

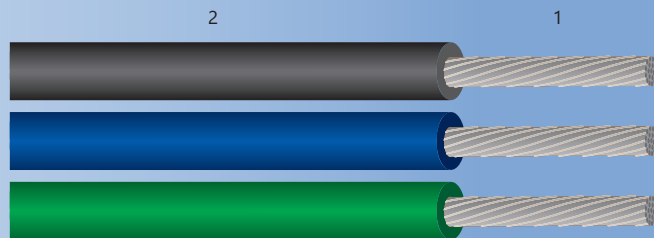
# SEVIFLON PTFE

-190 °C / +260 °C

ISOLAMENTO IN  
FLUOROPOLIMERO

## Applicazione

- Cablaggi per elettrodomestici, motori elettrici, macchine industriali, materiali elettronici, pannelli per computer, ...
- Cablaggi in atmosfere calde e fredde (criogenia).
- Cablaggi in ambienti aggressivi (umidi, chimici, ...).
- Cablaggi che necessitano di una dimensione ridotta e di una eccellente resistenza meccanica.
- Applicazione speciale: Cavo segnale usura freno - AWG 20 (Ø1.35 ±0.05)



- 1- Conduttore in rame nichelato o rame argentato.  
2- Isolamento: Polimero fluorato PTFE (Estruso / Nastrato).

## Norme e Omologazioni

## Caratteristiche

## Opzioni

### Generali

- Temperatura di servizio continuo: -190°C a +260°C
- Eccellente resistenza alle atmosfere chimiche aggressive.
- Eccellente resistenza all'umidità e ai raggi UV
- Eccellente resistenza meccanica.

### Elettriche

- Tensione nominale: 600/1000 V.
- Tensione di prova: 3400/5000 V.

### Produzione standard

- Tutti i colori compreso il trasparente.

- Su richiesta esecuzioni in accordo con le norme:

- MIL-W-16878
- MIL-W-22759

### Confezionamento

- Matasse e bobine.

AWG	Sezione nominale (mm <sup>2</sup> )	Composizione nominale	Diametro nominale min - max (mm)		Resistenza lineare max a 20 °C (Ω/km)		Massa lineare approssimativa (kg/km)	
			600V	1000V	vs	vn	600V	1000V
28	0.089	7 x 0.127	0.787 - 0.889	1.041 - 1.143	209	223	2	2.9
26	0.155	19 x 0.102	0.914 - 1.016	1.168 - 1.270	126	138	3	4.1
24	0.241	19 x 0.127	1.041 - 1.143	1.295 - 1.397	79.7	84.9	4	5.3
22	0.382	19 x 0.160	1.194 - 1.295	1.473 - 1.575	49.5	52.5	5.9	7.1
20	0.616	19 x 0.203	1.422 - 1.524	1.676 - 1.778	30.1	32.0	8.1	9.4
18	0.963	19 x 0.254	1.676 - 1.778	1.930 - 2.032	19.0	20.0	12	14
16	1.229	19 x 0.287	1.854 - 1.956	2.108 - 2.210	14.8	15.6	16	17
14	1.941	19 x 0.361	2.235 - 2.337	2.464 - 2.616	9.44	9.84	24	26
12	3.085	19 x 0.455	2.743 - 2.896	2.946 - 3.150	5.94	6.17	36	39
10	4.743	37 x 0.404	3.429 - 3.632	3.480 - 3.683	3.90	4.07	53	56
8	8.604	133 x 0.287	5.029 - 5.232	5.131 - 5.385	2.16	2.28	95	99

\* I valori indicati in tabella sono da considerarsi nominali (teorici).



# SEVI KABEL