



■ Avantages

Connecteur subminiature haute densité.

■ Marchés & Programmes

Spatial et militaire.

■ Caractéristiques techniques

Boîtier	Standard	: Alliage d'aluminium, nickelé
	Hermétique	: Acier inoxydable, passivé ou nickelé
Isolant	Standard	: Résine thermodurcissable et silicone
	Hermétique	: Verre fritté et silicone
Contacts	Etanche	: Alliage cuivreux, doré
	Hermétique	: Ferro-nickel, doré
Endurance		: 200 cycles complets de verrouillage, déverrouillage
Rétention contacts		: Dans l'isolant taille 22 - 4,5 daN
Vibrations Sinusoïdales		: 5 - 3000 Hz - 20 g - 20 min/axe
	Aléatoires	: 10 à 2000 Hz - 20 g eff. - 5 min/axe
Chocs		: 150 g - durée 11 ms. dans les 3 axes

■ Caractéristiques climatiques

Température d'utilisation:	: -55° C à + 200° C
Étanchéité	: Fuite ≤ à 2,8 mm ³ /h sous 1.10 ⁻⁶ torr

■ Caractéristiques électriques

Tension de tenue	: 1000 V eff.
Résistance d'isolement	: ≥ 5000 MΩ
Section câble admissible:	Taille 22 - 0,15 à 3,18 mm ²
Résistance métallisation	Standard RC ≤ 0,6 mΩ
	Hermétique RC ≤ 2 mΩ
Impédance transfert	: Zt > 95 db pour 1 KHz >F>100 MHz

■ Advantages

High density sub-miniature connector

■ Markets & Programs

Spatial and military.

■ Technical characteristics

Shell	Standard	: Aluminium alloy, nickel plated
	Hermetic	: Stainless steel, passivated or nickel plated
Insert	Standard	: Thermosetting resin and silicone
	Hermetic	: Sinleved glass and silicone
Contacts	Standard	: Copper alloy, gold plated
	Hermetic	: Iron nickel, gold plated
Endurance		: 200 mating and unmating operations
Insert contact retention		: Size 22 - 4,5 daN
Vibrations Sinusoidal		: 5 - 3000 Hz - 20 g - 20 min/axe
	Randomized	: 10 to 2000 Hz - 20 g eff. - 5 min/axe
Shocks		: 150 g - time 11 ms. in the 3 axes

■ Climatical characteristics

Temperature range	: -55° C to + 200° C
Sealing	: Less than 2,8 mm ³ /hour under a 1.10 ⁻⁶ torr

■ Electrical characteristics

Withstanding voltage	: 1000 V eff.
Insulation resistance	: ≥ 5000 MΩ
Allowed wire cross section	: Size 22 - 0,15 to 3,18 mm ²
Metallization résistance	Standard RC ≤ 0,6 mΩ
	Hermetic RC ≤ 2 mΩ
Transfer impedance	: Zt > 95 db for 1 KHz <F>100 MHz

Type de boîtier

- Embase collerette carée : 00
- Embase collerette ronde : 04
- Prolongateur : 02
- Fiche : 07
- Embase hermétique collerette carrée : 10
- Embase hermétique collerette ronde : 14
- Embase hermétique collerette à souder : 11

Shell type

- Square flange receptacle : 00
- Single hole mounting receptacle : 04
- Cable connecting receptacle : 02
- Plug : 07
- Hermetic square flange receptacle : 10
- Hermetic single hole mounting receptacle : 14
- Hermetic soldered receptacle : 11

Arrangements Arrangements

Détrompage angulaire de la clé principale.

Key orientation of main key

Standard : N - W - X - Y - Z



Type de connecteur
Connector type

- Classe**
- Standard : E
 - Hermétique : Y
 - Standard durci : D
 - Hermétique durci : T
- Class**
- Standard : E
 - Hermetic : Y
 - EMI shielded standard : D
 - EMI shielded hermetic : T

Type de contact

- P : Contact mâle
 - S : Contact femelle
- Contact type**
- P : Male contact
 - S : Female contact

Accessoire

- RD : Continuité de blindage
- Accessorie**
- RD : Shielding continuity

Arrangements / Arrangements

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



Disposition 6-4
4 contacts size 22



Disposition 8-7
7 contacts size 22

Accessoire
Accessory

Embases
Receptacles

Fiche
Plug

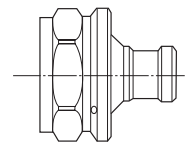
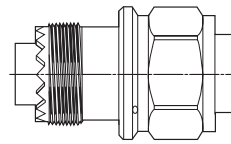
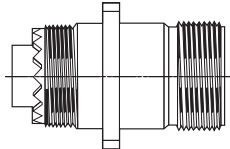
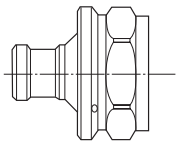
Accessoire
Accessory

DCS * RD Raccord droit
Nut

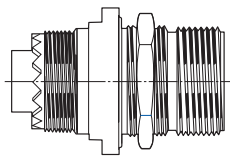
00 Colerette carrée
Square flange receptacle

07

DCS * RD Raccord droit
Nut

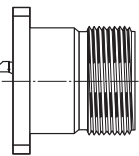


04 Colerette ronde
Single hole mounting receptacle

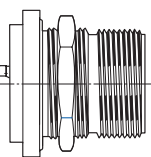


Embases hermétiques
Hermetical receptacles

10 Colerette carrée
Square flange receptacle



14 Colerette ronde
Single hole mounting receptacle



11 Colerette à souder
Soldered receptacle

