



## Advantages

Version "350° C" available.

## Markets & Programs

- Civil and military engines.

## Technical characteristics

Contact Type	: Crimp type - Nickel plated
Mechanical durability	: 3000 mating and unmating operations
Vibrations	: As per CCTU 01 - 01 A and Spec. SNECMA YZ 185
Mechanical shocks	: As per test 8A of CCTU 01 - 01 A
Durability temperature	: Class 1 : 1000 hours at 250° C Class 2 : 1000 hours at 350° C

## Climatical characteristics

Thermal shock	: Class 1 : - 55° C to + 250° C Class 2 : - 55° C to + 350° C
Resistance	: Fire and flame
Sealing	: Less than 16cm <sup>3</sup> /hour under a 2 bar differential pressure

## Electrical characteristics

Withstanding voltage	
At sea level	: 1500 V eff. 50 Hz
At 22 000 m altitude	: 350 V eff. 50 Hz
Maximum current	: Size 20, 5 A. to 20° C and 175° C 4 A. to 250° C and 3 A. to 350° C
Insulation resistance	: ≥ at 5000 MΩ mating connector

## Avantages

Existe en version 350° C.

## Marchés & Programmes

- Les moteurs civils et militaires.

## Caractéristiques techniques

Contact Type	: A sertir - Nickel
Endurance mécanique	: 3000 cycles complets de verrouillage et déverrouillage
Vibrations	: Suivant CCTU 01 - 01 A et Spec. SNECMA YZ 185
Chocs mécaniques	: Suivant essai 8A de la norme CCTU 01 - 01 A
Endurance température	: Classe 1 : 1000 heures à 250° C Classe 2 : 1000 heures à 350° C

## Caractéristiques climatiques

Choc thermique	: Classe 1 : - 55° C à + 250° C Classe 2 : - 55° C à + 350° C
Résistance	: Au feu et à la propagation de la flamme
Étanchéité	: Fuite inférieure à 16 cm <sup>3</sup> /h sous 2 bar de pression

## Caractéristiques Electriques

Tension de tenue	
Au niveau de la mer	: 1500 V eff. 50 HZ
En altitude à 22 000m	: 350 V eff. 50 HZ
Intensité par contact	: Taille 20 , 5A. à 20° C et 175° C, 4 A. à 250° C, 3 A. à 350° C
Résistance d'isolement	: ≥ à 5000 MΩ connecteur accouplé

**Shell type**

- Square flange receptacle with coupling potential : 00
- Square flange receptacle without coupling potential : 02
- Single hole mounting receptacle with coupling potential: 07
  - Plug with coupling potential : 06
- Self-locking removable part with coupling potential : B6
  - Solder hermetic square flange receptacle : IH
  - Hermetic square flange receptacle : 02H
  - Hermetic single hole mounting receptacle : 07H

**Type de boîtier**

- Embase à collerette carrée avec possibilité de raccord : 00
- Embase à collerette carrée sans possibilité de raccord : 02
- Embase à collerette ronde avec possibilité de raccord : 07
  - Fiche avec possibilité de raccord : 06
- Fiche à auto-verrouillage avec possibilité de raccord : B6
  - Embase hermétique à souder : IH
  - Embase hermétique à collerette carré : 02H
  - Embase hermétique à collerette ronde : 07H

**Accessories types**

- R : Backshell
- RC : Cable clamp
- RP : Cable clamp adaptor
- RCF : Straight cable clamp grounding adaptor

**Type d'accessoires**

- R : Ecrou arrière
- RC : Serre-câble
- RP : Serre-câble pour gaine
- RCF : Serre-câble droit pour reprise de tresse

**Miniaturized engine connector**  
 High-density contacts, high performances  
*Connecteur moteur miniature*  
 A forte densité de contacts et hautes performances

**Key orientation of man key**  
 N : Normal  
 6 - 7 - 8 - 9 - or 10  
*Détrompage angulaire de la clé principale*  
 N : Normal  
 6 - 7 - 8 - 9 - ou 10

**Arrangements**



**Connector type**  
*Type de connecteur*

**Shell size**  
*Taille du boîtier*  
 03 - 07 - 12 - 19 - 27 - 37 - 61

**Temperature class**  
 55° C to + 250° C : Class 1  
 55° C to + 350° C : Class 2  
**Classe de température**  
 55° C à + 250° C : Classe 1  
 55° C à + 350° C : Classe 2

**Contact type**  
 P : Male contact, receptacle only  
 S : Female contact, plug only  
**Type de contact**  
 P : Contact mâle, uniquement sur embase  
 S : Contact femelle, uniquement sur fiche

**Special modifications**  
 C 03 : Connector delivered with gold-plated copper alloy standard contact  
 C 07 : Connector delivered without contact  
**Modifications spéciales**  
 C 03 : Connecteur livré avec contact en alliage cuivreux doré  
 C 07 : Connecteur livré sans contact

**Index for contacts**  
*Indices pour contacts*

Type de contact Contact type	Indice Index
Size / Taille 20	Without / Sans
Coax according to used cable Coax selon câble utilisé	1 - 5
Size / Taille 8	8

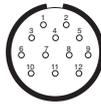
Male insert viewed from front face / *Vue face avant isolant mâle.*



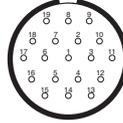
**Disposition 03-0**  
3 contacts size/taille 20



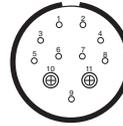
**Disposition 07-0**  
7 contacts size/taille 20



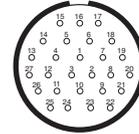
**Disposition 12-0**  
12 contacts size/taille 20



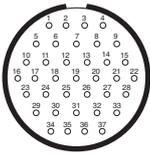
**Disposition 19-0**  
19 contacts size/taille 20



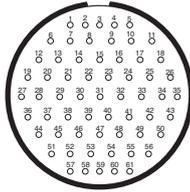
**Disposition 19-2**  
9 contacts size/taille 20  
2 contacts size/taille 8



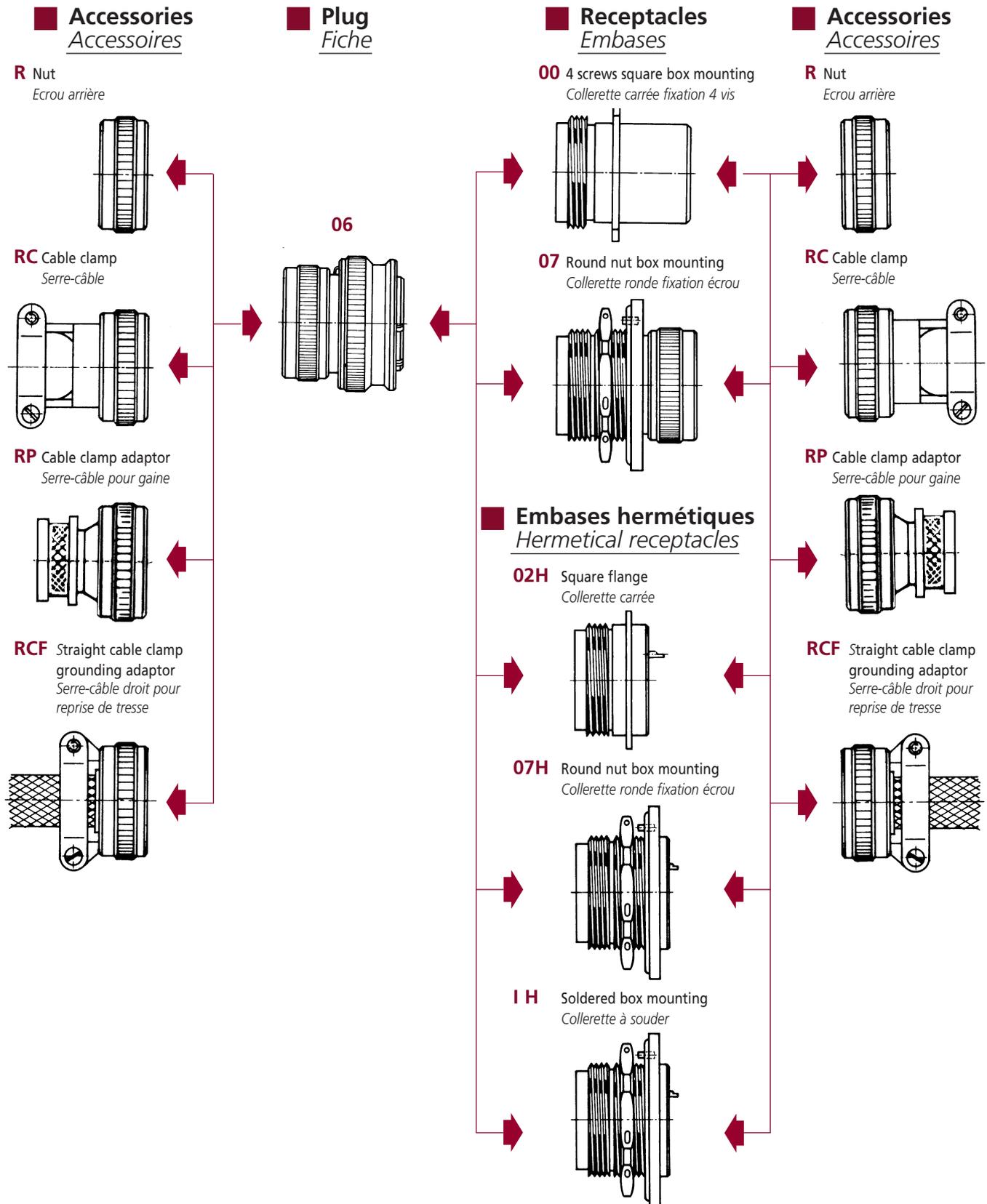
**Disposition 27-0**  
27 contacts size/taille 20



**Disposition 37-0**  
37 contacts size/taille 20



**Disposition 61-0**  
61 contacts size/taille 20



Connecteurs Electriques Deutsch