

Cavo MC-ECS UL/CSA 200 °C

Isolamento in silicone Guaina esterna in silicone

Applicazione

- Collegamenti di apparecchiature di riscaldamento ad uso domestico e professionale.
- Cablaggi di apparecchi elettrici riscaldanti...



- 1 • Conduttore con isolamento in silicone omologato UL e cUL.
- 2 • Guaina esterna: gomma di 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).
- Senza alogeni: IEC 60754-1 / EN 60754-1.

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: isolati in silicone omologato UL e cUL (≥ 200 °C).
- Colore standard della guaina esterna: nero e rosso mattone.
- Composizione dei conduttori: consultateci.

Opzioni

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

Style Omologazione

4389-S200

200 °C - 600 V

AWM II A/B
(Parete 1,14 mm)

Diametro nominale conduttore* (mm)	Diametro nominale cavo* (mm)
2.0	6.2
2.0	6.6
2.0	7.1
2.0	7.6
2.0	8.2

4421-S200

200 °C - 600 V

AWM II A/B
(Parete 1,52 mm)

Diametro nominale conduttore* (mm)	Diametro nominale cavo* (mm)
2.0	7.0
2.0	7.3
2.0	7.8
2.0	8.4
2.0	9.0

4476-S200

200 °C - 300 V

AWM I A
(Parete 0,76 mm)

Diametro nominale conduttore* (mm)	Diametro nominale cavo* (mm)
1.2	3.9
1.2	4.1
1.2	4.4
1.2	4.7
1.2	5.1

4476-S200

200 °C - 600 V

AWM I A
(Parete 0,76 mm)

Diametro nominale conduttore* (mm)	Diametro nominale cavo* (mm)
2.0	5.5
2.0	5.8
2.0	6.3
2.0	6.9
2.0	7.5

4476-S200

200 °C - 1000 V (cUL 600 V)

AWM I A
(Parete 0,76 mm)

Diametro nominale conduttore* (mm)	Diametro nominale cavo* (mm)
2.0	5.5
2.0	5.8
2.0	6.3
2.0	6.9
2.0	7.5

Sezione nominale			Diametro nominale conduttore* (mm)		Diametro nominale cavo* (mm)	
Conduttori	AWG	(mm²)				
2	26	0.13	2.0	6.2	2.0	7.0
3	26	0.13	2.0	6.6	2.0	7.3
4	26	0.13	2.0	7.1	2.0	7.8
5	26	0.13	2.0	7.6	2.0	8.4
7	26	0.13	2.0	8.2	2.0	9.0
2	24	0.22	2.1	6.4	2.1	7.2
3	24	0.22	2.1	6.8	2.1	7.5
4	24	0.22	2.1	7.3	2.1	8.1
5	24	0.22	2.1	7.9	2.1	8.7
7	24	0.22	2.1	8.5	2.1	9.3
2	22	0.34	2.4	7.0	2.4	7.8
3	22	0.34	2.4	7.4	2.4	8.2
4	22	0.34	2.4	8.0	2.4	8.8
5	22	0.34	2.4	8.7	2.4	9.5
7	22	0.34	2.4	9.4	2.4	10.2
2	-	0.5	2.5	7.2	2.5	8.0
3	-	0.5	2.5	7.6	2.5	8.4
4	-	0.5	2.5	8.3	2.5	9.0
5	-	0.5	2.5	9.0	2.5	9.8
7	-	0.5	2.5	9.7	2.5	10.5
2	20	0.6	2.6	7.4	2.6	8.2
3	20	0.6	2.6	7.9	2.6	8.6
4	20	0.6	2.6	8.5	2.6	9.3
5	20	0.6	2.6	9.3	2.6	10.0
7	20	0.6	2.6	10.0	2.6	10.8

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 ($\varnothing > 0,38$ 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 Omologazione			4389-S200		4421-S200		4476-S200			4476-S200			4476-S200		
			200 °C - 600 V		200 °C - 600 V		200 °C - 300 V			200 °C - 600 V			200 °C - 1000 V (cUL 600 V)		
			AWM II A/B (Parete 1,14 mm)		AWM II A/B (Parete 1,52 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)			AWM I A (Parete 0,76 mm) AWM II A/B (Parete 1,14 mm)		
Sezione nominale			Diametro nominale conduttore*	Diametro nominale cavo*	Diametro nominale conduttore*	Diametro nominale cavo*	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 cavo*
Conduttori	AWG	(mm ²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
2	-	0.75	2.65	7.5	2.65	8.3	1.9	5.3	6.0	2.65	6.8	7.5	2.65	6.8	7.5
3	-	0.75	2.65	8.0	2.65	8.7	1.9	5.6	6.3	2.65	7.2	8.0	2.65	7.2	8.0
4	-	0.75	2.65	8.6	2.65	9.4	1.9	6.1	6.8	2.65	7.9	8.6	2.65	7.9	8.6
5	-	0.75	2.65	9.4	2.65	10.2	1.9	6.6	7.4	2.65	8.6	9.4	2.65	8.6	9.4
7	-	0.75	2.65	10.2	2.65	11.0	1.9	7.2	7.9	2.65	9.4	10.2	2.65	9.4	10.2
2	18	0.93	2.7	7.6	2.7	8.4	2.0	5.5	6.2	2.7	6.9	7.6	2.8	7.1	7.8
3	18	0.93	2.7	8.1	2.7	8.8	2.0	5.8	6.6	2.7	7.3	8.1	2.8	7.5	8.3
4	18	0.93	2.7	8.7	2.7	9.5	2.0	6.3	7.1	2.7	8.0	8.7	2.8	8.2	9.0
5	18	0.93	2.7	9.5	2.7	10.3	2.0	6.9	7.6	2.7	8.8	9.5	2.8	9.0	9.8
7	18	0.93	2.7	10.3	2.7	11.1	2.0	7.5	8.2	2.7	9.6	10.3	2.8	9.9	10.6
2	-	1	2.8	7.8	2.8	8.6	2.1	5.7	6.4	2.8	7.1	7.8	2.8	7.1	7.8
3	-	1	2.8	8.3	2.8	9.0	2.1	6.0	6.8	2.8	7.5	8.3	2.8	7.5	8.3
4	-	1	2.8	9.0	2.8	9.7	2.1	6.5	7.3	2.8	8.2	9.0	2.8	8.2	9.0
5	-	1	2.8	9.8	2.8	10.6	2.1	7.1	7.9	2.8	9.0	9.8	2.8	9.0	9.8
7	-	1	2.8	10.6	2.8	11.4	2.1	7.8	8.5	2.8	9.9	10.6	2.8	9.9	10.6
2	16	1.34	3.05	8.3	3.05	9.1	-	-	-	3.05	7.6	8.3	3.05	7.6	8.3
3	16	1.34	3.05	8.8	3.05	9.6	-	-	-	3.05	8.1	8.8	3.05	8.1	8.8
4	16	1.34	3.05	9.6	3.05	10.4	-	-	-	3.05	8.8	9.6	3.05	8.8	9.6
5	16	1.34	3.05	10.5	3.05	11.2	-	-	-	3.05	9.7	10.5	3.05	9.7	10.5
7	16	1.34	3.05	11.4	3.05	12.2	-	-	-	3.05	10.6	11.4	3.05	10.6	11.4
2	-	1.5	3.1	8.4	3.1	9.2	-	-	-	3.1	7.7	8.4	3.1	7.7	8.4
3	-	1.5	3.1	8.9	3.1	9.7	-	-	-	3.1	8.2	8.9	3.1	8.2	8.9
4	-	1.5	3.1	9.7	3.1	10.5	-	-	-	3.1	9.0	9.7	3.1	9.0	9.7
5	-	1.5	3.1	10.6	3.1	11.4	-	-	-	3.1	9.9	10.6	3.1	9.9	10.6
7	-	1.5	3.1	11.5	3.1	12.3	-	-	-	3.1	10.8	11.5	3.1	10.8	11.5
2	14	-	3.6	9.4	3.6	10.2	-	-	-	3.6	8.7	9.4	3.5	8.5	9.2
3	14	-	3.6	10.0	3.6	10.8	-	-	-	3.6	9.3	10.0	3.5	9.0	9.8
4	14	-	3.6	10.9	3.6	11.7	-	-	-	3.6	10.2	10.9	3.5	9.9	10.7
5	14	-	3.6	12.0	3.6	12.7	-	-	-	3.6	11.2	12.0	3.5	10.9	11.7
7	14	-	3.6	13.0	3.6	13.8	-	-	-	3.6	12.3	13.0	3.5	12.0	12.7
Metallo conduttore			B*CDEF*G		B*CDEF*G		B*CDEG			B*CDEF*G			B*CDEF*G		