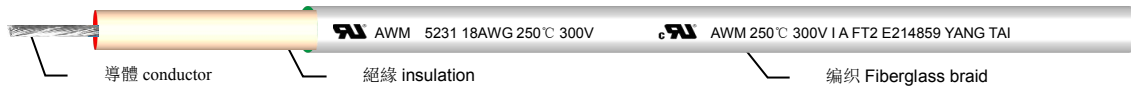




UL5231 PTFE 绕包带绝缘電線 UL5231 PTFE TAPE INSULATION WIRE



- 額定溫度: -60~+250℃, 額定電壓: 300V。
- 導體: 32~4/0AWG 鍍銀銅線, 容差±0.005mm
- 絕緣: PTFE 帶繞包, 容差±0.10mm;
- 护套: 无。
- 標準: UL758, SGS, 可通過 UL CUL 水平耐燃測試。
- 使用標準厚度, 易剝、易裁。
- 具有優良熱穩定和機械耐磨及電絕緣性能, 可抗強酸、耐腐蝕、耐火不燃、氧指數高、不老化。
- 應用於航空、冶金石油、電子電氣、儀器儀錶、家用電器、燈

飾照明、變壓器及電機引出線、汽車電線。

- Rating: 250 deg C, 300 Vac, Horizontal flame.
- Conductor: 32 AWG~4/0AWG solid or stranded round.
- Insulation: PTFE tape wrap, 13mils min average, 12mils minimum at any point.
- Covering: None.
- Standard: Appliance Wiring Material UL 758.
- Marking: general
- Use: Internal Wiring.

導體 Conductor(mm)				電線 wire (mm)		導體電阻 Max. cond. Resistance 20°C/Ω/km	電流(A) Allowable current (reference)	計算 重量 kg/km	包裝 Unit length ft/m.
線規	AWG	線數 No.	線徑 mm	絞徑Diameteer	絕緣 Insulation				
					厚度 Nom Thick	外徑 Nom Dia.			
30		7	0.10	0.30	0.330	0.96	381	0.8	2.17
28		7	0.12	0.36	0.330	1.01	239	1	2.52
26		7	0.16	0.48	0.330	1.16	150	1.8	3.39
24		7	0.20	0.60	0.330	1.26	94.2	2	4.31
22		7	0.24	0.72	0.330	1.40	59.4	5	5.46
20		7	0.31	0.92	0.330	1.60	36.7	7	7.74
18		16	0.254	1.16	0.330	1.80	23.2	12	11.0
17		32	0.200	1.30	0.330	2.00	18.3	16	13.1
16		26	0.254	1.49	0.330	2.20	14.6	18	16.4
14		41	0.254	1.87	0.330	2.60	8.96	24	24.3
13		50	0.254	2.07	0.330	2.80	7.10	26	29.0
12		65	0.254	2.36	0.330	3.00	6.54	28	36.7
10		105	0.254	3.00	0.330	3.70	3.546	40	60.3
9		133	0.254	3.91	0.500	4.90	2.813	45	83.2
8		133	0.28	4.31	0.500	5.30	2.230	59	98.9
7		133	0.31	4.77	0.500	5.80	1.768	72	119
6		133	0.35	5.38	0.500	6.40	1.403	84	148
5		133	0.40	6.15	0.500	7.20	1.113	96	189
4		133	0.45	6.92	0.760	8.50	0.8820	110	245
3		133	0.50	7.69	0.760	9.20	0.6996	123	298
2		133	0.56	8.62	0.760	10.20	0.5548	151	368
1		133	0.63	9.69	1.140	12.00	0.4398	164	477
1/0		133	0.71	10.92	1.140	13.20	0.3487	188	595
2/0		133	0.8	12.31	1.140	14.60	0.2766	200	744
3/0		133	0.9	13.85	1.140	16.20	0.2194	255	929
4/0		133	1.0	15.38	1.140	17.70	0.1722	310	1135

本規格書若有更改, 恕不另行通知。更新日期: 2018-4-10