Modelo TDC/S - Terminal bimetálico



Descripción

Terminal bimetálico para la conexión de conductores de aluminio a pletinas de cobre o aluminio en redes de distribución eléctrica e instalaciones industriales.

Fabricado en aluminio de alta conductividad y acabado superficial estañado, garantiza una baja resistencia de contacto y elevada resistencia a la corrosión.

La caña incorpora grasa neutra para evitar la oxidación del aluminio y mejorar la calidad de la conexión.

El crimpado debe realizarse mediante **punzonado profundo escalonado**.

Características principales

Conexión cable de Al a pletinas de Cu para redes de distribución

Aluminio de alta pureza ≥ 99,5 % (aleación 1050)

Acabado estañado ≥ 15 µm

Grasa neutra en la caña contra la oxidación

Marcado con sección y logotipo Sofamel

Apto para interior y exterior (sellando la entrada del cable)

Clase A según UNE-EN IEC 61238-1.

Materiales

Caña: aluminio alta pureza (≥ 99,5 %)
Palma: cobre electrolítico
Tratamiento superficial: estañado ≥ 15 µm.

Modelo TDC/S - Terminal bimetálico

Características eléctricas

Conectores de **Clase A**, destinados a redes de distribución e instalaciones industriales donde pueden presentarse cortocircuitos de elevada intensidad y duración.

Aplicaciones

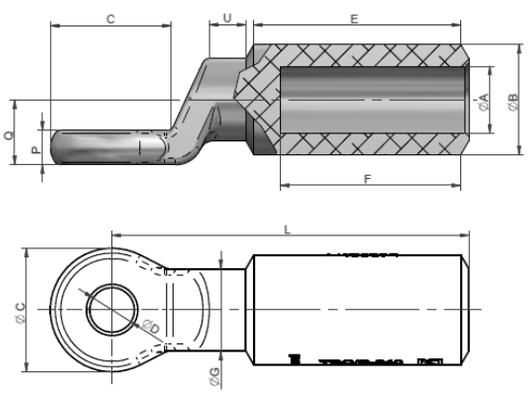
Redes de distribución eléctrica

Conexión de conductores de aluminio a pletinas de cobre o aluminio

Cuadros eléctricos industriales

Instalaciones de baja y media tensión.

Dimensiones y referencias TDC/S estándar



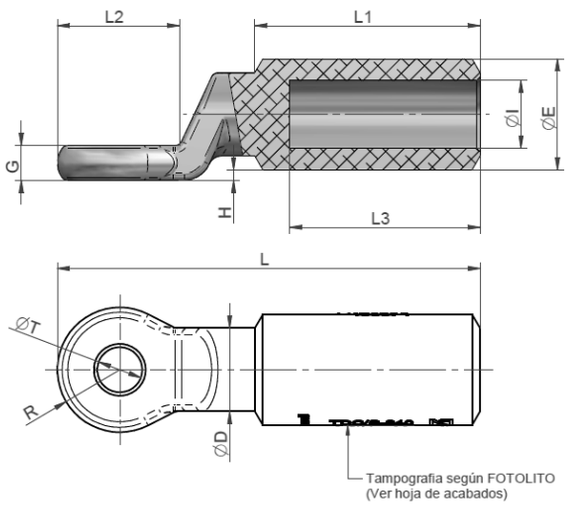
Cod.	Ref.	Ø A	Ø B	Ø G MAX	C	Ø D	E	F min	L	P	Q	LT	L1	H	R	U min
111085	TDC/S-16/10 (1)	5,5 +0,12 -0,2	16,0 +0,11 -0,11	12	26,0 +1 -1	10,5 ±0,3	45,5 0 -2	40,0	75,0 +2 -2	7 +0,2 -1	13, 0	88, 0	47, 1	5	13, 0	4,5
111090	TDC/S-16/12	5,5 +0,12 -0,2	16,0 +0,11 -0,11	12	26,0 +1 -1	12,9 ±0,2	45,5 0 -2	40,0	75,0 +2 -2	7 +0,2 -1	13, 0	88, 0	47, 1	5	13, 0	4,5
111099	TDC/S-25/10 (1)	6,5 +0,12 -0,2	16,0 +0,11 -0,11	12	26,0 +1 -1	10,5 ±0,3	45,5 0 -2	40,0	75,0 +2 -2	7 +0,2 -1	13, 0	88, 0	47, 1	5	13, 0	4,5
111100	TDC/S-25/12	6,5 +0,12 -0,2	16,0 +0,11 -0,11	12	26,0 +1 -1	12,9 ±0,2	45,5 0 -2	40,0	75,0 +2 -2	7 +0,2 -1	13, 0	88, 0	47, 1	5	13, 0	4,5
111110	TDC/S-35/12 (1)	8,0 +0,12 -0,2	16,0 +0,11 -0,11	12	26,0 +1 -1	12,8 ±0,3	45,5 0 -2	40,0	75,0 +2 -2	7 +0,2 -1	13, 0	88, 0	47, 1	5	13, 0	4,5
111118	TDC/S-50/8 *	9,0 +0,12 -0,2	20,0 +0,13 -0,13	14,8	26,0 +0,5 -0,5	9,0 +0,3 -0	44,5 0 -2	40,0	75,0 +2 -2	7 +0,2 -1	13, 0	88, 0	48, 0	3	13, 0	5,0
111119	TDC/S-50/10 *	9,0 +0,12 -0,2	20,0 +0,13 -0,13	14,8	26,0 +0,5 -0,5	11,0 ±0,3	44,5 0 -2	40,0	75,0 +2 -2	7 +0,2 -1	13, 0	88, 0	48, 0	3	13, 0	5,0
111120	TDC/S-50/12 * (1)	9,0 +0,12 -0,2	20,0 +0,13 -0,13	14,8	26,0 +0,5 -0,5	12,9 ±0,2	44,5 0 -2	40,0	75,0 +2 -2	7 +0,2 -1	13, 0	88, 0	48, 0	3	13, 0	5,0
111125	TDC/S-70/10	11,0 +0,12 -0,2	20,0 +0,13 -0,13	14,8	26,0 +0,5 -0,5	11,0 ±0,3	44,5 0 -2	40,0	75,0 +2 -2	7 +0,2 -1	13, 0	88, 0	48, 0	3	13, 0	5,0
111130	TDC/S-70/12 (1)	11,0 +0,12 -0,2	20,0 +0,13 -0,13	14,8	26,0 +0,5 -0,5	12,8 ±0,3	44,5 0 -2	40,0	75,0 +2 -2	7 +0,2 -1	13, 0	88, 0	48, 0	3	13, 0	5,0

Modelo TDC/S - Terminal bimetálico

111139	TDC/S-95/10 *	12,5 +0,12 -0,2	20,0 +0,13 -0,13	14,8	26,0 +0,5 -0,5	11,0 ±0,3	44,5 0 -2	40,0	75,0 +2 -2	7 +0,2 -1	13, 0	88, 0	48, 0	3	13, 0	5,0
111140	TDC/S-95/12 * (1)	12,5 +0,12 -0,2	20,0 +0,13 -0,13	14,8	26,0 +0,5 -0,5	12,9 ±0,2	44,5 0 -2	40,0	75,0 +2 -2	7 +0,2 -1	13, 0	88, 0	48, 0	3	13, 0	5,0
111200	TDC/A-30/12	7,6 +0,12 -0,2	20,0 +0,13 -0,13	14,8	26,0 +0,5 -0,5	13,0 ±0,3	50,1 0 -2	45,0	80,0 +2 -2	7 +0,2 -1	13, 0	93, 0	53, 1	3	13, 0	5,0
111205	TDC/A-54,6/12	10,0 +0,12 -0,2	20,0 +0,13 -0,13	14,8	26,0 +0,5 -0,5	13,0 ±0,3	50,1 0 -2	45,0	80,0 +2 -2	7 +0,2 -1	13, 0	93, 0	53, 1	3	13, 0	5,0
111207	TDC/A-56/8	10,0 +0,12 -0,2	20,0 +0,13 -0,13	14,8	26,0 +0,5 -0,5	9,0 +0,3 -0	50,1 0 -2	45,0	80,0 +2 -2	7 +0,2 -1	13, 0	93, 0	53, 1	3	13, 0	5,0
111210	TDC/A-56/12	10,0 +0,12 -0,2	20,0 +0,13 -0,13	14,8	26,0 +0,5 -0,5	9,0 +0,3 -0	50,1 0 -2	45,0	80,0 +2 -2	7 +0,2 -1	13, 0	93, 0	53, 1	3	13, 0	5,0
111220	TDC/A-78/12	12,0 +0,12 -0,2	20,0 +0,13 -0,13	14,8	26,0 +0,5 -0,5	13,0 ±0,3	50,1 0 -2	45,0	80,0 +2 -2	7 +0,2 -1	13, 0	93, 0	53, 1	3	13, 0	5,0
111225	TDC/A-80/12	12,5 +0,12 -0,2	20,0 +0,13 -0,13	14,8	26,0 +0,5 -0,5	13,0 ±0,3	50,1 0 -2	45,0	80,0 +2 -2	7 +0,2 -1	13, 0	93, 0	53, 1	3	13, 0	5,0
111145	TDC/S-120/10	13,7 +0,12 -0,2	25,0 +0,13 -0,13	18,0	30,0 +0,5 -0,5	11,0 ±0,3	60,8 0 -2	55,5	98,0 +2 -2	9,0 +0,2 -1	15, 5	11 3,0	65, 0	3	15, 0	6,4
111150	TDC/S-120/12 (1)	13,7 +0,12 -0,2	25,0 +0,13 -0,13	18,0	30,0 +0,5 -0,5	12,8 ±0,3	60,8 0 -2	55,5	98,0 +2 -2	9,0 +0,2 -1	15, 5	11 3,0	65, 0	3	15, 0	6,4
111159	TDC/S-150/10 *	15,5 +0,12 -0,2	25,0 +0,13 -0,13	18,0	30,0 +0,5 -0,5	11,0 ±0,3	60,8 0 -2	55,5	98,0 +2 -2	9,0 +0,2 -1	15, 5	11 3,0	65, 0	3	15, 0	6,4
111160	TDC/S-150/12 * (1)	15,5 +0,12 -0,2	25,0 +0,13 -0,13	18,0	30,0 +0,5 -0,5	12,9 ±0,2	60,8 0 -2	55,5	98,0 +2 -2	9,0 +0,2 -1	15, 5	11 3,0	65, 0	3	15, 0	6,4
111230	TDC/A-110/12	14,5 +0,12 -0,2	25,0 +0,13 -0,13	18,0	30,0 +0,5 -0,5	13,0 ±0,3	66,0 0 -2	60,0	103,0 +2 -2	9,0 +0,2 -1	15, 5	11 8,0	70, 0	3	15, 0	6,4
111235	TDC/A-145/12	16,5 +0,12 -0,2	25,0 +0,13 -0,13	18,0	30,0 +0,5 -0,5	13,0 ±0,3	66,0 0 -2	60,0	103,0 +2 -2	9,0 +0,2 -1	15, 5	11 8,0	70, 0	3	15, 0	6,4
111170	TDC/S-185/12 (1)	17,0 +0,12 -0,2	32,0 +0,16 -0,16	23,8	36,0 +1 -1	12,8 ±0,3	59,7 0 -2	55,5	104,0 +2 -2	10,0 +0,2 -1	19, 0	12 2,0	65, 0	3	18, 0	6,9
111179	TDC/S-240/10 *	19,5 +0,12 -0,2	32,0 +0,16 -0,16	23,8	36,0 +1 -1	10,7 +0,1 -0	59,7 0 -2	55,5	104,0 +2 -2	10,0 +0,2 -1	19, 0	12 2,0	65, 0	3	18, 0	6,9
111180	TDC/S-240/12 * (1)	19,5 +0,12 -0,2	32,0 +0,16 -0,16	23,8	36,0 +1 -1	12,9 ±0,2	59,7 0 -2	55,5	104,0 +2 -2	10,0 +0,2 -1	19, 0	12 2,0	65, 0	3	18, 0	6,9
111240	TDC/A-180/12	18,3 +0,12 -0,2	32,0 +0,16 -0,16	23,8	36,0 +1 -1	13,0 ±0,3	66,0 0 -2	60,0	109,0 +2 -2	10,0 +0,2 -1	19, 0	12 7,0	70, 7	3	18, 0	6,9
111184	TDC/S-300/10	23,3 +0,12 -0,3	40,0 +0,16 -0,16	28,0	40,0 +1 -1	10,7 +0,1 -0	94,0 0 -2	89,0	145,0 +2 -2	12,5 +0,2 -1	23, 0	16 5,0	10 0,0	3	20, 0	8,8
111185	TDC/S-300/12	23,3 +0,12 -0,3	40,0 +0,16 -0,16	28,0	40,0 +1 -1	12,9 ±0,2	94,0 0 -2	89,0	145,0 +2 -2	12,5 +0,2 -1	23, 0	16 5,0	10 0,0	3	20, 0	8,8
111186	TDC/S-300/16 (1)	23,3 +0,12 -0,3	40,0 +0,16 -0,16	28,0	40,0 +1 -1	16,5 ±0,3	94,0 0 -2	89,0	145,0 +2 -2	12,5 +0,2 -1	23, 0	16 5,0	10 0,0	3	20, 0	8,8
111189	TDC/S-400/10	26,0 +0,12 -0,3	40,0 +0,16 -0,16	28,0	40,0 +1 -1	10,7 +0,1 -0	94,0 0 -2	89,0	145,0 +2 -2	12,5 +0,2 -1	23, 0	16 5,0	10 0,0	3	20, 0	8,8
111190	TDC/S-400/12	26,0 +0,12 -0,3	40,0 +0,16 -0,16	28,0	40,0 +1 -1	13,0 ±0,3	94,0 0 -2	89,0	145,0 +2 -2	12,5 +0,2 -1	23, 0	16 5,0	10 0,0	3	20, 0	8,8
111191	TDC/S-400/16 (1)	26,0 +0,12 -0,3	40,0 +0,16 -0,16	28,0	40,0 +1 -1	16,7 +0,1 -0	94,0 0 -2	89,0	145,0 +2 -2	12,5 +0,2 -1	23, 0	16 5,0	10 0,0	3	20, 0	8,8

Modelo TDC/S - Terminal bimetálico

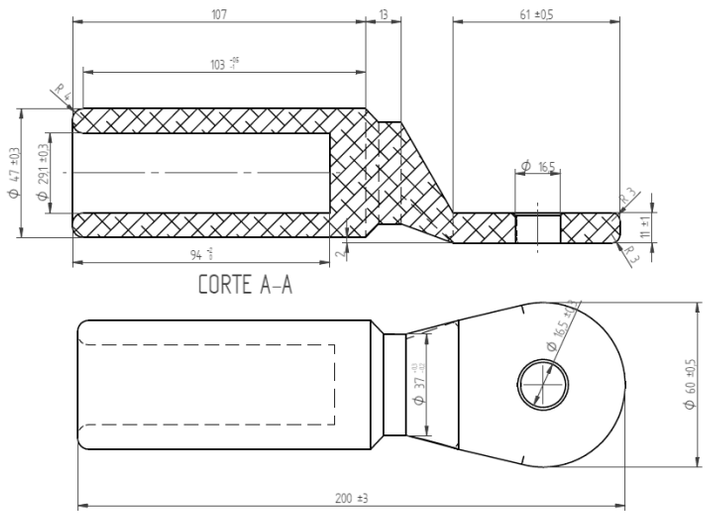
Dimensiones y referencias TDC/S especial



Cod.	Ref.	Ø E	Ø I	L	L1	L2	L3	Ø D	Ø T	R	G	H	LC 1	µ Estañado
T-111026	TDC/S-95/8	20,0	12,5	88,0	48,0	26,0	40,0	15,0	8,5	13,0	7,0	3,0	86,0	15
T-111022	TDC/S-120/16	25,0	14,0	113,0	65,0	30,0	55,0	18,0	16,5	15,0	9,0		106,0	15
T-111028	TDC/S-150/12		15,5						13,0					20
T-111023	TDC/S-150/16								16,5					15
T-111027	TDC/S-185/8	32,0	17,0	122,0	65,0	34,0	55,0	24,0	8,5	18,0	10,0		111,0	15
T-111024	TDC/S-185/16								16,5					15
T-111020	TDC/S-240/16		19,5											15
T-111021	TDC/S-300/16	40,0	23,3	165,0	100,0	40,0	89,0	28,0	16,5	20,0	12,5		161,0	15
T-111029	TDC/S-400/12		26,0						13,0					20
T-111025	TDC/S-400/16								16,5					15
T-111037	TDC/S-400/14	40,0	26,0	165,0	100,0	40,0	89,0	28,0	14,5	20,0	12,5		161,0	15

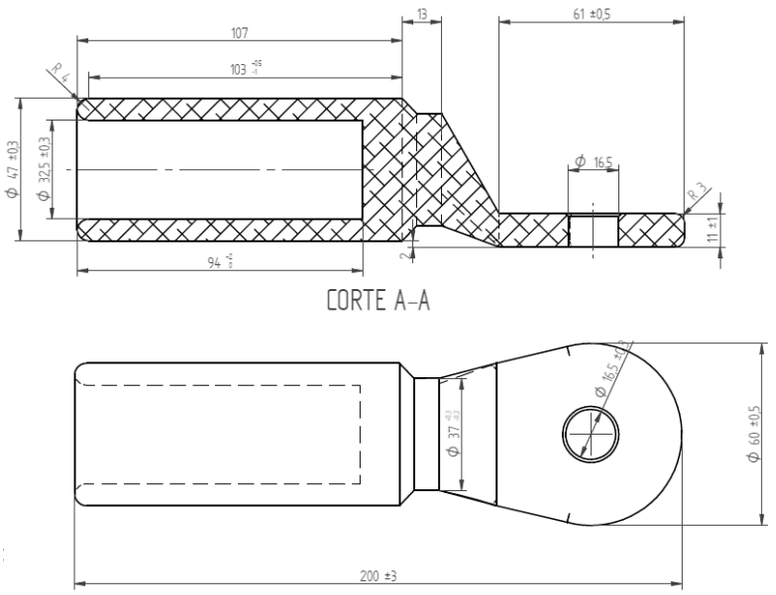
Modelo TDC/S - Terminal bimetálico

Dimensiones TDC/S-500/16 (código 111192)



Modelo TDC/S - Terminal bimetálico

Dimensiones TDC/S-630/16 (código 111193)



Normativa y certificación

UNE 211024-2

UNE-EN IEC 61238-1

Certificación AENOR (50, 95, 150 y 240 mm²).

Datos sujetos a cambios

© 2017 Sofamel SLU
Todos los derechos reservados.

Versión: R2 26/11/26

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.