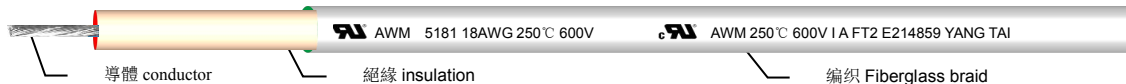




UL5181 PTFE 绕包带绝缘玻纤编织電線 UL5181 PTFE TAPE INSULATION Fibreglass Braid WIRE



- 額定溫度：-60~+250℃，額定電壓：600V。
- 導體：24~4/0AWG 鍍銀銅線，容差±0.005mm
- 絕緣：PTFE 帶繞包，容差±0.10mm；
- 护套：玻璃纖維編織并塗上硅樹脂或四氯乳液，容差±0.16mm。
- 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、不老化的。
- 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, 600 Vac, Horizontal flame.
- Conductor: 24AWG~4/0AWG solid or stranded round.
- Insulation: PTFE tape wrap, 20mils min average, 18mils minimum at any point.
- Covering: Fibreglass braid.
- Standard: Appliance Wiring Material UL 758.
- Marking: general
- Use: Internal Wiring.

導體 Conductor(mm)				电线 wire (mm)				導體電阻 Max cond. Resistance 20℃Ω/km	電流(A) Allowable current (reference)	計算 重量 kg/km	包裝 Unit length ft/m.
线规 AWG	綫數 No.	綫徑 mm	绞徑 Diameteer	絕緣 Insulation		护套 braid					
				厚度 Nom Thick	外徑 Nom Dia.	厚度 Nom Thick	外徑 Nom Dia.				
24	7	0.20	0.60	0.500	1.60	0.25	2.10	94.2	2	5.87	1000/305
22	7	0.24	0.72	0.500	1.70	0.25	2.20	59.4	5	7.03	
20	7	0.31	0.92	0.500	1.90	0.25	2.40	36.7	7	9.39	
18	16	0.254	1.16	0.500	2.20	0.25	2.70	23.2	12	13.2	
17	32	0.200	1.30	0.500	2.30	0.25	2.80	17.7	16	15.2	
16	26	0.254	1.49	0.500	2.50	0.25	3.00	16.6	18	18.7	
14	41	0.254	1.87	0.500	2.90	0.25	3.40	9.5	24	27.1	
13	50	0.254	2.07	0.500	3.10	0.25	3.60	6.97	26	32.0	
12	65	0.254	2.36	0.500	3.40	0.25	3.90	6.53	28	40.0	定做
10	105	0.254	3.00	0.500	4.00	0.25	4.50	3.95	40	60.6	
9	133	0.254	3.91	0.500	4.90	0.25	5.40	3.30	45	80.0	
8	133	0.28	4.31	0.760	5.80	0.25	6.30	2.62	59	101.3	
7	133	0.31	4.77	0.760	6.30	0.25	6.80	1.93	72	122	
6	133	0.35	5.38	0.760	6.90	0.25	7.40	1.58	84	151	
5	133	0.40	6.15	0.760	7.70	0.25	8.20	1.23	96	194	
4	133	0.45	6.92	0.760	8.50	0.25	9.00	1.03	110	241	
3	133	0.50	7.69	0.760	9.20	0.25	9.70	0.78	123	292	
2	133	0.56	8.62	0.760	10.20	0.25	10.70	0.55	151	363	
1	133	0.63	9.69	0.760	11.24	0.25	11.74	0.48	164	453	
1/0	133	0.71	10.92	1.140	13.20	0.25	13.70	0.39	188	588	
2/0	133	0.8	12.31	1.140	14.60	0.25	15.10	0.31	200	736	
3/0	133	0.9	13.85	1.140	16.20	0.25	16.70	0.24	255	923	
4/0	133	1.0	15.38	1.140	17.70	0.25	18.20	0.19	310	1127	

本規格書若有更改，恕不另行通知。更新日期：2018-4-10