

# 额定电压 300/500V 中型橡套扁形软电缆

## 电缆型号

YZWB

## 适用范围

本产品适用于额定电压不超过 300/500V 各种移动电器设备和工具的连接。

## 电缆结构

### 导体

第 5 种软铜导体

### 绝缘

乙丙橡胶 (IE4 型)

### 护套

氯丁混合物或其他相当材料的弹性体护套 (SE4 型)

## 产品标准

JB/T8735.2-2016

## 规格范围

2、3、4、5、6 芯：0.75~6mm<sup>2</sup>

## 线芯识别

两芯：●棕、●蓝

三芯：●棕、●蓝、●黄绿双色

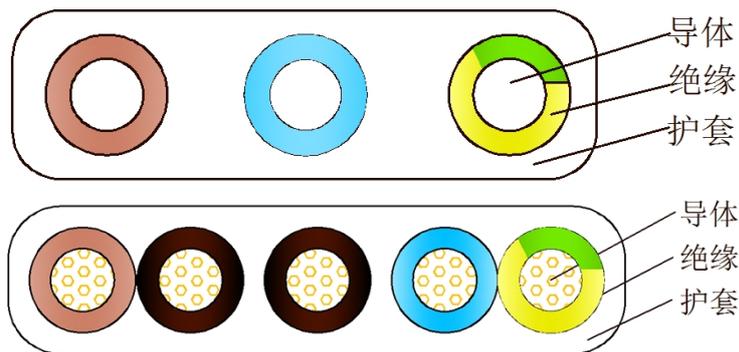
四等芯：●棕、●灰、●黑、●黄绿双色

五等芯：●棕、●灰、●黑、●蓝、●黄绿双色

6 等芯：●黑色+编码

## 护套颜色

●黑色



## 技术参数

额定电压 ( $U_0/U$ )

300/500V

最高系统电压 ( $U_m$ )

1.1 倍的  $U$

## 温度等级

导体最高运行温度：+60°C

使用环境温度：-20°C~+45°C

电缆敷设温度：不低于 0°C (环境温度低于 0°C 时，应对电缆进行预热)

## 最小弯曲半径

6D (D 为电缆实际外径)

## 敷设方式

室外移动或固定敷设

## 成品电压试验

2.0kV/5min

## 产品认证



工厂编码 A085219

## 产品表面标识

起帆牌 CCC A085219 上海起帆电缆股份有限公司  
型号 电压 规格 日期 米标

YZWB 300/500V 电缆结构参数 表 1

规格 mm <sup>2</sup>	导体直径 mm	绝缘标称厚度 mm	护套标称厚度 mm	电缆外径范围 mm		电缆近似重量 kg/km
				下限	上限	
2×0.75	1.0	0.6	0.8	(3.9~6.3)	(4.9~7.8)	63
2×1	1.2	0.6	0.9	(4.2~6.7)	(5.3~8.4)	78
2×1.5	1.5	0.8	1.0	(5.1~8.2)	(6.3~10.2)	109
2×2.5	2.0	0.9	1.1	(5.9~9.6)	(7.3~12.0)	154
2×4	2.5	1.0	1.2	(6.8~11.3)	(8.5~14.1)	215
2×6	3.2	1.0	1.3	(7.5~12.4)	(9.3~15.5)	283
3×0.75	1.0	0.6	0.9	(4.1~8.8)	(5.1~11.0)	96
3×1	1.2	0.6	0.9	(4.2~9.2)	(5.3~11.6)	110
3×1.5	1.5	0.8	1.0	(5.0~11.3)	(6.3~14.1)	155
3×2.5	2.0	0.9	1.1	(5.9~13.4)	(7.3~16.7)	220
3×4	2.5	1.0	1.2	(6.8~15.7)	(8.5~19.7)	311
3×6	3.2	1.0	1.3	(7.5~17.4)	(9.3~21.7)	410
4×0.75	1.0	0.6	0.9	(4.1~11.2)	(5.1~14.0)	116
4×1	1.2	0.6	0.9	(4.2~11.8)	(5.3~14.7)	139
4×1.5	1.5	0.8	1.0	(5.2~14.6)	(6.6~18.3)	196
4×2.5	2.0	0.9	1.1	(6.1~17.3)	(7.6~21.6)	280
4×4	2.5	1.0	1.2	(7.0~20.4)	(8.7~25.5)	389
4×6	3.2	1.0	1.3	(7.6~22.5)	(9.6~28.1)	516
5×0.75	1.0	0.6	1.0	(4.3~13.7)	(5.4~17.2)	157
5×1	1.2	0.6	1.0	(4.4~14.5)	(5.5~18.1)	181
5×1.5	1.5	0.8	1.1	(5.2~17.8)	(6.6~22.2)	253
5×2.5	2.0	0.9	1.3	(6.3~21.3)	(7.8~26.6)	372
5×4	2.5	1.0	1.4	(7.2~25.1)	(9.0~31.3)	515
5×6	3.2	1.0	1.6	(8.0~27.8)	(10.0~34.8)	694
6×0.75	1.0	0.6	1.0	(4.3~16.1)	(5.4~20.1)	178
6×1	1.2	0.6	1.1	(4.6~17.1)	(5.8~21.4)	214
6×1.5	1.5	0.8	1.2	(5.4~21.1)	(6.8~26.4)	312
6×2.5	2.0	0.9	1.4	(6.4~25.2)	(8.1~31.5)	457
6×4	2.5	1.0	1.5	(7.4~29.7)	(9.2~37.2)	626
6×6	3.2	1.0	1.7	(8.2~33.0)	(10.1~41.2)	840

注：电缆成品实际平均外径一般为外径范围的中间值

YZWB 300/500V 电缆长期允许载流量 表 2

截面	载流量 A		
	2 芯	3 芯	4、5、6 芯
0.75	14	12	11
1	17	14	13
1.5	21	18	18
2.5	30	26	25
4	41	35	35
6	53	45	45
导体最高工作温度	60°C		
环境温度	25°C		

环境温度不同时的载流量修正系数 表 3

导体工作温度 (°C)	环境温度 (°C) (空气中)				
	20	30	35	40	45
60	1.07	0.93	0.85	0.76	0.65

YZWB 300/500V 电缆 20°C时导体直流电阻、最大单丝直径及 20°C时最小绝缘电阻表 4

截面 mm <sup>2</sup>	20°C时导体最大直流电阻 Ω/km	最大单丝直径 mm	20°C时绝缘电阻最小值 MΩ•km
0.75	26.0	0.21	11
1	19.5	0.21	11
1.5	13.3	0.26	10
2.5	7.98	0.26	9.5
4	4.95	0.31	8
6	3.30	0.31	7