

Oświadczenie o złączu

Do wszystkich zainteresowanych:

Spółka JINKO SOLAR CO., LTD. (zwana dalej "Jinko Solar") niniejszym potwierdza, że złącza Jinko (typ złącza: JK03M) mogą być używane razem ze złączami Staubli (typ złącza: MC4-EVO2_IEC 1000V/IEC 1500V) (specyfikacja w załączeniu) do nowych lub zainstalowanych już modułów. Takie działanie nie będzie miało wpływu na istniejącą ograniczoną gwarancję udzieloną przez spółkę Jinko na moduły.

Spółka Jinko nie ponosi jednak odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody spowodowane błędami inżynieryjnymi i/lub konstrukcyjnymi i/lub projektowymi w ramach systemu fotowoltaicznego.

Z poważaniem,

Dział Obsługi Klienta JINKO

SOLAR CO., LTD.

28 grudnia 2021 r.



公和母电缆连接器 MC4-EVO 2

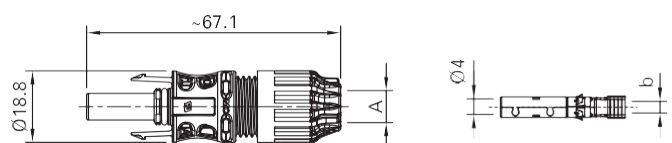
公和母面板插座分别为单独零件
(包括绝缘部分)

PV-KBT4-EVO 2/...-UR

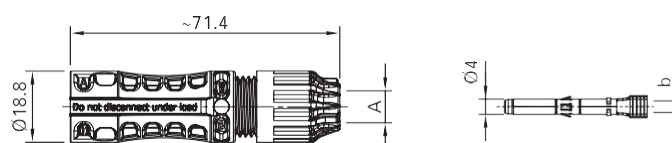


Złącze kablowe żeńskie i męskie MC4-EVO 2

Złącze kablowe żeńskie i męskie jako osobna część
(łącznie z częścią izolacyjną)



PV-KST4-EVO 2/...-UR



型号 Typ	订货号 Nr zamówienia	母电缆连接器 Żeńskie złącze kablowe 公电缆连接器 Męskie złącze kablowe	Ø-电缆固定头范围 Zakres Ø diawika kablowego	导线截面积 Przekrój przewodu	AWG	b (mm)	认证 Certyfikat
			A (mm)	mm ²			
PV-KBT4-EVO 2/2,5I-UR	32.0082P0001-UR	x	4,7 - 6,1				
PV-KST4-EVO 2/2,5I-UR	32.0083P0001-UR	x		1,5	16	3,0	
PV-KBT4-EVO 2/2,5II-UR	32.0084P0001-UR	x	6,1 - 7,6	2,5	14		
PV-KST4-EVO 2/2,5II-UR	32.0085P0001-UR	x					
PV-KBT4-EVO 2/6I-UR	32.0086P0001-UR	x	4,7 - 6,1				
PV-KST4-EVO 2/6I-UR	32.0087P0001-UR	x					
PV-KBT4-EVO 2/6II-UR	32.0088P0001-UR	x	6,1 - 7,6	4,0	12	5,0	
PV-KST4-EVO 2/6II-UR	32.0089P0001-UR	x		6,0	10		
PV-KBT4-EVO 2/6III-UR	32.0090P0001-UR	x	7,6 - 8,5				
PV-KST4-EVO 2/6III-UR	32.0091P0001-UR	x					
PV-KBT4-EVO 2/10III-UR	32.0092P0001-UR	x	7,6 - 8,5				
PV-KST4-EVO 2/10III-UR	32.0093P0001-UR	x		10	8	7,2	



密封盖, 参阅第 57
页装配工具, 见第
63 页



装配说明 MA273
www.multi-contact.com



Nasadki uszczelniające strona 57
Narzędzia montażowe strona 63



Instrukcja montażu MA273
www.multi-contact.com

- MC4-EVO 2 是 Multi-Contact 的最新光伏连接器产品。
- 拥有 IEC、UL、JET、cTÜVus 等国际认证
- 完全适用于 1500 V DC (IEC、JET) 和 1000 V DC (UL)
- 自 2004 年以来, MULTILAM 专业技术的品质和耐用性已经过数亿次考验
- 对紫外线、氨、盐雾具有耐抗性, 防护等级高 (IP68), 因而适用于所有气候环境
- 该连接器可现场组装或预装, 可使用 MC4 工具
- MC4-EVO 2 是 Multi-Contact 的最新光伏连接器产品。
- Międzynarodowe certyfikaty IEC, UL, JET, cTÜVus
- Dopuszczalne dla DC 1500 V (IEC, JET), DC 1500 V (UL) nieograniczony dostęp.
- Technologia MULTILAM, która udowodniła swoją jakość i trwałość kilkadziesiąt milionów razy od 2004 r.
- Nadaje się do wszystkich środowisk klimatycznych dzięki odporności na promieniowanie UV, amoniak, mgłę solną i wysokiej klasie IP (IP68)
- Dostępne jako złącze montowane na miejscu i wstępnie zmontowane, można używać narzędzi MC4

技术参数	Specyfikacja techniczna	
连接器系统	System złączy	Ø 4 mm
额定电压	Napięcie znamionowe	1000 V DC / 1500 V DC (IEC) ¹⁾ 600 V DC / 1000 V DC (UL) ²⁾ 1500 V DC (JET) ³⁾
额定电流 IEC (85 °C)	Prąd znamionowy IEC (85 °C)	22 A (1,5 mm ²) 39 A (2,5 mm ² / 14 AWG) 45 A (4,0 mm ² / 12 AWG) 53 A (6,0 mm ² / 10 AWG) 69 A (10,0 mm ² / 8 AWG)
额定脉冲电压	Znamionowe napięcie impulsowe	12 kV (1000 V) 16 kV (1500 V)
环境温度范围	Zakres temperatur otoczenia	-40 °C ... +85 °C (IEC / UL)
温度上限	Górna temperatura graniczna	115 °C (IEC)
防护等级, 已插入 未插入	Stopień ochrony, połączone niepołączone	IP65 / IP68 (1h / 1m) IP2X
过压类别/ 污染等级	Kategoria przepięciowa / stopień zanieczyszczenia	KAT III / 3
连接器的接触电阻	Rezystancja styku złączy wtykowych	≤ 0,35 mΩ
安全等级	Klasa bezpieczeństwa	II
连接系统	System styków	MULTILAM
接线方式	Typ zakończenia	Crimpen / Zaciskane
触点材质	Materiał styku:	Kupfer, verzinkt / Miedź, cynowana
绝缘材料	Materiał izolacyjny	PA
锁紧系统	System blokujący (UL)	Typ blokady
阻燃等级	Klasa odporności ogniowej	UL94-V0
耐氨性 (参考 TÜV)	Odporność na amoniak (wg TÜV)	Q60095359
TÜV 认证, 符合 IEC 62852 标准	Certyfikat TÜV-Rheinland, zgodny z normą IEC 62852	R60083124
UL 认证部件, 符合 UL 6703 标准	Komponent uznany przez UL, zgodnie z UL 6703	E349713
CSA 认证, 符合 UL 6703 标准	Certyfikat CSA, zgodnie z UL 6703	CU 72141256 01
JET 注册	Rejestracja JET	1625-C4302-167

¹⁾ 连接器适用于 PV1F 或 PV 1500 DC-F 电缆。

²⁾ 连接器适用于 USE2 或 PV-Wire 电缆。

³⁾ 连接器适用于拥有“S-JET mark”标志的电缆。

¹⁾ Złącza należy stosować z kablami PV1F lub PV 1500 DC-F.

²⁾ Złącza należy stosować z kablami USE2 lub PV-Wire.

³⁾ Złącza należy stosować z kablami z oznaczeniem "S-JET mark".



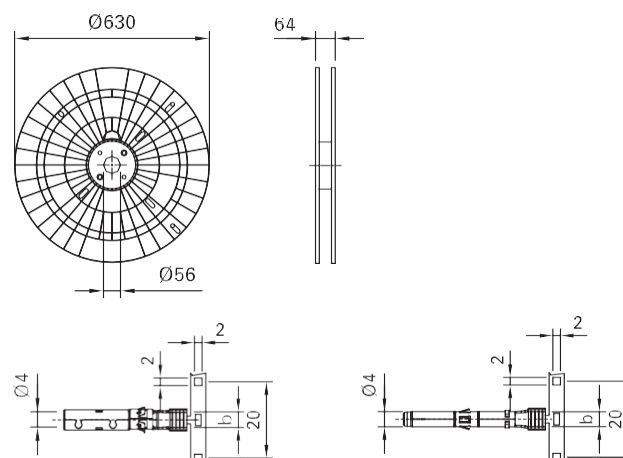
公和母电缆连接器 MC4-EVO 2

支撑带上的触点
(包括绝缘部分)



Złącze kablowe żeńskie i męskie MC4-EVO 2

Złącze kablowe żeńskie i męskie jako osobna część
(łącznie z częścią izolacyjną)



型号 Typ	订货号 Nr zamówienia	母电缆连接器 Żeńskie złącze kablowe 公电缆连接器	公电缆连接器 Męskie złącze kablowe	Ø-电缆固定头范围 Zakres Ø dławika kablowego	导线截面积 Przekrój przewodu			压接工具 Narzędzie do zaciskania	每卷盘的触头数 ²⁾ Liczba styków na szpulę ²⁾	认证 Certyfikat
				A (mm)	mm ²	AWG	b (mm)			
PV-KBT4-EVO 2/2,5I-UR	32.0082P2000-UR	x		4,7 - 6,1	1,5	16	3,0	1)	2000	  
PV-KST4-EVO 2/2,5I-UR	32.0083P2000-UR		x					2,5	14	
PV-KBT4-EVO 2/2,5II-UR	32.0084P2000-UR	x		6,1 - 7,6	4,0	12	5,0	1)	2000	
PV-KST4-EVO 2/2,5II-UR	32.0085P2000-UR		x					6,0	10	
PV-KBT4-EVO 2/6I-UR	32.0086P2000-UR	x		4,7 - 6,1	10	8	7,2	1)	2000	
PV-KST4-EVO 2/6I-UR	32.0087P2000-UR		x					10	8	
PV-KBT4-EVO 2/6II-UR	32.0088P2000-UR	x		6,1 - 7,6	10	8	7,2	1)	2000	
PV-KST4-EVO 2/6II-UR	32.0089P2000-UR		x					10	8	
PV-KBT4-EVO 2/6III-UR	32.0090P2000-UR	x		7,6 - 8,5	10	8	7,2	1)	2000	
UR PV-KST4-EVO	32.0091P2000-UR		x					10	8	
PV-KBT4-EVO 2/10III-UR	32.0092P1700-UR	x		7,6 - 8,5	10	8	7,2	1)	1700	
PV-KST4-EVO 2/10III-UR	32.0093P1700-UR		x					10	8	1)



密封盖，参阅第 57 页
解锁工具，参阅第 63 页



装配说明 MA273
www.multi-contact.com



Nasadki uszczelniające strona 57
Narzędzia montażowe strona 63



Instrukcja montażu **MA273**
www.multi-contact.com



- MC4-EVO 2 是 Multi-Contact 的最新光伏连接器产品。
- 拥有 IEC、UL、JET、cTÜVus 等国际认证
- 完全适用于 1500 V DC (IEC、JET) 和 1000 V DC (UL)
- 自 2004 年以来, MULTILAM 专业技术的品质和耐用性已经过数亿次考验
- 对紫外线、氨、盐雾具有耐抗性, 防护等级高 (IP68), 因而适用于所有气候环境
- 该连接器可现场组装或预装, 可使用 MC4 工具
- MC4-EVO 2 是 Multi-Contact 的最新光伏连接器产品。
- Międzynarodowe certyfikaty IEC, UL, JET, cTÜVus
- Dopuszczalne dla DC 1500 V (IEC, JET), DC 1500 V (UL) nieograniczony dostęp.
- Technologia MULTILAM, która udowodniła swoją jakość i trwałość kilkadziesiąt milionów razy od 2004 r.
- Nadaje się do wszystkich środowisk klimatycznych dzięki odporności na promieniowanie UV, amoniak, mgłę solną i wysokiej klasie IP (IP68)
- Dostępne jako złącze montowane na miejscu i wstępnie zmontowane, można używać narzędzi MC4

技术参数	Specyfikacja techniczna	
连接器系统	System złączy	Ø 4 mm
额定电压	Napięcie znamionowe	1000 V DC / 1500 V DC (IEC) ³⁾ 600 V DC / 1000 V DC (UL) ⁴⁾ 1500 V DC (JET) ⁵⁾
额定电流 IEC (85 °C)	Prąd znamionowy IEC (85 °C)	22 A (1,5 mm ²) 39 A (2,5 mm ² / 14 AWG) 45 A (4,0 mm ² / 12 AWG) 53 A (6,0 mm ² / 10 AWG) 69 A (10,0 mm ² / 8 AWG)
额定脉冲电压	Znamionowe napięcie impulsowe	12 kV (1000 V) 16 kV (1500 V)
环境温度范围	Zakres temperatur otoczenia	-40 °C ... +85 °C (IEC / UL)
温度上限	Górna temperatura graniczna	115 °C (IEC)
防护等级, 已插入 未插入	Stopień ochrony, połączone niepołączone	IP65 / IP68 (1h / 1m) IP2X
过压类别/ 污染等级	Kategoria przepięciowa / stopień zanieczyszczenia	KAT III / 3
连接器的接触电阻	Rezystancja styku złączy wtykowych	≤ 0,35 mΩ
安全等级	Klasa bezpieczeństwa	II
连接系统	System styków	MULTILAM
接线方式	Typ zakończenia	Crimpen / Zaciskane
触点材质	Materiał styku:	Kupfer, verzinkt / Miedź, cynowana
绝缘材料	Materiał izolacyjny	PA
锁紧系统	System blokujący (UL)	Typ blokady
阻燃等级	Klasa odporności ogniowej	UL94-V0
耐氨性 (参考 TÜV)	Odporność na amoniak (wg TÜV)	Q60095359
TÜV 认证, 符合 IEC 62852 标准	Certyfikat TÜV-Rheinland, zgodny z normą IEC 62852	R60083124
UL 认证部件, 符合 UL 6703 标准	Komponent uznany przez UL, zgodnie z UL 6703	E349713
CSA 认证, 符合 UL 6703 标准	Certyfikat CSA, zgodnie z UL 6703	CU 72141256 01
JET 注册	Rejestracja JET	1625-C4302-167

¹⁾ 可索取半自动压接工具或装配工具的资料

²⁾ 卷盘类型可能会有变动

³⁾ 连接器适用于 PV1F 或 PV 1500 DC-F 电缆。

⁴⁾ 连接器适用于 USE2 或 PV-Wire 电缆。

⁵⁾ 连接器适用于拥有 "S-JET mark" 标志的电缆。

¹⁾ Informacje o półautomatycznym narzędziu do zaciskania lub montażu dostępne na życzenie.

²⁾ Typ szpuli może ulec zmianie

³⁾ Złącza należy stosować z kablami PV1F lub PV 1500 DC-F.

⁴⁾ Złącza należy stosować z kablami USE2 lub PV-Wire.

⁵⁾ Złącza należy stosować z kablami z oznaczeniem "S-JET mark".