



CONECTOR H4

SÉRIE H4 – CONECTORES FOTOVOLTAICO



INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Tensão nominal	1500V DC de acordo com UL 6703 1000V DC de acordo com TUV IEC 62852
Corrente nominal (por IEC 62852,85°C)	25A (2.5mm ² / 14AWG) 35A (4.0mm ² / 12AWG) 45A (6.0mm ² / 10AWG)
Corrente nominal (por UL 6703)	15A (2.5mm ² / 14AWG) 20A (4.0mm ² / 12AWG) 30A (6.0mm ² / 10AWG)
Tensão de impulso nominal	12kV (1000V DC de acordo com TÜV)
Resistência de contato típica	≤0.3mΩ
Material de contato	Cobre estanhado
Opções do sistema de contato	Formado a Frio (CF) ou Estampado e formado (S&F)
Material isolante	PC/PA
Tipo de terminação	Crimpagem

Faixa de diâmetro externo do cabo	Ø5.3mm – 7.65mm
Opções de desbloqueio	Tipo de desbloqueio da ferramenta (TÜV/UL) ou Tipo de desbloqueio manual (somente TÜV)
Classificação de proteção de entrada	IP68, acoplado (1m, 1h) & IP2X à prova de toque, não acoplado
Faixa de temperatura ambiente	-40°C to +85°C - (TÜV) -40°C to +90°C - (UL)
Temperatura limite superior	+120°C
Classe de chamas	UL 94 V-0
Categoria de sobretensão/grau de poluição	CAT III/2
Segurança de materiais	RoHS, compatível com REACH
Certificações:	
TÜV	certified to IEC 62852
UL	certified to UL6703
CSA	certified to UL 6703

