



*STÄUBLI*



Narzędzia i akcesoria  
do montażu złącz MC4 i MC4 Evo2

## Narzędzia montażowe

### Zaciskarka do złączy MC4 i MC4 Evo2

Zaciskarka do zaciskania konektorów złączy MC4 i MC4 Evo2 z pozycjonerem oraz specjalnym wkładem do przewodów solarnych o przekrojach 2,5 mm<sup>2</sup>, 4 mm<sup>2</sup>, 6 mm<sup>2</sup> oraz 10 mm<sup>2</sup>.



Nr kat.	Rodzaj złącza	Średnica przewodu		
32.6020-61100	MC4 i MC4 Evo2	2,5 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>
32.6020-60100	MC4 i MC4 Evo2	4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>
32.6020-19100	MC4	2,5 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>
32.6020-41100	MC4 i MC4 Evo2	2,5 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>

### Ściągacz izolacji

Ściągacz izolacji z małych ilości przewodów, z ogranicznikiem długości.



Nr kat.	Średnica przewodu		
32.6027-156	2,5 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>
32.6027-410	4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>

### Plastikowe klucze montażowe PV-MS

Plastikowe klucze montażowe PV-MS do złączy MC4 przeznaczone do dokręcania i odkręcania dławika kablowego oraz do otwierania urządzenia blokującego połączenie MC4.



Nr kat.  
32.6024

### Zaciskarka do montażu

Zaciskarka do montażu złącza MC4 bez pozycjonera, dedykowana do małych instalacji.



Nr kat.	Rodzaj złącza	Średnica przewodu		
32.6025	MC4	2,5 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>

### Nożyce do cięcia przewodów

Nożyce do cięcia przewodów pełnych, skręconych i elastycznych, miedzianych i aluminiowych. Specjalna geometria ostrza tnącego nie pozwala na zginięcie lub deformację. Nie można stosować do drutów i lin stalowych oraz twardo ciągnionej miedzi na kablu. Ergonomiczny uchwyt pozwala na obsługę jedną ręką.



Nr kat.  
32.6080

### Metalowe klucze montażowe PV MS-PLS

Metalowe klucze montażowe PV MS-PLS do złączy MC4 i MC4-Evo2 przeznaczone do dokręcania i odkręcania dławika kablowego oraz do otwierania urządzenia blokującego połączenie.



Nr kat.  
32.6058

Wysokiej jakości komponenty wymagają poprawnej instalacji. Ma ona kluczowe znaczenie dla właściwego funkcjonowania i rentowności systemu PV. Nieprawidłowe zaciśnięcie metalowego kontaktu na przewodzie może prowadzić do niestabilnej rezystancji styków, braku gazoszczelności i niespełnienia kryteriów ujętych w normach. W celu wyeliminowania tych zagrożeń zalecamy używanie wyłącznie certyfikowanych zaciskarek oraz dbanie o prawidłowy i bezpieczny montaż.





### Wtyczki do testowania PV-PST

Wtyczki do testowania PV-PST, czyli sprawdzania poprawności osadzenia kontaktu w złączu - widoczny biały pasek świadczy o poprawnym montażu.

Nr kat.	Rodzaj złącza	Kolor produktu
32.6028	MC4	czarny
32.6073	MC4-Evo2	czerwony



### Klucz dynamometryczny z nasadką do ręcznego montażu złączy MC4 i MC4-Evo2

Klucz dynamometryczny z nasadką do ręcznego montażu złączy MC4 i MC4-Evo2, wyposażony w wielokładnikowy, specjalny uchwyt pistoletowy, zapewniający bezpieczne i wygodne dopasowanie do dłoni. Posiada numeryczną skalę wartości momentu obrotowego oraz dźwiękowy sygnał przekroczenia zakresu.

Nr kat.

32.0065



### Narzędzie odblokowujące

Narzędzie odblokowujące, przeznaczone do MC4 Evo2.

Nr kat.

32.6066

### Zaślepka uszczelniająca gniazdo

Zaślepka uszczelniająca gniazdo MC4 i MC4 Evo2 PV-BVK4.

Nr kat.

32.0716



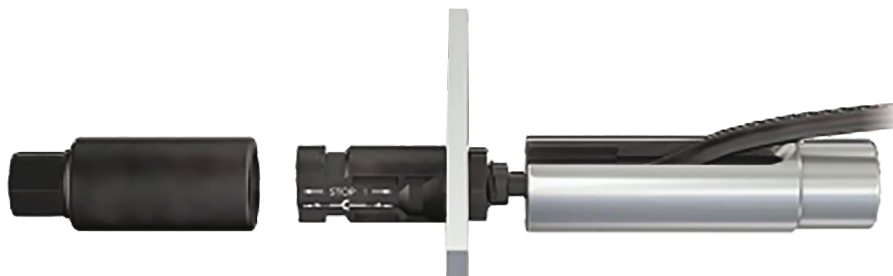
### Zaślepka uszczelniająca wtyk

Zaślepka uszczelniająca wtyk MC4 i MC4 Evo2 PV-SVK4.

Nr kat.

32.0717





### Klucz nasadowy PV-SSE-AD4

Klucz nasadowy PV-SSE-AD4, blokujący złącza panelowe MC4 -ADBP4 i MC4 - ADSP4 (przepusty) w czasie przykręcania do obudowy urządzenia.

Nr kat.

32.6026



### Klucz nasadowy PV-WZ-AD/GWD

Klucz nasadowy PV-WZ-AD/GWD, umożliwiający dokręcenie złączy panelowych MC4-ADBP4 i MC4-ADSP4 (przepusty) do obudowy urządzenia. Element zestawu klucza dynamometrycznego, służącego do finalnego skręcenia dławika szeregowych złączy MC4 montowanych na przewodach.

Nr kat.

32.6006



### Walizka z zestawem narzędzi

Walizka z zestawem narzędzi dedykowanych do montażu złączy MC4 i MC4-Evo2, dla przewodów o przekrojach 4 mm<sup>2</sup>, 6 mm<sup>2</sup> oraz 10 mm<sup>2</sup>.

Nr kat.

32.6126





## Uchwyty krawędziowe z opaskami Panduit:

### Uchwyty krawędziowe Panduit

Uchwyty krawędziowe Panduit są idealnym i uniwersalnym rozwiązaniem, gdy kable lub przewody są poprowadzone wzdłuż lub prostopadłe do krawędzi. Wystarczy wcisnąć bezpośrednio w nią uchwyt, aby zapewnić bezpieczny montaż. Uchwyty takie służą do mocowania i zabezpieczania wiązek przewodów i kabli w energetyce odnawialnej, pojazdach silnikowych, kolejnictwie, w ciężkim sprzęcie i ciężarówkach.

Nr kat.	Montaż	Grubość profilu	Orientacja kabla do krawędzi modułu
CME12-M300	krawędziowy	0.7mm-3mm(12)	prostopadła B lub równoległa A
CME24-M300	krawędziowy	3mm-6mm(24)	
CMS12-M300	boczny	0.7mm-3mm(12)	
CMS24-M300	boczny	3mm-6mm(24)	
CMEA12-2S-D300	krawędziowy	0.7mm-3mm(12)	równoległa A
CMEA24-2S-D300	krawędziowy	3mm-6mm(24)	
CMSA12-2S-D300	boczny	0.7mm-3mm(12)	
CMSA24-2S-D300	boczny	3mm-6mm(24)	
CMEB12-2S-D300	krawędziowy	0.7mm-3mm(12)	prostopadła B
CMEB24-2S-D300	krawędziowy	3mm-6mm(24)	
CMSB12-2S-D300	boczny	0.7mm-3mm(12)	
CMSB24-2S-D300	boczny	3mm-6mm(24)	

### Opaska zaciskowa PLT2S

- Wymiary: długość 188mm; szerokość 4.8mm; max. średnica wiązki 48mm
- Zakres temperatur -60°C- +115°C
- Normy EN45545-2, UL94:V2
- Plastik stabilizowany termicznie, odporny na warunki atmosferyczne, Nylon 6.6







### Klipsy stalowe:

- Certyfikaty - metalowe zaciski krawędziowe są zgodne z normą UL 1565 -E136577
- Opcje montażu przewodów PV równoległe lub prostopadłe w odniesieniu do ramy solarnej
- Łatwość instalacji
- Stal nierdzewna

#### Orientacja kabla prostopadła do zewnętrznej krawędzi panelu

Nr kat.	Grubość ramy	Średnica przewodu
MEC100-PV-C	.051" - .098" [1.3 - 2.5 mm]	0.161" - 0.240" [4.1 - 6.1 mm]
MEC100-2PV-C	.051" - .098" [1.3 - 2.5 mm]	0.200" - 0.300" [5.1 - 7.6 mm]

#### Orientacja kabla równoległa do zewnętrznej krawędzi panelu

Nr kat.	Grubość ramy	Średnica przewodu
MEC100-90-PV-C	.051" - .098" [1.3 - 2.5mm]	0.161" - 0.240" [4.1 - 6.1 mm]
MEC100-90-2PV-C	.051" - .098" [1.3 - 2.5mm]	0.200" - 0.300" [5.1 - 7.6 mm]



MEC100-PV-C



MEC100-2PV-C



MEC100-90-PV-C



MEC100-90-2PV-C

### Klips solarny:

- materiał odporny na wodę i warunki atmosferyczne przez ponad 20 lat
- eliminuje obawy o korozję
- brak uszkodzeń - zadrapań ramy
- regulowany trzpień blokujący odpowiedni do ram o różnej szerokości 20-35 mm; solidny i niezawodny
- stosowana grubość ramy 1mm-3mm
- znaczna poprawa wydajności instalacji okablowania w terenie bez użycia narzędzi

Nr kat.	Montaż
UCCAD-C130	Montaż poza ramą, okablowanie krzyżowe, sworzeń blokujący
UCCPD-C130	Montaż poza ramą, okablowanie równoległe, sworzeń blokujący
UCCPU-C130	Montaż wewnątrz ramy, okablowanie równoległe, sworzeń blokujący
UCCDL-X130	Sworzeń blokujący, montaż poza ramą
UCCUL-X130	Sworzeń blokujący, montaż wewnątrz ramy



UCCAD-C130



UCCPD-C130



UCCPU-C130

## Kontakt

### Główna siedziba Semicon Sp. z o.o.

Zapytania: [fotowoltaika@semicon.com.pl](mailto:fotowoltaika@semicon.com.pl)  
Zamówienia: [zamowienia@semicon.com.pl](mailto:zamowienia@semicon.com.pl)  
ul. Zwoleńska 43/43a  
04-761 Warszawa  
+48 661 650 500  
+48 22 615 64 31

### Dział montażu elektroniki

Zapytania: [EMSInquiry@semicon.com.pl](mailto:EMSInquiry@semicon.com.pl)  
Zamówienia: [EMSOrder@semicon.com.pl](mailto:EMSOrder@semicon.com.pl)  
Informacje ogólne: [EMSInfo@semicon.com.pl](mailto:EMSInfo@semicon.com.pl)  
ul. Ezopa 71a  
04-805 Warszawa  
+48 22 612 67 92  
+48 22 825 24 64

### Dział modułów laserowych

[lasery@semicon.com.pl](mailto:lasery@semicon.com.pl)  
ul. Zwoleńska 43/43a  
04-761 Warszawa  
+48 22 615 73 71

### Dział szablonów SMT

[szablony@semicon.com.pl](mailto:szablony@semicon.com.pl)  
ul. Zakrętowa 4  
05-077 Warszawa  
+48 22 615 27 05  
+48 22 102 22 50





### Dział konwertingu materiałów

[tasmy@semicon.com.pl](mailto:tasmy@semicon.com.pl)  
ul. Zakrętowa 4  
05-077 Warszawa  
+48 22 102 22 52

### Główny magazyn

(czynny pon-pt, 8:00-16:00)  
[radomszczanska@semicon.com.pl](mailto:radomszczanska@semicon.com.pl)  
ul. Radomszczańska 19  
04-764 Warszawa  
+48 22 615 83 40  
+48 607 180 600

### Warszawa

-  Główna siedziba i dział badawczo-rozwojowy
-  Dział montażu elektroniki
-  Dział szablonów SMT
-  Główny magazyn

