



UL1213 PTFE 氟塑料耐高溫電線 UL1213 PTFE High Temperature wire

AWM PTFE 1213 18AWG 105°C N/A V VW-1 AWM PTFE 105°C N/A V I A FT1 E214859 YANG TAI

導體 conductor

絕緣 insulation

- 額定溫度:-100~+105°C, 額定電壓: 不規定 V。
- 導體: 32-16AWG 單支或多支絞合鍍銀、鍍鎳或鍍錫銅線。
- 絕緣: PTFE。
- 標準 UL758, UL1581, SGS, 可通過 UL VW-1 及 CUL FT1 垂直耐燃測試。
- 使用標準厚度, 易剝、易裁。容差±0.11mm
- 具有優良熱穩定和機械耐磨及電絕緣性能, 高頻損耗小、絕緣電阻大、耐高電壓、可抗強酸、耐腐蝕、耐高溫、耐低溫、耐火不燃、氧指數高、長期使用不老。
- 广泛应用于航空、邮电通讯、冶金石油、电子电气、仪器仪表、家用电器、灯饰照明、变压器及电机引出线。适用于高温条件下, 作为电气设备及仪表的控制、信号、保护、测量、抗电磁干扰电缆, 电讯传输的高频射频电缆。

- Rating: -100~+105°C, Rated voltage: N/A volts.
- Conductor: Solid or stranded, silver-plated or tinned copper, 32AWG-16AWG.
- Insulation: Color-Coded PTFE.
- Reference standards: UL758, UL1581, SGS passes UL VW-1 & CUL FT1 vertical flame test
- Uniform insulation thickness of wire to ensure easy stripping and cutting.
- Resistant to acids, alkalizes. Oils, moisture and fungus.
- Widely applied in aviation; metallurgy and petroleum industry as well as applied in other products such as: electronic instrument & device, electrical appliance, leads for transformer & electrical motor.

導體 Conductor				絕緣 Insulation		導體電阻 Max cond. resistance 20°C Ω/km	電流 Allowable current A reference	電線 重量 kg/km	包裝 Unit length ft/m.
線規 AWG	線數 No.	線徑 mm	直徑 OD	厚度 Thick	直徑 OD				
36	1	0.12	0.12	0.200	0.52	1416	0.2	0.54	4000/1220
	7	0.05	0.15	0.200	0.55			0.62	
34	1	0.16	0.16	0.200	0.56	890	0.4	0.68	
	7	0.06	0.18	0.200	0.58			0.72	
32	1	0.20	0.20	0.200	0.60	602	0.6	0.84	
	7	0.08	0.24	0.200	0.64			0.95	
30	1	0.25	0.25	0.200	0.65	381	0.8	1.08	
	7	0.10	0.30	0.200	0.70			1.22	
28	1	0.32	0.32	0.200	0.72	239	1.0	1.44	
	7	0.12	0.36	0.200	0.76			1.54	
	19	0.08	0.40	0.200	0.80			1.75	
26	1	0.40	0.40	0.200	0.80	150	1.8	1.96	
	7	0.16	0.48	0.200	0.88			2.29	
	19	0.10	0.50	0.200	0.90			2.41	
24	7	0.20	0.60	0.200	1.00	94.2	3.0	3.22	2000/610
	19	0.12	0.60	0.200	1.00			3.19	
22	7	0.25	0.75	0.200	1.15	59.4	5.0	4.62	
	19	0.145	0.73	0.200	1.13			4.32	
20	7	0.305	0.92	0.200	1.32	36.7	7.0	6.46	
	19	0.185	0.93	0.200	1.33			6.50	
18	7	0.385	1.16	0.200	1.56	23.2	12	9.7	
	19	0.233	1.17	0.200	1.57			9.7	
17	7	0.43	1.29	0.200	1.69	18.3	16	11.8	
	19	0.26	1.30	0.200	1.70			11.8	
16	7	0.49	1.46	0.200	1.86	14.6	18	14.7	
	19	0.295	1.48	0.200	1.88			14.9	
14	19	0.37	1.85	0.200	2.25	8.96	24	22.6	1000/305
	37	0.26	1.82	0.200	2.22			21.9	
12	19	0.47	2.35	0.200	2.75	5.64	28	35.5	

本規格書若有更改, 恕不另行通知。2018-4-9