

SEVIFLON UL 200 °C ETFE - FEP - PFA

Isolamento in fluoropolimero

Omologazione UL e cUL

Applicazione

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

200C 300V FT1

200C 10109 AWN

- 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.
- Omologazione VW1 per style 1330.

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo: -90 °C a +200 °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		10109 ETFE "Thin-wall"		10969 FEP		1900 FEP		1332 FEP "Thick-wall"		10086 ETFE "Thin-wall"	
Omologazione		200 °C - 300 V		200 °C - 300 V		200 °C - 300 V		200 °C - 300 V		200 °C - 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	0.15	0.6	0.20	0.7	0.25	0.8	0.33	0.95	0.25	0.8
28	0.09	0.15	0.7	0.20	0.8	0.25	0.9	0.33	1.05	0.25	0.9
26	0.13	0.15	0.8	0.20	0.9	0.25	1.0	0.33	1.15	0.25	1.0
24	0.22	0.15	0.9	0.20	1.0	0.25	1.1	0.33	1.3	0.25	1.1
22	0.34	0.15	1.05	0.20	1.15	0.25	1.25	0.33	1.45	0.25	1.25
-	0.5	0.15	1.25	0.20	1.3	0.25	1.4	0.33	1.55	0.25	1.4
20	0.6	0.15	1.3	0.20	1.4	0.25	1.5	0.33	1.7	0.25	1.5
-	0.75	0.15	1.4	0.33	1.75	0.25	1.55	0.33	1.75	0.25	1.55
18	0.93	0.15	1.55	0.33	1.9	0.25	1.7	0.33	1.9	0.25	1.7
-	1	0.15	1.65	0.33	1.95	0.25	1.8	0.33	1.95	0.25	1.8
16	1.34	0.20	1.9	0.33	2.1	0.25	2.0	0.33	2.1	0.25	2.0
-	1.5	0.20	1.9	0.33	2.2	0.25	2.0	0.33	2.2	0.25	2.0
14	-	0.20	2.25	0.33	2.5	0.25	2.4	0.33	2.7	0.25	2.4
-	2.5	0.20	2.45	0.33	2.7	0.25	2.55	0.33	2.7	0.25	2.55
12	-	0.25	2.9	0.33	3.2	0.25	2.9	0.33	3.2	0.38	3.2
-	4	0.25	3.1	0.33	3.25	0.25	3.1	0.33	3.25	0.38	3.35
10	-	0.25	3.6	0.33	3.9	0.25	3.6	0.33	3.9	0.38	3.8
-	6	0.25	3.7	0.33	3.9	0.25	3.7	0.33	3.9	0.38	4.0
8	-	0.64	5.4	-	-	-	-	-	-	0.64	5.4
-	10	0.64	5.7	-	-	-	-	-	-	0.64	5.7
6	-	0.64	6.6	-	-	-	-	-	-	0.64	6.6
-	16	0.64	6.7	-	-	-	-	-	-	0.64	6.7
4	-	0.64	7.8	-	-	-	-	-	-	0.64	7.8
-	25	0.64	8.3	-	-	-	-	-	-	0.64	8.3
2	35	0.89	10.0	-	-	-	-	-	-	0.89	10.0
1	-	0.89	11.0	-	-	-	-	-	-	0.89	11.0
-	50	0.89	11.4	-	-	-	-	-	-	0.89	11.4
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

B*CDEF*G

B*CDEF*G

B*CDEG

B*CDEF*G

B*CDEF*G



SEVI KABEL

- Metalli conduttori.
- B** Rame stagnato.
- B*** Rame stagnato (ø > 0,38 mm).
- C** Rame nichelato.
- D** Rame argentato.
- E** Nickel.
- F** Rame rosso.
- F*** Rame rosso (ø > 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		1901 FEP		1330-VW1 FEP "Thick-wall"		1930 PFA "Thick-wall"		10203 FEP		10048 FEP "Thick-wall"	
Omologazione		200 °C - 600 V		200°C - 600 V		200°C - 600 V		200°C - 1000 V		200°C - 1000 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	0.36	1.0	0.51	1.3	0.51	1.3	0.51	1.3	0.64	1.6
28	0.09	0.36	1.1	0.51	1.4	0.51	1.4	0.51	1.4	0.64	1.7
26	0.13	0.36	1.2	0.51	1.5	0.51	1.5	0.51	1.5	0.64	1.8
24	0.22	0.36	1.35	0.51	1.65	0.51	1.65	0.51	1.65	0.64	1.9
22	0.34	0.36	1.45	0.51	1.85	0.51	1.8	0.51	1.8	0.64	2.05
-	0.5	0.36	1.65	0.51	1.95	0.51	1.95	0.51	1.95	0.64	2.2
20	0.6	0.36	1.7	0.51	2.0	0.51	2.0	0.51	2.0	0.64	2.3
-	0.75	0.36	1.8	0.51	2.1	0.51	2.1	0.51	2.1	0.64	2.4
18	0.93	0.36	2.0	0.51	2.25	0.51	2.25	0.51	2.25	0.64	2.55
-	1	0.36	2.0	0.51	2.3	0.51	2.3	0.51	2.3	0.64	2.6
16	1.34	0.36	2.2	0.51	2.5	0.51	2.55	0.51	2.5	0.64	2.8
-	1.5	0.36	2.3	0.51	2.55	0.51	2.55	0.51	2.55	0.64	2.85
14	-	0.36	2.6	0.51	3.0	0.51	3.0	0.51	3.0	0.64	3.2
-	2.5	0.36	2.75	0.51	3.0	0.51	3.0	0.51	3.0	0.64	3.3
12	-	0.36	3.1	0.51	3.4	0.51	3.4	0.51	3.4	0.64	3.6
-	4	0.36	3.3	0.51	3.6	0.51	3.6	0.51	3.6	0.64	3.9
10	-	0.36	3.8	0.51	4.0	0.51	4.0	0.51	4.0	0.64	4.3
-	6	0.36	4.0	0.51	4.3	0.51	4.3	0.51	4.3	0.64	4.5
8	-	0.51	5.2	0.76	5.3	0.76	5.6	0.76	5.6	-	-
-	10	0.51	5.4	0.76	5.9	0.76	5.9	0.76	5.9	-	-
6	-	0.51	6.3	0.76	6.8	0.76	6.8	0.76	6.8	-	-
-	16	0.51	6.6	0.76	7.1	0.76	7.1	0.76	7.1	-	-
4	-	0.51	7.4	0.76	8.0	0.76	8.0	0.76	8.0	-	-
-	25	0.51	8.0	0.76	8.5	0.76	8.5	0.76	8.5	-	-
2	35	0.51	9.3	0.76	9.2	0.76	9.2	0.76	9.2	-	-
1	-	0.76	10.7	1.14	11.2	1.14	11.2	1.14	11.2	-	-
-	50	0.76	11.1	1.14	12.0	1.14	12.0	1.14	12.0	-	-
1/0	-	0.76	11.7	1.14	12.5	1.14	12.5	1.14	12.5	-	-
2/0	70	0.76	12.8	1.14	14.0	1.14	14.0	1.14	14.0	-	-
3/0	-	0.76	14.4	1.14	15.2	1.14	15.2	1.14	15.2	-	-
-	95	0.76	14.6	1.14	15.4	1.14	15.4	1.14	15.4	-	-
4/0	-	0.76	16.0	1.14	16.8	1.14	16.8	1.14	16.8	-	-
-	120	0.76	16.3	1.14	17.1	1.14	17.1	1.14	17.1	-	-

Metallo conduttore

B*CDEF*G

B*CDEF*G

B*CDEF*G

B*CDEF*G

B*CDEG



SEVI KABEL