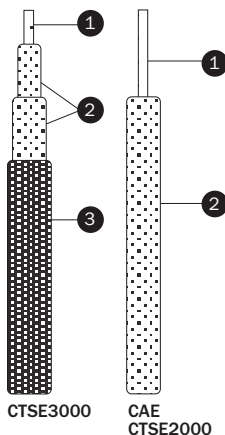


CABLES Y FUNDAS ANTICALÓRICAS

Cables y fundas anticalóricas > cables anticalóricos



1. Núcleo de cobre pulido Clase V, IEC228
2. Fibra de vidrio tratada con sílicona
3. Trenza de fibra de vidrio tratado con sílicona

CAE / CTSE

Hilo flexible en fibra de vidrio

Temperatura de utilización: 250°C

Aislante: Fibra sintética o mineral (filamento continuo)

Sin halógenos

Metal conductor: Cobre

Aplicaciones: Electrodomésticos, electromecánica, alumbrado, resistencias y calefacción.

Características:

- Tensión nominal: 300/500 V
- Tensión de ensayo: CAE 5000-2000V, CTSE 3000-3000V y CTSE 2000-2000V
- Temperatura de trabajo: -60 a 250°C
- Temperatura punta: 260°C
- Buena resistencia a los choques térmicos
- Excelente envejecimiento
- Buena resistencia a factores atmosféricos: UV, Ozono, Oxígeno
- Buena resistencia a factores químicos usuales
- Radio de curvatura aproximadamente $\approx 5x\phi$
- Normas: VDE/SEV/NFC 32090
- Sección (CTSE 3000): 0,5 mm² hasta 240 mm²

Cable unipolar, aislante fibra de vidrio pulido, alma cobre desnudo.

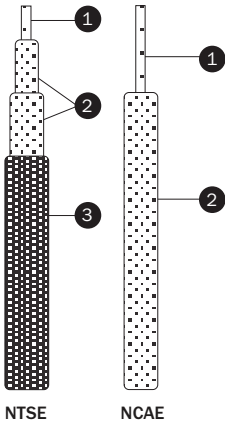
TIPO	CÓDIGO	SECCIÓN mm ²	n x mm ²	ohm x Km	ESPESOR FUNDA mm	Ø mm	COLOR	Kg/Km
CAE 5008	CS10501	0,50	16 x 0,20	39,0	0,6	2,10	BLANCO	10
CAE 5010	CS10502	0,75	24 x 0,20	26,0		2,25		12
CAE 5012	CS10502	1,00	32 x 0,20	19,5		2,40		14
CAE 5014	CS10504	1,50	30 x 0,25	13,3		2,60		18
CAE 5018	CS10507	2,50	50 x 0,25	7,98		3,00		28
CAE 5022	CS10508	4,00	56 x 0,25	4,95		3,50		43

Cable unipolar, aislante fibra de vidrio pulido, alma cobre desnudo.

TIPO	CÓDIGO	SECCIÓN mm ²	n x mm ²	ohm x Km	ESPESOR FUNDA mm	Ø mm	COLOR	Kg/Km
CTSE 2008	CS10519	0,50	16 x 0,20	39,0	0,8	1,95	MARRÓN	10,0
CTSE 2010	CS10520	0,75	24 x 0,20	26,0		2,15		11,5
CTSE 2012	CS10521	1,00	32 x 0,20	19,5		2,35		13,9
CTSE 2014	CS10522	1,50	30 x 0,25	13,3		2,45		18,5
CTSE 2018	CS10523	2,50	50 x 0,25	7,98		2,85		28,0
CTSE 2022	CS10524	4,00	56 x 0,25	4,95		3,30		43,0
CTSE 2028	CS10534	6,00	84 x 0,30	3,30		3,90		60,0

Cable unipolar, aislante fibra de vidrio, alma cobre pulido.

TIPO	CÓDIGO	SECCIÓN mm ²	n x mm ²	ohm x Km	ESPESOR FUNDA mm	Ø mm	COLOR	Kg/Km
CTSE 3008	CS11101	0,50	16 x 0,20	39,0	0,8	2,55	MARRÓN	12,3
CTSE 3010	CS10529	0,75	24 x 0,20	26,0		2,70		15,1
CTSE 3012	CS10530	1,00	32 x 0,20	19,5		2,85		17,0
CTSE 3014	CS10531	1,50	30 x 0,25	13,3		2,95		22,0
CTSE 3018	CS10532	2,50	50 x 0,25	7,98		3,35		32,0
CTSE 3022	CS10533	4,00	56 x 0,25	4,95		3,85		50,0
CTSE 3028	CS10534	6,00	84 x 0,30	3,30	4,60	70,0		
CTSE 3035	CS10535	10,0	80 x 0,40	1,91	1,3	6,70	120	
CTSE 3045	CS10536	16,0	126 x 0,4	1,21		7,80	182	
CTSE 3055	CS12795	25,0	196 x 0,4	0,78	1,5	9,50	288	
CTSE 3065	CS12364	35,0	276 x 0,4	0,55		10,9	423	



1. Núcleo de níquel pulido Clase II, IEC228
2. Fibra de vidrio tratada con silicona
3. Trenza de fibra de vidrio tratado con silicona

NCAE / NTSE

Hilo flexible de fibra de vidrio

Temperatura de utilización: 350°C

Aislante: Fibra sintética o mineral (filamento continuo)

Sin halógenos

Metal conductor : Níquel

Aplicaciones: Resistencias, calefacción y electrodomésticos.

Caraterísticas:

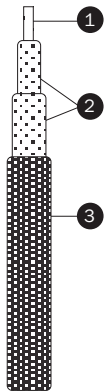
- Tensión nominal: 300/500V
- Tensión de ensayo: NCAE 5000-2000V, NTSE 3000-3000V
- Temperatura de trabajo: -60°C a 350°C
- Temperatura punta: 370°C
- Buena resistencia a los choques térmicos
- Excelente envejecimiento
- Buena resistencia a factores atmosféricos: UV, Ozono, Oxígeno
- Buena resistencia a factores químicos frecuentes
- Radio de curvatura aproximadamente $\approx 5x\varnothing$
- Normas: VDE/SEV/NFC 32090

Cable unipolar, aislante fibra de vidrio, alma níquel.

TIPO	CÓDIGO	SECCIÓN mm ²	n x mm ²	ohm x Km	ESPESOR FUNDA mm	Ø mm	COLOR	Kg/Km
NCAE 5008	CS10512	0,50	7 x 0,30	216	0,6	1,90	BLANCO	8,70
NCAE 5010	CS10513	0,75	11 x 0,30	137		2,10		11,5
NCAE 5012	CS10515	1,00	14 x 0,30	108		2,15		15,0
NCAE 5014	CS10516	1,50	21 x 0,30	71,9		2,40		18,5
NCAE 5018	CS10517	2,50	35 x 0,30	43,1		2,90		27,8

Cable unipolar, aislante fibra de vidrio reforzado, alma níquel.

TIPO	CÓDIGO	SECCIÓN mm ²	n x mm ²	ohm x Km	ESPESOR FUNDA mm	Ø mm	COLOR	Kg/Km
NTSE 3005	CS14327	0,50	7 x 0,30	216	0,7	2,35	MARRÓN	12,0
NTSE 3010	CS10537	0,75	11 x 0,30	137		2,55		14,7
NTSE 3012	CS10538	1,00	14 x 0,30	108	0,8	2,65		17,0
NTSE 3014	CS10539	1,50	21 x 0,30	71,9		2,85		22,0
NTSE 3018	CS10540	2,50	35 x 0,30	43,1		3,50		32,0
NTSE 3022	CS10542	4,00	56 x 0,30	27,0		3,70		50,0
NTSE 3028	CS10543	6,00	84 x 0,30	18,0	1,2	4,30		70,0
NTSE 3035	CS10544	10,0	144 x 0,30	10,8		6,90		120,0
NTSE 3045	CS16941	16,0	227 x 0,30	6,74		8,10		180,4



1. Núcleo de níquel pulido Clase II, IEC228
2. Fibra de vidrio tratada con silicona
3. Trenza de fibra de vidrio altas temperaturas

NMSE 3000

Cable unipolar, aislante en fibra de vidrio y alma de níquel

Temperatura de utilización: 400°C

Aislante: Fibra sintética o mineral (filamento continuo)

Sin halógenos

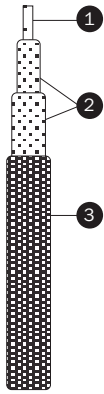
Metal conductor: Níquel

Aplicaciones: Resistencias, calefacción y electrodomésticos.

Caraterísticas:

- Tensión nominal: 300/500V
- Tensión de prueba: 3000V
- Temperatura de trabajo: -60°C a +400°C
- Buena resistencia a los choques térmicos
- Excelente envejecimiento
- Buena resistencia a factores atmosféricos: UV, Ozono, Oxígeno
- Buena resistencia a factores químicos frecuentes
- Radio de curvatura aproximadamente $\approx 5x\varnothing$

TIPO	CÓDIGO	SECCIÓN mm ²	n x mm ²	ohm x Km	ESPESOR FUNDA mm	Ø mm	COLOR	Kg/Km
NMSE 3010	CS12474	0,75	11 x 0,30	137	1,2	3,6	ROJO	23,4
NMSE 3012	CS12473	1,00	14 x 0,30	108		3,7		27,2
NMSE 3014	CS11286	1,50	21 x 0,30	71,9		3,9		35,2
NMSE 3018	CS10552	2,50	35 x 0,30	43,1		4,4		48,0
NMSE 3022	CS11287	4,00	56 x 0,30	27		4,7		55,0
NMSE 3028	CS10553	6,00	84 x 0,30	18	2,0	5,1		98,0
NMSE 3035	CS10554	10,0	144 x 0,30	10,8		7,7		156,0
NMSE 3045	CS14312	16,0	227 x 0,30	6,74		8,9		216,0



1. Núcleo de cobre pulido, clase V, IEC 228
2. Fibra de vidrio tratada con silicona
3. Trenza de fibra de vidrio altas temperaturas

CMSE 3000

Cable unipolar, aislante de fibra de vidrio reforzado y alma de cobre pulido

Temperatura de utilización: 300°C

Aislante: Fibra sintética o mineral (filamento continuo)

Sin halógenos

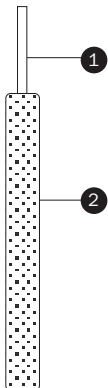
Metal conductor: Cobre

Aplicaciones: Resistencias, calefacción, electrodomésticos y industria pesada.

Caraterísticas:

- Tensión nominal: 300/500V
- Tensión de prueba: 3000V
- Temperatura de trabajo: -60°C a +300°C
- Temperatura punta: 320°C
- Buena resistencia a los choques térmicos
- Excelente envejecimiento
- Buena resistencia a factores atmosféricos: UV, Ozono, Oxígeno
- Buena resistencia a factores químicos frecuentes
- Radio de curvatura aproximadamente $\approx 5x\varnothing$
- Sección (CMSE3000): 0,5 mm² hasta 70 mm²

TIPO	CÓDIGO	SECCIÓN mm ²	n x mm ²	ohm x Km	ESPESOR FUNDA mm	Ø mm	COLOR	Kg/Km
CMSE 3008	CS14333	0,50	16 x 0,20	39,0	1,3	3,6	ROJO	18,0
CMSE 3010	CS10546	0,75	24 x 0,20	26,0		3,8		22,0
CMSE 3012	CS10547	1,00	32 x 0,20	19,5		4,0		25,0
CMSE 3014	CS10548	1,50	30 x 0,25	13,3		4,2		38,0
CMSE 3018	CS10720	2,50	50 x 0,25	7,98		4,5		48,0
CMSE 3022	CS10549	4,00	56 x 0,30	4,95		5,0		55,0
CMSE 3028	CS10550	6,00	84 x 0,30	3,30		5,6		98,0
CMSE 3035	CS10551	10,0	80 x 0,40	1,94	2,0	8,0	156,0	



1. Núcleo flexible de cobre rojo, clase V, IEC 228
2. Caucho de silicona, tipo EI2, HD22.1

SILICABLE CS

Cable unipolar, aislante caucho de silicona, alma en cobre pulido

Temperatura de utilización: 180°C

Aislante: Caucho de silicona

Sin halógenos

Metal conductor: Cobre

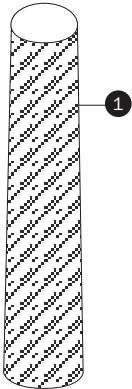
Aplicaciones: Resistencias, calefacción, electrodomésticos, electromecánica y alumbrado.

Caraterísticas:

- Tensión nominal: 600/1000V
- Tensión de prueba: 3000V
- Temperatura de trabajo: -60°C a +180°C
- Temperatura punta: 230°C
- Buena resistencia a los choques térmicos
- Excelente envejecimiento
- Buena resistencia a factores atmosféricos: UV
- Normas: CM26/NF C 32-062, NF C 32-070, HD 22.1, NF C 32-073 y IEC 60754-2.
- Sección (SILICABLE): 0,25 mm² hasta 400 mm²
- Bajo demanda todos los colores incluido bicolor

TIPO	CÓDIGO	SECCIÓN mm ²	n x mm ²	ohm x Km	ESPESOR FUNDA mm	Ø mm	COLOR	Kg/Km
SILICABLE CS	CS14509	0,75	24 x 0,20	26,0	0,6	2,4	AZUL	11,5
SILICABLE CS	CS14489						ROJO	
SILICABLE CS	CS14445	1,00	32 x 0,20	19,5		2,5	AZUL	14,2
SILICABLE CS	CS14514						NEGRO	
SILICABLE CS	CS14444	1,50	30 x 0,25	13,3		2,8	ROJO	19,8
SILICABLE CS	CS14510						AZUL	
SILICABLE CS	CS14515	2,50	50 x 0,25	7,98	0,7	NEGRO	30,7	
SILICABLE CS	CS14446					ROJO		
SILICABLE CS	CS14448	4,00	56 x 0,30	4,95	0,8	ROJO	48,0	
SILICABLE CS	CS14516					AZUL		
SILICABLE CS	CS14447	6,00	84 x 0,30	3,30		4,2	NEGRO	72,8
SILICABLE CS	CS14450						ROJO	
SILICABLE CS	CS14517	4,8	84 x 0,30	3,30		4,8	AZUL	72,8
SILICABLE CS	CS14511						NEGRO	
SILICABLE CS	CS14518	6,00	84 x 0,30	3,30	4,8	ROJO	72,8	
SILICABLE CS	CS14483					NEGRO		

Cables y fundas anticalóricas > Fundas anticalóricas



1. Fibra de vidrio tratada

GT

Funda de fibra de vidrio tratada, no impregnada

Temperatura de utilización: 300°C

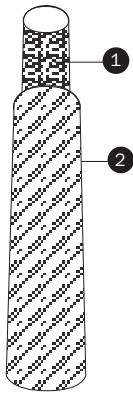
Aislante: Fibra sintética o mineral (filamento continuo)

Sin halógenos

Aplicaciones: Resistencias, calefacción, electrodomésticos, electromecánica y alumbrado.**Caraterísticas:**

- Temperatura de trabajo: -60°C a +300°C
- Temperatura punta: 350°C
- Buena resistencia a los choques térmicos
- Excelente envejecimiento
- Buena resistencia a factores atmosféricos: UV, Ozono, Oxígeno
- Buena resistencia a factores químicos frecuentes
- Rigidez dieléctrica en seco: > 800V
- Normas: IEC 60684-1 y 60684-2
- Bajo demanda otros diámetros
- Sección (GT1): 0,5 mm² hasta 60 mm²

TIPO	CÓDIGO	SECCIÓN mm ²	ESPESOR MÍNIMA DE LA PARED	COLOR	Kg/Km
GT 110	CS10579	1,00	0,4	MARRÓN	3,4
GT 115	CS10580	1,50			4,2
GT 120	CS10581	2,00			4,8
GT 125	CS10582	2,50			6,0
GT 130	CS10583	3,00			6,5
GT 135	CS11576	3,50			7,6
GT 140	CS10584	4,00			9,3
GT 150	CS10585	5,00			10,6
GT 160	CS10586	6,00			12,1
GT 170	CS10587	7,00			13,6
GT 180	CS10588	8,00	0,5		14,9
GT 190	CS11134	9,00			17,9
GT 1100	CS10589	10,0	0,6		21,3
GT 1120	CS10590	12,0			25,3
GT 1140	CS10591	14,0			30,2
GT 1160	CS10592	16,0		36,7	
GT 1180	CS10593	18,0		47,1	
GT 1200	CS10594	20,0		49,1	
GT 1220	CS10595	22,0		94,5	
GT 1250	CS12218	25,0		108,1	
GT 1300	CS14323	30,0		102,2	
GT 1350	CS12193	35,0		172,3	
GT 1400	CS14324	40,0	1,2	189,8	
GT 1500	CS14325	50,0			



1. Fibra de vidrio tratada
2. Barniz de silicona

GTE

Funda trenzada de fibra de vidrio, tratada y con recubrimiento de barniz de silicona incoloro

Temperatura de utilización: 250°C

Aislante : Fibra sintética o mineral (filamento continuo)

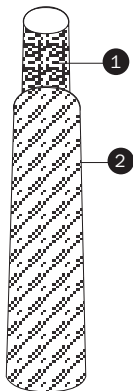
Sin halógenos

Aplicaciones: Resistencias, calefacción, electrodomésticos, electromecánica y alumbrado.

Caraterísticas:

- Temperatura de trabajo: -60 °C a +250 °C
- Temperatura punta: 350°C
- Buena resistencia a los choques térmicos
- Excelente envejecimiento
- Buena resistencia a factores atmosféricos: UV, Ozono, Oxígeno
- Buena resistencia a factores químicos frecuentes
- Rigidez dieléctrica en seco: > 1,5KV
- Normas: IEC 60684-1 y 60684-2
- Sección (GTE1): 1 mm² hasta 50 mm²
- Bajo demanda otros diámetros

TIPO	CÓDIGO	SECCIÓN mm ²	ESPESOR MÍNIMA DE LA PARED	COLOR	Kg/Km
GTE 110	CS10957	1,00	0,5	MARRÓN	4,8
GTE 115	CS11528	1,50			5,3
GTE 120	CS10598	2,00			6,9
GTE 125	CS10599	2,50			7,7
GTE 130	CS10868	3,00			9,1
GTE 140	CS10600	4,00			10,4
GTE 150	CS11135	5,00			13,1
GTE 160	CS10601	6,00			14,5
GTE 170	CS11468	7,00			15,9
GTE 180	CS11262	8,00			21,3
GTE 1100	CS10602	10,0			28,7



1. Fibra de vidrio
2. Caucho de silicona

GESL

Funda trenzada fibra de vidrio, con recubrimiento de caucho de silicona

Temperatura de utilización: 250°C

Aislante: Fibra sintética o mineral (filamento continuo)

Sin halógenos

Aplicaciones: Resistencias, calefacción, electrodomésticos, electromecánica y alumbrado.

Caraterísticas:

- Tensión nominal: 3000/5000V
- Temperatura de trabajo: -60 °C a +250 °C
- Temperatura punta: 290°C
- Buena resistencia a los choques térmicos
- Excelente envejecimiento
- Buena resistencia a factores atmosféricos: UV, Ozono, Oxígeno
- Buena resistencia a factores químicos frecuentes
- Buena compatibilidad con barniz de clase H
- Normas: IEC 60684-1 y 60684-2
- Sección (GESL 3KW): 0,5 mm² hasta 35 mm²
- Bajo demanda otros colores

TIPO	CÓDIGO	SECCIÓN mm ²	ESPESOR MÍNIMA DE LA PARED	COLOR	Kg/Km
GESL 110	CS12566	1,00	0,2	ROJO	4,6
GESL 115	CS12567	1,50			6,2
GESL 120	CS12568	2,00			7,7
GESL 125	CS12569	2,50			9,4
GESL 130	CS12570	3,00			11,3
GESL 140	CS12571	4,00	0,3		14,9
GESL 150	CS12572	5,00			16,7
GESL 160	CS12573	6,00			18,8
GESL 180	CS12575	8,00			22,7
GESL 190	CS12576	9,00			27,1
GESL 1100	CS12577	10,0	0,4	31,6	