



UL10637 ETFE 氟塑料耐高溫電線 UL10637 ETFE High Temperature wire



導體 conductor

絕緣 insulation

- 額定溫度:-100~+90℃, 額定電壓: 300V。
- 導體: 32-19AWG 單支或多支絞合鍍銀、鍍鎳或鍍錫銅線。
- 絕緣: ETFE。
- 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、長期使用不老化。
- 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~+90℃, Rated voltage: 300volts.
- Conductor: Solid or stranded, silver-plated or tinned copper, 32AWG~19AWG.
- Insulation: Color-Coded ETFE.
- Reference standards: passes 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	電流	電線	包裝
線規	線數	線徑	直徑	厚度	直徑	Max cond. resistance 20℃Ω/km	Allowable current A reference	重量	Unit length ft/m.
AWG	No.	mm	OD	Thick	OD			kg/km	
32	1	0.20	0.20	0.254	0.71	602	0.6	1.08	4000/1220
	7	0.08	0.24	0.254	0.75			1.21	
30	1	0.25	0.25	0.254	0.76	381	0.8	1.35	
	7	0.10	0.30	0.254	0.81			1.50	
28	1	0.32	0.32	0.254	0.83	239	1.0	1.73	
	7	0.12	0.36	0.254	0.87			1.84	
	19	0.08	0.40	0.254	0.91			2.07	
26	1	0.40	0.40	0.254	0.91	150	1.8	2.28	
	7	0.16	0.48	0.254	0.99			2.64	
	19	0.10	0.50	0.254	1.01			2.77	
24	1	0.50	0.50	0.254	1.01	94.2	3.0	3.09	
	7	0.20	0.60	0.254	1.11			3.61	
	19	0.12	0.60	0.254	1.11			3.58	
22	1	0.65	0.65	0.254	1.16	59.4	5.0	4.57	2000/610
	7	0.25	0.75	0.254	1.26			5.07	
	19	0.145	0.73	0.254	1.23			4.76	
20	7	0.305	0.92	0.254	1.42	36.7	7.0	6.97	
	19	0.185	0.93	0.254	1.43			7.02	

本规格书若有更改, 恕不另行通知。更新日期: 2018-4-9