°C至 +70°C
		阻燃标准:	符合 IEC60332-1
		电缆标准:	参照 GB/T 5013

特性要求	应用范围
◆柔性，可弯曲性 ◆优良的耐磨性 ◆ MNCF770 为 双 护 套，MNCF771 为 单 护套	用作电焊机电缆或者手工焊接电缆，也可作为发电机和电焊条间的连接电缆。其柔性和高机械强度使其适用于汽车工业，机床和船舶工业。该电缆可以用于干燥或者潮湿的房间以及户外。

符合认证: CE RoHS

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN7700100001	10	0.14	7.8–10.0
MN7700160001	16	0.21	9.0–11.5
MN7700250001	25	0.30	10.0–13.0
MN7700350001	35	0.42	11.5–14.5
MN7700500001	50	0.59	13.0–17.0
MN7700700001	70	0.80	15.0–19.0
MN7700950001	95	1.02	17.5–21.5
MN7701200001	120	1.31	19.5–24.0
MN7701500001	150	1.62	21.5–26.0
MN7701850001	185	1.92	23.0–29.0
MN7710100001	10	0.12	6.2–8.4
MN7710160001	16	0.18	7.5–9.5
MN7710250001	25	0.27	8.5–11.0
MN7710350001	35	0.36	10.0–12.5
MN7710500001	50	0.53	12.0–15.0
MN7710700001	70	0.72	13.5–17.0
MN7710950001	95	0.99	16.0–19.5
MN7710120001	120	1.23	17.5–21.5

总线电缆
Bus cable



PROFIBUS DP ES



PROFIBUS DP



PROFIBUS DP



CAN



CAN



CAN



DeviceNet™



DeviceNet™



DeviceNet™



CC-Link



CC-Link ES



CC-Link


工业以太网 Cat 5e ES


工业以太网 Cat 5e ES


工业以太网 Cat 5e ES


工业以太网 Cat 5e


工业以太网 Cat 5e ES


工业以太网 Cat 5e


类似工业以太网 Cat 5 (FRNC)


类似工业以太网 Cat 5 (FRNC)


工业以太网 Cat 5e


类似工业以太网 Cat 5 (FRNC)


工业以太网 Cat 6 ES


工业以太网 Cat 6 ES

PROFIBUS-DP-MN661　PROFIBUS-DP 总线



产品构造		技术说明	
导体:	多股精绞无氧铜丝 符合 VDE0295 标准	互电容 max:	30nF/km
绝缘:	PE	工作电压:	300V
颜色代码:	红，绿	最小弯曲半径:	
成缆:	分组短节距绞合	固定敷设:	5×D(电缆外径)
内护套:	PVC	移动安装:	10×D(电缆外径)
屏蔽 :	铝箔 + 镀锡丝编织，密度 90%	特性阻抗 :	150±15Ω
外护套:	耐磨、耐油 PVC/ 聚氨酯（PUR) 护套	导体直流电阻 :	≤ 76Ω/km
护套颜色:	紫色	使用温度	
		固定敷设:	-40°C至 +70°C
		移动安装:	-25°C至 +70°C
		阻燃性:	符合 IEC60332-1

特性要求	应用范围
◆柔性，可弯曲性 ◆抗拉，抗撕裂，性能稳定 ◆优良的耐油性，耐磨性，耐寒性，耐候性，耐酸碱，耐 UV，适合户外使用	用于固定安装 / 移动安装 满足最大 EMC 屏蔽要求 应用于干燥或者潮湿的室内

符合认证: CE RoHS

物料编号	芯数及截面积	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%	最大拉力 N
MNY6610064002	BUS PB Y 1x2x0.64（固定）	0.06	8.5	50
MNP6610064002	BUS PB FD P 1x2x0.64（移动）	0.06	8.7	50

CC-LINK-MN662 CC-LINK 总线



产品构造		技术说明	
导体:	多股精绞无氧铜丝 符合 VDE0295 标准	互电容 max:	60nF/km
绝缘:	PE	工作电压:	300V
颜色代码:	白，黄，蓝	最小弯曲半径:	
成缆:	分组短节距绞合	固定敷设:	5×D(电缆外径)
内护套:	-	移动安装:	10×D(电缆外径)
屏蔽 :	铝箔 +0.2mm² 拍流线 + 镀锡丝编织，密度 90%	特性阻抗 :	110±15Ω
外护套:	耐磨、耐油 PVC/ 聚氨酯（PUR) 护套	导体直流电阻 :	≤ 37.8Ω/km
护套颜色:	红色	使用温度	
		固定敷设:	-40°C至 +70°C
		移动安装:	-30°C至 +70°C
		阻燃性:	符合 IEC60332-1

特性要求	应用范围
◆柔性，可弯曲性 ◆抗拉 , 抗撕裂，性能稳定 ◆优良的耐油性，耐磨性，耐寒性，耐候性 , 耐酸碱，耐 UV，适合户外使用	用于固定安装 / 移动安装 满足最大 EMC 屏蔽要求 CC - Link（控制和通信链接）= 现场总线网络，在控制和信息数据方面均能提供高效、集成制造和工程自动化。 高柔性应用（动力拖链、移动机器零件）

符合认证: CE RoHS

物料编号	芯数及截面积	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%	最大拉力 N
MN662-CC-Y	CC-LINK BUS 3x20AWG(固定)	0.08	8.0	50
MN662-CC-H	CC-LINK BUS 3x20AWG(移动)	0.08	8.0	50

DeviceNet-MN663 DeviceNet 总线



产品构造		技术说明	
导体:	多股精绞镀锡铜丝 符合 VDE0295 标准	互电容 max:	39nF/km
绝缘:	PE，Cell PE	工作电压:	300V
颜色代码:	数据线 (蓝色，白色)，电源线（红色，黑色）	最小弯曲半径:	
成缆:	数据线，电源线分别绞合，绕包铝箔，后总成缆，绕包铝箔	固定敷设:	15×D(电缆外径)
内护套:	-	移动安装:	10×D(电缆外径)
屏蔽 :	拍流线 + 镀锡丝编织，密度 90%	特性阻抗 :	120±15Ω
外护套:	耐磨、耐油 PVC/ 聚氨酯（PUR) 护套	导体直流电阻 :	≤ 76Ω/km
护套颜色:	紫色	使用温度	
		固定敷设:	-40°C至 +70°C
		移动安装:	-25°C至 +70°C
		阻燃性:	符合 IEC60332-1

特性要求	应用范围
◆柔性，可弯曲性 ◆抗拉 , 抗撕裂，性能稳定 ◆优良的耐油性，耐磨性，耐寒性，耐候性 , 耐酸碱，耐 UV，适合户外使用	用于固定安装 / 移动安装 用于限位开关，光电开关，变频驱动器，岛阀，电机启动器，驱动器，PLC 等的 DeviceNet 工业连接装置

符合认证: CE RoHS

物料编号	芯数及截面积	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%	最大拉力 N
MN663-DNET-Y1	BUS DN THICK 1x2xAWG18 + 1x2xAWG15	0.18	12.2	50
MN663-DNET-H1	BUS DN THICK 1x2xAWG24 + 1x2xAWG22	0.07	6.9	50

CAN-BUS-MN664 CAN-BUS 总线



产品构造		技术说明	
导体:	多股精绞无氧铜丝 符合 VDE0295 CLASS 5 标准	互电容 max:	30nF/km
绝缘:	PE	工作电压:	300V
颜色代码:	白，棕	最小弯曲半径:	
成缆:	分组短节距绞合	固定敷设:	15×D(电缆外径)
内护套:	PVC（若有）	移动安装:	10×D(电缆外径)
屏蔽 :	铝箔 + 镀锡丝编织，密度 90%	特性阻抗 :	120±15Ω
外护套:	耐磨、耐油 PVC/ 聚氨酯（PUR) 护套	导体直流电阻 :	⩽ 76Ω/km
护套颜色:	紫色	使用温度	
		固定敷设:	-40°C至 +70°C
		移动安装:	-25°C至 +70°C
		阻燃性:	符合 IEC60332-1

特性要求	应用范围
◆柔性，可弯曲性 ◆抗拉 , 抗撕裂，性能稳定 ◆优良的耐油性，耐磨性，耐寒性，耐候性 , 耐酸碱，耐 UV，适合户外使用	用于固定安装 / 移动安装 满足最大 EMC 屏蔽要求 应用于干燥或者潮湿的室内 , 适用于多总线系统

符合认证: CE RoHS

物料编号	芯数及截面积	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%	最大拉力 N
MN664-CAN-Y1	1x2x24AWG	0.06	7.0	50
MN664-CAN-Y2	1x2x22AWG	0.07	8.0	60
MN664-CAN-Y3	1x2x20AWG	0.09	9.2	70

RS485-MN665 RS485 总线



产品构造		技术说明	
导体:	多股精绞无氧铜丝 符合 VDE0295 CLASS 5 标准	互电容 max:	30nF/km
绝缘:	PE	工作电压:	300V
颜色代码:	(白，棕),(绿 黄)	最小弯曲半径:	
成缆:	先对绞绞合，后对绞组短节距绞合	固定敷设:	15×D(电缆外径)
内护套:	PVC（若有）	移动安装:	10×D(电缆外径)
屏蔽 :	铝箔 + 镀锡丝编织，密度 90%	特性阻抗 :	120±15Ω
外护套:	耐磨、耐油 PVC/ 聚氨酯（PUR) 护套	导体直流电阻 :	⩽ 76Ω/km
护套颜色:	紫色	使用温度	
		固定敷设:	-40°C至 +70°C
		移动安装:	-25°C至 +70°C
		阻燃性:	符合 IEC60332-1

特性要求	应用范围
◆柔性，可弯曲性 ◆抗拉 , 抗撕裂，性能稳定 ◆优良的耐油性，耐磨性，耐寒性，耐候性，耐酸碱，耐 UV，适合户外使用	用于固定安装 / 移动安装 满足最大 EMC 屏蔽要求 应用于干燥或者潮湿的室内 , 适用于多总线系统，基于 RS485

符合认证: CE RoHS

物料编号	芯数及截面积	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%	最大拉力 N
MN665-485-120.25	RS485 1x2x0.25	0.06	7.0	50
MN665-485-120.34	RS485 1x2x0.34	0.07	8.0	60
MN665-485-120.50	RS485 1x2x0.50	0.09	9.2	70
MN665-485-120.75	RS485 1x2x0.75	0.12	10.8	80
MN665-485-121.00	RS485 1x2x1.0	0.16	12.4	90
MN665-485-121.50	RS485 1x2x1.5	0.22	14.7	100
MN665-485-122.50	RS485 1x2x2.5	0.33	18.5	110
MN665-485-220.25	RS485 2x2x0.25	0.06	7.8	50
MN665-485-220.34	RS485 2x2x0.34	0.08	9.0	60
MN665-485-220.50	RS485 2x2x0.50	0.10	10.2	70
MN665-485-220.75	RS485 2x2x0.75	0.14	12.1	80
MN665-485-221.00	RS485 2x2x1.0	0.18	13.7	90
MN665-485-221.50	RS485 2x2x1.5	0.25	16.9	100
MN665-485-222.50	RS485 2x2x2.5	0.38	21.0	110

PROFINET-MN666 PROFINET 总线



产品构造		技术说明	
导体:	多股精绞无氧铜丝 符合 VDE0295 标准	互电容 max:	30nF/km
绝缘:	PE	工作电压:	300V
颜色代码:	白，蓝，黄，橙	最小弯曲半径:	
成缆:	分组短节距绞合	固定敷设:	15×D(电缆外径)
内护套:	PVC	移动安装:	10×D(电缆外径)
屏蔽 :	铝箔 + 镀锡丝编织，密度 90%	特性阻抗 :	100±10Ω
外护套:	耐磨、耐油 PVC/ 聚氨酯（PUR) 护套	导体直流电阻 :	≤ 76Ω/km
护套颜色:	绿色	使用温度	
		固定敷设:	-40°C至 +70°C
		移动安装:	-25°C至 +70°C
		阻燃性:	符合 IEC60332-1

特性要求	应用范围
◆柔性，可弯曲性 ◆抗拉，抗撕裂，性能稳定 ◆优良的耐油性，耐磨性，耐寒性，耐候性，耐酸碱，耐 UV，适合户外使用	用于固定安装 / 移动安装 满足最大 EMC 屏蔽要求 应用于干燥或者潮湿的室内，用于固定安装的工业以太网电缆 Cat.5，用于 PROFINET

符合认证: CE RoHS

物料编号	芯数及截面积	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%	最大拉力 N
MN666-PNET-Y1	PROFINET 2x2x22AWG	0.07	6.8	50

Cat.5e/Cat.6-MN667 工业网线



产品构造		技术说明	
导体:	多股精绞无氧铜丝 符合 VDE0295 标准	工作电压:	300V
绝缘:	HDPE	最小弯曲半径:	
颜色代码:	(橙, 橙 / 白)(蓝, 蓝 / 白)(棕, 棕 / 白) (绿, 绿 / 白)	固定敷设:	15×D(电缆外径)
成缆:	两两对绞, 对绞后总成缆	移动安装:	10×D(电缆外径)
内护套:	PVC (若有)	特性阻抗 :	100±10Ω
屏蔽 :	铝箔 + 镀锡丝编织, 密度 80%	使用温度	
外护套:	耐磨、耐油 PVC/ 聚氨酯 (PUR) 护套	固定敷设:	-40°C至 +70°C
护套颜色:	绿色	移动安装:	-25°C至 +70°C
		阻燃性:	符合 IEC60332-1

特性要求	应用范围
◆柔性, 可弯曲性 ◆抗拉 , 抗撕裂, 性能稳定 ◆优良的耐油性, 耐磨性, 耐寒性, 耐候性 , 耐酸碱, 耐 UV, 适合户外使用	用于固定安装 / 移动安装 满足最大 EMC 屏蔽要求 应用于干燥或者潮湿的室内, 用于固定 / 移动安装的以太网电缆 Cat.5/Cat.6

符合认证: CE RoHS

物料编号	芯数及截面积	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%	最大拉力 N
MN667 Cat.5e	Cat.5e	0.07	6.5	50
MN667 Cat.6	Cat.6	0.07	6.8	50

其他特种电缆

Other special cables

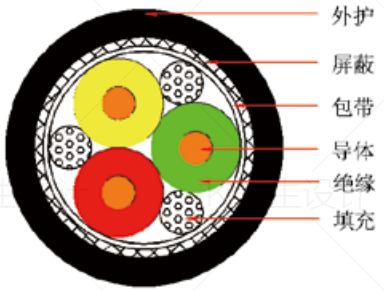


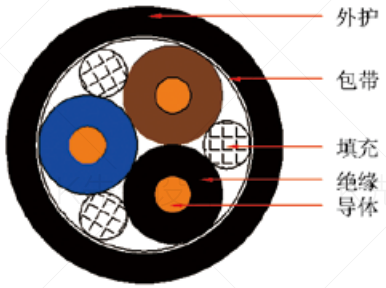
我司有专业的研发技术团队，可根据各种不同复杂工况需求，定制电缆，目前我司已研发改进百余种适用不同工况的电缆，拥有二十多项国家专利。





RTPEF-40-MN400/401　零下 40 度低温电缆





产品构造		技术说明	
导体:	多股精绞无氧铜丝 符合 VDE0295 CLASS 5 标准	额定电压 U0/U:	450/750V 及以下
绝缘:	特种耐低温材料	测试电压:	2000V/5min
颜色代码:	黑色芯线 (用白色数字按顺序编号)/ 彩色芯线	最小弯曲半径:	
成缆:	芯线分层绞合成缆，间隙填充圆整	固定敷设:	5×D(电缆外径)
包带	无纺布绕包	移动安装:	10×D(电缆外径)
屏蔽:	(若有）镀锡铜丝编织，密度 80%	使用温度:	-40°C至 +70°C
外护套:	特种耐低温材料	电缆标准:	参考 GB/T 5023
护套颜色:	黑色		

特性要求	应用范围
◆柔性，可弯曲性 ◆优良的耐磨性 ◆小弯曲半径 ◆ RTPEF-MN400 为非屏蔽，RTPEFP-MN401 为带屏蔽	电缆用在 -40°C环境下，仍可保持柔软而不断裂，适用于交流额定电压 450/750V 及以下控制，监控，回路，各种移动电器，无线电设备和照明灯座接线用以及保护线路等要求在低温下运行的场合。

符合认证: CE RoHS

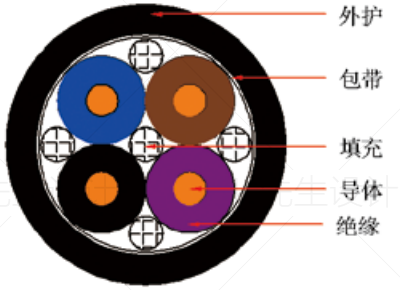
电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN4000005002	2x0.5	0.04	6.0
MN4000005003	3x0.5	0.05	6.3
MN4000005004	4x0.5	0.06	6.9
MN4000005005	5x0.5	0.07	7.7
MN4000005006	6x0.5	0.08	7.7
MN4000005007	7x0.5	0.08	7.7
MN4000005008	8x0.5	0.10	8.6
MN4000005009	9x0.5	0.11	9.5
MN4000007502	2x0.75	0.05	6.4
MN4000007503	3x0.75	0.06	6.8
MN4000007504	4x0.75	0.08	7.6
MN4000007505	5x0.75	0.09	8.3
MN4000007506	6x0.75	0.10	8.4
MN4000007507	7x0.75	0.10	8.4
MN4000007508	8x0.75	0.12	9.5
MN4000007509	9x0.75	0.14	10.5
MN4010005002	2x0.5	0.05	6.0
MN4010005003	3x0.5	0.06	6.3
MN4010005004	4x0.5	0.07	6.8
MN4010005005	5x0.5	0.08	7.5
MN4010005006	6x0.5	0.09	8.1
MN4010005007	7x0.5	0.10	8.1
MN4010005008	8x0.5	0.12	9.2
MN4010005009	9x0.5	0.13	9.9
MN4010007502	2x0.75	0.06	6.4
MN4010007503	3x0.75	0.07	6.8
MN4010007504	4x0.75	0.08	7.5
MN4010007505	5x0.75	0.10	8.1
MN4010007506	6x0.75	0.12	9.0
MN4010007507	7x0.75	0.12	9.0
MN4010007508	8x0.75	0.14	9.9
MN4010007509	9x0.75	0.17	10.9
MN4000010002	2x1	0.06	6.8
MN4000010003	3x1	0.07	7.2
MN4000010004	4x1	0.09	8.0
MN4000010005	5x1	0.11	8.9

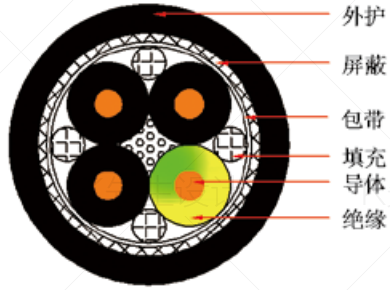
电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN4000010006	6x1	0.13	9.7
MN4000010007	7x1	0.14	9.7
MN4000010008	8x1	0.17	11.0
MN4000010009	9x1	0.19	12.1
MN4000015002	2x1.5	0.08	7.9
MN4000015003	3x1.5	0.10	8.4
MN4000015004	4x1.5	0.12	9.4
MN4000015005	5x1.5	0.15	10.4
MN4000015006	6x1.5	0.18	11.3
MN4000015007	7x1.5	0.19	11.3
MN4000015008	8x1.5	0.23	12.9
MN4000015009	9x1.5	0.27	14.1
MN4000025002	2x2.5	0.11	9.5
MN4000025003	3x2.5	0.14	10.1
MN4000025004	4x2.5	0.19	11.2
MN4000025005	5x2.5	0.23	12.4
MN4000025006	6x2.5	0.28	13.7
MN4000025007	7x2.5	0.30	13.7
MN4000025008	8x2.5	0.35	15.6
MN4000025009	9x2.5	0.41	17.1
MN4000040002	2x4	0.16	11.3
MN4000040003	3x4	0.22	12.2
MN4000040004	4x4	0.28	13.6
MN4000040005	5x4	0.34	15.0
MN4000040006	6x4	0.41	16.5
MN4000040007	7x4	0.44	16.5
MN4000040008	8x4	0.51	18.6
MN4000040009	9x4	0.60	20.3
MN4000060002	2x6	0.22	12.8
MN4000060003	3x6	0.29	13.8
MN4000060004	4x6	0.37	15.3
MN4000060005	5x6	0.46	17.0
MN4000100002	2x10	0.36	16.2
MN4000100003	3x10	0.47	17.3
MN4000100004	4x10	0.60	19.2
MN4000100005	5x10	0.73	21.0

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN4000160002	2x16	0.53	19.2
MN4000160003	3x16	0.69	20.5
MN4000160004	4x16	0.89	22.8
MN4000160005	5x16	1.10	25.7
MN4000250002	2x25	0.77	22.9
MN4000250003	3x25	1.03	25.0
MN4000250004	4x25	1.31	27.6
MN4000250005	5x25	1.62	30.5
MN4010010002	2x1	0.07	7.2
MN4010010003	3x1	0.09	7.8
MN4010010004	4x1	0.10	8.4
MN4010010005	5x1	0.13	9.3
MN4010010006	6x1	0.15	10.1
MN4010010007	7x1	0.16	10.1
MN4010010008	8x1	0.19	11.4
MN4010010009	9x1	0.22	12.5
MN4010015002	2x1.5	0.09	7.9
MN4010015003	3x1.5	0.11	8.4
MN4010015004	4x1.5	0.13	9.3
MN4010015005	5x1.5	0.16	10.1
MN4010015006	6x1.5	0.19	11.1
MN4010015007	7x1.5	0.20	11.1
MN4010015008	8x1.5	0.24	12.6
MN4010015009	9x1.5	0.28	13.8
MN4010025002	2x2.5	0.13	9.5
MN4010025003	3x2.5	0.16	10.0
MN4010025004	4x2.5	0.20	11.1
MN4010025005	5x2.5	0.24	12.3
MN4010025006	6x2.5	0.29	13.5
MN4010025007	7x2.5	0.31	13.5
MN4010025008	8x2.5	0.37	15.3
MN4010025009	9x2.5	0.42	16.7
MN4010040002	2x4	0.19	11.9
MN4010040003	3x4	0.24	12.6
MN4010040004	4x4	0.30	14.0
MN4010040005	5x4	0.37	15.4

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN4010040006	6x4	0.45	16.9
MN4010040007	7x4	0.47	16.9
MN4010040008	8x4	0.58	19.3
MN4010040009	9x4	0.66	20.9
MN4010060002	2x6	0.26	13.5
MN4010060003	3x6	0.33	14.4
MN4010060004	4x6	0.42	15.9
MN4010060005	5x6	0.51	17.5
MN4010100002	2x10	0.43	17.0
MN4010100003	3x10	0.54	18.1
MN4010100004	4x10	0.68	20.0
MN4010100005	5x10	0.83	22.0
MN4010160002	2x16	0.61	20.0
MN4010160003	3x16	0.77	21.3
MN4010160004	4x16	0.98	23.6
MN4010160005	5x16	1.22	26.5
MN4010250002	2x25	0.86	23.7
MN4010250003	3x25	1.14	25.8
MN4010250004	4x25	1.45	28.6
MN4010250005	5x25	1.78	31.5

RTPEF-60-MN410/411　零下 60 度低温电缆





产品构造		技术说明	
导体：	多股精绞无氧铜丝 符合 VDE0295 CLASS 5 标准	额定电压 U0/U：	450/750V 及以下
绝缘：	特种耐低温材料	测试电压：	2000V/5min
颜色代码：	黑色芯线 (用白色数字按顺序编号)/ 彩色芯线	最小弯曲半径：	
成缆：	芯线分层绞合成缆，间隙填充圆整	固定敷设：	5×D(电缆外径)
包带	无纺布绕包	移动安装：	10×D(电缆外径)
屏蔽：	(若有） 镀锡铜丝编织，密度 80%	使用温度：	-60°C至 +70°C
外护套：	特种耐低温材料	电缆标准：	参考 GB/T 5023
护套颜色：	黑色		

特性要求	应用范围
◆柔性，可弯曲性 ◆优良的耐磨性 ◆小弯曲半径 ◆ RTPEF-MN410 为非屏蔽，RTPEFP-MN411 为带屏蔽	电缆用在 -60°C环境下，仍可保持柔软而不断裂，适用于交流额定电压 450/750V 及以下控制，监控，回路，各种移动电器，无线电设备和照明灯座接线用以及保护线路等要求在低温下运行的场合。

符合认证: CE RoHS

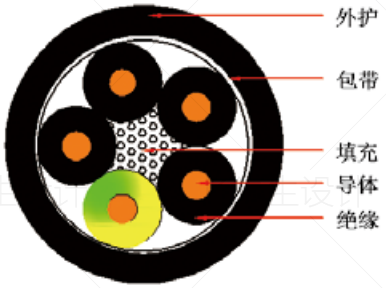
电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN4100005002	2x0.5	0.04	6.0
MN4100005003	3x0.5	0.05	6.3
MN4100005004	4x0.5	0.06	6.9
MN4100005005	5x0.5	0.07	7.7
MN4100005006	6x0.5	0.08	7.7
MN4100005007	7x0.5	0.08	7.7
MN4100005008	8x0.5	0.10	8.6
MN4100005009	9x0.5	0.11	9.5
MN4100007502	2x0.75	0.05	6.4
MN4100007503	3x0.75	0.06	6.8
MN4100007504	4x0.75	0.08	7.6
MN4100007505	5x0.75	0.09	8.3
MN4100007506	6x0.75	0.10	8.4
MN4100007507	7x0.75	0.10	8.4
MN4100007508	8x0.75	0.12	9.5
MN4100007509	9x0.75	0.14	10.5
MN4110005002	2x0.5	0.05	6.0
MN4110005003	3x0.5	0.06	6.3
MN4110005004	4x0.5	0.07	6.8
MN4110005005	5x0.5	0.08	7.5
MN4110005006	6x0.5	0.09	8.1
MN4110005007	7x0.5	0.10	8.1
MN4110005008	8x0.5	0.12	9.2
MN4110005009	9x0.5	0.13	9.9
MN4110007502	2x0.75	0.06	6.4
MN4110007503	3x0.75	0.07	6.8
MN4110007504	4x0.75	0.08	7.5
MN4110007505	5x0.75	0.10	8.1
MN4110007506	6x0.75	0.12	9.0
MN4110007507	7x0.75	0.12	9.0
MN4110007508	8x0.75	0.14	9.9
MN4110007509	9x0.75	0.17	10.9
MN4100010002	2x1	0.06	6.8
MN4100010003	3x1	0.07	7.2
MN4100010004	4x1	0.09	8.0
MN4100010005	5x1	0.11	8.9

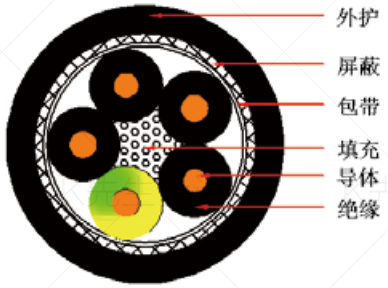
电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN4100010006	6x1	0.13	9.7
MN4100010007	7x1	0.14	9.7
MN4100010008	8x1	0.17	11.0
MN4100010009	9x1	0.19	12.1
MN4100015002	2x1.5	0.08	7.9
MN4100015003	3x1.5	0.10	8.4
MN4100015004	4x1.5	0.12	9.4
MN4100015005	5x1.5	0.15	10.4
MN4100015006	6x1.5	0.18	11.3
MN4100015007	7x1.5	0.19	11.3
MN4100015008	8x1.5	0.23	12.9
MN4100015009	9x1.5	0.27	14.1
MN4100025002	2x2.5	0.11	9.5
MN4100025003	3x2.5	0.14	10.1
MN4100025004	4x2.5	0.19	11.2
MN4100025005	5x2.5	0.23	12.4
MN4100025006	6x2.5	0.28	13.7
MN4100025007	7x2.5	0.30	13.7
MN4100025008	8x2.5	0.35	15.6
MN4100025009	9x2.5	0.41	17.1
MN4100040002	2x4	0.16	11.3
MN4100040003	3x4	0.22	12.2
MN4100040004	4x4	0.28	13.6
MN4100040005	5x4	0.34	15.0
MN4100040006	6x4	0.41	16.5
MN4100040007	7x4	0.44	16.5
MN4100040008	8x4	0.51	18.6
MN4100040009	9x4	0.60	20.3
MN4100060002	2x6	0.22	12.8
MN4100060003	3x6	0.29	13.8
MN4100060004	4x6	0.37	15.3
MN4100060005	5x6	0.46	17.0
MN4100100002	2x10	0.36	16.2
MN4100100003	3x10	0.47	17.3
MN4100100004	4x10	0.60	19.2
MN4100100005	5x10	0.73	21.0

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN4100160002	2x16	0.53	19.2
MN4100160003	3x16	0.69	20.5
MN4100160004	4x16	0.89	22.8
MN4100160005	5x16	1.10	25.7
MN4100250002	2x25	0.77	22.9
MN4100250003	3x25	1.03	25.0
MN4100250004	4x25	1.31	27.6
MN4100250005	5x25	1.62	30.5
MN4110010002	2x1	0.07	7.2
MN4110010003	3x1	0.09	7.8
MN4110010004	4x1	0.10	8.4
MN4110010005	5x1	0.13	9.3
MN4110010006	6x1	0.15	10.1
MN4110010007	7x1	0.16	10.1
MN4110010008	8x1	0.19	11.4
MN4110010009	9x1	0.22	12.5
MN4110015002	2x1.5	0.09	7.9
MN4110015003	3x1.5	0.11	8.4
MN4110015004	4x1.5	0.13	9.3
MN4110015005	5x1.5	0.16	10.1
MN4110015006	6x1.5	0.19	11.1
MN4110015007	7x1.5	0.20	11.1
MN4110015008	8x1.5	0.24	12.6
MN4110015009	9x1.5	0.28	13.8
MN4110025002	2x2.5	0.13	9.5
MN4110025003	3x2.5	0.16	10.0
MN4110025004	4x2.5	0.20	11.1
MN4110025005	5x2.5	0.24	12.3
MN4110025006	6x2.5	0.29	13.5
MN4110025007	7x2.5	0.31	13.5
MN4110025008	8x2.5	0.37	15.3
MN4110025009	9x2.5	0.42	16.7
MN4110040002	2x4	0.19	11.9
MN4110040003	3x4	0.24	12.6
MN4110040004	4x4	0.30	14.0
MN4110040005	5x4	0.37	15.4

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN4110040006	6x4	0.45	16.9
MN4110040007	7x4	0.47	16.9
MN4110040008	8x4	0.58	19.3
MN4110040009	9x4	0.66	20.9
MN4110060002	2x6	0.26	13.5
MN4110060003	3x6	0.33	14.4
MN4110060004	4x6	0.42	15.9
MN4110060005	5x6	0.51	17.5
MN4110100002	2x10	0.43	17.0
MN4110100003	3x10	0.54	18.1
MN4110100004	4x10	0.68	20.0
MN4110100005	5x10	0.83	22.0
MN4110160002	2x16	0.61	20.0
MN4110160003	3x16	0.77	21.3
MN4110160004	4x16	0.98	23.6
MN4110160005	5x16	1.22	26.5
MN4110250002	2x25	0.86	23.7
MN4110250003	3x25	1.14	25.8
MN4110250004	4x25	1.45	28.6
MN4110250005	5x25	1.78	31.5

RTPEF-200-MN420/421　零下 200 度低温电缆





产品构造		技术说明	
导体:	多股精绞无氧铜丝 符合 VDE0295 CLASS 5 标准	额定电压 U0/U：	450/750V 及以下
绝缘:	特种耐低温材料	测试电压:	2000V/5min
颜色代码:	黑色芯线 (用白色数字按顺序编号)/ 彩色芯线	最小弯曲半径:	
成缆:	芯线分层绞合成缆，间隙填充圆整	固定敷设:	5×D(电缆外径)
包带	无纺布绕包	移动安装:	10×D(电缆外径)
屏蔽:	(若有） 镀锡铜丝编织，密度 80%	使用温度:	-200°C至 +70°C
外护套:	特种耐低温材料	电缆标准:	参考 GB/T 5023
护套颜色:	黑色 / 乳白色		

特性要求	应用范围
◆柔性，可弯曲性 ◆优良的耐磨性 ◆小弯曲半径 ◆ RTPEF-MN420 为非屏蔽，RTPEFP-MN421 为带屏蔽	电缆用在 -200°C环境下，仍可保持柔软而不断裂，适用于交流额定电压 450/750V 及以下控制，监控，回路，各种移动电器，无线电设备和照明灯座接线用以及保护线路等要求在低温下运行的场合。 可在 -196 度液氮环境下长期存储，表现卓越。

符合认证: CE RoHS

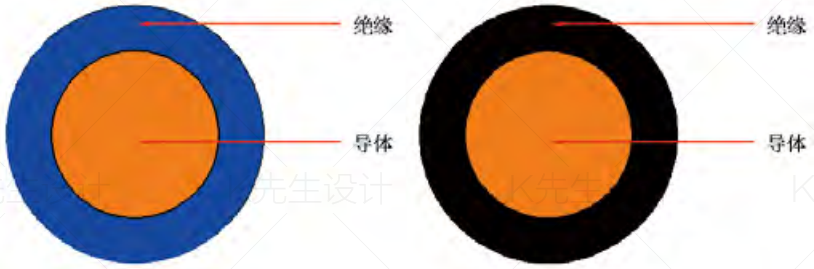
电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN4200005002	2x0.5	0.04	6.0
MN4200005003	3x0.5	0.05	6.3
MN4200005004	4x0.5	0.06	6.9
MN4200005005	5x0.5	0.07	7.7
MN4200005006	6x0.5	0.08	7.7
MN4200005007	7x0.5	0.08	7.7
MN4200005008	8x0.5	0.10	8.6
MN4200005009	9x0.5	0.11	9.5
MN4200007502	2x0.75	0.05	6.4
MN4200007503	3x0.75	0.06	6.8
MN4200007504	4x0.75	0.08	7.6
MN4200007505	5x0.75	0.09	8.3
MN4200007506	6x0.75	0.10	8.4
MN4200007507	7x0.75	0.10	8.4
MN4200007508	8x0.75	0.12	9.5
MN4200007509	9x0.75	0.14	10.5
MN4210005002	2x0.5	0.05	6.0
MN4210005003	3x0.5	0.06	6.3
MN4210005004	4x0.5	0.07	6.8
MN4210005005	5x0.5	0.08	7.5
MN4210005006	6x0.5	0.09	8.1
MN4210005007	7x0.5	0.10	8.1
MN4210005008	8x0.5	0.12	9.2
MN4210005009	9x0.5	0.13	9.9
MN4210007502	2x0.75	0.06	6.4
MN4210007503	3x0.75	0.07	6.8
MN4210007504	4x0.75	0.08	7.5
MN4210007505	5x0.75	0.10	8.1
MN4210007506	6x0.75	0.12	9.0
MN4210007507	7x0.75	0.12	9.0
MN4210007508	8x0.75	0.14	9.9
MN4210007509	9x0.75	0.17	10.9
MN4200010002	2x1	0.06	6.8
MN4200010003	3x1	0.07	7.2
MN4200010004	4x1	0.09	8.0
MN4200010005	5x1	0.11	8.9

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN4200010006	6x1	0.13	9.7
MN4200010007	7x1	0.14	9.7
MN4200010008	8x1	0.17	11.0
MN4200010009	9x1	0.19	12.1
MN4200015002	2x1.5	0.08	7.9
MN4200015003	3x1.5	0.10	8.4
MN4200015004	4x1.5	0.12	9.4
MN4200015005	5x1.5	0.15	10.4
MN4200015006	6x1.5	0.18	11.3
MN4200015007	7x1.5	0.19	11.3
MN4200015008	8x1.5	0.23	12.9
MN4200015009	9x1.5	0.27	14.1
MN4200025002	2x2.5	0.11	9.5
MN4200025003	3x2.5	0.14	10.1
MN4200025004	4x2.5	0.19	11.2
MN4200025005	5x2.5	0.23	12.4
MN4200025006	6x2.5	0.28	13.7
MN4200025007	7x2.5	0.30	13.7
MN4200025008	8x2.5	0.35	15.6
MN4200025009	9x2.5	0.41	17.1
MN4200040002	2x4	0.16	11.3
MN4200040003	3x4	0.22	12.2
MN4200040004	4x4	0.28	13.6
MN4200040005	5x4	0.34	15.0
MN4200040006	6x4	0.41	16.5
MN4200040007	7x4	0.44	16.5
MN4200040008	8x4	0.51	18.6
MN4200040009	9x4	0.60	20.3
MN4200060002	2x6	0.22	12.8
MN4200060003	3x6	0.29	13.8
MN4200060004	4x6	0.37	15.3
MN4200060005	5x6	0.46	17.0
MN4200100002	2x10	0.36	16.2
MN4200100003	3x10	0.47	17.3
MN4200100004	4x10	0.60	19.2
MN4200100005	5x10	0.73	21.0

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN4200160002	2x16	0.53	19.2
MN4200160003	3x16	0.69	20.5
MN4200160004	4x16	0.89	22.8
MN4200160005	5x16	1.10	25.7
MN4200250002	2x25	0.77	22.9
MN4200250003	3x25	1.03	25.0
MN4200250004	4x25	1.31	27.6
MN4200250005	5x25	1.62	30.5
MN4210010002	2x1	0.07	7.2
MN4210010003	3x1	0.09	7.8
MN4210010004	4x1	0.10	8.4
MN4210010005	5x1	0.13	9.3
MN4210010006	6x1	0.15	10.1
MN4210010007	7x1	0.16	10.1
MN4210010008	8x1	0.19	11.4
MN4210010009	9x1	0.22	12.5
MN4210015002	2x1.5	0.09	7.9
MN4210015003	3x1.5	0.11	8.4
MN4210015004	4x1.5	0.13	9.3
MN4210015005	5x1.5	0.16	10.1
MN4210015006	6x1.5	0.19	11.1
MN4210015007	7x1.5	0.20	11.1
MN4210015008	8x1.5	0.24	12.6
MN4210015009	9x1.5	0.28	13.8
MN4210025002	2x2.5	0.13	9.5
MN4210025003	3x2.5	0.16	10.0
MN4210025004	4x2.5	0.20	11.1
MN4210025005	5x2.5	0.24	12.3
MN4210025006	6x2.5	0.29	13.5
MN4210025007	7x2.5	0.31	13.5
MN4210025008	8x2.5	0.37	15.3
MN4210025009	9x2.5	0.42	16.7
MN4210040002	2x4	0.19	11.9
MN4210040003	3x4	0.24	12.6
MN4210040004	4x4	0.30	14.0
MN4210040005	5x4	0.37	15.4

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN4210040006	6x4	0.45	16.9
MN4210040007	7x4	0.47	16.9
MN4210040008	8x4	0.58	19.3
MN4210040009	9x4	0.66	20.9
MN4210060002	2x6	0.26	13.5
MN4210060003	3x6	0.33	14.4
MN4210060004	4x6	0.42	15.9
MN4210060005	5x6	0.51	17.5
MN4210100002	2x10	0.43	17.0
MN4210100003	3x10	0.54	18.1
MN4210100004	4x10	0.68	20.0
MN4210100005	5x10	0.83	22.0
MN4210160002	2x16	0.61	20.0
MN4210160003	3x16	0.77	21.3
MN4210160004	4x16	0.98	23.6
MN4210160005	5x16	1.22	26.5
MN4210250002	2x25	0.86	23.7
MN4210250003	3x25	1.14	25.8
MN4210250004	4x25	1.45	28.6
MN4210250005	5x25	1.78	31.5

SSR-MN500 无卤硅橡胶单芯柔性软线



产品构造	
导体：	多股精绞镀锡铜丝 符合 VDE0295 CLASS 5 标准
绝缘：	硅橡胶绝缘芯线
颜色代码：	各种颜色

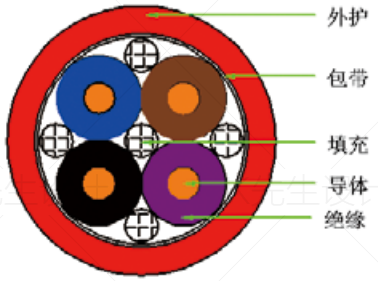
技术说明	
额定电压 U0/U：	300/500V
测试电压：	2000V/5min
最小弯曲半径：	
固定敷设：	5×D(电缆外径)
移动安装：	10×D(电缆外径)
使用温度：	-50°C至 +180°C 短时间可达 +200°C
阻燃标准：	符合 IEC60332-1
电缆标准：	参考 GB/T 5013

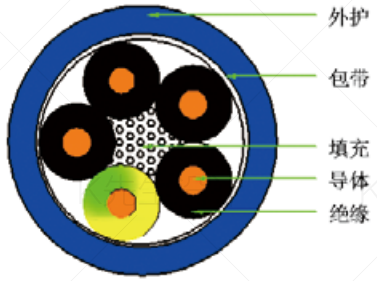
特性要求	应用范围
◆可弯曲性 ◆低温柔性 ◆耐热老化性能	电缆用于高低温区域，特别适用于高温环境的机械设备电气安装线，如铸造厂，钢铁厂，冶炼厂，水泥厂等。

符合认证： CE RoHS

电缆型号	截面积	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%	最大拉力 N
MN5000005001	0.50	0.01	2.1	8
MN5000007501	0.75	0.01	2.3	11
MN5000010001	1.0	0.01	2.5	15
MN5000015001	1.5	0.02	3.0	23
MN5000025001	2.5	0.03	3.6	38
MN5000040001	4.0	0.05	4.4	60
MN5000060001	6.0	0.07	5.1	90
MN5000100001	10	0.11	6.5	150
MN5000160001	16	0.17	7.8	240
MN5000250001	25	0.25	9.5	375
MN5000350001	35	0.35	11.0	525
MN5000500001	50	0.50	13.0	750
MN5000700001	70	0.68	15.0	1050
MN5000950001	95	0.92	17.5	1425
MN5001200001	120	1.14	19.2	1800
MN5001500001	150	1.43	21.4	2250
MN5001850001	185	1.76	23.8	2775
MN5002400001	240	2.25	26.5	3600
MN5003000001	300	2.83	30.0	4500

HSR-MN510 耐高温硅橡胶多芯电缆





产品构造		技术说明	
导体：	多股精绞镀锡铜丝 符合 VDE0295 CLASS 5 标准	额定电压 U0/U：	300/500V
绝缘：	硅橡胶绝缘芯线	测试电压：	2000V/5min
颜色代码：	黑色芯线 (用白色数字按顺序编号)/ 彩色芯线	最小弯曲半径：	
成缆：	芯线分层绞合成缆，间隙填充圆整	固定敷设：	5×D(电缆外径)
包带	无纺布绕包	移动安装：	10×D(电缆外径)
外护套：	硅橡胶外护套	使用温度：	-50°C至 +180°C 短时间可达 +200°C
护套颜色：	红色 / 蓝色	阻燃标准：	符合 IEC60332-1
		电缆标准：	参考 GB/T 5013

特性要求	应用范围
◆柔性，可弯曲性 ◆优良的耐磨性 ◆小弯曲半径	电缆用于高低温区域的特种电缆，它们在永久温度达到 +180°C时具有耐热性，短时间运行可以达到 +200° C，最好用于冶金，钢铁厂，热轧，焦化厂，铸造厂，水泥厂，玻璃工业等场合。 硅橡胶护套可以抵抗高分子油、动物植物油脂、酒精、弱酸弱碱、氧化物，盐水、氧气，可塑剂，氯化联苯等，具有高闪点或燃点的优点。

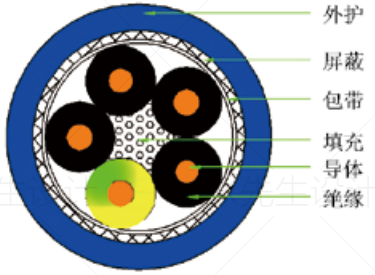
符合认证： CE RoHS

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN5100005002	2x0.5	0.04	5.9
MN5100005003	3x0.5	0.05	6.2
MN5100005004	4x0.5	0.06	6.8
MN5100005005	5x0.5	0.07	7.6
MN5100005006	6x0.5	0.08	7.6
MN5100005007	7x0.5	0.08	7.6
MN5100005008	8x0.5	0.10	8.5
MN5100005009	9x0.5	0.11	9.4
MN5100005010	10x0.5	0.12	9.7
MN5100005011	11x0.5	0.14	10.3
MN5100005012	12x0.5	0.14	10.3
MN5100005013	13x0.5	0.15	10.7
MN5100005014	14x0.5	0.16	10.7
MN5100005015	15x0.5	0.17	11.3
MN5100005016	16x0.5	0.18	11.3
MN5100007502	2x0.75	0.05	6.3
MN5100007503	3x0.75	0.06	6.7
MN5100007504	4x0.75	0.08	7.5
MN5100007505	5x0.75	0.09	8.2
MN5100007506	6x0.75	0.10	8.3
MN5100007507	7x0.75	0.10	8.3
MN5100007508	8x0.75	0.12	9.4
MN5100007509	9x0.75	0.14	10.4
MN5100007510	10x0.75	0.16	10.8
MN5100007511	11x0.75	0.17	11.1
MN5100007512	12x0.75	0.18	11.1
MN5100007513	13x0.75	0.20	11.9
MN5100007514	14x0.75	0.21	11.9
MN5100007515	15x0.75	0.22	12.5
MN5100007516	16x0.75	0.23	12.5
MN5100010002	2x1	0.06	6.67
MN5100010003	3x1	0.07	7.07
MN5100010004	4x1	0.09	7.93
MN5100010005	5x1	0.11	8.83
MN5100010006	6x1	0.13	9.58
MN5100010007	7x1	0.14	9.58

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN5100010008	8x1	0.17	10.91
MN5100010009	9x1	0.19	11.99
MN5100010010	10x1	0.21	12.5
MN5100015002	2x1.5	0.08	7.8
MN5100015003	3x1.5	0.10	8.3
MN5100015004	4x1.5	0.12	9.3
MN5100015005	5x1.5	0.15	10.3
MN5100015006	6x1.5	0.18	11.2
MN5100015007	7x1.5	0.19	11.2
MN5100015008	8x1.5	0.23	12.8
MN5100015009	9x1.5	0.27	14.0
MN5100015010	10x1.5	0.30	14.8
MN5100025002	2x2.5	0.11	9.4
MN5100025003	3x2.5	0.14	10.0
MN5100025004	4x2.5	0.19	11.1
MN5100025005	5x2.5	0.23	12.3
MN5100025006	6x2.5	0.28	13.6
MN5100025007	7x2.5	0.30	13.6
MN5100025008	8x2.5	0.35	15.5
MN5100025009	9x2.5	0.41	17.0
MN5100025010	10x2.5	0.45	17.7
MN5100040002	2x4	0.16	11.2
MN5100040003	3x4	0.22	12.1
MN5100040004	4x4	0.28	13.5
MN5100040005	5x4	0.34	14.9
MN5100040006	6x4	0.41	16.4
MN5100040007	7x4	0.44	16.4
MN5100040008	8x4	0.51	18.5
MN5100040009	9x4	0.60	20.2
MN5100040010	10x4	0.65	21.1
MN5100060002	2x6	0.22	12.7
MN5100060003	3x6	0.29	13.7
MN5100060004	4x6	0.37	15.2
MN5100060005	5x6	0.46	16.9
MN5100060006	6x6	0.55	18.4
MN5100060007	7x6	0.57	18.4

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN5100060008	8x6	0.70	20.9
MN5100060009	9x6	0.81	22.9
MN5100060010	10x6	0.90	24.4
MN5100100002	2x10	0.36	16.7
MN5100100003	3x10	0.47	17.8
MN5100100004	4x10	0.60	19.7
MN5100100005	5x10	0.73	21.5
MN5100160002	2x16	0.53	19.7
MN5100160003	3x16	0.69	21.0
MN5100160004	4x16	0.89	23.3

HSRP-MN511 耐高温硅橡胶多芯屏蔽电缆





产品构造		技术说明	
导体：	多股精绞镀锡铜丝 符合 VDE0295 CLASS 5 标准	额定电压 U0/U：	300/500V
绝缘：	硅橡胶绝缘芯线	测试电压：	2000V/5min
颜色代码：	黑色芯线 (用白色数字按顺序编号)/ 彩色芯线	最小弯曲半径：	
成缆：	芯线分层绞合成缆，间隙填充圆整	固定敷设：	5×D(电缆外径)
包带	无纺布绕包	移动安装：	10×D(电缆外径)
屏蔽层：	镀锡铜丝编织，密度 80% 以上	使用温度：	-50°C至 +180°C 短时间可达 +200°C
外护套：	硅橡胶外护套	阻燃标准：	符合 IEC60332-1
护套颜色：	红色 / 蓝色	电缆标准：	参考 GB/T 5013

特性要求

◆柔性，可弯曲性
◆优良的耐磨性
◆小弯曲半径

应用范围

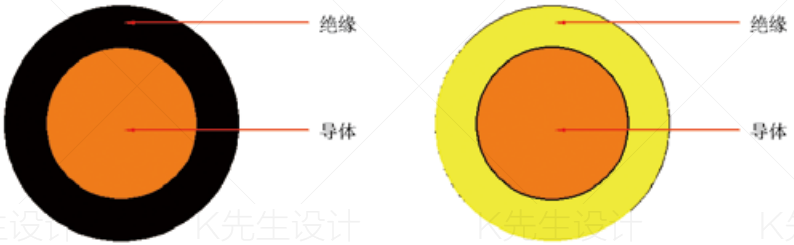
电缆用于高低温区域的特种电缆，它们在永久温度达到 +180°C时具有耐热性，短时间运行可以达到 +200° C，最好用于冶金，钢铁厂，热轧，焦化厂，铸造厂，水泥厂，玻璃工业等场合。
由于整体镀锡铜丝屏蔽，该电缆能够满足电磁兼容的要求并且确保其运转时不受伺服电机的干扰。
硅橡胶护套可以抵抗高分子油、动物植物油脂、酒精、弱酸弱碱、氧化物，盐水、氧气，可塑剂，氯化联苯等，具有高闪点或燃点的优点。

符合认证： CE RoHS

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN51100005002	2x0.5	0.05	6.4
MN51100005003	3x0.5	0.06	6.7
MN51100005004	4x0.5	0.07	7.2
MN51100005005	5x0.5	0.08	7.9
MN51100005006	6x0.5	0.09	8.5
MN51100005007	7x0.5	0.10	8.5
MN51100005008	8x0.5	0.12	9.6
MN51100005009	9x0.5	0.13	10.3
MN51100005010	10x0.5	0.15	10.8
MN51100005011	11x0.5	0.16	11.2
MN51100005012	12x0.5	0.16	11.2
MN51100005013	13x0.5	0.18	11.6
MN51100005014	14x0.5	0.18	11.6
MN51100007502	2x0.75	0.06	6.8
MN51100007503	3x0.75	0.07	7.2
MN51100007504	4x0.75	0.08	7.9
MN51100007505	5x0.75	0.10	8.5
MN51100007506	6x0.75	0.12	9.4
MN51100007507	7x0.75	0.12	9.4
MN51100007508	8x0.75	0.14	10.3
MN51100007509	9x0.75	0.17	11.3
MN51100007510	10x0.75	0.18	11.7
MN51100007511	11x0.75	0.20	12.2
MN51100007512	12x0.75	0.21	12.2
MN51100007513	13x0.75	0.22	12.8
MN51100007514	14x0.75	0.23	12.8
MN51100010002	2x1	0.07	7.6
MN51100010003	3x1	0.09	8.2
MN51100010004	4x1	0.10	8.8
MN51100010005	5x1	0.13	9.7
MN51100010006	6x1	0.15	10.5
MN51100010007	7x1	0.16	10.5
MN51100010008	8x1	0.19	11.8
MN51100010009	9x1	0.22	12.9
MN51100010010	10x1	0.24	13.4
MN51100010011	11x1	0.26	14.0
MN51100010012	12x1	0.27	14.0

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN51100015002	2x1.5	0.09	8.3
MN51100015003	3x1.5	0.11	8.8
MN51100015004	4x1.5	0.13	9.7
MN51100015005	5x1.5	0.16	10.5
MN51100015006	6x1.5	0.19	11.5
MN51100015007	7x1.5	0.20	11.5
MN51100015008	8x1.5	0.24	13.0
MN51100015009	9x1.5	0.28	14.2
MN51100015010	10x1.5	0.31	14.7
MN51100015011	11x1.5	0.33	15.4
MN51100015012	12x1.5	0.35	15.4
MN51100025002	2x2.5	0.13	9.9
MN51100025003	3x2.5	0.16	10.4
MN51100025004	4x2.5	0.20	11.5
MN51100025005	5x2.5	0.24	12.7
MN51100025006	6x2.5	0.29	13.9
MN51100025007	7x2.5	0.31	13.9
MN51100025008	8x2.5	0.37	15.7
MN51100025009	9x2.5	0.42	17.1
MN51100025010	10x2.5	0.46	17.8
MN51100025011	11x2.5	0.50	18.4
MN51100025012	12x2.5	0.52	18.4
MN51100040002	2x4	0.19	12.3
MN51100040003	3x4	0.24	13.0
MN51100040004	4x4	0.30	14.4
MN51100040005	5x4	0.37	15.8
MN51100060002	2x6	0.26	13.9
MN51100060003	3x6	0.33	14.8
MN51100060004	4x6	0.42	16.3
MN51100060005	5x6	0.51	17.9
MN51100100002	2x10	0.43	17.4
MN51100100003	3x10	0.54	18.5
MN51100100004	4x10	0.68	20.4
MN51100100005	5x10	0.83	22.4
MN51100160002	2x16	0.61	20.4
MN51100160003	3x16	0.77	21.7
MN51100160004	4x16	0.98	24.0
MN51100160005	5x16	1.22	26.9

SF-MN520 氟塑料绝缘单芯电缆



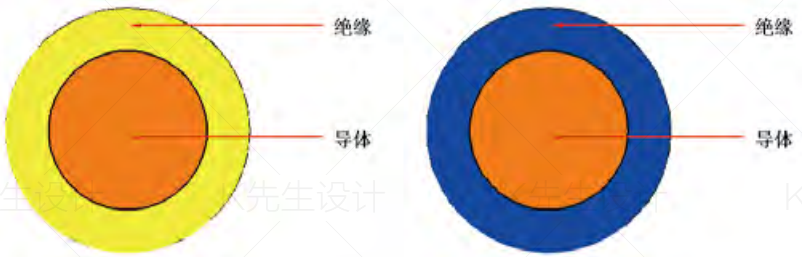
产品构造		技术说明	
导体:	多股精绞镀锡铜丝 符合 VDE0295 CLASS 5 标准	额定电压 U0/U：	300/500V
绝缘:	氟塑料绝缘芯线	测试电压:	2000V/5min
颜色代码:	各种颜色	最小弯曲半径:	
		固定敷设:	5×D(电缆外径)
		移动安装:	10×D(电缆外径)
		使用温度:	-60°C至 +180°C 短时间可达 +200°C
		阻燃标准:	符合 IEC60332-1
		电缆标准:	参考 GB/T 5013

特性要求	应用范围
◆耐高温和低温， ◆对于化学物质和溶剂有出色的抵抗性 ◆良好的绝缘性，几乎与频率无关的介电特性	本产品用于航空、电子工业中。交流额定电压600V 及以下的电机、电器设备和仪器连接线。在电子电器灯具等行业作为耐高温导线及耐火不然电线。用于家电行业，如空调、微波炉、电子消毒柜、电烤炉、电炒锅、电热电器等。

符合认证: CE RoHS

电缆型号	截面积	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%	最大拉力 N
MN5200005001	0.50	0.02	1.4	8
MN5200007501	0.75	0.02	1.7	11
MN5200010001	1.00	0.03	1.8	15
MN5200012001	1.20	0.04	2.0	18
MN5200015001	1.50	0.04	2.2	23
MN5200020001	2.00	0.06	2.5	30
MN5200025001	2.50	0.07	2.9	38
MN5200040001	4.00	0.11	3.4	60
MN5200060001	6.00	0.16	4.2	90

WDZ-S-MN790 低烟无卤阻燃绝缘单芯电缆



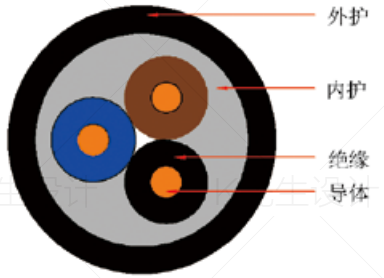
产品构造		技术说明	
导体:	多股精绞无氧铜丝 符合 VDE0295 CLASS 5 标准	额定电压 U0/U：	0.6/1kV
绝缘:	低烟无卤阻燃聚烯烃	测试电压:	3500V/5min
颜色代码:	各种颜色	最小弯曲半径:	
		固定敷设:	4×D(电缆外径)
		移动安装:	8×D(电缆外径)
		使用温度:	-40°C至 +70°C
		阻燃标准:	符合 IEC60332-1
		电缆标准:	参考 GB/T 19666,GB/T 5023

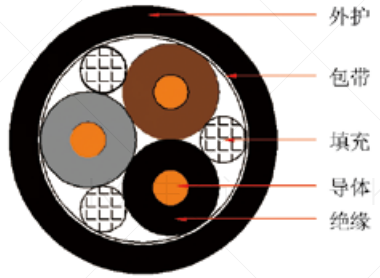
特性要求	应用范围
◆柔性，可弯曲性 ◆优良的耐磨性 ◆可订做阻燃 A 级、阻燃 B 级	主要用于低压连接线路、通讯设备、电子配装、设备和配电柜等场合。 无卤电缆在燃烧中，不会产生有毒致癌的气体，主要应用于公共场合，如地铁、机场、轮船、学校、医院等人员较密集的区域。

符合认证: CE RoHS

电缆型号	截面积	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%	最大拉力 N
MN7900005001	0.50	0.01	2.1	8
MN7900007501	0.75	0.01	2.3	11
MN7900010001	1.0	0.01	2.5	15
MN7900015001	1.5	0.02	3.0	23
MN7900025001	2.5	0.03	3.6	38
MN7900040001	4.0	0.05	4.4	60
MN7900060001	6.0	0.07	5.1	90
MN7900100001	10	0.11	6.5	150
MN7900160001	16	0.17	7.8	240
MN7900250001	25	0.25	9.5	375
MN7900350001	35	0.35	11.0	525
MN7900500001	50	0.50	13.0	750
MN7900700001	70	0.68	15.0	1050
MN7900950001	95	0.92	17.5	1425
MN7901200001	120	1.14	19.2	1800
MN7901500001	150	1.43	21.4	2250
MN7901850001	185	1.76	23.8	2775
MN7902400001	240	2.25	26.5	3600
MN7903000001	300	2.83	30.0	4500

Waterproof -MN340 防水电缆





产品构造	
导体：	多股精绞无氧铜丝 符合 VDE0295 CLASS 5 标准
绝缘：	特种弹性体绝缘
颜色代码：	黑色芯线 (用白色数字按顺序编号)/ 彩色芯线
成缆：	芯线分层最优节距绞合成缆，间隙填充圆整
包带	无纺布绕包（若有）
内护层：	特种耐磨、防水弹性体（若有）
外护套：	特种耐磨、柔性聚醚聚氨酯（PUR) 外护
护套颜色：	灰色 / 黑色

技术说明	
额定电压 U0/U：	0.6/1kV
测试电压：	3500V/5min
最小弯曲半径：	
固定敷设：	5×D(电缆外径)
移动安装：	10×D(电缆外径)
最大拉力：	15N/mm²（动态）
使用温度	
固定敷设：	-30°C至 +70°C
移动安装：	-20°C至 +70°C
耐油性：	符合 VDE 0281 第 13 部分

特性要求

◆耐油
◆耐低温
◆耐水解
◆更高耐磨性
◆高抗断裂性
◆良好耐化学
◆柔性，可弯曲性

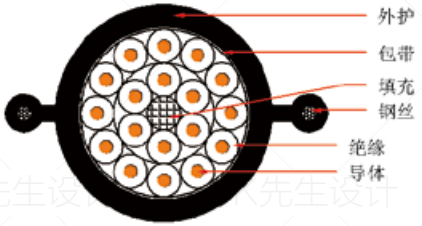
应用范围

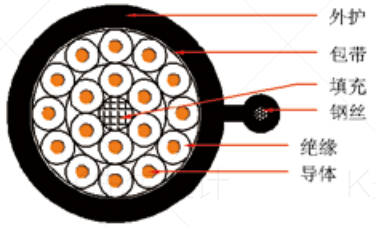
适用于潜水泵，煤矿，水下作业，喷水池，水中景光灯等水处理设备。
在长期浸水及较大的水压下，电缆具有良好的电气绝缘性能。
PUR 护套防水电缆弯曲性能良好，能承受经常的移动 .
防水 PUR 护套可适用于水深 500m 海水中长期使用

符合认证： CE RoHS

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN3400005003	3x0.50	0.07	6.70
MN3400007503	3x0.75	0.08	7.34
MN3400010003	3x1.0	0.10	8.20
MN3400015003	3x1.5	0.14	9.48
MN3400025003	3x2.5	0.19	10.98
MN3400040003	3x4.0	0.28	13.32
MN3400060003	3x6.0	0.37	14.82
MN3400100003	3x10	0.59	18.84
MN3400160003	3x16	0.89	22.68
MN3400250003	3x25	1.25	26.32
MN3400350003	3x35	1.71	30.59
MN3400500003	3x50	2.36	35.71
MN3400700003	3x70	3.15	40.63
MN3400950003	3x95	4.16	46.40
MN3400005004	4x0.50	0.08	7.4
MN3400007504	4x0.75	0.10	7.9
MN3400010004	4x1.0	0.12	9.1
MN3400015004	4x1.5	0.17	10.5
MN3400025004	4x2.5	0.24	12.1
MN3400030004	4x3.0	0.28	13.3
MN3400040004	4x4.0	0.35	14.7
MN3400060004	4x6.0	0.46	16.3
MN3400010004	4x10	0.75	20.9
MN3400016004	4x16	1.11	25.0
MN3400025004	4x25	1.58	29.2
MN3400350004	4x35	2.18	34.1
MN3400500004	4x50	3.01	39.7
MN3400070004	4x70	4.01	45.2

RVVG-MN788/789　自承式钢索电缆





产品构造		技术说明	
导体：	多股精绞无氧铜丝 符合 VDE0295 CLASS 5 标准	额定电压 U0/U：	300/500V
绝缘：	特种 PVC 绝缘	测试电压：	2000V/5min
颜色代码：	黑色芯线 (用白色数字按顺序编号)/ 彩色芯线	最小弯曲半径：	
成缆：	芯线分层绞合成缆，间隙填充圆整	固定敷设：	5×D(电缆外径)
包带	无纺布绕包	移动安装：	10×D(电缆外径)
加强件：	1 根或 2 根无退扭力自承镀锌钢丝	耐油性：	符合 VDE 0281 第 13 部分
外护套：	特种耐磨、柔性弹性体外护	使用温度：	-20°C至 +70°C
护套颜色：	黑色	阻燃标准：	符合 IEC60332-1
		电缆标准：	参考 DIN VDE 0281-3

特性要求	应用范围
◆高抗拉 ◆小弯曲半径 ◆优良的耐磨性 ◆柔性，可弯曲性 ◆ RVV1G-MN788 为单钢丝，RVV2G-MN789 为双钢丝	电缆适用于交流额定电压 450/750 及以下的行车、台车、传输机械、起重天车电动葫芦等移动电器及探伤设备，也可作自承式井道或倾斜式货架的安装，动力传输线及控制、照明、通讯线路。

符合认证：CE RoHS

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN7880007502	2x0.75	0.10	7.4x13.9
MN7880007503	3x0.75	0.11	7.7x14.2
MN7880007504	4x0.75	0.12	8.2x14.7
MN7880007505	5x0.75	0.13	8.8x15.3
MN7880007506	6x0.75	0.15	9.7x16.2
MN7880007507	7x0.75	0.17	10.3x16.8
MN7880007508	8x0.75	0.19	11.1x17.6
MN7880007509	9x0.75	0.21	11.8x18.3
MN7880007510	10x0.75	0.24	12x19
MN7880007511	11x0.75	0.25	12.3x19.3
MN7880007512	12x0.75	0.25	12.3x19.3
MN7880007513	13x0.75	0.28	13x20
MN7880007514	14x0.75	0.28	13x20
MN7890007502	2x0.75	0.13	7.4x20.4
MN7890007503	3x0.75	0.14	7.7x20.7
MN7890007504	4x0.75	0.16	8.2x21.2
MN7890007505	5x0.75	0.17	8.8x21.8
MN7890007506	6x0.75	0.19	9.7x22.7
MN7890007507	7x0.75	0.21	10.3x23.3
MN7890007508	8x0.75	0.23	11.1x24.1
MN7890007509	9x0.75	0.24	11.8x24.8
MN7890007510	10x0.75	0.29	12x26
MN7890007511	11x0.75	0.30	12.3x26.3
MN7890007512	12x0.75	0.31	12.3x26.3
MN7890007513	13x0.75	0.33	13x27
MN7890007514	14x0.75	0.34	13x27
MN7880010002	2x1.0	0.11	8.2x14.7
MN7880010003	3x1.0	0.12	8.6x15.1
MN7880010004	4x1.0	0.15	9.4x15.9
MN7880010005	5x1.0	0.17	10.1x16.6
MN7880010006	6x1.0	0.19	11.1x17.6
MN7880010007	7x1.0	0.21	11.8x18.3
MN7880010008	8x1.0	0.26	12.8x19.8
MN7880010009	9x1.0	0.28	13.6x20.6
MN7880010010	10x1.0	0.29	13.8x20.8
MN7880010011	11x1.0	0.31	14.2x21.2
MN7880010012	12x1.0	0.32	14.2x21.2

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN7880010013	13x1.0	0.35	15x22
MN7880010014	14x1.0	0.36	15x22
MN7880010015	15x1.0	0.38	15.7x22.7
MN7880010016	16x1.0	0.39	15.7x22.7
MN7880010017	17x1.0	0.42	16.7x23.7
MN7880010018	18x1.0	0.43	16.7x23.7
MN7880010019	19x1.0	0.46	17.4x24.4
MN7880010020	20x1.0	0.47	17.4x24.4
MN7880010021	21x1.0	0.50	18.4x25.4
MN7880010022	22x1.0	0.51	18.4x25.4
MN7880010023	23x1.0	0.54	19.2x26.2
MN7880010024	24x1.0	0.56	19.8x26.8
MN7880015002	2x1.5	0.13	9.2x15.7
MN7880015003	3x1.5	0.15	9.6x16.1
MN7880015004	4x1.5	0.18	10.4x16.9
MN7880015005	5x1.5	0.21	11.4x17.9
MN7880015006	6x1.5	0.25	12.3x19.3
MN7880015007	7x1.5	0.29	13.3x20.3
MN7880015008	8x1.5	0.32	14.2x21.2
MN7880015009	9x1.5	0.35	15.3x22.3
MN7880015010	10x1.5	0.37	15.6x22.6
MN7880015011	11x1.5	0.39	16x23
MN7880015012	12x1.5	0.41	16x23
MN7880015013	13x1.5	0.45	17x24
MN7880015014	14x1.5	0.46	17x24
MN7880015015	15x1.5	0.49	17.8x24.8
MN7880015016	16x1.5	0.51	17.8x24.8
MN7880015017	17x1.5	0.55	18.9x25.9
MN7880015018	18x1.5	0.56	18.9x25.9
MN7880015019	19x1.5	0.60	19.7x26.7
MN7880015020	20x1.5	0.61	19.7x26.7
MN7880015021	21x1.5	0.65	20.8x27.8
MN7880015022	22x1.5	0.67	20.8x27.8
MN7880015023	23x1.5	0.70	21.7x28.7
MN7880015024	24x1.5	0.75	22.6x29.6
MN7880025002	2x2.5	0.17	10.6x17.1

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN7880025003	3x2.5	0.21	11.3x17.8
MN7880025004	4x2.5	0.26	12.3x19.3
MN7880025005	5x2.5	0.31	13.5x20.5
MN7880025006	6x2.5	0.36	14.8x21.8
MN7880025007	7x2.5	0.40	15.9x22.9
MN7880025008	8x2.5	0.45	17.1x24.1
MN7880025009	9x2.5	0.51	18.5x25.5
MN7890010002	2x1.0	0.14	8.2x21.2
MN7890010003	3x1.0	0.16	8.6x21.6
MN7890010004	4x1.0	0.18	9.4x22.4
MN7890010005	5x1.0	0.20	10.1x23.1
MN7890010006	6x1.0	0.23	11.1x24.1
MN7890010007	7x1.0	0.25	11.8x24.8
MN7890010008	8x1.0	0.31	12.8x26.8
MN7890010009	9x1.0	0.34	13.6x27.6
MN7890010010	10x1.0	0.35	13.8x27.8
MN7890010011	11x1.0	0.36	14.2x28.2
MN7890010012	12x1.0	0.38	14.2x28.2
MN7890010013	13x1.0	0.40	15x29
MN7890010014	14x1.0	0.42	15x29
MN7890010015	15x1.0	0.44	15.7x29.7
MN7890010016	16x1.0	0.45	15.7x29.7
MN7890010017	17x1.0	0.48	16.7x30.7
MN7890010018	18x1.0	0.49	16.7x30.7
MN7890010019	19x1.0	0.52	17.4x31.4
MN7890010020	20x1.0	0.53	17.4x31.4
MN7890010021	21x1.0	0.56	18.4x32.4
MN7890010022	22x1.0	0.57	18.4x32.4
MN7890010023	23x1.0	0.60	19.2x33.2
MN7890010024	24x1.0	0.62	19.8x33.8
MN7890015002	2x1.5	0.17	9.2x22.2
MN7890015003	3x1.5	0.19	9.6x22.6
MN7890015004	4x1.5	0.21	10.4x23.4
MN7890015005	5x1.5	0.25	11.4x24.4
MN7890015006	6x1.5	0.31	12.3x26.3
MN7890015007	7x1.5	0.34	13.3x27.3

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN7890015008	8x1.5	0.37	14.2x28.2
MN7890015009	9x1.5	0.41	15.3x29.3
MN7890015010	10x1.5	0.43	15.6x29.6
MN7890015011	11x1.5	0.45	16x30
MN7890015012	12x1.5	0.47	16x30
MN7890015013	13x1.5	0.50	17x31
MN7890015014	14x1.5	0.52	17x31
MN7890015015	15x1.5	0.55	17.8x31.8
MN7890015016	16x1.5	0.57	17.8x31.8
MN7890015017	17x1.5	0.61	18.9x32.9
MN7890015018	18x1.5	0.63	18.9x32.9
MN7890015019	19x1.5	0.66	19.7x33.7
MN7890015020	20x1.5	0.68	19.7x33.7
MN7890015021	21x1.5	0.72	20.8x34.8
MN7890015022	22x1.5	0.74	20.8x34.8
MN7890015023	23x1.5	0.77	21.7x35.7
MN7890015024	24x1.5	0.81	22.6x36.6
MN7890025002	2x2.5	0.20	10.6x23.6
MN7890025003	3x2.5	0.24	11.3x24.3
MN7890025004	4x2.5	0.32	12.3x26.3
MN7890025005	5x2.5	0.36	13.5x27.5
MN7890025006	6x2.5	0.41	14.8x28.8
MN7890025007	7x2.5	0.46	15.9x29.9
MN7890025008	8x2.5	0.51	17.1x31.1
MN7890025009	9x2.5	0.57	18.5x32.5
MN7880025010	10x2.5	0.54	18.8x25.8
MN7880025011	11x2.5	0.57	19.3x26.3
MN7880025012	12x2.5	0.59	19.3x26.3
MN7880025013	13x2.5	0.65	20.5x27.5
MN7880025014	14x2.5	0.67	20.5x27.5
MN7880025015	15x2.5	0.72	21.5x28.5
MN7880025016	16x2.5	0.74	21.5x28.5
MN7880025017	17x2.5	0.80	22.8x29.8
MN7880025018	18x2.5	0.83	22.8x29.8
MN7880025019	19x2.5	0.89	24.1x31.1
MN7880025020	20x2.5	0.91	24.1x31.1

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN7880025021	21x2.5	0.97	25.1x32.1
MN7880025022	22x2.5	0.99	25.1x32.1
MN7880025023	23x2.5	1.06	26.5x33.5
MN7880025024	24x2.5	1.10	27.3x34.3
MN7880040002	2x4.0	0.23	12.2x19.2
MN7880040003	3x4.0	0.29	13x20
MN7880040004	4x4.0	0.34	14.2x21.2
MN7880040005	5x4.0	0.40	15.6x22.6
MN7880040006	6x4.0	0.47	17.1x24.1
MN7880040007	7x4.0	0.54	18.6x25.6
MN7880040008	8x4.0	0.61	19.9x26.9
MN7880040009	9x4.0	0.68	21.4x28.4
MN7880040010	10x4.0	0.73	21.8x28.8
MN7880060002	2x6.0	0.30	14x21
MN7880060003	3x6.0	0.37	15x22
MN7880060004	4x6.0	0.45	16.3x23.3
MN7880060005	5x6.0	0.54	17.9x24.9
MN7880060006	6x6.0	0.63	19.7x26.7
MN7880060007	7x6.0	0.73	21.4x28.4
MN7880060008	8x6.0	0.83	23.2x30.2
MN7880060009	9x6.0	0.94	24.9x31.9
MN7880060010	10x6.0	1.00	25.4x32.4
MN7890025010	10x2.5	0.60	18.8x32.8
MN7890025011	11x2.5	0.63	19.3x33.3
MN7890025012	12x2.5	0.66	19.3x33.3
MN7890025013	13x2.5	0.71	20.5x34.5
MN7890025014	14x2.5	0.74	20.5x34.5
MN7890025015	15x2.5	0.78	21.5x35.5
MN7890025016	16x2.5	0.81	21.5x35.5
MN7890025017	17x2.5	0.87	22.8x36.8
MN7890025018	18x2.5	0.90	22.8x36.8
MN7890025019	19x2.5	0.96	24.1x38.1
MN7890025020	20x2.5	0.99	24.1x38.1
MN7890025021	21x2.5	1.04	25.1x39.1
MN7890025022	22x2.5	1.07	25.1x39.1
MN7890025023	23x2.5	1.13	26.5x40.5

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN7890025024	24x2.5	1.18	27.3x41.3
MN7890040002	2x4.0	0.29	12.2x26.2
MN7890040003	3x4.0	0.34	13x27
MN7890040004	4x4.0	0.40	14.2x28.2
MN7890040005	5x4.0	0.46	15.6x29.6
MN7890040006	6x4.0	0.53	17.1x31.1
MN7890040007	7x4.0	0.61	18.6x32.6
MN7890040008	8x4.0	0.67	19.9x33.9
MN7890040009	9x4.0	0.75	21.4x35.4
MN7890040010	10x4.0	0.80	21.8x35.8
MN7890060002	2x6.0	0.35	14x28
MN7890060003	3x6.0	0.43	15x29
MN7890060004	4x6.0	0.51	16.3x30.3
MN7890060005	5x6.0	0.60	17.9x31.9
MN7890060006	6x6.0	0.70	19.7x33.7
MN7890060007	7x6.0	0.80	21.4x35.4
MN7890060008	8x6.0	0.90	23.2x37.2
MN7890060009	9x6.0	1.01	24.9x38.9
MN7890060010	10x6.0	1.08	25.4x39.4

SS-TVUR-MN791　螺旋电缆（弹簧线）



弹簧线是一种利用可伸缩性来工作的设备连接体。一般用 TPU 电缆绕制而成。用以控制可移动设备运动的电连接、可在短时司内迅速回弹，广泛用于汽车，机器，仪表等可移动设备中。按方向分，主要有左方向螺旋弹簧和右方向螺旋弹簧。按材质分，主要有 PVC 弹簧线，PUR 弹簧线和橡胶弹簧线。PUR 弹簧线具有阻燃、耐油、耐酸碱、耐低温、防紫外线、耐磨、抗水解等特效作为弹簧线的首选材料越来越多广泛的被运用。

其主要运用有数据 / 总线传输用 PUR/PVC 护套 (屏蔽) 弹簧线，应用于数控机床、生产线、加工设备、起重机、等。物流系统、机器人等。

弹簧线是机械和电子行业中广泛使用的一种弹性电连接元件，弹簧线在受外力拉伸后能产生较大的弹性变形，而卸载拉力后弹簧的变形消失并回复原状，完成一次运动操作。

螺旋电缆命名

螺旋电缆的完整命名通常较为复杂，所以人们有时用一个简单的名称 (通常是一个类别的名称) 结合型号规格来代替完整的名称，如“SS-TVUR-3×0.5”代表 PVC 绝缘护套 3 芯 0.5 平方的螺旋电缆。

SS 表示弹簧，也即是螺旋。

T：表示多股细铜丝导体

V：代表绝缘层的材料，OVC 绝缘料。

U：代表护套层的材料，PUR 护套料。

R：代表软导体结构。

数字“3”：表示绝缘线的根数为 3 根。

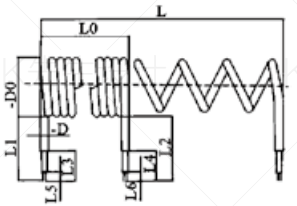
数字“0.5”：表示绝缘线的导体截面。

芯线材料	绝缘材料	护套材料	
多股细铜垃	PVC	PVC	普通
多股细铜垃	PP	PVC	好
多股细铜垃	PVC	TPU	很好
多股细铜垃	PP	TPU	非常好

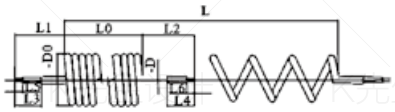
弹簧线各部分名称及尺寸关系：

L	弹簧的工作长度 mm
L0	弹簧的实际长度 mm
L1	弹簧的尾留长度 mm
L2	弹簧的尾留长度 mm
D	弹簧的内径 mm
D0	弹簧的外径 mm
L3	护套剥皮长度 mm
L4	护套剥皮长度 mm
L5	绝缘剥皮长度 mm
L6	绝缘剥皮长摩 mm

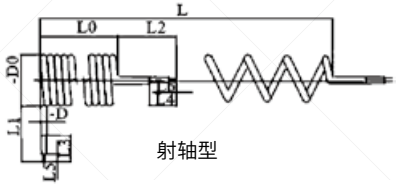
弹簧两端直线留尾方向：



放射型

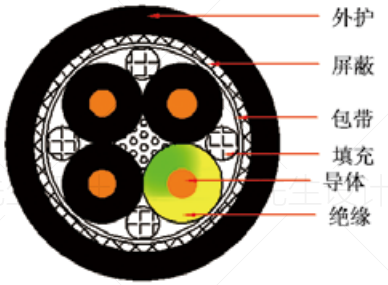


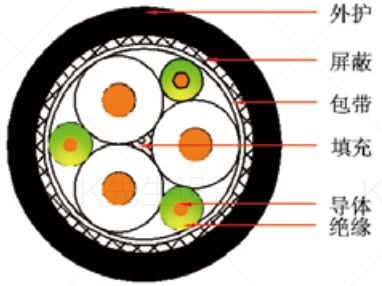
轴向型



射轴型

VF-MN105　变频电机专用电缆





产品构造		技术说明	
导体：	多股精绞无氧铜丝 符合 VDE0295 CLASS 5 标准	额定电压 U0/U：	0.6/1kV
绝缘：	PE 绝缘芯线	测试电压：	3500V/5min
颜色代码：	黑色芯线 (用白色数字按顺序编号)/ 彩色芯线	最小弯曲半径：	
成缆：	最优节距绞合成缆，间隙填充圆整	固定敷设：	5×D(电缆外径)
包带	铝箔绕包	移动安装：	10×D(电缆外径)
屏蔽：	镀锡铜丝编织，密度 85%	使用温度：	-20℃至 +70℃
外护套：	特种耐磨、柔性 PVC 外护	阻燃标准：	符合 IEC60332-1
护套颜色：	黑色	电缆标准：	参考 GB/T 12706

特性要求	应用范围
◆低耦合电容 ◆低耦合电阻 ◆优良的电磁兼容性（EMC） ◆较强的性能和强度，较长的寿命及低电流 的干扰	双层屏蔽的设计用于对电磁兼容性能苛刻的场合，以连接电动机和变频器并且在干燥或潮湿的环境中适合承受中等大小的应力。 低电容 PE（聚乙烯）芯线绝缘使其在变频器、伺服器、DNC 电动机应用中无干扰，尤其是要求更长电缆长度的地方。

符合认证：CE　RoHS

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN1050015004	4G1.5	0.23	10.6
MN1050025004	4G2.5	0.30	12.3
MN1050040004	4G4.0	0.49	14.6
MN1050060004	4G6.0	0.63	16.4
MN1050100004	4G10	0.86	20.1
MN1050160004	4G16	1.29	23.4
MN1050250004	4G25	1.86	27.0
MN1050350004	4G35	2.61	32.7
MN1050500004	4G50	2.95	36.1
MN1050700004	4G70	3.95	42.3
MN1050950004	4G95	5.30	47.7
MN1051200004	4G120	6.60	51.9
MN1051500004	4G150	7.04	57.5
MN1051850004	4G185	8.38	61.1
MN1052400004	4G240	12.17	69.3
MN1050015256	3x1.5+3x0.25	0.21	10.2
MN1050025506	3x2.5+3x0.5	0.22	11.9
MN1050040756	3x4.0+3x0.75	0.32	14.1
MN1050060106	3x6.0+3x1.0	0.42	15.8
MN1050100156	3x10+3x1.5	0.64	19.0
MN1050160256	3x16+3x2.5	0.85	23.4
MN1050250406	3x25+3x4.0	1.40	26.2
MN1050350606	3x35+3x6.0	1.72	29.0
MN1050500106	3x50+3x10	2.34	34.6
MN1050700106	3x70+3x10	3.17	38.8
MN1050950166	3x95+3x16	4.16	45.0
MN1051200166	3x120+3x16	5.25	50.8
MN1051500256	3x150+3x25	6.43	55.2
MN1051850356	3x185+3x35	8.34	62.0
MN1052400406	3x240+3x40	12.25	67.0

机械用普通柔性电缆

General flexible cables for machinery



电气连接线

广泛应用于

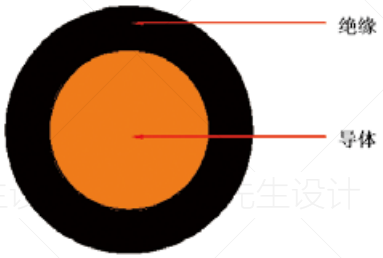
※ 机械

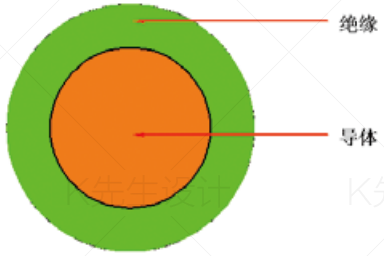
※ 电子设备

※ 控制台及工厂布线

※ 计算机和控制布线

MN001　柔性单芯线





产品构造	
导体:	多股精绞无氧铜丝 符合 VDE0295 CLASS 5 标准
绝缘:	特种 PVC 绝缘
颜色代码:	各种颜色

技术说明	
额定电压 U0/U：	H05V-K：300/500V H07V-K：450/750V"
测试电压:	H05V-K：2000V/5min H07V-K：2500V/5min
最小弯曲半径:	
固定敷设:	4×D(电缆外径)
移动安装:	8×D(电缆外径)
使用温度:	-20°C至 +70°C
阻燃标准:	符合 IEC60332-1
电缆标准:	DIN VDE 0281-3

特性要求

◆柔性，可弯曲性
◆优良的耐磨性
◆可订做耐低温 -40°C，-60°C

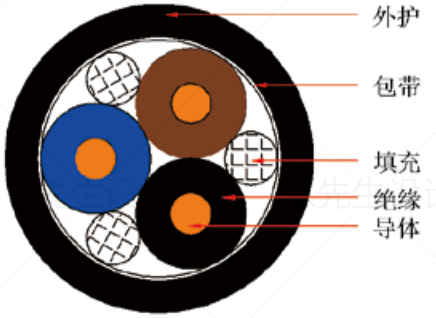
应用范围

PVC 柔性绝缘单芯软线，主要用于低压连接线路、通讯设备、电子配装、设备和配电柜等场合。
不适合用于桥架，电缆沟等区域直接敷设 .

符合认证: CE RoHS

电缆型号	截面积	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%	最大拉力 N
MN0010005001	0.50	0.01	2.1	8
MN0010007501	0.75	0.01	2.3	11
MN0010010001	1.0	0.01	2.5	15
MN0010015001	1.5	0.02	3.0	23
MN0010025001	2.5	0.03	3.6	38
MN0010040001	4.0	0.05	4.4	60
MN0010060001	6.0	0.07	5.1	90
MN0010100001	10	0.11	6.5	150
MN0010160001	16	0.17	7.8	240
MN0010250001	25	0.25	9.5	375
MN0010350001	35	0.35	11.0	525
MN0010500001	50	0.50	13.0	750
MN0010700001	70	0.68	15.0	1050
MN0010950001	95	0.92	17.5	1425
MN0011200001	120	1.14	19.2	1800
MN0011500001	150	1.43	21.4	2250
MN0011850001	185	1.76	23.8	2775
MN0012400001	240	2.25	26.5	3600
MN0013000001	300	2.83	30.0	4500

MN100 PVC 柔性控制电缆



产品构造		技术说明	
导体:	多股精绞无氧铜丝 符合 VDE0295 CLASS 5 标准	额定电压 U0/U:	300/300V（0.10 ～ 0.4mm²） 300/500V（0.5 ～ 16mm²）
绝缘:	特种 PVC 绝缘	测试电压:	1500V/5min（0.10 ～ 0.4mm²） 2000V/5min（0.5 ～ 16mm²）
颜色代码:	黑色芯线 (用白色数字按顺序编号)/ 彩色芯线	最小弯曲半径:	
成缆:	芯线分层绞合成缆，间隙填充圆整	固定敷设:	5×D(电缆外径)
包带	无纺布绕包	移动安装:	10×D(电缆外径)
外护套:	特种耐磨、柔性 PVC 外护	耐油性:	符合 VDE 0281 第 13 部分
护套颜色:	灰色 / 黑色	使用温度:	-20°C至 +70°C
		阻燃标准:	符合 IEC60332-1
		电缆标准:	参考 DIN VDE 0281-3

特性要求	应用范围
◆柔性，可弯曲性 ◆优良的耐磨性 ◆小弯曲半径	适合在机床制造、成套设备安装、电站、传输和生产线等需要严格电气安全的场合，用于信号传输、检测和控制系统。适合固定安装，以及在可自由移动，无机械应力引导，无拉伸承载环境下的柔性应用。

符合认证: CE RoHS

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN1000003002	2x0.3	0.03	4.9
MN1000003003	3x0.3	0.03	5.2
MN1000003004	4x0.3	0.04	5.6
MN1000003005	5x0.3	0.05	6.3
MN1000003006	6x0.3	0.06	6.8
MN1000003007	7x0.3	0.06	6.8
MN1000003008	8x0.3	0.07	7.8
MN1000003009	9x0.3	0.08	8.4
MN1000003010	10x0.3	0.10	8.9
MN1000003011	11x0.3	0.10	9.2
MN1000003012	12x0.3	0.11	9.2
MN1000003013	13x0.3	0.11	9.6
MN1000003014	14x0.3	0.12	9.6
MN1000003015	15x0.3	0.13	10.3
MN1000003016	16x0.3	0.14	10.3
MN1000003017	17x0.3	0.14	10.8
MN1000003018	18x0.3	0.15	10.8
MN1000003019	19x0.3	0.15	10.8
MN1000003020	20x0.3	0.16	11.1
MN1000004002	2x0.4	0.03	5.1
MN1000004003	3x0.4	0.04	5.4
MN1000004004	4x0.4	0.05	6.1
MN1000004005	5x0.4	0.06	6.6
MN1000004006	6x0.4	0.07	7.1
MN1000004007	7x0.4	0.07	7.1
MN1000004008	8x0.4	0.08	8.1
MN1000004009	9x0.4	0.10	9.0
MN1000004010	10x0.4	0.11	9.3
MN1000004011	11x0.4	0.12	9.6
MN1000004012	12x0.4	0.12	9.6
MN1000004013	13x0.4	0.14	10.3
MN1000004014	14x0.4	0.14	10.3
MN1000004015	15x0.4	0.15	10.8
MN1000004016	16x0.4	0.16	10.8
MN1000004017	17x0.4	0.17	11.4
MN1000004018	18x0.4	0.17	11.4

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN1000004019	19x0.4	0.17	11.4
MN1000004020	20x0.4	0.19	11.8
MN1000005002	2x0.5	0.04	5.9
MN1000005003	3x0.5	0.05	6.2
MN1000005004	4x0.5	0.06	6.8
MN1000005005	5x0.5	0.07	7.6
MN1000005006	6x0.5	0.08	7.6
MN1000005007	7x0.5	0.08	7.6
MN1000005008	8x0.5	0.10	8.5
MN1000005009	9x0.5	0.11	9.4
MN1000005010	10x0.5	0.12	9.7
MN1000005011	11x0.5	0.14	10.3
MN1000005012	12x0.5	0.14	10.3
MN1000005013	13x0.5	0.15	10.7
MN1000005014	14x0.5	0.16	10.7
MN1000005015	15x0.5	0.17	11.3
MN1000005016	16x0.5	0.18	11.3
MN1000005017	17x0.5	0.19	12.1
MN1000005018	18x0.5	0.20	12.1
MN1000005019	19x0.5	0.20	12.1
MN1000005020	20x0.5	0.21	12.4
MN1000005021	21x0.5	0.22	12.7
MN1000005022	22x0.5	0.25	13.6
MN1000005023	23x0.5	0.26	14.2
MN1000005024	24x0.5	0.26	14.2
MN1000007502	2x0.75	0.05	6.3
MN1000007503	3x0.75	0.06	6.7
MN1000007504	4x0.75	0.08	7.5
MN1000007505	5x0.75	0.09	8.2
MN1000007506	6x0.75	0.10	8.3
MN1000007507	7x0.75	0.10	8.3
MN1000007508	8x0.75	0.12	9.4
MN1000007509	9x0.75	0.14	10.4
MN1000007510	10x0.75	0.16	10.8
MN1000007511	11x0.75	0.17	11.1
MN1000007512	12x0.75	0.18	11.1

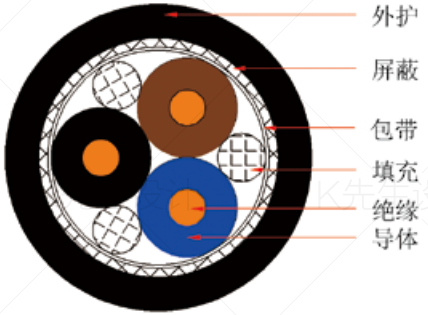
电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN1000007513	13x0.75	0.20	11.9
MN1000007514	14x0.75	0.21	11.9
MN1000007515	15x0.75	0.22	12.5
MN1000007516	16x0.75	0.23	12.5
MN1000007517	17x0.75	0.25	13.3
MN1000007518	18x0.75	0.26	13.3
MN1000007519	19x0.75	0.26	13.3
MN1000007520	20x0.75	0.27	13.7
MN1000007521	21x0.75	0.29	14.0
MN1000007522	22x0.75	0.32	15.0
MN1000007523	23x0.75	0.33	15.7
MN1000007524	24x0.75	0.34	15.7
MN1000010002	2x1	0.06	6.67
MN1000010003	3x1	0.07	7.07
MN1000010004	4x1	0.09	7.93
MN1000010005	5x1	0.11	8.83
MN1000010006	6x1	0.13	9.58
MN1000010007	7x1	0.14	9.58
MN1000010008	8x1	0.17	10.91
MN1000010009	9x1	0.19	11.99
MN1000010010	10x1	0.21	12.9
MN1000010011	11x1	0.23	12.9
MN1000010012	12x1	0.24	13.7
MN1000010013	13x1	0.26	13.7
MN1000010014	14x1	0.27	14.6
MN1000010015	15x1	0.30	14.6
MN1000010016	16x1	0.31	15.4
MN1000010017	17x1	0.33	15.4
MN1000010018	18x1	0.34	15.4
MN1000010019	19x1	0.35	15.8
MN1000010020	20x1	0.36	16.4
MN1000010021	21x1	0.39	17.4
MN1000010022	22x1	0.43	18.1
MN1000010023	23x1	0.44	18.1
MN1000010024	24x1	0.45	7.8
MN1000015002	2x1.5	0.08	8.3

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN1000015003	3x1.5	0.10	9.3
MN1000015004	4x1.5	0.12	10.3
MN1000015005	5x1.5	0.15	11.2
MN1000015006	6x1.5	0.18	11.2
MN1000015007	7x1.5	0.19	12.8
MN1000015008	8x1.5	0.23	14.0
MN1000015009	9x1.5	0.27	14.8
MN1000015010	10x1.5	0.30	15.3
MN1000015011	11x1.5	0.33	15.3
MN1000015012	12x1.5	0.34	16.2
MN1000015013	13x1.5	0.38	16.2
MN1000015014	14x1.5	0.39	17.1
MN1000015015	15x1.5	0.42	17.1
MN1000015016	16x1.5	0.44	18.0
MN1000015017	17x1.5	0.46	18.0
MN1000015018	18x1.5	0.48	18.0
MN1000015019	19x1.5	0.49	18.5
MN1000015020	20x1.5	0.51	19.2
MN1000015021	21x1.5	0.55	20.3
MN1000015022	22x1.5	0.60	21.2
MN1000015023	23x1.5	0.62	21.2
MN1000015024	24x1.5	0.63	9.4
MN1000025002	2x2.5	0.11	10.0
MN1000025003	3x2.5	0.14	11.1
MN1000025004	4x2.5	0.19	12.3
MN1000025005	5x2.5	0.23	13.6
MN1000025006	6x2.5	0.28	13.6
MN1000025007	7x2.5	0.30	15.5
MN1000025008	8x2.5	0.35	17.0
MN1000025009	9x2.5	0.41	17.7
MN1000025010	10x2.5	0.45	18.3
MN1000025011	11x2.5	0.49	18.3
MN1000025012	12x2.5	0.51	19.4
MN1000025013	13x2.5	0.56	19.4
MN1000025014	14x2.5	0.59	20.5
MN1000025015	15x2.5	0.64	20.5

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN1000025016	16x2.5	0.66	21.6
MN1000025017	17x2.5	0.70	
MN1000025018	18x2.5	0.72	21.6
MN1000025019	19x2.5	0.74	21.6
MN1000025020	20x2.5	0.79	22.4
MN1000025021	21x2.5	0.83	23.0
MN1000025022	22x2.5	0.92	25.0
MN1000025023	23x2.5	0.95	26.1
MN1000025024	24x2.5	0.98	26.1
MN1000040002	2x4	0.16	11.2
MN1000040003	3x4	0.22	12.1
MN1000040004	4x4	0.28	13.5
MN1000040005	5x4	0.34	14.9
MN1000040006	6x4	0.41	16.4
MN1000040007	7x4	0.44	16.4
MN1000040008	8x4	0.51	18.5
MN1000040009	9x4	0.60	20.2
MN1000040010	10x4	0.65	21.1
MN1000040011	11x4	0.72	22.0
MN1000040012	12x4	0.75	22.0
MN1000040013	13x4	0.82	23.1
MN1000040014	14x4	0.86	23.1
MN1000040015	15x4	0.94	25.1
MN1000040016	16x4	0.98	25.1
MN1000040017	17x4	1.04	26.4
MN1000040018	18x4	1.08	26.4
MN1000040019	19x4	1.11	26.4
MN1000040020	20x4	1.16	27.1
MN1000040021	21x4	1.24	28.1
MN1000040022	22x4	1.34	29.7
MN1000040023	23x4	1.40	31.3
MN1000040024	24x4	1.44	31.3
MN1000060002	2x6	0.22	12.7
MN1000060003	3x6	0.29	13.7
MN1000060004	4x6	0.37	15.2
MN1000060005	5x6	0.46	16.9

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN1000060006	6x6	0.55	18.4
MN1000060007	7x6	0.57	18.4
MN1000060008	8x6	0.70	20.9
MN1000060009	9x6	0.81	22.9
MN1000060010	10x6	0.90	24.4
MN1000060011	11x6	0.98	25.4
MN1000060012	12x6	1.03	25.4
MN1000100002	2x10	0.36	16.7
MN1000100003	3x10	0.47	17.8
MN1000100004	4x10	0.60	19.7
MN1000100005	5x10	0.73	21.5
MN1000160002	2x16	0.53	19.7
MN1000160003	3x16	0.69	21.0
MN1000160004	4x16	0.89	23.3
MN1000160005	5x16	1.10	26.2
MN1000250002	2x25	0.77	23.4
MN1000250003	3x25	1.03	25.5
MN1000250004	4x25	1.31	28.1
MN1000250005	5x25	1.62	31.0
MN1000350002	2x35	1.03	26.9
MN1000350003	3x35	1.37	28.9
MN1000350004	4x35	1.77	31.9
MN1000350005	5x35	2.18	35.2
MN1000500002	2x50	1.45	31.7
MN1000500003	3x50	1.92	31.7
MN1000500004	4x50	2.47	31.7
MN1000500005	5x50	3.08	31.7
MN1000700002	2x70	1.91	35.7
MN1000700003	3x70	2.57	38.3
MN1000700004	4x70	3.32	42.5
MN1000700005	5x70	4.13	47.1
MN1000950002	2x95	2.58	41.3
MN1000950003	3x95	3.47	44.4
MN1000950004	4x95	4.49	49.2
MN1000950005	5x95	5.58	54.6

MN101 PVC 柔性屏蔽控制电缆



产品构造		技术说明	
导体：	多股精绞无氧铜丝 符合 VDE0295 CLASS 5 标准	额定电压 U0/U：	300/300V（0.10 ～ 0.4mm²） 300/500V（0.5 ～ 16mm²）
绝缘：	特种 PVC 绝缘	测试电压：	1500V/5min（0.10 ～ 0.4mm²） 2000V/5min（0.5 ～ 16mm²）
颜色代码：	黑色芯线 (用白色数字按顺序编号)/ 彩色芯线	最小弯曲半径：	
成缆：	芯线分层绞合成缆，间隙填充圆整	固定敷设：	4×D(电缆外径)
包带	无纺布绕包	移动安装：	6×D(电缆外径)
屏蔽：	镀锡铜丝编织，密度 80%	耐油性：	符合 VDE 0281 第 13 部分
外护套：	特种耐磨、柔性 PVC 外护	使用温度：	-20°C至 +70°C
护套颜色：	灰色 / 黑色	阻燃标准：	符合 IEC60332-1
		电缆标准：	参考 DIN VDE 0281-3

特性要求	应用范围
◆柔性，可弯曲性 ◆优良的耐磨性 ◆小弯曲半径 ◆良好的电磁性能	适合在加工和机械工业以及计算机系统，钢铁行业等需要严格电气安全的场合作为信号电缆使用。 PVC 外护套具有一定的阻燃性，适合固定安装，以及在可自由移动，无强力引导，无拉伸应力承载环境下的柔性应用。 镀锡铜丝编织屏蔽保证数据和脉冲传输的可靠并且保护其不受电磁干扰。

符合认证： CE RoHS

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN1010003002	2x0.3	0.04	5.3
MN1010003003	3x0.3	0.04	5.6
MN1010003004	4x0.3	0.05	6.2
MN1010003005	5x0.3	0.06	6.7
MN1010003006	6x0.3	0.08	7.4
MN1010003007	7x0.3	0.08	7.4
MN1010003008	8x0.3	0.09	8.2
MN1010003009	9x0.3	0.11	9.0
MN1010003010	10x0.3	0.11	9.3
MN1010003011	11x0.3	0.12	9.6
MN1010003012	12x0.3	0.13	9.6
MN1010003013	13x0.3	0.14	10.2
MN1010003014	14x0.3	0.14	10.2
MN1010003015	15x0.3	0.15	10.7
MN1010003016	16x0.3	0.16	10.7
MN1010003017	17x0.3	0.17	11.2
MN1010004002	2x0.4	0.04	5.5
MN1010004003	3x0.4	0.05	6.0
MN1010004004	4x0.4	0.06	6.5
MN1010004005	5x0.4	0.07	7.0
MN1010004006	6x0.4	0.08	7.7
MN1010004007	7x0.4	0.09	7.7
MN1010004008	8x0.4	0.10	8.5
MN1010004009	9x0.4	0.12	9.4
MN1010004010	10x0.4	0.13	9.7
MN1010004011	11x0.4	0.14	10.0
MN1010004012	12x0.4	0.14	10.0
MN1010004013	13x0.4	0.16	10.7
MN1010004014	14x0.4	0.16	10.7
MN1010004015	15x0.4	0.17	11.2
MN1010004016	16x0.4	0.18	11.2
MN1010004017	17x0.4	0.19	12.0
MN1010005002	2x0.5	0.05	5.9
MN1010005003	3x0.5	0.06	6.2
MN1010005004	4x0.5	0.07	6.7
MN1010005005	5x0.5	0.08	7.4

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN1010005006	6x0.5	0.09	8.0
MN1010005007	7x0.5	0.10	8.0
MN1010005008	8x0.5	0.12	9.1
MN1010005009	9x0.5	0.13	9.8
MN1010005010	10x0.5	0.15	10.3
MN1010005011	11x0.5	0.16	10.7
MN1010005012	12x0.5	0.16	10.7
MN1010005013	13x0.5	0.18	11.1
MN1010005014	14x0.5	0.18	11.1
MN1010005015	15x0.5	0.20	11.9
MN1010005016	16x0.5	0.21	11.9
MN1010005017	17x0.5	0.22	12.5
MN1010005018	18x0.5	0.22	12.5
MN1010005019	19x0.5	0.23	12.5
MN1010005020	20x0.5	0.24	12.8
MN1010005021	21x0.5	0.26	13.3
MN1010005022	22x0.5	0.28	14.0
MN1010005023	23x0.5	0.29	14.8
MN1010005024	24x0.5	0.30	14.8
MN1010007502	2x0.75	0.06	6.3
MN1010007503	3x0.75	0.07	6.7
MN1010007504	4x0.75	0.08	7.4
MN1010007505	5x0.75	0.10	8.0
MN1010007506	6x0.75	0.12	8.9
MN1010007507	7x0.75	0.12	8.9
MN1010007508	8x0.75	0.14	9.8
MN1010007509	9x0.75	0.17	10.8
MN1010007510	10x0.75	0.18	11.2
MN1010007511	11x0.75	0.20	11.7
MN1010007512	12x0.75	0.21	11.7
MN1010007513	13x0.75	0.22	12.3
MN1010007514	14x0.75	0.23	12.3
MN1010007515	15x0.75	0.25	12.9
MN1010007516	16x0.75	0.26	12.9
MN1010007517	17x0.75	0.28	13.7
MN1010007518	18x0.75	0.28	13.7

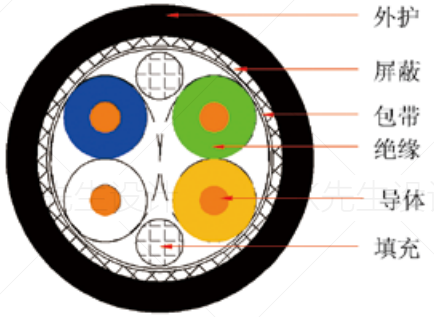
电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN1010007519	19x0.75	0.29	13.7
MN1010007520	20x0.75	0.30	14.1
MN1010007521	21x0.75	0.32	14.6
MN1010007522	22x0.75	0.35	15.4
MN1010007523	23x0.75	0.37	16.3
MN1010007524	24x0.75	0.38	16.3
MN1010010002	2x1	0.07	7.1
MN1010010003	3x1	0.09	7.7
MN1010010004	4x1	0.10	8.3
MN1010010005	5x1	0.13	9.2
MN1010010006	6x1	0.15	10.0
MN1010010007	7x1	0.16	10.0
MN1010010008	8x1	0.19	11.3
MN1010010009	9x1	0.22	12.4
MN1010010010	10x1	0.24	12.9
MN1010010011	11x1	0.26	13.5
MN1010010012	12x1	0.27	13.5
MN1010010013	13x1	0.29	14.1
MN1010010014	14x1	0.30	14.1
MN1010010015	15x1	0.33	15.0
MN1010010016	16x1	0.34	15.0
MN1010010017	17x1	0.36	15.8
MN1010010018	18x1	0.37	15.8
MN1010010019	19x1	0.38	15.8
MN1010010020	20x1	0.40	16.4
MN1010010021	21x1	0.43	16.8
MN1010010022	22x1	0.46	17.8
MN1010010023	23x1	0.48	18.5
MN1010010024	24x1	0.49	18.5
MN1010015002	2x1.5	0.09	7.8
MN1010015003	3x1.5	0.11	8.3
MN1010015004	4x1.5	0.13	9.2
MN1010015005	5x1.5	0.16	10.0
MN1010015006	6x1.5	0.19	11.0
MN1010015007	7x1.5	0.20	11.0
MN1010015008	8x1.5	0.24	12.5

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN1010015009	9x1.5	0.28	13.7
MN1010015010	10x1.5	0.31	14.2
MN1010015011	11x1.5	0.33	14.9
MN1010015012	12x1.5	0.35	14.9
MN1010015013	13x1.5	0.38	15.6
MN1010015014	14x1.5	0.39	15.6
MN1010015015	15x1.5	0.43	16.6
MN1010015016	16x1.5	0.44	16.6
MN1010015017	17x1.5	0.47	17.4
MN1010015018	18x1.5	0.48	17.4
MN1010015019	19x1.5	0.49	17.4
MN1010015020	20x1.5	0.52	17.9
MN1010015021	21x1.5	0.55	18.3
MN1010015022	22x1.5	0.61	19.7
MN1010015023	23x1.5	0.64	20.6
MN1010015024	24x1.5	0.65	20.6
MN1010025002	2x2.5	0.13	9.4
MN1010025003	3x2.5	0.16	9.9
MN1010025004	4x2.5	0.20	11.0
MN1010025005	5x2.5	0.24	12.2
MN1010025006	6x2.5	0.29	13.4
MN1010025007	7x2.5	0.31	13.4
MN1010025008	8x2.5	0.37	15.2
MN1010025009	9x2.5	0.42	16.6
MN1010025010	10x2.5	0.46	17.3
MN1010025011	11x2.5	0.50	17.9
MN1010025012	12x2.5	0.52	17.9
MN1010025013	13x2.5	0.57	18.9
MN1010025014	14x2.5	0.60	18.9
MN1010025015	15x2.5	0.66	20.1
MN1010025016	16x2.5	0.68	20.1
MN1010025017	17x2.5	0.72	21.1
MN1010025018	18x2.5	0.74	21.1
MN1010025019	19x2.5	0.76	21.1
MN1010025020	20x2.5	0.81	21.9
MN1010025021	21x2.5	0.85	22.5

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN1010025022	22x2.5	0.92	23.8
MN1010025023	23x2.5	0.98	25.5
MN1010025024	24x2.5	1.01	25.5
MN1010040002	2x4	0.19	11.8
MN1010040003	3x4	0.24	12.5
MN1010040004	4x4	0.30	13.9
MN1010040005	5x4	0.37	15.3
MN1010040006	6x4	0.45	16.8
MN1010040007	7x4	0.47	16.8
MN1010040008	8x4	0.58	19.2
MN1010040009	9x4	0.66	20.8
MN1010040010	10x4	0.72	21.7
MN1010040011	11x4	0.78	22.6
MN1010040012	12x4	0.82	22.6
MN1010040013	13x4	0.89	23.7
MN1010040014	14x4	0.93	23.7
MN1010040015	15x4	1.03	25.6
MN1010040016	16x4	1.07	25.6
MN1010040017	17x4	1.12	27.0
MN1010040018	18x4	1.16	27.0
MN1010040019	19x4	1.19	27.0
MN1010040020	20x4	1.24	27.7
MN1010040021	21x4	1.33	28.7
MN1010040022	22x4	1.44	30.3
MN1010040023	23x4	1.50	31.8
MN1010040024	24x4	1.54	31.8
MN1010060002	2x6	0.26	13.4
MN1010060003	3x6	0.33	14.3
MN1010060004	4x6	0.42	15.8
MN1010060005	5x6	0.51	17.4
MN1010060006	6x6	0.60	19.0
MN1010060007	7x6	0.64	19.0
MN1010060008	8x6	0.76	21.5
MN1010060009	9x6	0.88	23.4
MN1010060010	10x6	0.99	25.1
MN1010060011	11x6	1.07	25.9

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN1010060012	12x6	1.12	25.9
MN1010100002	2x10	0.43	17.5
MN1010100003	3x10	0.54	18.6
MN1010100004	4x10	0.68	20.5
MN1010100005	5x10	0.83	22.5
MN1010160002	2x16	0.61	20.5
MN1010160003	3x16	0.77	21.8
MN1010160004	4x16	0.98	24.1
MN1010160005	5x16	1.22	27.0
MN1010250002	2x25	0.86	24.2
MN1010250003	3x25	1.14	26.3
MN1010250004	4x25	1.45	29.1
MN1010250005	5x25	1.78	32.0

MN102 PVC 柔性双绞屏蔽控制电缆



产品构造		技术说明	
导体:	多股精绞无氧铜丝 符合 VDE0295 CLASS 5 标准	额定电压 U0/U :	300/300V（0.10 ～ 0.4mm²) 300/500V（0.5 ～ 16mm²)
绝缘:	特种 PVC 绝缘	测试电压:	1500V/5min（0.10 ～ 0.4mm²) 2000V/5min（0.5 ～ 16mm²)
颜色代码:	黑色芯线 (用白色数字按顺序编号)/ 彩色芯线	最小弯曲半径:	
成缆:	两两对绞，优节距绞合成缆，间隙填充圆整带	固定敷设:	4×D(电缆外径)
包带	无纺布绕包	移动安装:	6×D(电缆外径)
屏蔽:	镀锡铜丝编织，密度 85%	耐油性:	符合 VDE 0281 第 13 部分
外护套:	特种耐磨、柔性 PVC 外护	使用温度:	-20°C至 +70°C
护套颜色:	灰色 / 黑色	阻燃标准:	符合 IEC60332-1
		电缆标准:	参考 DIN VDE 0281-3

特性要求	应用范围
◆柔性，可弯曲性 ◆优良的耐磨性 ◆小弯曲半径 ◆良好的电磁性能	适合在干燥和潮湿的室内环境，不适合户外环境。它特别适用于工具加工、机械工业以及电子、计算机的测量和控制部分。可以应用于中等机械应力，并可以在无拉伸应力下自由运动。 该产品多用于有信号干扰的场合。对绞芯线可以有效的减少相邻线之间的干扰。高密度的屏蔽层可以有效的抵抗电磁干扰。

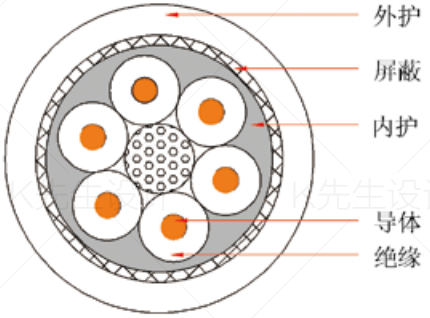
符合认证: CE RoHS

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN1020002004	2x2x0.2	0.05	6.6
MN1020002006	3x2x0.2	0.06	6.9
MN1020002008	4x2x0.2	0.07	7.7
MN1020002010	5x2x0.2	0.09	8.3
MN1020002012	6x2x0.2	0.10	9.2
MN1020002014	7x2x0.2	0.11	9.2
MN1020002016	8x2x0.2	0.13	10.4
MN1020002018	9x2x0.2	0.15	11.1
MN1020002020	10x2x0.2	0.16	11.6
MN1020002022	11x2x0.2	0.17	11.6
MN1020002024	12x2x0.2	0.18	12.1
MN1020002026	13x2x0.2	0.20	12.7
MN1020002028	14x2x0.2	0.20	12.7
MN1020002030	15x2x0.2	0.22	13.5
MN1020003004	2x2x0.3	0.07	7.8
MN1020003006	3x2x0.3	0.08	8.3
MN1020003008	4x2x0.3	0.10	9.2
MN1020003010	5x2x0.3	0.12	10.0
MN1020003012	6x2x0.3	0.14	11.0
MN1020003014	7x2x0.3	0.15	11.0
MN1020003016	8x2x0.3	0.18	12.4
MN1020003018	9x2x0.3	0.21	13.6
MN1020003020	10x2x0.3	0.23	14.1
MN1020003022	11x2x0.3	0.24	14.1
MN1020003024	12x2x0.3	0.26	14.8
MN1020003026	13x2x0.3	0.28	15.5
MN1020003028	14x2x0.3	0.29	15.5
MN1020003030	15x2x0.3	0.32	16.5
MN1020004004	2x2x0.4	0.08	8.2
MN1020004006	3x2x0.4	0.09	8.6
MN1020004008	4x2x0.4	0.12	9.6
MN1020004010	5x2x0.4	0.14	10.6
MN1020004012	6x2x0.4	0.17	11.5
MN1020004014	7x2x0.4	0.18	11.5
MN1020004016	8x2x0.4	0.21	13.0
MN1020004018	9x2x0.4	0.25	14.2
MN1020004020	10x2x0.4	0.27	15.0
MN1020004022	11x2x0.4	0.29	15.0

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN1020004024	12x2x0.4	0.30	15.5
MN1020004026	13x2x0.4	0.34	16.4
MN1020004028	14x2x0.4	0.35	16.4
MN1020004030	15x2x0.4	0.37	17.2
MN1020005004	2x2x0.5	0.09	8.5
MN1020005006	3x2x0.5	0.11	9.2
MN1020005008	4x2x0.5	0.13	10.0
MN1020005010	5x2x0.5	0.16	11.1
MN1020005012	6x2x0.5	0.19	12.2
MN1020005014	7x2x0.5	0.21	12.2
MN1020005016	8x2x0.5	0.24	13.8
MN1020005018	9x2x0.5	0.28	15.0
MN1020005020	10x2x0.5	0.31	15.7
MN1020005022	11x2x0.5	0.32	15.7
MN1020005024	12x2x0.5	0.35	16.4
MN1020005026	13x2x0.5	0.38	17.1
MN1020005028	14x2x0.5	0.39	17.1
MN1020005030	15x2x0.5	0.42	18.0
MN1020007504	2x2x0.75	0.11	9.4
MN1020007506	3x2x0.75	0.13	9.9
MN1020007508	4x2x0.75	0.17	11.0
MN1020007510	5x2x0.75	0.20	12.2
MN1020007512	6x2x0.75	0.24	13.4
MN1020007514	7x2x0.75	0.26	13.4
MN1020007516	8x2x0.75	0.31	15.1
MN1020007518	9x2x0.75	0.36	16.5
MN1020007520	10x2x0.75	0.39	17.2
MN1020007522	11x2x0.75	0.41	17.2
MN1020007524	12x2x0.75	0.43	17.8
MN1020007526	13x2x0.75	0.47	18.6
MN1020007528	14x2x0.75	0.49	18.6
MN1020007530	15x2x0.75	0.55	20.0
MN1020010004	2x2x1	0.14	10.8
MN1020010006	3x2x1	0.17	11.4
MN1020010008	4x2x1	0.22	12.7
MN1020010010	5x2x1	0.27	14.0
MN1020010012	6x2x1	0.32	15.4
MN1020010014	7x2x1	0.34	15.4

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN1020010016	8x2x1	0.41	17.4
MN1020010018	9x2x1	0.47	19.0
MN1020010020	10x2x1	0.52	20.0
MN1020010022	11x2x1	0.55	20.0
MN1020010024	12x2x1	0.59	20.6
MN1020010026	13x2x1	0.63	21.6
MN1020010028	14x2x1	0.66	21.6
MN1020010030	15x2x1	0.72	23.0
MN1020015004	2x2x1.5	0.17	11.9
MN1020015006	3x2x1.5	0.22	12.6
MN1020015008	4x2x1.5	0.28	14.0
MN1020015010	5x2x1.5	0.34	15.4
MN1020015012	6x2x1.5	0.41	17.0
MN1020015014	7x2x1.5	0.44	17.0
MN1020015016	8x2x1.5	0.54	19.3
MN1020015018	9x2x1.5	0.60	20.9
MN1020015020	10x2x1.5	0.67	22.0
MN1020015022	11x2x1.5	0.71	22.0
MN1020015024	12x2x1.5	0.76	22.7
MN1020015026	13x2x1.5	0.82	23.8
MN1020015028	14x2x1.5	0.85	23.8
MN1020015030	15x2x1.5	0.95	25.8
MN1020025004	2x2x2.5	0.25	14.2
MN1020025006	3x2x2.5	0.33	15.3
MN1020025008	4x2x2.5	0.42	17.0
MN1020025010	5x2x2.5	0.51	18.5
MN1020025012	6x2x2.5	0.62	20.5
MN1020025014	7x2x2.5	0.68	20.5
MN1020025016	8x2x2.5	0.80	23.2
MN1020025018	9x2x2.5	0.93	25.8
MN1020025020	10x2x2.5	1.02	26.9
MN1020025022	11x2x2.5	1.08	26.9
MN1020025024	12x2x2.5	1.16	27.8
MN1020025026	13x2x2.5	1.26	29.4
MN1020025028	14x2x2.5	1.32	29.4
MN1020025030	15x2x2.5	1.44	31.2

MN103 PVC 柔性透明屏蔽控制电缆



产品构造		技术说明	
导体:	多股精绞无氧铜丝 符合 VDE0295 CLASS 5 标准	额定电压 U0/U :	300/500V
绝缘:	特种 PVC 绝缘	测试电压:	2000V/5min
颜色代码:	黑色芯线 (用白色数字按顺序编号)/ 彩色芯线	最小弯曲半径:	
成缆:	芯线分层绞合成缆，间隙填充圆整	固定敷设:	5×D(电缆外径)
包带	无纺布绕包	移动安装:	10×D(电缆外径)
屏蔽:	镀锡铜丝编织，密度 85%	耐油性:	符合 VDE 0281 第 13 部分
外护套:	特种耐磨、柔性 PVC 外护	使用温度:	-20°C至 +70°C
护套颜色:	透明	阻燃标准:	符合 IEC60332-1
		电缆标准:	参考 DIN VDE 0281-3

特性要求	应用范围
◆柔性，可弯曲性 ◆优良的耐磨性 ◆小弯曲半径 ◆良好的电磁性能	适合在加工和机械工业以及计算机系统，钢铁行业等需要严格电气安全的场合作为信号电缆使用。 PVC 外护套具有一定的阻燃性，适合固定安装，以及在可自由移动，无强力引导，无拉伸应力承载环境下的柔性应用。 镀锡铜丝编织屏蔽保证数据和脉冲传输的可靠并且保护其不受电磁干扰。 透明的护套可以增加视觉效果并免受污染和机械损伤。理想的屏蔽效果可以保证数据和信号在传输过程中，不受干扰。

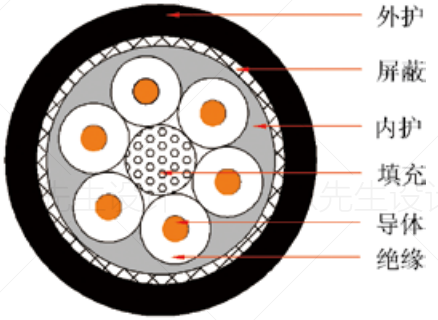
符合认证: CE RoHS

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
	2x0.5	0.08	7.5
MN1030005003	3x0.5	0.09	8.2
MN1030005004	4x0.5	0.11	8.7
MN1030005005	5x0.5	0.12	9.2
MN1030005006	6x0.5	0.14	10.0
MN1030005007	7x0.5	0.15	10.0
MN1030005008	8x0.5	0.17	11.1
MN1030005009	9x0.5	0.20	12.0
MN1030005010	10x0.5	0.22	12.5
MN1030005011	11x0.5	0.23	12.9
MN1030005012	12x0.5	0.24	12.9
MN1030005013	13x0.5	0.25	13.3
MN1030005014	14x0.5	0.26	13.3
MN1030007502	2x0.75	0.10	8.3
MN1030007503	3x0.75	0.11	8.7
MN1030007504	4x0.75	0.12	9.2
MN1030007505	5x0.75	0.15	10.0
MN1030007506	6x0.75	0.17	10.7
MN1030007507	7x0.75	0.17	10.7
MN1030007508	8x0.75	0.21	12.0
MN1030007509	9x0.75	0.24	13.0
MN1030007510	10x0.75	0.26	13.4
MN1030007511	11x0.75	0.30	14.1
MN1030007512	12x0.75	0.30	14.1
MN1030007513	13x0.75	0.32	14.7
MN1030007514	14x0.75	0.33	14.7
MN1030010002	2x1	0.11	9.1
MN1030010003	3x1	0.13	9.7
MN1030010004	4x1	0.16	10.3
MN1030010005	5x1	0.18	11.2
MN1030010006	6x1	0.22	12.2
MN1030010007	7x1	0.22	12.2
MN1030010008	8x1	0.27	13.5
MN1030010009	9x1	0.32	14.8
MN1030010010	10x1	0.36	15.7
MN1030010011	11x1	0.38	16.1

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN1030010012	12x1	0.39	16.1
MN1030010013	13x1	0.43	16.9
MN1030010014	14x1	0.43	16.9
MN1030010015	15x1	0.47	17.6
MN1030010016	16x1	0.48	17.6
MN1030015002	2x1.5	0.14	9.8
MN1030015003	3x1.5	0.16	10.3
MN1030015004	4x1.5	0.19	11.2
MN1030015005	5x1.5	0.23	12.2
MN1030015006	6x1.5	0.27	13.2
MN1030015007	7x1.5	0.28	13.2
MN1030015008	8x1.5	0.35	14.9
MN1030015009	9x1.5	0.41	16.3
MN1030015010	10x1.5	0.44	17.0
MN1030015011	11x1.5	0.47	17.5
MN1030015012	12x1.5	0.48	17.5
MN1030015013	13x1.5	0.53	18.4
MN1030015014	14x1.5	0.54	18.4
MN1030015015	15x1.5	0.59	19.4
MN1030015016	16x1.5	0.60	19.4
MN1030025002	2x2.5	0.19	11.5
MN1030025003	3x2.5	0.22	12.2
MN1030025004	4x2.5	0.27	13.3
MN1030025005	5x2.5	0.34	14.7
MN1030025006	6x2.5	0.41	16.1
MN1030025007	7x2.5	0.42	16.1
MN1030025008	8x2.5	0.51	17.9
MN1030025009	9x2.5	0.59	19.5
MN1030025010	10x2.5	0.65	20.4
MN1030025011	11x2.5	0.69	21.0
MN1030025012	12x2.5	0.71	21.0
MN1030040002	2x4	0.29	14.3
MN1030040003	3x4	0.34	15.0
MN1030040004	4x4	0.42	16.6
MN1030040005	5x4	0.51	18.0
MN1030040006	6x4	0.61	19.9

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN1030040007	7x4	0.64	19.9
MN1030040008	8x4	0.77	22.2
MN1030040009	9x4	0.96	24.7
MN1030040010	10x4	1.04	25.8
MN1030040011	11x4	1.12	26.7
MN1030040012	12x4	1.15	26.7
MN1030060002	2x6	0.38	16.0
MN1030060003	3x6	0.45	17.0
MN1030060004	4x6	0.55	18.5
MN1030060005	5x6	0.67	20.4
MN1030060006	6x6	0.79	22.1
MN1030060007	7x6	0.83	22.1
MN1030060008	8x6	1.07	25.4
MN1030060009	9x6	1.25	27.8
MN1030060010	10x6	1.39	29.5
MN1030060011	11x6	1.51	30.7
MN1030060012	12x6	1.55	30.7
MN1030100002	2x10	0.56	19.4
MN1030100003	3x10	0.68	20.7
MN1030100004	4x10	0.85	23.0
MN1030100005	5x10	1.08	25.4
MN1030160002	2x16	0.86	23.4
MN1030160003	3x16	1.04	24.9
MN1030160004	4x16	1.30	27.6
MN1030160005	5x16	1.60	30.9
MN1030250002	2x25	1.21	27.7
MN1030250003	3x25	1.53	30.2
MN1030250004	4x25	1.89	33.2
MN1030250005	5x25	2.29	36.5
MN1030350002	2x35	1.60	31.8
MN1030350003	3x35	1.97	34.0
MN1030350004	4x35	2.48	37.6
MN1030350005	5x35	3.02	41.3
MN1030500002	2x50	2.20	37.4
MN1030500003	3x50	2.71	39.7
MN1030500004	4x50	3.41	43.9

MN104 PVC 柔性钢丝编织屏蔽控制电缆



产品构造		技术说明	
导体:	多股精绞无氧铜丝 符合 VDE0295 CLASS 5 标准	额定电压 U0/U：	300/500V
绝缘:	特种 PVC 绝缘	测试电压:	2000V/5min
颜色代码:	黑色芯线 (用白色数字按顺序编号)/ 彩色芯线	最小弯曲半径:	
成缆:	芯线分层绞合成缆，间隙填充圆整	固定敷设:	5×D(电缆外径)
内护:	特种 PVC 内护层	移动安装:	10×D(电缆外径)
屏蔽:	镀锌钢丝编织屏蔽，密度 80%	耐油性:	符合 VDE 0281 第 13 部分
外护套:	特种耐磨、柔性 PVC 外护	使用温度:	-20°C至 +70°C
护套颜色:	灰色 / 黑色 / 透明色	阻燃标准:	符合 IEC60332-1
		电缆标准:	参考 DIN VDE 0281-3

特性要求	应用范围
◆柔性，可弯曲性 ◆优良的耐磨性 ◆小弯曲半径 ◆高机械负载	适合在加工和机械工业以及计算机系统，钢铁行业等需要严格电气安全的场合作为信号电缆使用。PVC 外护套具有一定的阻燃性，适合固定安装，以及在可自由移动，无强力引导，无拉伸应力承载环境下的柔性应用。 镀锌钢丝（抗氧化）材料，可以有助于避免腐蚀同时可以避免过强的机械损害。 透明的 PVC 外护套可以给用户带来最佳的视觉效果。

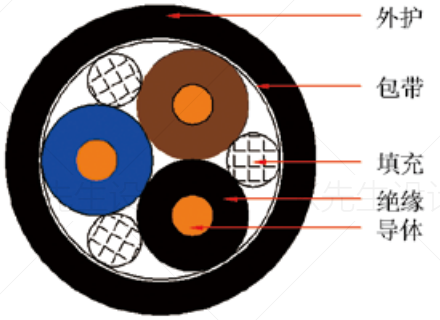
符合认证: CE RoHS

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN1040005002	2x0.5	0.08	7.7
MN1040005003	3x0.5	0.10	8.4
MN1040005004	4x0.5	0.11	8.9
MN1040005005	5x0.5	0.13	9.7
MN1040005006	6x0.5	0.15	10.3
MN1040005007	7x0.5	0.15	10.3
MN1040005008	8x0.5	0.18	11.3
MN1040005009	9x0.5	0.20	12.2
MN1040005010	10x0.5	0.22	12.8
MN1040005011	11x0.5	0.24	13.1
MN1040005012	12x0.5	0.24	13.1
MN1040005013	13x0.5	0.26	13.6
MN1040005014	14x0.5	0.26	13.6
MN1040005015	15x0.5	0.29	14.3
MN1040005016	16x0.5	0.29	14.3
MN1040007502	2x0.75	0.10	8.6
MN1040007503	3x0.75	0.11	8.9
MN1040007504	4x0.75	0.13	9.7
MN1040007505	5x0.75	0.15	10.3
MN1040007506	6x0.75	0.18	11.1
MN1040007507	7x0.75	0.18	11.1
MN1040007508	8x0.75	0.22	12.3
MN1040007509	9x0.75	0.25	13.2
MN1040007510	10x0.75	0.27	13.6
MN1040007511	11x0.75	0.29	14.2
MN1040007512	12x0.75	0.29	14.2
MN1040007513	13x0.75	0.31	14.7
MN1040007514	14x0.75	0.32	14.7
MN1040007515	15x0.75	0.36	15.7
MN1040007516	16x0.75	0.36	15.7
MN1040010002	2x1	0.12	9.3
MN1040010003	3x1	0.14	9.9
MN1040010004	4x1	0.16	10.6
MN1040010005	5x1	0.19	11.5
MN1040010006	6x1	0.23	12.6
MN1040010007	7x1	0.23	12.6

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN1040010008	8x1	0.28	14.0
MN1040010009	9x1	0.31	14.8
MN1040010010	10x1	0.35	15.7
MN1040010011	11x1	0.37	16.1
MN1040010012	12x1	0.38	16.1
MN1040010013	13x1	0.42	17.0
MN1040010014	14x1	0.42	17.0
MN1040010015	15x1	0.46	17.7
MN1040010016	16x1	0.46	17.7
MN1040015002	2x1.5	0.14	10.1
MN1040015003	3x1.5	0.16	10.5
MN1040015004	4x1.5	0.19	11.4
MN1040015005	5x1.5	0.24	12.6
MN1040015006	6x1.5	0.27	13.5
MN1040015007	7x1.5	0.28	13.5
MN1040015008	8x1.5	0.34	14.9
MN1040015009	9x1.5	0.39	16.3
MN1040015010	10x1.5	0.43	17.1
MN1040015011	11x1.5	0.46	17.5
MN1040015012	12x1.5	0.47	17.5
MN1040015013	13x1.5	0.51	18.4
MN1040015014	14x1.5	0.52	18.4
MN1040015015	15x1.5	0.58	19.4
MN1040015016	16x1.5	0.59	19.4
MN1040025002	2x2.5	0.19	11.7
MN1040025003	3x2.5	0.23	12.7
MN1040025004	4x2.5	0.28	13.6
MN1040025005	5x2.5	0.33	14.7
MN1040025006	6x2.5	0.40	16.2
MN1040025007	7x2.5	0.41	16.2
MN1040025008	8x2.5	0.49	17.9
MN1040025009	9x2.5	0.58	19.6
MN1040025010	10x2.5	0.63	20.5
MN1040040002	2x4	0.28	14.3
MN1040040003	3x4	0.33	15.0
MN1040040004	4x4	0.41	16.6

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN1040040005	5x4	0.49	18.0
MN1040040006	6x4	0.60	20.0
MN1040040007	7x4	0.62	20.0
MN1040040008	8x4	0.75	22.2
MN1040040009	9x4	0.92	24.7
MN1040040010	10x4	1.01	25.8
MN1040060002	2x6	0.36	16.0
MN1040060003	3x6	0.44	17.0
MN1040060004	4x6	0.54	18.6
MN1040060005	5x6	0.65	20.4
MN1040060006	6x6	0.77	22.1
MN1040060007	7x6	0.81	22.1
MN1040100002	2x10	0.55	19.5
MN1040100003	3x10	0.67	20.7
MN1040100004	4x10	0.84	23.0
MN1040100005	5x10	1.04	25.4
MN1040160002	2x16	0.82	23.4
MN1040160003	3x16	1.00	24.9
MN1040160004	4x16	1.26	27.6
MN1040160005	5x16	1.56	30.9
MN1040250002	2x25	1.17	27.7
MN1040250003	3x25	1.48	30.2
MN1040250004	4x25	1.83	33.2
MN1040250005	5x25	2.24	36.5
MN1040350002	2x35	1.55	31.8
MN1040350003	3x35	1.92	34.0
MN1040350004	4x35	2.42	37.6
MN1040350005	5x35	2.95	41.3
MN1040500002	2x50	2.14	37.4
MN1040500003	3x50	2.65	39.7
MN1040500004	4x50	3.34	43.9

MN106 PVC 柔性动力电缆



产品构造		技术说明	
导体:	多股精绞无氧铜丝 符合 VDE0295 CLASS 5 标准	额定电压 U0/U :	0.6/1kV
绝缘:	特种 PVC 绝缘	测试电压:	3.5kV/5min
颜色代码:	黑色芯线 (用白色数字按顺序编号)/ 彩色芯线	最小弯曲半径:	
成缆:	芯线分层绞合成缆，间隙填充圆整	固定敷设:	5×D(电缆外径)
包带	无纺布绕包	移动安装:	10×D(电缆外径)
外护套:	特种耐磨、柔性 PVC 外护	耐油性:	符合 VDE 0281 第 13 部分
护套颜色:	灰色 / 黑色	使用温度:	-20°C至 +70°C
		阻燃标准:	符合 IEC60332-1
		电缆标准:	参考 DIN VDE 0281-3

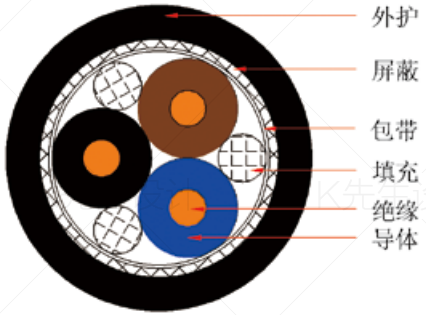
特性要求	应用范围
◆柔性，可弯曲性 ◆优良的耐磨性 ◆小弯曲半径	适合在机床制造、成套设备安装、电站、传输和生产线等需要严格电气安全的场合，用于信号传输、检测和控制系统。适合固定安装，以及在可自由移动，无机械应力引导，无拉伸承载环境下的柔性应用。

符合认证: CE RoHS

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN1000015002	2x1.5	0.08	7.8
MN1000015003	3x1.5	0.10	8.3
MN1000015004	4x1.5	0.12	9.3
MN1000015005	5x1.5	0.15	10.3
MN1000015006	6x1.5	0.18	11.2
MN1000025002	2x2.5	0.11	9.4
MN1000025003	3x2.5	0.14	10.0
MN1000025004	4x2.5	0.19	11.1
MN1000025005	5x2.5	0.23	12.3
MN1000025006	6x2.5	0.28	13.6
MN1000040002	2x4	0.16	11.2
MN1000040003	3x4	0.22	12.1
MN1000040004	4x4	0.28	13.5
MN1000040005	5x4	0.34	14.9
MN1000040006	6x4	0.41	16.4
MN1000060002	2x6	0.22	12.7
MN1000060003	3x6	0.29	13.7
MN1000060004	4x6	0.37	15.2
MN1000060005	5x6	0.46	16.9
MN1000060006	6x6	0.55	18.4
MN1000100002	2x10	0.36	16.7
MN1000100003	3x10	0.47	17.8
MN1000100004	4x10	0.60	19.7
MN1000100005	5x10	0.73	21.5
MN1000160002	2x16	0.53	19.7
MN1000160003	3x16	0.69	21.0
MN1000160004	4x16	0.89	23.3
MN1000160005	5x16	1.10	26.2
MN1000250002	2x25	0.77	23.4
MN1000250003	3x25	1.03	25.5
MN1000250004	4x25	1.31	28.1
MN1000250005	5x25	1.62	31.0
MN1000350002	2x35	1.03	26.9
MN1000350003	3x35	1.37	28.9
MN1000350004	4x35	1.77	31.9
MN1000350005	5x35	2.18	35.2

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN1000500002	2x50	1.45	31.7
MN1000500003	3x50	1.92	31.7
MN1000500004	4x50	2.47	31.7
MN1000500005	5x50	3.08	31.7
MN1000700002	2x70	1.91	35.7
MN1000700003	3x70	2.57	38.3
MN1000700004	4x70	3.32	42.5
MN1000700005	5x70	4.13	47.1
MN1000950002	2x95	2.58	41.3
MN1000950003	3x95	3.47	44.4
MN1000950004	4x95	4.49	49.2
MN1000950005	5x95	5.58	54.6

MN107 PVC 柔性屏蔽动力电缆



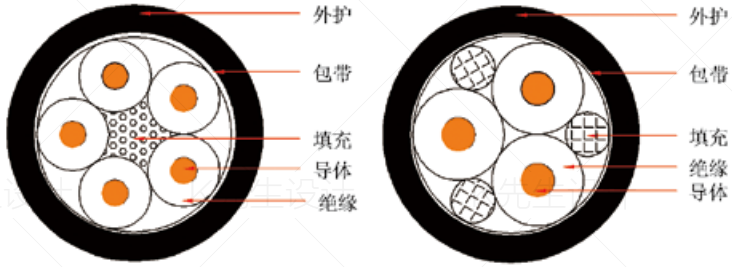
产品构造		技术说明	
导体：	多股精绞无氧铜丝 符合 VDE0295 CLASS 5 标准	额定电压 U0/U：	0.6/1kV
绝缘：	特种 PVC 绝缘	测试电压：	3.5kV/5min
颜色代码：	黑色芯线 (用白色数字按顺序编号)/ 彩色芯线	最小弯曲半径：	
成缆：	芯线分层绞合成缆，间隙填充圆整	固定敷设：	4×D(电缆外径)
包带	无纺布绕包	移动安装：	6×D(电缆外径)
屏蔽：	镀锡铜丝编织，密度 80%	耐油性：	符合 VDE 0281 第 13 部分
外护套：	特种耐磨、柔性 PVC 外护	使用温度：	-20°C至 +70°C
护套颜色：	灰色 / 黑色	阻燃标准：	符合 IEC60332-1
		电缆标准：	参考 DIN VDE 0281-3

特性要求	应用范围
◆柔性，可弯曲性 ◆优良的耐磨性 ◆小弯曲半径 ◆良好的电磁性能	适合在加工和机械工业以及计算机系统，钢铁行业等需要严格电气安全的场合作为信号电缆使用。PVC 外护套具有一定的阻燃性，适合固定安装，以及在可自由移动，无强力引导，无拉伸应力承载环境下的柔性应用。 镀锡铜丝编织屏蔽保证数据和脉冲传输的可靠并且保护其不受电磁干扰。

符合认证: CE RoHS

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN1070015002	2x1.5	0.09	7.8
MN1070015003	3x1.5	0.11	8.3
MN1070015004	4x1.5	0.13	9.2
MN1070015005	5x1.5	0.16	10.0
MN1070015006	6x1.5	0.19	11.0
MN1070025002	2x2.5	0.13	9.4
MN1070025003	3x2.5	0.16	9.9
MN1070025004	4x2.5	0.20	11.0
MN1070025005	5x2.5	0.24	12.2
MN1070025006	6x2.5	0.29	13.4
MN1070040002	2x4	0.19	11.8
MN1070040003	3x4	0.24	12.5
MN1070040004	4x4	0.30	13.9
MN1070040005	5x4	0.37	15.3
MN1070040006	6x4	0.45	16.8
MN1070060002	2x6	0.26	13.4
MN1070060003	3x6	0.33	14.3
MN1070060004	4x6	0.42	15.8
MN1070060005	5x6	0.51	17.4
MN1070060006	6x6	0.60	19.0
MN1070100002	2x10	0.43	17.5
MN1070100003	3x10	0.54	18.6
MN1070100004	4x10	0.68	20.5
MN1070100005	5x10	0.83	22.5
MN1070160002	2x16	0.61	20.5
MN1070160003	3x16	0.77	21.8
MN1070160004	4x16	0.98	24.1
MN1070160005	5x16	1.22	27.0
MN1070250002	2x25	0.86	24.2
MN1070250003	3x25	1.14	26.3
MN1070250004	4x25	1.45	29.1
MN1070250005	5x25	1.78	32.0

MN110 PUR 柔性控制电缆



产品构造		技术说明	
导体：	多股精绞无氧铜丝 符合 VDE0295 CLASS 5 标准	额定电压 U0/U：	300/300V（0.10 ～ 0.4mm²） 300/500V（0.5 ～ 16mm²）
绝缘：	特种 PVC 绝缘	测试电压：	1500V/5min（0.10 ～ 0.4mm²） 2000V/5min（0.5 ～ 16mm²）
颜色代码：	黑色芯线 (用白色数字按顺序编号)/ 彩色芯线	最小弯曲半径：	
成缆：	芯线分层绞合成缆，间隙填充圆整	固定敷设：	5×D(电缆外径)
包带	无纺布绕包	移动安装：	10×D(电缆外径)
外护套：	特种耐磨、柔性 PUR 外护	耐油性：	符合 VDE 0281 第 13 部分
护套颜色：	灰色 / 黑色	使用温度：	-20°C至 +70°C
		阻燃标准：	符合 IEC60332-1
		电缆标准：	参考 DIN VDE 0281-3

特性要求	应用范围
◆耐油 ◆耐低温 ◆高耐磨性 ◆小弯曲半径 ◆优良的耐磨性 ◆柔性，可弯曲性 ◆特别坚固，抗冲击 ◆ PUR 外护套防紫外线 ◆抗水解，溶液，酸碱化学腐蚀及各种润滑剂	特别适用于控制设备，例如机床，传送装置或装配线，运输设备和生产线．它们被用于在高机械负载下的固定安装或自动移动应用．但必须保证在干燥，潮湿和非常潮湿的室内，电缆且没有拉伸性负载和机械制导性的移动． 这些电缆被用于对耐磨损性，耐刻压性，耐油性和耐化学性有严格要求的环境。

符合认证： CE RoHS

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN1100003002	2x0.3	0.03	4.9
MN1100003003	3x0.3	0.03	5.2
MN1100003004	4x0.3	0.04	5.6
MN1100003005	5x0.3	0.05	6.3
MN1100003006	6x0.3	0.06	6.8
MN1100003007	7x0.3	0.06	6.8
MN1100003008	8x0.3	0.07	7.8
MN1100003009	9x0.3	0.08	8.4
MN1100003010	10x0.3	0.10	8.9
MN1100003011	11x0.3	0.10	9.2
MN1100003012	12x0.3	0.11	9.2
MN1100003013	13x0.3	0.11	9.6
MN1100003014	14x0.3	0.12	9.6
MN1100003015	15x0.3	0.13	10.3
MN1100003016	16x0.3	0.14	10.3
MN1100004002	2x0.4	0.03	5.1
MN1100004003	3x0.4	0.04	5.4
MN1100004004	4x0.4	0.05	6.1
MN1100004005	5x0.4	0.06	6.6
MN1100004006	6x0.4	0.07	7.1
MN1100004007	7x0.4	0.07	7.1
MN1100004008	8x0.4	0.08	8.1
MN1100004009	9x0.4	0.10	9.0
MN1100004010	10x0.4	0.11	9.3
MN1100004011	11x0.4	0.12	9.6
MN1100004012	12x0.4	0.12	9.6
MN1100004013	13x0.4	0.14	10.3
MN1100004014	14x0.4	0.14	10.3
MN1100004015	15x0.4	0.15	10.8
MN1100004016	16x0.4	0.16	10.8
MN1100005002	2x0.5	0.04	5.9
MN1100005003	3x0.5	0.05	6.2
MN1100005004	4x0.5	0.06	6.8
MN1100005005	5x0.5	0.07	7.6
MN1100005006	6x0.5	0.08	7.6
MN1100005007	7x0.5	0.08	7.6

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN1100005008	8x0.5	0.10	8.5
MN1100005009	9x0.5	0.11	9.4
MN1100005010	10x0.5	0.12	9.7
MN1100005011	11x0.5	0.14	10.3
MN1100005012	12x0.5	0.14	10.3
MN1100005013	13x0.5	0.15	10.7
MN1100005014	14x0.5	0.16	10.7
MN1100005015	15x0.5	0.17	11.3
MN1100005016	16x0.5	0.18	11.3
MN1100005017	17x0.5	0.19	12.1
MN1100005018	18x0.5	0.20	12.1
MN1100005019	19x0.5	0.20	12.1
MN1100005020	20x0.5	0.21	12.4
MN1100005021	21x0.5	0.22	12.7
MN1100005022	22x0.5	0.25	13.6
MN1100005023	23x0.5	0.26	14.2
MN1100005024	24x0.5	0.26	14.2
MN1100007502	2x0.75	0.05	6.3
MN1100007503	3x0.75	0.06	6.7
MN1100007504	4x0.75	0.08	7.5
MN1100007505	5x0.75	0.09	8.2
MN1100007506	6x0.75	0.10	8.3
MN1100007507	7x0.75	0.10	8.3
MN1100007508	8x0.75	0.12	9.4
MN1100007509	9x0.75	0.14	10.4
MN1100007510	10x0.75	0.16	10.8
MN1100007511	11x0.75	0.17	11.1
MN1100007512	12x0.75	0.18	11.1
MN1100007513	13x0.75	0.20	11.9
MN1100007514	14x0.75	0.21	11.9
MN1100007515	15x0.75	0.22	12.5
MN1100007516	16x0.75	0.23	12.5
MN1100007517	17x0.75	0.25	13.3
MN1100007518	18x0.75	0.26	13.3
MN1100007519	19x0.75	0.26	13.3
MN1100007520	20x0.75	0.27	13.7

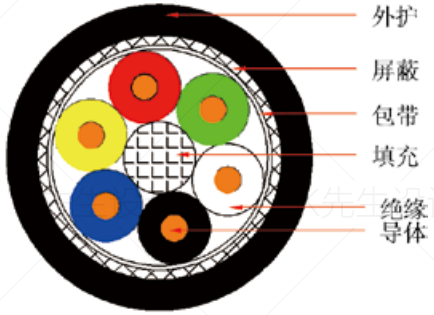
电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN1100007521	21x0.75	0.29	14.0
MN1100007522	22x0.75	0.32	15.0
MN1100007523	23x0.75	0.33	15.7
MN1100007524	24x0.75	0.34	15.7
MN1100010002	2x1	0.06	6.7
MN1100010003	3x1	0.07	7.1
MN1100010004	4x1	0.09	7.9
MN1100010005	5x1	0.11	8.8
MN1100010006	6x1	0.13	9.6
MN1100010007	7x1	0.14	9.6
MN1100010008	8x1	0.17	10.9
MN1100010009	9x1	0.19	12.0
MN1100010010	10x1	0.21	12.5
MN1100010011	11x1	0.23	12.9
MN1100010012	12x1	0.24	12.9
MN1100010013	13x1	0.26	13.7
MN1100010014	14x1	0.27	13.7
MN1100010015	15x1	0.30	14.6
MN1100010016	16x1	0.31	14.6
MN1100010017	17x1	0.33	15.4
MN1100010018	18x1	0.34	15.4
MN1100010019	19x1	0.35	15.4
MN1100010020	20x1	0.36	15.8
MN1100010021	21x1	0.39	16.4
MN1100010022	22x1	0.43	17.4
MN1100010023	23x1	0.44	18.1
MN1100010024	24x1	0.45	18.1
MN1100015002	2x1.5	0.08	7.8
MN1100015003	3x1.5	0.10	8.3
MN1100015004	4x1.5	0.12	9.3
MN1100015005	5x1.5	0.15	10.3
MN1100015006	6x1.5	0.18	11.2
MN1100015007	7x1.5	0.19	11.2
MN1100015008	8x1.5	0.23	12.8
MN1100015009	9x1.5	0.27	14.0
MN1100015010	10x1.5	0.30	14.8

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN1100015011	11x1.5	0.33	15.3
MN1100015012	12x1.5	0.34	15.3
MN1100015013	13x1.5	0.38	16.2
MN1100015014	14x1.5	0.39	16.2
MN1100015015	15x1.5	0.42	17.1
MN1100015016	16x1.5	0.44	17.1
MN1100015017	17x1.5	0.46	18.0
MN1100015018	18x1.5	0.48	18.0
MN1100015019	19x1.5	0.49	18.0
MN1100015020	20x1.5	0.51	18.5
MN1100015021	21x1.5	0.55	19.2
MN1100015022	22x1.5	0.60	20.3
MN1100015023	23x1.5	0.62	21.2
MN1100015024	24x1.5	0.63	21.2
MN1100025002	2x2.5	0.11	9.4
MN1100025003	3x2.5	0.14	10.0
MN1100025004	4x2.5	0.19	11.1
MN1100025005	5x2.5	0.23	12.3
MN1100025006	6x2.5	0.28	13.6
MN1100025007	7x2.5	0.30	13.6
MN1100025008	8x2.5	0.35	15.5
MN1100025009	9x2.5	0.41	17.0
MN1100025010	10x2.5	0.45	17.7
MN1100025011	11x2.5	0.49	18.3
MN1100025012	12x2.5	0.51	18.3
MN1100025013	13x2.5	0.56	19.4
MN1100025014	14x2.5	0.59	19.4
MN1100025015	15x2.5	0.64	20.5
MN1100025016	16x2.5	0.66	20.5
MN1100025017	17x2.5	0.70	21.6
MN1100025018	18x2.5	0.72	21.6
MN1100025019	19x2.5	0.74	21.6
MN1100025020	20x2.5	0.79	22.4
MN1100025021	21x2.5	0.83	23.0
MN1100025022	22x2.5	0.92	25.0
MN1100025023	23x2.5	0.95	26.1

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN1100025024	24x2.5	0.98	26.1
MN1100040002	2x4	0.16	11.2
MN1100040003	3x4	0.22	12.1
MN1100040004	4x4	0.28	13.5
MN1100040005	5x4	0.34	14.9
MN1100040006	6x4	0.41	16.4
MN1100040007	7x4	0.44	16.4
MN1100040008	8x4	0.51	18.5
MN1100040009	9x4	0.60	20.2
MN1100040010	10x4	0.65	21.1
MN1100040011	11x4	0.72	22.0
MN1100040012	12x4	0.75	22.0
MN1100040013	13x4	0.82	23.1
MN1100040014	14x4	0.86	23.1
MN1100040015	15x4	0.94	25.1
MN1100040016	16x4	0.98	25.1
MN1100040017	17x4	1.04	26.4
MN1100040018	18x4	1.08	26.4
MN1100040019	19x4	1.11	26.4
MN1100040020	20x4	1.16	27.1
MN1100040021	21x4	1.24	28.1
MN1100040022	22x4	1.34	29.7
MN1100040023	23x4	1.40	31.3
MN1100040024	24x4	1.44	31.3
MN1100060002	2x6	0.22	12.7
MN1100060003	3x6	0.29	13.7
MN1100060004	4x6	0.37	15.2
MN1100060005	5x6	0.46	16.9
MN1100060006	6x6	0.55	18.4
MN1100060007	7x6	0.57	18.4
MN1100060008	8x6	0.70	20.9
MN1100060009	9x6	0.81	22.9
MN1100060010	10x6	0.90	24.4
MN1100060011	11x6	0.98	25.4
MN1100060012	12x6	1.03	25.4
MN1100100002	2x10	0.36	16.7

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN1100100003	3x10	0.47	17.8
MN1100100004	4x10	0.60	19.7
MN1100100005	5x10	0.73	21.5
MN1100160002	2x16	0.53	19.7
MN1100160003	3x16	0.69	21.0
MN1100160004	4x16	0.89	23.3
MN1100160005	5x16	1.10	26.2
MN1100250002	2x25	0.77	23.4
MN1100250003	3x25	1.03	25.5
MN1100250004	4x25	1.31	28.1
MN1100250005	5x25	1.62	31.0
MN1100350002	2x35	1.03	26.9
MN1100350003	3x35	1.37	28.9
MN1100350004	4x35	1.77	31.9
MN1100350005	5x35	2.18	35.2
MN1100500002	2x50	1.45	31.7
MN1100500003	3x50	1.92	31.7
MN1100500004	4x50	2.47	31.7
MN1100500005	5x50	3.08	31.7
MN1100700002	2x70	1.91	35.7
MN1100700003	3x70	2.57	38.3
MN1100700004	4x70	3.32	42.5
MN1100700005	5x70	4.13	47.1
MN1100950002	2x95	2.58	41.3
MN1100950003	3x95	3.47	44.4
MN1100950004	4x95	4.49	49.2
MN1100950005	5x95	5.58	54.6

MN111 PUR 柔性屏蔽控电缆



产品构造		技术说明	
导体:	多股精绞无氧铜丝 符合 VDE0295 CLASS 5 标准	额定电压 U0/U :	300/300V（0.10 ～ 0.4mm²) 300/500V（0.5 ～ 16mm²)
绝缘:	特种 PVC 绝缘	测试电压:	1500V/5min（0.10 ～ 0.4mm²) 2000V/5min（0.5 ～ 16mm²)
颜色代码:	黑色芯线 (用白色数字按顺序编号)/ 彩色芯线	最小弯曲半径:	
成缆:	芯线分层绞合成缆，间隙填充圆整	固定敷设:	5×D(电缆外径)
包带	无纺布绕包	移动安装:	10×D(电缆外径)
屏蔽:	镀锡铜丝编织，密度 80%	耐油性:	符合 VDE 0281 第 13 部分
外护套:	特种耐磨、柔性 PUR 外护	使用温度:	-20°C至 +70°C
护套颜色:	灰色 / 黑色	阻燃标准:	符合 IEC60332-1
		电缆标准:	参考 DIN VDE 0281-3

特性要求	应用范围
◆耐油 ◆耐低温 ◆高耐磨性 ◆小弯曲半径 ◆优良的耐磨性 ◆柔性，可弯曲性 ◆良好的电磁性能 ◆特别坚固，抗冲击 ◆ PUR 外护套防紫外线 ◆抗水解，溶液，酸碱化学腐蚀及各种润滑剂	特别适用于控制设备，例如机床，传送装置或装配线，运输设备和生产线．它们被用于在高机械负载下的固定安装或自动移动应用．但必须保证在干燥，潮湿和非常潮湿的室内，电缆且没有拉伸性负载和机械制导性的移动． 这些电缆被用于对耐磨损性，耐刻压性，耐油性和耐化学性有严格要求的环境。 镀锡铜丝编织屏蔽保证数据和脉冲传输的可靠并且保护其不受电磁干扰。

符合认证: CE RoHS

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN1110003002	2x0.3	0.04	5.3
MN1110003003	3x0.3	0.04	5.6
MN1110003004	4x0.3	0.05	6.2
MN1110003005	5x0.3	0.06	6.7
MN1110003006	6x0.3	0.08	7.4
MN1110003007	7x0.3	0.08	7.4
MN1110003008	8x0.3	0.09	8.2
MN1110003009	9x0.3	0.11	9.0
MN1110003010	10x0.3	0.11	9.3
MN1110003011	11x0.3	0.12	9.6
MN1110003012	12x0.3	0.13	9.6
MN1110003013	13x0.3	0.14	10.2
MN1110003014	14x0.3	0.14	10.2
MN1110004002	2x0.4	0.04	5.5
MN1110004003	3x0.4	0.05	6.0
MN1110004004	4x0.4	0.06	6.5
MN1110004005	5x0.4	0.07	7.0
MN1110004006	6x0.4	0.08	7.7
MN1110004007	7x0.4	0.09	7.7
MN1110004008	8x0.4	0.10	8.5
MN1110004009	9x0.4	0.12	9.4
MN1110004010	10x0.4	0.13	9.7
MN1110004011	11x0.4	0.14	10.0
MN1110004012	12x0.4	0.14	10.0
MN1110004013	13x0.4	0.16	10.7
MN1110004014	14x0.4	0.16	10.7
MN1110005002	2x0.5	0.05	5.9
MN1110005003	3x0.5	0.06	6.2
MN1110005004	4x0.5	0.07	6.7
MN1110005005	5x0.5	0.08	7.4
MN1110005006	6x0.5	0.09	8.0
MN1110005007	7x0.5	0.10	8.0
MN1110005008	8x0.5	0.12	9.1
MN1110005009	9x0.5	0.13	9.8
MN1110005010	10x0.5	0.15	10.3
MN1110005011	11x0.5	0.16	10.7

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN1110005012	12x0.5	0.16	10.7
MN1110005013	13x0.5	0.18	11.1
MN1110005014	14x0.5	0.18	11.1
MN1110005015	15x0.5	0.20	11.9
MN1110005016	16x0.5	0.21	11.9
MN1110005017	17x0.5	0.22	12.5
MN1110005018	18x0.5	0.22	12.5
MN1110005019	19x0.5	0.23	12.5
MN1110005020	20x0.5	0.24	12.8
MN1110005021	21x0.5	0.26	13.3
MN1110005022	22x0.5	0.28	14.0
MN1110005023	23x0.5	0.29	14.8
MN1110005024	24x0.5	0.30	14.8
MN1110007502	2x0.75	0.06	6.3
MN1110007503	3x0.75	0.07	6.7
MN1110007504	4x0.75	0.08	7.4
MN1110007505	5x0.75	0.10	8.0
MN1110007506	6x0.75	0.12	8.9
MN1110007507	7x0.75	0.12	8.9
MN1110007508	8x0.75	0.14	9.8
MN1110007509	9x0.75	0.17	10.8
MN1110007510	10x0.75	0.18	11.2
MN1110007511	11x0.75	0.20	11.7
MN1110007512	12x0.75	0.21	11.7
MN1110007513	13x0.75	0.22	12.3
MN1110007514	14x0.75	0.23	12.3
MN1110007515	15x0.75	0.25	12.9
MN1110007516	16x0.75	0.26	12.9
MN1110007517	17x0.75	0.28	13.7
MN1110007518	18x0.75	0.28	13.7
MN1110007519	19x0.75	0.29	13.7
MN1110007520	20x0.75	0.30	14.1
MN1110007521	21x0.75	0.32	14.6
MN1110007522	22x0.75	0.35	15.4
MN1110007523	23x0.75	0.37	16.3
MN1110007524	24x0.75	0.38	16.3

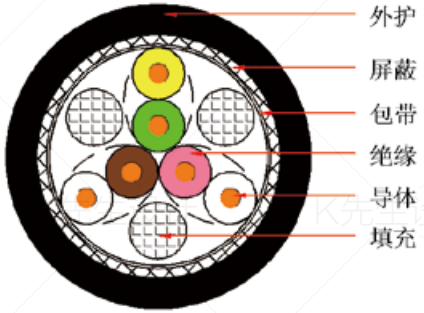
电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN1110010002	2x1	0.07	7.1
MN1110010003	3x1	0.09	7.7
MN1110010004	4x1	0.10	8.3
MN1110010005	5x1	0.13	9.2
MN1110010006	6x1	0.15	10.0
MN1110010007	7x1	0.16	10.0
MN1110010008	8x1	0.19	11.3
MN1110010009	9x1	0.22	12.4
MN1110010010	10x1	0.24	12.9
MN1110010011	11x1	0.26	13.5
MN1110010012	12x1	0.27	13.5
MN1110010013	13x1	0.29	14.1
MN1110010014	14x1	0.30	14.1
MN1110010015	15x1	0.33	15.0
MN1110010016	16x1	0.34	15.0
MN1110010017	17x1	0.36	15.8
MN1110010018	18x1	0.37	15.8
MN1110010019	19x1	0.38	15.8
MN1110010020	20x1	0.40	16.4
MN1110010021	21x1	0.43	16.8
MN1110010022	22x1	0.46	17.8
MN1110010023	23x1	0.48	18.5
MN1110010024	24x1	0.49	18.5
MN1110015002	2x1.5	0.09	7.8
MN1110015003	3x1.5	0.11	8.3
MN1110015004	4x1.5	0.13	9.2
MN1110015005	5x1.5	0.16	10.0
MN1110015006	6x1.5	0.19	11.0
MN1110015007	7x1.5	0.20	11.0
MN1110015008	8x1.5	0.24	12.5
MN1110015009	9x1.5	0.28	13.7
MN1110015010	10x1.5	0.31	14.2
MN1110015011	11x1.5	0.33	14.9
MN1110015012	12x1.5	0.35	14.9
MN1110015013	13x1.5	0.38	15.6
MN1110015014	14x1.5	0.39	15.6

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN1110015015	15x1.5	0.43	16.6
MN1110015016	16x1.5	0.44	16.6
MN1110015017	17x1.5	0.47	17.4
MN1110015018	18x1.5	0.48	17.4
MN1110015019	19x1.5	0.49	17.4
MN1110015020	20x1.5	0.52	17.9
MN1110015021	21x1.5	0.55	18.3
MN1110015022	22x1.5	0.61	19.7
MN1110015023	23x1.5	0.64	20.6
MN1110015024	24x1.5	0.65	20.6
MN1110025002	2x2.5	0.13	9.4
MN1110025003	3x2.5	0.16	9.9
MN1110025004	4x2.5	0.20	11.0
MN1110025005	5x2.5	0.24	12.2
MN1110025006	6x2.5	0.29	13.4
MN1110025007	7x2.5	0.31	13.4
MN1110025008	8x2.5	0.37	15.2
MN1110025009	9x2.5	0.42	16.6
MN1110025010	10x2.5	0.46	17.3
MN1110025011	11x2.5	0.50	17.9
MN1110025012	12x2.5	0.52	17.9
MN1110025013	13x2.5	0.57	18.9
MN1110025014	14x2.5	0.60	18.9
MN1110025015	15x2.5	0.66	20.1
MN1110025016	16x2.5	0.68	20.1
MN1110025017	17x2.5	0.72	21.1
MN1110025018	18x2.5	0.74	21.1
MN1110025019	19x2.5	0.76	21.1
MN1110025020	20x2.5	0.81	21.9
MN1110025021	21x2.5	0.85	22.5
MN1110025022	22x2.5	0.92	23.8
MN1110025023	23x2.5	0.98	25.5
MN1110025024	24x2.5	1.01	25.5
MN1110040002	2x4	0.19	11.8
MN1110040003	3x4	0.24	12.5
MN1110040004	4x4	0.30	13.9

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN1110040005	5x4	0.37	15.3
MN1110040006	6x4	0.45	16.8
MN1110040007	7x4	0.47	16.8
MN1110040008	8x4	0.58	19.2
MN1110040009	9x4	0.66	20.8
MN1110040010	10x4	0.72	21.7
MN1110040011	11x4	0.78	22.6
MN1110040012	12x4	0.82	22.6
MN1110040013	13x4	0.89	23.7
MN1110040014	14x4	0.93	23.7
MN1110040015	15x4	1.03	25.6
MN1110040016	16x4	1.07	25.6
MN1110040017	17x4	1.12	27.0
MN1110040018	18x4	1.16	27.0
MN1110040019	19x4	1.19	27.0
MN1110040020	20x4	1.24	27.7
MN1110040021	21x4	1.33	28.7
MN1110040022	22x4	1.44	30.3
MN1110040023	23x4	1.50	31.8
MN1110040024	24x4	1.54	31.8
MN1110060002	2x6	0.26	13.4
MN1110060003	3x6	0.33	14.3
MN1110060004	4x6	0.42	15.8
MN1110060005	5x6	0.51	17.4
MN1110060006	6x6	0.60	19.0
MN1110060007	7x6	0.64	19.0
MN1110060008	8x6	0.76	21.5
MN1110060009	9x6	0.88	23.4
MN1110060010	10x6	0.99	25.1
MN1110060011	11x6	1.07	25.9
MN1110060012	12x6	1.12	25.9
MN1110100002	2x10	0.43	17.5
MN1110100003	3x10	0.54	18.6
MN1110100004	4x10	0.68	20.5
MN1110100005	5x10	0.83	22.5
MN1110160002	2x16	0.61	20.5

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN1110160003	3x16	0.77	21.8
MN1110160004	4x16	0.98	24.1
MN1110160005	5x16	1.22	27.0
MN1110250002	2x25	0.86	24.2
MN1110250003	3x25	1.14	26.3
MN1110250004	4x25	1.45	29.1
MN1110250005	5x25	1.78	32.0

MN112 PUR 柔性双绞屏蔽控制电缆



产品构造		技术说明	
导体：	多股精绞无氧铜丝 符合 VDE0295 CLASS 5 标准	额定电压 U0/U：	300/300V（0.10 ～ 0.4mm²） 300/500V（0.5 ～ 16mm²）
绝缘：	特种 PVC 绝缘	测试电压：	1500V/5min（0.10 ～ 0.4mm²） 2000V/5min（0.5 ～ 16mm²）
颜色代码：	黑色芯线 (用白色数字按顺序编号)/ 彩色芯线	最小弯曲半径：	
成缆：	两两对绞，优节距绞合成缆，间隙填充圆整	固定敷设：	5×D(电缆外径)
包带	无纺布绕包	移动安装：	10×D(电缆外径)
屏蔽：	镀锡铜丝编织，密度 85%	耐油性：	符合 VDE 0281 第 13 部分
外护套：	特种耐磨、柔性 PUR 外护	使用温度：	-20°C至 +70°C
护套颜色：	灰色 / 黑色	阻燃标准：	符合 IEC60332-1
		电缆标准：	参考 DIN VDE 0281-3

特性要求

◆耐油
◆耐低温
◆高耐磨性
◆小弯曲半径
◆优良的耐磨性
◆柔性，可弯曲性
◆良好的电磁性能
◆特别坚固，抗冲击
◆ PUR 外护套防紫外线
◆抗水解，溶液，酸碱化学腐蚀及各种润滑剂

应用范围

特别适用于控制设备，例如机床，传送装置或装配线，运输设备和生产线．它们被用于在高机械负载下的固定安装或自动移动应用．但必须保证在干燥，潮湿和非常潮湿的室内，电缆且没有拉伸性负载和机械制导性的移动．
这些电缆被用于对耐磨损性，耐刻压性，耐油性和耐化学性有严格要求的环境。
该产品多用于有信号干扰的场合。对绞芯线可以有效的减少相邻线之间的干扰。高密度的屏蔽层可以有效的抵抗电磁干扰。

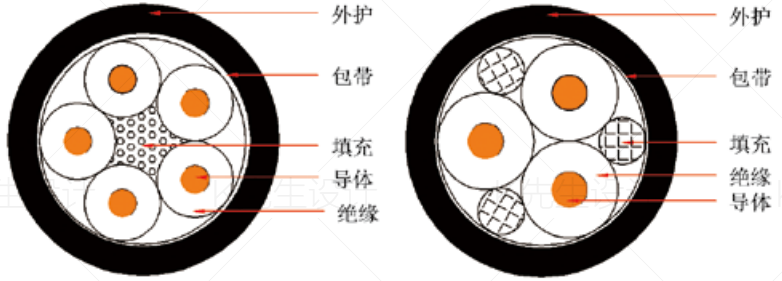
符合认证： CE RoHS

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN1120002004	2x2x0.2	0.05	6.6
MN1120002006	3x2x0.2	0.06	6.9
MN1120002008	4x2x0.2	0.07	7.7
MN1120002010	5x2x0.2	0.09	8.3
MN1120002012	6x2x0.2	0.10	9.2
MN1120002014	7x2x0.2	0.11	9.2
MN1120002016	8x2x0.2	0.13	10.4
MN1120002018	9x2x0.2	0.15	11.1
MN1120002020	10x2x0.2	0.16	11.6
MN1120002022	11x2x0.2	0.17	11.6
MN1120002024	12x2x0.2	0.18	12.1
MN1120002026	13x2x0.2	0.20	12.7
MN1120002028	14x2x0.2	0.20	12.7
MN1120003004	2x2x0.3	0.07	7.8
MN1120003006	3x2x0.3	0.08	8.3
MN1120003008	4x2x0.3	0.10	9.2
MN1120003010	5x2x0.3	0.12	10.0
MN1120003012	6x2x0.3	0.14	11.0
MN1120003014	7x2x0.3	0.15	11.0
MN1120003016	8x2x0.3	0.18	12.4
MN1120003018	9x2x0.3	0.21	13.6
MN1120003020	10x2x0.3	0.23	14.1
MN1120003022	11x2x0.3	0.24	14.1
MN1120003024	12x2x0.3	0.26	14.8
MN1120003026	13x2x0.3	0.28	15.5
MN1120003028	14x2x0.3	0.29	15.5
MN1120005004	2x2x0.5	0.09	8.5
MN1120005006	3x2x0.5	0.11	9.2
MN1120005008	4x2x0.5	0.13	10.0
MN1120005010	5x2x0.5	0.16	11.1
MN1120005012	6x2x0.5	0.19	12.2
MN1120005014	7x2x0.5	0.21	12.2
MN1120005016	8x2x0.5	0.24	13.8
MN1120005018	9x2x0.5	0.28	15.0
MN1120005020	10x2x0.5	0.31	15.7
MN1120005022	11x2x0.5	0.32	15.7

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN1120005024	12x2x0.5	0.35	16.4
MN1120005026	13x2x0.5	0.38	17.1
MN1120005028	14x2x0.5	0.39	17.1
MN1120005030	15x2x0.5	0.42	18.0
MN1120007504	2x2x0.75	0.11	9.4
MN1120007506	3x2x0.75	0.13	9.9
MN1120007508	4x2x0.75	0.17	11.0
MN1120007510	5x2x0.75	0.20	12.2
MN1120007512	6x2x0.75	0.24	13.4
MN1120007514	7x2x0.75	0.26	13.4
MN1120007516	8x2x0.75	0.31	15.1
MN1120007518	9x2x0.75	0.36	16.5
MN1120007520	10x2x0.75	0.39	17.2
MN1120007522	11x2x0.75	0.41	17.2
MN1120007524	12x2x0.75	0.43	17.8
MN1120007526	13x2x0.75	0.47	18.6
MN1120007528	14x2x0.75	0.49	18.6
MN1120007530	15x2x0.75	0.55	20.0
MN1120010004	2x2x1	0.14	10.8
MN1120010006	3x2x1	0.17	11.4
MN1120010008	4x2x1	0.22	12.7
MN1120010010	5x2x1	0.27	14.0
MN1120010012	6x2x1	0.32	15.4
MN1120010014	7x2x1	0.34	15.4
MN1120010016	8x2x1	0.41	17.4
MN1120010018	9x2x1	0.47	19.0
MN1120010020	10x2x1	0.52	20.0
MN1120010022	11x2x1	0.55	20.0
MN1120010024	12x2x1	0.59	20.6
MN1120010026	13x2x1	0.63	21.6
MN1120010028	14x2x1	0.66	21.6
MN1120010030	15x2x1	0.72	23.0
MN1120015004	2x2x1.5	0.17	11.9
MN1120015006	3x2x1.5	0.22	12.6
MN1120015008	4x2x1.5	0.28	14.0
MN1120015010	5x2x1.5	0.34	15.4

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN1120015012	6x2x1.5	0.41	17.0
MN1120015014	7x2x1.5	0.44	17.0
MN1120015016	8x2x1.5	0.54	19.3
MN1120015018	9x2x1.5	0.60	20.9
MN1120015020	10x2x1.5	0.67	22.0
MN1120015022	11x2x1.5	0.71	22.0
MN1120015024	12x2x1.5	0.76	22.7
MN1120015026	13x2x1.5	0.82	23.8
MN1120015028	14x2x1.5	0.85	23.8
MN1120015030	15x2x1.5	0.95	25.8
MN1120025004	2x2x2.5	0.25	14.2
MN1120025006	3x2x2.5	0.33	15.3
MN1120025008	4x2x2.5	0.42	17.0
MN1120025010	5x2x2.5	0.51	18.5
MN1120025012	6x2x2.5	0.62	20.5
MN1120025014	7x2x2.5	0.68	20.5
MN1120025016	8x2x2.5	0.80	23.2
MN1120025018	9x2x2.5	0.93	25.8
MN1120025020	10x2x2.5	1.02	26.9
MN1120025022	11x2x2.5	1.08	26.9
MN1120025024	12x2x2.5	1.16	27.8
MN1120025026	13x2x2.5	1.26	29.4
MN1120025028	14x2x2.5	1.32	29.4
MN1120025030	15x2x2.5	1.44	31.2

MN113 PUR 柔性动力电缆



产品构造		技术说明	
导体:	多股精绞无氧铜丝 符合 VDE0295 CLASS 5 标准	额定电压 U0/U：	0.6/1kV
绝缘:	特种 PVC 绝缘	测试电压:	3.5kV/5min
颜色代码:	黑色芯线 (用白色数字按顺序编号)/ 彩色芯线	最小弯曲半径:	
成缆:	芯线分层绞合成缆，间隙填充圆整	固定敷设:	5×D(电缆外径)
包带	无纺布绕包	移动安装:	10×D(电缆外径)
外护套:	特种耐磨、柔性 PUR 外护	耐油性:	符合 VDE 0281 第 13 部分
护套颜色:	灰色 / 黑色	使用温度:	-20°C至 +70°C
		阻燃标准:	符合 IEC60332-1
		电缆标准:	参考 DIN VDE 0281-3

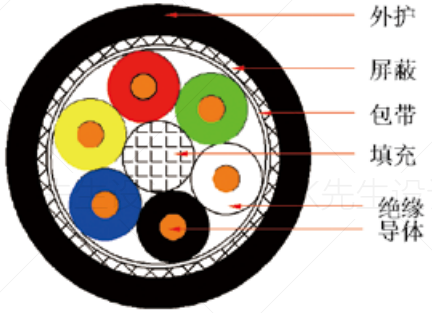
特性要求	应用范围
◆耐油 ◆耐低温 ◆高耐磨性 ◆小弯曲半径 ◆优良的耐磨性 ◆柔性，可弯曲性 ◆特别坚固，抗冲击 ◆ PUR 外护套防紫外线 ◆抗水解，溶液，酸碱化学腐蚀及各种润滑剂	特别适用于控制设备，例如机床，传送装置或装配线，运输设备和生产线．它们被用于在高机械负载下的固定安装或自动移动应用．但必须保证在干燥，潮湿和非常潮湿的室内，电缆且没有拉伸性负载和机械制导性的移动． 这些电缆被用于对耐磨损性，耐刻压性，耐油性和耐化学性有严格要求的环境。

符合认证: CE RoHS

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN1100010002	2x1	0.06	6.7
MN1100010003	3x1	0.07	7.1
MN1100010004	4x1	0.09	7.9
MN1100010005	5x1	0.11	8.8
MN1100015002	2x1.5	0.08	7.8
MN1100015003	3x1.5	0.10	8.3
MN1100015004	4x1.5	0.12	9.3
MN1100015005	5x1.5	0.15	10.3
MN1100025002	2x2.5	0.11	9.4
MN1100025003	3x2.5	0.14	10.0
MN1100025004	4x2.5	0.19	11.1
MN1100025005	5x2.5	0.23	12.3
MN1100040002	2x4	0.16	11.2
MN1100040003	3x4	0.22	12.1
MN1100040004	4x4	0.28	13.5
MN1100040005	5x4	0.34	14.9
MN1100060002	2x6	0.22	12.7
MN1100060003	3x6	0.29	13.7
MN1100060004	4x6	0.37	15.2
MN1100060005	5x6	0.46	16.9
MN1100100002	2x10	0.36	16.7
MN1100100003	3x10	0.47	17.8
MN1100100004	4x10	0.60	19.7
MN1100100005	5x10	0.73	21.5
MN1100160002	2x16	0.53	19.7
MN1100160003	3x16	0.69	21.0
MN1100160004	4x16	0.89	23.3
MN1100160005	5x16	1.10	26.2
MN1100250002	2x25	0.77	23.4
MN1100250003	3x25	1.03	25.5
MN1100250004	4x25	1.31	28.1
MN1100250005	5x25	1.62	31.0
MN1100350002	2x35	1.03	26.9
MN1100350003	3x35	1.37	28.9
MN1100350004	4x35	1.77	31.9
MN1100350005	5x35	2.18	35.2

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN1100500002	2x50	1.45	31.7
MN1100500003	3x50	1.92	31.7
MN1100500004	4x50	2.47	31.7
MN1100500005	5x50	3.08	31.7
MN1100700002	2x70	1.91	35.7
MN1100700003	3x70	2.57	38.3
MN1100700004	4x70	3.32	42.5
MN1100700005	5x70	4.13	47.1
MN1100950002	2x95	2.58	41.3
MN1100950003	3x95	3.47	44.4
MN1100950004	4x95	4.49	49.2
MN1100950005	5x95	5.58	54.6

MN114 PUR 柔性屏蔽动力电缆



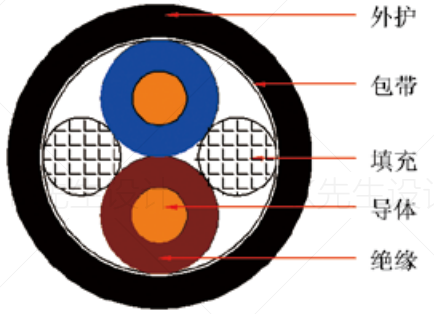
产品构造		技术说明	
导体:	多股精绞无氧铜丝 符合 VDE0295 CLASS 5 标准	额定电压 U0/U :	0.6/1kV
绝缘:	特种 PVC 绝缘	测试电压:	3.5kV/5min
颜色代码:	黑色芯线 (用白色数字按顺序编号)/ 彩色芯线	最小弯曲半径:	
成缆:	芯线分层绞合成缆，间隙填充圆整	固定敷设:	5×D(电缆外径)
包带	无纺布绕包	移动安装:	10×D(电缆外径)
屏蔽:	镀锡铜丝编织，密度 80%	耐油性:	符合 VDE 0281 第 13 部分
外护套:	特种耐磨、柔性 PUR 外护	使用温度:	-20°C至 +70°C
护套颜色:	灰色 / 黑色	阻燃标准:	符合 IEC60332-1
		电缆标准:	参考 DIN VDE 0281-3

特性要求	应用范围
◆耐油 ◆耐低温 ◆高耐磨性 ◆小弯曲半径 ◆优良的耐磨性 ◆柔性，可弯曲性 ◆良好的电磁性能 ◆特别坚固，抗冲击 ◆ PUR 外护套防紫外线 ◆抗水解，溶液，酸碱化学腐蚀及各种润滑剂	特别适用于控制设备，例如机床，传送装置或装配线，运输设备和生产线．它们被用于在高机械负载下的固定安装或自动移动应用．但必须保证在干燥，潮湿和非常潮湿的室内，电缆且没有拉伸性负载和机械制导性的移动． 这些电缆被用于对耐磨损性，耐刻压性，耐油性和耐化学性有严格要求的环境。 镀锡铜丝编织屏蔽保证数据和脉冲传输的可靠并且保护其不受电磁干扰。

符合认证: CE RoHS

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN1110007502	2x0.75	0.06	6.3
MN1110007503	3x0.75	0.07	6.7
MN1110007504	4x0.75	0.08	7.4
MN1110007505	5x0.75	0.10	8.0
MN1110010002	2x1	0.07	7.1
MN1110010003	3x1	0.09	7.7
MN1110010004	4x1	0.10	8.3
MN1110010005	5x1	0.13	9.2
MN1110015002	2x1.5	0.09	7.8
MN1110015003	3x1.5	0.11	8.3
MN1110015004	4x1.5	0.13	9.2
MN1110015005	5x1.5	0.16	10.0
MN1110025002	2x2.5	0.13	9.4
MN1110025003	3x2.5	0.16	9.9
MN1110025004	4x2.5	0.20	11.0
MN1110025005	5x2.5	0.24	12.2
MN1110040002	2x4	0.19	11.8
MN1110040003	3x4	0.24	12.5
MN1110040004	4x4	0.30	13.9
MN1110040005	5x4	0.37	15.3
MN1110060002	2x6	0.26	13.4
MN1110060003	3x6	0.33	14.3
MN1110060004	4x6	0.42	15.8
MN1110060005	5x6	0.51	17.4
MN1110100002	2x10	0.43	17.5
MN1110100003	3x10	0.54	18.6
MN1110100004	4x10	0.68	20.5
MN1110100005	5x10	0.83	22.5
MN1110160002	2x16	0.61	20.5
MN1110160003	3x16	0.77	21.8
MN1110160004	4x16	0.98	24.1
MN1110160005	5x16	1.22	27.0
MN1110250002	2x25	0.86	24.2
MN1110250003	3x25	1.14	26.3
MN1110250004	4x25	1.45	29.1
MN1110250005	5x25	1.78	32.0

MN121 低烟无卤阻燃柔性控制电缆



产品构造		技术说明	
导体:	多股精绞无氧铜丝 符合 VDE0295 CLASS 5 标准	额定电压 U0/U :	300/500V
绝缘:	低烟无卤阻燃聚烯烃绝缘	测试电压:	2000V/5min
颜色代码:	黑色芯线 (用白色数字按顺序编号)/ 彩色芯线	最小弯曲半径:	
成缆:	芯线分层绞合成缆，间隙填充圆整	固定敷设:	5×D(电缆外径)
包带	无纺布绕包	移动安装:	10×D(电缆外径)
外护套:	低烟无卤阻燃聚烯烃护套	耐油性:	符合 VDE 0281 第 13 部分
护套颜色:	灰色 / 黑色	使用温度:	-20°C至 +70°C
		阻燃标准:	符合 IEC60332-1
		电缆标准:	参考 GB/T 19666,GB/T 5023

特性要求	应用范围
◆柔性，可弯曲性 ◆优良的耐磨性 ◆小弯曲半径	一般用于固定安装或者灵活应用场合。 无卤电缆在燃烧中，不会产生有毒致癌的气体，主要应用于公共场合，如地铁、机场、轮船、学校、医院等人员较密集的区域。 一般用于用于加工机械，传输带，机械生产线、空调系统，钢铁行业等的动力或者电源连接线。 如需要用在室外，必须有足够的保护，避免太阳直射。

符合认证: CE RoHS

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN1210003002	2x0.3	0.03	4.9
MN1210003003	3x0.3	0.03	5.2
MN1210003004	4x0.3	0.04	5.6
MN1210003005	5x0.3	0.05	6.3
MN1210003006	6x0.3	0.06	6.8
MN1210003007	7x0.3	0.06	6.8
MN1210003008	8x0.3	0.07	7.8
MN1210003009	9x0.3	0.08	8.4
MN1210003010	10x0.3	0.10	8.9
MN1210003011	11x0.3	0.10	9.2
MN1210003012	12x0.3	0.11	9.2
MN1210003013	13x0.3	0.11	9.6
MN1210003014	14x0.3	0.12	9.6
MN1210003015	15x0.3	0.13	10.3
MN1210003016	16x0.3	0.14	10.3
MN1210004002	2x0.4	0.03	5.1
MN1210004003	3x0.4	0.04	5.4
MN1210004004	4x0.4	0.05	6.1
MN1210004005	5x0.4	0.06	6.6
MN1210004006	6x0.4	0.07	7.1
MN1210004007	7x0.4	0.07	7.1
MN1210004008	8x0.4	0.08	8.1
MN1210004009	9x0.4	0.10	9.0
MN1210004010	10x0.4	0.11	9.3
MN1210004011	11x0.4	0.12	9.6
MN1210004012	12x0.4	0.12	9.6
MN1210004013	13x0.4	0.14	10.3
MN1210004014	14x0.4	0.14	10.3
MN1210004015	15x0.4	0.15	10.8
MN1210004016	16x0.4	0.16	10.8
MN1210005002	2x0.5	0.04	5.9
MN1210005003	3x0.5	0.05	6.2
MN1210005004	4x0.5	0.06	6.8
MN1210005005	5x0.5	0.07	7.6
MN1210005006	6x0.5	0.08	7.6
MN1210005007	7x0.5	0.08	7.6

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN1210005008	8x0.5	0.10	8.5
MN1210005009	9x0.5	0.11	9.4
MN1210005010	10x0.5	0.12	9.7
MN1210005011	11x0.5	0.14	10.3
MN1210005012	12x0.5	0.14	10.3
MN1210005013	13x0.5	0.15	10.7
MN1210005014	14x0.5	0.16	10.7
MN1210005015	15x0.5	0.17	11.3
MN1210005016	16x0.5	0.18	11.3
MN1210005017	17x0.5	0.19	12.1
MN1210005018	18x0.5	0.20	12.1
MN1210005019	19x0.5	0.20	12.1
MN1210005020	20x0.5	0.21	12.4
MN1210005021	21x0.5	0.22	12.7
MN1210005022	22x0.5	0.25	13.6
MN1210005023	23x0.5	0.26	14.2
MN1210005024	24x0.5	0.26	14.2
MN1210007502	2x0.75	0.05	6.3
MN1210007503	3x0.75	0.06	6.7
MN1210007504	4x0.75	0.08	7.5
MN1210007505	5x0.75	0.09	8.2
MN1210007506	6x0.75	0.10	8.3
MN1210007507	7x0.75	0.10	8.3
MN1210007508	8x0.75	0.12	9.4
MN1210007509	9x0.75	0.14	10.4
MN1210007510	10x0.75	0.16	10.8
MN1210007511	11x0.75	0.17	11.1
MN1210007512	12x0.75	0.18	11.1
MN1210007513	13x0.75	0.20	11.9
MN1210007514	14x0.75	0.21	11.9
MN1210007515	15x0.75	0.22	12.5
MN1210007516	16x0.75	0.23	12.5
MN1210007517	17x0.75	0.25	13.3
MN1210007518	18x0.75	0.26	13.3
MN1210007519	19x0.75	0.26	13.3
MN1210007520	20x0.75	0.27	13.7

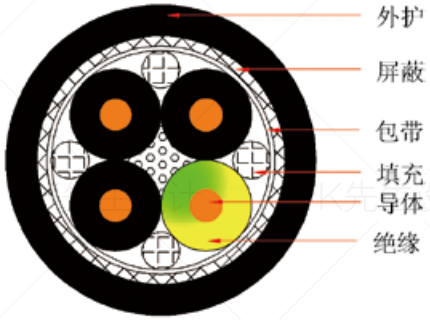
电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN1210007521	21x0.75	0.29	14.0
MN1210007522	22x0.75	0.32	15.0
MN1210007523	23x0.75	0.33	15.7
MN1210007524	24x0.75	0.34	15.7
MN1210010002	2x1	0.06	6.7
MN1210010003	3x1	0.07	7.1
MN1210010004	4x1	0.09	7.9
MN1210010005	5x1	0.11	8.8
MN1210010006	6x1	0.13	9.6
MN1210010007	7x1	0.14	9.6
MN1210010008	8x1	0.17	10.9
MN1210010009	9x1	0.19	12.0
MN1210010010	10x1	0.21	12.5
MN1210010011	11x1	0.23	12.9
MN1210010012	12x1	0.24	12.9
MN1210010013	13x1	0.26	13.7
MN1210010014	14x1	0.27	13.7
MN1210010015	15x1	0.30	14.6
MN1210010016	16x1	0.31	14.6
MN1210010017	17x1	0.33	15.4
MN1210010018	18x1	0.34	15.4
MN1210010019	19x1	0.35	15.4
MN1210010020	20x1	0.36	15.8
MN1210010021	21x1	0.39	16.4
MN1210010022	22x1	0.43	17.4
MN1210010023	23x1	0.44	18.1
MN1210010024	24x1	0.45	18.1
MN1210015002	2x1.5	0.08	7.8
MN1210015003	3x1.5	0.10	8.3
MN1210015004	4x1.5	0.12	9.3
MN1210015005	5x1.5	0.15	10.3
MN1210015006	6x1.5	0.18	11.2
MN1210015007	7x1.5	0.19	11.2
MN1210015008	8x1.5	0.23	12.8
MN1210015009	9x1.5	0.27	14.0
MN1210015010	10x1.5	0.30	14.8

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN1210015011	11x1.5	0.33	15.3
MN1210015012	12x1.5	0.34	15.3
MN1210015013	13x1.5	0.38	16.2
MN1210015014	14x1.5	0.39	16.2
MN1210015015	15x1.5	0.42	17.1
MN1210015016	16x1.5	0.44	17.1
MN1210015017	17x1.5	0.46	18.0
MN1210015018	18x1.5	0.48	18.0
MN1210015019	19x1.5	0.49	18.0
MN1210015020	20x1.5	0.51	18.5
MN1210015021	21x1.5	0.55	19.2
MN1210015022	22x1.5	0.60	20.3
MN1210015023	23x1.5	0.62	21.2
MN1210015024	24x1.5	0.63	21.2
MN1210025002	2x2.5	0.11	9.4
MN1210025003	3x2.5	0.14	10.0
MN1210025004	4x2.5	0.19	11.1
MN1210025005	5x2.5	0.23	12.3
MN1210025006	6x2.5	0.28	13.6
MN1210025007	7x2.5	0.30	13.6
MN1210025008	8x2.5	0.35	15.5
MN1210025009	9x2.5	0.41	17.0
MN1210025010	10x2.5	0.45	17.7
MN1210025011	11x2.5	0.49	18.3
MN1210025012	12x2.5	0.51	18.3
MN1210025013	13x2.5	0.56	19.4
MN1210025014	14x2.5	0.59	19.4
MN1210025015	15x2.5	0.64	20.5
MN1210025016	16x2.5	0.66	20.5
MN1210025017	17x2.5	0.70	21.6
MN1210025018	18x2.5	0.72	21.6
MN1210025019	19x2.5	0.74	21.6
MN1210025020	20x2.5	0.79	22.4
MN1210025021	21x2.5	0.83	23.0
MN1210025022	22x2.5	0.92	25.0
MN1210025023	23x2.5	0.95	26.1

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN1210025024	24x2.5	0.98	26.1
MN1210040002	2x4	0.16	11.2
MN1210040003	3x4	0.22	12.1
MN1210040004	4x4	0.28	13.5
MN1210040005	5x4	0.34	14.9
MN1210040006	6x4	0.41	16.4
MN1210040007	7x4	0.44	16.4
MN1210040008	8x4	0.51	18.5
MN1210040009	9x4	0.60	20.2
MN1210040010	10x4	0.65	21.1
MN1210040011	11x4	0.72	22.0
MN1210040012	12x4	0.75	22.0
MN1210040013	13x4	0.82	23.1
MN1210040014	14x4	0.86	23.1
MN1210040015	15x4	0.94	25.1
MN1210040016	16x4	0.98	25.1
MN1210040017	17x4	1.04	26.4
MN1210040018	18x4	1.08	26.4
MN1210040019	19x4	1.11	26.4
MN1210040020	20x4	1.16	27.1
MN1210040021	21x4	1.24	28.1
MN1210040022	22x4	1.34	29.7
MN1210040023	23x4	1.40	31.3
MN1210040024	24x4	1.44	31.3
MN1210060002	2x6	0.22	12.7
MN1210060003	3x6	0.29	13.7
MN1210060004	4x6	0.37	15.2
MN1210060005	5x6	0.46	16.9
MN1210060006	6x6	0.55	18.4
MN1210060007	7x6	0.57	18.4
MN1210060008	8x6	0.70	20.9
MN1210060009	9x6	0.81	22.9
MN1210060010	10x6	0.90	24.4
MN1210060011	11x6	0.98	25.4
MN1210060012	12x6	1.03	25.4
MN1210100002	2x10	0.36	16.7

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN1210100003	3x10	0.47	17.8
MN1210100004	4x10	0.60	19.7
MN1210100005	5x10	0.73	21.5
MN1210160002	2x16	0.53	19.7
MN1210160003	3x16	0.69	21.0
MN1210160004	4x16	0.89	23.3
MN1210160005	5x16	1.10	26.2
MN1210250002	2x25	0.77	23.4
MN1210250003	3x25	1.03	25.5
MN1210250004	4x25	1.31	28.1
MN1210250005	5x25	1.62	31.0

MN122 低烟无卤阻燃柔性屏蔽控制电缆



产品构造		技术说明	
导体：	多股精绞无氧铜丝 符合 VDE0295 CLASS 5 标准	额定电压 U0/U：	300/500V
绝缘：	低烟无卤阻燃聚烯烃绝缘	测试电压：	2000V/5min
颜色代码：	黑色芯线 (用白色数字按顺序编号)/ 彩色芯线	最小弯曲半径：	
成缆：	芯线分层绞合成缆，间隙填充圆整	固定敷设：	5×D(电缆外径)
包带	无纺布绕包	移动安装：	10×D(电缆外径)
屏蔽：	镀锡铜丝编织，密度 80%	耐油性：	符合 VDE 0281 第 13 部分
外护套：	低烟无卤阻燃聚烯烃护套	使用温度：	-20°C至 +70°C
护套颜色：	灰色 / 黑色	阻燃标准：	符合 IEC60332-1
		电缆标准：	参考 GB/T 19666,GB/T 5023

特性要求	应用范围
◆柔性，可弯曲性 ◆优良的耐磨性 ◆小弯曲半径 ◆良好的电磁性能	适合在加工和机械工业以及计算机系统，钢铁行业等需要严格电气安全的场合作为信号电缆使用。 PVC 外护套具有一定的阻燃性，适合固定安装，以及在可自由移动，无强力引导，无拉伸应力承载环境下的柔性应用。 镀锡铜丝编织屏蔽保证数据和脉冲传输的可靠并且保护其不受电磁干扰。

符合认证： CE RoHS

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN1220003002	2x0.3	0.04	5.3
MN1220003003	3x0.3	0.04	5.6
MN1220003004	4x0.3	0.05	6.2
MN1220003005	5x0.3	0.06	6.7
MN1220003006	6x0.3	0.08	7.4
MN1220003007	7x0.3	0.08	7.4
MN1220003008	8x0.3	0.09	8.2
MN1220003009	9x0.3	0.11	9.0
MN1220003010	10x0.3	0.11	9.3
MN1220003011	11x0.3	0.12	9.6
MN1220003012	12x0.3	0.13	9.6
MN1220003013	13x0.3	0.14	10.2
MN1220003014	14x0.3	0.14	10.2
MN1220003015	15x0.3	0.15	10.7
MN1220003016	16x0.3	0.16	11.2
MN1220004002	2x0.4	0.04	5.5
MN1220004003	3x0.4	0.05	6.0
MN1220004004	4x0.4	0.06	6.5
MN1220004005	5x0.4	0.07	7.0
MN1220004006	6x0.4	0.08	7.7
MN1220004007	7x0.4	0.09	7.7
MN1220004008	8x0.4	0.10	8.5
MN1220004009	9x0.4	0.12	9.4
MN1220004010	10x0.4	0.13	9.7
MN1220004011	11x0.4	0.14	10.0
MN1220004012	12x0.4	0.14	10.0
MN1220004013	13x0.4	0.16	10.7
MN1220004014	14x0.4	0.16	10.7
MN1220004015	15x0.4	0.17	11.2
MN1220004016	16x0.4	0.18	11.2
MN1220005002	2x0.5	0.05	5.9
MN1220005003	3x0.5	0.06	6.2
MN1220005004	4x0.5	0.07	6.7
MN1220005005	5x0.5	0.08	7.4
MN1220005006	6x0.5	0.09	8.0
MN1220005007	7x0.5	0.10	8.0

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN1220005008	8x0.5	0.12	9.1
MN1220005009	9x0.5	0.13	9.8
MN1220005010	10x0.5	0.15	10.3
MN1220005011	11x0.5	0.16	10.7
MN1220005012	12x0.5	0.16	10.7
MN1220005013	13x0.5	0.18	11.1
MN1220005014	14x0.5	0.18	11.1
MN1220005015	15x0.5	0.20	11.9
MN1220005016	16x0.5	0.21	11.9
MN1220005017	17x0.5	0.22	12.5
MN1220005018	18x0.5	0.22	12.5
MN1220005019	19x0.5	0.23	12.5
MN1220005020	20x0.5	0.24	12.8
MN1220005021	21x0.5	0.26	13.3
MN1220005022	22x0.5	0.28	14.0
MN1220005023	23x0.5	0.29	14.8
MN1220005024	24x0.5	0.30	14.8
MN1220007502	2x0.75	0.06	6.3
MN1220007503	3x0.75	0.07	6.7
MN1220007504	4x0.75	0.08	7.4
MN1220007505	5x0.75	0.10	8.0
MN1220007506	6x0.75	0.12	8.9
MN1220007507	7x0.75	0.12	8.9
MN1220007508	8x0.75	0.14	9.8
MN1220007509	9x0.75	0.17	10.8
MN1220007510	10x0.75	0.18	11.2
MN1220007511	11x0.75	0.20	11.7
MN1220007512	12x0.75	0.21	11.7
MN1220007513	13x0.75	0.22	12.3
MN1220007514	14x0.75	0.23	12.3
MN1220007515	15x0.75	0.25	12.9
MN1220007516	16x0.75	0.26	12.9
MN1220007517	17x0.75	0.28	13.7
MN1220007518	18x0.75	0.28	13.7
MN1220007519	19x0.75	0.29	13.7
MN1220007520	20x0.75	0.30	14.1

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN1220007521	21x0.75	0.32	14.6
MN1220007522	22x0.75	0.35	15.4
MN1220007523	23x0.75	0.37	16.3
MN1220007524	24x0.75	0.38	16.3
MN1220010002	2x1	0.07	7.1
MN1220010003	3x1	0.09	7.7
MN1220010004	4x1	0.10	8.3
MN1220010005	5x1	0.13	9.2
MN1220010006	6x1	0.15	10.0
MN1220010007	7x1	0.16	10.0
MN1220010008	8x1	0.19	11.3
MN1220010009	9x1	0.22	12.4
MN1220010010	10x1	0.24	12.9
MN1220010011	11x1	0.26	13.5
MN1220010012	12x1	0.27	13.5
MN1220010013	13x1	0.29	14.1
MN1220010014	14x1	0.30	14.1
MN1220010015	15x1	0.33	15.0
MN1220010016	16x1	0.34	15.0
MN1220010017	17x1	0.36	15.8
MN1220010018	18x1	0.37	15.8
MN1220010019	19x1	0.38	15.8
MN1220010020	20x1	0.40	16.4
MN1220010021	21x1	0.43	16.8
MN1220010022	22x1	0.46	17.8
MN1220010023	23x1	0.48	18.5
MN1220010024	24x1	0.49	18.5
MN1220015002	2x1.5	0.09	7.8
MN1220015003	3x1.5	0.11	8.3
MN1220015004	4x1.5	0.13	9.2
MN1220015005	5x1.5	0.16	10.0
MN1220015006	6x1.5	0.19	11.0
MN1220015007	7x1.5	0.20	11.0
MN1220015008	8x1.5	0.24	12.5
MN1220015009	9x1.5	0.28	13.7
MN1220015010	10x1.5	0.31	14.2

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN1220015011	11x1.5	0.33	14.9
MN1220015012	12x1.5	0.35	14.9
MN1220015013	13x1.5	0.38	15.6
MN1220015014	14x1.5	0.39	15.6
MN1220015015	15x1.5	0.43	16.6
MN1220015016	16x1.5	0.44	16.6
MN1220015017	17x1.5	0.47	17.4
MN1220015018	18x1.5	0.48	17.4
MN1220015019	19x1.5	0.49	17.4
MN1220015020	20x1.5	0.52	17.9
MN1220015021	21x1.5	0.55	18.3
MN1220015022	22x1.5	0.61	19.7
MN1220015023	23x1.5	0.64	20.6
MN1220015024	24x1.5	0.65	20.6
MN1220025002	2x2.5	0.13	9.4
MN1220025003	3x2.5	0.16	9.9
MN1220025004	4x2.5	0.20	11.0
MN1220025005	5x2.5	0.24	12.2
MN1220025006	6x2.5	0.29	13.4
MN1220025007	7x2.5	0.31	13.4
MN1220025008	8x2.5	0.37	15.2
MN1220025009	9x2.5	0.42	16.6
MN1220025010	10x2.5	0.46	17.3
MN1220025011	11x2.5	0.50	17.9
MN1220025012	12x2.5	0.52	17.9
MN1220025013	13x2.5	0.57	18.9
MN1220025014	14x2.5	0.60	18.9
MN1220025015	15x2.5	0.66	20.1
MN1220025016	16x2.5	0.68	20.1
MN1220025017	17x2.5	0.72	21.1
MN1220025018	18x2.5	0.74	21.1
MN1220025019	19x2.5	0.76	21.1
MN1220025020	20x2.5	0.81	21.9
MN1220025021	21x2.5	0.85	22.5
MN1220025022	22x2.5	0.92	23.8
MN1220025023	23x2.5	0.98	25.5

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN1220025024	24x2.5	1.01	25.5
MN1220040002	2x4	0.19	11.8
MN1220040003	3x4	0.24	12.5
MN1220040004	4x4	0.30	13.9
MN1220040005	5x4	0.37	15.3
MN1220040006	6x4	0.45	16.8
MN1220040007	7x4	0.47	16.8
MN1220040008	8x4	0.58	19.2
MN1220040009	9x4	0.66	20.8
MN1220040010	10x4	0.72	21.7
MN1220040011	11x4	0.78	22.6
MN1220040012	12x4	0.82	22.6
MN1220040013	13x4	0.89	23.7
MN1220040014	14x4	0.93	23.7
MN1220040015	15x4	1.03	25.6
MN1220040016	16x4	1.07	25.6
MN1220040017	17x4	1.12	27.0
MN1220040018	18x4	1.16	27.0
MN1220040019	19x4	1.19	27.0
MN1220040020	20x4	1.24	27.7
MN1220040021	21x4	1.33	28.7
MN1220040022	22x4	1.44	30.3
MN1220040023	23x4	1.50	31.8
MN1220040024	24x4	1.54	31.8
MN1220060002	2x6	0.26	13.4
MN1220060003	3x6	0.33	14.3
MN1220060004	4x6	0.42	15.8
MN1220060005	5x6	0.51	17.4
MN1220060006	6x6	0.60	19.0
MN1220060007	7x6	0.64	19.0
MN1220060008	8x6	0.76	21.5
MN1220060009	9x6	0.88	23.4
MN1220060010	10x6	0.99	25.1
MN1220060011	11x6	1.07	25.9
MN1220060012	12x6	1.12	25.9
MN1220100002	2x10	0.43	17.5

电缆型号	芯数 x 截面积 Nxmm²	近似重量 kg/m	近似外径 mm±10%
MN1220100003	3x10	0.54	18.6
MN1220100004	4x10	0.68	20.5
MN1220100005	5x10	0.83	22.5
MN1220160002	2x16	0.61	20.5
MN1220160003	3x16	0.77	21.8
MN1220160004	4x16	0.98	24.1
MN1220160005	5x16	1.22	27.0
MN1220250002	2x25	0.86	24.2
MN1220250003	3x25	1.14	26.3
MN1220250004	4x25	1.45	29.1
MN1220250005	5x25	1.78	32.0

» 卷筒电缆安装规范

※ 在安装前电缆必须展开，在展开过程中只能从电缆盘顶部去下

※ 如果没有足够空间放置电缆的全部长度，在安装时电缆盘和卷筒之间的距离应尽可能的长

※ 在电缆敷设时尽量避免产生 S 型弯曲及其他偏斜

※ 必须使用大比例的线夹来固定电缆的末端，以避免挤压电缆

※ 当电缆被完全拉出时，至少保留两圈的电缆在设备卷筒上

※ 在操作过程中电缆会跨过切入点，如果切入点在地下，必须使用适当直径的补偿导轮，在它上面配备一个漏斗装的导向装置，在他的上面卷绕一至两圈电缆

※ 在安装和操作的过程中应保护电缆免受外部的损伤

※ 检查电缆支架

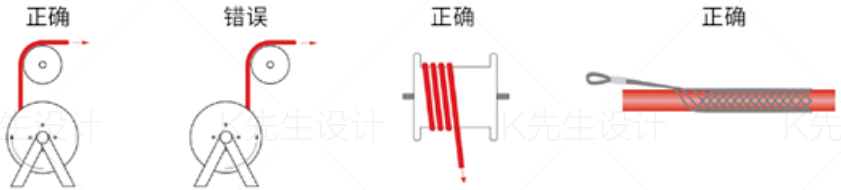
※ 移动电缆到安装现场应该使用相宜的电缆滑轮和小卡车。在例外的情况下转动电缆筒，必须按照箭头的方向滚动。

※ 电缆必须无扭绞的卷绕在设备卷筒上，请使用电缆的卷绕设备。对于外径小于 21.5mm 的电缆，内弯直径 =10* 电缆直径，对于外径大于 21.5mm 的电缆，内弯直径 =12.5* 电缆直径

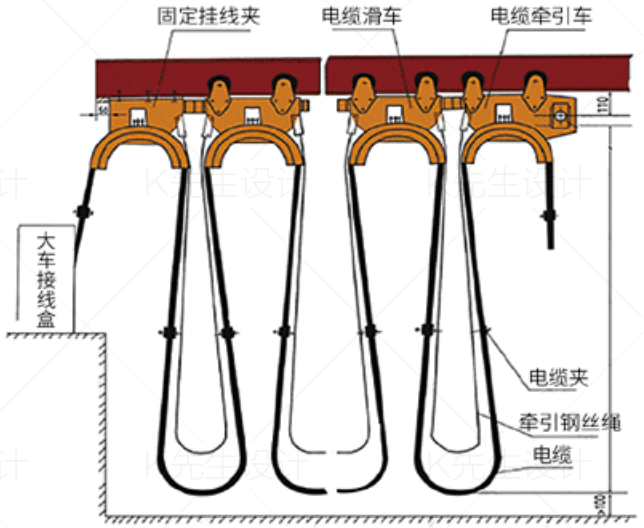
※ 不要再过紧或者过松的装置上拉电缆。在展开过程中，电缆只能从电缆卷筒的顶部取下。

※ 确保电缆无扭绞。

※ 调节电缆使电缆松散的挂在电缆支撑架的中部



» 拖令电缆安装规范



※ 挂电缆时需把电缆盘架起横放，从盘上放出电缆，将电缆放在铺帆布的地面，必要时可将电缆展开或悬挂起来

※ 电缆自由悬挂且无扭曲现象

※ 重量和直径大的电缆必须靠中心对称排列以平衡电缆的扭矩，有多层鞍架时重量大的电缆放在上层，且上层电缆必须比下层电缆长一些

※ 鞍架上的夹棒必须夹紧，以保证电缆不被拉脱，必要时可以使用附加压块

※ 至今不同的电缆必须紧密排放，相邻的电缆直径相差大于 15mm 时用附加压块保证电缆被压紧

※ 为了防止悬挂的电缆在运行中的晃动或被风吹的摇动，要在每跨电缆上安装橡皮环

» 拖链电缆安装规范

※ 扁平电缆和圆电缆混合装在拖链中时，电缆之间必须松散安装。电缆两边必须安装固定件，尽量避免在旁边安装不同尺寸的圆电缆。如果由于空间有限，需要将一根电缆安排在另一根电缆之上，应当安装隔板和隔架

※ 电缆应当于隔板、隔架或有单独孔的固定装置一起安装，这样电缆就可以在拖链中自由移动。电缆与隔架的空间间隙至少为电缆外径的 10%

※ 应市场确认电缆可以随拖链移动而没有强制力

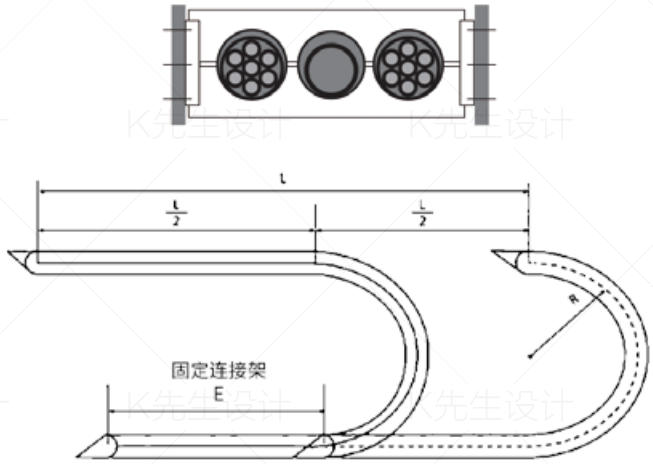
※ 如果电缆以分层的形式安装在拖链中，当拖链改变方向时，电缆间不会发生相互阻塞

※ 电缆在安装至拖链时，不能扭曲或卷曲，电缆必须从电缆盘或卷筒上旋转打开，不能从顶端扭绞的抽取。在安装前，电缆必须直线放置，无扭曲，电缆必须有整个长度 10% 的余量，这样放置在拖链中就不会扭曲

※ 如果拖链中有液压管，那么它可以在不中断拖链系统运行的情况下，在交变负载下应当可以扩大或缩小

※ 为了敷设外径小于 10mm 的多芯高柔性电缆，我们建议使用导引管，电缆必须松散的安放，然后将导引管与拖链相结合。导引管的截面积必须大于所有电缆截面积之和。对于自由移动的管子，必须安装引导管或隔板留整个长度 10% 的余量，这样放置在拖链中就不会扭曲

※ 为了保持拖链在运行中保持平衡，必须保证电缆重量均匀分布，较重的位于两边，较轻的位于中间。所有电缆必须安全的固定在拖链的一端，这样可以确保电缆可以与其他装置安全地移动到另一端



L=移动距离
R=半径
E=电缆入口至移动距离中点处的间距

» 使用电缆和绝缘电线时的安全要求

对电缆的要求

– 用于固定安装，以及
– 用于移动应用

对于固定安装的要求

在正常情况下，固定安装电缆有着实心的或绞合导体。 在某些情况下，例如为了更易于安装，可使用符合 DIN VDE0295 的 5 类导体。

电缆不应接触或接近热表面，如果电缆不是为此类条件设计的话。勿将电缆直接掩在地下，而应采用适当方法固定，同时制定限定固定点之间的最大间距。

电缆不应该在任何情况下被所使用的机械紧固件破坏。已使用了较长时间的电缆可能会由于运动而损坏。 用作绝缘护套和护套的材料会随时间变脆，这种物理特性老化的自然效果便会引起上述现象。

用于移动应用

柔性电缆是由基于多条小型电线的导体组成的，有绞合或成束两种形式。 这些电缆为 DIN VDE0295 中定义的 5 类或 6 类电缆。

柔性电缆应该被用于连接到移动操作设备上。 选择连接电缆的长度时必须确保短路保护装置的响应。 电缆长度应尽可能短，只要能满足实际应用需要即可，以减少机械损坏的危险。 在允许使用带 PVC 护套的柔性电缆的应用中，可以考虑使用螺旋电缆以缩短有效长度。

但带 PVC 护套的柔性电缆不一定适合进一步加工成螺旋电缆。 应防止多芯控制电缆受到永久弯曲应力的作用。 要避免磨损、凹口和锐弯。

除了用于连接到固定安装的操作设备上的电缆以外，柔性电缆不应永久固定（设计用于永久安装在临时设施中的重负荷电缆除外），除非这些电缆安装在一个可提供机械保护的机柜内。 对于固定安装，至少一根缆绳应用于“正常”应力。

柔性电缆不应承受过大的拉伸力、压紧力、扭曲或踢力。 这尤其适用于进入装置和用于消除应力的连接装置的入口点、或连接到固定布线点的点。 在连接到永久安装点时要避免消除应力的连接装置或夹紧装置损坏电缆。

柔性电缆不应置于地板覆盖材料或地毯之下，因为有产生保温效果的危险，导致温度升高，或地面上的家具重压可能损坏电缆。

柔性电缆既不可接触或接近热表面也不能延伸进入紧邻热表面的区域，因为它们不适用于这一目的。

柔性 PVC 聚氯乙烯乙烯护套电缆不适合永久用于户外。

应避免将短期用于户外应用的 PVC 聚氯乙烯护套电缆结构类型的电缆用于偏离规定条件的其他条件，如温度比规定温度低的场合。

无护套的电缆既不能用于替代有护套的电缆也不能用作延长电缆。 此类电缆原则上不应用于连接 II 类设备，除非在施工标准中电缆被定义为一种超轻负荷电缆并且设备标准明确允许使用这种电缆类型。

对于应用于深采矿作业、采石的电缆以及用于可移动设备，如带弹簧加载卷绕装置的起重机中的电缆，必须遵守相应的 VDE 和 HD 条例。

电压

电缆的额定电压为设计电缆时的参考电压，也用于定义电测试要求。

额定电压被表示为两个值 U0 /U 的比率，其中 U0 是一个绝缘导体和“大地”（电缆的金属包覆层或周围介质）之间的电压有效值（均方根值），

U 是一多芯电缆或单芯电缆系统中任何两相导体之间的有效值（均方根）。 在交流系统中，电缆的额定电压应至少等于 U0 和 U 的额定电压值。在直流系统中，系统的额定电压应不高于电缆额定电压的 1.5 倍。

注意：

一系统的工作电压可以永久超过电缆额定电压 10%。

载流能力

选择每个导体的标称截面时应确保载流容量不小于正常运行条件下流过导体的最大连续电流。 对电缆绝缘和护套，不应超过与载流能力相关的极限温度。

定义的条件中也包括安装所用电缆的方法。对电流应遵守容许的电流额定值的规定。

用于其它条件下时，可在给定的额定负荷中加上校正因数，例如：

1. 电缆组
2. 过流保护类型
3. 环境温度
4. 卷绕 / 卷筒电缆
5. 保温
6. 电流频率（如果不是 50 赫兹）
7. 谐波效应

如果长期超过表中所给极限条件使用电缆，则可能导致电缆特性的提前失效或明显衰退。

热力影响

选择电缆及其定位和安装时应确保其不会阻止预期的散热途径，并且对相邻物料不构成火灾危险。

在我们的样本中已为各电缆分别列出了极限温度。 在任何情况下，都要避免由环境条件引起的内部焦耳热的相互作用（电缆、接头和端子的材料）而导致这些值被超过。

机械应力

敷设电缆时应考虑到正常安装过程中可能出现的所有可能的机械应力，以评估机械损坏电缆的危险。

张力

对每个所用的导体不应超过以下张力值。 对所有导体的拉伸应力最大不可超过 1000N，除非名耐认证了偏离该值的极限值。

50 N/mm2 — 用于持续工作并且固定安装时。

15 N/mm2 — 用于电流电路中承受静态拉力的柔性电缆，固定安装。

在上述值被超过的情况下，建议使用一个单独的具有消除应力特性的电缆接头或类似保护装置。 此类应力消除元件与电缆的连接必须确保不损坏电缆。

如果柔性电缆受到动态张力（包括那些由诸如卷筒等引起的质量惯性导致的应力）作用，则允许的拉伸或疲劳寿命应由用户与名耐共同商定。

弯曲应力

选择电缆弯曲内径时应确保电缆不受损坏。

若需选择小于指定值的弯曲半径，应征得名耐的同意。

应注意，剥离绝缘层时必须确保不会由此损坏导体，否则弯曲特性将严重恶化。

给出的弯曲半径适用于 (20±10)°C的环境温度。如果环境温度有别于于给定的温度，则应向名耐咨询。

应避免太靠近任何内部和 / 或外部锚固点弯曲。

扭结保护套、应力消除装置或其他辅助装置不得妨碍线芯在电缆内的移动。

压紧不得将电缆压到将损坏电缆的程度。

扭转应力

一般情况下，柔性电缆不是为扭转应力而设计的。在不能避免这种扭转应力的情况下，电缆设计和安装布置则应由用户与名耐之间共同商定。

兼容性

选择和安装电缆时应考虑以下几点：

– 避免相邻电路之间的机械和电气影响的干扰。

– 电缆的散热，电缆所用材料对诸如结构和装饰材料、绝缘管、支架等相邻材料的化学 / 物理影响。

– 相邻材料与电缆所用材料的相互干扰。 例如，PVC 聚氯乙烯护套电缆中的增塑剂会被某些材料（用于热绝缘的材料、捆扎材料或用于设备的材料）吸收。

动态应力

应考虑到电流，包括短路电流引起的动态力可能损坏电缆及其紧固件的可能性。

存储/装卸/运输

那些不准备用于室外应用的电缆应储存在干燥的室内环境中。

一系列结构类型的柔性电缆，如屏蔽电缆特别容易受到湿气的影响。

为了应用目的以及在室外存储的预期时间内应对电缆端部进行密封，以防止水分渗入。

如果电缆的温度低于推荐值，则应避免所有类型的机械应力，特别是振动、震动、冲击、弯曲和扭曲。

» 使用须知

安装移动电缆的说明：

1、建议电缆分开并排安装，在不同直径的电缆要一层层的进行安装或是并排安装的情况下，我们建议使用分离器。

2、外径＜ 0.394 英寸（10mm）的电缆安装不能使用分离器，它们应该宽松的放置在导管中，然后再放入拖链。导管的横截面需要经所有的电缆横截面的和还要大很多，

3、电缆在分离器中需要能自由活动，处于安全考虑、电缆直径和拖链的内部尺寸之间必须要有 10% 的自由空间；

4、请注意，电缆经过拖链和弯曲处时不能受力，如果有几层缆层，那么在弯曲处电缆之前需要有相应的间隙；

5、要注意，拖链中的电缆铺设不能有扭转的情况（无旋转），所以要在安装前先从电缆盘直放下来的电缆（不要把电缆成圈状），

6、拖链或边接处的重量分布要对称，重的电缆要对着拖链靠外铺设，而较小的电缆则要铺在中间，

7、所有的电缆的固定点和拉动电线的设备上都要安装消除拉力负荷的夹具，在外护套上只能大面积夹住，避免芯线受到挤压，同时也要避免电缆移位，

8、通常应该只使用拖链电缆，要严格遵守邮江电缆所允许的弯曲半径，

9、拖链中的电缆安装和分组要考虑以下这些标准，DINVOE0100　DINVDE-0113;

10、如拖链有损坏时，电缆也应该更换，因为电缆同时也受到了拉伸，

11、安装拖链或其它移动场合电缆时，应充分将电缆内应力去除（如有），可采取自由悬挂数日的方法，

12、由于制造的原因，特别是圆形电缆不能以标识的一面来衡量是否电缆去除了内应力。

注意：上面所提到的“安装使用电缆”的信息和表格是从所指定的标准中摘录下来的，用户在对电缆进行安装和铺设时必须要小心。

» 用于电缆和导线的英制和美制尺寸

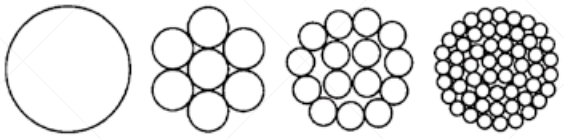
线规	直径	截面	导体电阻
AW/G	mm	mm^2	Ω/km
500	17.960	253.0000	0.07
350	15 030	177.0000	0.10
250	12.700	127.0000	0.14
4/0	11.680	107.2000	0.18
3/0	10.400	85.0000	0.23
2/0	9.270	67.5000	0.29
1/0	8.250	53.5000	0.37
1	7.350	42.4000	0.47
2	6.540	33.6000	0.57
4	5.190	21.2000	0.91
6	4.120	13.3000	1.44
8	3.260	8.3700	2.36
10	2.590	5.2600	3.64
12	2.050	3.3100	5.41
14	1.630	2.0800	8.79
16	1.290	1.31000	14.70
18	1.024	0.82300	23.00
20	0.813	0.51900	34.50
22	0.643	0.32400	54.80
24	0.511	0.20500	89.20
26	0.405	0.12800	146.00
28	0.320	0.08040	232.00
30	0.255	0.05070	350.00
32	0.203	0.03240	578.00
34	0.160	0.02000	899.00
36	0.127	0.01270	1426.00
38	0.102	0.00811	2255.00
40	0.079	0.00487	3802.00
42	0.064	0.00317	5842.00
44	0.051	0.00203	9123.00

或用 MCM 表示较大的截面积　　1M.C.M.=100circ.mils=0.5067mm^2

» 导体结构

根据VDE 0295和IEC 60228

横截面 mm2	DINVDE0295 5 级 /IEC 60228 芯线数目 最大芯线直径 mm/mil	DIN VDE 0295 6 级 /IEC 60228 芯线数目 最大芯线直径 mm/mil	根据 DINV DE 0812 芯线数目 最大芯线直径 mm/mil
0.14			18 × 0.10/3.94
0.25			14 × 0.15/5.91
0.34			7×0.25/9.84
0.50	15/17×0.21/8.27	28131 × 0.16/6.30	15/17 × 0.20/7.87
0.75	23 ×0.21/8.27	42 × 0.16/6.30	23 × 0.20/7.87
1.00	30×0.21/8.27	56 × 0.16/6.30	30 × 0.20/7.87
1.50	27-29×0.26/10.24	84 × 0.16/6.30	27 29 × 0.25/9.84
2.50	46 ×0.26/10.24	140 × 0.16/6.30	46 × 0.25/9.84
4.00	52 ×0.31/12.20	224 × 0.16/6.30	
6.00	78 ×0.41/16.14	192 × 0.21/8.27	
10.00	77 ×0.41/16.14	320 × 0.21/8.27	
16.00	119 ×0.41/16.14	512 × 0.21/8.27	
25.00	196 ×0.41/16.14	512 × 0.21/8.27	
35.00	280 ×0.41/16.14	798 × 0.21/8.27	
50.00	400 ×0.41/16.14	102 × 0.21/8.27	
70.00	554 ×0.41/16.14	703 × 0.31/12.20	
95.00	484 ×0.51/20.08		
120.00	589 ×0.51/20.08		
150.00	740 ×0.51/20.08		
185.00	902 ×0.51/20.08		
240.00	1220×0.51/20.08		
300.00	1525 ×0.51/20.08		



下面给出了与AWG等价的mm²值和直径(mm)，前页的表格给出了实用的等价值，那些是近似值。

AWG＝实际的mm²

AWG 数值	横截面 mm²	直径 mm	芯线电阻 Ω/mm
1000MCM	507	29.3	0.036
900	456	27.8	0.04
750	380	25.4	0.048
600	304	22.7	0.061
550	279	21.7	0.066
500	253	20.7	0.07
450	228	19.6	0.08
400	203	18.5	0.09
350	177	17.3	0.10
300	152	16.0	0.12
250	127	14.6	0.14
4/0	107.2	11.68	0.18
3/0	85.0	10.4.	0.23
2/0	67.4	9.27	0.29
0	53.4	8.25	0.37
1	42.4	7.35	0.47
2	33.6	6.54	0.57
3	26.7	5.83	0.71
4	21.2	5.19	0.91
5	16.8	4.62	1.12
6	13.3	4.11	1.44
7	10.6	3.67	1.78
8	8.34	3.26	2.36
9	6.62	2.91	2.77
10	5.26	2.59	3.64
11	4.15	2.30	4.44
12	3.31	2.05	5.41
13	2.63	1.83	7.02

4/0 代表 0000，1mil=0.0254mm
* 较大的横截面以 MCM(圆密耳) 为单位表示。

AWG 数值	横截面 mm2	直径 mm	芯线电阻 Ω/mm
14	2 08	1.63	8.79
15	1.65	1.45	11.2
16	1.31	1.29	14.7
17	1.04	1.15	17.8
18	0.8230	1.0240	23.0
19	0.6530	0.9120	28.3
20	0.5190	0.8120	34.5
21	0.4120	0.7230	44.0
22	0.3240	0.6440	54.8
23	0.2590	0.5730	70.1
24	0.2050	0.5110	89.2
25	0.1630	0.4550	111.0
26	0.1280	0.4050	146.0
27	0.1020	0.3610	176.0
28	0.0804	0.3210	232.0
29	0.0646	0.2860	282.0
30	0.0503	0.2550	350.0
31	0.0400	0.2270	446.0
32	0.0320	0.2020	578.0
33	0.0252	0.1800	710.0
34	0.0200	0.1600	899.0
35	0.0161	0.1430	1125.0
36	0.0123	0.1270	1426.0
37	0.0100	0.1130	1800.0
38	0.00795	0.1010	2255.0
39	0.00632	0.0897	2860.0

1CM=1 圆密耳＝ 0.0005067mm2
1MCM=100 圆密耳＝ 0.0005067mm2

材料	工作温度	介电常数	体积电阻率 (10^{-3})	抗拉强 (ohm×cm)	撕裂伸长度单位	吸水率率单位	抗天气 20°C时	耐燃油变化	耐油脂性	易燃性
耐生物油脂材料	-40~+120	2.4	10^{15}	10-20	450-550	1-2	非常好	良好	耐生物油脂	易燃
聚氯乙烯	-30'+70	4.0	10^{12}~10^{15}	10-25	150-300	0.4	适中	适中	良好	可自动熄灭
耐高温聚氯乙烯	-20~+90	3.5	10^{12}~10^{15}	10-25	150-300	0.4	适中	适中	良好	可自动熄灭
高压聚乙烯	-50~+70	2.3	10^{17}	20-30	500	0.1	良好	很差	适中	易燃
低压聚乙烯	-50~+100	2.3	10^{17}	30	800	0.1	适中	很差	适中	易燃
聚亚胺酯	-40~190/100	4.0~6.0	10^{12}	30-45	300-600	1.5	非常好	良好	良好	可自动熄灭
聚酰胺	-40~180	3.5~7.0	10^{14}	50-180	200-300	1-2	良好	适中	良好	易燃
聚丁烯对苯二甲酸酯	-60~+110	3.0~4.0	10^{16}	50-100	50-300	0.5	良好	良好	良好	易燃
聚四氯乙烯	-190~+260	2.1	10^{18}	14-40	240-400	0.01	非常好	非常好	非常好	非易燃
四氯乙烯 六氯乙烯共聚物 -100 ～ +200	-100~+200	2.1	10^{18}	20-25	250-350	0.01	非常好	非常好	非常好	非易燃
乙烯四氯乙烯	-100~150	2.6	10^{16}	40-50	100-300	0.01	非常好	非常好	良好	非易燃
全氯化烷氧基聚合物	-190~+260	2.1	10^{15}	30	300	0.01	非常好	非常好	良好	非易燃
氯丁橡胶	-40~+100	6.0~8.0	10^{13}	25	450	1	非常好	很差	良好	可自动熄灭
硅橡胶	-60~+180	2.8~3.2	10^{15}	5-10	200-350	1.0	非常好	适中	适中	离燃点
乙烯酸盐	-30~+125	5-7	10^{13}	5	200	0.01	良好	很差	很差	易燃
乙烯、丙烯橡胶	-30~+120	3.2	10^{14}	5-25	200-450	0.02	良好	很差	很差	易燃
热塑聚烯烃弹性塑料	-40~+120	2.7~3.6	5×10^{14}	6	400	1.5	非常好	适中	适中	易燃
热塑聚酯弹性塑料	-70~+125	3.7~5.1	10^{12}	3-25	280-650	0.3-0.6	非常好	良好	非常好	易燃
苯乙烯三层共聚物	-75~+105/140	2.2~2.6	10^{16}	9-25	500-700	1-2	适中	良好	很差	易燃



专业铸就卓越 品牌成就未来

400-021-5857

MNAI 名耐

上海名耐特种电缆有限公司

地址：上海市浦东新区建韵路500号

总机：021-37583995 37583996 37583997

传真：021-37583998

邮箱：mntz@mnai-cable.com

网址：www.mnai-cable.com