



UL10362 PFA 氟塑料耐高溫電線
UL10362 PFA High Temperature wire



導體 conductor

絕緣 insulation

- 額定溫度: -100~+250°C, 額定電壓: 600V。
- 導體: 30-4/0AWG 鍍銀、鍍鎳或鍍錫銅線。
- 絕緣: PFA。
- 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±0.16mm。
- 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、長期使用不老化的。
- 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~+250°C, Rated voltage: 600V
- Conductor: Solid or stranded, silver-plated or tinned copper, 30-4/0 AWG.
- Insulation: Color-Coded PFA.
- Reference standards: UL758, UL1581, SGS passes UL VW-1 & CUL FT1 vertical flame test.
- Marking: general
- 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.

导体 Conductor		絕緣 Insulation				導體電阻 Maximum Resistance at 20°C Ω/km	電流(A) Allowable current (reference)	電纜 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				
30	7	0.10	0.30	0.254	0.81	381	0.8	1.50	4000/1220
28	7	0.12	0.36	0.254	0.86	239	1.0	1.81	
26	7	0.16	0.48	0.254	0.99	150	1.8	2.64	
24	7	0.20	0.60	0.254	1.11	94.2	3.0	3.61	2000/610
22	19	0.145	0.73	0.254	1.23	59.4	5.0	4.76	
20	19	0.185	0.93	0.254	1.43	36.7	7.0	7.0	
18	19	0.233	1.17	0.254	1.67	23.2	12	10.3	
17	19	0.26	1.30	0.254	1.81	18.3	16	12.5	
16	19	0.295	1.48	0.254	1.98	14.6	18	15.6	1000/305
14	19	0.37	1.85	0.254	2.36	8.96	24	23.5	
12	19	0.47	2.35	0.254	2.86	5.64	28	36.5	
11	37	0.37	2.59	0.254	3.11	4.48	30	43.7	
10	37	0.43	3.01	0.254	3.52	3.55	35	57.9	
9	133	0.25	3.92	0.76	5.44	2.813	45	96.9	訂貨要求
8	133	0.28	4.32	0.76	5.84	2.230	59	115	
7	133	0.31	4.78	0.76	6.30	1.768	72	137	
6	133	0.35	5.46	0.76	7.00	1.403	84	174	
5	133	0.40	6.17	0.76	7.70	1.113	96	216	
4	133	0.45	6.88	0.76	8.40	0.8820	110	263	
3	133	0.50	7.72	0.76	9.30	0.6996	123	327	
2	133	0.56	8.67	0.76	10.2	0.5548	151	404	
1	133	0.63	9.74	1.15	12.0	0.4398	164	533	
1/0	133	0.71	11.0	1.15	13.3	0.3487	188	661	
2/0	133	0.80	12.3	1.15	14.6	0.2766	200	825	
3/0	133	0.90	13.9	1.15	16.2	0.2194	255	1028	
4/0	133	1.00	15.4	1.15	17.7	0.1722	310	1253	

本規格書若有更改, 恕不另行通知。更新日期: 2018年4月9日