

3F 9  
45

3F 10  
46

4F  
48

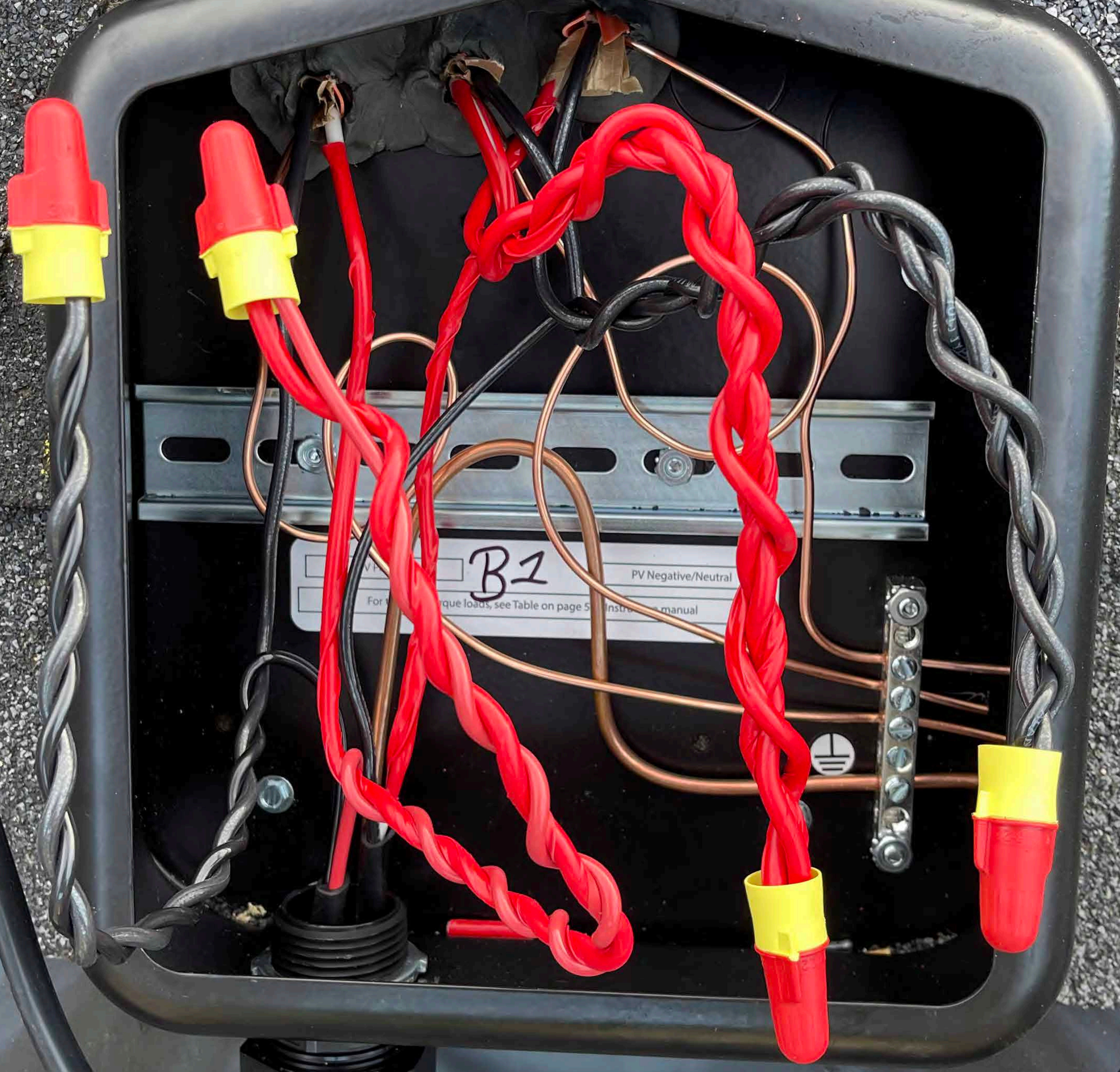
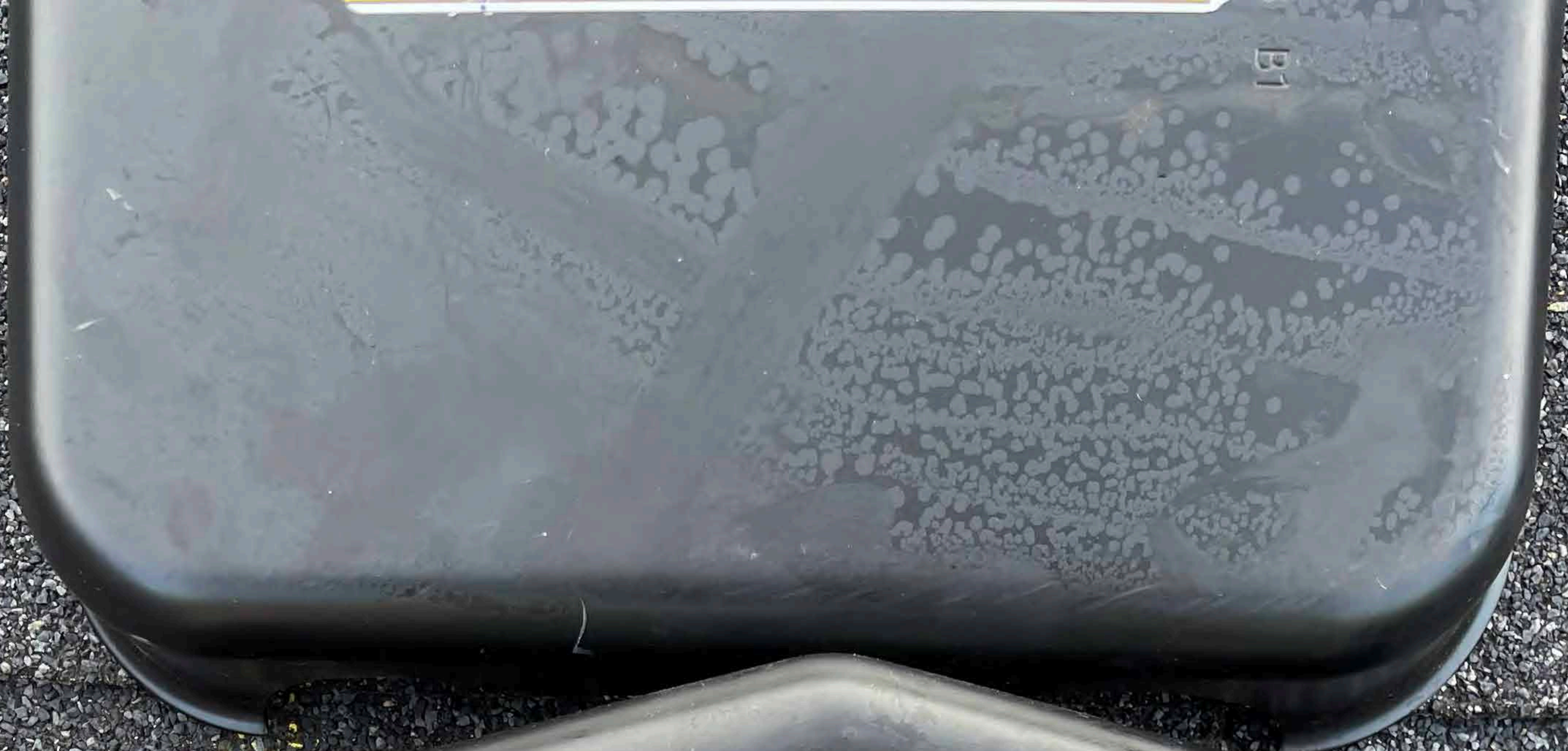
IMC  
STOP

+DC-















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

**B1**  Q1  Q2  Q3  Q4  21  22  23  24  
 0799 Series  0766-41AD

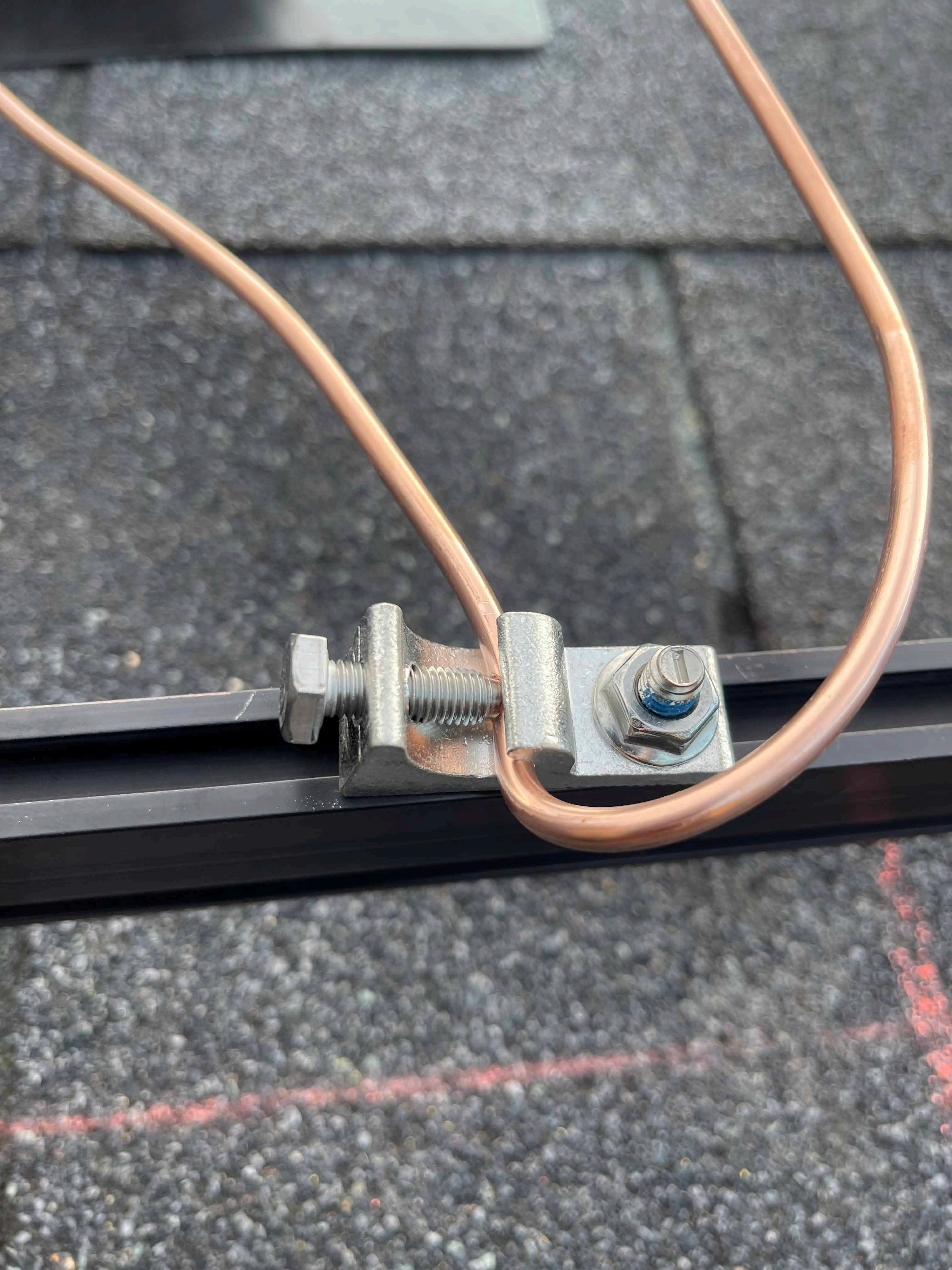
Max Ratings: 600 VDC/115 AMPS; 240 VAC/60 AMPS, Short circuit 10KA, Ambient Temp 75C°

⚠ 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'ÉCARTI RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE. SEUL LE PERSONNEL DE SERVICE FORMÉ A AUTORISÉ L'ACCÈS. CONVIENT À UNE UTILISATION PHOTOVOLTAÏQUE APPROUVÉE 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>



R.S.T.C. Enterprises  
 Patent No. US 7,626,118 B1





























KRETEL  
ES00004 400V 100A

1 2 3 4 5 6 7

IF3 15 IF4 16 IF5 17 IF6 18 IF7 19















883-01123 05

202207002493

IQ7A-72-M-US









**REC**

**REC Alpha Pure Series**

**REC405AA Pure**

**Serial Number: FBB-4010036135**

Phone: +65 6495 9228

www.recgroup.com

Power Output (Pmax)	405 W
Watt Class Sorting	0/+5 W
Power Production Tolerance	+/- 3 %
Rated Voltage (Vmpp)	42.4 V
Rated Current (Impp)	9.56 A
Open Circuit Voltage (Voc) (+/- 3%)	48.9 V
Short Circuit Current (Isc) (+/- 3%)	10.30 A
Maximum System Voltage (Vsys)	1000 V
Maximum Series Fuse (DC) (UL)	25 A
Maximum Series Fuse (DC) (IEC)	25 A
Design Load	+4666 / -2666 Pa*
Maximum Test Load	+7000 / -4000 Pa*

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



- Conforms to UL Std. 61730-1/-2
- Certified to CSA Std. C22.2#61730-1/-2
- UL Fire Rating Type 2\*

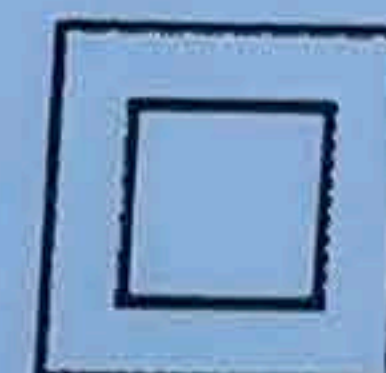


- IEC 61215
- IEC 61730



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

Manufactured: 24.03.2022



Warning electrical hazard. This module produces electricity when exposed to light.

**CAUTION: DO NOT DISCONNECT UNDER LOAD**

**Avertissement: Risque de choc électrique.** Ce module solaire produit de l'électricité lorsqu'il est exposé à la lumière.

**ATTENTION: NE PAS DECONNECTER SOUS TENSION**

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

Made in Singapore by REC SOLAR PTE. LTD.  
20 TUAS SOUTH AVENUE 14, SINGAPORE 637312, SINGAPORE

EU/Europe Contact: REC Solar EMEA GmbH  
Balanstr. 71a, 81541 Munich, Germany, Tel: +49 (0)89-442-38590  
For other regions see: www.recgroup.com/contact

