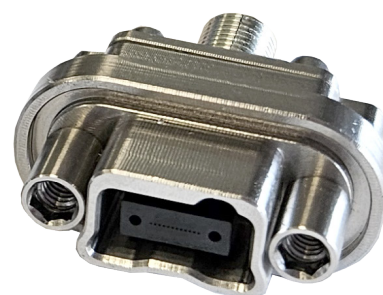


Retrouvez tous nos autres produits sur www.amphenol-airlb.fr



EN DÉVELOPPEMENT



Qualification selon
ESCC 2263010 en cours

CONNECTEUR SFO

Connecteur Spatial Fibre Optique



PRÉSENTATION

Ce connecteur a pour but principal la transmission de données.

TRÈS HAUT DÉBIT

Il convient aux utilisations en environnement sévère dans et hors de l'atmosphère.

De par son faible encombrement, il peut être installé dans tous les types de satellites :

GAIN DE PLACE

- satellites géostationnaires
- mini satellites
- micro satellites
- nano satellites

mais également sur des lanceurs ou tout autre véhicule spatial.

Cette gamme de connecteur est constituée de 2 fiches et 2 embases avec 4 détrompages possibles.

Il peut être équipé avec des versions de ferrule MT 12, 24 ou 48 voies (nous consulter).

Le bon accouplement de ce connecteur, ainsi qu'une fixation sur structure, sont assurés par une fixation à vis.

■ APPLICATIONS SUR DES MARCHÉS EXIGEANTS

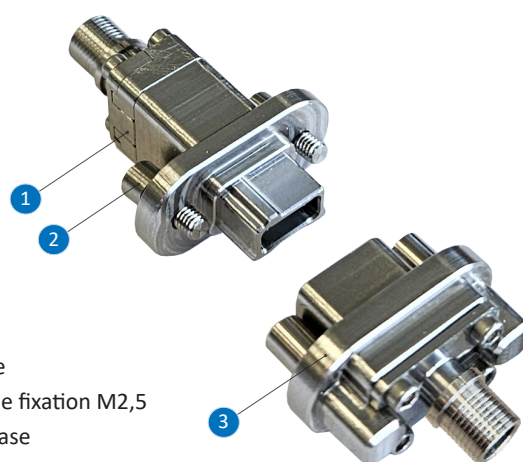
Spatial multimode.
Compatible MT monomode.

■ NORMES ET QUALIFICATIONS

Micro-VCM selon ECSS-Q-ST-70-02C (tests de dégazage)
ECSS spécifications de base n°226 30 10

■ RÉGLEMENTATIONS REACH ET ROHS

Conformité REACH sur toute la gamme
Conformité RoHS sur toute la gamme



LÉGENDE

- 1 - Fiche
- 2 - Vis de fixation M2,5
- 3 - Embase

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

■ MATIÈRES

Corps fiches et embases : Acier inoxydable
Accessoire arrière fiche : Acier inoxydable
Plaque de maintien embase : Acier inoxydable
Joint : Silicone

■ CLIMATIQUES

Température d'utilisation : -40° à +85°C permanent
Cycles de température : 100 cycles -40°C / +85°C
Brouillard salin : 96 h

■ MÉCANIQUES

Chocs : Peak 75 g pendant 11 ms sur 3 axes
Vibrations : Aléatoire PSD 2.2 g²/Hz entre 100 et 300 Hz,
7,5 min / axe
Pas de discontinuités optiques > 1µs
Endurance : 200 cycles accouplement / désaccouplement

■ FIBRE OPTIQUE (à 850 nm et 1300 nm)

IL : < 0,6 dB
RL : > 20 dB

QUALIFICATION EN
COURS
Valeurs à confirmer

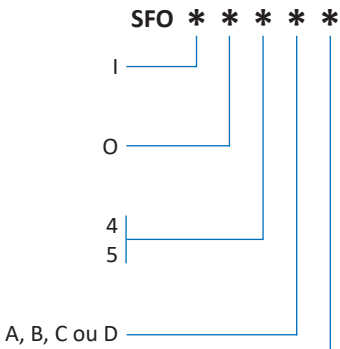
SYSTÈME DE RÉFÉRENCE

- MATIÈRE
- Acier inoxydable
- TRAITEMENT DE SURFACE
- Sans traitement de surface
- BOÎTIER
- Fiche
- Embase
- POLARISATION
- Polarisation A, B, C ou D

VERSION

Pour câble ribbon / plat, sans kit ferrule MT et cape de protection	000
Pour câble ribbon / plat, avec kit ferrule MT 12 voies ⁽¹⁾⁽³⁾	012
Pour câble ribbon / plat, avec kit ferrule MT 24 voies ⁽¹⁾⁽³⁾	024
Pour câble ribbon / plat, avec kit ferrule MT 48 voies ⁽¹⁾⁽³⁾	048
Pour câble rond Ø3, Ø4 ou Ø5, sans kit ferrule MT, bande de sertissage, boot et cape de protection	100
Pour câble rond Ø4, avec kit ferrule MT 12 voies ⁽²⁾	112
Pour câble rond Ø3, avec kit ferrule MT 12 voies ⁽²⁾	113
Pour câble rond Ø5, avec kit ferrule MT 24 voies ⁽²⁾	124
Pour câble rond Ø5, avec kit ferrule MT 48 voies ⁽²⁾⁽³⁾	148
Pour câble rond Ø3, Ø4 ou Ø5, sans kit ferrule MT, bande de sertissage, boot et cape de protection	200
Pour câble rond Ø4, avec kit ferrule MT 12 voies ⁽²⁾	212
Pour câble rond Ø3, avec kit ferrule MT 12 voies ⁽²⁾	213
Pour câble rond Ø5, avec kit ferrule MT 24 voies ⁽²⁾	224
Pour câble rond Ø5, avec kit ferrule MT 48 voies ⁽²⁾⁽³⁾	248

⁽¹⁾ Cape de protection incluse.
⁽²⁾ Bande de sertissage, boot et cape de protection inclus.
⁽³⁾ Merci de nous consulter.

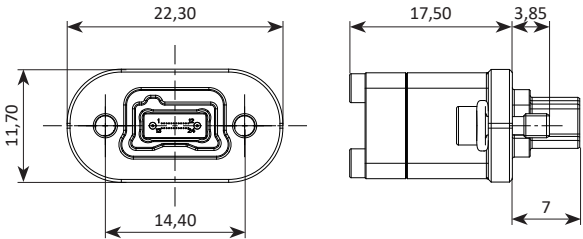
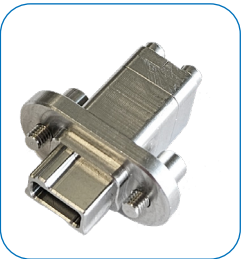


DIMENSIONS

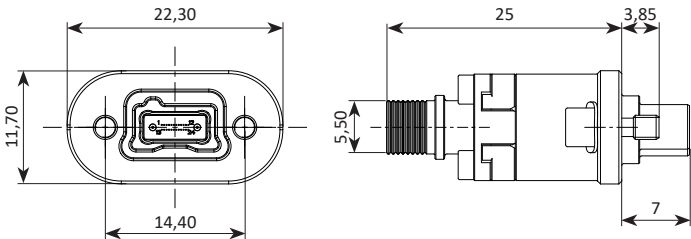
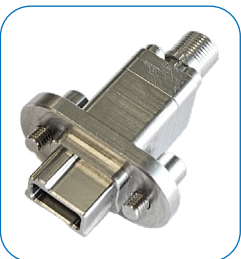
FICHES

Il existe 2 versions de fiche.

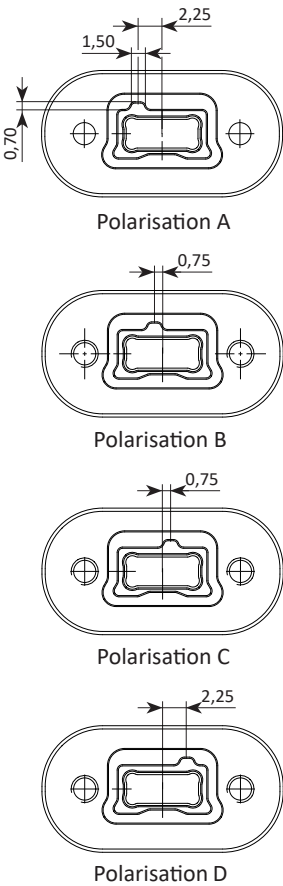
Version sans «cheminée arrière»
Pour câble ribbon / plat.



Version avec «cheminée arrière en 2 parties»
Pour câble rond.



Détrompage

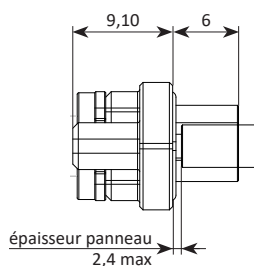
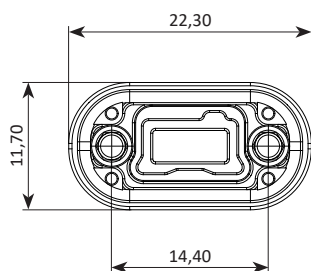


■ EMBASES

Il existe 2 versions d'embase.

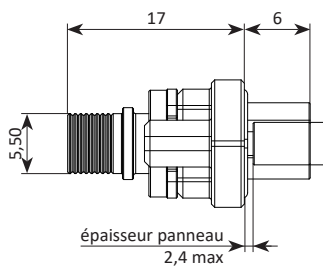
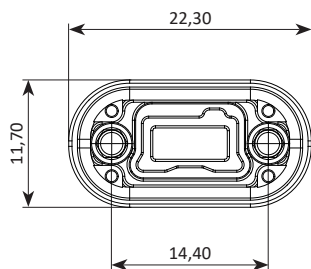
Version sans «cheminée arrière»

Pour câble ribbon / plat.

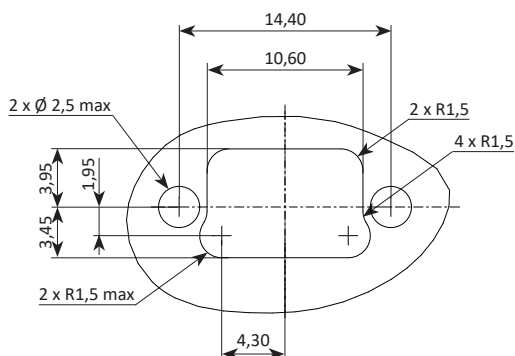


Version avec «cheminée arrière monobloc»

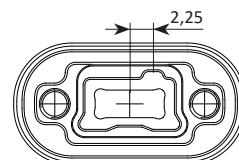
Pour câble rond.



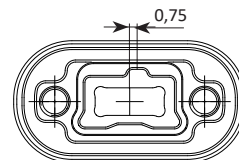
Plan de perçage du panneau



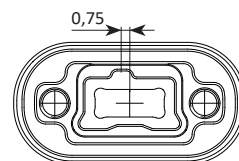
Détrompage



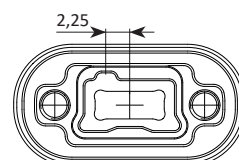
Polarisation A



Polarisation B



Polarisation C



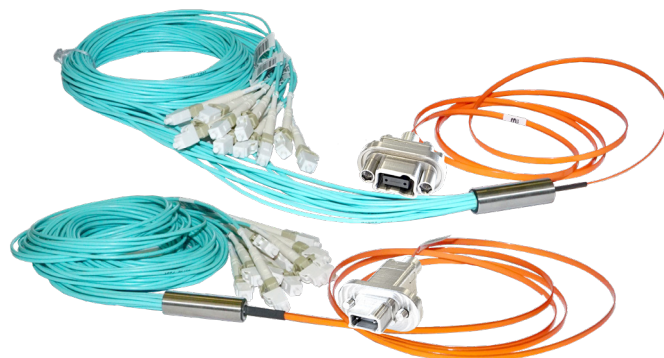
Polarisation D

CABLE ASSEMBLIES

Nous vous proposons nos solutions de câblage sur mesure grâce à notre atelier optique.

Consulter nous avec :

- vos plans de cordons
- vos spécifications / cahiers des charges



Pour plus d'informations à propos des capacités de notre atelier optique, flashez ce QR Code !