

Microinversor Gen 3

TSOL-MS2000 (Cabo Tronco)



⚡ Eficiência Maximizada

Topologia avançada garantindo eficiência de 96.7%

🔗 Flexibilidade

Avançado design Plug & Play, fácil de instalar
Monitoramento a Nível de Módulo via Portal Web e App
Sem restrição de distância no mesmo cabo tronco.

🛡️ Segurança

Tensão CC máxima de 60V. Dispensa uso de Dispositivo de Desligamento Rápido (RSD)
Função de proteção Anti-Ilhamento (LoM) integrada conforme INMETRO 515/2023
Garante a segurança da rede elétrica.

👤 Confiabilidade

Design externo e tecnologia de preenchimento em Potting. Melhor dissipação térmica.

Garantia padrão de 15 anos, qualidade garantida.

CE VDE 0126 VDE 4105 EN 50549 INMETRO 515/2023 RD 1699 G 98

TSUNESS Co., Ltd

suporte@tsun-ess.com pt.tsun-ess.com +55 31 99635-3765

Ficha Técnica

Modelo

TSOL-MS2000 (Cabo Tronco)

Entrada [CC]

Potência Recomendada do Módulo [W]	300-700+
Tensão de Partida [V]	22
Faixa de tensão MPPT [V]	16-60
Tensão Nominal CC [V]	42
Tensão de Entrada Máx.[V]	60
Corrente de Entrada Máx [A]	4*16
Corrente de Curto-Circuito [A]	20
Quantidade de MPPT	4
Número de Entradas por MPPT	1

Saída [CA]

Potência de Saída Contínua Nominal [W]	2000
Corrente de Saída Nominal [A]	8.7
Corrente Máx. de Saída [A]	10
Tensão de Saída Nominal [V]	220/230/240, F/N/T ou F/F/T
Frequência Nominal [Hz]	50/60
Fator de Potência	>0.99 padrão, 0.8 adiantado...0.8 atrasado
Unidades Máx. por Cabo Tronco (12AWG 4mm²)	3
Unidades Máx. por Cabo Tronco (10AWG 6mm²)*	5

Eficiência

Eficiência Máxima do Inversor	96,7%
Eficiência EU	96,5%
Eficiência Nominal do MPPT	99,9%
Eficiência Ponderada CEC	96,5%

Dados Mecânicos

Dimensões [LxAxP]	331*261*44
Peso[kg]	5.5
Palete	96

Dados Gerais

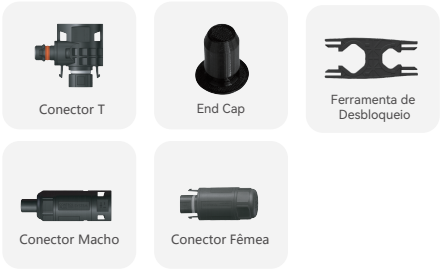
Consumo durante a noite	<50 mW
Comunicação	Wi-Fi
Cabo/Montagem	16AWG de 0,5m com plugue com conector tronco tipo T
Tipo de Proteção	IP67
Refrigeração	Convecção Natural
Tipo de Isolamento	Transformador HF Isolado Galvanicamente
Range de Operação em T°C Ambiente	-40 ~ +65 °C (Sem redução de potência até 50°C @ entrada PV de 30V*)

※ O cabo de 10AWG é opcional, favor contatar a TSUNESS para mais detalhes.
※ A faixa de tensão e frequência AC pode variar dependendo da rede elétrica de cada país.
*O desempenho do microinversor está sujeito a condições específicas de temperatura e instalação.

Diagrama



Acessórios



Ficha Técnica

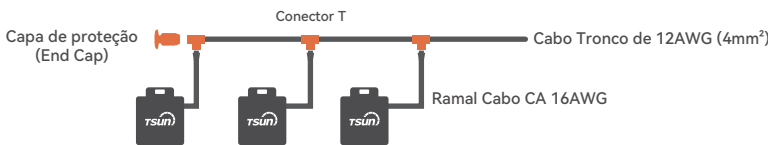
Modelo	TSOL-MS2000 (Cabo Tronco)
--------	---------------------------

Proteções

Proteção Anti-ilhamento	Integrado
Monitoramento de isolamento	Integrado
Proteção contra sobretensão CA/CC	Classe III / Classe II
Proteção contra sobrecorrente CA	Integrado
Proteção contra curto-circuito CA	Integrado
Proteção contra sobre/subtensão CA	Integrado
Proteção contra superaquecimento	Integrado

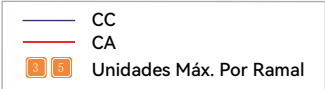
Diagrama (Cabo Tronco)

TSOL-MS2000

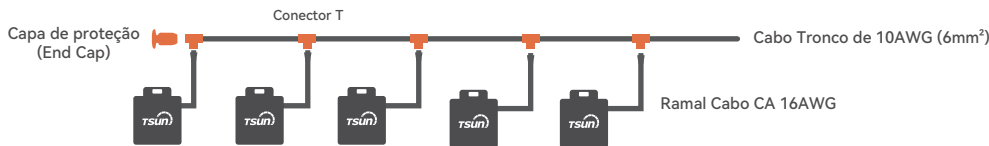


Unidades Máximas por Ramal CA

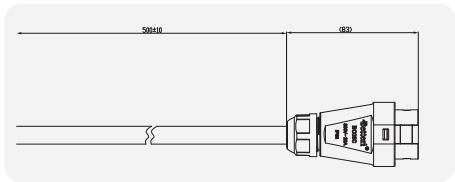
Modelo	12AWG (4mm²)	10AWG (6mm²)
MS2000	3	5



TSOL-MS2000



Cabo CA Ramal



Headquarter

TSUNESS Co., Ltd
www.tsun-ess.com
2nd Floor, Building 2, No. 55 Aigehao Road, Weitang Town, Xiangcheng District,
Suzhou City, Jiangsu Province, China

TSUNESS Brazil Branch

TSUNESS Co., Ltd
www.pt.tsun-ess.com
Belo Horizonte, Minas Gerais, Brazil

LinkedIn



TSUNESS LATAM

Instagram



@tsun_ess

