



## Ficha Técnica: Terminales eléctricos estándar Artelec

La Fabricación de los **Terminales Eléctricos Estándar Artelec** utiliza como materia prima **cobre chileno** electrolítico de **alta pureza (99.8%)**, en temple blando para facilitar su compresión. Artelec es la **única fábrica nacional** que ofrece al mercado tan **alta gama** de terminales eléctricos estándar. Tenemos la capacidad de ofrecer 20 medidas distintas, las cuales van desde el **8 AWG hasta el 1250 MCM**.

Además, **brindamos el servicio de terminación cónica**, con el propósito de facilitar la inserción del cable multifilar. Estamos tan **comprometidos con nuestros clientes** que **tenemos servicios adicionales a pedido**, por lo que podemos **desarrollar piezas especiales si el cliente lo necesita**. Esto considera dimensiones distintas en el diámetro de la perforación, tamaños diferentes en las paletas, u piezas con formas totalmente distintas.

PARÁMEROS	CUMPLE
Cobre electrolítico de alta pureza (99,8%) certificado con un proceso de análisis químico en el Centro de Estudios de Medición y Certificación de Calidad, CESMEC S.A	SI
Rango de tensión hasta 35kV	SI
Fabricados en una sola pieza sin uniones	SI
Su caño es cerrado para prevenir humedad, biselado y en temple blando para facilitar la conexión con el cable	SI
Cubiertos con un baño de estañado electrolítico para evitar la corrosión	SI
Llevan estampado el calibre para el cual se fabricó y su respectivo código de color universal.	SI
Nuestra empresa está certificada bajo norma ISO9001:2015 desde Enero 2010 donde nuestros procesos de fabricación y comercialización están inspeccionados, verificados y comprometidos con la mejora continua requeridos en esta norma para entregar un producto de calidad a nuestros clientes.	SI

COLOR REFERENCIAL	CALIBRE		TERMINAL ESTÁNDAR ARTELEC						
	AWG	mm <sup>2</sup>	Diámetro interior (mm)	Diámetro Exterior (mm)	Largo Total (mm)	Largo Paleta (mm)	Largo Caño (mm)	Diámetro Perforación (mm)	Ancho Paleta (mm)
	8 AWG	10 mm <sup>2</sup>	4.5	6.5	30	14	13	5.0	9.0
	6 AWG	16 mm <sup>2</sup>	5.0	7.5	35	16	16	7.0	10.7
	4 AWG	20 mm <sup>2</sup>	6.2	8.6	40	18	17	7.0	12.5
	3 AWG	25 mm <sup>2</sup>	7.3	9.5	41	19	18	8.5	13.3
	2 AWG	35 mm <sup>2</sup>	7.8	10.5	46	20	21	8.5	15.5
	1 AWG	40 mm <sup>2</sup>	9.1	11.7	46	20	21	8.5	17.0
	1/0 AWG	50 mm <sup>2</sup>	10.0	13.0	50	21	22	8.5	18.5
	2/0 AWG	70 mm <sup>2</sup>	11.2	14.2	54	22	24	10.5	21.1
	3/0 AWG	85 mm <sup>2</sup>	12.7	15.7	57	25	26	10.5	23.3
	4/0 AWG	95 mm <sup>2</sup>	13.9	17.4	61	27	28	13.5	25.5
	250 mcm	120 mm <sup>2</sup>	15.1	19.0	64	28	30	13.5	28.0
	300 mcm	150 mm <sup>2</sup>	16.5	20.6	70	28	33	13.5	30.0
	350 mcm	185 mm <sup>2</sup>	17.8	22.0	77	34	35	13.5	33.0
	400 mcm	200 mm <sup>2</sup>	19.5	25.0	83	37	38	13.5	35.0
	500 mcm	240 mm <sup>2</sup>	21.2	26.0	90	38	40	13.5	38.0
	600 mcm	300 mm <sup>2</sup>	23.6	30.0	102	42	45	13.5	42.0
	700 mcm	350 mm <sup>2</sup>	25.4	31.7	110	47	46	13.5	47.0
	750 mcm	375 mm <sup>2</sup>	26.2	33.0	114	49	48	13.5	47.5
	800 mcm	400 mm <sup>2</sup>	27.0	33.5	118	50	50	13.5	48.0
	1000 mcm	500 mm <sup>2</sup>	30.2	36.5	126	52	48	13.5	54.0
	1250 mcm	630 mm <sup>2</sup>	34.5	42	137	60	52	13.5	61.0