

CONECTORES ELGIN

Uma das vantagens de um sistema Solar Fotovoltaico ELGIN é a facilidade de instalação dos painéis, seja em série ou paralelo conforme modelo do inversor, utilizando os conectores padrões do tipo MC4.

A ELGIN oferece conectores MC4 de alto padrão, garantindo a qualidade e durabilidade em ambientes mais agressivos, que exigem maior proteção e resistência.



DESTAQUES



PROTEÇÃO CONTRA AS INTEMPÉRIES

Grau de proteção IP65/IP67 contra materiais anticorrosivos, altamente resistentes, tendo como referência padrões de qualidade internacionais.

GARANTIA

Garantia total de 3 anos.

COMPATIBILIDADE

Compatibilidade com bitolas de cabos de 2,5/4/6/ e 10 mm²



Garantia total de 3 anos

MODELOS

Acoplamento fêmea / Female cable coupler

PV-KBT4/2.5.../PV-KBT4/6...



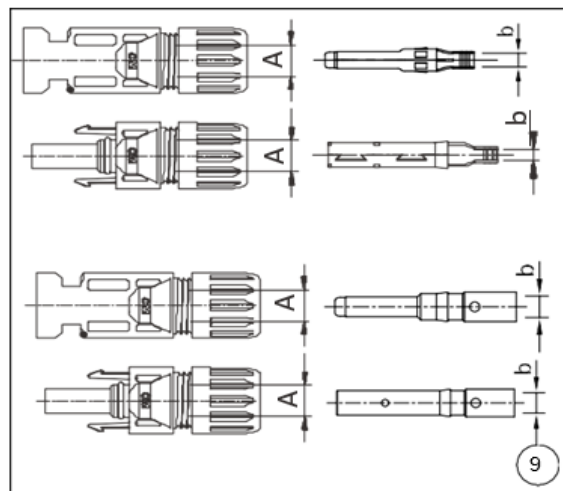
Acoplamento macho / Male cable coupler

PV-KST4/2.5.../PV-KST4/6...



Especificações Conectores	
Características Mecânicas	
Tipo	MC4
Sistema de Conexão	Diâmetro 4mm
Faixa de Temperatura Ambiente	- 40 °C a + 90°C
Temperatura Máxima (IEC)	105°C
Grau de Proteção (Ligado)	IP65 / IP68 (1 m/1 h)
Grau de Proteção (Desligado)	IP2X
Categoria de Sobretenção/Grau de poluição	CATIII / 3
Polaridade dos conectores	Tomada/Socket=Plus/positive - Plugue/ Plug=Minus/negative
Sistema de bloqueio	snap-in
Classe de Proteção (IEC)	1000Vdc:II/1500 Vdc:0
Sistema de contato	Multilam
Tipo de Terminação	Cravação/Crimping
Material de contato	Cobre estanhado
Material de isolamento	PC/PA
Características Elétricas	
Tensão nominal (Vdc)	1000/1500
Corrente Nominal IEC (90°C) (1,5/2,5/4/10)mm ²	17A/22,5A/30A/43A
Corrente Nominal IEC (85°C) (1,5/2,5/4/10)mm ²	17A/22,4A/39A/45A
Tensão de Surtos Nominal	12kV (1000Vdc/(IEC))16kV (1500Vdc/(IEC))
Resistência de contato dos conectores (mΩ)	0,35
Características Gerais	
Advertência	Não desconectar sob carga
Classe de ignição	UL94-V0
Teste de névoa salina, grau de gravidade 6	IEC 60068-2-52
Resistência a amoníaco(de acordo com DLG)	1500 h, 70 °C / 70 % RH, 750 ppm
Certificado por TÜV-Rheinland de acordo com a norma EN 50521	R60028286

DETALHES DIMENSIONAIS



Seção do cabo (mm ²)	A:Diâmetro do cabo (mm)	Tipo	B:Dimensão de Controle(mm)
2,5	3,0 - 6,0	PV-K.. T4/2,5I	~ 3 mm
	6,0 - 8,9	PV-K.. T4/2,5II	
4	3,0 - 6,0	PV-K.. T4/6I	~ 5 mm
	6,0 - 8,9	PV-K.. T4/6II	
6	3,0 - 6,0	PV-K.. T4/6I	~ 4,4 mm
	6,0 - 8,9	PV-K.. T4/6II	
10	3,0 - 6,0	PV-K.. T4/10II	~ 4,4 mm
	6,0 - 8,9		