

HXDL 电缆滑线导轨和YB YBF YBZ 橡套扁平电缆

产品介绍:

该产品作为移动行车电机、电器的供电和电子装置的信号传送最为理想的产品，是各起重机厂不可缺少的配套产品，可与进口产品相互通用，也可作为设备的备用件，广泛适用于铁路道口、港口、货场、卷烟制造等一切移动式行车的输配电系统。

结构特点及工作原理:

该产品由扁平电缆、携带电缆用四轮台车和导轨三大部分组成。扁平电缆采用非延燃性材料，可用于户内外和接触油污的场所，具有一定的耐气候性能，与圆电缆比具有弯曲半径小，寿命长等优点。

轨道采用冷轧钢板一次冷拉成型，以确保轨道截面尺寸的精度，取代了角钢及其它导电方式的不安全，重量大，室内滑线积灰，室外结冰造成线路短略，影响使用的缺点，更具有国内独创特点，轨道单位长度4~6m采用耦合器连接头，可依需扩展到任意长度。

该产品的工作原理见工程应用图示(1)扁平电缆的始端(接现场接线盒)固定于导轨的始端固定器上，再根据现场允许运行的空间，间隔适当的长度(1-2.5m)依次固定在携带电缆的四轮台车上，电缆末端(接用电源)因定在最后一个小车(牵引车)上。通过拨车上的弹簧拨小车往复移动，通过电缆的拖拽(长度如超过20m应考虑原用牵引绳，使电缆免受拉力)作用，带动所有的小车在轨道中任意速度自由滑动，导轨安装简便，无需调试，且无触点接触供电等优点，安全可靠。

主要技术数据:

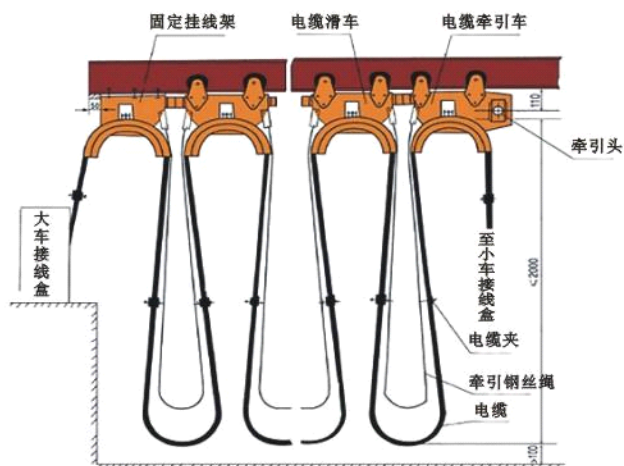
- 1、额定电压: AC750V以下。
- 2、每芯导线材料和截面积: 橡套扁平软电缆、多股铜芯线1.5-50mm²
- 3、环境温度: -20° C~+90° C
- 4、四轮台车运行速度: <90m/min
- 5、四轮台车工作寿命: <3200h
- 6、允许最大静负荷: 150kg

其它配件数量:

其数量根据移动行车的数量，由用户统计，一般每一台行车需配件一套，每套包括:

- 1、导轨止动器: 1件
- 2、导轨始端电缆固定件1件
- 3、拨车架(牵动车)1件

型号	截面尺寸 mm				单位长度
	A	B	C	&	
HXDL-40	40	33	14	2	4M
HXDL-50	50	50	16	2.5	4M
HXDL-60	63	63	18	4	6M
HXDL-70	72	68	22	4	



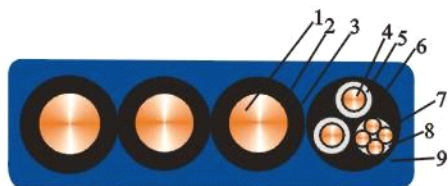
YB YBF YBZ 移动电缆滑线用扁平电缆



扁平橡套软电缆是按标准组织生产，适用交流额定电压 U_0/U 为450V/750V及以下的移动式电气设备中。扁型结构特别适用于频繁弯曲的场合，不扭结，折叠整齐，如行车。THYB、THYBF、THYBZ三大类产品均能满足各种场合的需要。

技术要求：

- 1、交流额定电压：450/750V。
- 2、使用电压：交流系统中，工作电压不大于额定电压1.1倍，直流系统中，工作电压不大于额定电压1.5倍。
- 3、线芯长期工作温度： $\leq 65^{\circ}\text{C}$
- 4、产品标准：企业标准



- | | |
|----------|---------|
| 1.动力线芯导体 | 2.绝缘 |
| 3.胶布带 | 4.底线芯导体 |
| 5.绝缘 | 6.填充层 |
| 7.控制芯导体 | 8.绝缘 |
| 9.护套 | |

产品名称、用途：

型号	名称	允许温升	适用范围
THYB、YB	天然丁苯绝缘和护套扁型软电缆	$-20^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$	室内无油污场所
THYBF、YBF	天然丁苯绝缘和氯丁护套扁型软电缆	$-20^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$	室外及有油污场所
THYBZ、YBZ	乙丙绝缘和氯丁护套扁型软电缆	$-20^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$	电缆具有一延燃性



技术参数:

规格	导体结构	电缆参考数据				20℃最小绝缘电阻MΩ	
		外径上限 (宽度×厚度)	近似重量	20℃最大直流电阻			
芯数×截面积 mm ²	根数、直径 mm	YB YBF YBZ mm	YB YBF YBZ Kg/Km	不镀锡 Ω/KM	镀锡 Ω/KM	YB YBF	YBZ
3×4	56/0.30	19.6×8.9	285	4.95	5.09	50	400
3×6	84/0.30	22.0×9.9	380	3.30	3.39		
3×10	84/0.40	27.5×12.0	615	1.91	1.95		
3×16	126/0.40	31.1×13.3	830	1.21	1.24		
3×25	196/0.40	38.3×15.8	1230	0.78	0.795		
3×35	276/0.40	42.8×17.6	1605	1.554	0.565	40	300
3×50	396/0.40	49.2×20.0	2205	0.386	0.393		
3×70	360/0.50	55.6×22.5	2965	0.272	0.277		
3×4+2×1	56/0.30+32/0.20	8.5×25	427	4.95	5.0	50	400
3×6+2×1	84/0.30+30/0.20	12×30	590	3.30	3.34	50	400
3×6+2×1.5	84/0.30+30/0.25	12×30	600	3.30	3.38	50	400
6×2.5+3×1.5	49/0.25+30/0.25	15×35	900	7.98	8.05	50	400
3×4+4×2.5	56/0.30+49/0.25	9×32	520	4.95	5.03	50	400
3×25+1×10	196/0.40+84/0.40	18×53	1800	0.78	0.81	50	400
3×16+1×6	126/0.40+84/0.30	15×43	1200	1.21	1.27	50	400
3×35+1×10	276/0.40+84/0.40	21×61	2500	0.554	0.56	40	300
3×50+1×10	396/0.40+84/0.40	24×65	3200	0.386	0.392	40	300
4×2.5	49/0.25	22.5×8.2	285	7.98	8.21	50	400
4×4	56/0.30	26.2×9.1	395	4.95	5.09		
4×6	84/0.30	29.2×9.9	505	3.30	3.39		
4×10	84/0.40	36.5×12.0	835	1.91	1.95		
4×25	196/0.40	51.1×15.8	1665	0.780	0.795		
4×35	276/0.40	57.0×17.6	2170	0.554	0.565	40	300
7×2.5	49/0.25	37.2×8.2	490	7.98	8.21	50	300
8×1.5	30/0.25	33.4×7.0	380	13.3	13.7		
8×2.5	49/0.25	41.6×8.2	555	7.98	8.21		
10×1.5	30/0.25	40.3×7.0	465	13.3	13.7	50	400
10×2.5	49/0.25	50.4×8.2	680	7.98	8.21		
12×1.5	30/0.25	48.3×7.0	565	13.3	13.7		
12×2.5	49/0.25	60.5×8.2	820	7.98	8.21		

1、成品电缆的绝缘电阻换算到长度为1Km，温度为+20℃时，动力线芯应不小于30MΩ/Km。

2、成品电缆的电压试验，动力线芯之间应能经受50Hz，2500V电压试验5min，控制线芯之间应能经受交流50Hz，1500V电压试验。

3、成品电缆的交货长度不应小于150m，允许长度不小于35m的短段电缆交货，其交货数量应不超过交货总长度的10%，根据用户和制造厂协议，允许以任意长度的电缆交货。

YCB YCFB 行车用橡胶绝缘与护套扁形动力电缆



产品特点及用途：

产品适用于交流额定电压0.6/1kV及以下的起重机、港机、行车移动用挂缆。电缆结构扁平柔软，具有阻燃耐热。耐寒、耐磨、防油、防腐蚀等特性，广泛用于冶金、电力、石油、化工、船舶工业、港口及移动设备制造等行业。

产品标准：GB5013-1997及JB8735-1998

使用特性：

- 1、额定电压U0/U为450/750V
- 2、正常使用时，导体最高温度为60°C，电缆安装敷设温度：天然橡胶护套应不低于-25°C；氯丁橡胶护套应不低于-20°C。
- 3、“W”型派生电缆具有耐气候和一定的耐油性能，适用于户外或接触油污的场合使用。

基本型号及名称：

型号	名称	说明
YCB	多股细铜芯重型橡胶绝缘与护套扁平移动软电缆	阻燃型前面加“ZR”
YCB-2G	多股细铜芯重型橡胶绝缘与护套钢丝抗拉扁平移动软电缆	
YCP1B	多股镀锡铜芯橡胶绝缘与护套扁平移动软电缆	
YCP1B-2G	多股镀锡铜芯橡胶绝缘与护套钢丝抗拉扁平移动软电缆	
YCFB	多股细铜芯重型橡胶绝缘与氯丁护套扁平移动软电缆	
YCFB-2G	多股细铜芯重型橡胶绝缘与氯丁护套钢丝抗拉扁平移动软电缆	
YCP1PB	多股镀锡铜芯橡胶绝缘与氯丁护套扁平移动软电缆	
YCP1PB-2G	多股镀锡铜芯橡胶绝缘与氯丁护套钢丝抗拉扁平移动软电缆	

电缆规格及结构参数：

2芯结构扁平软电缆：

芯数×标称截面 mm ²	近似外型尺寸 mm
2×1.5	11.4×7.5
2×2.5	14.0×9.0
2×4	15.8×9.5
2×6	18.2×10.8
2×10	21.5×12.5
2×16	24.2×13.9
2×25	28.5×18.2
2×35	31.8×18.1
2×50	36.6×22.5
2×70	41.6×23.3
2×95	47.3×26.3
2×120	50.8×28.1
2×150	56.3×31.2

3芯结构扁平软电缆：

芯数×标称截面 mm ²	近似外型尺寸 mm
3×1.5	18.7×7.9
3×2.5	19.6×8.2
3×4	22.0×9.4
3×6	26.1×10.7
3×10	31.2×12.4
3×16	35.4×13.8
3×25	41.4×15.8
3×35	47.8×18.6
3×50	49.0×19.0
3×70	58.7×21.9
3×95	65.9×25.3
3×120	74.2×29.4
3×150	83.5×32.5
3×185	94.0×36.0
3×240	103.0×39.0
3×300	112.9×42.3

4芯结构扁平软电缆：

芯数×标称截面 mm ²	近似外型尺寸 mm
4×1.5	24.1×7.9
4×2.5	25.3×8.2
4×4	28.9×9.4
4×6	32.3×10.7
4×10	39.1×12.4
4×16	47.2×14.8
4×25	55.2×16.8
4×35	64.9×19.6
4×50	74.6×22.4
4×70	81.6×24.9
4×95	88.2×27.3
4×120	96.6×29.4
4×150	109.0×32.5
4×185	116.8×36.0

3+1芯结构扁平软电缆:

芯数×标称截面 mm ²	近似外型尺寸 mm
3×2.5+1.5	25.0×8.2
3×4+2.5	28.7×9.6
3×6+4	33.2×11.2
3×10+6	39.1×12.8
3×16+10	49.3×16.0
3×25+16	56.9×18.8
3×35+16	62.9×20.2
3×50+25	71.0×22.4
3×70+35	78.3×24.9
3×95+35	83.5×27.3
3×120+50	91.6×29.4
3×150+70	102.4×32.5
3×185+95	108.1×36.0
3×240+120	127.9×37.9

5芯结构扁平软电缆:

芯数×标称截面 mm ²	近似外型尺寸 mm
5×1.5	29.5×7.9
5×2.5	31.0×8.2
5×4	35.8×9.4
5×6	39.9×10.7
5×10	49.2×12.4
5×16	56.2×13.8
5×25	69.0×17.8
5×35	78.0×19.6
5×50	90.0×22.4

6芯结构扁平软电缆:

芯数×标称截面 mm ²	近似外型尺寸 mm
6×1.5	34.9×7.9
6×2.5	36.7×8.2
6×4	42.4×9.4
6×6	45.6×10.1
6×10	59.4×13.4
6×16	68.8×14.8
6×25	84.3×17.8
6×35	95.1×19.6
6×50	106.9×22.4

7-19多芯结构扁平软电缆:

芯数×标称截面 mm ²	近似外型尺寸 mm
7×1.5	33.3×8.3
7×2.5	42.8×8.6
8×1.5	46.1×8.3
8×2.5	48.5×8.6
10×1.5	56.9×8.3
10×2.5	59.9×8.6
12×1.5	67.7×8.3
12×2.5	71.3×8.6
14×1.5	78.5×8.3
14×2.5	82.7×8.6
16×1.5	94.4×8.3
16×2.5	99.2×8.6
19×1.5	111.5×8.3
19×2.5	117.2×8.6



注:

- 1、本公司可以根据客户需要定制各种规格及型号的电线电缆。
- 2、也可以提供样品，本公司按照样品定制产品，但数量不得低于100米。



YVVB YVUB YEUB 行车用PVC绝缘扁平集控电缆



产品特点及用途：

本产品适用于交直流额定电压0.6 / 1KV及以下，起重机、行车和可移动场合机械电气作动力、控制连接线使用。

产品执行标准：

GB5013-1997及JB8735-1998。

使用特性：

1、电缆工作温度普通型为-20℃~+70℃。耐热型-60℃~+180℃电缆。的敷设温度应不低于0℃，敷设时其最小弯曲半径为电缆弯曲半径的6倍。

2、产品可按电气控制要求而组成（可将电动机的定、转子回路和控制小线组合成一根电缆）。可以大大方便和节约安装和维修的工作量。

3、根据移动电气设备一般运动在水平和上下位置的特点，扁形结构不容易扭转，有利于改善和提高电缆使用寿命。

4、电缆线芯采用全软结构，电缆整体上具有受力均匀柔软、弯曲半径小等优点。

5、采用新型的绝缘和护套材料，从而达到耐油、耐腐蚀、耐老化，满足各种场合使用。

产品型号名称：

型号	名称	工作温度 ℃
YVVB	PVC绝缘弹芯体护套移动用扁电缆	+5~+70
YVV90B	PVC绝缘90°CPVC护套移动用扁电缆	+5~+90
YVV105B	PVC绝缘105°CPVC护套移动用扁电缆	+5~+105
YVVB-M	PVC绝缘PVC透明护套移动用扁电缆	+5~+70
YVUB	PVC绝缘聚氨酯护套移动用扁电缆	聚酯型 -25~+80 聚酯型 -70~+80
YEUB	PE绝缘和聚氨酯护套移动用扁电缆	

电缆的线芯规格及有关参数：

芯线根数及导体截面积 mm ²	近似外型尺寸 mm	电缆消耗铜量 kg/km	电缆近似重量 kg/m
4G0.75	4.2×13.0	29	100
8G0.75	4.2×25.5	58	190
12G0.75	4.2×33.5	86	260
16G0.75	4.2×45.0	102	350
18G0.75	4.2×51.0	130	400
20G0.75	4.2×54.0	144	430
24G0.75	4.2×65.0	173	510
4G1	4.4×13.5	38	115
5G1	4.4×16.0	48	135

芯线根数及导体截面积 mm ²	近似外型尺寸 mm	电缆消耗铜量 kg/km	电缆近似重量 kg/m
18G1	4.4×55.0	173	470
24G1	4.4×7.0	231	600
3×(4G1)	8.1×19.5	115	300
4×(4G1)	8.1×25.6	154	400
4G1.5	5.0×14.5	58	150
5G1.5	5.0×17.3	72	180
7G1.5	5.0×25.3	101	260
8G1.5	5.0×27.8	115	300
10G1.5	5.0×33.7	144	360
12G1.5	5.0×39.5	173	420
14G1.5	5.0×46.5	202	500
16G1.5	5.0×51.9	230	560
18G1.5	5.2×59.3	259	620
24G1.5	5.2×83.0	346	820
4G2.5	5.7×17.9	96	210
5G2.5	5.7×21.2	120	260
7G2.5	5.7×31.3	168	380
8G2.5	5.7×33.2	192	405
12G2.5	5.7×49.1	288	620
24G2.5	5.9×102.0	480	1220
4G4	6.6×20.2	154	300
5G4	6.6×26.4	192	390
7G4	6.6×35.6	269	550
12G4	6.6×57.0	462	880
4G6	7.2×22.2	230	385
5G6	7.2×26.6	290	530
7G6	7.2×43.0	403	750
4G10	9.1×27.8	384	620
5G10	9.1×34.9	480	1120
4G16	10.8×35.5	614	990
5G16	11.2×43.5	770	1200
4G25	12.8×40.8	960	1550
4G35	14.6×48.9	1344	2030
4G50	16.2×53.4	1920	2650
4G70	18.0×61.4	2700	3650
4G95	20.5×70.2	3650	4550

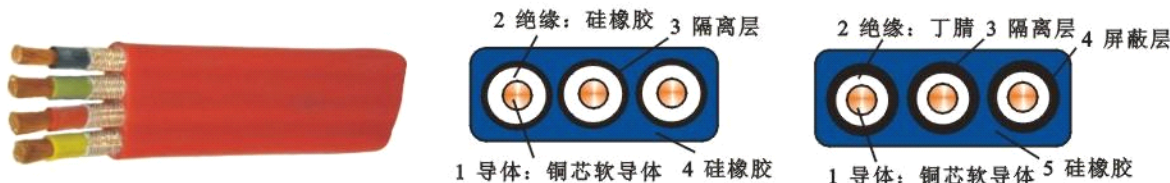
电缆技术性能:

- 1、导体直流电阻值应符合上表的规定。
- 2、绝缘线芯应经受6kv~9kv的工频火花电压试验。
- 3、成品电缆线芯的绝缘电阻。换算到电缆长度为1 km和温度为20°C时，导线截面50mm²以下绝缘电阻不小于50MΩ·km;70mm²~185mm²为5MΩ·km;240mm²以上为20Ω·km。
- 4、成品电缆应能经受交流50Hz,3500V5/min的耐压试验。

交货长度:

电缆交货长度一般100米以上，长度计量误差不大于±0.5%。
根据双方协商，可以定长度交货。

YGGB GGCB VFB YGCPB 0.6/1KV硅橡胶护套耐高温、防腐、耐油扁形电力电缆



产品用途：

该电缆广泛应用于起重、运输、机械、电气、钢铁、医药、冶金、港口、矿山、物流、仓储等行业的0.6/1kv及以下各种移动动力装置的电源连接及控制、信号、照明等。

生产执行标准：采用企业标准。

使用特性：

- 1、额定电压： U_0/U 为0.6/1kv。
- 2、电缆允许工作温度范围：硅橡胶绝缘-60℃~+180℃；氟塑料绝缘-60℃~+200℃。
- 3、短路时（最长持续时间不超过5s）电缆导体的最高温度不超过250℃。
- 4、电缆敷设温度应不低于-20℃。
- 5、电缆最小弯曲半径为电缆小边长度的10倍。

电缆的型号名称：

1、电缆型号名称

型号	产品名称
YGGB	硅橡胶绝缘和护套移动用扁平软电缆
YGCB-VFR	丁腈绝缘硅橡胶护套移动用扁平软电缆
YGCB-AF ₄₆ R	F ₄₆ 绝缘硅橡胶护套移动用扁平软电缆
YGCP ₁ B	硅橡胶绝缘和护套镀锡铜丝编织分相屏蔽移动用扁平软电缆
YGCB-VFRP ₁	丁腈绝缘硅橡胶护套镀锡铜丝编织分相屏蔽移动用扁平软电缆
YGCB-AF ₄₆ RP ₁	F ₄₆ 绝缘硅橡胶护套镀锡铜丝编织分相屏蔽移动用扁平软电缆

备注：阻燃型电缆，在型号前加“ZR”。

主要性能参数：

1、在20℃时导体直流电阻应符合下表规定：

截面 mm ²	0.75	1	1.5	2.5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185
R _{0max} (Ω/km)	26.0	19.5	13.3	7.98	4.95	3.30	1.91	1.21	0.780	0.551	0.386	0.272	0.206	0.161	0.129	0.106

代号名称含义：

代号	代号含义
Y	移动用系列
G	硅橡胶绝缘或护套
VF	丁腈绝缘或护套
B	扁型
P ₁	镀锡铜丝屏蔽
F ₄₆	聚全氟乙丙烯F ₄₆



备注：导体线芯中铜丝可以采用镀锡。

主要技术指标：

- 1、成品电缆导体（R类）直流电阻（符合GB3956规定）；
- 2、20℃时绝缘电阻不小于100MΩ/KM；
- 3、成品电缆经受交流50HZ 3.5KV/5min电压试验不击穿。

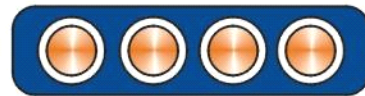
基本电缆规格及结构参数：

线芯×标称截面 mm ²	导体结构 根数×直径 mm	近似外型尺寸 mm		电缆参考重量 kg/m		载流量 A
		YGCB、YGCB-YVFR	YGCPB	YGCB	YGCPB	YGCB
2×1.5	48×0.20	12.4×6.8				
2×2.5	51×0.25	15.0×7.8				
2×4	82×0.25	16.8×9.0				
2×6	123×0.25	19.2×10.9				
2×10	204×0.25	22.5×12.8				
2×16	323×0.25	25.2×14.9				
2×25	513×0.25	29.5×17.2				
2×35	722×0.25	32.8×19.1				
2×50	1026×0.25	37.6×21.5				
2×70	1406×0.25	42.6×24.3				
2×95	486×0.50	48.3×27.3				
2×120	608×0.50	53.8×29.1				
2×150	760×0.50	59.3×32.2				
3×1.5	48×0.20	19.1×8.3	20.7×8.8	0.2356	0.275	20
3×2.5	51×0.25	21×8.9	23.3×9.7	0.2915	0.381	27
3×4	82×0.25	24.1×10.3	25.4×10.8	0.3994	0.481	38
3×6	123×0.25	26.9×11.3	29.8×12.2	0.5049	0.657	47
3×10	204×0.25	32.1×12.7	35.1×13.8	0.7078	0.903	69
3×16	323×0.25	36.3×14.1	36.5×14.8	0.9547	1.137	90
3×25	513×0.25	42.8×16.8	41.3×16.3	1.409	1.555	121
3×35	722×0.25	49.5×19	46.7×18.9	1.8423	2.028	147
3×50	1026×0.25	55×21.3	61.5×23.5	2.4624	2.963	185
3×70	1406×0.25	62.6×24.2	70.6×28.2	3.3422	3.743	237
3×95	486×0.50	65.6×25.2	79.9×31.3	4.1244	4.982	262
3×120	608×0.50	72.3×28.1	84.7×32.2	5.1622	5.997	292
3×150	760×0.50	82×32	91.6×34.1	6.4914	7.272	322
3×185	945×0.50	91.3×35.1	101.5×37.8	7.8843	8.047	343
3×240	1221×0.50	96.4×36.8	107.2×40.4	9.6724	10.849	397
3×300	1525×0.50	103×39	121.6×45.2	11.6967	13.355	456
4×1.5	48×0.20	24.5×8.3	26.6×8.8	0.304	0.383	19
4×2.5	51×0.25	27×8.9	30×9.7	0.378	0.497	27.5
4×4	82×0.25	31.6×10.3	32.7×10.8	0.5257	0.625	36
4×6	123×0.25	35.6×11.3	38.3×12.2	0.6695	0.854	44
4×10	204×0.25	41.8×12.7	45.7×13.8	0.7279	1.186	63
4×16	323×0.25	48.4×15.1	47.3×14.8	1.3334	1.471	82
4×25	513×0.25	56.7×16.8	53.1×16.3	1.871	2.008	105
4×35	722×0.25	64.7×18.8	61.2×18.9	2.429	2.679	142
4×50	1026×0.25	73.2×21.3	80.5×23.5	3.2831	3.907	169
4×70	1406×0.25	81.8×24.2	84.7×23.5	4.4059	4.89	206
4×95	486×0.50	87.8×27.2	100.4×29.8	5.7292	6.584	240
4×120	608×0.50	95.4×29.1	106.8×32.2	6.967	7.902	275
4×150	760×0.50	109×34	114.4×34.1	8.9143	9.41	317
4×185	945×0.50	121.4×37.1	129.2×37.8	10.813	11.472	338
3×2.5+1.5	51×0.25/48×0.20	24×8.3	29.2×9.7	0.292	0.48	27.5

续表:

线芯×标称截面 mm ²	导体结构 根数×直径 mm	近似外型尺寸 mm		电缆参考重量 kg/m		载流量 A
		YGCB、YGCB-YVFR	YGCPB	YGCB	YGCPB	YGCB
3×4+2.5	82×0.25/51×0.25	26.2×8.9	31.6×10.8	0.61	0.59	36
3×6+4	123×0.25/82×0.25	30.6×10.3	37×12.2	0.508	0.84	44
3×10+6	204×0.25/123×0.25	34.2×11.3	43.2×13.8	0.647	1.15	63
3×16+10	323×0.25/123×0.25	40.2×12.7	45.8×14.8	0.902	1.5	82
3×25+16	513×0.25/204×0.25	47×15.1	52.7×16.3	1.306	2.06	105
3×35+16	722×0.25/204×0.25	55.1×16.8	57.5×18.9	1.84	2.5	142
3×50+25	1026×0.25/323×0.25	62.5×18.8	72.8×23.5	2.39	3.67	169
3×70+35	1406×0.25/513×0.25	71×21.3	80.1×25.5	3.01	4.74	206
3×95+35	486×0.50/722×0.25	79×24.2	91×29.8	4.05	6.08	240
3×120+50	608×0.50/722×0.25	85×27.2	102.2×32.2	5.21	7.67	275
3×150+70	760×0.50/1406×0.25	92×29.1	108.7×34.1	6.15	9.11	317
3×185+95	945×0.50/486×0.50	105×34	123×37.8	8.32	11.31	338
5×1.5	48×0.20	30.9×8.9	32.5×8.8	0.406	0.471	18
5×2.5	51×0.25	34.7×9.5	36.8×9.7	0.5104	0.612	23.5
5×4	82×0.25	39.5×10.3	39.9×10.8	0.6572	0.77	35
5×6	123×0.25	44.5×11.3	46.4×12.2	0.8368	0.014	41
5×10	204×0.25	52.5×13.7	56.4×13.8	1.2294	1.469	59
5×16	323×0.25	59.5×15.1	58.1×14.8	1.6479	1.845	79
5×25	513×0.25	70×16.8	65.4×16.3	2.32	2.489	103
5×35	722×0.25	81×19.8	75.3×18.9	3.14	3.321	138
5×50	1026×0.25	90.5×21.3	99.5×23.5	4.077	4.851	160
6×1.5	48×0.20	35.3×8.9	38.4×8.8	0.474	0.558	17.5
6×2.5	51×0.25	39.5×9.5	43.6×9.7	0.593	0.728	21.7
6×4	82×0.25	45.8×10.3	46.6×10.2	0.768	0.871	33
6×6	123×0.25	52.8×11.3	57.5×12.2	0.9957	1.243	39
6×10	204×0.25	62.2×13.7	68×13.8	1.462	1.769	57
6×16	323×0.25	70.6×15.1	68.9×14.8	1.962	2.2	76
6×25	513×0.25	83.3×16.8	80.2×16.3	2.7696	3.022	99
6×35	722×0.25	96.3×19.8	90.9×18.9	3.7462	3.997	133
6×50	1026×0.25	108.8×22.3	118.5×23.5	5.0341	5.794	152
7×1.5	480×0.20	41.3×8.9	44.3×8.8	0.5467	0.644	17
7×2.5	51×0.25	45.5×9.5	50.4×9.7	0.678	0.843	21.5
8×1.5	48×0.20	47.4×8.9	50.2×8.8	0.627	0.334	16.5
8×2.5	51×0.25	48.5×8.6	57.2×9.7	0.7939	0.958	19.6
10×1.5	48×0.25	57.5×8.9	62.6×9.4	0.7643	0.963	16
10×2.5	51×0.25	62.9×9.5	72.6×10.4	0.8965	1.311	18.7
12×1.5	48×0.25	68.3×8.9	75.6×9.4	0.9094	1.209	15.6
12×2.5	51×0.25	75.5×9.5	86.3×10.4	1.1327	1.68	18
14×1.5	48×0.20	79.1×8.9	86.3×9.4	1.055	1.332	15
14×2.5	51×0.25	87.5×9.5	100.2×10.4	1.3145	1.818	16.5
16×1.5	48×0.20	89.9×8.9	54.4×16.6	1.199	1.516	14.5
16×2.5	51×0.25	101×9.5	56.8×18.7	1.514	2.071	15.5
19×1.5	48×0.20	106.1×8.9	65.8×18	1.417	1.981	14.2
19×2.5	51×0.25	119.3×9.5	69×20	1.791	2.549	15

YVFRB YFFB 丁腈绝缘及护套移动用扁形软电缆



产品特点及用途：

产品适用于交流额定电压450/750V（根据要求0.6/1KV）及以下的起重机、港机、行车等移动用挂缆。电缆柔软、耐弯折，往返移动，具有阻燃、防腐、耐寒等特性，广泛用于冶金、电力、石油、化工、船舶工业、港口及企业移动设备制造等行业。

产品执行标准：

采用企业标准

使用特性：

- 1、交流额定电压：U₀/U：450/750V（0.6/1kv）；工作环境温度-40℃至90℃。
- 2、电缆安装敷设温度应不低于-25℃。

型号及名称：

型号		名称
YVFRB	YFFB	铜丝导体丁腈绝缘和护套移动用扁平软电缆
YVFRBG	YFFBJ	铜丝导体丁腈绝缘和护套钢丝加强型移动用扁平软电缆
YVFRBPG	YFFBP	铜丝导体丁腈绝缘和护套钢丝编织分相屏蔽移动用扁平软电缆

备注：阻燃型扁平电缆型号前加“ZR”，导体线芯中可以采用镀锡铜丝“P₁”。

主要技术指标：

- 1、成品电缆导体（R类）直流电阻符合GB3956规定；
- 2、20℃时绝缘电阻不小于50MΩ/KM；
- 3、成品电缆经受交流50HZ，3.5KV/5min电压试验不击穿。

基本电缆规格及结构参数：

线芯×标准截面 mm ²	近似外型尺寸 mm		电缆参考重量 kg/m		载重量 A
	YVFRB	YVFRPB	YVFRB	YVFRPB	YVFRB
2×1.5	11.4×7.5		0.16		
2×2.5	14.0×9.0		0.195		
2×4	15.8×9.5		0.27		
2×6	18.2×10.8		0.369		
2×10	21.5×12.5		0.48		
2×16	24.2×13.9		0.63		
2×25	28.5×18.2		0.89		
2×35	31.8×18.1		1.17		
2×50	36.6×22.5		1.57		
2×70	41.6×23.3		2.04		
2×95	47.3×26.3		2.92		
2×120	50.8×28.1		3.64		
2×150	56.3×31.2		4.48		
3×1.5	18.7×7.9	20.7×8.8	0.23	0.318	19.6
3×2.5	19.6×8.2	23.3×9.7	0.28	0.409	26.9
3×4	22×9.4	25.4×10.8	0.37	0.514	37
3×6	26.1×10.7	29.8×12.5	0.51	0.699	46
3×10	31.2×12.4	35.1×13.8	0.72	0.955	67
3×16	35.4×13.8	36.5×14.8	0.971	1.197	87

续表:

线芯×标准截面 mm ²	近似外型尺寸 mm		电缆参考重量 kg/m		载重量 A
	YVFRB	YVFRPB	YVFRB	YVFRPB	YVFRB
3×25	41.4×15.8	41.3×17.3	1.371	1.628	119
3×35	47.8×18.6	46.7×18.9	1.864	2.119	144
3×50	49×19	61.5×23.5	2.235	3.096	181
3×70	58.7×21.9	70.6×28.2	3.142	4.356	232
3×95	65.9×25.3	79.9×31.3	4.291	5.596	256
3×120	74.2×29.4	84.7×32.9	5.572	6.47	285
3×150	83.5×32.5	91.6×34.1	6.796	7.852	316
3×185	94×36	101.5×37.8	8.287	9.378	337
3×240	103×39	107.2×40.8	10.325	11.223	387
3×300	112.9×42.3	121.6×45.2	12.479	13.132	445
4×1.5	24.1×7.9	26.6×8.8	0.302	0.412	18.6
4×2.5	25.3×8.2	30×9.7	0.361	0.532	25.8
4×4	28.9×9.4	32.7×10.8	0.487	0.667	35
4×6	32.3×10.7	38.3×12.2	0.644	0.907	43
4×10	39.1×12.4	45.7×13.8	0.917	1.253	62
4×16	47.2×14.8	47.3×14.8	1.361	1.568	80
4×25	55.2×16.8	53.1×16.3	1.905	2.098	103
4×35	64.9×19.6	61.2×18.9	2.607	2.798	139
4×50	74.6×22.4	80.5×23.5	3.581	4.079	165
4×70	81.6×24.9	84.7×23.5	4.634	4.079	201
4×95	88.2×27.3	100.4×29.8	5.98	6.851	235
4×120	96.6×29.4	106.8×32.2	7.334	8.21	269
4×150	109×32.5	114.4×34.1	8.955	9.747	310
4×185	116.8×36	129.2×37.8	10.619	11.87	330
3×2.5+1.5	25×8.2	29.2×9.7	0.347	0.52	25.8
3×4+2.5	28.7×9.6	31.6×10.8	0.488	0.63	35
3×6+4	33.2×11.2	37×12.2	0.662	0.89	43
3×10+6	39.1×12.8	43.2×13.8	0.914	1.21	62
3×16+10	49.3×16	45.8×14.8	1.447	1.58	80
3×25+16	56.9×18.8	52.7×16.3	2.07	2.17	103
3×35+16	62.9×20.2	57.5×18.9	2.508	2.63	139
3×50+25	71×22.4	72.8×23.5	3.352	3.79	165
3×70+35	78.3×24.9	80.1×25.5	4.313	4.95	201
3×95+35	83.5×27.3	91×29.8	5.43	6.33	235
3×120+50	91.6×29.4	102.2×32.2	6.692	8.03	269
3×150+70	102.4×32.5	108.7×34.1	8.222	9.49	310
3×185+95	108.1×36	123×37.8	9.748	11.79	330
3×240+120	127.9×37.9	132.1×40.3	12.868	14.28	406
5×1.5	29.5×7.9	32.5×8.8	0.371	0.507	17.5
5×2.5	31.0×8.2	36.8×9.7	0.444	0.655	22.7
5×4	35.8×9.4	39.9×10.8	0.605	0.821	33.8
5×6	39.9×10.7	46.4×12.2	0.797	1.076	40

续表:

线芯×标准截面 mm ²	近似外型尺寸 mm		电缆参考重量 kg/m		载重量 A
	YUFRB	YVFRPB	YVFRB	YVFRPB	YVFRB
5×10	49.2×12.4	56.4×13.8	1.152	1.55	57
5×16	56.2×13.8	58.1×14.8	1.565	1.939	77
5×25	69×17.8	65.4×16.3	2.478	2.599	100
5×35	78×19.6	75.3×18.9	3.173	3.465	134
5×50	90.0×22.4	99.5×23.5	4.375	5.062	155
6×1.5	34.9×7.9	38.4×8.8	0.439	0.601	17
6×2.5	36.7×8.2	43.6×9.7	0.527	0.778	21
6×4	42.4×9.4	46.6×10.2	0.719	0.926	32
6×6	45.6×10.1	57.5×12.2	0.885	1.321	38
6×10	59.4×13.4	68×13.8	1.472	1.867	55
6×16	68.8×14.8	68.9×14.8	2.001	2.311	74
6×25	84.3×17.8	80.2×16.3	3.011	3.158	96
6×35	95.1×19.6	90.9×18.9	3.849	4.173	129
6×50	106.9×22.4	118.5×23.5	5.215	6.044	147
7×1.5	33.3×8.3	44.3×8.8	0.449	0.692	16.5
7×2.5	42.8×8.6	50.4×9.7	0.639	0.901	20.7
8×1.5	46.1×8.3	50.2×8.8	0.607	0.789	16
8×2.5	48.5×8.6	57.2×9.7	0.725	1.024	19
10×1.5	56.9×8.3	62.6×9.4	0.75	1.037	15.5
10×2.5	59.9×8.6	72.6×10.4	0.897	1.403	18
12×1.5	67.7×8.3	75.6×9.4	0.894	1.301	15
12×2.5	71.3×8.6	86.3×10.4	1.07	1.673	17
14×1.5	78.5×8.3	86.3×9.4	1.037	1.434	14.6
14×2.5	82.7×8.6	100.2×10.4	1.242	1.943	16
16×1.5	94.4×8.3	54.4×16.6	1.319	1.785	14
16×2.5	99.2×8.6	56.8×18.7	1.559	2.357	15
19×1.5	111.5×8.3	65.8×18	1.558	1.981	13.8
19×2.5	117.2×8.6	68×20	1.844	2.549	14

设计参数:

芯数×截面 mm ²	近似外型尺寸 mm	电缆参考重量 kg/m
YFFB (普通型: 三大二小结构)		
3×25+2×10	55.6×15.19	1783
3×35+2×10	58.9×16.3	2157
3×50+2×16	67.8×18.4	2879
3×70+2×16	73.5×20.3	3643
3×95+2×16	81.0×22.8	4616
YFFB (普通型: 四大二小结构)		
4×50+2×16	81.4×18.4	3546
YFFB (普通型: 六大二小结构)		
6×16+2×2.5	78.8×14.39	2211
YFFB (普通型: 带有绞合芯结构)		
3×25+1×4×1.5	46.4×14.39	1439
3×25+1×5×1.5	46.4×14.39	1446
3×25+1×3×2.5	46.4×14.39	1440
3×35+1×3×1.5	49.2×16.3	1826
3×35+1×7×1.5	52.4×16.3	1944
3×35+1×4×2.5	52.4×16.3	1926
3×35+1×3×4	52.4×16.3	1940



设计参数:

芯数×截面 mm ²	近似外型尺寸 mm	电缆参考重量 kg/m
YVFB-TP (普通型:带有绞合芯结构)		
3×50+1×5×1.5	57.6×18.4	2447
3×50+1×3×2.5	57.6×18.4	2441
3×50+1×4×2.5	60.8×18.4	2540
3×50+1×5×2.5	60.8×18.4	2551
3×50+1×7×2.5	60.8×18.4	2598
3×50+1×4×4	60.8×18.4	2583
3×50+1×3×6	60.8×18.4	2589
3×70+1×7×1.5	64.4×20.3	3244
3×70+1×4×2.5	64.4×20.3	3227
3×70+1×7×2.5	68.4×20.3	3398
3×70+1×3×4	64.4×20.3	3241
3×70+1×7×4	68.4×20.3	3481
3×70+1×5×6	68.4×20.3	3467
3×95+1×7×2.5	74.0×22.8	4295
3×95+1×4×4	74.0×22.8	4280
3×95+1×7×4	78.4×22.8	4517
3×95+1×3×6	74.0×22.8	4286
3×95+1×7×6	78.4×22.8	4611
3×95+1×4×10	78.4×22.8	4562
3×120+1×7×2.5	80.5×24.9	5191
2×120+1×4×4	80.5×24.9	5176
YVFBG (加强性)		
3×5×1.5+2×7.0	55.6×15.19	1325
3×7×1.5+2×7.0	58.9×16.3	1567
3×3×2.5+2×7.0	55.6×15.19	1308
3×4×2.5+2×7.0	58.9×16.3	1514
3×7×2.5+2×9.5	67.8×18.4	2111
3×4×4+2×9.5	67.8×18.4	2066
3×7×4+2×9.5	73.5×20.3	2690
3×3×6+2×9.5	67.8×18.4	2086
3×5×6+2×9.5	73.5×20.3	2649
3×7×6+2×9.5	81.0×22.8	3452
3×4×10+2×9.5	81.0×22.8	3304
4×4×1.5+2×9.5	81.4×18.4	2250
4×7×1.5+2×9.5	81.4×18.4	2392
4×4×2.5+2×9.5	81.4×18.4	2321
4×7×2.5+2×9.5	81.4×18.4	2555
4×4×4+2×9.5	81.4×18.4	2495
4×3×6+2×9.5	81.4×18.4	2520
6×4×1.5+2×3.5	78.8×14.39	1731

芯数×截面 mm ²	近似外型尺寸 mm	电缆参考重量 kg/m
YVFBP (屏蔽型)		
3×1.0P	18.6×7.65	235
3×1.5P	20.2×8.20	280
3×2.5P	25.4×10.20	436
3×4P	25.4×10.20	477
3×6P	29.3×11.5	626
3×10P	36.0×14.39	964
3×16P	36.0×14.39	1092
3×25P	47.2×18.4	1800
3×35P	52.9×20.3	2301
3×50P	60.4×22.8	2995
3×2.5+1×1.0P	20.8×6.7	252
3×4+1×1.5P	23.4×7.65	345
3×6+1×1.5P	25.6×8.2	426
3×10+1×6P	32.4×10.2	711
3×16+1×6P	37.6×11.5	968
3×25+1×16P	46.4×14.39	1542
3×35+1×16P	52.4×16.3	2008
3×50+1×16P	57.6×18.4	2541
3×70+1×16P	64.4×20.3	3309
3×95+1×16P	74.0×22.8	4315
3×120+1×16P	80.5×24.9	5211
3×4+2×1.5P	28.3×7.65	414
3×6+2×1.5P	31.0×8.2	505
3×10+2×2.5P	39.4×10.2	806
3×16+2×2.5P	45.9×11.50	1094
3×16+2×6P	45.9×11.50	1152
3×25+2×6P	55.6×15.19	1756
3×35+2×6P	58.9×16.3	2130
3×50+2×6P	67.8×18.4	2770
3×70+2×6P	73.5×20.3	3534
3×95+2×6P	81.0×22.8	4507
4×50+2×6P	81.4×18.4	3426
3×25+1×(3×1.5)P	46.4×14.39	1452
3×35+1×(4×1.5)P	52.4×16.3	1930
3×50+1×(4×2.5)P	60.8×18.4	2578
3×70+1×(4×2.5)P	68.4×20.3	3381
3×95+1×(4×2.5)P	78.4×22.8	4417
3×120+1×(4×2.5)P	80.5×24.9	5173

说明: 本屏蔽型电缆的屏蔽层系采用铜丝编织结构。铜丝编织总密度一般不小于80%。除表列结构可供选择外, 其他规格及组合的屏蔽可按顾客需要设计制作, 欢迎来函来电或面谈。

电缆主要性能：

电缆额定工作电压交流450/750V及以下。

电缆使用环境温度为-40℃~70℃。

电缆最小弯曲半径为电缆小边长度的10倍。

各截面导线芯20℃直流电阻最大值（ $R_{o\max}$ ）如下：（符合GB/T3956-1997）

截面 mm ²	0.75	1	1.5	2.5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240
$R_{o\max}$ (Ω /km)	26.0	19.5	13.3	7.98	4.95	3.30	1.91	1.21	0.780	0.554	0.386	0.272	0.206	0.161	0.129	0.106	0.0801

各截面绝缘线芯70℃绝缘电阻最小值（ $R_{i\min}$ ）如下：（符合GB5023-1997）

截面 mm ²	0.75	1	1.5	2.5	4	6	10	16	25	35	50	70~95	120~185	240
$R_{i\min}$ (M Ω .m)	11	10	10	9	7	6	5.6	4.6	4.4	3.8	3.7	3.2	2.9	2.8

成品电缆芯之间经受交流50Hz、2.5Kv试验电压作用5min不击穿。

绝缘及护套最小抗拉强度10N/mm²，最小断裂伸长率150%，-40℃低温卷绕无裂痕，-40℃低温拉伸最小伸长率20%。

本厂扁电缆广泛使用于起重、运输、机械、电气、钢铁、冶金、港口、矿山、物流、仓储等行业的450/750V及以下各种移动动力装置的电源连接及控制、信号、照明等。

不同环境温度（空气中）载流量校正系数（ K_i ）

℃	10	15	20	25	30	35	40
K_i	1.41	1.35	1.29	1.22	1.15	1.08	1.00
℃	45	50	55	60	65	70	
K_i	0.91	0.82	0.71	0.58	0.41	0.18	

电缆的包装、运输及贮存：

电缆可以成圈包装，也可以成盘包装。

电缆运输应确保包装完好，严防机械碰伤。

长期贮存应避免-20℃以下低温和50℃以上高温。

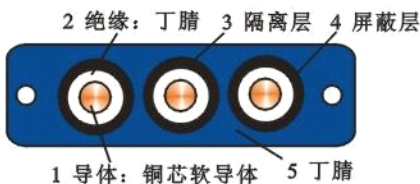
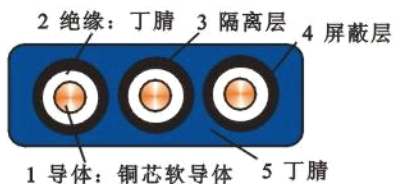
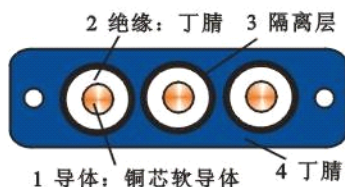
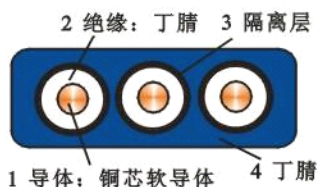
电缆订货表示：

订货时电缆用型号、额定电压、芯数×截面、标准号及所需订货长度表示。

例如：订购额定电压450/750V、三芯、10mm²丁腈聚氯乙烯绝缘及护套扁平形软电缆400米。

YVFB-450/750V 3×10mm²400m

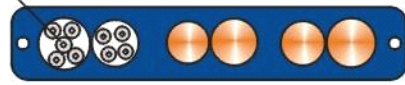
结构示意图：



YTG-KVFBR-G 港口移动设备控制通讯组合扁电缆



四根控制线加一根屏蔽线



产品特点及用途：

产品适用于交流额定电压450/750V及以下移动设备、电器仪表连接线或信号传输，扁电缆两边加钢丝承拉，可根据用户需要在电缆设计中加入光纤作为通信之用，电缆具有阻燃、耐热、耐寒、防油、耐腐蚀、柔软、耐磨、抗拉等特性，电缆广泛用于冶金、电力、石油化工、矿山、船舶工业、港口等恶劣环境中作移动设备之间电器连接线。

产品执行标准：

JB1138-76 JB1170-75和企业标准

阻燃性能试验执行GB12666.5-90规定。

使用特性：

- 1、交流额定电压： U_0/U 450/750V；
工作温度为-40℃至90℃。
- 2、电缆安装敷设温度应不低于-25℃。

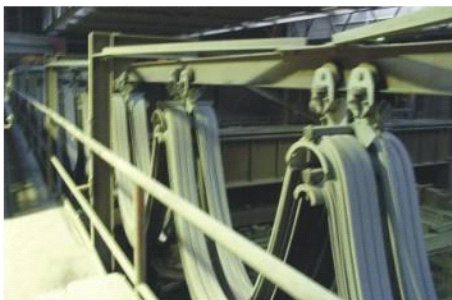
主要技术指标：

- 1、成品电缆导体（R类）直流电阻符合GB3956规定；
- 2、20℃时绝缘电阻不小于50MΩ/KM。
- 3、成品电缆经受交流50HZ，2.5kv/5min电压试验不击穿。

材料要求：

绝缘和护套为丁腈聚氯乙烯复合物。导体为多股软铜丝（镀锡软铜丝）

型号：YTG-KVFBR-G



基本电缆型号规格及结构参数:

移动设备卷筒用0.45/0.75KV控制扁电缆

芯数×标称截面 mm ²	近似外型尺寸 mm	电缆弯曲半径 mm	电缆参考重量 kg/m	抗拉强度 N/M
14×1.0+2×1.0P+2×4	46×15	300	0.983	17732
16×1.0+2×1.0P+2×4	47×15	300	1.0895	18575
19×1.0+2×1.0P+2×4	49×15	300	1.285	19837
20×1.0+2×1.0P+2×4	50×16	320	1.324	20258
21×1.0+2×1.0P+2×4	51×16	320	1.408	20679
22×1.0+2×1.0P+2×4	52×16	320	1.479	21100
23×1.0+2×1.0P+2×4	53×17	340	1.524	21521
24×1.0+2×1.0P+2×4	54×17	340	1.619	21942
28×1.0+2×1.0P+2×4	62×17	340	2.128	23626
37×1.0+2×1.0P+2×4	75×17	340	2.604	27415
14×1.5+2×1.5P+2×4	51×16	320	1.469	20680
16×1.5+2×1.5P+2×4	55×17	340	1.578	21942
19×1.5+2×1.5P+2×4	58×18	360	1.699	23837
20×1.5+2×1.5P+2×4	59×18	360	1.786	24469
21×1.5+2×1.5P+2×4	60×19	380	1.834	25100
22×1.5+2×1.5P+2×4	61×19	380	1.907	25731
23×1.5+2×1.5P+2×4	62×19	380	1.965	26365
24×1.5+2×1.5P+2×4	72×19	380	2.204	26995
28×1.5+2×1.5P+2×4	74×19	380	2.376	29520
37×1.5+2×1.5P+2×4	97.5×19	380	2.842	35204
14×2.5+2×2.5P+2×4	59×19	380	1.956	27350
16×2.5+2×2.5P+2×4	60×19	380	2.156	29450
19×2.5+2×2.5P+2×4	61×19	380	2.208	32600
20×2.5+2×2.5P+2×4	62×20	400	2.259	33650
21×2.5+2×2.5P+2×4	63×20	400	2.308	34700
22×2.5+2×2.5P+2×4	65×22	400	2.392	35750
23×2.5+2×2.5P+2×4	66×22	400	2.406	35800
24×2.5+2×2.5P+2×4	70×20	400	2.47	37850
28×2.5+2×2.5P+2×4	78×20	400	2.958	42050
37×2.5+2×2.5P+2×4	115.5×20	400	3.556	51500

移动设备卷筒用0.45/0.75KV加光纤通讯扁平电缆

芯数×标称截面 mm ²	近似外型尺寸 mm	电缆弯曲半径 mm	电缆参考重量 kg/m	抗拉强度 N/M
19×1.0+2×1.0P+6F0+2×4	60×15	300	1.4572	20258
23×1.0+2×1.0P+6F0+2×4	68×17	340	1.8579	21942
24×1.0+2×1.0P+6F0+2×4	72×18	360	2.0072	22363
19×1.5+2×1.5P+6F0+2×4	72×18	360	1.98	24258
23×1.5+2×1.5P+6F0+2×4	79×18	360	2.151	26784
24×1.5+2×1.5P+6F0+2×4	85×18	360	2.55	27415
19×2.5+2×2.5P+6F0+2×4	78.5×19	380	2.34	33020
23×2.5+2×2.5P+6F0+2×4	91×20	380	2.956	37220
24×2.5+2×2.5P+6F0+2×4	91×21	380	3.32	38270

本公司可以根据客户需要设计和制造各种规格和型号的电线电缆，特此说明！

YTG-VFBR-G 港口移动设备动力通讯组合扁形电缆



产品特点及用途:

产品适用于交流额定电压0.6/1KV及以下的堆取料机、翻车机、排土机、混匀机、港机卷筒上用低压扁平电缆, 电缆结构扁平柔软, 具有阻燃耐热、耐寒、耐腐蚀、防油、防水, 以及耐磨抗拉使用寿命长, 可根据用户需要在电缆设计中加入多芯控制电缆及光纤制成动力、控制光纤、通讯组合扁电缆, 电缆广泛用于冶金、电力、石油化工、矿山、水泥、船舶工业、港口及移动设备制造等行业。

产品执行标准:

JB1138-76 JB1170-75和企业标准
阻燃性能试验执行GB12666.5-90规定。

使用特性:

- 1、交流额定电压: U_0/U 0.6/1kv;
工作环境温度为-40℃至90℃。
- 2、电缆安装敷设温度应不低于-25℃。

主要技术指标:

- 1、成品电缆导体(R类)直流电阻符合GB3956规定;
- 2、20℃时绝缘电阻不小于50MΩ/KM。
- 3、成品电缆经受交流50HZ, 3.5kv/5min电压试验不击穿。

材料要求:

绝缘和护套为丁腈聚氯乙烯复合物。导体为多股软铜丝(镀锡软铜丝)
型号: YTG-VFBR-G

基本电缆型号规格及结构参数:

移动设备0.6/1KV卷筒用扁平电缆

芯数×标称截面 mm ²	近似外型尺寸 mm	电缆弯曲半径 mm	电缆参考重量 kg/m	抗拉强度 N/M
3×25+1×10	55×17.1	342	1.8700	98
3×35+1×16	64×21.2	424	2.6240	133
3×50+1×25	72×23.2	464	3.4270	156
3×70+1×25	78.7×26.1	522	4.3920	192
3×95+1×35	92.2×30	600	5.8470	226
3×120+1×50	99.2×31.8	636	7.0720	258
3×150+1×70	107×33.9	678	8.4790	295
3×185+1×95	120.2×37.2	744	10.3120	315
3×240+1×120	128.7×40.1	802	12.6780	383
3×70+3×16/3	70.6×28.2	564	4.3560	192
3×95+3×16/3	79.9×31.3	626	5.5960	226
3×120+3×16/3	84.7×32.9	658	6.4700	258
3×150+3×16/3	91.6×35.2	704	7.8520	295
3×185+3×16/3	101.5×38.5	770	9.3780	315
3×240+3×16/3	107.2×40.4	808	11.2230	383
3×300+3×25/3	121.6×45.2	904	13.9320	438



移动设备卷筒用加光纤通讯0.6/1KV低压扁平电缆

芯数×标称截面 mm ²	近似外型尺寸 mm	电缆弯曲半径 mm	电缆参考重量 kg/m	抗拉强度 N/M
3×70+3×16/3+6F0	82×27	540	5.0707	192
3×95+3×16/3+6F0	91×31	620	6.2185	226
3×120+3×16/3+6F0	97×32	640	7.3921	258
3×150+3×16/3+6F0	103×34	680	8.4825	295
3×185+3×16/3+6F0	115×38	760	9.0978	315
3×240+3×16/3+6F0	121×40	800	11.0785	383

移动设备卷筒用0.6/1KV低压动力、控制组合扁平电缆

芯数×标称截面 mm ²	近似外型尺寸 mm	电缆弯曲半径 mm	电缆参考重量 kg/m	抗拉强度 N/M
3×70+1×35+8×1.5+2×1.5P	92×27	540	5.318	192
3×95+1×35+8×1.5+2×1.5P	99×29	580	5.842	226
3×120+1×50+8×2.5+2×2.5P	101×32	640	7.4563	258
3×150+1×50+8×2.5+2×2.5P	110×33	660	8.541	295
3×185+1×50+8×2.5+2×2.5P	117×35	700	9.1403	315

移动设备卷筒用0.6/1KV低压动力、控制加光纤通讯组合扁平电缆

芯数×标称截面 mm ²	近似外型尺寸 mm	电缆弯曲半径 mm	电缆参考重量 kg/m	抗拉强度 N/M
3×70+3×16/3+8×1.5+2×1.5P+6F0	82×27	540	5.3822	192
3×95+3×16/3+8×1.5+2×1.5P+6F0	96×31	620	6.3417	226
3×120+3×16/3+8×2.5+2×2.5P+6F0	105×32	640	7.5167	258
3×150+3×16/3+8×2.5+2×2.5P+6F0	112×34	680	8.6071	295
3×185+3×16/3+8×2.5+2×2.5P+6F0	123×38	760	9.2142	315

本公司可以根据客户需要设计和制造各种规格和型号的电线电缆，特此说明！

