



INTRODUCTION

La prise de parc A402  PROCONNECT® permet de brancher le GPU ou le convertisseur à l'avion avant le décollage. Elle s'adapte à plusieurs types de câbles et de contacts.

The  PROCONNECT® A402 connector is used to connect the GPU or the converter to the plane before it takes off.



NORMES / STANDARDS*
ISO 461-1-1B
IEC 60529

BENEFICES / ADVANTAGES:

Haute résistance à l'**abrasion** /
*High **abrasion** resistance*

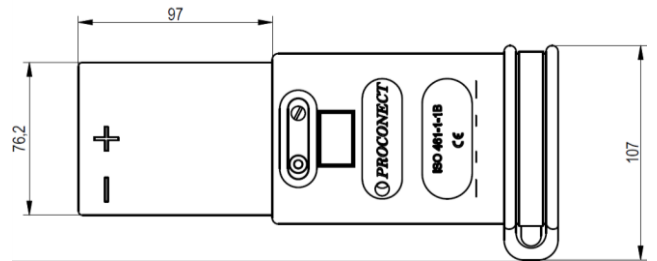
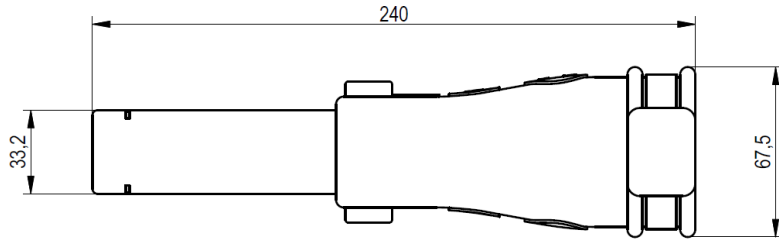
Très bonne tenue aux **produits dégivrants** /
*High **de-icing products** tolerance*

Excellente résistance au **kérosène** /
*Excellent **kerosene** resistance*

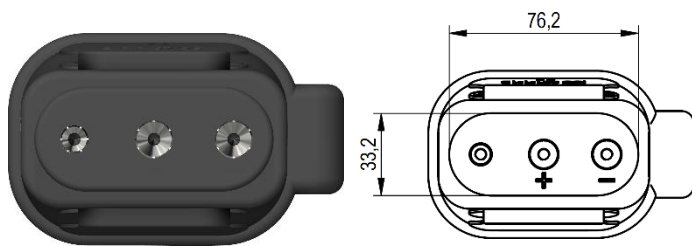
Ultra **léger** /
*Very **light***

Supporte des **températures extrêmes** /
*High **temperature** resistance*

DONNEES GENERALES / GENERAL DATA

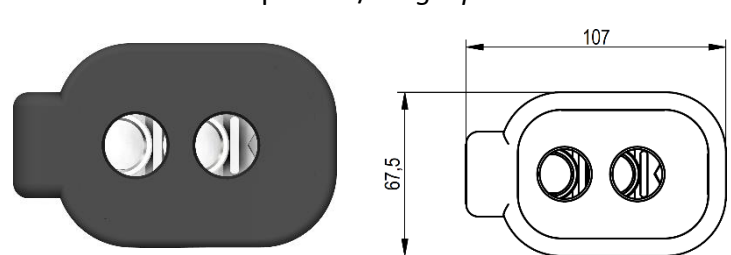


VUE DE FACE / FRONT VIEW

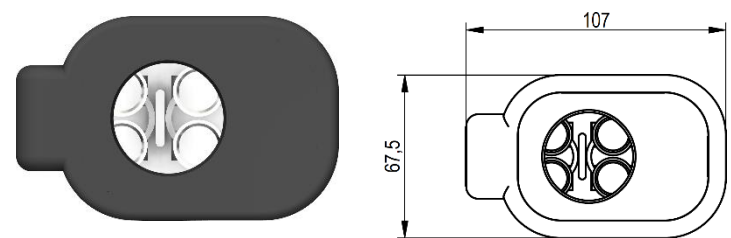


VUE ARRIERE / REAR VIEW

Câble unipolaire / Single pole cable



Câble composé / Composed cable



Caractéristiques électriques

Tension : 28V DC
 Intensité : 300 A
 Contacts : 2P (+/-) +1p
 Section câble max. : 120 mm²

Electrical characteristics

Voltage : 28V DC
 Amperage : 300 A
 Contacts : 2P (+/-) +1p
 Cable section max. : 120 mm²

Caractéristiques mécaniques

Température d'utilisation : - 40°C/+ 80°C
 Contacts : Cuivre électrolytique , à sertir
 Boitier : Polyuréthane
 Porte contact : Thermoplastique
 Poids : 1,25 Kg

Mechanical characteristics

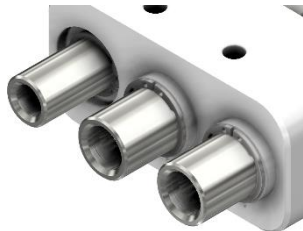
Temperature range : - 40°C/+ 80°C
 Contacts : Electrolytic copper, to crimp
 Casing : Polyurethane
 Contact holder : Thermoplastic
 Weight : 1,25 Kg



Corps monobloc pour une meilleur étanchéité
1 piece body for better watertightness



Joint torique sur chaque contact garantissant un très bon niveau d'étanchéité
O'ring on every contact assuring excellent watertightness



Rétention des contacts arrière par circlips anti-recul
Holding of the back contacts by circlips



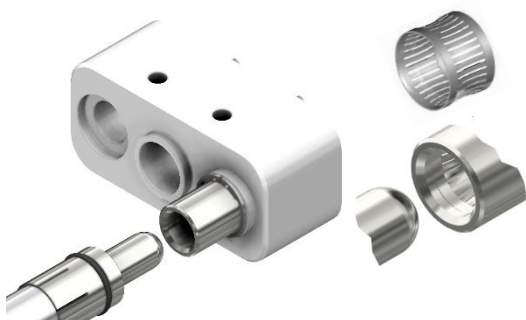
Contact pilote avec forme hexagonale anti-rotation/
Hexagonal anti-rotating shape on pilot pin



Pression des contacts garantie par une bague ressort en acier nickelé
Pressure on the contact guaranteed by a nickel plated spring



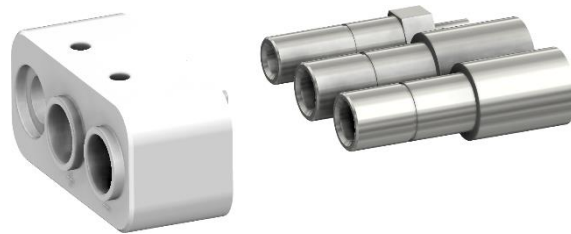
Bagues antiviol intégrées dans le nez de fiche limitant l'ouverture de l'avant des contacts
Rings into the noze to limit opening of the female slotted sleeve contact



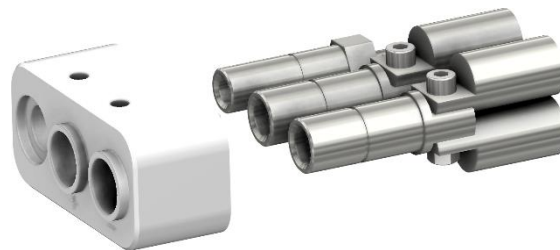
Connexion électrique optimale entre contacts avant et arrière grâce à un contact à lamelle CuBe2
Excellent electrical connection between front and back contacts thanks to a CuBe2 gitter lamella



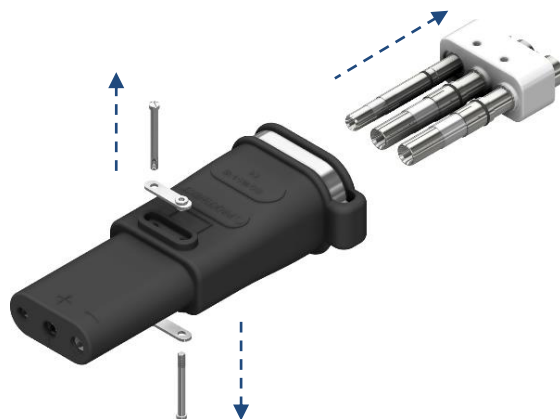
Très Bonne protection du collier serre câble
Very good protection of the cable clamp collar



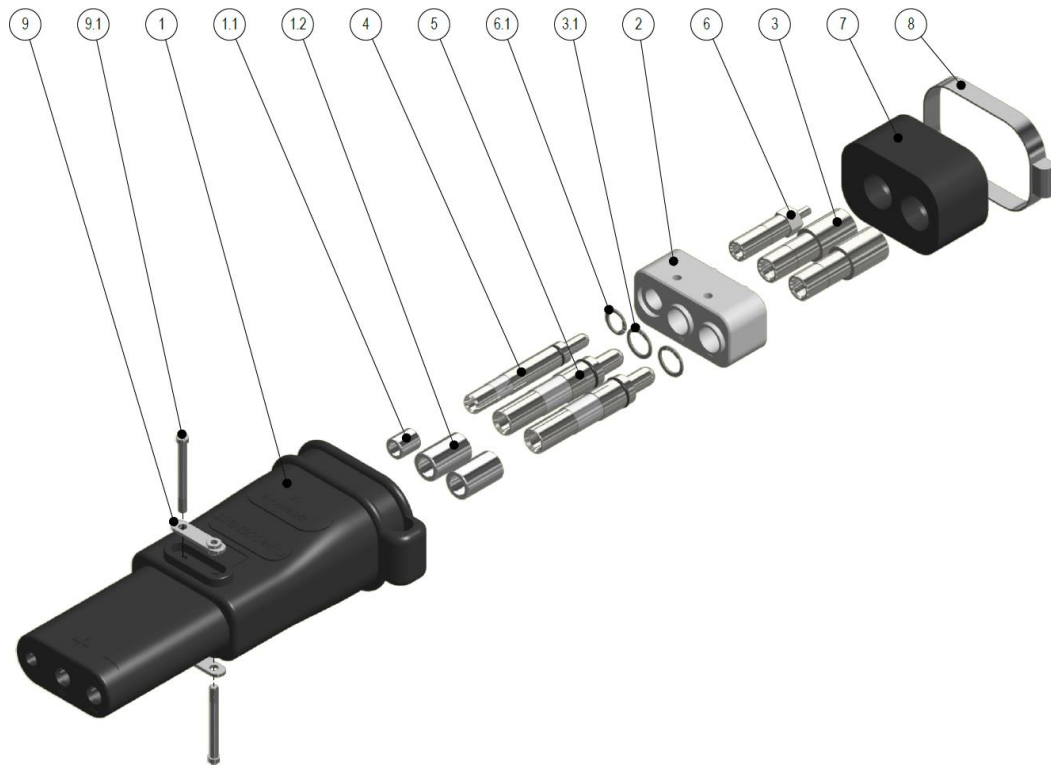
Raccordement pour câble 2x120²
Termination for cable 2x120²



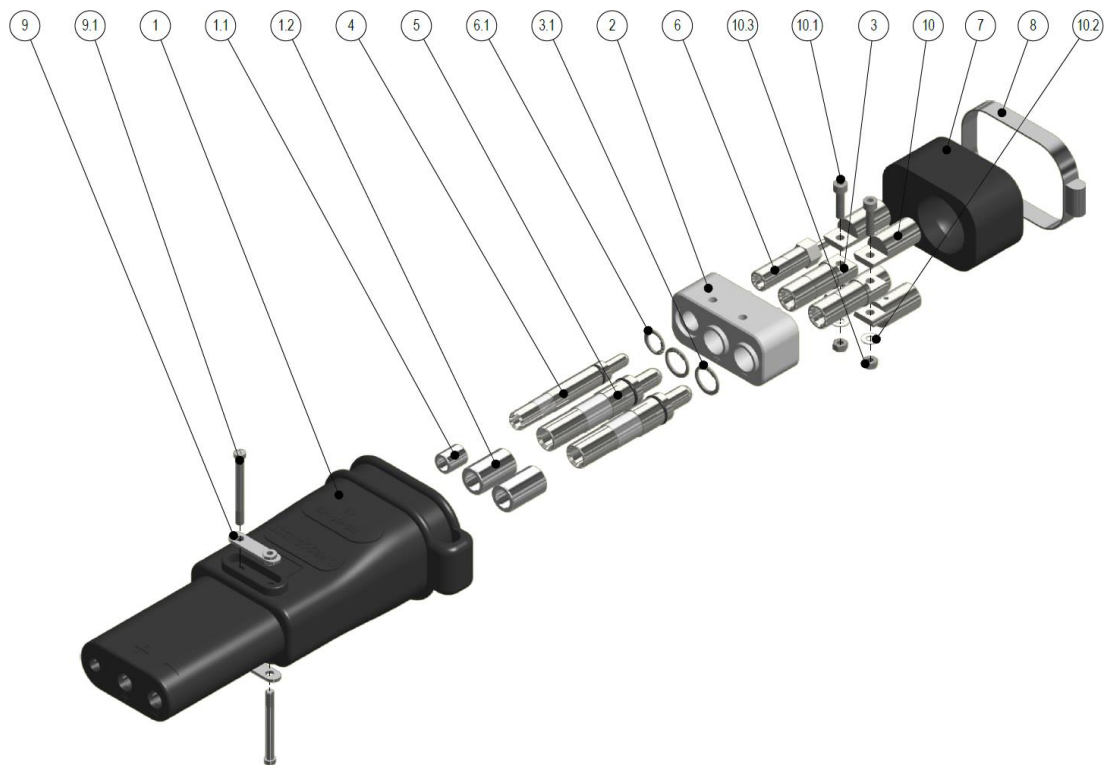
Raccordement pour câble 4x70²
Termination for cable 4x70²



Remplacement rapide des composants
Easy change of components



N°	QTE	DESIGNATION
1	1	BOITIER / CASING
2	1	PORTE CONTACTS ARRIERES / BACK CONTACTS HOLDER
3	2	DOUILLE ARRIERE / BACK PART CONTACT
4	1	CONTACT AUXILIAIRE AVANT / FRONT AUXIL. CONTACT
5	2	CONTACT DE PHASE AVANT / FRONT PHASE CONTACT
6	1	DOUILLE AUXILIAIRE ARRIERE / BACK PART AUX. CONTACT
7	1	JOINT D'ETOUPE / SEAL
8	2	COLLIER DE SERRAGE / TIGHTENING RING
9	1	VIS DE FIXATION / FIXING SCREWS



N°	QTE	DESIGNATION
1	1	BOITIER / CASING
2	1	PORTE CONTACTS ARRIERES / BACK CONTACTS HOLDER
3	2	DOUILLE ARRIERE / BACK PART CONTACT
4	1	CONTACT AUXILIAIRE AVANT / FRONT AUXIL. CONTACT
5	2	CONTACT DE PHASE AVANT / FRONT PHASE CONTACT
6	1	DOUILLE AUXILIAIRE ARRIERE / BACK PART AUX. CONTACT
7	1	JOINT D'ETOUPE / SEAL
8	2	COLLIER DE SERRAGE / TIGHTENING RING
9	1	VIS DE FIXATION / FIXING SCREWS
10	4	FUT A SERTIR 70 ² / CABLE TERMINALS 70 ²

LISTE DES MATIERES
LIST OF MATERIAL

