

SEVIFLON UL 150 °C ETFE - FEP

Isolamento in fluoropolimero

Omologazione UL e cUL

Applicazione

- Cablaggi di elettrodomestici, motori elettrici, trasformatori, illuminazione e quadri elettrici...
- CONSULTATECI per la scelta dello style più adatto alla vostra applicazione.

150C 300V FT1

150C 10125 RWM

1. Conduttore in rame rosso, stagnato, nichelato o argentato.
2. Isolamento: Polimero fluorato.



Norme e Omologazioni

- Omologazione UL secondo la norma UL 758 – N° dossier: E101965.
- Omologazione cUL (CSA) secondo la norma C22.2 N° 210 – N° dossier: E101965.
- "Horizontal flame test" secondo l'omologazione UL.
- "FT1 flame rating" secondo l'omologazione cUL.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo: -90 °C a +150°C.
- Eccellente resistenza alle atmosfere chimiche aggressive.
- Eccellente resistenza all'umidità e ai raggi UV.
- Eccellente resistenza meccanica.

Elettriche

- Tensione nominale: secondo lo style.
- Tensione di prova: 10 x Tensione nominale.

Produzione standard

- Tutti i colori compreso il trasparente.
- Composizione dei conduttori: consultateci.

Opzioni

- Altre sezioni nominali: consultateci.
- Altri style disponibili: style 1591, 1814, 1829, 1857, 1858, 1859.

Style Isolamento		1827 ETFE "Thin-wall"		10125 ETFE "Thin-wall"		1828 ETFE		1643 ETFE		1333 FEP	
Omologazione		150 °C - 125 V		150 °C - 300 V		150 °C - 300 V		150 °C - 300 V		150 °C - 300 V	
Sezione nominale		Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)	Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)	Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)	Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)	Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)
AWG	(mm²)										
30	0.05	0.14	0.6	0.15	0.6	0.33	0.95	0.33	0.95	0.33	0.95
28	0.09	0.14	0.7	0.15	0.7	0.33	1.05	0.33	1.05	0.33	1.05
26	0.13	0.14	0.75	0.15	0.75	0.33	1.15	0.33	1.15	0.33	1.15
24	0.22	0.14	0.9	0.15	0.9	0.33	1.3	0.33	1.3	0.33	1.3
22	0.34	0.14	1.05	0.15	1.05	0.33	1.4	0.33	1.4	0.33	1.4
-	0.5	0.14	1.2	0.15	1.25	0.33	1.6	0.33	1.6	0.33	1.6
20	0.6	0.14	1.3	0.15	1.3	0.33	1.65	0.33	1.65	0.33	1.65
-	0.75	0.20	1.5	0.15	1.4	0.33	1.75	0.33	1.75	0.33	1.75
18	0.93	0.20	1.65	0.15	1.55	0.33	1.9	0.33	1.9	0.33	1.9
-	1	0.20	1.7	0.15	1.65	0.33	1.95	0.33	1.95	0.33	1.95
16	1.34	0.20	1.9	0.20	1.9	0.33	2.2	0.33	2.2	0.33	2.2
-	1.5	0.20	1.9	0.20	1.9	0.33	2.2	0.33	2.2	0.33	2.2
14	-	0.33	2.55	0.20	2.25	0.33	2.55	0.33	2.55	0.33	2.55
-	2.5	0.33	2.7	0.20	2.45	0.33	2.7	0.33	2.7	0.33	2.7
12	-	0.33	3.1	0.25	2.9	0.33	3.1	0.33	3.0	0.33	3.1
-	4	0.33	3.25	0.25	3.1	0.33	3.25	0.33	3.25	0.33	3.25
10	-	0.33	3.7	0.25	3.6	0.33	3.7	0.33	3.9	0.33	3.7
-	6	0.33	3.9	0.25	3.7	0.33	3.9	0.33	3.9	0.33	3.9
8	-	-	-	0.64	5.4	-	-	0.51	5.3	-	-
-	10	-	-	0.64	5.7	-	-	0.51	5.4	-	-
6	-	-	-	0.64	6.6	-	-	0.51	6.3	-	-
-	16	-	-	0.64	6.7	-	-	0.51	6.6	-	-
4	-	-	-	0.64	7.8	-	-	0.51	7.4	-	-
-	25	-	-	0.64	8.3	-	-	0.51	8.0	-	-
2	35	-	-	0.89	10.0	-	-	0.51	9.3	-	-
1	-	-	-	0.89	11.0	-	-	0.76	10.7	-	-
-	50	-	-	0.89	11.4	-	-	0.76	11.1	-	-
1/0	-	-	-	1.14	12.5	-	-	0.76	11.7	-	-
2/0	70	-	-	1.14	14.0	-	-	0.76	12.8	-	-
3/0	-	-	-	1.14	15.2	-	-	0.76	14.4	-	-
-	95	-	-	1.14	15.4	-	-	0.76	14.6	-	-
4/0	-	-	-	1.14	16.8	-	-	0.76	16.0	-	-
-	120	-	-	1.14	17.1	-	-	0.76	16.3	-	-
Metallo conduttore		BCDEFG		BCDEFG		BF		BCDEFG		BCDEFG	



SEVI KABEL

Metalli conduttori.
B Rame stagnato.
B* Rame stagnato ($\varnothing > 0,38$ mm).
C Rame nichelato.
D Rame argentato.
E Nickel.
F Rame rosso.
F* Rame rosso ($\varnothing > 0,38$ mm).
G Rame nichelato 27%.

AWM I A Internal wiring, not subject to mechanical abuse.
AWM I A/B Internal wiring.
AWM II A/B External or Internal wiring.
NS Non Specificato.
VNS Voltaggio non specificato.

Sezioni nominali omologate unicamente UL.

* I diametri sono indicativi in quanto possono variare in funzione della composizione dell'anima conduttrice. Solo lo spessore medio dell'isolante è da prendere in considerazione.

Style Isolamento		10210 ETFE "Thin-wall"		10126 ETFE "Thin-wall"		1644 ETFE		1331 FEP		10358 ETFE	
Omologazione		150 °C - 600 V		150 °C - 600 V		150 °C - 600 V		150 °C - 600 V		150 °C - 1000 V (cUL 600 V)	
Sezione nominale		Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)	Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)	Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)	Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)	Spessore medio isolamento (mm)	Diametro nominale* (mm)
AWG	(mm ²)										
30	0.05	-	-	0.25	0.8	0.51	1.3	0.51	1.3	0.51	1.3
28	0.09	-	-	0.25	0.9	0.51	1.4	0.51	1.4	0.51	1.4
26	0.13	-	-	0.25	1.05	0.51	1.5	0.51	1.5	0.51	1.5
24	0.22	0.15	0.9	0.25	1.15	0.51	1.65	0.51	1.65	0.51	1.65
22	0.34	0.15	1.05	0.25	1.3	0.51	1.8	0.51	1.8	0.51	1.8
-	0.5	0.15	1.25	0.25	1.4	0.51	1.95	0.51	1.95	0.51	1.95
20	0.6	0.15	1.35	0.25	1.5	0.51	2.0	0.51	2.0	0.51	2.0
-	0.75	0.15	1.4	0.25	1.55	0.51	2.1	0.51	2.1	0.51	2.1
18	0.93	0.15	1.55	0.25	1.8	0.51	2.25	0.51	2.25	0.51	2.25
-	1	0.15	1.65	0.25	1.8	0.51	2.3	0.51	2.3	0.51	2.3
16	1.34	0.20	1.9	0.25	2.0	0.51	2.5	0.51	2.5	0.51	2.5
-	1.5	0.20	1.9	0.25	2.0	0.51	2.55	0.51	2.55	0.51	2.55
14	-	0.20	2.25	0.25	2.4	0.51	2.85	0.51	2.85	0.51	2.85
-	2.5	0.20	2.45	0.25	2.45	0.51	3.0	0.51	3.0	0.51	3.0
12	-	0.25	2.9	0.38	3.2	0.51	3.25	0.51	3.3	0.51	3.3
-	4	0.25	3.1	0.38	3.35	0.51	3.6	0.51	3.6	0.51	3.6
10	-	0.25	3.6	0.38	4.1	0.51	4.1	0.51	4.1	0.51	4.1
-	6	-	-	0.38	4.5	0.51	4.3	0.51	4.3	0.51	4.3
8	-	-	-	0.64	5.4	0.76	5.6	0.76	5.4	0.76	5.4
-	10	-	-	0.64	5.7	0.76	5.9	0.76	5.9	0.76	5.9
6	-	-	-	0.64	6.6	0.76	6.8	0.76	6.8	0.76	6.8
-	16	-	-	0.64	6.7	0.76	7.1	0.76	7.1	0.76	7.1
4	-	-	-	0.64	7.8	0.76	8.0	0.76	8.0	0.76	8.0
-	25	-	-	0.64	8.3	0.76	8.5	0.76	8.5	0.76	8.5
2	35	-	-	0.89	10.0	0.76	9.6	0.76	9.6	0.76	9.6
1	-	-	-	0.89	11.0	1.14	11.2	1.14	11.2	1.14	11.2
-	50	-	-	0.89	11.4	1.14	12.0	1.14	12.0	1.14	12.0
1/0	-	-	-	1.14	12.5	1.14	12.5	1.14	12.5	1.14	12.5
2/0	70	-	-	1.14	14.0	1.14	14.6	1.14	14.0	1.14	14.0
3/0	-	-	-	1.14	15.2	1.14	15.2	1.14	15.2	1.14	15.2
-	95	-	-	1.14	15.4	1.14	15.4	1.14	15.4	1.14	15.4
4/0	-	-	-	1.14	16.8	1.14	16.8	1.14	16.8	1.14	16.8
-	120	-	-	1.14	17.1	1.14	17.1	1.14	17.1	1.14	17.1
Metallo conduttore		BCDEFG		BCDEFG		BCDEFG		BCDEFG		BCDEFG	