

ZŁĄCZA WTYKOWE

Zalety konektorów MC4



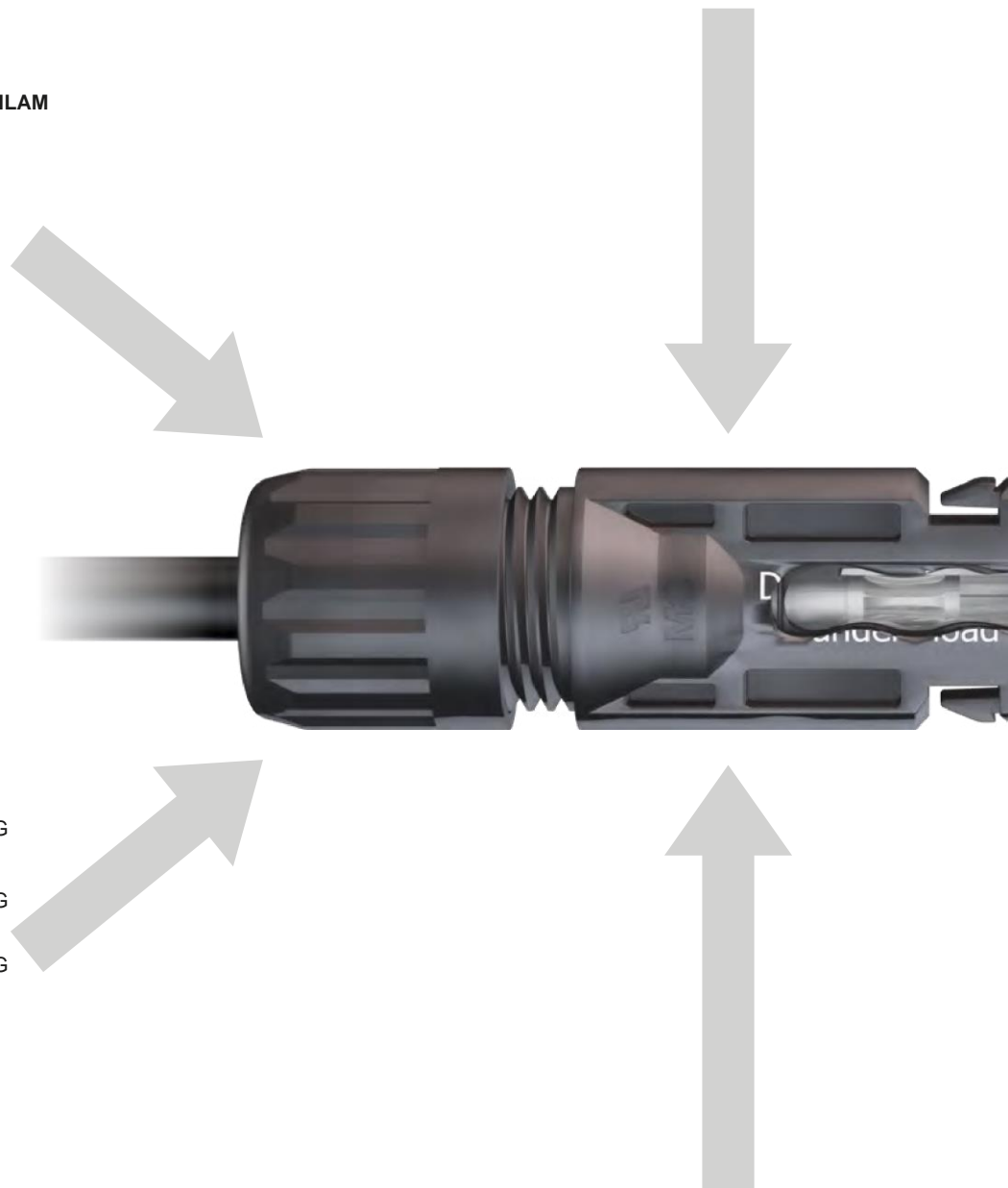
Sprawdzona Technologia MULTILAM o wysokiej stabilności



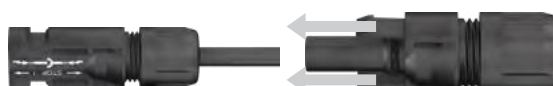
Ponad 50 lat doświadczenia

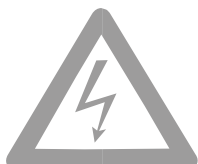
Zakres przekrojów kabli

- | | | | |
|---------------------|-----------------------|-----------------------|--------|
| 10 mm ² | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 8 AWG |
| 6 mm ² | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 10 AWG |
| 4 mm ² | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 12 AWG |
| 2.5 mm ² | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 14 AWG |
| 1.5 mm ² | <input type="radio"/> | | |



System zamykania

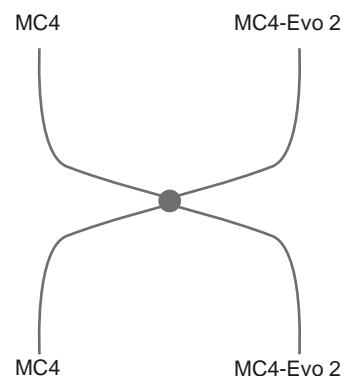




Zakres napięć

TÜV 1000 V/1500 V
UL 1000 V/1500 V

Kompatybilność



Certyfikaty



Te produkty posiadają certyfikaty TÜV Rheinland LGA GmbH



cTÜVus



UL recognized



EAC



CSA



JET





















CQC

Biokada bezpieczeństwa

NEC 2014

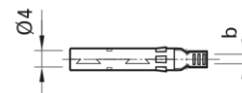
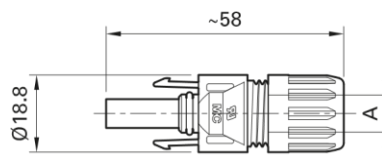


Funkcje	Test mgły solnej	Prąd znamionowy	Napięcie znamionowe				System blokady (UL)	Stopień zabezpieczenia		Klasa bezpieczeństwa	Zakres temperatury otoczenia	Zaslepki	Strona
			Kategoria	A	TÜV (V DC)	UL/CSA (V DC)		TÜV (V AC)	UL (V AC)				
   	VI	22.5 / 30 / 45 / 50	1500	1500	-	-	Zatrzask	IP65 IP68	IP2X	II	-40 ... +85 (TÜV)	x	12 14
   	VI	22 / 39 / 45 / 53 / 69	1500	1500	-	-	Zatrzask	IP65 IP68	IP2X	II	-40...+85 (TÜV)	x	16 18
 	-	16 / 20 / 26 / 32 / 43	-	-	250	600	Zatrzask	IP65 IP67	IP2X	II	-40...+85	x	20
   	-	22.5 / 39 / 45 / 51	1250	1500	-	-	Zatrzask	IP65 IP68	IP2X	II	-40...+85	x	22 24
   	-	32 / 42 / 47	1500	1500	-	-	Zatrzask	IP65 IP68	IP2X	II	-40...+90 (UL)	x	26 28
	-	50	-	1500	-	-	Zatrzask	IP67	IP2X	II	-40...+85 (UL)	x	30

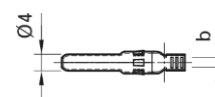
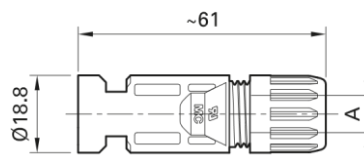
Żeńska i męska złączka kablowa MC4

Złącze żeńskie i męskie jako oddzielna część (w tym część izolacyjna)

PV-KBT4...



PV-KST4...



Numer katalogowy	Typ	Żeńskie złącze kablowe	Męskie złącze kablowe	Ø dławików kablowych		Przekrój przewodów		Aprobata			
				A (mm)	mm ²	AWG	b (mm)	TÜV	RU	SA	CGC
32.0010P0001-UR	PV-KBT4/2,5I-UR	x		5-6	2.5	14	3	x	x	x	x
32.0011P0001-UR	PV-KST4/2,5I-UR		x	5-6	2.5	14	3				
32.0140P0001-UR	PV-KBT4/2,5X-UR	x		5.5-7.4	2.5	14	3				
32.0141P0001-UR	PV-KST4/2,5X-UR		x	5.5-7.4	2.5	14	3				
32.0012P0001-UR	PV-KBT4/2,5II-UR	x		5.9-8.8	2.5	14	3				
32.0013P0001-UR	PV-KST4/2,5II-UR		x	5.9-8.8	2.5	14	3				
32.0014P0001-UR	PV-KBT4/6I-UR	x		5-6	4; 6	12; 10	5				
32.0015P0001-UR	PV-KST4/6I-UR		x	5-6	4; 6	12; 10	5				
32.0142P0001-UR	PV-KBT4/6X-UR	x		5.5-7.4	4; 6	12; 10	5				
32.0143P0001-UR	PV-KST4/6X-UR		x	5.5-7.4	4; 6	12; 10	5				
32.0016P0001-UR	PV-KBT4/6II-UR	x		5.9-8.8	4; 6	12; 10	5				
32.0017P0001-UR	PV-KST4/6II-UR		x	5.9-8.8	4; 6	12; 10	5				
32.0080-UR	PV-KBT4/8II-UR	x		6.05-8.56	–	8	4.4				
32.0081-UR	PV-KST4/8II-UR		x	6.05-8.56	–	8	4.4				
32.0034P0001	PV-KBT4/10II	x		5.9-8.8	10	–	7.2				
32.0035P0001	PV-KST4/10II		x	5.9-8.8	10	–	7.2				

Uwaga:

| Bardziej szczegółowe informacje dotyczące odpowiedniego zakresu dławików kablowych można znaleźć w MA231

- Zamek zatrzaskowy
- Zgodnie z NEC 2014 wymaga narzędzia do otwarcia
- Sprawdzona technologia MULTILAM o wysokiej stabilności długoterminowej, która zapewnia niezmiennie niskie straty mocy
- przez cały okres użytkowania złącza wtykowego
- Wypróbowane i przetestowane złącza wtykowe, ponad 15 lat doświadczenia
- Dostępne do montażu o przekrojach do 10 mm²
- Dostępne również jako gotowe produkty
- Kompatybilność z rodziną złącz MC4
- Wyprowadzenia wykonane według specyfikacji klienta, patrz strona 50

Dane techniczne	
System złącza	Ø 4 mm
Napięcie znamionowe	1000 V DC (IEC 62852) 1500 V DC (2Pfg2330) ¹⁾ 1500 V DC (UL) ²⁾
Prąd znamionowy TÜV (85 ° C)	22.5 A (2.5 mm ²) 39 A (4 mm ² /6 mm ²) 45 A (10 mm ²)
Prąd znamionowy UL	30 A (14 AWG) 30 A (12 AWG/10 AWG) 50 A (8 AWG)
Znamionowe napięcie impulsowe	12 kV (1000 V DC (TÜV)) 16 kV (1500 V DC (TÜV))
Zakres temperatur otoczenia	-40°C...+85°C (TÜV) -40°C...+75°C (UL)
Górna temperatura graniczna	105°C (TÜV)
Stopień ochrony	IP65, IP68 (1 h / ⁱⁱⁱ m) IP2X
Kategoria przepięciowa / stopień zanieczyszczenia	CAT III / 3
Rezystancja styku złączy wtykowych	≤ 0.25 mΩ
Klasa bezpieczeństwa	1000 V DC: II 1500 V DC: 0
System kontaktowy	MULTILAM
Rodzaj zakończenia	Zagniatanie
Materiał styków	Miedź, cynowana
Materiał izolacyjny	PC / PA
System blokowania (UL)	Zatrzask
Klasa palności	UL94-V0
Odporność na amoniak (wg DLG)	1500 h, 70°C / 70% RH, 750 ppm
Test mgły solnej, stopień 6	IEC 60068-2-52
Certyfikat TÜV-Rheinland, zgodnie z IEC 62852 Certyfikat TÜV-Rheinland, zgodnie z 2Pfg2330 uznany komponent UL, zgodnie z UL 6703 Certyfikat CSA, zgodnie z UL 6703 Certyfikat CQC zgodnie z CNCA / CTS0002-2012	R60127190 ⁱⁱⁱ⁾ R60087448 E343181 250725 CQC16024138286

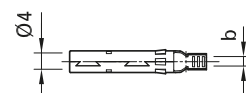
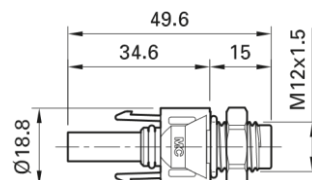
Uwaga:

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące odpowiedniego zakresu dławików kablowych, znajdują się w MA231

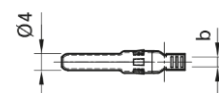
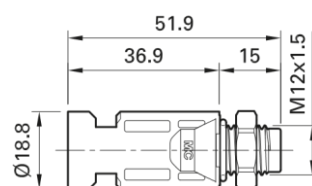
Żeńskie i męskie gniazdo panelowe MC4

Gniazda panelowe żeńskie i męskie jako oddzielne elementy (w tym część izolacyjna)

PV-ADBP4-S2...



PV-ADSP4-S2...



Numer katalogowy	Typ	Żeńskie złącze kablowe	Męskie złącze kablowe	Przekrój przewodu			Aprobata		
				mm ²	AWG	b (mm)	TÜV	RU	SP
32.0076P0001-UR	PV-ADBP4-S2/2.5-UR	x		2.5	14	3	x	x	x
32.0077P0001-UR	PV-ADSP4-S2/2.5-UR		x	2.5	14	3			
32.0078P0001-UR	PV-ADBP4-S2/6-UR	x		4; 6	12; 10	5			
32.0079P0001-UR	PV-ADSP4-S2/6-UR		x	4; 6	12; 10	5			
32.0150P0001	PV-ADBP4-S2/10	x		10		7.2	x		
32.0151P0001	PV-ADSP4-S2/10		x	10		7.2			

Uwaga:

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące odpowiedniego zakresu dławików kablowych, znajdują się w MA275.

- Złącza panel-gniazdo MC4 to interfejs pomiędzy falownikiem lub skrzynką połączeniową albo złączem a kablem odgałęzionym
- Montaż bezpośrednio za pomocą gwintu lub w otworze płyty perforowanej z nakrętką z tworzywa sztucznego (w zestawie)
- Stopień ochrony IP68 (1 m / 1 h) gwarantuje najwyższe bezpieczeństwo połączenia
- Kompatybilność z rodziną złączy MC4
- Zawiera element uszczelniający do obudowy ■ Szybkie , precyzyjne połączenie

Dane techniczne	
System złączy	Ø 4 mm
Napięcie znamionowe	1250 V DC (TÜV) 1500 V DC (UL)
Prąd znamionowy TÜV (85 ° C)	22.5 A (2.5 mm ² ; 14 AWG) 39 A (4 mm ² ; 12 AWG) 45 A (6 mm ² ; 10 AWG) 51 A (10 mm ²)
Znamionowe napięcie impulsowe	16 kV (1250 V)
Zakres temperatur otoczenia	-40°C...+85°C (TÜV/UL)
Górna temperatura graniczna	105°C (TÜV)
Stopień ochrony, sparowany niezwiązany	IP65; IP68 (1 m/1 h) IP2X
Kategoria przepięciowa / stopień zanieczyszczenia	CATIII / 3
Rezystancja styku złączy Wtyk	≤ 0.25 mΩ
Klasa bezpieczeństwa	II
System kontaktowy	MULTILAM
Typ zakończenia	Zagniatanie
Materiał styków	Miedź, cynowana
Materiał izolacyjny	PC / PA
System blokowania (UL)	Zatrask
Klasa palności	UL94-V0
Certyfikat TÜV-Rheinland, zgodnie z normą IEC 62852 Komponent uznany przez UL, zgodnie z UL 6703 Certyfikat CSA, zgodnie z UL 6703	R60127181 E343181 250725

Uwaga:

Dostępne są również niestandardowe wersje z kablem. Długości i wybór końcówek przewodów na zamówienie, patrz strona 50

¹⁾ 2Pfg2330: zatwierdzono tylko dla lokalizacji z ograniczonym dostępem

²⁾ dla wybranych konfiguracji; szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji montażu MA231