

丁腈电力软电缆

产品特点:

一：产品特点及用途

本产品具有耐寒、柔软、耐磨、防油等特性，适用于交流额定电压 0.6/1KV 及以下具有耐寒、防油等特殊要求的移动电器用连接电缆，目前本产品已广泛应用于冶金、电力、船舶、汽车制造等行业。

二：产品执行标准

Q/HHTZH007.1

阻燃性能试验执行 GB12666-90 规定

三：使用特性

1. 交流额定电压： U_0/U 0.6/1KV

最高工作温度：105℃

最低环境温度：固定敷设-40℃

2. 电缆安装敷设温度应不低于-25℃。

3. 电缆允许弯曲半径：电缆最小为电缆外径的 12 倍

四：基本型号及名称

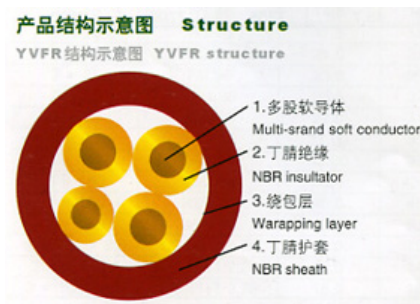


表 1

型号	产品名称
YVFR	丁腈绝缘和护套电力软电缆
YVFRP	丁腈绝缘和护套铜编织屏蔽电力软电缆

备注：阻燃电缆型号前加 ZR，导体线芯中铜丝可以采用镀锡。

五：代号名称和含义

表 2

代号	代号含义
YVF	丁腈电缆系列
P	铜编织屏蔽
R	多股绞合导体

六：主要技术指标

1. 成品电缆导体(R类)直流电阻(符合 GB3956 规定)参照附录 A 表 2。

2. 20℃时绝缘电阻不小于 50MΩ /KM。
3. 成品电缆经受交流 50HZ3.5KV/5min 电压试验不击穿。

七：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) (B/R) mm	电缆最大外径(mm)		参考重量(kg/km)	
		YVFR	YVFRP	YVFR	YVFRP
1*2.5	51*0.25	4.0	-	72	-
1*4	82*0.25	6.0	-	95	-
1*6	123*0.25	7.0	-	130	-
1*10	204*0.25	9.5	-	190	-
1*16	323*0.25	11.0	-	255	-
1*25	513*0.25	12.0	-	365	-
1*35	722*0.25	13.5	-	475	-
1*50	1026*0.25	15.0	-	670	-
1*70	1406*0.25	17.0	-	830	-
1*95	486*0.50	19.0	-	1200	-
1*120	608*0.50	21.0	-	1360	-
1*150	760*0.50	23.0	-	1654	-
1*185	945*0.50	26.0	-	2050	-
2*2.5	51*0.25	10.5	11.5	159	205
2*4	82*0.25	12.5	13.5	230	290
2*6	123*0.25	14.0	15.2	276	336
2*10	204*0.25	18.0	19.2	413	475
2*16	323*0.25	22.0	23.5	567	670
2*25	513*0.25	24.5	25.5	833	933
2*35	722*0.25	29.0	30.2	1088	1288
2*50	1026*0.25	33.0	35.0	1297	1590
2*70	1406*0.25	38.0	39.0	1675	1900
2*95	486*0.50	41.0	43.0	2205	2500
2*120	608*0.50	48.0	50.0	2660	3000
2*150	760*0.50	52.0	54.0	3350	3750
2*185	945*0.50	57.0	59.0	4400	4820
3*2.5	51*0.25	12.0	13.0	210	270
3*4	82*0.25	13.0	14.0	295	365
3*6	123*0.25	14.8	15.8	375	455

3*10	204*0.25	19.0	20.0	559	639
3*16	323*0.25	22.0	23.0	770	870
3*25	513*0.25	26.0	27.0	1239	1349
3*35	722*0.25	33.0	34.1	1520	1640
3*50	1026*0.25	36.5	38.5	1970	2100
3*70	1406*0.25	40.5	42.5	2580	2790
3*95	486*0.50	48.5	50.5	3280	3500
3*120	608*0.50	53.0	55.0	4060	4380
3*150	760*0.50	58.0	60.0	5197	5597
3*185	945*0.50	63.0	65.0	6279	6700
3*4+1*2.5	82*0.25	14.5	15.6	300	370
3*6+1*4	123*0.25	16.0	17.2	400	490
3*10+1*6	204*0.25	21.0	23.0	590	690
3*16+1*10	323*0.25	25.0	26.0	850	950
3*25+1*16	513*0.25	30.5	32.5	1255	1410
3*35+1*16	722*0.25	33.5	35.6	1585	1790
3*50+1*25	1026*0.25	40.2	42.2	2066	2280
3*70+1*35	1406*0.25	47.2	49.5	2778	3080
3*95+1*50	486*0.50	50.0	52.2	2836	3126
3*120+1*70	608*0.50	53.0	55.5	4857	5207
3*150+1*70	760*0.50	57.0	59.5	5700	6090
3*185+1*95	945*0.50	66.0	69.0	7114	7514
4*4	82*0.25	14.0	15.0	325	400
4*6	123*0.25	17.5	18.5	421	500
4*10	204*0.25	22.0	23.0	635	720
4*16	323*0.25	24.0	25.0	898	1010
4*25	513*0.25	31.0	32.0	1342	1490
4*35	722*0.25	34.0	35.0	1765	1900