

INTRODUCTION

La prise de parc 400Hz  PROCONNECT® permet de brancher le GPU 400 HZ à l'avion avant le décollage. Elle s'adapte à plusieurs types de câbles et de contacts.

The  PROCONNECT® 400Hz connector is used to connect the 400Hz GPU to the plane before it takes off.



NORMES / STANDARDS*
ISO 461/1-3-B
IEC 60529



BENEFICES / ADVANTAGES:

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

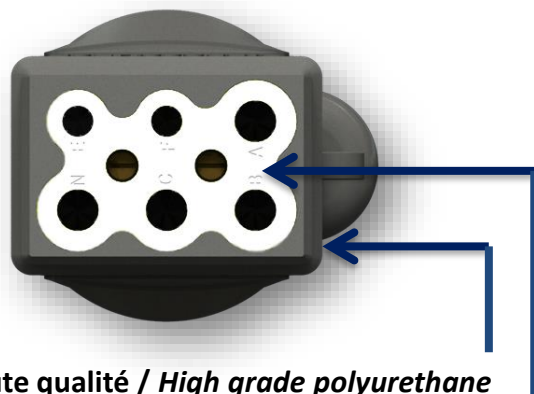
Très bonne tenue aux **produits dégivrants** /
High **de-icing products** tolerance

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

Ultra **léger** /
Very **light**

Haute résistance à l'**arc électrique** /
High resistance to **electric arc**

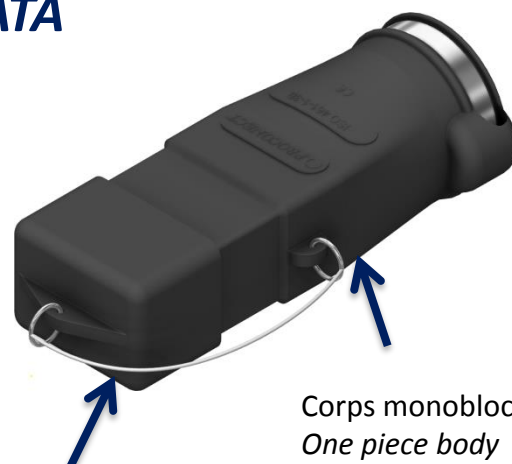
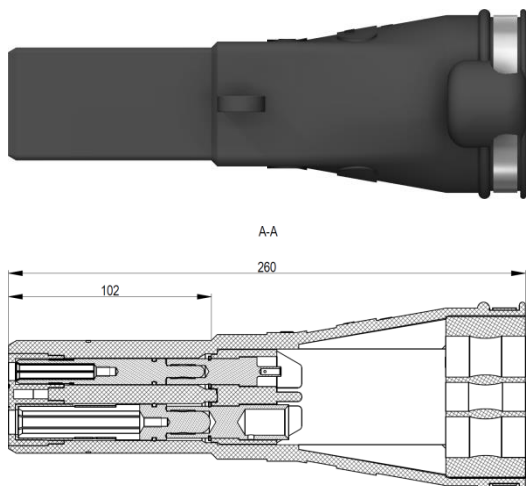
Supporte des **températures extrêmes** /
High **temperature** resistance



Polyuréthane haute qualité / High grade polyurethane

Thermoplastique haute qualité / High grade thermoplastic

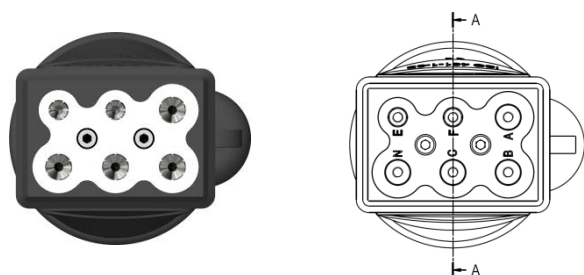
DONNEES GENERALES / GENERAL DATA



Bouchon de fiche (option) /
Plug cap (in option)

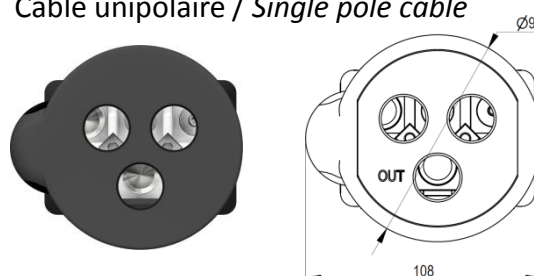
Corps monobloc /
One piece body

VUE DE FACE / FRONT VIEW

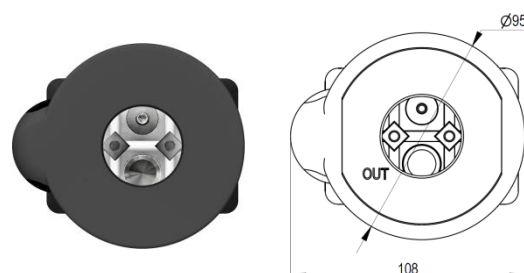


VUE ARRIERE / REAR VIEW

Câble unipolaire / Single pole cable



Câble composé / Composed cable



Caractéristiques électriques

Tension : 115/220V
Intensité : 260 A
Fréquence : 400 Hz
Contacts : 3P+N+2p
Section câble max. : 95mm²

Electrical characteristics

Voltage : 115/220V
Amperage : 260 A
Frequency : 400 Hz
Contacts : 3P+N+2p
Cable section max. : 95mm²

Caractéristiques mécaniques

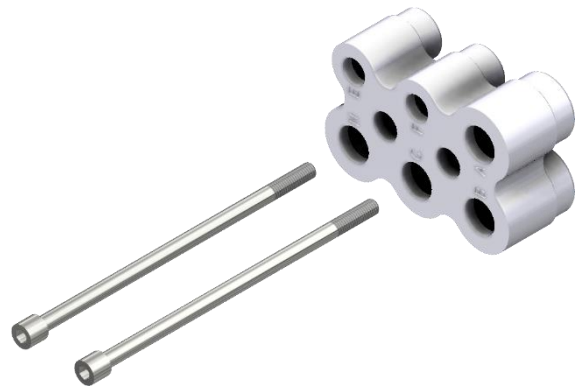
Température d'utilisation : - 40°C/+ 80°C
Contacts : Cuivre électrolytique , à sertir
Boîtier : Polyuréthane
Porte contact : Thermoplastique
Poids : 2,1 Kg

Mechanical characteristics

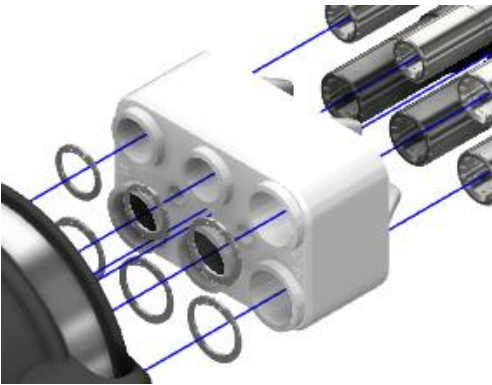
Temperature range : - 40°C/+ 80°C
Contacts : Electrolytic copper, to crimp
Casing : Polyurethane
Contact holder : Thermoplastic
Weight : 2,1 Kg



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



Vis longues 6 pans pour faciliter le démontage
Hexagonal long screws for easier disassembly



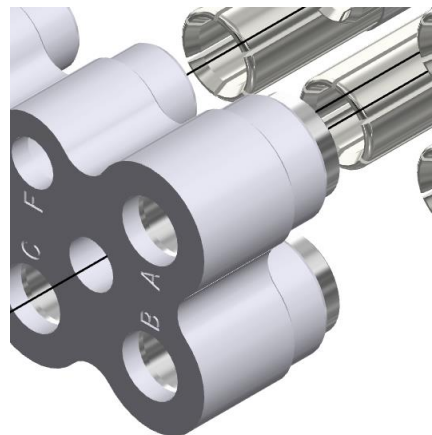
Rétention des contacts arrière par circlips anti-recul
/Holding of the back contacts by circlips



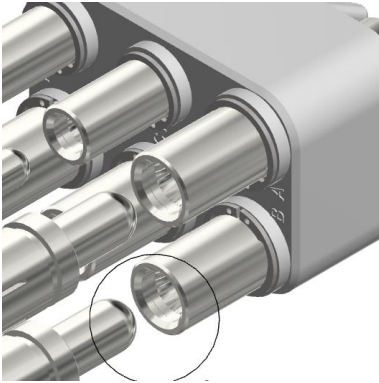
Contacts pilotes avec forme hexagonale anti-rotation/
Hexagonal anti-rotating shape on pilot pin



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

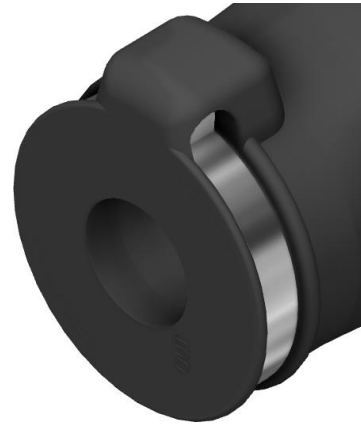


Bagues antiviol intégrées dans le nez de fiche limitant l'ouverture de l'avant des contacts
Rings into the nose to limit opening of the female slotted sleeve contact



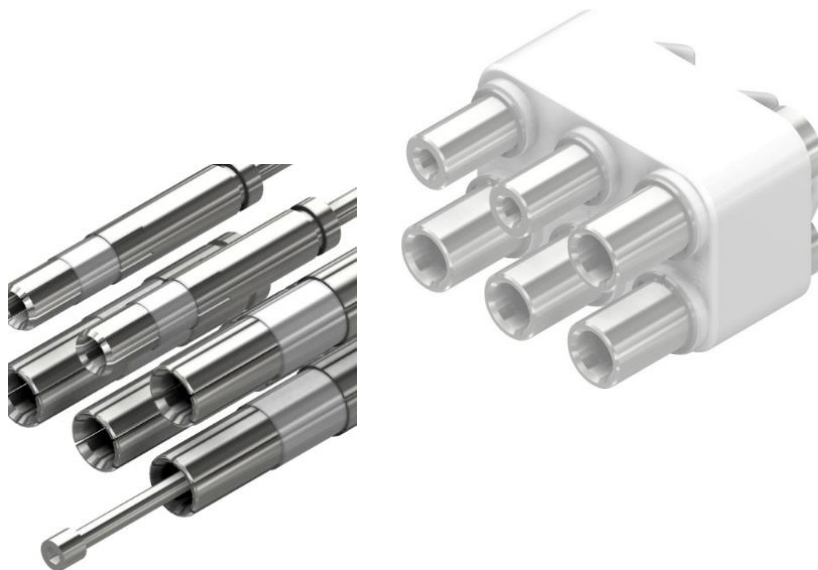
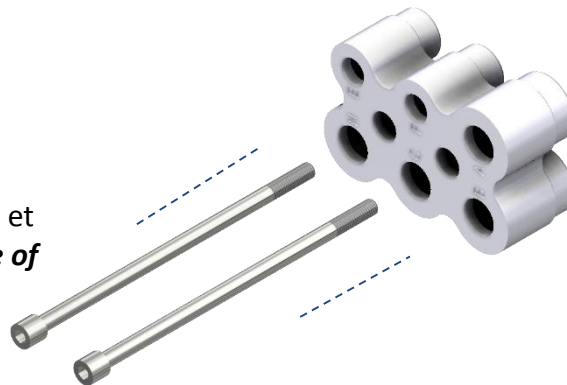
Connexion électrique optimale entre contacts
avant et arrière grâce à un contact à lamelle
CuBe2

***Excellent electrical connection between front and
back contacts thanks to a CuBe2 gitter lamella***



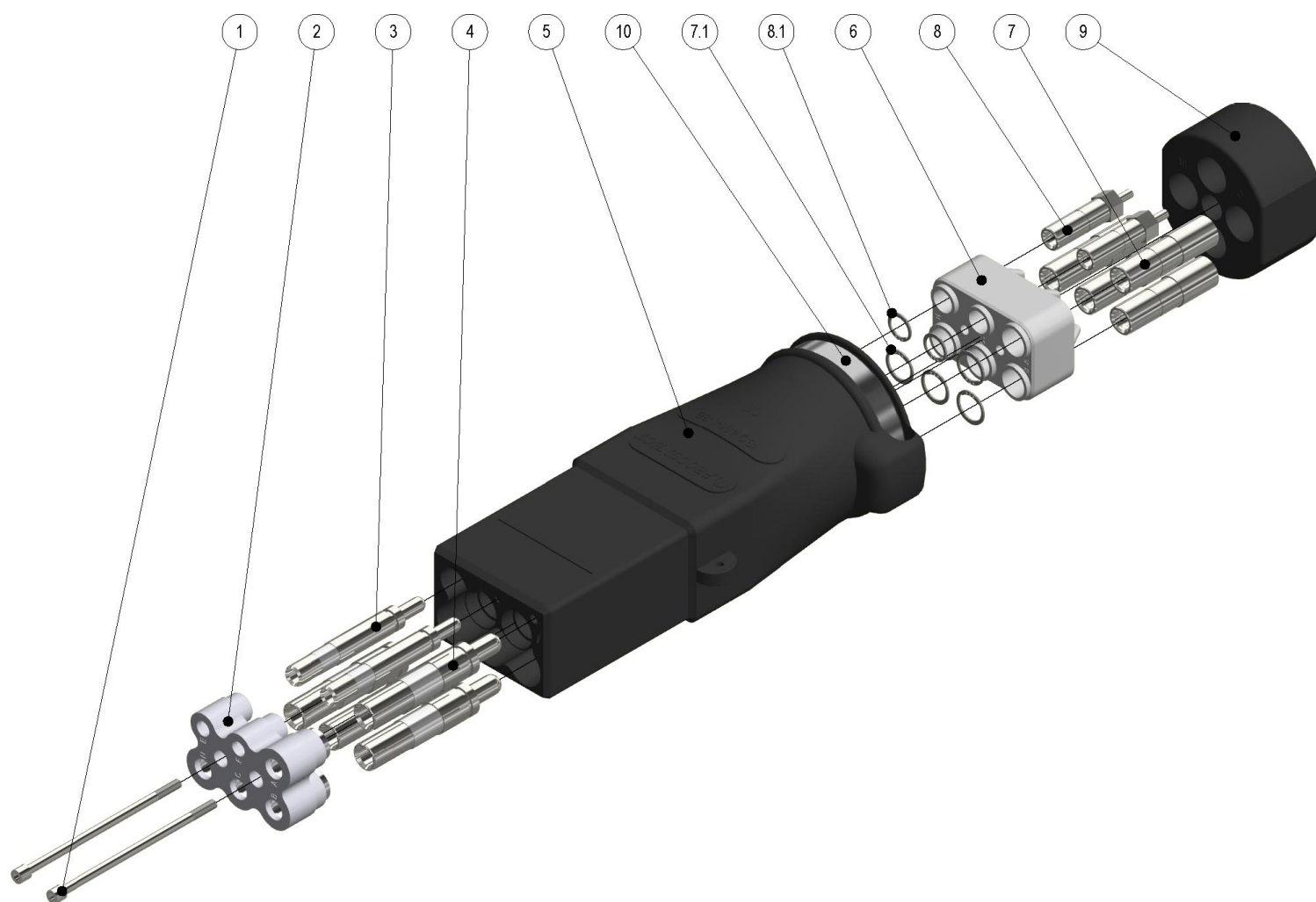
Très Bonne protection du collier serre câble
Very good protection of the cable clamp collar

Remplacement rapide de l'isolant et
des contacts avant / ***Easy change of
the insert and front contacts***



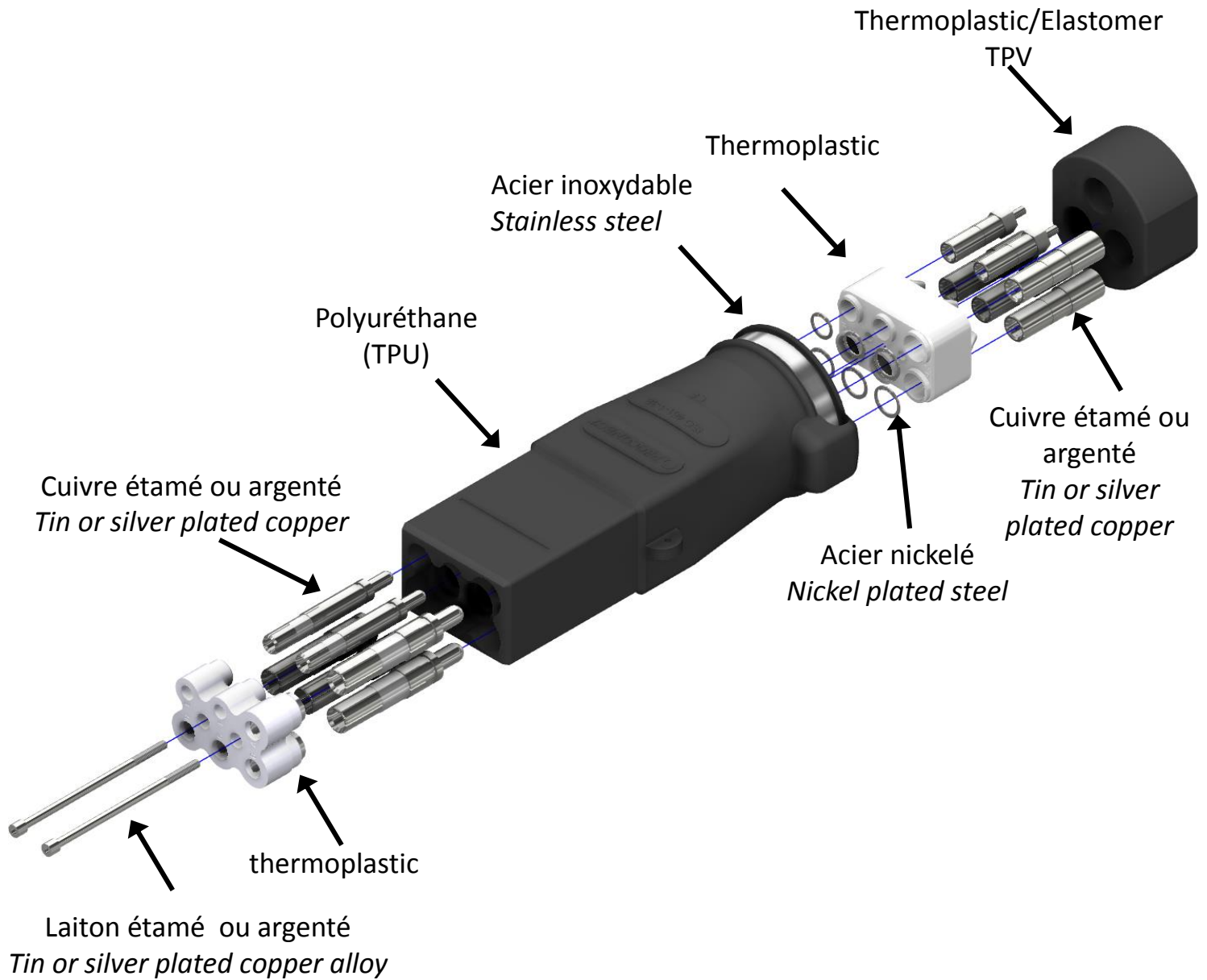
Extraction rapide des contacts avant à l'aide de la vis de rétention de
l'isolant/

Quick extraction of the front contacts using the long screws



N°	QTE	DESIGNATION
1	2	VIS / SCREWS
2	1	NEZ ANTI-ARCS / ANTI -ARC NOSE
3	2	CONTACT AUXILIAIRE AVANT / FRONT AUXIL. CONTACT
4	4	CONTACT DE PHASE AVANT / FRONT PHASE CONTACT
5	1	BOITIER / CASING
6	1	PORTE CONTACTS ARRIERES / BACK CONTACTS HOLDER
7	4	DOUILLE ARRIERE / BACK PART CONTACT
8	2	DOUILLE AUXILIAIRE ARRIERE / BACK PART AUX. CONTACT
9	1	JOINT D'ETOUPE / SEAL
10	1	COLLIER DE SERRAGE / TIGHTENING RING

LISTE DES MATIERES *LIST OF MATERIAL*



REFERENCES

	Ref.	Description
Prise complète (sans joint) / Plug (without seal gland) 400Hz 4P+2p	A40070	$4 \times 70^2 + 2 \times 4^2$
	A40050	$4 \times 50^2 + 2 \times 4^2$
	A40070-35	$3 \times 70^2 + 1 \times 35^2 + 2 \times 4^2$
	A40035	$4 \times 35^2 + 2 \times 4^2$
	Ref.	Cable diam. (mm)
Joint d'étoupe / Seal gland	A400GU-1	3 x 22,5
	A400GU-2	1 x 14,5 + 4 x 20,5
	A400GU-3	4 x 20,5
	A400GC-1	1 x 38,5
	A400GC-2	1 x 44,5

PIECES DETACHEES / SPARES

POS.	Description	Ref.
1	Jeu de 2 vis / <i>Set of 2 screws</i>	A400V
2	Nez anti-arcs / <i>Anti-arc nose</i>	A400N
3-4	Jeu de 6 contacts avant / <i>Set of 6 front contacts</i>	A400FC
5	Boitier / <i>Casing</i>	A400PH
6	Porte contacts arrière / <i>Back contacts holder</i>	A400CH
7-8- 7.1-8.1	Jeu de 6 contacts arrières / <i>Set of 6 back contacts</i> $4 \times 70^2 + 2 \times 4^2$	A400BC70
7-8 7.1-8.1	Jeu de 6 contacts arrières / <i>Set of 4 back contacts</i> $3 \times 70^2 + 1 \times 35^2 + 2 \times 4^2$	A400BC7035
10	Collier de serrage / <i>Tightening ring</i>	A400CS



PROCONNECT dispose d'un réseau de distribution international, ce qui lui permet de vendre ses produits dans plus de 40 pays à travers le monde.

PROCONNECT has an international distribution network and sells its connectors in more than 40 countries.

N'hésitez pas à nous consulter pour connaître le nom de notre distributeur dans votre pays.

Contact us to know the name of your distributor in your country.



 **PROCONNECT**

PROCONNECT ESPAÑA
Apdo. Correos, nº 161.
48100-MUNGIA-VIZCAYA-ESPAÑA
Tfno: 94 480 03 71
www.proexsa.net
proexsa@proexsa.net