

SEVIFLON UL 250 °C PFA - MFA

Isolamento in fluoropolimero

Con omologazione UL e cUL

2

1

250C 300V FT1

250C 10486  

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

Applicazione

- Impianti cataforesi, verniciatura.
- Cablaggi per elettrodomestici, motori elettrici, macchine industriali, materiali elettronici, pannelli per computer...



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.
- Omologazione VW1 per style 1727.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo: -90 °C a +250 °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.

Style Isolamento		1933 PFA "Thin-wall"		1882 PFA		10486 PFA		10410 MFA		1726 PFA	
Omologazione		250 °C - VNS		250 °C - 150 V		250 °C - 300 V		250 °C - 300 V		250 °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	(mm ²)										
30	0.05	0.15	0.6	0.25	0.8	0.23	0.75	0.25	0.8	0.33	0.95
28	0.09	0.15	0.7	0.25	0.9	0.23	0.85	0.25	0.9	0.33	1.05
26	0.13	0.15	0.8	0.25	1.0	0.23	0.95	0.25	1.0	0.33	1.15
24	0.22	0.15	0.9	0.25	1.1	0.23	1.1	0.25	1.1	0.33	1.3
22	0.34	0.15	1.05	0.25	1.25	0.23	1.2	0.25	1.25	0.33	1.45
-	0.5	0.15	1.2	0.25	1.4	0.23	1.4	0.25	1.4	0.33	1.6
20	0.6	0.15	1.3	0.25	1.5	0.23	1.5	0.25	1.5	0.33	1.65
-	0.75	-	-	0.25	1.55	0.23	1.55	0.25	1.55	0.33	1.75
18	0.93	-	-	0.25	1.8	0.23	1.75	0.25	1.8	0.33	1.9
-	1	-	-	0.25	1.8	0.23	1.75	0.25	1.8	0.33	1.95
16	1.34	-	-	0.25	2.0	0.23	2.0	0.25	2.0	0.33	2.2
-	1.5	-	-	0.25	2.0	0.23	2.0	0.25	2.0	0.33	2.2
14	-	-	-	-	-	0.23	2.3	0.25	2.4	0.33	2.6
-	2.5	-	-	-	-	0.23	2.5	0.25	2.55	0.33	2.7
12	-	-	-	-	-	0.23	2.8	0.25	2.9	0.33	3.2
-	4	-	-	-	-	0.23	3.05	0.25	3.1	0.33	3.25
10	-	-	-	-	-	0.23	3.6	0.25	3.6	0.33	3.9
-	6	-	-	-	-	0.23	3.65	0.25	3.7	0.33	3.9
8	-	-	-	-	-	0.51	5.2	-	-	0.51	5.2
-	10	-	-	-	-	0.51	5.4	-	-	0.51	5.4
6	-	-	-	-	-	0.51	6.3	-	-	0.51	6.3
-	16	-	-	-	-	0.51	6.6	-	-	0.51	6.6
4	-	-	-	-	-	0.76	8.0	-	-	0.76	8.0
-	25	-	-	-	-	0.76	8.5	-	-	0.76	8.5
2	35	-	-	-	-	0.76	9.6	-	-	0.76	9.6
1	-	-	-	-	-	1.14	11.2	-	-	1.14	11.2
-	50	-	-	-	-	1.14	12.0	-	-	1.14	12.0
1/0	-	-	-	-	-	1.14	12.5	-	-	1.14	12.5
2/0	70	-	-	-	-	1.14	14.0	-	-	1.14	14.0
3/0	-	-	-	-	-	1.14	15.2	-	-	1.14	15.2
-	95	-	-	-	-	1.14	15.4	-	-	1.14	15.4
4/0	-	-	-	-	-	1.14	16.8	-	-	1.14	16.8
-	120	-	-	-	-	1.14	17.1	-	-	1.14	17.1

Metallo conduttore

CEG

CEG

CEG

CEG

CEG



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		10297 MFA "Thin-wall"		10362 PFA "Thin-wall"		1727-VW1 PFA		10300 MFA		10371 PFA "Thin-wall"	
		250 °C - 600 V		250 °C - 600 V		250 °C - 600 V		250 °C - 600 V		250 °C - 1000 V (cUL 600 V)	
Omologazione		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)
Sezione nominale	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	0.25	0.9	0.51	1.4	0.51	1.4	0.51	1.4
26	0.13	0.25	1.0	0.25	1.0	0.51	1.5	0.51	1.5	0.51	1.5
24	0.22	0.25	1.1	0.25	1.1	0.51	1.65	0.51	1.65	0.51	1.65
22	0.34	0.25	1.25	0.25	1.25	0.51	1.8	0.51	1.8	0.51	1.8
-	0.5	0.25	1.4	0.25	1.4	0.51	1.95	0.51	1.95	0.51	1.95
20	0.6	0.25	1.5	0.25	1.5	0.51	2.0	0.51	2.0	0.51	2.0
-	0.75	0.25	1.55	0.25	1.55	0.51	2.1	0.51	2.1	0.51	2.1
18	0.93	0.25	1.8	0.25	1.8	0.51	2.2	0.51	2.2	0.51	2.2
-	1	0.25	1.8	0.25	1.8	0.51	2.3	0.51	2.3	0.51	2.3
16	1.34	0.25	2.0	0.25	2.0	0.51	2.45	0.51	2.45	0.51	2.45
-	1.5	0.25	2.0	0.25	2.0	0.51	2.65	0.51	2.5	0.51	2.55
14	-	0.25	2.4	0.25	2.4	0.51	2.85	0.51	2.85	0.51	2.8
-	2.5	0.25	2.55	0.25	2.55	0.51	3.0	0.51	3.0	0.51	3.0
12	-	0.25	2.9	0.25	2.9	0.51	3.4	0.51	3.4	0.51	3.4
-	4	0.25	3.1	0.25	3.1	0.51	3.6	0.51	3.6	0.51	3.6
10	-	0.25	3.6	0.25	3.6	0.51	4.2	0.51	4.2	0.51	4.2
-	6	0.25	3.7	0.25	3.7	0.51	4.3	0.51	4.3	0.51	4.3
8	-	0.25	4.6	0.76	5.8	0.76	5.7	0.76	5.7	0.76	5.7
-	10	0.25	4.9	0.76	5.9	0.76	5.9	0.76	5.9	0.76	5.9
6	-	0.25	5.8	0.76	6.8	0.76	6.8	0.76	6.8	0.76	6.8
-	16	0.25	6.1	0.76	7.1	0.76	7.1	0.76	7.1	0.76	7.1
4	-	0.25	6.9	0.76	8.0	0.76	8.0	0.76	8.0	0.76	8.0
-	25	0.25	7.5	0.76	8.5	0.76	8.5	0.76	8.5	0.76	8.5
2	35	-	-	0.76	9.6	0.76	9.6	0.76	9.6	0.76	9.6
1	-	-	-	1.14	11.2	1.14	11.2	1.14	11.2	1.14	11.2
-	50	-	-	1.14	12.0	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	14.0	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		CEG		CEG		CEG		CEG		CEG	

