



elecsun

Conector Fotovoltaico

Conectores do TIPO MC4
para instalações de 1500V:
a norma industrial iminente

Cada vez mais marcas estão a ver as vantagens de fabricar painéis solares com uma tensão máxima de sistema de 1.000V a 1.500V, uma tendência emergente que está destinada a tornar-se um novo padrão na indústria fotovoltaica de alta potência. Os conectores solares para cabos de 2,5/4/6mm² permitem que estas novas especificações sejam plenamente exploradas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	ELE0602
Compatibilidade	MC4
Peso	25g
Tamanho (Macho/Fêmea ligado)	111*22mm
Caixa do conector	PP 66 PC
Diâmetro da ligação	2,5mm ² / 4.0mm ² / 6.0mm ²
Material del contacto	Prata-cobre
Tensão nominal de alimentação	8000VDC
Tensão nominal de isolamento	6000VDC
Corrente nominal	22A(2,5mm ²) 30A(4.0mm ²) 30A(6.0mm ²)
Tensão de torção	≥1.5N.m
Grau de proteção IP	IP67
Gama de temperaturas	-40°C ~ +85°C
Retardador de chama	UL94-V0
Resistência do elemento	Sem danos visuais graves após testes de irradiação ultravioleta e de humidade
Resistência à tração (Após ligação com cabo de 4mm ²)	≥310N
Força de empurrar	35N<F<80N
Força de estiramento (fecho automático)	≥80N
Resistência de contacto	<0.35mΩ
Resistência estática	≤5mΩ
Tensão máxima do sistema	1500V