

YQ YZ YC 通用橡套电缆



用途:

用于额定电压450/750V及以下动力家用电器及各种移动式电气设备和工具用的铜芯橡皮绝缘软线和软电缆。

产品标准:

GB5013-1997及JB8735-1998。

使用条件:

额定电压 U_0/U 为300/300、300/500和450/750V。

正常使用时, 导体最高温度为60℃。

“W”型电缆具有耐气候和一定的耐油性能, 适宜户外或接触油污的场合使用。

电缆的型号、名称:

型 号	名 称	额 定 电 压	产 品 标 准
245IEC03 (YQ)	橡皮绝缘轻型电缆	300/300V	JB8735.2-1998
245IEC53 (YZ)	普通强度橡套软线	300/500V	GB5013.4-1997
245IEC57 (YZW)	普通氯丁或其他相当的合成弹性体橡套软线	300/500V	GB5013.4-1997
245IEC66 (YCW)	重型氯丁或其他相当的合成弹性体橡套软电缆	450/750V	GB5013.4-1997

结构尺寸:

YQ、YQW型

芯数及导体标称截面 mm ²	绝缘厚度规定值 mm	护套厚度规定值 mm	电缆参考外径 mm	电缆参考重量 kg/km
2×0.3	0.5	0.7	5.0	39
2×0.5	0.5	0.7	5.4	46
3×0.3	0.5	0.7	5.3	51
3×0.5	0.5	0.7	5.7	59

YZ、YZW型

芯数及导体标称截面 mm ²	绝缘厚度规定值 mm	护套厚度规定值 mm	电缆参考外径 mm	电缆参考重量 kg/km
2×4	1.0	1.2	12.0	200
2×6	1.0	1.3	13.9	269
3×4	1.0	1.2	12.7	268
3×6	1.0	1.3	14.8	387
4×4	1.0	1.3	14.2	343
4×6	1.0	1.4	16.5	511
3×1.5+1×1.0	0.8/0.6	1.1	9.8	167
3×2.5+1×1.5	0.9/0.8	1.2	11.7	223
3×4+1×2.5	1.0/0.9	1.3	13.6	315
3×6+1×4	1.0/1.0	1.4	16.1	466
5×4	1.0	1.4	15.7	440
5×6	1.0	1.6	18.4	592
6×0.75	0.6	1.0	9.3	147
6×1.0	0.6	1.1	10.0	187
6×1.5	0.8	1.2	12.2	242
6×2.5	0.9	1.4	14.7	326
6×4	1.0	1.5	17.3	510
6×6	1.0	1.7	20.3	695

YC型

芯数及导体标称截面 mm ²	绝缘厚度规定值 mm	护套厚度规定值 mm	电缆参考外径 mm	电缆参考重量 kg/km
1×1.5	0.8	1.4	6.0	60
1×2.5	0.9	1.4	6.7	76
1×4	1.0	1.5	7.7	104
1×6	1.0	1.6	8.8	145
1×10	1.2	1.8	10.7	222
1×16	1.2	1.9	12.1	301
1×25	1.4	2.0	14.1	419
1×35	1.4	2.2	16.3	545
1×50	1.6	2.4	19.0	754
1×70	1.6	2.6	20.9	998
1×95	1.8	2.8	23.6	1286
1×120	1.8	3.0	25.9	1621
1×150	2.0	3.2	28.4	1991
1×185	2.2	3.4	31.3	2464
1×240	2.4	3.5	34.9	3092
1×300	2.6	3.6	38.2	3887
1×400	2.8	3.8	42.9	5090
2×1.5	0.8	1.5	9.6	119
2×2.5	0.9	1.7	11.0	162
2×4	1.0	1.8	13.2	221
2×6	1.0	2.0	15.3	314
2×10	1.2	3.1	20.7	568
2×16	1.2	3.3	23.3	735
2×25	1.4	3.6	27.6	1069
2×35	1.4	3.9	31.9	1341
2×50	1.6	4.3	37.1	1838
2×70	1.6	4.6	40.8	2409
2×95	1.8	5.0	46.2	3138
3×1.5	0.8	1.6	10.3	153
3×2.5	0.9	1.8	12.2	208
3×4	1.0	1.9	14.1	296
3×6	1.0	2.1	16.4	421
3×10	1.2	3.3	22.2	749
3×16	1.2	3.5	25.0	1051
3×25	1.4	3.8	29.5	1443
3×35	1.4	4.1	34.1	1878
3×50	1.6	4.5	39.7	2530
3×70	1.6	4.8	43.6	3318
3×95	1.8	5.3	49.6	4353
3×120	1.8	5.6	54.3	5503
3×150	2.0	6.0	59.6	7190
3×185	2.2	6.9	62.5	9068
3×240	2.4	7.4	69.6	11894
3×300	2.6	8.0	76.5	15212
3×400	2.8	1.7	82.3	19565
4×1.5	0.8	1.9	11.3	195
4×2.5	0.9	2.0	13.4	273
4×4	1.0	2.3	15.6	371
4×6	1.0	3.4	18.3	549
4×10	1.2	3.6	24.2	996
4×16	1.2	4.1	27.3	1312
4×25	1.4	4.4	32.8	1914
4×35	1.4	4.8	37.8	2480
4×50	1.6	5.2	44.0	3268
4×70	1.6	5.9	48.5	4485
4×95	1.8	6.0	55.4	5791
4×120	1.8	6.5	60.2	7341
4×150	2.0	6.9	66.3	9455
4×185	2.2	7.4	72.5	11935
4×240	2.4	8.0	78.1	15752
3×2.5+1×1.5	0.9/0.8	2.0	13.3	253
3×4+1×2.5	1.0/0.9	2.0	15.0	349
3×6+1×4	1.0/1.0	2.2	17.7	494
3×10+1×6	1.2/1.0	3.0	22.6	843
3×16+1×6	1.2/1.0	3.5	25.8	1101
3×25+1×10	1.4/1.2	4.0	30.9	1735

YC型

3×35+1×10	1.4/1.2	4.0	34.5	2183
3×50+1×16	1.6/1.2	5.0	41.4	2851
3×70+1×25	1.6/1.4	5.0	45.1	3964
3×95+1×35	1.8/1.4	5.0	50.2	5139
3×120+1×35	1.8/1.4	5.0	54.0	6075
3×150+1×50	2.0/1.6	5.0	59.2	7120
3×185+1×70	2.3/1.8	6.0	62.3	9303
3×240+1×95	2.5/2.0	6.0	69.5	13267
5×1.5	0.8	1.8	12.4	237
5×2.5	0.9	2.0	14.7	339
5×4	1.0	2.2	17.3	523
5×6	1.0	2.5	20.2	699
5×10	1.2	3.6	26.7	1140
5×16	1.2	3.9	30.3	1580
5×25	1.4	4.4	36.2	2336
5×35	1.4	4.8	42.1	3476
5×50	1.6	5.2	48.2	4672
5×70	1.6	5.9	53.8	6952
5×95	1.8	6.0	69.8	9288
5×120	2.0	6.9	74.8	12764
5×150	2.0	7.6	79.2	15713

YCW型

芯数及导体标称截面 mm ²	绝缘厚度规定值 mm	护套厚度规定值 mm	电缆参考外径 mm	电缆参考重量 kg/km
2×35	1.4	3.9	31.9	1341
2×50	1.6	4.3	37.1	1838
2×70	1.6	4.6	40.8	2409
2×95	1.8	5.0	46.2	3138
3×120	1.8	5.6	54.3	5503
3×150	2.0	6.0	59.6	7190
3×185	2.3	6.8	65.6	8531
3×240	2.5	7.2	71.1	10369
3×2.5+1×1.5	0.9/0.8	2.0	13.3	253
3×4+1×2.5	1.0/0.9	2.0	15.0	349
3×6+1×4	1.0/1.0	2.2	17.7	494
3×10+1×6	1.2/1.0	3.0	22.6	843
3×16+1×6	1.2/1.0	3.5	25.8	1101
3×25+1×10	1.4/1.2	4.0	30.9	1735
3×35+1×10	1.4/1.2	4.0	34.5	2183
3×50+1×16	1.6/1.2	5.0	41.4	2851
3×70+1×25	1.6/1.4	5.0	45.1	3964
3×95+1×35	1.8/1.4	5.0	50.2	5139
3×120+1×35	1.8/1.4	5.0	54.0	6075
3×150+1×50	2.0/1.6	5.0	59.2	7120
3×185+1×70	2.3/1.8	5	64.5	9350
3×240+1×95	2.5/2.0	5	69.8	12401

交货长度：

- 1、电缆交货长度不小于100米，成圈100米，成盘应大于100米。
- 2、根据双方协商允许任何长度交货。

YH YHF 电焊机电缆



用途：

本产品适用于对地电压交流不超过200V和脉动直流峰值400V电焊机用二次侧接线及连接电焊机。

执行标准：GB5013-93。

型号名称及工作温度：

型号	名称	线芯长期工作温度 ≤ (°C)
245IEC81[YH]	天然橡胶护套电焊机电缆	65
245IEC82[YHF]	氯丁或其它相当的合成胶弹性体护套电焊机电缆	

规格尺寸、重量及技术参数：

导线标称截面 mm ²	导电线芯 根数/单线 标称直径 mm	护套标称厚度 mm	平均外径 mm ²		20℃导体电阻 ≤(Ω/km)		参考重量 kg/km	
			最小值	最大值	不镀锡	镀锡	YH	YHF
10	322/0.20	1.8	7.5	9.7	1.91	1.95	146	153.51
16	513/0.20	2.0	9.2	11.5	1.16	1.19	218.9	230.44
25	798/0.20	2.0	10.5	13.0	0.758	0.780	316.6	331.15
35	1121/0.20	2.0	11.5	14.5	0.536	0.552	426	439.87
50	1596/0.20	2.2	13.5	17.0	0.379	0.390	592.47	610.55
70	2214/0.20	2.4	15.0	19.5	0.268	0.276	790	817.52
95	2997/0.20	2.6	17.0	22.0	0.198	0.204	1066.17	1102.97
120	1702/0.30	2.8	19.0	24.0	0.161	0.161	1348.25	1392.55
150	2135/0.30	3.0	21.0	27.0	0.129	0.132	1678.5	1698.72
185	1443/0.40	3.2	22.0	29.0	0.106	0.108	1983.8	2020.74

交货要求：

电缆的交货长度成圈者为100m，成盘者应不小于100m，允许不小于20m的短段交货，短段电缆的交货数量不超过交货总长度的10%，根据双方协议允许在任何长度的电缆交货。

BXF BXY BX BXR 橡皮绝缘固定敷设电线



产品用途：

产品适用于交流额定电压300/500V及以下的电气设备及照明装置用固定敷设的铜芯或铝芯橡皮绝缘电线。

生产执行标准：

JB1601-1993

使用条件：

电线的长期允许工作温度为65℃。

电线的型号、名称及使用场所：

型号	名称	敷设使用场所
BXF	铜芯橡皮绝缘氯丁或其它相当的合成胶混合物护套电线	适用于户内明敷设和户外特别寒冷地区
BXY	铜芯橡皮绝缘黑色聚乙烯护套电线	适用于户内空管和户外特别寒冷地区
BX	铜芯橡皮绝缘棉纱或其它相当纤维编织电线	固定敷设用，可明敷设或暗敷设
BXR	铜芯橡皮绝缘棉纱或其它相当纤维编织软电线	室内安装，要求柔软时用

规格范围：

型号	额定电压 (V)	芯数	标称截面 mm ²
BXF	300/500	1	0.75-240
BXY		1	0.75-240
BX		1	0.75-240
BXR		1	0.75-240

结构尺寸及技术参数：

导体标称截面 mm ²	线芯（根/单线直径） mm		近似外型尺寸 mm			20℃时导体电阻 ≤ Ω/km
	BX、BXF、BXY	BXR	BX	BXF、BXY	BXR	
0.75	1/0.97	7/0.37	4.4	3.9	4.5	24.5
1.0	1/1.13	7/0.43	4.5	4.1	4.7	18.1
1.5	1/1.38	7/0.52	4.8	4.4	5.0	12.1
2.5	1/1.78	19/0.41	5.2	5.0	5.6	7.41
4	1/2.25	19/0.52	5.8	5.6	6.2	4.61
6	1/2.76	19/0.64	6.3	6.8	6.8	3.08
10	7/1.35	49/0.52	8.2	8.3	8.9	1.83
16	7/1.70	49/0.64	9.4	10.1	10.1	1.15
25	7/2.14	98/0.58	11.2	11.8	12.6	0.727
35	7/2.52	133/0.58	12.5	13.8	13.8	0.524
50	19/1.78	133/0.68	14.4	15.4	15.8	0.387
70	19/2.14	189/0.68	16.4	18.2	18.4	0.263
95	19/2.52	259/0.68	18.9	20.6	20.8	0.193
120	37/2.03	259/0.76	19.8	23.0	21.6	0.153
150	37/2.25	336/0.74	21.8	25.0	25.9	0.124
185	37/2.52	427/0.74	24.2	27.9	26.6	0.0991
240	61/2.25	427/0.85	27.4	31.4	30.2	0.0754

无线电装置电线



用途：

本产品适用于连接交流额定300/300V，300/500V及以下电力系统用的连接电源和无线装置。

执行标准： 企业标准。

使用条件：

长期允许工作温度为65℃。

型号、名称及使用范围：

型号	名称
SBH	天然丁苯绝缘及氯丁护套无线电装置用电线
SBHP	天然丁苯绝缘及护套金属屏蔽无线电装置用电线
SBHF	天然丁苯绝缘氯丁护套无线电装置用电线
SBHFP	天然丁苯绝缘及氯丁护套金属屏蔽无线电装置用电线

规格尺寸、重量及技术参数：

1芯电缆

规格芯数× 标称截面 mm ²	导体结构根 数/单线标称 直径 mm	额定电压								导电线芯 直流电阻 Ω/km	
		300/300V				300/500V					
		SBH SBHF		SBHP SBHFP		SBH SBHF		SBHP SBHFP		不镀锡	镀锡
		电缆最 大外径 mm	电缆重量 kg/km	电缆最 大外径 mm	电缆重量 kg/km	电缆最 大外径 mm	电缆重量 kg/km	电缆最 大外径 mm	电缆重量 kg/km		
1×0.3	16/0.15	5.4	29.64	7.4	61.54					69.2	71.2
1×0.5	16/0.20	5.7	33.96	7.7	65.95					39.0	40.4
1×0.75	24/0.20	5.9	38.86	7.9	70.76	6.8	50.65	8.8	86.44	26.0	26.7
1×1.0	32/0.20	6.1	42.55	8.1	74.54	7.0	54.67	9.0	91.00	19.5	20.01
1×1.5	48/0.20	6.4	50.11	8.4	83.75	7.3	62.89	9.3	100.84	13.3	13.7
1×2.5	19/0.41	6.9	63.18	8.9	104.34	7.8	77.05	9.8	116.80	7.98	8.21
1×4	49/0.32	7.8	84.86	9.8		8.7	100.46	10.7	145.56	4.95	5.09
1×6	49/0.39	8.5	108.68	10.5		9.4	125.72	11.4	173.38	3.30	3.39
1×10	49/0.52	10.2	171.16	12.2		11.1	190.29	13.1	273.52	1.91	1.95

多芯电缆

规格芯数× 标称截面 mm ²	导体结构根 数/单线标称 直径 mm	额定电压								导电线芯 直流电阻 Ω/km	
		300/300V				300/500V					
		SBH SBHF		SBHP SBHFP		SBH SBHF		SBHP SBHFP		不镀锡	镀锡
		电缆最 大外径 mm	电缆重量 kg/km	电缆最 大外径 mm	电缆重量 kg/km	电缆最 大外径 mm	电缆重量 kg/km	电缆最 大外径 mm	电缆重量 kg/km		
2×0.3	16/0.15	8.2	56.24	10.2	101.34					72.9	74.8
2×0.5	16/0.20	8.7	68.33	10.7	113.87					41.0	42.1
2×0.75	24/0.20	9.2	79.69	11.2	124.79	11.0	113.19	13.0	166.33	27.3	28.0
2×1.0	32/0.20	9.5	88.02	11.5	133.56	11.3	122.47	13.3	176.69	20.5	21.0
2×1.5	48/0.20	10.2	107.46	12.2	156.23	11.9	143.81	13.9	216.36	14.0	14.4
2×2.5	19/0.41	11.1	139.56	13.1	192.70	12.9	178.67	14.9	256.64	8.38	8.62
2×4	49/0.32	12.9	195.20	14.9	273.85	15.8	271.28	17.8	360.62	5.20	5.34
2×6	49/0.39	15.4	283.30	17.4	370.18	17.2	337.75	19.2	442.12	3.47	3.34
2×10	49/0.52	18.9	450.45	20.9	564.92	20.6	516.49	22.6	641.24	2.01	2.05
3×0.3	16/0.15	8.5	66.33	10.5	113.77					72.7	74.8
3×0.5	16/0.20	9.0	76.62	11.0	124.29					41.0	42.1
3×0.75	24/0.20	9.6	91.18	11.6	138.32	11.5	127.69	13.5	183.54	27.3	28.0
3×1.0	32/0.20	10.0	102.48	12.0	150.14	11.9	140.30	13.9	212.23	20.5	21.0
3×1.5	48/0.20	10.7	132.47	12.7	183.65	12.6	176.32	14.6	252.66	14.0	14.4
3×2.5	19/0.41	11.7	173.52	13.7	229.35	13.6	221.03	15.6	303.13	8.38	8.62
3×4	49/0.32	13.6	245.69	15.6	329.18	16.6	334.88	18.6	436.02	5.20	5.34
3×6	49/0.39	16.2	355.13	18.2	453.65	18.1	627.86	20.1	532.94	3.47	3.56
3×10	49/0.52	19.9	585.56	21.8	706.55	21.8	670.03	23.8	802.62	2.01	2.05
4×0.75	24/0.20	10.2	113.27	12.3	163.87	12.5	159.5	14.5	235.64	27.3	28.0
5×0.75	24/0.20	11.1	133.41	13.1	206.32	13.5	189.11	15.5	275.89	27.3	28.0
6×0.75	24/0.20	11.9	153.05	13.9	230.78	15.6	248.30	17.6	347.91	27.3	28.0
7×0.75	24/0.20	11.9	164.34	13.9	242.07	15.6	262.81	17.6	362.48	27.3	28.0
8×0.75	24/0.20	12.7	185.30	14.7	268.53	16.7	295.13	18.7	401.58	27.3	28.0
10×0.75	24/0.20	15.6	251.41	17.6	352.52	19.1	352.36	21.1	473.72	27.3	28.0
12×0.75	24/0.20	16.0	281.81	18.0	385.97	19.7	397.23	21.7	521.98	27.3	28.0
14×0.75	24/0.20	16.7	315.57	18.9	423.58	20.6	448.61	22.6	579.46	27.3	28.0
4×1.0	32/0.20	10.7	123.21	12.7	174.39	12.8	168.57	14.8	246.33	20.5	21.0
5×1.0	32/0.20	11.5	149.71	13.5	223.61	13.9	208.70	15.9	296.84	20.5	21.0
6×1.0	32/0.20	12.3	171.87	14.3	263.09	16.1	289.99	18.1	391.69	20.5	21.0
7×1.0	32/0.20	12.3	185.44	14.3	263.09	16.1	289.99	18.1	391.69	20.5	21.0
8×1.0	32/0.20	13.2	207.65	15.2	291.38	17.2	328.17	19.2	436.65	20.5	21.0
10×1.0	32/0.20	16.2	280.70	18.2	383.08	19.8	320.40	21.8	514.47	20.5	21.0
12×1.0	32/0.20	16.7	315.96	18.7	420.05	20.3	401.84	22.3	569.30	20.5	21.0
14×1.0	32/0.20	17.4	354.78	19.4	463.94	21.3	497.66	23.0	631.23	20.5	21.0

多芯电缆

规格芯数× 标称截面 mm ²	导体结构根 数/单线标称 直径 mm	额定电压								导电线芯 直流电阻 Ω/km	
		300/300V				300/500V					
		SBH SBHF		SBHP SBHFP		SBH SBHF		SBHP SBHFP		不镀锡	镀锡
		电缆最 大外径 mm	电缆重量 kg/km	电缆最 大外径 mm	电缆重量 kg/km	电缆最 大外径 mm	电缆重量 kg/km	电缆最 大外径 mm	电缆重量 kg/km		
4×1.5	48/0.20	11.5	158.43	13.5	213.21	13.6	212.44	15.6	290.09	14.0	14.4
5×1.5	48/0.20	12.4	193.95	14.4	273.28	15.8	290.51	17.8	390.85	14.0	14.4
6×1.5	48/0.20	13.3	225.28	15.3	307.97	17.0	329.14	19.0	436.94	14.0	14.4
8×1.5	48/0.20	14.2	275.46	16.2	373.09	18.2	398.82	20.2	514.08	14.0	14.4
10×1.5	48/0.20	17.5	373.09	19.5	484.46	21.0	497.26	23.0	629.42	14.0	14.4
12×1.5	48/0.20	18.0	414.46	20.8	528.37	21.6	553.20	23.6	689.48	14.0	14.4
14×1.5	48/0.20	18.8	467.64		586.24	22.7	624.88	24.7	796.50	14.0	14.4
4×2.5	19/0.20	12.6	210.91	14.6	287.08	15.8	299.99	17.8	389.14	8.38	8.41
5×2.5	19/0.20	13.6	259.34	15.6	345.93	17.1	364.16	19.1	472.24	8.38	8.62
6×2.5	19/0.20	15.8	332.66	17.8	432.34	18.4	423.44	20.4	539.57	8.38	8.62
7×2.5	19/0.20	15.8	359.95	17.8	459.63	18.4	449.38	20.4	565.51	8.38	8.62
8×2.5	19/0.20	16.9	407.29	18.9	514.70	19.8	511.00	21.8	635.19	8.38	8.62
10×2.5	19/0.20	19.4	508.15	21.4	629.66	22.9	644.46	24.9	816.80	8.38	8.62
12×2.5	19/0.20	19.9	561.66	21.9	686.52	23.6	714.29	25.6	892.30	8.38	8.61
14×2.5	19/0.20	20.8	637.38	22.8	768.28	24.7	810.49	26.7	996.52	8.38	8.68

技术性能:

1) 电线绝缘线芯之间的绝缘电阻, 换算到温度为20℃时, 应不小于50mΩ·km。

2) 电线的绝缘线芯之间经受交流50HZ及下述规定条件试验, 不击穿。

绝缘厚度: ≤0.6 1500V/5min >0.6 2000V/5min 300/300V 2000V/5min 300/500V



XV XF XV22 橡皮绝缘电力电缆



用途：

本电缆的各型号产品适用于固定敷设在交流50Hz，额定电压6KV及以下输配电线路中。

执行标准：JB679-77。

使用条件：

导电线芯长期允许工作温度应不超过+65℃。橡皮护套及聚氯乙烯护套电缆在环境温度不低于-40℃的条件下使用。

型号、名称：

型号	名称	主要用途
铜		
XV	橡皮绝缘聚氯乙烯护套电力电缆	敷设在室内、电缆沟内、管道中、电缆不能受机械外力作用
XF	橡皮绝缘氯丁护套电力电缆	同上
XV ₂₂	橡皮绝缘聚氯乙烯护套内钢带铠装电力电缆	敷设在地下，电缆能受一定机械外力作用，但不能受大的拉力

规格尺寸及技术参数：

型号	额定电压	线芯标称截面	线芯	敷设温度 ℃	弯曲半径 mm
XV、XF、XV ₂₂	500	1-240	1-4	-15	10

XV型铜芯橡皮绝缘聚氯乙烯护套电力电缆

标称截面 mm ²	一芯		二芯		三芯		四芯	
	近似外径 mm	重量 kg/km	近似外径 mm	重量 kg/km	近似外径 mm	重量 kg/km	近似外径 mm	重量 kg/km
1	6.3	51	6.3	98	10.3	126	11.3	154
1.5	6.6	58	6.6	113	11.0	148	11.8	179
2.5	7.0	71	11.0	141	11.8	187	12.6	230
4	7.4	90	11.7	183	12.8	242	13.7	285
6	8.0	113	12.7	233	13.9	314	14.8	371
10	9.6	174	16.5	380	17.5	503	18.2	562
16	10.7	244	19.1	553	20.3	736	20.8	789
25	12.4	354	22.4	799	24.2	1102	25.1	1228
35	13.5	460	25.1	1052	26.7	1432	27.3	1554
50	15.6	636	29.6	1476	31.5	2020	32.1	2193.
70	17.0	820	32.5	1878	35.4	2659	36.5	2947
95	19.7	1118	37.9	2580	40.4	3558	41.6	3949
120	21.2	1344	40.9	3085	43.6	4278	43.7	4623
150	23.3	1676	45.1	3826	48.9	5406	50.1	5958
185	25.9	2083	50.3	4775	53.7	6631	54.4	7169
240	29.0	2700						

XF型铜芯橡皮绝缘氯丁护套电力电缆

标称截面 mm ²	一芯		二芯		三芯		四芯	
	近似外径 mm	重量 kg/km	近似外径 mm	重量 kg/km	近似外径 mm	重量 kg/km	近似外径 mm	重量 kg/km
1	6.1	48	9.3	76	10.1	114	11.1	141
1.5	6.4	54	9.7	90	10.8	135	11.6	166
2.5	6.8	67	10.5	115	11.6	173	12.4	205
4	7.2	86	11.5	151	12.6	231	14.5	295
6	7.7	109	12.5	196	14.7	323	15.6	281
10	9.4	169	17.3	391	18.3	514	19.0	573
16	10.5	239	19.5	549	20.7	732	21.2	785
25	12.2	245	22.8	793	25.2	1121	26.1	1284
35	14.3	481	26.1	1071	27.7	1453	28.3	1575
50	16.4	660	31.2	1529	33.1	2077	33.7	2256
70	17.8	847	34.1	1937	37.2	2727	38.3	3019
95	20.1	1131	39.7	2652	42.2	3635	43.4	4028
120	21.6	1359	42.7	3164	45.4	4360	45.5	4704
150	23.7	1512	46.9	3914	50.9	5516	52.1	6019
185	26.9	2133	52.3	4967	55.7	6753	56.4	7281
240	30.0	2754						

XV22型铜芯橡皮绝缘聚氯乙烯护套内钢带铠装电力电缆

标称截面 mm ²	二芯		三芯		四芯	
	近似外径 mm	重量 kg/km	近似外径 mm	重量 kg/km	近似外径 mm	重量 kg/km
4	16.4	428	17.0	493	17.9	545
6	17.4	496	17.9	593	19.4	671
10	21.9	852	23.3	1038	23.6	1078
16	24.5	1087	25.7	1296	26.2	1365
25	27.8	1399	29.6	1767	30.5	1826
35	30.5	1735	32.1	2162	32.7	2296
50	35.4	2302	37.3	2836	37.9	3089
70	38.3	2780	40.4	3560	41.5	3874
95	42.9	3541	46.2	4711	47.4	5084
120	46.7	4204	49.4	5468	49.5	5811
150	50.9	5059	53.9	6646	55.1	7215
185	55.3	6041	59.5	7092	60.2	8637



JHS 圆形防水橡套软电缆-潜水泵电缆



产品用途:

本产品适用于交流50Hz。JHS型防水橡套电缆供交流电压500V及以下的潜水电机做电源连接线用。在长期浸水及较大的水压下，具有良好的电气绝缘性能。防水橡套电缆弯曲性能良好，能承受经常的移动。长期允许工作温度不超过65℃。

执行标准：企业标准

电缆型号、名称：

型号	名称	截面 mm ²
JHS	天然丁笨绝缘及护套潜水电机用防水型橡套软电缆	4、6、10、16、25、35、50、70、95

JHS型防水型橡套电缆的规格和结构尺寸:

芯数	芯数×截面 mm ²	结构尺寸与单线直径/根数 mm	绝缘厚度 mm	橡套厚度 mm	计算外径 mm	计算重量 kg/m
单芯	1×4	56/0.320	1.2	2.0	9.3	-
	1×6	84/0.30	1.2	2.0	9.9	-
	1×10	84/0.40	1.4	2.0	12.1	-
	1×16	126/0.40	1.4	2.0	13.5	-
	1×25	196/0.40	1.6	2.6	16.2	-
	1×35	276/0.40	1.6	2.5	17.5	-
	1×50	396/0.40	1.6	2.5	19.0	-
	1×70	360/0.50	1.6	2.5	21.4	-
三芯	3×2.5	49/0.25	1.0	2.0	13.4	282
	3×4	56/0.30	1.0	2.0	15.5	386
	3×6	84/0.30	1.0	2.0	16.9	485
	3×10	84/0.60	1.2	2.5	22.3	850
	3×16	126/0.40	1.2	2.5	24.6	1103
	3×25	195/0.40	1.4	2.5	31.6	1775
四芯	3×35	276/0.40	1.4	2.5	33.8	2161
	3×2.5+1×1.5	49/0.25+30/0.25	1.0+1.0	2.0	15.1	349
	3×4+1×2.5	56/0.30+49/0.25	1.0+1.0	2.0	16.5	425
	3×6+1×4	84/0.30+56/0.30	1.0+1.0	2.0	18.9	596
	3×10+1×6	84/0.60+84/0.30	1.2+1.0	2.5	23.2	943
	3×16+1×6	126/0.40+84/0.30	1.2+1.0	2.5	25.3	1180
	3×25+1×6	195/0.40+84/0.30	1.4+1.0	2.5	32.4	1895
	3×35+1×6	276/0.40+84/0.30	1.4+1.0	2.5	34.4	2268
3×35+1×16; 3×50+1×16; 3×70+1×25; 3×95+1×35等等规格						

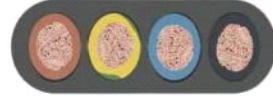
JHS型橡套电缆性能指标:

20℃导线直 流电阻DC	绝缘线芯工频耐 压浸入室温中6h后		成品电缆工频耐压			电缆横向密封试验 在电缆直径5倍的圆柱上，弯曲十次(弯至180℃)放在30个大气压水箱中2h，电缆露出部分不漏水	电缆在水压 下吸水量试验 在30个大气压室温水 中护套橡皮放置 24h重量增加不超过 1.6mg/cm ²
	试验电压	加压时间	试验电压	加压时间	浸水耐压 后20℃绝 缘电阻		
不镀锡 镀锡	2500	5	2500	15	100		

使用要求:

- 1、防水橡套电缆借助交流电压500V及以下的潜水电机上传输电缆用，电缆线芯长期允许工作温度65℃。
- 2、要求电缆在长期浸水及较大的水压下，具有良好的电气绝缘性能，并要求护套材料在水下吸水量小。
- 3、要求电缆弯曲性能良好，柔软，并能承受经常的移动。

潜水泵用扁电缆



产品用途：

潜水泵用扁电缆用于交流500V及以下，为潜水电机配套使用的绝缘橡皮护套扁电缆。

执行标准：企业标准

长期工作温度（℃）：≤65℃

电缆型号、名称：

型号	名称	使用范围
YQSB	潜水泵用天然橡胶护套扁电缆	用于井下
YQSFB	潜水泵用氯丁橡胶护套扁电缆	用于井口或井下

YQSB、YQSFB型橡套扁电缆的生产规格及结构尺寸：

芯数× 标称截面 mm ²	导电线总结构 与单线直径 (根/mm)	绝缘厚度 mm	护套厚度 mm	电缆近似外型尺寸 mm		20℃导体直流电阻 (Ω/KM)	
				标称	最大	铜丝	镀锡铜丝
3×1.0	32/0.2	0.6	1.2	4.9×9.9	5.3×10.7	19.5	20.0
3×1.5	30/0.25	0.6	1.2	5.6×11.1	6.1×12.1	13.3	13.7
3×2.5	49/0.25	0.8	2.4	7.9×15.8	8.6×17.1	7.98	8.21
3×4	56/0.30	0.8	2.0	8.5×17.4	9.2×18.8	4.95	5.09
3×6	84/0.30	0.8	2.0	9.1×19.3	9.8×20.9	3.30	3.39
3×10	84/0.40	1.0	2.5	11.9×25.6	12.8×27.6	1.91	1.95
3×16	126/0.4	1.0	2.8	14.1×30.3	15.2×32.8	1.21	1.24
3×25	196/0.4	1.2	3.5	16.8×36.3	18×39.2	0.780	0.795
3×35	276/0.4	1.2	3.5	18.1×40.3	19.6×43.5	0.554	0.565
3×50	396/0.4	1.4	4.0	21×27	22.7×50.8	0.386	0.393

电缆的规格尺寸（二）：

芯数×标称截面 mm ²	3+1芯		20时主线芯导体直流电阻 (Ω/km≤)
	最大外径 mm	计算重量 kg/km	
3×4+1×2.5	18	412	4.95
3×6+1×4	20	536	3.3
3×10+1×6	25	853	1.91
3×16+1×6	27	1054	1.21
3×25+1×10	33	1666	0.78
3×35+1×16	36.5	2112	0.554
3×50+1×16	43.5	2987	0.386
3×70+1×25	48.5	3961	0.272
3×95+1×35	53.5	4924	0.206