

EV XLPE

电动汽车交联聚乙烯线
Cross linked polyethylene wire for electric vehicles

■ 技术参数 Specifications

额定电压(Nominal voltage): 1500V AC
额定温度(Temperature range): -40~125°C
标准(Standard): ISO6722

■ 应用 Applications

汽车新能源及设备、储能设备、医疗器械、光伏、机器人、无人机等
New energy vehicles and equipment, energy storage equipment,
medical devices, photovoltaics, robots, drones, etc.

导体: 裸铜
Conductor: Bare copper

绝缘体: PVC
Insulation: PVC

无纺布(可选)
Non-woven fabric(Optional)
遮蔽率 Coverage: 100%

■ 印字 Marking

EV CABLE ** mm² -40~150°C 1500V DC XLPE ZHONGWEI

■ 规格值 Product dimensions

导体 Conductor			绝缘体 Insulation	完成外径 Diameter (mm)	导体电阻 Max.cond Resistance (Ω/KM)	包装 Unit Length (M/FT)
面积 Cross Section (mm ²)	线数/线径 Construction (No./mm)	直径 Diameter (mm)	绝缘厚度 Nominal Thickness (mm)			
0.75	24/0.20	1.16	0.60	2.4+/-0.1	347	可卷装/轴装 依客户要求
1.0	32/0.20	1.35	0.60	2.6+/-0.1	218	
1.5	48/0.20	1.65	0.60	2.9+/-0.1	138	
2.5	80/0.20	2.2	0.70	3.7+/-0.1	85.9	
3.0	98/0.20	2.4	0.70	3.8+/-0.1	54.3	
4.0	133/0.20	2.9	0.80	4.5+/-0.2	33.9	
5.0	161/0.20	3.2	0.80	4.8+/-0.2	21.4	
6.0	196/0.20	3.5	0.80	5.1+/-0.3	13.5	
10.0	322/0.20	4.5	1.00	6.5+/-0.3	8.45	
16.0	513/0.20	6.1	1.0	8.1+/-0.35	5.31	
25.0	798/0.20	7.6	1.30	10.2+/-0.40	3.343	
35.0	1121/0.20	8.9	1.30	11.5+/-0.40	2.652	
50.0	1596/0.20	10.5	1.50	13.5+/-0.50	2.102	
70.0	2242/0.20	12.3	1.50	15.3+/-0.50	1.323	
95	3034/0.20	14.2	1.60	17.4+/-0.50	0.8315	
120	3857/0.20	16	1.60	19.2+/-0.50	0.5231	

■ 颜色 Colours: 橙色Orange、黑色black、红色red