



Especificação Técnica: Rev00 (07/2021)

Kit-MC4-MF

Benefícios e Características

Série de conectores de qualidade superior para sistemas fotovoltaicos. Possuem design robusto, maior resistência mecânica conferindo maior durabilidade que outros fabricantes, garantido confiabilidade e vida útil longa ao sistema.

São conectores projetados principalmente para completar ou compor matrizes de painel fotovoltaico (PV), normalmente em aplicações paralelas.

- Sistema de montagem simples
- Isoladores em PPO
- Permite montagem em diferentes tipos de cabos fotovoltaicos (2,5/4,0 e 6,0 mm²)
- Contatos de cobre puro estanhados
- Aprovados na TÜV e CE



Informações Técnicas

Produto	
Código do Produto	Kit-MC4-MF (1 par)
Descrição	Kit de conectores com 1 par MC4 Macho e Fêmea
Tipo de conexão	MC4
Características Mecânicas	
Conexão dos fios do cabo	Por crimpagem (usar alicate apropriado)
Bitolas recomendadas máx.	2,5-4,0 e 6,0mm ² (14, 12 e 10 AWG)
Faixa de temperatura	-40°C a +85°C
Dimensões	Macho: Ø19,0mm C: 60mm / Fêmea: Ø19,0mm C: 58mm
Massa	Macho: ~ 13 gramas / Fêmea: ~ 11 gramas
Grau de Proteção	IP67
Classe de flamabilidade	UL94-V0
Força de inserção	50 N máx.
Força de retenção	50 N mín.
Características Elétricas	
Tensão máx.	1800 VDC
Tensão de teste	8 kVDC (60Hz / 1 min.)
Resistência de contato	≤ 5 mΩ
Sobre-tensão	CATIII/2
Faixa de corrente	30A, 40A e 50A (DC)