

Cavo MC-ETFE/FEP UL/CSA 200 °C

Isolamento in ETFE o FEP Guaina esterna in silicone

Applicazione

- Cablaggi di attrezzature mediche, di apparecchi elettrici di riscaldamento.
- Cavi per i saldatori, di alimentazione elettrica sottoposti a flessioni alternate.



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



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.
- "Cable flame test" secondo l'omologazione UL (unicamente AWM II A/B).
- "FT2 flame rating" secondo l'omologazione cUL.
- "FT1 flame rating" secondo l'omologazione cUL (unicamente AWM II A/B).

Caratteristiche

Generali

- Temperatura di servizio continuo: -60 °C a +200 °C.
- Buona resistenza agli shock termici e ai raggi UV.

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: nero o rosso mattone.
- Composizione dei conduttori: consultateci.

Opzioni

- Altri conduttori e sezioni nominali: consultateci.
- Altri colori: consultateci.
- Schermo elettrico: consultateci

Style Omologazione

			4476-F200 ETFE "Thin-wall" 200 °C - 300 V			4476-F200 FEP 200 °C - 300 V			4476-F200 ETFE "Thin-wall" 200 °C - 600 V			4389-F200 ETFE "Thin-wall" 200 °C - 600 V			4476-F200 FEP "Thin-wall" 200 °C - 600 V		
			AWM I A (Parete 0,76 mm)		AWM II A/B (Parete 1,14 mm)	AWM I A (Parete 0,76 mm)		AWM II A/B (Parete 1,14 mm)	AWM I A (Parete 0,76 mm)			AWM I A/B (Parete 1,14 mm)			AWM I A (Parete 0,76 mm)		
N. conduttori	Sezione nominale AWG	(mm²)	Diametro nominale conduttore*	Diametro nominale cavo*	Diametro nominale cavo*	Diametro nominale conduttore*	Diametro nominale cavo*	Diametro nominale cavo*	Diametro nominale conduttore*	Diametro nominale cavo*		Diametro nominale conduttore*	Diametro nominale cavo*		Diametro nominale conduttore*	Diametro nominale cavo*	
2	26	0.13	0.8	3.1	3.8	0.9	3.3	4.0	1.0	3.5		1.0	4.2		0.9	3.3	
3	26	0.13	0.8	3.2	4.0	0.9	3.4	4.2	1.0	3.6		1.0	4.4		0.9	3.4	
4	26	0.13	0.8	3.4	4.2	0.9	3.7	4.4	1.0	3.9		1.0	4.7		0.9	3.6	
5	26	0.13	0.8	3.6	4.4	0.9	3.9	4.7	1.0	4.2		1.0	4.9		0.9	3.9	
7	26	0.13	0.8	3.9	4.6	0.9	4.2	4.9	1.0	4.5		1.0	5.2		0.9	4.2	
2	24	0.22	0.9	3.3	4.0	1.0	3.5	4.2	1.1	3.7		1.1	4.4		1.0	3.5	
3	24	0.22	0.9	3.4	4.2	1.0	3.6	4.4	1.1	3.9		1.1	4.6		1.0	3.6	
4	24	0.22	0.9	3.7	4.4	1.0	3.9	4.7	1.1	4.1		1.1	4.9		1.0	3.9	
5	24	0.22	0.9	3.9	4.7	1.0	4.2	4.9	1.1	4.5		1.1	5.2		1.0	4.2	
7	24	0.22	0.9	4.3	5.0	1.0	4.5	5.2	1.1	4.8		1.1	5.5		1.0	4.5	
2	22	0.34	1.05	3.6	4.3	1.15	3.8	4.5	1.25	4.0		1.25	4.7		1.15	3.8	
3	22	0.34	1.05	3.8	4.5	1.15	4.0	4.7	1.25	4.2		1.25	4.9		1.15	4.0	
4	22	0.34	1.05	4.0	4.8	1.15	4.3	5.0	1.25	4.5		1.25	5.3		1.15	4.3	
5	22	0.34	1.05	4.3	5.1	1.15	4.6	5.3	1.25	4.9		1.25	5.6		1.15	4.6	
7	22	0.34	1.05	4.6	5.4	1.15	4.9	5.7	1.25	5.2		1.25	6.0		1.15	4.9	
2	-	0.5	1.25	4.0	4.7	1.3	4.1	4.8	1.4	4.3		1.4	5.0		1.3	4.1	
3	-	0.5	1.25	4.2	4.9	1.3	4.3	5.0	1.4	4.5		1.4	5.3		1.3	4.3	
4	-	0.5	1.25	4.5	5.3	1.3	4.6	5.4	1.4	4.9		1.4	5.6		1.3	4.6	
5	-	0.5	1.25	4.9	5.6	1.3	5.0	5.8	1.4	5.3		1.4	6.0		1.3	5.0	
7	-	0.5	1.25	5.2	6.0	1.3	5.4	6.1	1.4	5.7		1.4	6.4		1.3	5.4	
2	20	0.6	1.3	4.1	4.8	1.4	4.3	5.0	1.5	4.5		1.5	5.2		1.4	4.3	
3	20	0.6	1.3	4.3	5.1	1.4	4.5	5.3	1.5	4.7		1.5	5.5		1.4	4.5	
4	20	0.6	1.3	4.6	5.4	1.4	4.9	5.6	1.5	5.1		1.5	5.9		1.4	4.9	
5	20	0.6	1.3	5.0	5.8	1.4	5.3	6.0	1.5	5.5		1.5	6.3		1.4	5.3	
7	20	0.6	1.3	5.4	6.1	1.4	5.7	6.4	1.5	6.0		1.5	6.7		1.4	5.7	
2	-	0.75	1.4	4.3	5.0	1.75	5.0	5.7	1.55	4.6		1.55	5.3		1.75	5.0	
3	-	0.75	1.4	4.5	5.3	1.75	5.3	6.0	1.55	4.8		1.55	5.6		1.75	5.3	
4	-	0.75	1.4	4.9	5.6	1.75	5.7	6.5	1.55	5.2		1.55	6.0		1.75	5.7	
5	-	0.75	1.4	5.3	6.0	1.75	6.2	7.0	1.55	5.7		1.55	6.4		1.75	6.2	
7	-	0.75	1.4	5.7	6.4	1.75	6.7	7.5	1.55	6.1		1.55	6.9		1.75	6.7	
2	18	0.93	1.55	4.6	5.3	1.9	5.3	6.0	1.8	5.1		1.8	5.8		1.9	5.3	
3	18	0.93	1.55	4.8	5.6	1.9	5.6	6.3	1.8	5.4		1.8	6.1		1.9	5.6	
4	18	0.93	1.55	5.2	6.0	1.9	6.1	6.8	1.8	5.8		1.8	6.6		1.9	6.1	
5	18	0.93	1.55	5.7	6.4	1.9	6.6	7.4	1.8	6.3		1.8	7.1		1.9	6.6	
7	18	0.93	1.55	6.1	6.9	1.9	7.2	7.9	1.8	6.9		1.8	7.6		1.9	7.2	
2	-	1	1.65	4.8	5.5	1.95	5.4	6.1	1.8	5.1		1.8	5.8		1.95	5.4	
3	-	1	1.65	5.0	5.8	1.95	5.7	6.5	1.8	5.4		1.8	6.1		1.95	5.7	
4	-	1	1.65	5.5	6.2	1.95	6.2	6.9	1.8	5.8		1.8	6.6		1.95	6.2	
5	-	1	1.65	5.9	6.7	1.95	6.7	7.5	1.8	6.3		1.8	7.1		1.95	6.7	
7	-	1	1.65	6.4	7.2	1.95	7.3	8.1	1.8	6.9		1.8	7.6		1.95	7.3	
2	16	1.34	1.9	5.3	6.0	2.2	5.9	6.6	2.0	5.5		2.0	6.2		2.2	5.9	
3	16	1.34	1.9	5.6	6.3	2.2	6.2	7.0	2.0	5.8		2.0	6.6		2.2	6.2	
4	16	1.34	1.9	6.1	6.8	2.2	6.8	7.5	2.0	6.3		2.0	7.1		2.2	6.8	
5	16	1.34	1.9	6.6	7.4	2.2	7.4	8.2	2.0	6.9		2.0	7.6		2.2	7.4	
7	16	1.34	1.9	7.2	7.9	2.2	8.1	8.8	2.0	7.5		2.0	8.2		2.2	8.1	
2	-	1.5	1.9	5.3	6.0	2.2	5.9	6.6	2.0	5.5		2.0	6.2		2.0	5.9	
3	-	1.5	1.9	5.6	6.3	2.2	6.2	7.0	2.0	5.8		2.0	6.6		2.2	6.2	
4	-	1.5	1.9	6.1	6.8	2.2	6.8	7.5	2.0	6.3		2.0	7.1		2.2	6.8	
5	-	1.5	1.9	6.6	7.4	2.2	7.4	8.2	2.0	6.9		2.0	7.6		2.2	7.4	
7	-	1.5	1.9	7.2	7.9	2.2	8.1	8.8	2.0	7.5		2.0	8.2		2.2	8.1	
2	14	-	2.25	6.0	6.7	2.5	6.5	7.2	2.4	6.3		2.4	7.0		2.6	6.7	
3	14	-	2.25	6.3	7.1	2.5	6.9	7.6	2.4	6.7		2.4	7.4		2.6	7.1	
4	14	-	2.25	6.9	7.7	2.5	7.5	8.3	2.4	7.3		2.4	8.0		2.6	7.7	
5	14	-	2.25	7.6	8.3	2.5	8.2	9.0	2.4	8.0		2.4	8.7		2.6	8.5	
7	14	-	2.25	8.2	9.0	2.5	9.0	9.7	2.4	8.7		2.4	9.4		2.6	9.3	
Metallo conduttore			B*CDEF*G			B*CDEF*G			B*CDEF*G			B*CDEF*G			B*CDEF*G		



SEVI KABEL

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			4389-F200 FEP "Thin-wall" 200 °C - 600 V		4476-F200 FEP 200 °C - 600 V		4389-F200 FEP 200 °C - 600 V		4476-F200 FEP 200 °C - 1000 V		
			AWM II A/B (Parete 1,14 mm)		AWM I A (Parete 0,76 mm)		AWM II A/B (Parete 1,14 mm)		AWM I A (Parete 0,76 mm)		AWM II A/B (Parete 1,14 mm)
Sezione nominale			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)	Diametro nominale cavo* (mm)
N. conduttori	AWG	(mm²)									
2	26	0.13	0.9	4.0	1.2	3.9	1.2	4.6	1.5	4.5	5.2
3	26	0.13	0.9	4.2	1.2	4.1	1.2	4.8	1.5	4.7	5.5
4	26	0.13	0.9	4.4	1.2	4.4	1.2	5.1	1.5	5.1	5.9
5	26	0.13	0.9	4.7	1.2	4.7	1.2	5.5	1.5	5.5	6.3
7	26	0.13	0.9	4.9	1.2	5.1	1.2	5.8	1.5	6.0	6.7
2	24	0.22	1.0	4.2	1.35	4.2	1.35	4.9	1.65	4.8	5.5
3	24	0.22	1.0	4.4	1.35	4.4	1.35	5.2	1.65	5.0	5.8
4	24	0.22	1.0	4.7	1.35	4.7	1.35	5.5	1.65	5.5	6.2
5	24	0.22	1.0	4.9	1.35	5.1	1.35	5.9	1.65	5.9	6.7
7	24	0.22	1.0	5.2	1.35	5.5	1.35	6.3	1.65	6.4	7.2
2	22	0.34	1.15	4.5	1.45	4.4	1.45	5.1	1.8	5.1	5.8
3	22	0.34	1.15	4.7	1.45	4.6	1.45	5.4	1.8	5.4	6.1
4	22	0.34	1.15	5.0	1.45	5.0	1.45	5.7	1.8	5.8	6.6
5	22	0.34	1.15	5.3	1.45	5.4	1.45	6.2	1.8	6.3	7.1
7	22	0.34	1.15	5.7	1.45	5.8	1.45	6.6	1.8	6.9	7.6
2	-	0.5	1.3	4.8	1.65	4.8	1.65	5.5	1.95	5.4	6.1
3	-	0.5	1.3	5.0	1.65	5.0	1.65	5.8	1.95	5.7	6.5
4	-	0.5	1.3	5.4	1.65	5.5	1.65	6.2	1.95	6.2	6.9
5	-	0.5	1.3	5.8	1.65	5.9	1.65	6.7	1.95	6.7	7.5
7	-	0.5	1.3	6.1	1.65	6.4	1.65	7.2	1.95	7.3	8.1
2	20	0.6	1.4	5.0	1.7	4.9	1.7	5.6	2.0	5.5	6.2
3	20	0.6	1.4	5.3	1.7	5.2	1.7	5.9	2.0	5.8	6.6
4	20	0.6	1.4	5.6	1.7	5.6	1.7	6.3	2.0	6.3	7.1
5	20	0.6	1.4	6.0	1.7	6.1	1.7	6.8	2.0	6.9	7.6
7	20	0.6	1.4	6.4	1.7	6.6	1.7	7.3	2.0	7.5	8.2
2	-	0.75	1.75	5.7	1.8	5.1	1.8	5.8	2.1	5.7	6.4
3	-	0.75	1.75	6.0	1.8	5.4	1.8	6.1	2.1	6.0	6.8
4	-	0.75	1.75	6.5	1.8	5.8	1.8	6.6	2.1	6.5	7.3
5	-	0.75	1.75	7.0	1.8	6.3	1.8	7.1	2.1	7.2	7.9
7	-	0.75	1.75	7.5	1.8	6.9	1.8	7.6	2.1	7.8	8.5
2	18	0.93	1.9	6.0	2.0	5.5	2.0	6.2	2.25	6.0	6.7
3	18	0.93	1.9	6.3	2.0	5.8	2.0	6.6	2.25	6.3	7.1
4	18	0.93	1.9	6.8	2.0	6.3	2.0	7.1	2.25	6.9	7.7
5	18	0.93	1.9	7.4	2.0	6.9	2.0	7.6	2.25	7.6	8.3
7	18	0.93	1.9	7.9	2.0	7.5	2.0	8.2	2.25	8.2	9.0
2	-	1	1.95	6.1	2.0	5.5	2.0	6.2	2.3	6.1	6.8
3	-	1	1.95	6.5	2.0	5.8	2.0	6.6	2.3	6.4	7.2
4	-	1	1.95	6.9	2.0	6.3	2.0	7.1	2.3	7.0	7.8
5	-	1	1.95	7.5	2.0	6.9	2.0	7.6	2.3	7.7	8.5
7	-	1	1.95	8.1	2.0	7.5	2.0	8.2	2.3	8.4	9.1
2	16	1.34	2.2	6.6	2.2	5.9	2.2	6.6	2.5	6.5	7.2
3	16	1.34	2.2	7.0	2.2	6.2	2.2	7.0	2.5	6.9	7.6
4	16	1.34	2.2	7.5	2.2	6.8	2.2	7.5	2.5	7.5	8.3
5	16	1.34	2.2	8.2	2.2	7.4	2.2	8.2	2.5	8.2	9.0
7	16	1.34	2.2	8.8	2.2	8.1	2.2	8.8	2.5	9.0	9.7
2	-	1.5	2.0	6.6	2.3	6.1	2.3	6.8	2.55	6.6	7.3
3	-	1.5	2.2	7.0	2.3	6.4	2.3	7.2	2.55	7.0	7.7
4	-	1.5	2.2	7.5	2.3	7.0	2.3	7.8	2.55	7.6	8.4
5	-	1.5	2.2	8.2	2.3	7.7	2.3	8.5	2.55	8.4	9.1
7	-	1.5	2.2	8.8	2.3	8.4	2.3	9.1	2.55	9.1	9.9
2	14	-	2.6	7.4	2.6	6.7	2.6	7.4	3.0	7.5	8.2
3	14	-	2.6	7.9	2.6	7.1	2.6	7.9	3.0	8.0	8.7
4	14	-	2.6	8.5	2.6	7.7	2.6	8.5	3.0	8.7	9.5
5	14	-	2.6	9.3	2.6	8.5	2.6	9.3	3.0	9.6	10.3
7	14	-	2.6	10.0	2.6	9.3	2.6	10.0	3.0	10.5	11.2
Metallo conduttore			B*CDEF*G		B*CDEF*G		B*CDEF*G		B*CDEF*G		