

MA285 (de_en)

Instrucțiuni de montaj

Conector mamă PV pentru
montaj PV-ADB4-EVO 2/...-UR
Conector tată PV pentru
montaj PV-ADS4-EVO 2/...-UR

Conținut

Instrucțiuni de siguranță.....	2-
4 Unelte necesare.....	5
Pregătirea cablurilor.....	6
Sertizare.....	7
Montarea cuplajelor.....	8
Conectare și deconectare.....	9
Date tehnice.....	10
Note.....	11-12

MA285 (de_en)

Instrucțiuni de asamblare

Conector mamă PV pentru
panou PV-ADB4-EVO 2/...-UR
Conector tată PV pentru
panou PV-ADS4-EVO 2/...-UR

Conținut

Instrucțiuni de siguranță.....	2
-4 Unelte necesare.....	5
Pregătirea cablurilor.....	6
Sertizare.....	7
Instalarea conectorilor.....	8
Conectare și deconectare.....	9
Date tehnice.....	10
Note.....	11-12

Conector tată pentru montaj
Conector tată pentru panou
PV-ADS4-EVO 2/...-UR

Conector mamă pentru montaj
Conector mamă pentru panou
PV-ADB4-EVO 2/...-UR



PV-SVK4

Opțional
în opțiune



PV-BVK4

Indicații de siguranță

Aceste instrucțiuni de asamblare și pași și indicațiile de asamblare descrise în acestea sunt parte integrantă sau o condiție prealabilă a certificărilor TÜV și UL.

Montajul și instalarea produselor trebuie efectuate exclusiv de către electricieni calificați sau persoane instruite în domeniul electrotehnic, ținând cont de toate prevederile și reglementările legale aplicabile în materie de siguranță. Stäubli Electrical Connectors (Stäubli) își declină orice răspundere în urma nerespectării acestor avertismente.

Acest produs este certificat exclusiv ca o componentă fotovoltaică. Utilizatorul final este singurul responsabil pentru prelucrare și condițiile de utilizare. Acesta trebuie să se asigure, prin propriile teste adecvate și certificarea finală a modulului fotovoltaic cu toate componentele și piesele, că sistemul general este adecvat pentru aplicația prevăzută.

Conectorii PV nu sunt proiectați pentru utilizare în instalații casnice și nu trebuie utilizați ca atare.

Utilizați numai piesele și instrumentele specificate de Stäubli. Nu vă abateți de la procedurile descrise aici pentru pregătire și asamblare, deoarece altfel, în cazul auto-asamblării, nu se garantează nici siguranța, nici respectarea datelor tehnice. Nu modificați produsul în niciun fel.

Conectorii care nu sunt fabricați de Stäubli, care pot fi conectați cu elemente Stäubli și care sunt uneori denumiți de unii producători drept „compatibili Stäubli”, nu îndeplinesc cerințele pentru o conexiune electrică sigură, stabilă pe termen lung și, din motive de siguranță, nu trebuie conectați cu elemente Stäubli. Prin urmare, Stäubli nu își asumă nicio răspundere în cazul în care acești conectori neapropați de Stäubli sunt conectați cu elemente Stäubli și, prin urmare, apar daune.

Instrucțiuni de siguranță

Aceste instrucțiuni de asamblare și pașii de asamblare și instrucțiunile descrise sunt o parte integrantă și o condiție prealabilă pentru certificarea de către TÜV și UL.

Produsele pot fi asamblate și instalate de persoane calificate sau instruite în domeniul electric, respectând cu strictețe toate reglementările de siguranță aplicabile. Stäubli Electrical Connectors (Stäubli) nu își asumă nicio răspundere în cazul nerespectării acestor avertismente.

Acest produs este certificat exclusiv ca o componentă fotovoltaică. Utilizatorul final este singurul responsabil pentru manipularea și condițiile de utilizare. Producătorul modulului trebuie să se asigure, prin efectuarea propriilor teste adecvate și certificarea ulterioară a modelului fotovoltaic cu toate componentele și piesele, că sistemul complet este adecvat pentru aplicația sa prevăzută.

Sistemele de cuplare pentru instalații PV nu înlocuiesc sistemul național de prize și prize de uz casnic

Utilizați numai componentele și instrumentele specificate de Stäubli. În cazul auto-asamblării, nu vă abateți de la instrucțiunile de pregătire și asamblare menționate aici, altfel Stäubli nu poate oferi nicio garanție cu privire la siguranță sau conformitatea cu datele tehnice. Nu modificați produsul în niciun fel.

Conectorii care nu sunt fabricați inițial de Stäubli, care pot fi conectați cu elemente Stäubli și care, în unele cazuri, sunt chiar descriși ca fiind „compatibili Stäubli” de către anumiți producători, nu respectă cerințele pentru o conexiune electrică sigură, cu stabilitate pe termen lung, și, din motive de siguranță, nu trebuie conectați cu elemente Stäubli. Prin urmare, Stäubli nu își asumă nicio răspundere pentru orice daune rezultate din conectarea unor astfel de conectori (adică fără aprobarea Stäubli) cu elemente Stäubli.



Atenție, risc de șoc electric (IEC 60417-6042)

Lucrați în stare fără tensiune

Cele cinci reguli de siguranță trebuie respectate atunci când se lucrează la instalații electrice. După ce au fost stabilite părțile de instalație afectate, trebuie

respectate următoarele cinci cerințe esențiale în ordinea indicată, cu excepția cazului în care există motive importante pentru a se abate de la acestea:

- Deconectare; – protejare împotriva reanclanșării;

- Determinarea absenței tensiunii; – Legarea la pământ și scurtcircuitarea;

- Acoperirea părților adiacente aflate sub tensiune sau îngrădirea.

Toate persoanele implicate în lucrare trebuie să fie electricieni calificați sau persoane instruite în domeniul electrotehnic sau să fie sub supravegherea unei astfel de persoane. Sursa: EN 50110-1:2013 (DIN EN 50110-1, VDE 0105-1)

Protecția împotriva șocurilor electrice trebuie verificată și în aplicațiile finale.

Lucrați în stare fără energie

Respectați cele cinci reguli de siguranță atunci când lucrați la instalații electrice. După ce au fost identificate instalațiile electrice respective,

următoarele cinci cerințe esențiale trebuie îndeplinite în ordinea specificată, cu excepția cazului în care există motive esențiale pentru a face altfel: - deconectați complet;

- protejați împotriva reconectării;

- verificați absența tensiunii de funcționare;

- efectuați legarea la pământ și scurtcircuitarea;

- asigurați protecție împotriva părților sub tensiune adiacente.

Orice persoană implicată în această activitate de lucru trebuie să fie calificată sau instruită în domeniul electric sau trebuie să fie supravegheată de o astfel de persoană. Sursa: EN 50110-1:2013

Protecția împotriva șocurilor electrice trebuie verificată și în aplicațiile de utilizare finală.

Instrucțiuni de siguranță	Instrucțiuni de siguranță
 Nu deconectați sub sarcină (IEC 60417-6070)	
Separare sub sarcină: Conectorii PV nu trebuie separați sub sarcină. Se separă numai în funcționare în gol prin oprirea convertorului DC/AC sau întreruperea circuitului de curent alternativ.	Deconectare sub sarcină: Conectorii PV nu trebuie deconectați sub sarcină. Aceștia pot fi plasați într-o stare fără sarcină prin oprirea convertorului DC/AC sau întreruperea circuitului AC
 Atenție (ISO 7000-0434B)	
Componentele sunt etanșe la apă conform clasei de protecție IP specificate pentru produsul respectiv în condiții de utilizare conform destinației. Cu toate acestea, componentele nu sunt potrivite pentru utilizare continuă sub apă. Nu așezați conectorii direct pe suprafața acoperișului. Tensiunile nominale specificate sunt valori maxime și se referă doar la conectori. Tensiunea nominală finală este determinată de cea mai mică tensiune nominală maximă a ansamblului și de standardele relevante la care au fost evaluate și certificate. Conectorii nedemontați trebuie protejați de umiditate cu un capac de închidere (MC4 articolul 32.0716 pentru prize și 32.0717 pentru conectori). Conectorii nu trebuie conectați între ei în stare murdară. Componentele nu trebuie niciodată expuse unei sarcini de tracțiune mecanică permanentă. Cablul trebuie fixat cu bride de cablu. Trebuie respectată poziția de montare specificată. Utilizați numai în conformitate cu specificațiile indicate în datele tehnice. Solicitarea excesivă la tracțiune (de exemplu, prin transportul modulelor de cablu) nu corespunde utilizării prevăzute și, prin urmare, trebuie evitată. Asigurați-vă că utilizați codificarea potrivită pentru aplicația dvs. Componentele și materialul de ambalare nu sunt jucării, pericol de înghițire a pieselor mici. Pericol de sufocare la manipularea materialului de ambalare. Eliminarea adecvată a produselor și a materialelor de ambalare după utilizare.	Conectorii sunt etanși la apă în conformitate cu clasa de protecție IP specifică produsului. Cu toate acestea, nu sunt potriviți pentru funcționare continuă sub apă. Nu așezați conectorii direct pe membrana acoperișului. Valorile nominale de tensiune indicate sunt valori maxime și se referă numai la cuplele de cablu. Tensiunea nominală finală a unui ansamblu sau cablaj de cablu este dictată de cea mai mică tensiune nominală maximă a oricărei componente conținute în ansamblu și de standardele relevante la care au fost evaluate și certificate. Conectorii nedemontați trebuie protejați de umiditate și murdărie cu un capac de etanșare (MC4 articolul nr. 32.0716 pentru prize și 32.0717 pentru conectori). Părțile masculine și feminine nu trebuie conectate împreună când sunt murdare. Componentele nu trebuie niciodată supuse unei sarcini de tracțiune mecanică permanentă. Cablul trebuie fixat cu legături de cablu. Trebuie respectată poziția de montare definită. Utilizați numai în conformitate cu specificațiile furnizate în datele tehnice. Sarcina de tracțiune excesivă (de exemplu, prin transportul modulelor de cabluri) nu este conformă cu utilizarea prevăzută și, prin urmare, trebuie evitată. Asigurați-vă că utilizați codificarea corectă pentru aplicația dvs. Componentele și materialele de ambalare nu sunt jucării; piesele mici pot prezenta pericol de sufocare dacă sunt înghițite. Materialul de ambalare poate prezenta un risc de sufocare. Eliminarea corectă a produselor și a materialelor de ambalare după utilizare.
 i Indicație sau sfat util Useful hint or tip	
Pentru mai multe date tehnice, vă rugăm să consultați catalogul de produse.	Pentru mai multe date tehnice, vă rugăm să consultați catalogul de produse.

Pentru utilizare în aplicații în afara der Photovoltaik:

PV-ADB4-EVO 2..., PV-ADS4-EVO 2... pot fi utilizate și în alte aplicații decât cele fotovoltaice. În aplicații staționare de joasă tensiune cu curent continuu, de exemplu, în sisteme electrice de stocare a energiei (EESS), conectorul poate fi utilizat cu cabluri PV, dar și cu alte tipuri de cabluri adecvate. Informații tehnice detaliate, inclusiv diagrama de reducere a puterii pentru utilizarea în aplicații non-PV, pot fi găsite în Raportul de descriere tehnică Stäubli „MC4 & MC4-Evo 2 pentru aplicații de joasă tensiune cu curent continuu de până la 100 A” la www.ec.staubli.com.

Pentru aplicații în afara domeniului fotovoltaic, vă rugăm să rețineți: Conectorii PV-ADB4-EVO 2..., PV-ADS4-EVO 2... sunt acoperiți de certificarea TÜV sau UL numai pentru aplicații PV și dacă sunt montate cabluri fotovoltaice adecvate. Dacă conectorul urmează să fie utilizat în alte scopuri decât cele certificate

aplicații fotovoltaice sau pentru alte tipuri de cabluri decât cele specificate pentru PV, vă rugăm să urmați Raportul de descriere tehnică Stäubli.

Pentru utilizare în cablaje altele decât cele fotovoltaice sisteme de alimentare:

PV-ADB4-EVO 2..., PV-ADS4-EVO 2... pot fi utilizate și în alte aplicații decât cele fotovoltaice. În aplicații staționare de joasă tensiune cu curent continuu, de exemplu, în sisteme electrice de stocare a energiei (EESS), conectorul poate fi utilizat cu un cablu PV, dar și cu alte tipuri de cabluri adecvate. Informații tehnice detaliate, inclusiv diagrama de reducere a puterii pentru utilizarea în aplicații non-PV, pot fi găsite în Raportul de descriere tehnică Stäubli „MC4 & MC4-Evo 2 pentru aplicații de joasă tensiune cu curent continuu de până la 100 A”, care este disponibil pe www.ec.staubli.com

Pentru aplicații non-fotovoltaice, vă rugăm să rețineți:

Conectorii PV-ADB4-EVO 2..., PV-ADS4-EVO 2... sunt acoperiți de certificarea TÜV sau UL numai atunci când sunt utilizați în aplicații PV și dacă sunt montate cabluri fotovoltaice adecvate. Dacă conectorul urmează să fie utilizat în alte scopuri decât cele certificate by the TÜV or UL certification when used in PV applications and if suitable photovoltaic cables are mounted. If the connector is to be used for purposes other than certified aplicații fotovoltaice sau alte tipuri de cabluri decât cele specificate pentru PV, vă rugăm să urmați Raportul de descriere tehnică Stäubli.

Utilizare conform destinației

Utilizarea conform destinației a cuplajului de cablu și a instrumentului aferent este o condiție de bază pentru o utilizare sigură și conexiuni prin fișă montate corespunzător.

Mufa și ștecherul cuplajului de cablu servesc exclusiv la realizarea unei conexiuni electrice a cuplajelor de cablu din familia MC4. Orice altă utilizare sau utilizare care depășește aceste limite, precum și utilizarea ca cuplaj de cablu cu conexiuni prin fișă care nu sunt fabricate de MC, este considerată o utilizare neconformă cu destinația.

Conectorii prin fișă defecti trebuie înlocuiți și nu trebuie reparați sau reconectați.

Exemple de utilizare neconformă cu destinația dung

- Nerespectarea reglementărilor de siguranță
- Nerespectarea instrucțiunilor de siguranță din acest manual de asamblare tung
- Utilizarea cu conectori prin fișă care nu sunt fabricați sau aprobați de Stäubli Steckverbindungen

Pericole cauzate de utilizarea neconformă cu destinația wendung

- Vătămarea persoanelor prin șoc electric
- Orbire și/sau pericol de incendiu (arc electric)

Notă

Utilizatorul este responsabil pentru purtarea unui echipament de protecție adaptat activității respective.

Utilizare adecvată

Utilizarea cuplelor de cablu și a instrumentelor asociate într-un mod adecvat este o cerință de bază pentru utilizarea lor sigură și asamblarea corectă a conexiunilor prin fișă.

Cuplele de cablu mamă și tată sunt destinate exclusiv conexiunii electrice a cuplelor de cablu din familia MC4. Orice altă utilizare sau orice utilizare care depășește aceste limite și utilizarea lor împreună cu conectori prin fișă care nu sunt fabricați de MC este considerată o utilizare neadecvată.

Conectorii rupți trebuie înlocuiți și nu trebuie reparați sau reconectați.

Exemple de utilizare neadecvată

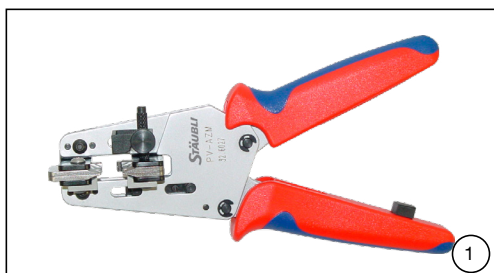
- Nerespectarea reglementărilor de siguranță
- Nerespectarea instrucțiunilor de siguranță din aceste instrucțiuni de asamblare instructions
- Utilizarea conectorilor prin fișă care nu sunt fabricați sau aprobați de Stäubli

Pericole cauzate de utilizarea neadecvată

- Vătămarea persoanelor ca urmare a unui șoc electric
- Orbire și/sau pericol grav din cauza arcului electric

Notă

Purtarea unui echipament de protecție adecvat sau efectuarea lucrărilor relevante este responsabilitatea utilizatorului



Secțiunea conductorului Secțiunea transversală a conductorului	2,5 / 4 / 6 mm ² (14/12/10 AWG)
Tip Tip	PV-AZM-1,5/6
Nr. de comandă. Nr. comandă	32.6029.156

Unealtă necesară

(ill. 1)

Clește de dezizolat PV-AZM... incl. cuțite de dezizolare încorporate și cheie hexagonală SW 2,5.

i Notă: Instrucțiuni de utilizare MA267, www.staubli.com/electrical

Unelte necesare

(ill. 1)

Clește de dezizolat PV-AZM... incl. lame de dezizolare încorporate și cheie Allen de 2,5 mm.

i Notă: Instrucțiuni de utilizare MA267, www.staubli.com/electrical



Secțiunea conductorului Gama de sertizare	2,5 / 4 / 6 mm ² (14/12/10 AWG)
Tip Tip	PV-CZM-41100
Nr. de comandă. Nr. comandă	32.6020-41100

(ill. 2)

Clește de sertizat PV-CZM... incl. localizator și inserție de sertizare încorporată

i Notă: Instrucțiuni de utilizare MA251, www.staubli.com/electrical

(ill. 2)

Clește de sertizat PV-CZM... incl. localizator și matriță de sertizare încorporată.

i Notă: Instrucțiuni de utilizare MA251, www.staubli.com/electrical



(ill. 3)

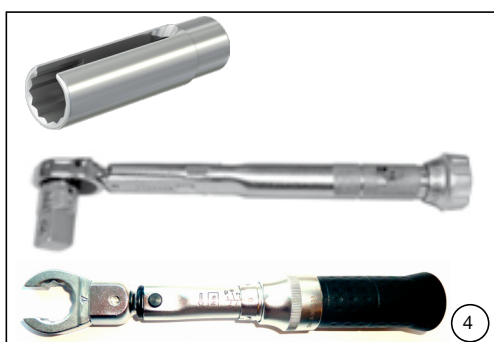
Unealtă de montare și deblocare PV-MS-PLS, 1 set = 2 buc. Nr. comandă: 32.6058

i Notă: Instrucțiuni de utilizare MA270, www.staubli.com/electrical

(ill. 3)

Unealtă de asamblare și deblocare PV-MS-PLS, 1 set = 2 buc. Nr. comandă: 32.6058

i Notă: Instrucțiuni de utilizare MA270, www.staubli.com/electrical



(ill. 4)

Cheie tubulară PV-WZ-AD/GWD pentru strângere, nr. comandă: 32.6006, de utilizat cu o cheie dinamometrică cu racord de 1/2"

Sau

Cheie dinamometrică SW17

(ill. 4)

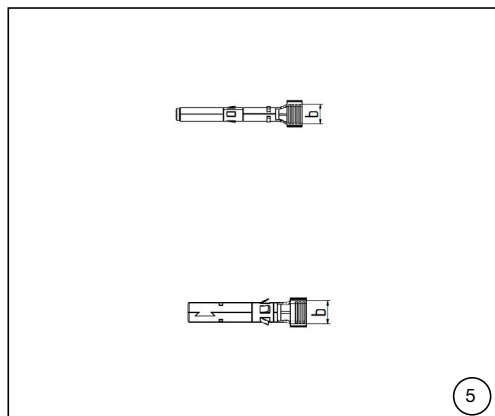
Cheie tubulară PV-WZ-AD/GWD pentru strângere, nr. comandă: 32.6006, de utilizat cu o cheie dinamometrică de 1/2"

Sau

Cheie dinamometrică 17 mm

Pregătirea cablurilor

Se pot conecta cabluri de conectare cu o structură de fire din clasele 5 și 6. Vă rugăm să utilizați exclusiv cabluri de cupru.



Atenție

Nu utilizați conductori goi sau deja oxidați. Este preferabil să utilizați conductori cositoriți. Toate cablurile solare Stäubli au un conductor cositorit de înaltă calitate.

(ill. 5)

Verificați dimensiunea b conform ill. 5 și Tab. 1.



Atenție

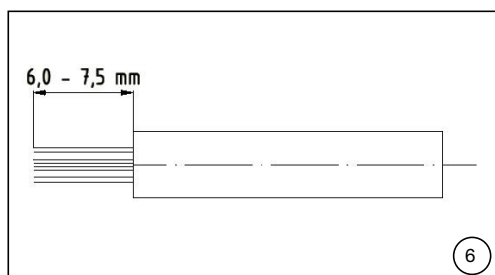
Nu utilizați fire neacoperite sau deja oxidate. Este preferabil să utilizați fire cositorite. Toate cablurile solare Stäubli au un conductor cositorit de înaltă calitate.

(ill. 5)

Verificați dimensiunea b conform ill. 5 și Tab. 1.

Tab. 1

b: Dimensiune de control b: Dimensiune de control	Secțiunea conductorului Secțiunea conductorului		Tip Tip
mm	mm ²	AWG	
~ 3	2,5	14	PV-ADB4-EVO 2/2,5-UR PV-ADS4-EVO 2/2,5-UR
~ 5	4-6	12/10	PV-ADB4-EVO 2/6-UR PV-ADS4-EVO 2/6-UR



(ill. 6)

Dezizolați cablul la dimensiunea de 6,0 mm până la 7,5 mm.



Atenție

Nu tăiați fire individuale la dezizolare!

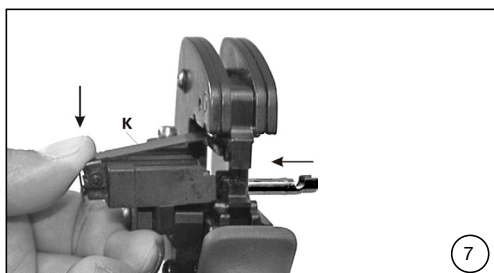
(ill. 6)

Dezizolați cablul la dimensiunea de 6,0 mm până la 7,5 mm.



Atenție

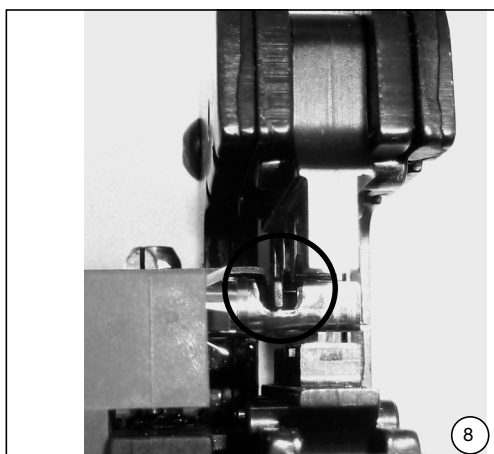
Nu tăiați fire individuale la dezizolare!



Crimpare

(il. 7)

- Deschideți și mențineți clema (K).
- Așezați contactul în secțiunea transversală potrivită.
- Întoarceți clapetele de sertizare în sus.
- Eliberați clema (K).
- Contactul este fixat.



i Notă (il. 8):
Asigurați-vă că contactul este așezat în carcasă și este ținut de clemă.

Crimpare

(il. 8)

- Deschideți și mențineți clema (K).
- Așezați contactul în secțiunea transversală potrivită.
- Întoarceți clapetele de sertizare în sus.
- Eliberați clema (K).
- Contactul este fixat.

i Notă (il. 8):
Asigurați-vă că contactul este așezat în carcasă și este ținut de clemă.

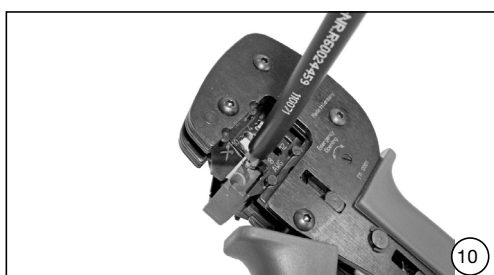


(il. 9)

Strângeți ușor cleștele până când clapetele de sertizare sunt bine poziționate în interiorul matriței de sertizare.

(il. 9)

Strângeți ușor cleștele până când clapetele de sertizare sunt bine poziționate în interiorul matriței de sertizare.



(il. 10)

Introduceți capătul cablului dezizolat până când firele cablului se sprijină de opritor. Închideți complet cleștele de sertizare.

(il. 10)

Introduceți capătul cablului dezizolat până când firele cablului se sprijină de opritor. Închideți complet cleștele de sertizare.

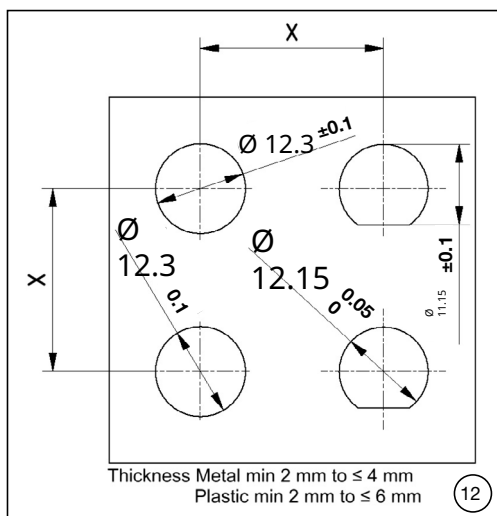


(il. 11)

Verificați sertizarea.

(il. 11)

Verificați sertizarea.



Montarea cuplajelor

(ill. 12)

Găurire perete carcasă.

În cazul instalațiilor orizontale sau verticale se recomandă o distanță raster (X) de cel puțin 25 mm.

Notă:

Asigurați-vă de o grosime a peretelui carcasei de 2-4 mm la utilizarea carcaselor metalice și 2-6 mm la carcasele din plastic. În cazul unei depășiri sau subestimări a celor de mai sus grosimile pereților carcasei menționate utilizarea produsului trebuie verificată de către client.

Instalarea receptaculelor

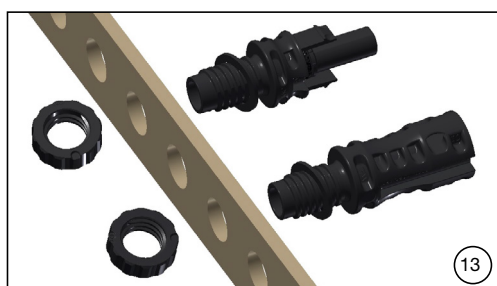
(ill. 12)

Găurire placă carcasă.

Pentru montaj orizontal și vertical se recomandă o distanță (X) de cel puțin 25 mm.

Notă:

Asigurați-vă de o grosime a peretelui carcasei de 2-4 mm pentru carcase metalice și 2-6 mm pentru carcase din plastic. În caz de utilizare a unei grosimi a peretelui în afară de valorile menționate mai sus, validarea trebuie făcută de către client.



(ill. 13)

Atenție

Înainte ca izolațiile din plastic să fie trecute prin găuri, trebuie să vă asigurați că garnitura plată se află pe izolație.

(ill. 13)

Atenție

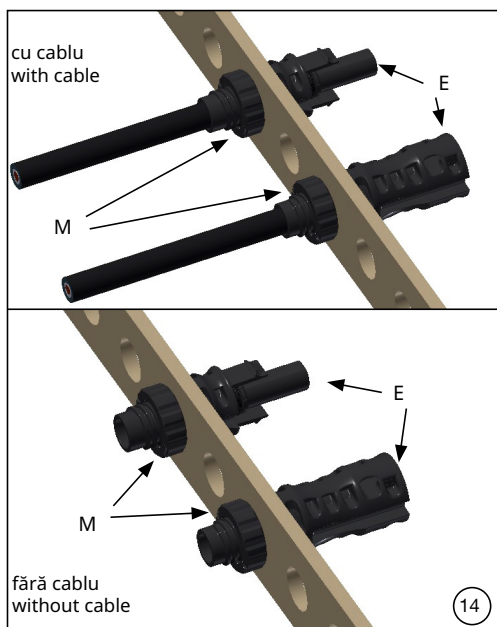
Înainte de a monta izolațiile din plastic prin alezaj, garnitura plată trebuie să fie localizată pe izolație.

Pericol

În cazul lipsei sau montării incorecte a garniturii plate, protecția conform IP65 și IP68 nu este garantată!

Pericol

În cazul lipsei garniturii plate sau a montării incorecte, protecția la intrare IP65 și IP68 va fi compromisă.



(ill. 14)

Notă:

Aliniați piesele din plastic (E) astfel încât să poată fi conectate și separate. Înșurubați piulițele (M) și strângeți-le cu o cheie dinamometrică. Valorile tipice sunt de 1,7 Nm. Potrivirea cuplul de strângere trebuie să fie în funcție de caracteristicile carcasei în fiecare aplicație finală.

1) Vă recomandăm să respectați cu strictețe instrucțiunile de calibrare și etalonare pentru cheia dinamometrică utilizată!

În poziția de montare, garnitura plată trebuie să se sprijine pe partea exterioară a părții carcasei între izolație și placa de montare. În timpul unui control vizual, nu trebuie să fie vizibile fisuri, pliuri sau alte perturbări între izolație și placa de montare.

În poziția de montare, garnitura plată trebuie să se sprijine pe partea exterioară a părții carcasei între izolație și placa de montare. În timpul unui control vizual, nu trebuie să fie vizibile fisuri, pliuri sau alte perturbări între izolație și placa de montare.

(ill. 14)

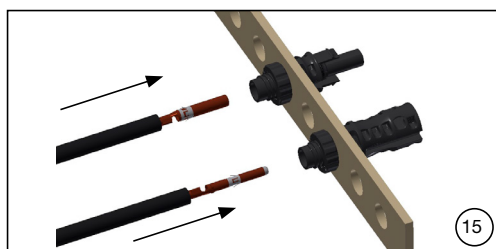
Notă:

Poziționați piesele din plastic (E) astfel încât să poată fi conectate și deconectate. Înșurubați piulițele (M) și strângeți-le cu cheia dinamometrică. Valorile tipice sunt de 1,7 Nm. Apropria-cuplul adecvat trebuie verificat în utilizarea finală în funcție de respectiva carcasa.

1) Vă recomandăm să respectați cu precizie procedura de calibrare definită pentru fiecare cuplu specific cheie folosită!

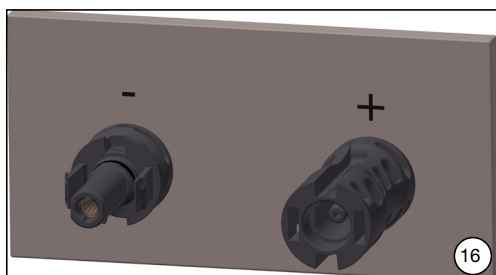
În poziția de montare, garnitura plată trebuie să se sprijine uniform pe partea exterioară a suprafeței de montare. În timpul unei verificări vizuale după asamblare, nu ar trebui să existe fisuri, pliuri sau alte perturbări.

În poziția de montare, garnitura plată trebuie să se sprijine uniform pe partea exterioară a suprafeței de montare. În timpul unei verificări vizuale după asamblare, nu ar trebui să existe fisuri, pliuri sau alte perturbări.



(ill. 15)
Introduceți contactul sertizat din spate în izolația conectorului sau a prizei până când se fixează. Verificați fixarea corectă trăgând de cuplajul cablului (forța maximă de tracțiune: 20 N).

(ill. 15)
Introduceți contactul sertizat în corpul izolatorului din spate până când se fixează. Verificați fixarea corectă trăgând ușor de conector (forța maximă de tracțiune: 20 N).



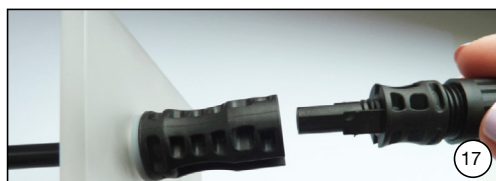
(ill. 16)
Producătorul este obligat să marcheze polaritatea șirului PV în aplicația finală, de exemplu, pe carcasa inverterului unde sunt montate prizele de instalare.

(ill. 16)
Producătorul este obligat să marcheze polaritatea șirului PV în aplicația finală, de exemplu, pe carcasa inverterului unde sunt montate prizele panoului.

i Notă:
Conform IEC 62852, următoarele marcaje sunt considerate ca fiind clare pentru polaritate:
„+” și „-”
„POS” și „NEG”
„POSITIVE” și „NEGATIVE”

i Notă:
Conform IEC 62852 următoarele marcaje sunt considerate o etichetare clară a polarității:
„+” și „-”
„POS” și „NEG”
„POSITIVE” și „NEGATIVE”

Conectare și deconectare



Conectare
(ill. 17)
Conectați cuplajele cablurilor până când se aude un „clic”. Verificați fixarea corectă trăgând de cuplajul cablului.

Conectare și deconectare

Conectare
(ill. 17)
Conectați cuplajul cablului până când se aude un „clic”. Verificați fixarea corectă trăgând ușor de conector (forța maximă de tracțiune: 20 N).



Deconectare
(ill. 18)
Introduceți pinii de deblocare ai PV-MS-PLS/2 în orificiile prevăzute în conector pe clemele de blocare ale prizei și separați conexiunea.

Deconectare
(ill. 18)
Împingeți pinii de deblocare ai PV-MS-PLS/2 în orificiile prevăzute în conector pe clemele de blocare ale prizei și separați conexiunea.

Date tehnice

Date tehnice

Certificat TÜV-Rheinland conform IEC 62852:2014	Certificat TÜV-Rheinland conform IEC 62852:2014	R60127171
Certificat UL conform UL 6703	Certificat UL conform UL 6703	E343181
Tensiune nominală	Tensiune nominală	1500 V DC (TÜV) 1500 V DC (UL)
Tensiune de testare	Tensiune de testare	8 kV pentru / for 1500 V DC
Curent nominal la 85°C (IEC)	Curent nominal la 85°C (IEC)	32 A (2,5 mm ² / 14 AWG) 42 A (4,0 mm ² / 12 AWG) 47 A (6,0 mm ² / 10 AWG)
Interval temperatură ambientală	Interval temperatură ambientală	-40 °C...+85 °C (IEC) -40 °C...+90 °C (UL)
Temperatura limită superioară	Temperatura limită superioară	115 °C
Grad de protecție, conectat deconectat	Grad de protecție, conectat deconectat	IP65 / IP68 (1m/1h) IP2X
Categorie supratensiune / Grad de poluare	Categorie supratensiune / Grad de poluare	III / 3
Sistem de contact	Sistem de contact	MULTILAM
Tip de conexiune	Conexiune	Crimpare / Crimping
Material de contact	Material de contact	Cupru, cositorit / Cupru, placat cu staniu
Material de izolație	Material de izolație	PA
Sistem de blocare (UL)	Sistem de blocare	Tip de blocare
Protecție la răsucire	Blocare prin răsucire	Formă D
Clasă de inflamabilitate	Clasă de inflamabilitate	UL94-V0
Compatibil cu conectorul	Compatibil cu tipul de conector	MC4 (PV-KST4/... ; PV-KBT4/...) MC4-Evo 2 (PV-KST4-EVO2/... ; PV-KBT4-EVO2/...)

Însemnări / Note:

Notițe / Note:

Comunicare
de
marketing
Modificări
rezervate
/

©
de
Stäubli
Electrical
Connectors
AG
Elveția
-

Producător/Producător:

Stäubli Electrical Connectors
AG Stockbrunnenrain 8
4123 Allschwil/Elveția Tel.
Fax mail
ec.ch@staubli.com
www.staubli.com/electrical