



## ■ Advantages

Optimise dimension.

## ■ Markets & Programs

- Civil and military aeronautic.

## ■ Technical characteristics

Shell	Sealing	: Aluminium alloy, black anodized or green
	Hermetic	: Stainless steel
Insert	Sealing	: Fluoro silicone
	Resistance	: Fluids, as per UTE-C 93422 model HE 310 A
	Hermetic	: Sinleved glass and silicone elastomer
Contact	Sealing	: Crimp type, gold plated
	Hermetic	: Solder type, gold plated
Durability		: 500 mating and unmating operations
Insert contact retention		: 10 to 12 daN

## ■ Climatical characteristics

Temperature range	: - 55° C to + 175° C
Sealing	: Less than 16 cm <sup>3</sup> /hour under a 2,1 bar differential presssure

## ■ Electrical characteristics

Maximum current	: 5 to 13 A. max.
Withstanding voltage	: At sea level
	Service 1 - 1500 V eff. 50 Hz
	Service 2 - 2300 V eff. 50 Hz
Insulation resistance	: ≥ 5000 MΩ to 25° C
Insulation contacts	: 3 to 14 MΩ
Allowed wire cross section:	0,10 to 1,91 mm <sup>2</sup>
Diameter over insulation sheath	: 0,71 to 2,62 mm

## ■ Avantages

Encombrement réduit en longueur.

## ■ Marchés & Programmes

- Aéronautique civile et militaire.

## ■ Caractéristiques techniques

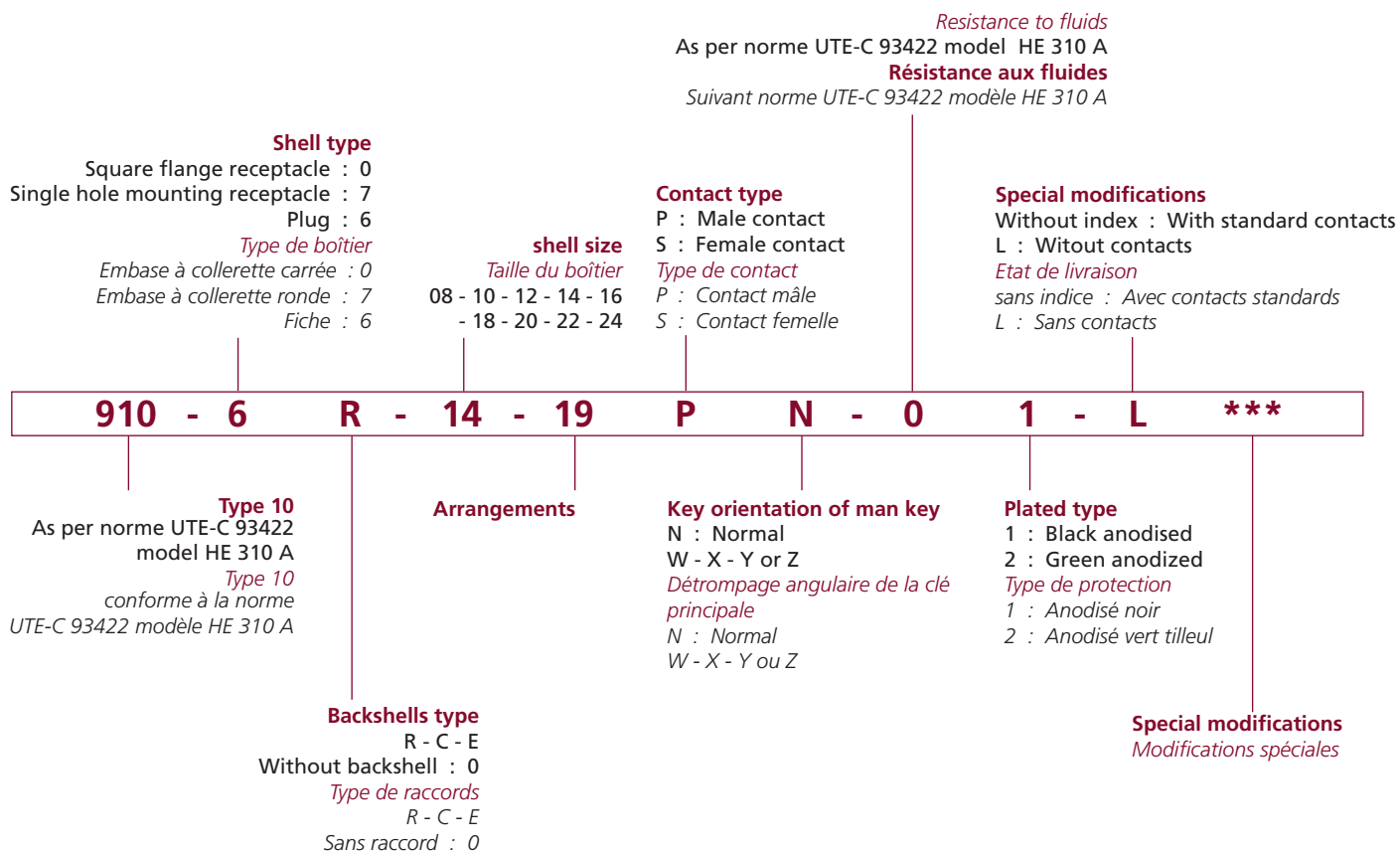
Boîtier	Étanche	: Alliage d'aluminium, anodisé noir ou vert tilleul
	Hermétique	: Acier inoxydable
Isolant	Étanche	: Silicone fluoré
	résistance	: Aux fluides suivant norme UTE-C 93422 modèle HE 310 A
	Hermétique	: Verre fritté et élastomère silicone
Contact	Étanche	: A sertir, doré
	Hermétique	: A souder, doré
Endurance		: 500 cycles complets de verrouillage et déverrouillage
Rétention des contacts		: Dans l'isolant 10 à 12 daN

## ■ Caractéristiques climatique

Température d'utilisation:	- 55° C à + 175° C
Étanchéité	: Fuite ≤ à 16 cm <sup>3</sup> /h sous 2,1 bar de pression

## ■ Caractéristiques électriques

Intensité par contact	: De 5 à 13 A. max.
Tension de tenue	: Au niveau de la mer
	Service 1 - 1500 V eff. 50 Hz
	Service 2 - 2300 V eff. 50 Hz
Résistance d'isolement	: ≥ 5000 MΩ à 25° C
Résistance contacts	: De 3 à 14 MΩ
Section câble admissible	: 0,10 à 1,91 mm <sup>2</sup>
Diamètre sur gaine	: 0,71 à 2,62 mm



Male insert viewed from front face / Vu face avant isolant mâle.



**Disposition 08-3A**  
3 contacts size 20



**Disposition 08-33\***  
3 contacts size 20



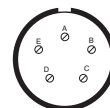
**Disposition 10-6\***  
6 contacts size 20



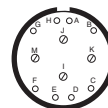
**Disposition 12-3**  
3 contacts size 16



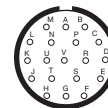
**Disposition 12-10\***  
10 contacts size 20



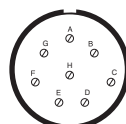
**Disposition 14-5**  
5 contacts size 16



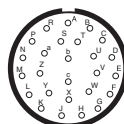
**Disposition 14-12**  
8 contacts size 20  
4 contacts size 16



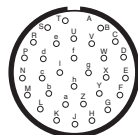
**Disposition 14-19\***  
19 contacts size 20



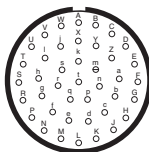
**Disposition 16-8**  
8 contacts size 16



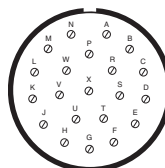
**Disposition 16-26\***  
26 contacts size 20



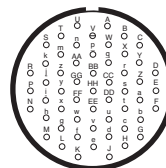
**Disposition 18-32\***  
32 contacts size 20



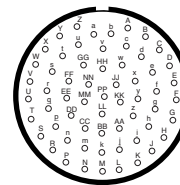
**Disposition 20-41\***  
41 contacts size 20



**Disposition 22-21**  
55 contacts size 20

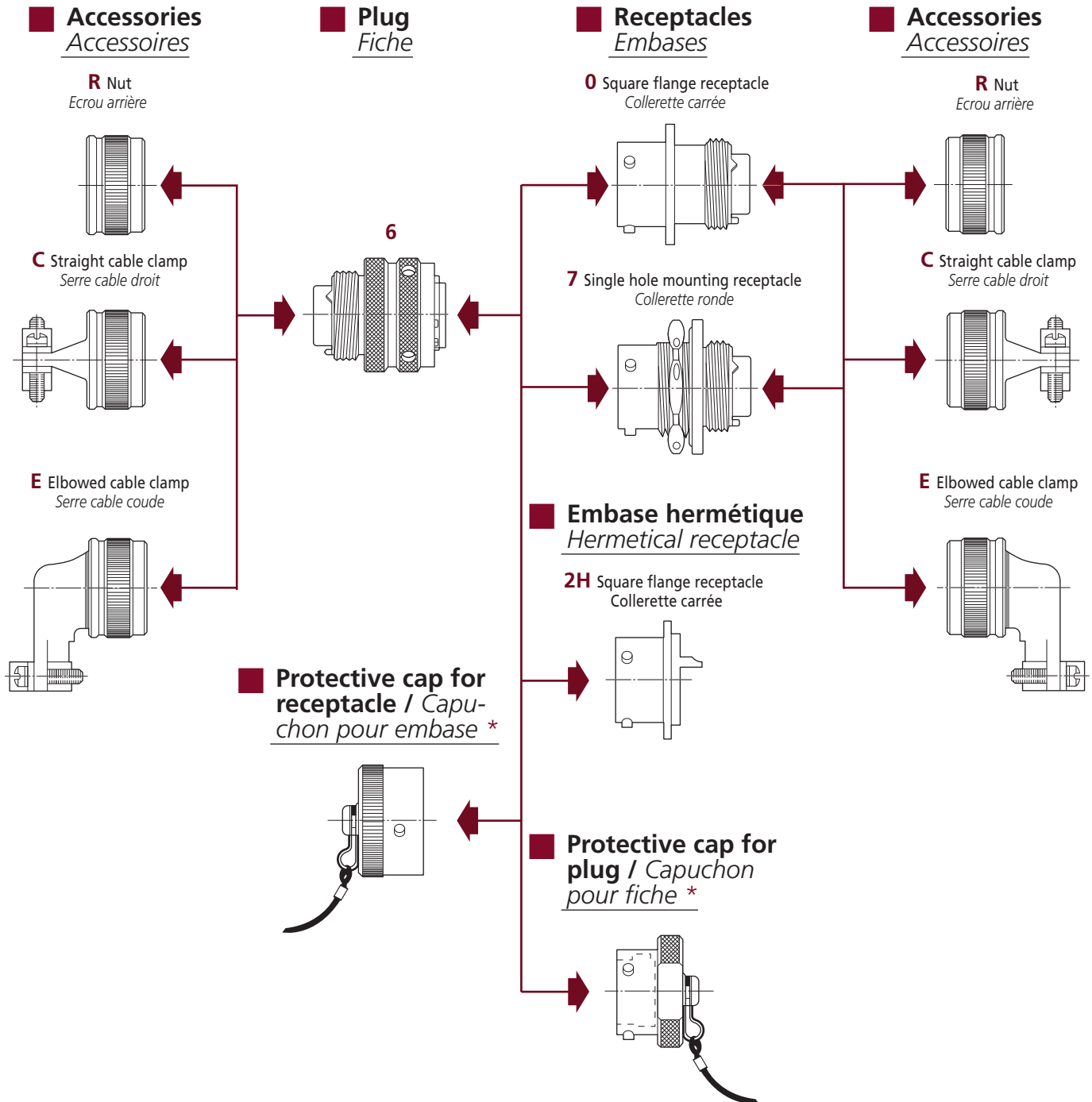


**Disposition 22-55\***  
55 contacts size 20



**Disposition 24-61**  
61 contacts size 20

\* Hermetic version, consult us. Version hermétique, nous consulter.



\* Part-Number, consult us. Référence, nous consulter.

**Connecteurs Electriques Deutsch**

17, rue Lavoisier Z.I. n° 2 B.P. 117 - 27091 EVREUX CEDEX 09 FRANCE - Tél.: +33 (0)2 32 23 57 00  
 Fax : +33 (0)2 32 23 58 00 - E-mail : ced@deutsch.net - www.deutsch.net