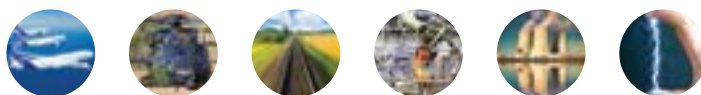


SIM CONNECTORS

CONNECTEURS SIM

Modules and Contacts

Modules et Contacts



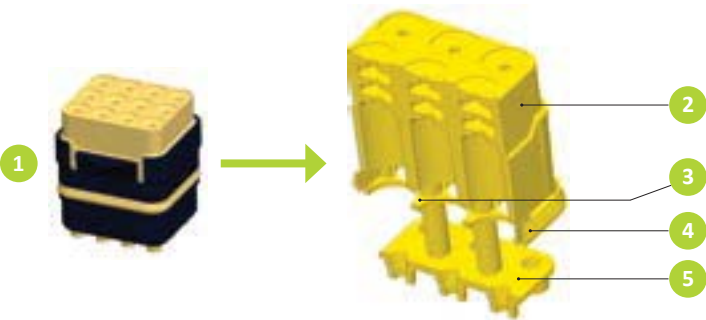
Amphenol Air LB
Your Satisfaction. Everyday. Everywhere.

PRÉSENTATION

PRESENTATION

Amphenol Air LB a conçu et développé une large gamme de modules sumoulés pour une étanchéité optimale (avec ou sans joint périphérique) et une tension de tenue inégalée.

Amphenol Air LB SIM design a broad rang of overmolded modules to optimize the sealing (with or without peripheral sealing) and improve the withstanding voltage.



LÉGENDE

- 1 - Module
- 2 - Grommet
- 3 - Joint d'étanchéité intervalvéolaire
- 4 - Joint d'étanchéité périphérique
- 5 - Joint interfacial

CAPTION

- 1 - Module
- 2 - Grommet
- 3 - Intercavity seal
- 4 - Peripheral seal
- 5 - Interfacial seal

Les modules sont conçus pour recevoir des contacts à sertir répondant aux normes SAE-AS39029 et EN3155.

Modules are designe to use contacts to crimp, according to the SAE-AS39029 and EN3155 standards.

Un détrompage des modules dans les cavités des connecteurs est possible grâce à un détail de forme spécifique (voir cadre blanc sur photos) :

Modules polarization is available thanks to a specific design using slot inside each cavity of the connectors (see white frame on pictures):

Détrompage Module A A module polarization	Détrompage Module B B module polarization	Détrompage Module C C module polarization	Détrompage Module D D module polarization	Détrompage Module N «neutre» N «neutral» module polarization

Des versions de modules équipés de contacts PCB (à piquer sur CI), droits ou coudés sont également disponibles.

Modules for straight or angled PCB contacts are also available.

Amphenol Air LB a également élargi sa gamme en adaptant ses modules aux nouvelles spécificités du marché et propose, en plus des modules standards : trois types de modules pour fibre optique, un module haute densité (gauge 23) et un module RJ45 Ethernet.

Amphenol Air LB has designed 3 versions of specific modules for fiber optics termini, modules for high density (gauge 23) and modules for RJ45 Ethernet insert.

SYSTÈME DE RÉFÉRENCE

PART NUMBERING SYSTEM

MODULE

Non étanche en périphérie
Étanche en périphérie

MODULE

Without peripheral sealing
With peripheral sealing

SIM - * - * * * * - * - * - *

M
E

ARRANGEMENT DES CONTACTS

30 contacts	taille 23
20 contacts	taille 22
12 contacts	taille 20
8 contacts	taille 16
4 contacts	taille 12
1 contact	taille 8
1 contact	quadrax :
	- anti rotation côté détrompeur
	- anti rotation côté opposé
5 contacts	taille 22 + 6 contacts
6 contacts	taille 22 + 3 contacts
8 contacts	taille 20 + 2 contacts
12 contacts	taille 20

CONTACT LAYOUTS

30 contacts	size 23
20 contacts	size 22
12 contacts	size 20
8 contacts	size 16
4 contacts	size 12
1 contact	size 8
1 contact	quadrax :
	- anti-rotate on polarizer side
	- anti-rotate on polarizer opposite side
5 contacts	size 22 + 6 contacts
6 contacts	size 22 + 3 contacts
8 contacts	size 20 + 2 contacts
12 contacts	size 20

3023
2022
1220
0816
0412
0108
0118
0128
9901
0936
0910
0912

CONTACTS

Mâle
Femelle

CONTACTS

Pin
Socket

P
S

POLARISATION

Polarisation N
Polarisation A
Polarisation B
Polarisation C
Polarisation D

POLARIZATION

N polarization
A polarization
B polarization
C polarization
D polarization

N
A
B
C
D

OPTIONS

Modules livrés sans contact
Modules livrés avec contacts
à sertir suivant page 76

OPTIONS

Modules supplied without contact
Modules supplied with crimping
contacts, as per page 76

Rien / Nothing
C

Autre référence : merci de nous consulter

Other P/N : please contact us

LÉGENDE

Modules verts = Haute densité de contacts
Modules violets pour contacts ASNE

CAPTION

Green module = High contact density
Purple modules are designed for ASNE contacts

MODULES POUR CONTACTS À SERTIR

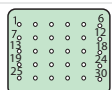
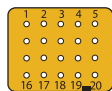
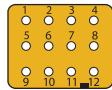
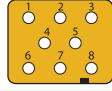
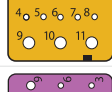
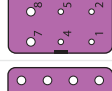
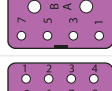
MODULES FOR CRIMPED CONTACTS

LÉGENDE

- Modules verts = Haute densité de contacts
- Modules violets pour contacts ASNE

CAPTION

- Green module = High contact density
- Purple modules are designed for ASNE contacts

Vue face arrière mâle Pin rear view	Vue face avant mâle Pin front view	Arrangement Layout	Module Mâle Pin module	Module Femelle Socket module
		Bouchon Rigide de Protection des Modules Câblés Rigid Protective Cap	SIM 201	
		30 contacts taille 23 30 contacts size 23	SIM * 3023 P *	SIM * 3023 S *
		20 contacts taille 22 20 contacts size 22	SIM * 2022 P *	SIM * 2022 S *
		12 contacts taille 20 12 contacts size 20	SIM * 1220 P *	SIM * 1220 S *
		8 contacts taille 16 8 contacts size 16	SIM * 0816 P *	SIM * 0816 S *
		4 contacts taille 12 4 contacts size 12	SIM * 0412 P *	SIM * 0412 S *
		1 contact taille 8 1 contact size 8	SIM * 0108 P *	SIM * 0108 S *
		1 contact quadrax anti rotation côté détrompeur 1 quadrax contact anti-rotate on polarizer side	SIM * 0118 P *	SIM * 0118 S *
		1 contact quadrax anti rotation côté opposé détrompeur 1 quadrax contact anti-rotate on polarizer opposite side	SIM * 0128 P *	SIM * 0128 S *
		5 contacts taille 22 & 6 contacts taille 16 5 contacts size 22 & 6 contacts size 16	SIM * 9901 P *	SIM * 9901 S *
		6 contacts taille 22 & 3 contacts taille 20 6 contacts size 22 & 3 contacts size 20	SIM * 0936 P *	SIM * 0936 S *
		8 contacts taille 20 & 2 contacts taille 16 8 contacts size 20 & 2 contacts size 16	SIM * 0910 P *	SIM * 0910 S *
		12 contacts taille 20 12 contacts size 20	SIM * 0912 P *	SIM * 0912 S *
		Module obturateur Sealing module	SIM * L0000 P N	/

Joint pour Etanchéité
en Périphérie
Seal for
Peripheral Sealing



Non étanche
en Périphérie
Without
Peripheral Sealing



Etanchéité en périphérie / Peripheral sealing
E : Etanche / Sealed
M : Non étanche / Not Sealed

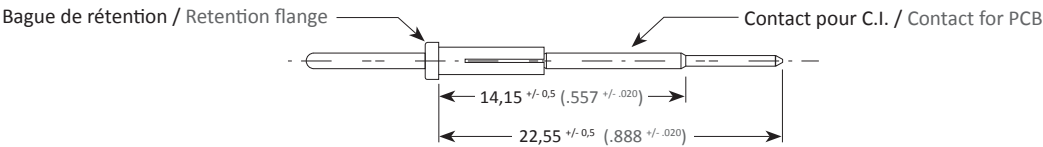
Polarisation : voir p.67
Polarization : see on p.67

CONTACTS À PIQUER SUR C.I. DÉMONTABLES PAR L'AVANT

FRONT REMOVABLE PCB CONTACTS

En équipant vos modules à souder sur C.I. de ce type de contact, vous facilitez la maintenance en cas de contact altéré : il vous suffit de des-souder le contact endommagé, de l'extraire du module côté interface et de le remplacer.

By fitting your PCB modules with that type of contacts, the maintenance in case of damaged contacts is made easier : just unsolder the damaged contact, extract it by the module interface side and replace it by a new one.



Taille Size	Modules équipés de contacts CI mâles droits étamés démontables Modules fitted with removable straight tin-plated PCB pin contacts	Contacts CI mâles droits de rechanges non étamés (sans bague) Pin spare contacts without flange (not tin-plated)
23	SIM * 3023 P*R	3020 2150 021
22	SIM * 2022 P*R	3020 2151 021
20	SIM * 1220 P*R	3020 2152 021
16	SIM * 0816 P*R	3020 2153 021
12	SIM * 0412 P*R	3020 2154 021
22 + 16	SIM * 9901 P*R	3020 2151 021 + 3020 2153 021

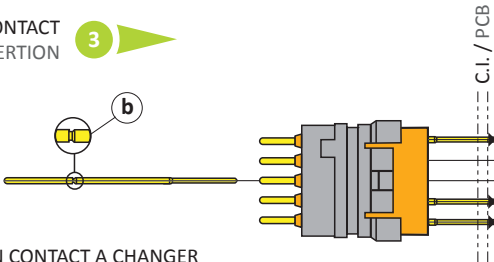
Etanchéité en périphérie / Peripheral sealing
 E : Etanche / Sealed
 M : Non étanche / Not Sealed

Polarisation / Polarization
 Voir page 67
 See on page 67

CONTACT SANS BAGUE / CONTACT WITHOUT FLANGE

CONTACT AVEC BAGUE / CONTACT WITH FLANGE

INSERTION NOUVEAU CONTACT
NEW CONTACT INSERTION



1 PREMIERE INSERTION
FIRST INSERTION

2 EXTRACTION CONTACT A CHANGER
EXTRACTION OF CONTACT TO REPLACE

3 INSERTION NOUVEAU CONTACT
NEW CONTACT INSERTION

Labels: Côté partie active / Active part side, Bague de rétention / Retention flange, Côté picot à souder sur C.I. / Solder cup side to solder on PCB

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[Amphenol:](#)

[SIME1220PNR](#)