




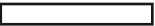


















## Ficha Técnica: Conector eléctricos estándar Artelec

La Fabricación de los **Conectores Eléctricos 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		CONECTORES ARTELEC		
	AWG	mm <sup>2</sup>	Diámetro interior (mm)	Diámetro Exterior (mm)	Largo Total (mm)
	8 AWG	10 mm <sup>2</sup>	4.5	6.5	27
	6 AWG	16 mm <sup>2</sup>	5.0	7.5	33
	4 AWG	20 mm <sup>2</sup>	6.2	8.6	35
	3 AWG	25 mm <sup>2</sup>	7.3	9.5	37
	2 AWG	35 mm <sup>2</sup>	7.8	10.5	43
	1 AWG	40 mm <sup>2</sup>	9.1	11.7	43
	1/0 AWG	50 mm <sup>2</sup>	10.0	13.0	46
	2/0 AWG	70 mm <sup>2</sup>	11.2	14.2	50
	3/0 AWG	85 mm <sup>2</sup>	12.7	15.7	54
	4/0 AWG	95 mm <sup>2</sup>	13.9	17.4	58
	250 mcm	120 mm <sup>2</sup>	15.1	19.0	60
	300 mcm	150 mm <sup>2</sup>	16.5	20.6	67
	350 mcm	185 mm <sup>2</sup>	17.8	22.0	70
	400 mcm	200 mm <sup>2</sup>	19.5	25.0	76
	500 mcm	240 mm <sup>2</sup>	21.2	26.0	80
	600 mcm	300 mm <sup>2</sup>	23.6	30.0	90
	700 mcm	350 mm <sup>2</sup>	25.4	31.7	94
	750 mcm	375 mm <sup>2</sup>	26.2	33.0	98
	800 mcm	400 mm <sup>2</sup>	27.0	33.5	102
	1000 mcm	500 mm <sup>2</sup>	30.2	36.5	106
	1250 mcm	630 mm <sup>2</sup>	34.5	42.0	108