

## 通用橡套软电缆



### 结构:

1 芯: 铜导体, 天然橡胶绝缘, 天然橡胶或氯丁橡胶护套;  
多芯: 铜导体, 天然橡胶绝缘。二至六根绝缘线芯和挤出的橡皮填充物一同成缆, 天然橡胶或氯丁橡胶护套。



**用途:** 适用于额定电压  $U_0/U$  为 450/750V 及以下的电力设备, 家用电器和野外可移动电气设备的供电。



**工作温度:** 导体的最大允许持续工作温度不应超过 65℃。



**弯曲半径:** 5D, D=电缆实际外径(mm)



**标准:** IEC 60245, GB/T 5013, 或者用户要求的其它标准。



**包装:** 铁木盘, 木盘或铁盘。



## 型号, 名称和用途

型号	名称	用途
YQ	天然橡胶绝缘天然橡胶护套轻型软电缆	用于轻型移动电气设备和工具。W 型适用于室外环境或油污地带。
YQW	天然橡胶绝缘氯丁二烯橡胶护套轻型软电缆	
YZ	天然橡胶绝缘天然橡胶护套中型软电缆	用于移动电气设备和工具。W 型适用于室外环境或油污地带。
YZW	天然橡胶绝缘氯丁二烯橡胶护套中型软电缆	
YC	天然橡胶绝缘天然橡胶护套重型软电缆	用于移动电气设备, 能够承受较大的机械力。W 型适用于室外环境或油污地带。
YCW	天然橡胶绝缘氯丁二烯橡胶护套重型软电缆	

## 供应范围

型号	额定电压 V	芯数	导体标称截面积 $\text{mm}^2$
YQ、YQW	300/300	2, 3	0.3-0.5
YZ、YZW	300/300	2, 3, 4, 5, 6	0.75-6
YC、YCW	450/750	1, 3, 4	1.5-150
		2	1.5-95
		5	1.5-25

\* 橡皮软电缆(YZ 型, YZW 型, YC 型和 YCW 型) 3+1 芯也在供应范围之内。

## NR 绝缘和 NR 或 PCP 护套轻型软电缆

### YQ 型, YQW 型

芯数×导体 标称截面	绞线结构 根数/直径	平均外径		芯数×导体 标称截面	绞线结构 根数/直径	平均外径	
		最小	最大			最小	最大
No. $\times\text{mm}^2$	No./mm	mm	mm	No. $\times\text{mm}^2$	No./mm	mm	mm
2×0.3	16/0.15	4.3	5.8	3×0.3	16/0.15	4.6	6.1
2×0.5	28/0.15	4.8	6.4	3×0.5	28/0.15	5.1	6.7

NR 绝缘和 NR 或 PCP 护套中型软电缆

YZ 型 (245 IEC53), YZW 型 (245 IEC57)

芯数×导体 标称截面	绞线结构 根数/直径	平均外径		芯数×导体 标称截面	绞线结构 根数/直径	平均外径	
		最小	最大			最小	最大
No.xmm <sup>2</sup>	No./mm	mm	mm	No.xmm <sup>2</sup>	No./mm	mm	mm
2×0.75	24/0.20	6.0	8.2	4×2.5	49/0.25	11.0	14.0
2×1.0	32/0.20	6.6	8.8	4×4.0	77/0.26	12.7	16.2
2×1.5	30/0.25	8.0	10.5	4×6.0	84/0.30	14.0	17.9
2×2.5	49/0.25	9.5	12.5	5×0.75	24/0.20	8.0	11.0
2×4.0	77/0.26	10.6	13.7	5×1.0	32/0.20	8.5	11.5
2×6.0	84/0.30	11.8	15.1	5×1.5	30/0.25	10.5	13.5
3×0.75	24/0.20	6.5	8.8	5×2.5	49/0.25	12.5	15.5
3×1.0	32/0.20	7.0	9.2	5×4.0	77/0.26	14.1	17.9
3×1.5	30/0.25	8.6	11.0	5×6.0	84/0.30	15.7	20.0
3×2.5	49/0.25	10.0	13.0	6×0.75	24/0.20	8.2	10.7
3×4.0	77/0.26	11.3	14.5	6×1.0	32/0.20	8.7	11.5
3×6.0	84/0.30	12.6	16.1	6×1.5	30/0.25	10.9	14.0
4×0.75	24/0.20	7.1	9.6	6×2.5	49/0.25	13.2	16.9
4×1.0	32/0.20	7.6	10.0	6×4.0	77/0.26	15.5	19.8
4×1.5	30/0.25	9.6	12.5	6×6.0	84/0.30	17.4	22.1

NR 绝缘和 NR 或 PCP 护套重型软电缆

YC 型, YCW 型 (245 IEC66)

芯数×导体 标称截面	绞线结构 根数/直径	平均外径		芯数×导体 标称截面	绞线结构 根数/直径	平均外径	
		最小	最大			最小	最大
No.xmm <sup>2</sup>	No./mm	mm	mm	No.xmm <sup>2</sup>	No./mm	mm	mm
1×1.5	30/0.25	5.6	7.2	3×16	126/0.40	22.5	29.5
1×2.5	49/0.25	6.4	8.0	3×25	196/0.40	26.5	34.0
1×4.0	77/0.26	7.2	9.0	3×35	276/0.40	29.5	38.0
1×6.0	84/0.30	8.0	11.0	3×50	396/0.40	31.5	43.5
1×10	84/0.40	9.8	13.0	3×70	360/0.50	38.5	49.5
1×16	126/0.40	11.0	14.5	3×95	475/0.50	44.0	54.0
1×25	196/0.40	12.5	16.5	3×120	608/0.50	48.0	59.0
1×35	276/0.40	14.0	18.5	3×150	756/0.50	53.0	66.5
1×50	396/0.40	16.5	21.0	4×1.5	30/0.25	10.5	13.5
1×70	360/0.50	18.5	24.0	4×2.5	49/0.25	12.5	15.5
1×95	475/0.50	21.0	26.0	4×4.0	77/0.26	14.5	18.0
1×120	608/0.50	23.0	28.5	4×6.0	84/0.30	16.5	22.0
1×150	756/0.50	25.0	32.0	4×10	84/0.40	21.5	28.0
2×1.5	30/0.25	9.0	11.5	4×16	126/0.40	24.5	32.0
2×2.5	49/0.25	10.5	13.5	4×25	196/0.40	29.5	37.5
2×4.0	77/0.26	12.0	15.0	4×35	276/0.40	33.0	42.0
2×6.0	84/0.30	13.5	16.5	4×50	396/0.40	38.0	48.5
2×10	84/0.40	18.5	24.0	4×70	360/0.50	43.0	55.0
2×16	126/0.40	21.0	27.5	4×95	475/0.50	49.0	60.5
2×25	196/0.40	24.5	31.5	4×120	608/0.50	53.0	65.5
2×35	276/0.40	27.5	33.5	4×150	756/0.50	59.0	74.0
2×50	396/0.40	32.0	41.0	5×1.5	30/0.25	11.5	15.0
2×70	360/0.50	36.0	46.0	5×2.5	49/0.25	13.5	17.0
2×95	475/0.50	40.5	50.5	5×4.0	77/0.26	16.0	19.3
3×1.5	30/0.25	9.6	12.5	5×6.0	84/0.30	18.0	24.5
3×2.5	49/0.25	11.5	14.5	5×10	84/0.40	24.0	31.0
3×4.0	77/0.26	13.0	16.6	5×16	126/0.40	27.0	35.5
3×6.0	84/0.30	14.5	20.0	5×25	196/0.40	32.5	41.5
3×10	84/0.40	20.0	25.5	---	---	---	---