



UL11228 FEP 氟塑料耐高溫電線  
UL11228 FEP High Temperature wire



導體 conductor

絕緣 insulation

- 額定溫度：-100~+150℃，額定電壓：30V。
- 導體：30-10AWG 鍍銀、鍍鎳或鍍錫銅線。
- 絕緣：FEP-聚全氟乙丙烯。
- 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。
- 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~+150℃, Rated voltage: 30V
- Conductor: Solid or stranded, silver-plated or tinned copper, 30-10 AWG.
- Insulation: Color-Coded FEP.
- 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, alkalis. 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<br>Maximum<br>Resistance<br>at 20°C Ω/km | 電流(A)<br>Allowable<br>current<br>(reference) | 電線<br>重量<br>kg/km | 包裝<br>Unit<br>length<br>ft/m. |
|--------------|-----------|----------|----------|---------------|----------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------|-------------------------------|
| 線規<br>AWG    | 線數<br>No. | 線徑<br>mm | 直徑<br>OD | 厚度<br>Thick   | 直徑<br>OD |                                               |                                              |                   |                               |
| 30           | 7         | 0.10     | 0.30     | 0.50          | 1.30     | 381                                           | 0.8                                          | 3.29              | 4000/1220                     |
| 28           | 7         | 0.12     | 0.36     | 0.50          | 1.35     | 239                                           | 1.0                                          | 3.69              |                               |
| 26           | 7         | 0.16     | 0.48     | 0.50          | 1.48     | 150                                           | 1.8                                          | 4.74              |                               |
| 24           | 7         | 0.20     | 0.60     | 0.50          | 1.60     | 94.2                                          | 3.0                                          | 5.92              | 2000/610                      |
| 22           | 19        | 0.145    | 0.73     | 0.50          | 1.75     | 59.4                                          | 5.0                                          | 7.39              |                               |
| 20           | 19        | 0.185    | 0.93     | 0.50          | 1.95     | 36.7                                          | 7.0                                          | 10.0              |                               |
| 18           | 19        | 0.233    | 1.17     | 0.50          | 2.20     | 23.2                                          | 12                                           | 13.8              |                               |
| 17           | 19        | 0.26     | 1.30     | 0.50          | 2.30     | 17.7                                          | 16                                           | 16.0              | 1000/305                      |
| 16           | 19        | 0.295    | 1.48     | 0.50          | 2.50     | 14.6                                          | 18                                           | 19.6              |                               |
| 14           | 19        | 0.37     | 1.85     | 0.50          | 2.85     | 8.96                                          | 24                                           | 27.9              |                               |
| 12           | 19        | 0.47     | 2.35     | 0.50          | 3.35     | 5.64                                          | 28                                           | 41.8              |                               |
| 11           | 37        | 0.37     | 2.59     | 0.50          | 3.60     | 4.48                                          | 30                                           | 49.4              |                               |
| 10           | 37        | 0.43     | 3.01     | 0.50          | 4.01     | 3.55                                          | 35                                           | 64.3              |                               |

本規格書若有更改，恕不另行通知。更新日期：2018 年 4 月 9 日