











SolarEdge

inGAP

Power: 400W/5-60V/15A

MPPT: 8-60V/11.75A

Circuit Voltage: 1V

Part No: SV3821A-021755896-84

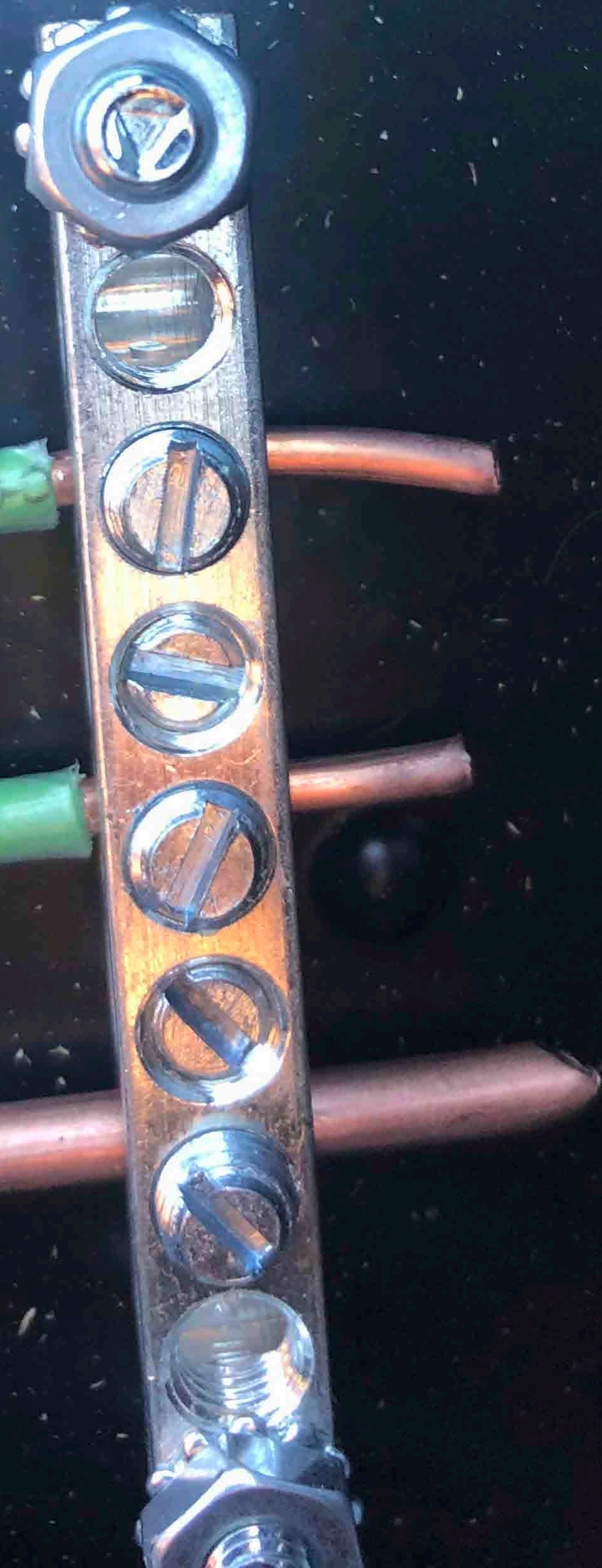
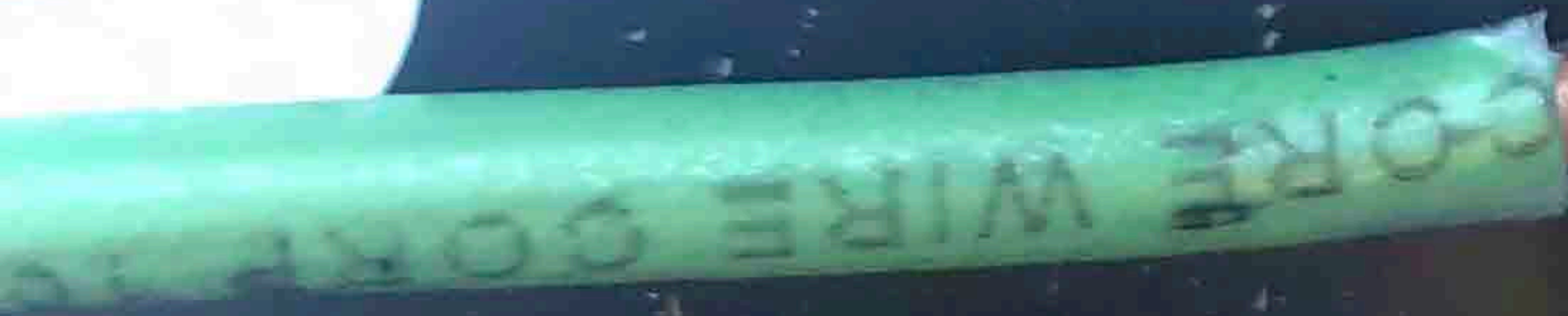
Country: Vietnam P401-5NM4MRM































Neutral  
al









# WARNING: PHOTOVOLTAIC POWER SOURCE

pvlabs.com

02-314

# SOLADECK

www.rstcenterprises.com

ETL  
Intertek  
3134037

Photovoltaic Combiner/Enclosure Conforms to UL 1741; Certified to CSA C22.2 No. 290; Nema Type 3R

# 2A

Q1  Q2  Q3  Q4  21  22  23  24

0799 Series  0766-41AD

Max Ratings: 60 VDC/115 AMPS; 240 VAC/60 AMPS, Short circuit 10KA, Ambient Temp 75C°

## ⚠ WARNING



HIGH VOLTAGE, KEEP OUT!  
RISK OF ELECTRICAL SHOCK. ONLY TRAINED SERVICE PERSONNEL ALLOWED ACCESS. SUITABLE FOR PHOTOVOLTAIC USE. APPROVED FOR USE WITH FIELD-INSTALLED CONDUCTORS SIZED FOR AN ALLOWABLE AMPACITY OF 90 C°. AN EXTERNAL OUTPUT CIRCUIT DISCONNECTING MEANS SHALL BE PROVIDED WHEN REQUIRED BY THE CANADIAN ELECTRICAL CODE, PART I.  
CAUTION: BEFORE SERVICING FUSES, DISCONNECT ALL PHOTOVOLTAIC INPUTS AND OUTPUT CIRCUITS.  
WARNING: MORE THAN ONE LIVE CIRCUIT. SEE DIAGRAM. PLEASE CONSULT PAGE 5 OF MANUAL FOR COMBINER COMPONENT AND KIT RATINGS.

## ⚠ AVERTISSEMENT

HAUTE TENSION, GARDEZ À L'ÉCARTI RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE. SEUL LE PERSONNEL DE SERVICE FORMÉ A AUTORISÉ L'ACCÈS. CONVIENT À UNE UTILISATION PHOTOVOLTAÏQUE. APPROUVÉ POUR UTILISATION AVEC DES CONDUCTEURS INSTALLÉS SUR LE TERRAIN DIMENSIONNÉS POUR UNE AMPACITÉ ADMISSIBLE DE 90 C°. UN MOYEN DE DÉCONNEXION DU CIRCUIT DE SORTIE EXTERNE DOIT ÊTRE FOURNI LORSQUE LA PARTIE I DU CODE CANADIEN DE L'ÉLECTRICITÉ L'EXIGE.  
ATTENTION : AVANT D'ENTREtenir LES FUSIBLES, DÉBRANCHEZ TOUTES LES ENTRÉES ET CIRCUITS DE SORTIE PHOTOVOLTAÏQUES.  
AVERTISSEMENT : PLUS D'UN CIRCUIT EN DIRECT. VOIR DIAGRAMME.  
VEUILLEZ CONSULTER LA PAGE 5 DU MANUEL POUR LES ÉVALUATIONS DES COMPOSANTS ET DES KITS DE COMBINAISON.









ING PHOTOVOLTAIC

OWER SOURCE

LADECK









Do Not Remove  
FC



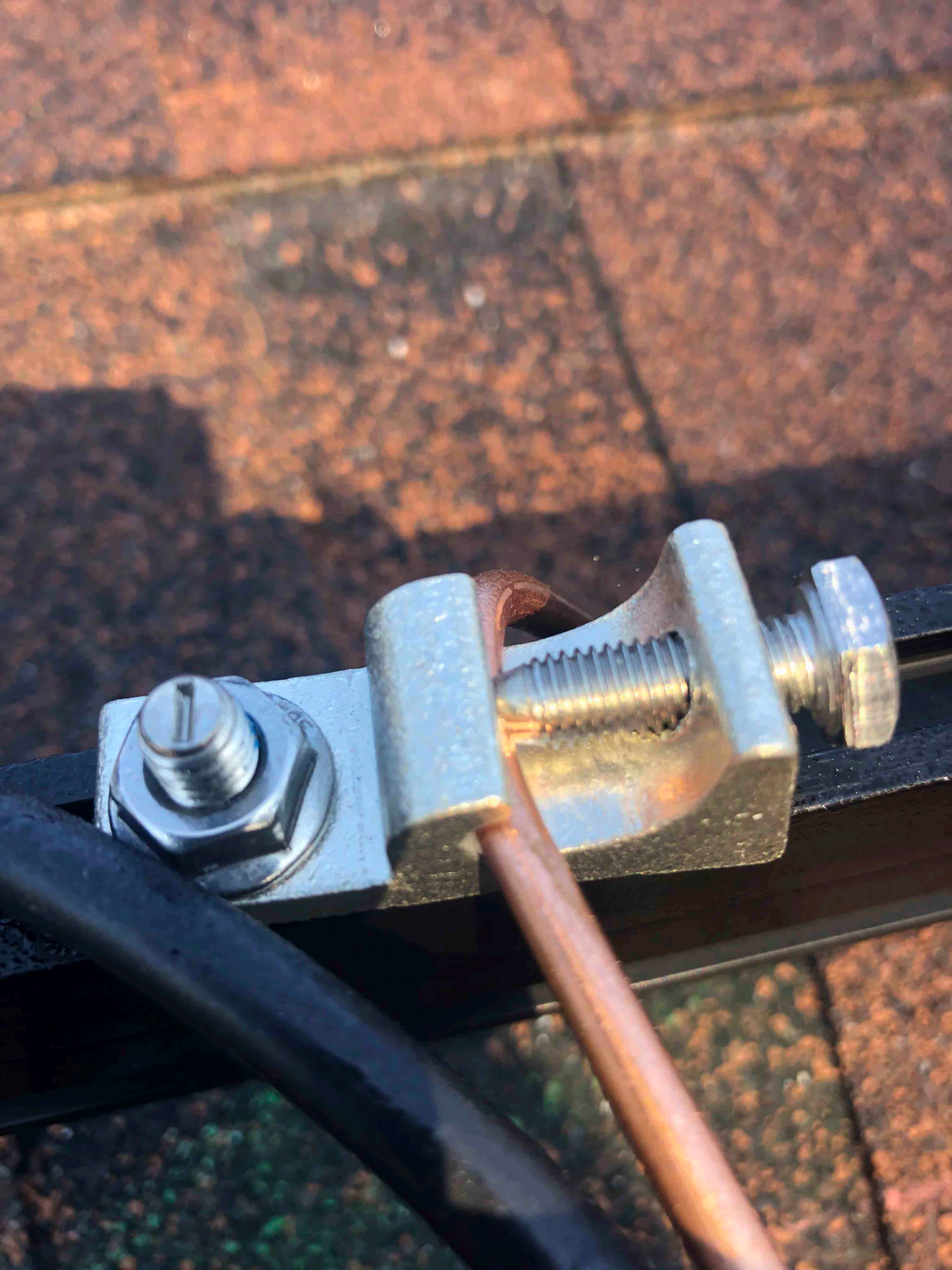






WEL-DRY DRY SUN RES U

















**REC N-Peak Black Series**

**REC320NP Black**

**Serial Number: FBB-2009013429**

Phone: +65 6495 9228

www.recgroup.com

<b>Power Output (Pmax)</b>	<b>320 W</b>
<b>Watt Class Sorting</b>	<b>0/+5 W</b>
<b>Power Production Tolerance</b>	<b>+/- 3 %</b>
<b>Rated Voltage (Vmpp)</b>	<b>34.2 V</b>
<b>Rated Current (Impp)</b>	<b>9.37 A</b>
<b>Open Circuit Voltage (Voc) (+/- 3%)</b>	<b>40.3 V</b>
<b>Short Circuit Current (Isc) (+/- 3%)</b>	<b>10.22 A</b>
<b>Maximum System Voltage (Vsys)</b>	<b>1000 V</b>
<b>Maximum Series Fuse (DC) (UL)</b>	<b>25 A</b>
<b>Maximum Series Fuse (DC) (IEC)</b>	<b>25 A</b>
<b>Design Load</b>	<b>+4666 / -2666 Pa*</b>
<b>Maximum Test Load</b>	<b>+7000 / -4000 Pa*</b>

(Values at STC: 1000 W/m<sup>2</sup> AM 1.5, cell temp 25°C)

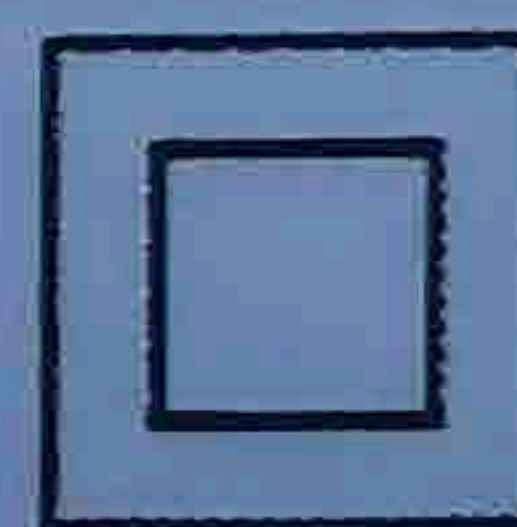


**Intertek**  
5017774

- Conforms to UL Std. 61730-1/-2
- Certified to CSA Std. C22.2#61730-1/-2
- UL Fire Rating Type 2<sup>+</sup>



- IEC 61215
- IEC 61730



Application Class: Safety Class II

See installation manual for \*) mechanical installation requirements and +) installation requirements to achieve a specified system fire class

Manufactured: 01.03.2021

**Warning electrical hazard.** This module produces electricity when exposed to light. Follow all applicable electricity safety precautions. Only qualified personnel should install or perform maintenance work on the module. Be aware of dangerous high DC voltage when connecting or disconnecting modules. Do not damage or scratch the rear surface of the module. Do not handle or install modules when they are wet. Refer to installation and operation manuals before installing, servicing or operating this unit.

**Avertissement: Risque de choc électrique.** Ce module solaire produit de l'électricité lorsqu'il est exposé à la lumière. Respecter toutes les précautions de sécurité applicables. L'installation, la mise en service, l'entretien et la réparation du module, doivent être réalisés que par du personnel qualifié. Attention aux éléments sous haute-tension CC pendant la connexion ou déconnexion des modules. Éviter d'endommager la surface arrière du module avec des objets pointus. Ne pas manipuler ni installer les modules s'ils sont humides. Référez vous au manuel d'installation avant l'installation, l'entretien ou l'opération de cet unité.

For field connections, use min. 4 mm<sup>2</sup>(12 AWG) UL PV wires insulated for a min. of 90°C

**CAUTION: DO NOT DISCONNECT UNDER LOAD**

**ATTENTION: NE PAS DECONNECTER SOUS TENSION**

Made in Singapore by REC SOLAR PTE. LTD.

20 TUAS SOUTH AVENUE 14, SINGAPORE 637312, SINGAPORE















CONNECT



16





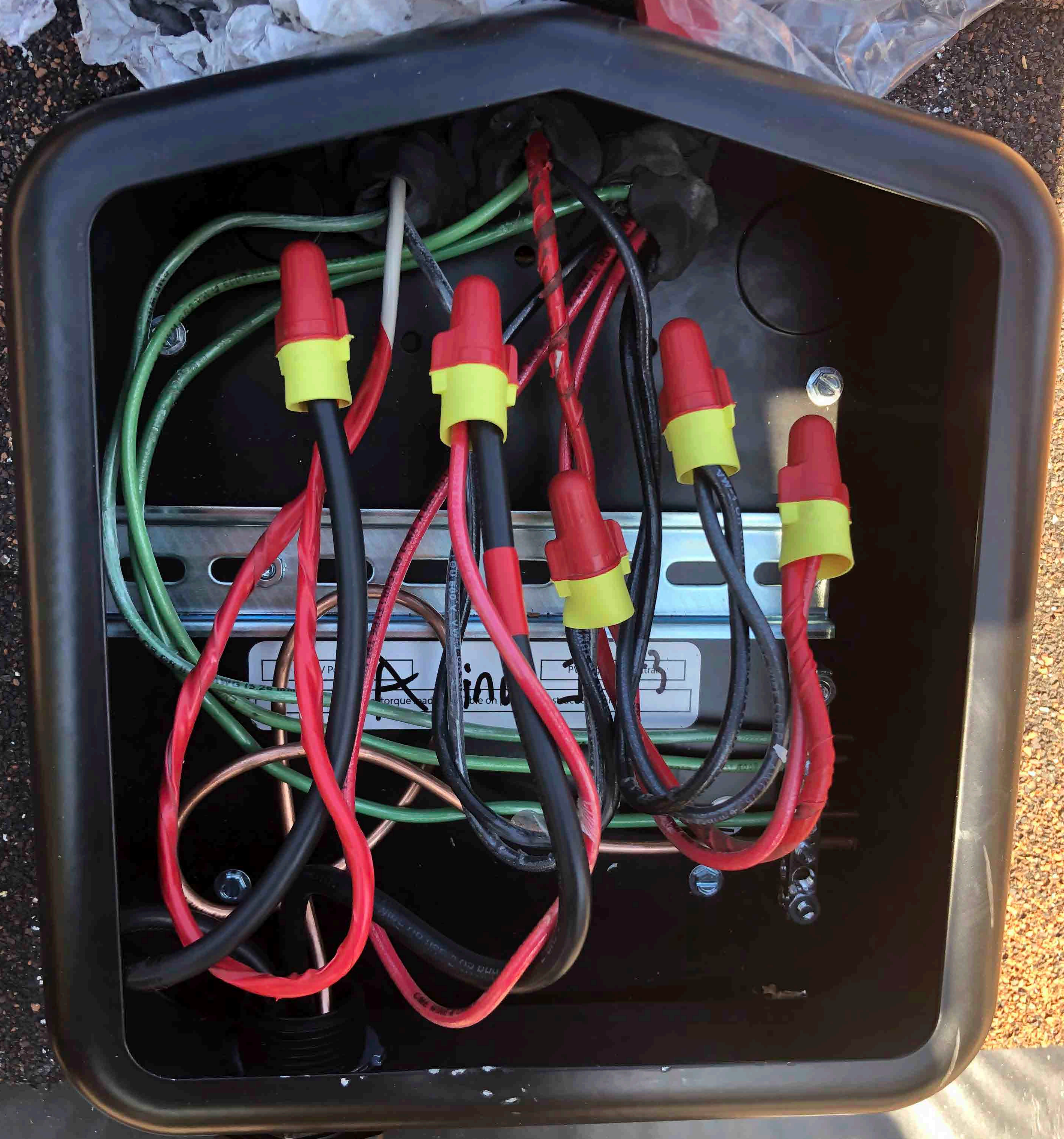












torque made  
be on  
3

USE 2 OR 3MM OR RTRW



# WARNING: PHOTOVOLTAIC POWER SOURCE

pvlabs.com

02-314




Photovoltaic Combiner/Enclosure Conforms to UL 1741; Certified to CSA C22.2 No. 290; Nema Type 3R

**1A**

Q1  Q2  Q3  Q4     21  22  23  24  
 0799 Series     0766-41AD

Max Ratings: 600 VDC/115 AMPS; 240 VAC/60 AMPS, Short circuit 10KA, Ambient Temp 75C°

⚠ WARNING	⚠ AVERTISSEMENT
 <p>                     HIGH VOLTAGE, KEEP OUT!                      RISK OF ELECTRICAL SHOCK. ONLY TRAINED SERVICE PERSONNEL ALLOWED ACCESS. SUITABLE FOR PHOTOVOLTAIC USE. APPROVED FOR USE WITH FIELD-INSTALLED CONDUCTORS SIZED FOR AN ALLOWABLE AMPACITY OF 90 C°. AN EXTERNAL OUTPUT CIRCUIT DISCONNECTING MEANS SHALL BE PROVIDED WHEN REQUIRED BY THE CANADIAN ELECTRICAL CODE, PART I.                      CAUTION: BEFORE SERVICING FUSES, DISCONNECT ALL PHOTOVOLTAIC INPUTS AND OUTPUT CIRCUITS.                      WARNING: MORE THAN ONE LIVE CIRCUIT. SEE DIAGRAM. PLEASE CONSULT PAGE 5 OF MANUAL FOR COMBINER COMPONENT AND KIT RATINGS.                 </p>	<p>                     HAUTE TENSION, GARDEZ À L'ÉCART! RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE. SEUL LE PERSONNEL DE SERVICE FORMÉ A AUTORISÉ L'ACCÈS. CONVIENT À UNE UTILISATION PHOTOVOLTAÏQUE. APPROUVÉ POUR UTILISATION AVEC DES CONDUCTEURS INSTALLÉS SUR LE TERRAIN DIMENSIONNÉS POUR UNE AMPACITÉ ADMISSIBLE DE 90 C°. UN MOYEN DE DÉCONNEXION DU CIRCUIT DE SORTIE EXTERNE DOIT ÊTRE FOURNI LORSQUE LA PARTIE I DU CODE CANADIEN DE L'ÉLECTRICITÉ L'EXIGE.                      ATTENTION : AVANT D'ENTREtenir LES FUSIBLES, DÉBRANCHEZ TOUTES LES ENTRÉES ET CIRCUITS DE SORTIE PHOTOVOLTAÏQUES.                      AVERTISSEMENT : PLUS D'UN CIRCUIT EN DIRECT, VOIR DIAGRAMME.                      VEUILLEZ CONSULTER LA PAGE 5 DU MANUEL POUR LES ÉVALUATIONS DES COMPOSANTS ET DES KITS DE COMBINAISON.                 </p>

RSTC Enterprises  
 Patent No. 1,057,762/6,118 B1







WARNING: PHOTOVOLTAIC  
POWER SOURCE

**CAUTION** NEVER REMOVE OR REPLACE THE BOX OF  
THIS OPTIMIZER TO PREVENT THE RISK OF  
ELECTRIC SHOCK. WHEN THE  
OPTIMIZER IS REMOVED, IT IS EXPOSED TO  
LIVE ELECTRICAL WIRING. ALWAYS USE  
PROPER SAFETY PROCEDURES AND WEAR  
APPROPRIATE PPE. ALWAYS CONSULT THE  
INSTALLATION MANUAL BEFORE CONNECTING OR DISCONNECTING THIS OPTIMIZER.  
REMOVING THE OPTIMIZER FROM THE SYSTEM MAY BE NECESSARY IN SOME CASES.

**WARNING** ÉLECTRICITÉ DANGEREUSE. NE PAS ENLEVER NI REMPLACER LE BOÎTEAU  
DE CET OPTIMISATEUR POUR ÉVITER LE RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE. LORSQU'IL EST  
ENLEVÉ, IL EST EXPOSÉ À DES CÂBLES ÉLECTRIQUES EN TENSION. TOUJOURS UTILISER  
LES PROCÉDÉS DE SÉCURITÉ APPROPRIÉS ET PORTER LE MATÉRIEL DE PROTECTION  
PERSONNELLE APPROPRIÉ. CONSULTER TOUJOURS LE MANUEL D'INSTALLATION  
AVANT DE CONNECTER OU DE DÉCONNECTER CET OPTIMISATEUR. LE DÉMONTAGE DE  
L'OPTIMISATEUR DU SYSTÈME PEUT ÊTRE NÉCESSAIRE DANS CERTAINS CAS.

Do Not Remove  
UL  
FC

Optimizers (M) Corp  
#17888  
F# 5193748









1 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100









