



Specification 技术参数

标称截面 Cross Section (mm ²)	导体构造 Construction (No./mm±0.008) Tinned copper wire	绞合 外径 DIA. (mm)	绝缘材料 Insulation Material	绝缘厚度 Insulation Thickness (mm)		绝缘外径 Insulation Od. (mm±0.15)	护套材料 Cover material	护套厚度 Jacket Thickness (mm)		线缆外径 Cable Od. (mm±0.2)
				Avg.	Min.			Avg.	Min.	
2×1.5	30/0.25	2.02	XLPO	0.7	0.53	3.30	XLPO	0.8	0.58	5.0×2F
2×2.5	49/0.25	2.02		0.7	0.53	3.45		0.8	0.58	5.4×2F
2×4	56/0.285	2.46		0.7	0.53	3.55		0.8	0.58	5.6×2F
2×6	84/0.285	3.02		0.7	0.53	4.30		0.8	0.58	6.3×2F
2×10	146/0.285	4.05		0.7	0.53	5.80		0.8	0.58	7.8×2F
2×16	228/0.285	5.00		0.7	0.53	7.20		0.9	0.67	9.3×2F

Current Rating Ambient Temperature 参考载流量

敷设方法 Installation Method Conductor (mm ²)	单根电缆至于空气中 Single cable Free in air	单根电缆至于表面 Single cable Free on a surface	电缆表面相互贴邻 Two loaded cables touching on a surface
2×1.5	31	30	24
2×2.5	42	40	33
2×4	57	54	45
2×6	72	69	58
2×10	98	96	80
2×16	132	130	107

环境温度 ambient temperature: 60 °C 最大导体温度 Max. conductor temperature: 120 °C

Electrical Data 电气参数

标称截面 Cross Section (mm ²)	最大导体电阻 20 °C (Ω/km) Conductor Max. Resistance @20 °C (Ω/km)	最小绝缘电阻 20 °C (MΩ · km) Insulation Min. Resistance @20 °C (MΩ · km)	最小绝缘电阻 90 °C (MΩ · km) Insulation Min. Resistance @ 90 °C (MΩ · km)
1×1.5	13.7	1050	1.050
1×2.5	8.21	862	0.862
1×4	5.09	709	0.709
1×6	3.39	610	0.610
1×10	1.95	489	0.489
1×16	1.24	395	0.395
1×25	0.795	393	0.393
1×35	0.565	335	0.335