

Cavo M-SEVIFLON ETFE/FEP

UL 200 °C

Isolamento in polimero fluorato
Guaina in polimero fluorato

Applicazione

- Cablaggi interni di apparecchi elettrici riscaldanti.
- Connessioni esterne di apparecchi elettrici riscaldanti.



- 1 • Conduttore con isolamento in polimero fluorato omologato UL e cUL.
- 2 • Guaina esterna: polimero fluorato.



Norme e Omologazioni

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

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

- Conduttori: isolamento in polimero fluorato omologato UL e cUL (≥ 200 °C).
- Colore standard della guaina esterna: bianco, nero o grigio.
- Composizione dei conduttori: consultateci.

Opzioni

- Schermo elettrico: Treccia in rame stagnato o nastro di alluminio + filo di continuità.
- Altri colori della guaina esterna: consultateci.
- Altre sezioni nominali: consultateci.
- Conduttori isolati in silicone: consultateci.
- Altri n° di style disponibili: style n° 2895, 20262, 20920.

Style Omologazione

Omologazione			20711-F200 ETFE "Thin-wall"		20711-F200 FEP		2749-F200 ETFE "Thin-wall"		2749-F200 FEP	
			200 °C - 300 V		200 °C - 300 V		200 °C - 300 V		200 °C - 300 V	
			AWM I A/B (Parete 0,25 mm)		AWM I A/B (Parete 0,25 mm)		AWM I A/B (Parete 0,51 mm)		AWM I A/B (Parete 0,25 mm)	
			Diametro nominale conduttore* (mm)	Diametro nominale cavo* (mm)	Diametro nominale conduttore* (mm)	Diametro nominale cavo* (mm)	Diametro nominale conduttore* (mm)	Diametro nominale cavo* (mm)	Diametro nominale conduttore* (mm)	Diametro nominale cavo* (mm)
Sezione nominale										
N. conduttori	AWG	(mm²)								
2	26	0.13	0.8	2.1	1.0	2.5	0.8	2.6	1.0	3.0
3	26	0.13	0.8	2.2	1.0	2.8	0.8	2.7	1.0	3.2
4	26	0.13	0.8	2.4	1.0	3.0	0.8	2.9	1.0	3.4
5	26	0.13	0.8	2.7	1.0	3.3	0.8	3.1	1.0	3.7
7	26	0.13	0.8	3.0	1.0	3.6	0.8	3.4	1.0	4.0
2	24	0.22	0.9	2.3	1.1	2.8	0.9	2.8	1.1	3.2
3	24	0.22	0.9	2.4	1.1	3.0	0.9	2.9	1.1	3.4
4	24	0.22	0.9	2.7	1.1	3.3	0.9	3.1	1.1	3.7
5	24	0.22	0.9	3.0	1.1	3.6	0.9	3.4	1.1	4.0
7	24	0.22	0.9	3.3	1.1	4.1	0.9	3.7	1.1	4.3
2	22	0.34	1.05	2.7	1.25	3.1	1.05	3.1	1.25	3.5
3	22	0.34	1.05	2.8	1.25	3.3	1.05	3.2	1.25	3.7
4	22	0.34	1.05	3.1	1.25	3.8	1.05	3.5	1.25	4.0
5	22	0.34	1.05	3.4	1.25	4.2	1.05	3.8	1.25	4.4
7	22	0.34	1.05	3.9	1.25	4.6	1.05	4.1	1.25	4.8
2	-	0.5	1.25	3.1	1.4	3.4	1.25	3.5	1.4	3.8
3	-	0.5	1.25	3.3	1.4	3.8	1.25	3.7	1.4	4.0
4	-	0.5	1.25	3.8	1.4	4.2	1.25	4.0	1.4	4.4
5	-	0.5	1.25	4.1	1.4	4.6	1.25	4.3	1.4	4.8
7	-	0.5	1.25	4.5	1.4	5.0	1.25	4.7	1.4	5.2
2	20	0.6	1.3	3.2	1.5	3.6	1.3	3.6	1.5	4.0
3	20	0.6	1.3	3.4	1.5	4.0	1.3	3.8	1.5	4.3
4	20	0.6	1.3	3.9	1.5	4.4	1.3	4.1	1.5	4.6
5	20	0.6	1.3	4.3	1.5	4.9	1.3	4.5	1.5	5.1
7	20	0.6	1.3	4.7	1.5	5.3	1.3	4.9	1.5	5.5
2	-	0.75	1.4	3.4	1.55	3.9	1.4	3.8	1.55	4.1
3	-	0.75	1.4	3.8	1.55	4.1	1.4	4.0	1.55	4.4
4	-	0.75	1.4	4.1	1.55	4.5	1.4	4.3	1.55	4.8
5	-	0.75	1.4	4.5	1.55	5.0	1.4	4.8	1.55	5.2
7	-	0.75	1.4	5.0	1.55	5.5	1.4	5.2	1.55	5.7
2	18	0.93	1.55	3.9	1.7	4.2	1.55	4.1	1.7	4.4
3	18	0.93	1.55	4.1	1.7	4.5	1.55	4.3	1.7	4.7
4	18	0.93	1.55	4.5	1.7	4.9	1.55	4.7	1.7	5.1
5	18	0.93	1.55	4.9	1.7	5.4	1.55	5.2	1.7	5.6
7	18	0.93	1.55	5.4	1.7	6.1	1.55	5.6	1.7	6.1
2	-	1	1.65	4.1	1.8	4.4	1.65	4.3	1.8	4.6
3	-	1	1.65	4.3	1.8	4.7	1.65	4.5	1.8	4.9
4	-	1	1.65	4.7	1.8	5.1	1.65	4.9	1.8	5.4
5	-	1	1.65	5.2	1.8	5.7	1.65	5.4	1.8	5.9
7	-	1	1.65	5.7	1.8	6.4	1.65	5.9	1.8	6.4
2	16	1.34	1.9	4.6	2.0	4.8	1.9	4.8	2.0	5.0
3	16	1.34	1.9	4.9	2.0	5.1	1.9	5.1	2.0	5.3
4	16	1.34	1.9	5.3	2.0	5.6	1.9	5.5	2.0	5.8
5	16	1.34	1.9	6.1	2.0	6.4	1.9	6.1	2.0	6.4
7	16	1.34	1.9	6.7	2.0	7.0	1.9	6.7	2.0	7.0
2	-	1.5	1.9	4.6	2.0	4.8	1.9	4.8	2.0	5.0
3	-	1.5	1.9	4.9	2.0	5.1	1.9	5.1	2.0	5.3
4	-	1.5	1.9	5.3	2.0	5.6	1.9	5.5	2.0	5.8
5	-	1.5	1.9	6.1	2.0	6.4	1.9	6.1	2.0	6.4
7	-	1.5	1.9	6.7	2.0	7.0	1.9	6.7	2.0	7.0
2	14	-	2.25	5.3	2.4	5.6	2.25	5.5	2.4	5.8
3	14	-	2.25	5.6	2.4	6.2	2.25	5.8	2.4	6.2
4	14	-	2.25	6.4	2.4	6.8	2.25	6.4	2.4	6.8
5	14	-	2.25	7.0	2.4	7.5	2.25	7.0	2.4	7.5
7	14	-	2.25	7.7	2.4	8.4	2.25	7.7	2.4	8.4
Metallo conduttore			B*CDEF*G		B*CDEG		B*CDEF*G		B*CDEG	

Metalli conduttori.
B Rame stagnato.
B* Rame stagnato ($\phi > 0,38$ mm).
C Rame nichelato.
D Rame argentato.
E Nickel.
F Rame rosso.
F* Rame rosso ($\phi > 0,38$ 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 Omologazione			20710-F200 ETFE "Thin-wall" 200 °C - 600 V		20710-F200 FEP 200 °C - 600 V		2750-F200 ETFE "Thin-wall" 200 °C - 600 V		2750-F200 FEP 200 °C - 600 V	
Sezione nominale			AWM I A/B (Parete 0,30 mm)		AWM I A/B (Parete 0,30 mm)		AWM I A/B (Parete 0,51 mm)		AWM I A/B (Parete 0,51 mm)	
N. conduttori	AWG	(mm²)	Diametro nominale conduttore* (mm)	Diametro nominale cavo* (mm)	Diametro nominale conduttore* (mm)	Diametro nominale cavo* (mm)	Diametro nominale conduttore* (mm)	Diametro nominale cavo* (mm)	Diametro nominale conduttore* (mm)	Diametro nominale cavo* (mm)
2	26	0.13	1.0	2.6	1.2	3.0	1.0	3.0	1.2	3.4
3	26	0.13	1.0	2.7	1.2	3.2	1.0	3.1	1.2	3.6
4	26	0.13	1.0	3.0	1.2	3.5	1.0	3.4	1.2	3.9
5	26	0.13	1.0	3.3	1.2	4.0	1.0	3.7	1.2	4.3
7	26	0.13	1.0	3.6	1.2	4.4	1.0	4.0	1.2	4.6
2	24	0.22	1.1	2.8	1.35	3.3	1.1	3.2	1.35	3.7
3	24	0.22	1.1	2.9	1.35	3.5	1.1	3.3	1.35	3.9
4	24	0.22	1.1	3.2	1.35	4.1	1.1	3.6	1.35	4.3
5	24	0.22	1.1	3.5	1.35	4.4	1.1	3.9	1.35	4.7
7	24	0.22	1.1	4.1	1.35	4.9	1.1	4.3	1.35	5.1
2	22	0.34	1.25	3.1	1.45	3.5	1.25	3.5	1.45	3.9
3	22	0.34	1.25	3.3	1.45	3.9	1.25	3.7	1.45	4.2
4	22	0.34	1.25	3.8	1.45	4.3	1.25	4.0	1.45	4.5
5	22	0.34	1.25	4.1	1.45	4.7	1.25	4.3	1.45	4.9
7	22	0.34	1.25	4.5	1.45	5.2	1.25	4.7	1.45	5.4
2	-	0.5	1.4	3.4	1.65	4.1	1.4	3.8	1.65	4.3
3	-	0.5	1.4	3.8	1.65	4.4	1.4	4.0	1.65	4.6
4	-	0.5	1.4	4.1	1.65	4.8	1.4	4.3	1.65	5.0
5	-	0.5	1.4	4.5	1.65	5.3	1.4	4.8	1.65	5.5
7	-	0.5	1.4	5.0	1.65	5.8	1.4	5.2	1.65	6.0
2	20	0.6	1.5	3.6	1.7	4.2	1.5	4.0	1.7	4.4
3	20	0.6	1.5	4.0	1.7	4.5	1.5	4.2	1.7	4.7
4	20	0.6	1.5	4.4	1.7	4.9	1.5	4.6	1.7	5.1
5	20	0.6	1.5	4.8	1.7	5.4	1.5	5.0	1.7	5.6
7	20	0.6	1.5	5.3	1.7	6.1	1.5	5.5	1.7	6.1
2	-	0.75	1.55	3.9	1.8	4.4	1.55	4.1	1.8	4.6
3	-	0.75	1.55	4.1	1.8	4.7	1.55	4.3	1.8	4.9
4	-	0.75	1.55	4.5	1.8	5.1	1.55	4.7	1.8	5.4
5	-	0.75	1.55	4.9	1.8	5.7	1.55	5.2	1.8	5.9
7	-	0.75	1.55	5.4	1.8	6.4	1.55	5.6	1.8	6.4
2	18	0.93	1.8	4.4	2.0	4.8	1.8	4.6	2.0	5.0
3	18	0.93	1.8	4.6	2.0	5.1	1.8	4.9	2.0	5.3
4	18	0.93	1.8	5.1	2.0	5.6	1.8	5.3	2.0	5.8
5	18	0.93	1.8	5.6	2.0	6.4	1.8	5.8	2.0	6.4
7	18	0.93	1.8	6.4	2.0	7.0	1.8	6.4	2.0	7.0
2	-	1	1.8	4.4	2.0	4.8	1.8	4.6	2.0	5.0
3	-	1	1.8	4.6	2.0	5.1	1.8	4.9	2.0	5.3
4	-	1	1.8	5.1	2.0	5.6	1.8	5.3	2.0	5.8
5	-	1	1.8	5.6	2.0	6.4	1.8	5.8	2.0	6.4
7	-	1	1.8	6.4	2.0	7.0	1.8	6.4	2.0	7.0
2	16	1.34	2.0	4.8	2.2	5.2	2.0	5.0	2.2	5.4
3	16	1.34	2.0	5.1	2.2	5.6	2.0	5.3	2.2	5.8
4	16	1.34	2.0	5.6	2.2	6.3	2.0	5.8	2.2	6.3
5	16	1.34	2.0	6.4	2.2	6.9	2.0	6.4	2.2	7.0
7	16	1.34	2.0	7.0	2.2	7.6	2.0	7.0	2.2	7.6
2	-	1.5	2.0	4.8	2.3	5.4	2.0	5.0	2.3	5.6
3	-	1.5	2.0	5.1	2.3	5.8	2.0	5.3	2.3	6.0
4	-	1.5	2.0	5.6	2.3	6.5	2.0	5.8	2.3	6.6
5	-	1.5	2.0	6.4	2.3	7.2	2.0	6.4	2.3	7.2
7	-	1.5	2.0	7.0	2.3	7.9	2.0	7.0	2.3	7.9
2	14	-	2.4	5.6	2.6	6.2	2.4	5.8	2.6	6.2
3	14	-	2.4	6.1	2.6	6.6	2.4	6.2	2.6	6.6
4	14	-	2.4	6.7	2.6	7.3	2.4	6.8	2.6	7.3
5	14	-	2.4	7.4	2.6	8.2	2.4	7.5	2.6	8.2
7	14	-	2.4	8.4	2.6	9.0	2.4	8.4	2.6	9.0
Metallo conduttore			B*CDEF*G		B*CDEF*G		B*CDEF*G		B*CDEF*G	