

# SEVIFLON ETFE - EETFE

-90 °C / +155 °C

## Applicazione

- Cablaggi di motori (classe F).
- Illuminazione, elettrodomestici, elettronico.
- Cablaggi in atmosfere calde o fredde (criogenia).
- Cablaggi in ambienti aggressivi (umidi, chimici...).
- Cablaggi che necessitano di una dimensione ridotta e di una eccellente resistenza meccanica.



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

## 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 +155 °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. CNETFE.
- Conduttore in rame argentato: rif. AETFE.
- Conduttore in nichel puro: rif. NETFE.
- Schermo elettrico esterno:
  - > Treccia in rame stagnato: rif. ETFEBE o EETFEBE
- Altre sezioni nominali metriche o americane: consultateci.
- Altre composizioni nominali: consultateci.
- Altre opzioni e combinazioni: consultateci.

## ETFE e EETFE

CONDUTTORE			CAVO ISOLATO		
Sezione nominale (mm <sup>2</sup> )	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	0.9
0.09	7x0.13	214	0.17	0.7	1.3
0.12*	7x0.15	161	0.17	0.8	1.7
0.14**	7x0.16	141	0.17	0.8	1.8
0.15	19x0.10	136	0.20	0.9	2.1
0.22	7x0.20	89.9	0.20	1.0	2.7
0.25	19x0.13	80.0	0.20	1.05	3.2
0.34	7x0.25	57.5	0.20	1.15	4.0
0.38**	19x0.16	54.1	0.20	1.15	4.4
0.5	7x0.30	39.6	0.20	1.3	5.6
0.5	16x0.20	39.0	0.20	1.3	5.9
0.6	19x0.20	32.8	0.20	1.4	6.4
0.75	24x0.20	26.0	0.20	1.45	8.5
0.88	7x0.40	22.2	0.20	1.5	9.0
0.93	19x0.25	21.0	0.20	1.7	10.0
1	32x0.20	19.5	0.20	1.7	11.4
1.34	19x0.30	14.6	0.20	1.9	13.9
1.5	30x0.25	13.3	0.20	1.95	15.6
2.5	50x0.25	7.98	0.20	2.5	25.6
4	56x0.30	4.95	0.25	3.1	38.9
6	84x0.30	3.30	0.35	3.9	55.6
10	80x0.40	1.91	0.40	5.2	101
16	126x0.40	1.21	0.40	6.2	147
25	196x0.40	0.780	0.60	8.2	242
35	276x0.40	0.554	0.60	9.2	320
50	396x0.40	0.386	0.70	11.2	465

\*Sezione nominale non disponibile per EETFE

\*\*Sezione nominale non disponibile per ETFE



# SEVI KABEL