



VDE7718 FEP 氟塑料耐高溫電線 VDE7718 FEP High Temperature wire



導體 conductor

絕緣及护套 insulation & Jacket

- 額定溫度：-100~+180℃，額定電壓：450/750V。
- 導體：32-10AWG 單支或多支絞合鍍銀、鍍鎳或鍍錫銅線。
- 絕緣：FEP-聚全氟乙丙烯。
- 標準：DIN VDE 0250, ,SGS, 可通過 VW-1 及 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~+180℃, Rated voltage: 450/750 volts.
- Conductor Solid or stranded, silver-plated or tinned copper, 32AWG-10AWG.
- Insulation: Color-Coded FEP.
- Reference standards: DIN VDE 0250,, SGS passes VW-1 & 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℃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				
32	1	0.20	0.20	0.40	1.00	596	0.6	1.94	4000/1220
	7	0.08	0.24	0.40	1.04			2.11	
30	1	0.25	0.25	0.40	1.05	381	0.8	2.26	
	7	0.10	0.30	0.40	1.10			2.46	
28	7	0.12	0.36	0.40	1.16	239	1.0	2.86	
	19	0.08	0.40	0.40	1.20			3.14	
26	7	0.16	0.48	0.40	1.28	150	1.8	3.79	2000/610
	19	0.10	0.50	0.40	1.30			3.93	
24	7	0.20	0.60	0.40	1.40	94.2	3.0	4.88	
	19	0.12	0.60	0.40	1.40			4.85	
22	7	0.24	0.72	0.40	1.52	59.4	5.0	6.14	
	19	0.145	0.73	0.40	1.53			6.15	
20	1	0.80	0.80	0.40	1.60	36.7	7.0	7.84	1000/305
	7	0.305	0.92	0.40	1.72			8.56	
	19	0.185	0.93	0.40	1.73			8.61	
18	1	1.00	1.00	0.40	1.80	23.2	12	10.9	
	19	0.233	1.17	0.40	1.97			12.2	
17	7	0.43	1.29	0.50	2.29	36.7	16	16.0	
	19	0.26	1.30	0.50	2.30			16.0	
16	7	0.485	1.46	0.50	2.46	14.6	18	19.2	1000/305
	19	0.295	1.48	0.50	2.48			19.4	
14	19	0.37	1.85	0.60	3.05	8.96	24	30.0	
	37	0.26	1.82	0.60	3.02			29.1	
12	19	0.47	2.35	0.60	3.55	5.64	28	44.2	
	37	0.37	2.59	0.60	3.79			51.8	
10	37	0.43	3.01	0.60	4.21	3.55	35	67.1	
	133	0.23	3.55	0.60	4.75			76.5	

本規格書若有更改，恕不另行通知。更新日期：2018 年 4 月 9 日