



elecsun

Conector Fotovoltaico

Conectores TIPO MC4
para instalaciones de 1500V:
el estándar inminente de la industria

Cada vez más marcas ven las ventajas de fabricar 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 para 2,5/4/6mm² de cable permiten aprovechar plena-mente estas nuevas especificaciones.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	ELE0602
Compatibilidad	MC4
Peso	25g
Tamaño (Macho/Hembra conectados)	111*22mm
Carcasa del conector	PP 66 PC
Diámetro de la conexión	2,5mm ² / 4.0mm ² / 6.0mm ²
Material del contacto	Cobre plata
Tensión nominal de impulsión	8000VDC
Tensión nominal de aislamiento	6000VDC
Corriente nominal	22A(2,5mm ²) 30A(4.0mm ²) 30A(6.0mm ²)
Esfuerzo de torsión	≥1.5N.m
Grado de protección IP de estanqueidad	IP67
Rango de temperatura	-40°C ~ +85°C
Retardante de llama	UL94-V0
Resistencia a los elementos	Sin desperfectos visuales serios tras tests de irradiación ultravioleta y humedad
Fuerza de tracción (Tras conexión con cable de 4mm ²)	≥310N
Fuerza de empuje	35N<F<80N
Fuerza de estiramiento (autocierre)	≥80N
Resistencia del contacto	<0.35mΩ
Resistencia estática	≤5mΩ
Máxima tensión del sistema	1500V