

Conectores fotovoltaicos tipo MC4 de 1000V y 1500V



El mayor rango en conectores para instalaciones de 1000V: 2,5/4/6/10mm de sección

Los conectores fotovoltaicos de 1000V de Elecsun están disponibles para secciones de 2,5/4/6mm² (modelo **LC0610**) y de 6 a 10mm² (modelo **LC1010**), abarcando de esta manera los calibres de cable y valores eléctricos más habituales en las instalaciones solares fotovoltaicas.

Conectores para instalaciones de 1500V: el estándar inminente de la industria

Cada vez más marcas ven las ventajas de fabricar los paneles solares subiendo de 1.000V a 1.500V la tensión de máxima del sistema, una tendencia emergente que va a erigirse como un nuevo estándar de la industria fotovoltaica de gran potencia. Los conectores solares **LC0615** para 2,5/4/6mm de cable permiten aprovechar plenamente estas nuevas especificaciones.

Características técnicas

Modelo	LC0610	LC1010	LC0615
Tamaño total (macho y hembra conectados)	87.5*19.2mm	100*26mm	111*22mm
Peso	17g	29g	25g
Diámetro de la conexión	2.5mm ² , 4.0mm ² , 6.0mm ²	6.0mm ² , 10mm ²	2.5mm ² , 4.0mm ² , 6.0mm ²
Carcasa del conector	PA66 PC	PPO	PP66 PC
Material del contacto	Cobre plata	Plata estañada	Cobre plata
Tensión de impulsión nominal	8000VDC	-	8000VDC
Tensión nominal de aislamiento	6000VDC	-	6000VDC
Corriente nominal	22A (2.5mm ²), 30A (4.0mm ²), 30A (6mm ²)	30A (6mm ²), 60A (10mm ²)	22A (2.5mm ²), 30A (4.0mm ²), 30A (6.0mm ²)
Esfuerzo de torsión	≥1.5N.m	-	≥1.5N.m
Grado de protección IP de estanqueidad	IP67	IP68	IP67
Rango de temperatura	-40 °C ~ + 85 °C	-40 °C ~ + 85 °C	-40 °C ~ + 85 °C
Grado de retardante de llama	UL94-V0	UL94-V0	UL94-V0
Resistencia a los elementos	Sin desperfectos visuales serios tras tests de irradiación ultravioleta y humedad		
Fuerza de tracción después de conectar con cable de 4 mm ²	≥310N	-	≥310N
Fuerza de empuje	35N<F<80N	-	35N<F<80N
Fuerza de estiramiento (autocierre)	≥80N	-	≥80N
Resistencia del contacto	<0.35mΩ	-	<0.35mΩ
Resistencia estática	≤5mΩ	≤3mΩ	≤5mΩ
Máxima tensión del sistema	1000V	1000V	1500V

Conector LC0610

LC0610 Compatible MC4	
1000V - 2'5/4/6mm	
Unidad de venta	Referencia
Pareja 1H+1M	ELE176
Bolsa x10 Hembras	ELE0621
Bolsa x10 Machos	ELE0620



Conector LC1010

LC1010 Compatible MC4	
1000V - 6/10mm	
Unidad de venta	Referencia
Pareja 1H+1M	ELE0595
Bolsa x10 Hembras	ELE0608
Bolsa x10 Machos	ELE0607



Conector LC0615

LC0615 Compatible MC4	
1500V - 2,5/4/6mm	
Unidad de venta	Referencia
Pareja 1H+1M	ELE0602
Bolsa x10 Hembras	ELE0604
Bolsa x10 Machos	ELE0605

