

SEVIFLON PFA - EPFA

-90 °C / +260 °C



- 1 • Conduttore in rame rosso (rif. PFA) o stagnato (rif. EPFA).
2 • Isolamento: Polimero fluorato PFA.

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.

Norme e Omologazioni

- Serie ispirata alle norme NF C 93-524 e DIN VDE 0250 parte 106.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo: -90 °C a +260 °C.
- Eccellente resistenza alle atmosfere chimiche aggressive.
- Eccellente resistenza all'umidità e ai raggi UV.
- Eccellente resistenza meccanica.

Elettriche

- Tensione nominale: 450/750 V.
- Tensione di prova: 2500 V.

Produzione standard

- Tutti i colori compreso il trasparente.

Opzioni

- Conduttore in rame nichelato: rif. CNPFA.
- Conduttore in rame argentato: rif. APFA.
- Conduttore in nickel puro: rif. NPFA.
- Schermo elettrico esterno:
 - > Treccia in rame stagnato: rif. PFABE o EPFABE.
- Altre sezioni nominali metriche o americane: consultateci.
- Altre composizioni nominali: consultateci.
- Altre opzioni e/o combinazioni: consultateci.

PFA e EPFA

CONDUTTORE			CAVO ISOLATO		
Sezione nominale (mm ²)	Composizione nominale	Resistenza lineare max a 20 °C (Ω/km) (conduttore in rame)	Spessore nominale isolamento (mm)	Diametro nominale (mm)	Massa lineare approssimativa (kg/km)
0.05	7x0.10	373	0.17	0.65	1.1
0.09	7x0.13	214	0.17	0.7	1.4
0.12*	7x0.15	161	0.17	0.8	1.9
0.14**	7x0.16	141	0.17	0.8	2.0
0.15	19x0.10	136	0.20	0.9	2.3
0.22	7x0.20	89.9	0.20	1.0	3.0
0.25	19x0.13	80.0	0.20	1.05	3.4
0.34	7x0.25	57.5	0.20	1.15	4.3
0.38**	19x0.16	54.1	0.20	1.15	4.6
0.5	7x0.30	39.6	0.20	1.3	5.9
0.5	16x0.20	39.0	0.20	1.3	6.2
0.6	19x0.20	32.8	0.20	1.4	6.7
0.75	24x0.20	26.0	0.20	1.45	8.8
0.88	7x0.40	22.2	0.20	1.5	9.3
0.93	19x0.25	21.0	0.20	1.7	10.5
1	32x0.20	19.5	0.20	1.7	11.9
1.34	19x0.30	14.6	0.20	1.9	14.3
1.5	30x0.25	13.3	0.20	1.95	16.3
2.5	50x0.25	7.98	0.20	2.5	26.6
4	56x0.30	4.95	0.25	3.1	40.4
6	84x0.30	3.30	0.35	3.9	57.7
10	80x0.40	1.91	0.40	5.2	104
16	126x0.40	1.21	0.40	6.2	150
25	196x0.40	0.780	0.60	8.2	248
35	276x0.40	0.554	0.60	9.2	328
50	396x0.40	0.386	0.70	11.2	478

*Sezione nominale non disponibile per EPFA

**Sezione nominale non disponibile per PFA



SEVI KABEL