

CONNECTEURS PUSH-PULL



PUSH-PULL CONNECTORS

Edition 03/13

Amphenol Air LB

SYSTEMES DE CONNEXIONS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES
ELECTRIC AND ELECTRONIC CONNECTION SYSTEMS

SOMMAIRE

TABLE OF CONTENTS



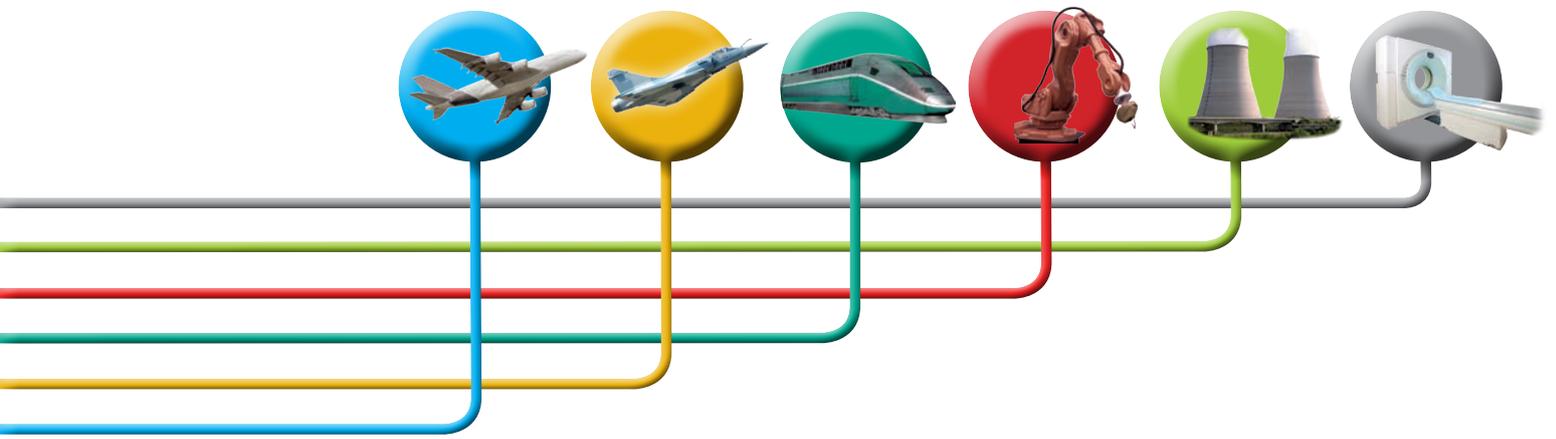
<u>CONNECTEURS MODULAIRES 3559 - ABS 1152</u>	4	<u>3559 MODULAR CONNECTORS - ABS 1152</u>
Présentation	5	<i>Presentation</i>
Caractéristiques techniques	5	<i>Technical data</i>
Fiche	6	<i>Plug</i>
Embase standard	6	<i>Standard receptacle</i>
Embase à Colletterte NOUVEAU	6	NEW <i>Flanged receptacle</i>
Accessoires	7	<i>Accessories</i>
Plans de perçage	7	<i>Panel cutout</i>
Référentiel	8	<i>Part numbering table</i>
<u>CONNECTEURS SIM MONO MODULE - EN4165</u>	10	<u>MONO MODULE SIM CONNECTORS - EN4165</u>
Présentation	11	<i>Presentation</i>
Caractéristiques techniques	12	<i>Technical data</i>
Système de référence	13	<i>Part numbering system</i>
Synoptique connecteur SIM Mono Module	14	<i>Mono Module connector synoptic</i>
Fiche	15	<i>Plug</i>
Embases à colletterte NOUVEAU	15	NEW <i>Flanged receptacles</i>
Embase longue à fixation 3 points NOUVEAU	16	NEW <i>3 pins clip on long receptacle</i>
Accessoires	16-19	<i>Accessories</i>
Cotes assemblées	19	<i>Assembly dimensions</i>
Détrompage et plan de perçage du panneau	20	<i>Polarization and panel cutout</i>
Référentiel	21	<i>Part numbering table</i>
<u>CONNECTEURS 3357 - ABS 1019</u>	22	<u>3357 CONNECTORS - ABS 1019</u>
Présentation	23	<i>Presentation</i>
Caractéristiques techniques	23	<i>Technical data</i>
Fiches	24	<i>Plugs</i>
Embases	25-26	<i>Receptacles</i>
Accessoire	26	<i>Accessory</i>
Plans de perçage	27	<i>Panel cutout</i>
<u>CONNECTEURS 1720 - ABS 0364</u>	28	<u>1720 CONNECTORS - ABS 0364</u>
Présentation	29	<i>Presentation</i>
Caractéristiques techniques	29	<i>Technical data</i>
Fiche	30	<i>Plug</i>
Embase	30	<i>Receptacle</i>
Arrangements	31	<i>Layouts</i>
Accessoires	31	<i>Accessories</i>
Plan de perçage	31	<i>Panel cutout</i>
<u>MODULES & CONTACTS</u>	32	<u>MODULES & CONTACTS</u>
<u>Pour connecteurs Modulaires 3559 et SIM Monomodule</u>	34	<u>For 3559 and SIM monomodule Modular Connectors</u>
Présentation	35	<i>Presentation</i>
Système de référence	36	<i>Part numbering system</i>
Modules pour contacts à sertir NOUVEAU	37	NEW <i>Modules for crimped contacts</i>
Modules pour contacts optiques NOUVEAU	38-39	NEW <i>Modules for fiber optics termini</i>
Modules de masse et shuntés NOUVEAU	40	NEW <i>Grounding and shunt modules</i>
Contacts à sertir	41	<i>Crimped contacts</i>
Obtrateurs d'étanchéité	42	<i>Sealing plugs</i>
Contacts à piquer sur CI NOUVEAU	42-43	NEW <i>PCB contacts</i>
Contacts à piquer sur CI démontables par l'avant	43	<i>Front removable PCB contacts</i>
Implantation CI	44	<i>PCB layouts</i>
<u>Pour connecteurs 3357</u>	46	<u>For 3357 connectors</u>
Contacts	47	<i>Contacts</i>
<u>Pour connecteurs 1720</u>	48	<u>For 1720 connectors</u>
Contacts	49	<i>Contacts</i>
<u>Référentiel</u>	50-55	<u>Part numbering table</u>

SOMMAIRE

TABLE OF CONTENTS



OUTILS	56	TOOLS	
Outils pour contacts	57	<i>Tools for contacts</i>	
Outils pour modules	58	<i>Tools for modules</i>	
PROCEDURES ● NOUVEAU	60	INSTRUCTIONS ● NEW	
Pour connecteurs Modulaires 3559	62	<i>For 3559 Modular connectors</i>	
Procédure d'insertion des modules dans le connecteur	63	<i>Instructions for modules insertion in the connector</i>	
Procédure d'extraction des modules du connecteur	63	<i>Instructions for modules extraction out of the connector</i>	
Procédure de montage sur structure avec vis	64	<i>Panel mounting with screw instructions</i>	
Procédure de montage sur structure de l'embase 3 points	64	<i>3 pin clip on receptacle panel mounting instructions</i>	
Procédure d'accouplement fiche/embase	65	<i>Plug/receptacle coupling instructions</i>	
Pour connecteurs SIM Monomodule	66	<i>For Monomodule SIM connectors</i>	
Procédure d'insertion des modules dans le connecteur	67	<i>Instructions for modules insertion in the connector</i>	
Procédure d'insertion des modules MPO dans le connecteur	67	<i>Instructions for MPO modules insertion in the connector</i>	
Procédure d'extraction des modules du connecteur	68	<i>Instructions for modules extraction out of the connector</i>	
Procédure d'extraction des modules MPO du connecteur	68	<i>Instructions for MPO modules extraction out of the connector</i>	
Procédure de montage des capots	69	<i>Backshell assembly instructions</i>	
Procédure de montage sur structure avec vis	70	<i>Panel mounting with screw instructions</i>	
Procédure de montage sur structure avec contre plaque de fixation	70	<i>Panel mounting with nut plate instructions</i>	
Procédure de montage sur structure de l'embase 3 points	71	<i>3 pin clip on receptacle panel mounting instructions</i>	
Procédure de montage sur rail	71	<i>Rail mounting instructions</i>	
Procédure d'accouplement fiche/embase	72	<i>Plug/receptacle coupling instructions</i>	
Câblage	74	<i>Wiring instructions</i>	
Procédure de câblage des contacts électriques	75-76	<i>Wiring instructions for electrical contacts</i>	
Procédure d'insertion/extraction des contacts optiques Elio ®	77	<i>Insertion/extraction instructions for Elio ® optical termini</i>	
REFERENTIEL GENERAL	78-88	<i>GENERAL PART NUMBERING TABLE</i>	



CONNECTEURS MODULAIRES 3559 - ABS 1152



**3559 MODULAR CONNECTORS
ABS 1152**

Edition 03/13

Amphenol Air LB

SYSTEMES DE CONNEXIONS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES
ELECTRIC AND ELECTRONIC CONNECTION SYSTEMS

PRESENTATION PRESENTATION



Le Connecteur Modulaire 3559

Le connecteur 3559 est normalisé AIRBUS ABS 1152.

IDENTIFICATION CONNECTEUR

- marque : **A.Air LB**
 - période de fabrication : **** - ****
 année _____
 semaine _____

Les Modules

Le Connecteur Modulaire 3559 est compatible avec les modules EN4165 (voir page 34). Les modules sont en thermoplastique et élastomère silicone surmoulé. Ils sont conçus pour recevoir de la puissance, du signal, des contacts Quadrax, coaxiaux ou triaxiaux, mais également de la fibre optique, du RJ45 Ethernet®, ...

Les Contacts

Les contacts à sertir mâles (P) et femelles (S) sont conformes aux normes SAE-AS39029 et/ou EN3155, et disponibles de la taille 23 à 8.

Côté interface, l'étanchéité est assurée par le joint interfacial surmoulé dans les modules mâles.

The 3559 Modular Connector

The 3559 connector is qualified as per AIRBUS ABS 1152.

CONNECTOR IDENTIFICATION

- manufacturer : **A.Air LB**
 - manufacturing date : **** - ****
 year _____
 week _____

The Modules

The 3559 Modular Connector is available with EN4165 modules (see on page 34). Identically sized Modules / inserts do accept Signal, Power, Quadrax, Coaxial, Triaxial contacts as well as Optical termini, RJ45 Ethernet®,...

The Contacts

(P) pin and (S) socket crimp contacts are complies with SAE-AS39029 and EN3155 standards, and available in sizes from 23 to 8.

On the mating side, sealing is ensured by the overmoulded elastomer on the pin modules.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES TECHNICAL DATA

MECANIQUE

Matière Boîtier : Thermoplastique
 Isolant Module : Silicone
 Contact : Alliage cuivreux

Protection Contact : Or sur Nickel

Rétention des modules dans le boîtier : 25,4 daN

Rétention des contacts dans l'isolant :

# Contacts	23	22	20 (MIL)	20 (ASNE)	16	12	8
daN	4,5	8,9	6	11	13,3	15,6	

Endurance : 500 cycles complets de verrouillage et déverrouillage

CLIMATIQUE

Température d'utilisation : -55° à +175° C

ETANCHEITE

Intervalvéole : suivant EN 2591 Essai 324 pression ≤ 11 hPa

Traversée : fuite ≤ à 4 cm³/h sous une pression différent. de 1 bar

Interfaciale : suivant EN 2591 Essai 314 pression ≤ 11 hPa

ELECTRIQUE

Résistance d'isolement : ≥ à 5000 MΩ

# Contacts	23	22	20	16	12	8	8
Tension de tenue	1500 V eff. 50 Hz		1800 V eff. 50 Hz				
Intensité max. (A)	5	7,5	13	23	46	80	

RESISTANCE AUX FLUIDES

Suivant : NATO - F44 - MIL PRF 7870 - 23699 - 87937 (dilué) - 680 (type I) - 87252 - AMS 1428

MECHANICAL

Material Shell : Thermoplastic
 Module insulator : Silicone
 Contact : Copper alloy

Plating Contact : Gold over Nickel

Modules retention in shell : 25,4 daN

Contact retention in insulator :

# Contacts	23	22	20 (MIL)	20 (ASNE)	16	12	8
daN	4,5	8,9	6	11	13,3	15,6	

Endurance : 500 full mating / unmating cycles

ENVIRONMENT

Operating temperature : -55° to +175° C

SEALING

Intercavity : according to EN 2591 test 324 pressure ≤ 11 hPa

Crossing : a leak ≤ to 4cm³/h under differential pressure of 1 bar

Interfacial : according to EN 2591 test 314 pressure ≤ 11 hPa

ELECTRICAL

Insulation resistance : ≥ to 5000 MΩ

# Contacts	23	22	20	16	12	8	8
Withstanding voltage	1500 V eff. 50 Hz		1800 V eff. 50 Hz				
Max. Current Rating (A)	5	7,5	13	23	46	80	

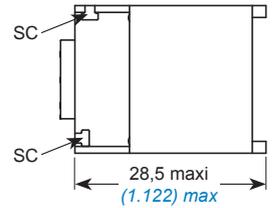
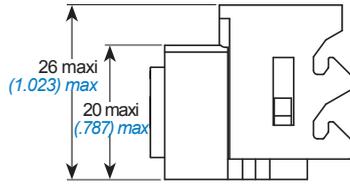
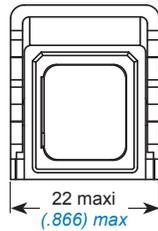
FLUID RESISTANCE

Conform to : NATO - F44 - MIL PRF 7870 - 23699 - 87937 (diluted) - 680 (type I) - 87252 - AMS 1428

FICHE PLUG



Réf. / PN : 3559 8001 000



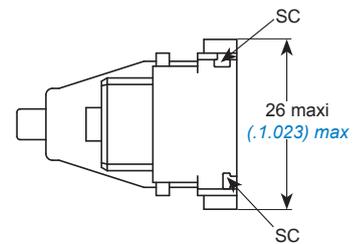
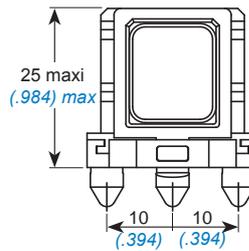
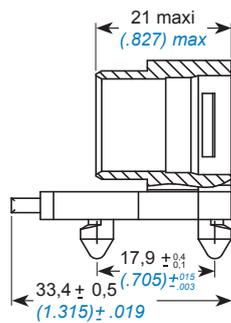
SC : logement pour serre-câbles
Modules & contacts disponibles en page 34

SC : cable clamp groove
Modules & contacts available on page 34

EMBASE STANDARD STANDARD RECEPTACLE



Réf. / PN : 3559 8000 000



SC : logement pour serre-câbles
Modules & contacts disponibles en page 34

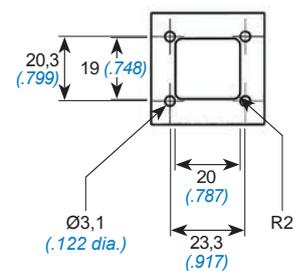
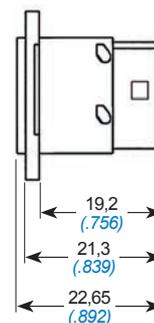
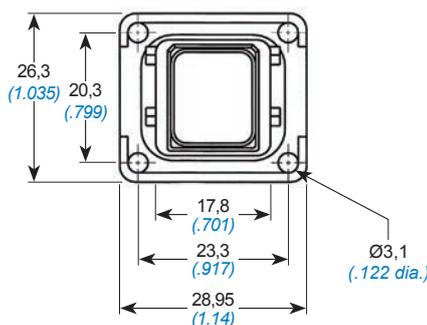
SC : cable clamp groove
Modules & contacts available on page 34

NOUVEAU / NEW

EMBASE A COLLERETTE FLANGED RECEPTACLE



Réf. / PN : 3559 8002 000



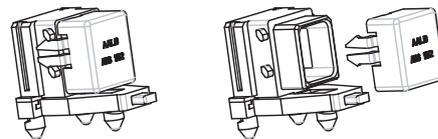
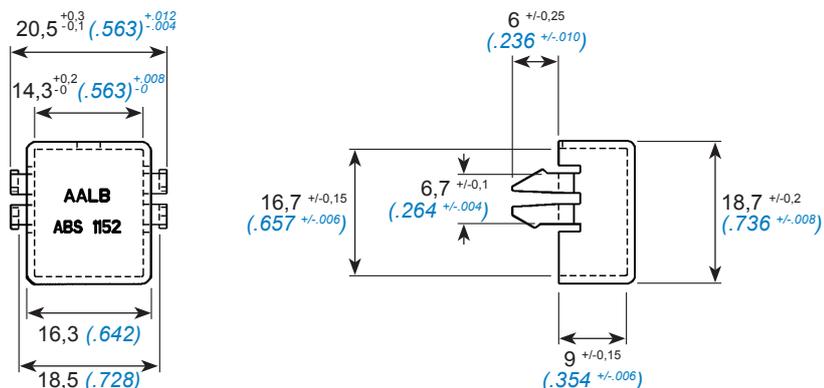
SC : logement pour serre-câbles
Modules & contacts disponibles en page 34

SC : cable clamp groove
Modules & contacts available on page 34

ACCESSOIRES ACCESSORIES

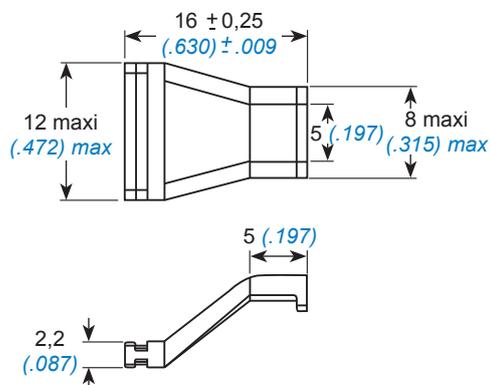


CAPOT DE PROTECTION POUR EMBASE / PROTECTIVE CAP FOR RECEPTACLE



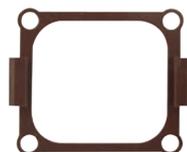
Réf. / PN : 3559 0004 341

SERRE-CÂBLES / CABLE CLAMP



Réf. / PN : 3357 0001 301

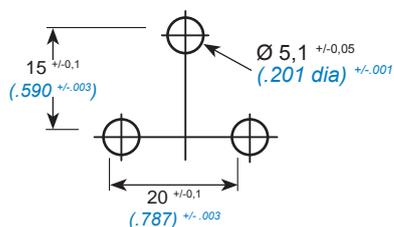
JOINT DE PANNEAU / PANEL SEALING



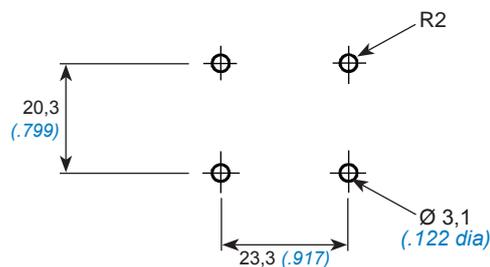
Réf. / PN : SIM 2 S 2 A72

PLANS DE PERCAGE PANEL CUTOUT

POUR FIXATION EMBASE STANDARD FOR STANDARD RECEPTACLE FIXING



POUR FIXATION EMBASE À COLLERETTE FOR FLANGED RECEPTACLE FIXING

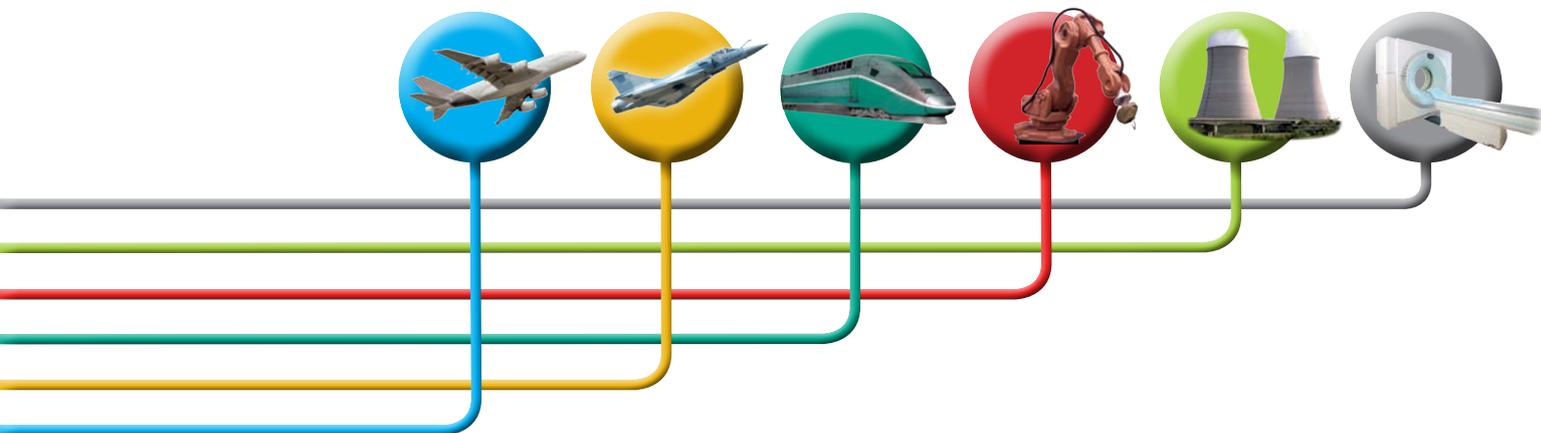


REFERENTIEL

PART NUMBERING TABLE



Réf. Air LB <i>Air LB P/N</i>	Description	Description	Equivalence norme <i>Standard</i>	Page
3357 0001 301	Serre câbles	<i>Cable clamp</i>	ABS 1019 - 005 A	7
3559 8000 000	Embase standard	<i>Standard receptacle</i>		6
3559 8001 000	Fiche	<i>Plug</i>		6
3559 8002 000	Embase à collerette	<i>Flanged receptacle</i>		6
3559 0004 341	Capot de protection 3559	<i>3559 protection cap</i>	ABS 1152 - 005	7
3559 9108 000	Embase équipée du module SIM E0936 P	<i>Receptacle fitted with SIM E0936 P</i>	ABS 1152-004 AMC	6
3559 9109 000	Embase équipée du module SIM E0936 S	<i>Receptacle fitted with SIM E0936 S</i>	ABS 1152-004 AFC	6
3559 9110 000	Fiche équipée du module SIM E0936 P	<i>Plug fitted with SIM E0936 P</i>	ABS 1152-003 AMC	6
3559 9111 000	Fiche équipée du module SIM E0936 S	<i>Plug fitted with SIM E0936 S</i>	ABS 1152 - 003 AFC	6
3559 9112 000	Embase équipée du module SIM E0910 P	<i>Receptacle fitted with SIM E0910 P</i>	ABS 1152 - 004 CMC	6
3559 9113 000	Embase équipée du module SIM E0910 S	<i>Receptacle fitted with SIM E0910 S</i>	ABS 1152 - 004 CFC	6
3559 9114 000	Fiche équipée du module SIM E0910 P	<i>Plug fitted with SIM E0910 P</i>	ABS 1152 - 003 CMC	6
3559 9115 000	Fiche équipée du module SIM E0910 S	<i>Plug fitted with SIM E0910 S</i>	ABS 1152 - 003 CFC	6
3559 9116 000	Embase équipée du module SIM E0912 P	<i>Receptacle fitted with SIM E0912 P</i>	ABS 1152 - 004 BMC	6
3559 9117 000	Embase équipée du module SIM E0912 S	<i>Receptacle fitted with SIM E0912 S</i>	ABS 1152 - 004 BFC	6
3559 9118 000	Fiche équipée du module SIM E0912 P	<i>Plug fitted with SIM E0912 P</i>	ABS 1152 - 003 BMC	6
3559 9119 000	Fiche équipée du module SIM E0912 S	<i>Plug fitted with SIM E0912 S</i>	ABS 1152 - 003 BFC	6
3559 9120 000	Embase équipée du module SIM E2022 S N	<i>Receptacle fitted with SIM E2022 S N</i>		6
3559 9121 000	Embase équipée du module SIM E2022 P N	<i>Receptacle fitted with SIM E2022 P N</i>		6
3559 9122 000	Embase équipée du module SIM E1220 S N	<i>Receptacle fitted with SIM E1220 S N</i>		6
3559 9123 000	Embase équipée du module SIM E1220 P N	<i>Receptacle fitted with SIM E1220 P N</i>		6
3559 9124 000	Embase équipée du module SIM E0816 S N	<i>Receptacle fitted with SIM E0816 S N</i>		6
3559 9125 000	Embase équipée du module SIM E0816 P N	<i>Receptacle fitted with SIM E0816 P N</i>		6
3559 9127 000	Embase équipée du module SIM E0412 S N	<i>Receptacle fitted with SIM E0412 S N</i>		6
3559 9128 000	Embase équipée du module SIM E0412 P N	<i>Receptacle fitted with SIM E0412 P N</i>		6
3559 9130 000	Embase équipée du module SIM E0108 S N	<i>Receptacle fitted with SIM E0108 S N</i>		6
3559 9131 000	Embase équipée du module SIM E0108 P N	<i>Receptacle fitted with SIM E0108 P N</i>		6
3559 9134 000	Fiche équipée du module SIM E2022 S N	<i>Plug fitted with SIM E2022 S N</i>		6
3559 9135 000	Fiche équipée du module SIM E2022 P N	<i>Plug fitted with SIM E2022 P N</i>		6
3559 9136 000	Fiche équipée du module SIM E1220 S N	<i>Plug fitted with SIM E1220 S N</i>		6
3559 9137 000	Fiche équipée du module SIM E1220 P N	<i>Plug fitted with SIM E1220 P N</i>		6
3559 9138 000	Fiche équipée du module SIM E0816 S N	<i>Plug fitted with SIM E0816 S N</i>		6
3559 9139 000	Fiche équipée du module SIM E0816 P N	<i>Plug fitted with SIM E0816 P N</i>		6
3559 9141 000	Fiche équipée du module SIM E0412 S N	<i>Plug fitted with SIM E0412 S N</i>		6
3559 9142 000	Fiche équipée du module SIM E0412 P N	<i>Plug fitted with SIM E0412 P N</i>		6
3559 9144 000	Fiche équipée du module SIM E0108 S N	<i>Plug fitted with SIM E0108 S N</i>		6
3559 9145 000	Fiche équipée du module SIM E0108 P N	<i>Plug fitted with SIM E0108 P N</i>		6
SIM 2 S 2 A 72	Joint de Panneau	<i>Panel Sealing</i>		6



Connecteurs SIM Mono Module - EN4165



Mono Module SIM Connectors - EN4165

Edition 03/13

Amphenol Air LB

SYSTEMES DE CONNEXIONS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES
ELECTRIC AND ELECTRONIC CONNECTION SYSTEMS

PRESENTATION PRESENTATION



Le Connecteur SIM Mono Module

SIM Mono Module est un Connecteur Rectangulaire Modulaire développé pour des interconnexions compactes, performantes et faciles de mise en oeuvre.

La série SIM mono module est principalement étudiée pour les applications aéronautiques commerciales, CSS ou IFE.

Les connecteurs SIM mono module sont revêtus d'un traitement de surface nickelé assurant une continuité électrique entre la fiche, l'embase, les accessoires et les blindages des câbles utilisés.

La gamme SIM Mono module propose un système de détrompage mécanique à l'accouplement, de A à G, visuellement identifié par un code couleur (plaquettes de couleur pour l'embase et rampe de verrouillage en couleur pour la fiche).

De plus, les connecteurs SIM mono module sont modulaires et bénéficient d'une simplicité accrue quant à l'installation, l'accouplement, la maintenance et/ou la réparation.

La gamme des connecteurs SIM mono module est une extension de la gamme déjà existante des connecteurs rectangulaires modulaires reconnue AECMA / EN 4165 et a été développée en conformité avec les exigences du comité ARINC 809.

The SIM Mono Module connector

SIM Mono Module is a Rectangular and Modular connector, Performant and Easy to use.

SIM mono module series is primarily designed for applications related to Commercial Aviation : Cabin Service Systems and In Flight Entertainment systems.

SIM mono module series is electroless nickel plated providing electrical continuity between plug, receptacle, backshell and shielding braid of the cable.

The coupling polarization, from A to G, is ensured by the mean of mechanical polarization keys and a color coding range (colored coding plates for receptacles and colored locking tabs for plugs).

The modular design of the SIM mono module series makes it simple to terminate, assemble, install, maintain and repair, while reducing the inventory of components and parts to the minimum.

SIM mono module is an extension of the already existing, durable, and well proven AECMA / EN 4165 modular, rectangular series, and was designed according to the ARINC 809 committee recommendations.



LÉGENDE

- 1 - Embase
- 2 - Fiche
- 3 - Plaquette de couleur
- 4 - Joint de panneau
- 5 - Contre plaque de fixation
- 6 - Accessoire arrière
- 7 - Vis (non fournies)

CAPTION

- 1 - Receptacle
- 2 - Plug
- 3 - Color coding plate
- 4 - Panel sealing
- 5 - Nut plate
- 6 - Rear accessory
- 7 - Screw (not supplied)

Les Modules

Le SIM Monomodule est compatible avec les modules EN4165 (voir page 34). Les modules sont en thermoplastique et élastomère silicone surmoulé. Ils sont conçus pour recevoir de la puissance, du signal, des contacts Quadrax, coaxiaux ou triaxiaux, mais également de la fibre optique et du RJ45 Ethernet®.

Les modules mâles sont équipés d'un joint interfacial et d'un grommet, les modules femelles d'un grommet. Une fois montés dans les connecteurs Mono modules et accouplés, ils garantissent l'étanchéité de la connexion.

Ils sont munis d'un système de détrompage (voir page 35) compatible avec tous les détrompages du Connecteur SIM Mono Module.

Ils se montent par l'arrière des embases ou des fiches (voir procédure page 67), peuvent être insérés manuellement mais doivent être extraits à l'aide de l'outil approprié. (voir page 57)

Les Contacts

Les contacts à sertir mâles (P) et femelles (S) sont conformes aux normes SAE-AS39029 et/ou EN3155, et disponibles de la taille 23 à 8.

L'insertion des contacts s'effectue côté grommet, (voir pages 75-76). L'étanchéité sur le câble est assurée par trois barrières élastiques.

Côté interface, l'étanchéité est assurée par le joint interfacial surmoulé dans les modules mâles.

The Modules

The Monomodule SIM is available with EN4165 modules (see on page 34). Identically sized Modules / inserts do accept Signal, Power, Quadrax, Coaxial, Triaxial contacts as well as Optical termini and RJ45 Ethernet®.

The SIM mono module connectors are sealed when mated: Male modules feature interfacial and grommet seal, female modules a grommet.

The modules features a polarization system (see on page 35) compatible with all SIM Mono Module connectors, whatever the coupling polarization.

Modules are inserted by the rear of receptacles and plugs (see instructions on page 67), can be manually inserted in the shell cavities, but have to be extracted with a specific tool (see on page 57).

The Contacts

(P) pin and (S) socket crimp contacts are complying with SAE- S39029 and EN3155 standards, and available in sizes from 23 to 8.

Contacts are inserted by grommet side (see on pages 75-76). The grommet features three elastic barriers ensuring an excellent sealing with the cable.

On the mating side, sealing is ensured by an interfacial sealing, over-moulded on male modules.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

TECHNICAL DATA



MECANIQUE

Boitier

Matière : Composite
Protection : Nickel
Isolant module : Silicone

Contact

Matière : Alliage cuivreux
Protection : Or sur Nickel

Rétention des modules dans le boîtier : 25,4 daN

Rétention des contacts dans l'isolant :

# Contacts	23	22	20 MIL	20 ASNE	16	12	8
daN	4,5	8,9	6	11	13,3	15,6	

Couple de serrage (embase montée sur structure) :

0,6 N.m ^(+/-0,1) pour serrage avec Vis + écrou

0,5 N.m pour serrage avec Vis + Contre Plaque de Fixation

Endurance : 500 cycles complets de verrouillage et déverrouillage

Vibrations : sinusoïdales et aléatoires, fréquences de 5 à 3000 Hz, accélération 20g_n

Chocs : 1 choc/direction de chaque axe, forme demi-sinusoïdale, amplitude 100 g_n, durée 6 ms

CLIMATIQUE

Température d'utilisation : -55° à +175° C permanent

Brouillard salin : 500h accouplé

ETANCHEITE

Intervalvéole : suivant EN 2591 Essai 324 pression ≤ 11 hPa

Traversée : fuite ≤ 4 cm³/h sous une pression différentielle de 1 bar

Interfaciale : suivant EN 2591 Essai 314 pression ≤ 11 hPa

ELECTRIQUE

Résistance d'isolement : ≥ 5000 MΩ

# Contacts	23	22	20	16	12	8	8
Tension de tenue	1500 V eff. 50 Hz		1800 V eff. 50 Hz				
Intensité max. (A)	5	7,5	13	23	46	80	

RESISTANCE AUX FLUIDES

Suivant : NATO - F44 - MIL PRF 7870 - 23699 - 87937 (dilué) - 680 (type I) - 87252 - 5606 - 7808 - MFC 22 - AMS 1428 - AS 1241

MECHANICAL

Shell

Material : Composite
Plating : Nickel
Module insulator : Silicon

Contact

Material : Copper alloy
Plating : Gold over Nickel

Modules retention in shell : 25,4daN

Contacts retention in insulator :

# Contacts	23	22	20 MIL	20 ASNE	16	12	8
daN	4,5	8,9	6	11	13,3	15,6	

Tightening torque (receptacle mounting on panel) :

0,6 N.m ^(+/-0,1) with Screw

0,5 N.m with Nut Plate

Endurance : 500 full mating / unmating cycles

Vibrations : Sinusoidal and random frequency from 5 to 3000 Hz, acceleration 20 g_n

Shocks : 1 shock/direction of each axis, half-sinusoidal form, amplitude 100 g_n, duration 6 ms

ENVIRONMENT

Operating temperature : -55°C to +175°C continuously

Salt spray : 500h mated

SEALING

Intercavity : according to EN 2591 test 324 pressure ≤ 11 hPa

Crossing : a leak ≤ 4cm³/h under differential pressure of 1 bar

Interfacial : according to EN 2591 test 314 pressure ≤ 11 hPa

ELECTRICAL

Insulation resistance : ≥ to 5000 MΩ

# Contacts	23	22	20	16	12	8	8
Withstanding voltage	1500 V eff. 50 Hz		1800 V eff. 50 Hz				
Max. Current Rating (A)	5	7,5	13	23	46	80	

FLUID RESISTANCE

Conform to : NATO - F44 - MIL PRF 7870 - 23699 - 87937 (diluted) - 680 (type I) - 87252 - 5606 - 7808 - MFC 22 - AMS 1428 - AS 1241

SYSTEME DE REFERENCE PART NUMBERING SYSTEM



CONNECTEURS

PROTECTION

Métallisé (Nickel)

TYPE DE BOITIERS

Fiche ⁽¹⁾
Embase longue à collerette
Embase courte à collerette
Embase longue à fixation 3 points ⁽¹⁾

DETROMPAGE à l'accouplement

Sans
Neutre
Type A, B, C, D, E, F ou G

PLAQUE de COULEUR

Sans
Avec

JOINT de PANNEAU

Sans
Avec joint non conducteur
Avec joint conducteur

CONTRE PLAQUE de FIXATION

Sans
Avec

CONNECTORS

PLATING

Metallized (Nickel)

SHELL TYPE

Plug ⁽¹⁾
Long flanged receptacle
Short flanged receptacle
3 pins clip on long receptacle ⁽¹⁾

COUPLING POLARIZATION

Without
Neutral
Type A, B, C, D, E, F or G

COLOR CODING PLATE

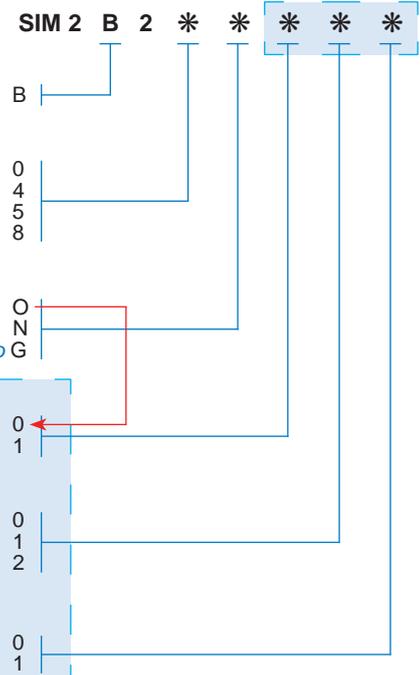
Without
With

PANEL SEALING

Without
With non conductive sealing
With conductive sealing

NUT PLATE

Without
With



Options pour Embases uniquement*
Options for Receptacles only*

⁽¹⁾ Pas d'option possible : mettre 000 en fin de référence

⁽¹⁾ No option available : choose 000 at the end of the P/N

ACCESSOIRES MÉTALLISÉS

Capot droit avec serre-câbles
Capot angle 45° avec serre-câbles
Capot angle 90° avec serre-câbles
Capot droit pour modules femelles #8
Bouchon de vol Fiche pour Embase

METALLIZED ACCESSORIES

Straight backshell with cable tie
45° backshell with cable tie
90° backshell with cable tie
Straight backshell for #8 socket modules
Flight cap Plug shaped for Receptacle

SIM 2 B 2 A14A
SIM 2 B 2 A15A
SIM 2 B 2 A16A
SIM 2 B 2 A19
SIM 2 B 2 A61

ACCESSOIRES NON MÉTALLISÉS

PROTECTION

Non métallisé

ACCESSOIRES ARRIÈRES

Paire de Clips de fixation
Serre-câble orientable 90, 180, 270, 360°
Serre-câble orientable 45, 135, 225, 315°

SUPPORT DE FIXATION

Support de fixation sur rail

PLAQUES de COULEUR

Noir (pour détrompage N)
Rouge (pour détrompage A)
Bleu (pour détrompage B)
Vert (pour détrompage C)
Jaune (pour détrompage D)
Rose (pour détrompage E)
Vert clair (pour détrompage F)
Gris (pour détrompage G)

AUTRES ACCESSOIRES

Joint de panneau conducteur
Joint de panneau non conducteur
Contre plaque de fixation
Bouchon de fiche
Bouchon d'embase

NOT METALLIZED ACCESSORIES

PLATING

Not metallized (without plating)

BACKSHELLS

Couple of fixing Clips
90, 180, 270, 360° Swivelling cable tie
45, 135, 225, 315° Swivelling cable tie

FIXING ACCESSORY

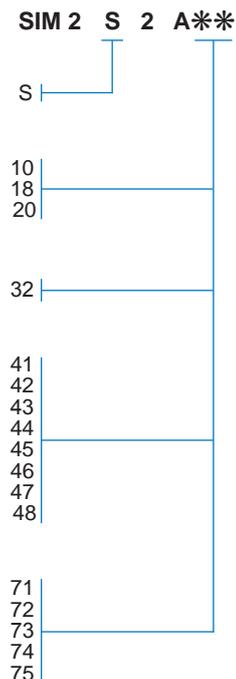
Fixing bracket for rail mounting

COLOR CODING PLATES

Black (coding plate N)
Red (coding plate A)
Blue (coding plate B)
Green (coding plate C)
Yellow (coding plate D)
Pink (coding plate E)
Light green (coding plate F)
Grey (coding plate G)

OTHER ACCESSORIES

Conductive panel sealing
Non conductive panel sealing
Nut plate
Plug protective cap
Receptacle protective cap



MODULES Voir page 32

MODULES See on Page 32

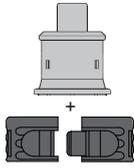
SYNOPTIQUE CONNECTEUR SIM MONO MODULE

MONO MODULE CONNECTOR SYNOPTIC



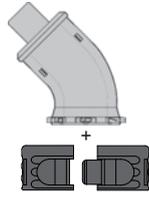
Capot droit avec
serre-câbles
*Straight backshell
with cable tie*

SIM 2 B 2 A14A



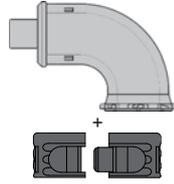
Capot 45° avec
serre-câbles
*45° backshell
with cable tie*

SIM 2 B 2 A15A



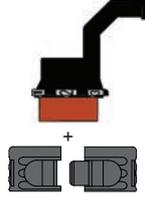
Capot 90° avec
serre-câbles
*90° backshell
with cable tie*

SIM 2 B 2 A16A



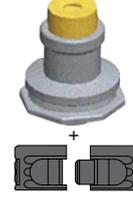
Serre-câble orientable
90 à 360°
*Backshell unplated
90 to 360°*

SIM 2 S 2 A18



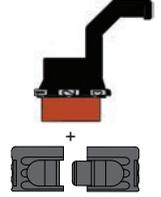
Capot droit pour
modules femelles #8
*Straight backshell for
#8 socket modules*

SIM 2 B 2 A19



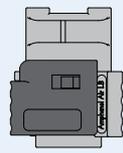
Serre-câble orientable
45 à 315°
*Backshell unplated
45 to 315°*

SIM 2 S 2 A20



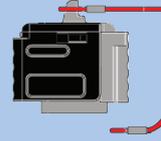
FICHE / PLUG

Fiche
Plug
SIM 2 B 20 * 000



PAS D'ACCESSOIRE ARRIÈRE / NO REAR ACCESSORY

Bouchon de vol
pour embase
Flight cap for receptacle
SIM 2 B 2 A61



Bouchon d'embase
Receptacle cap
SIM 2 S 2 A75



MODULES

S

P



femelle
female

mâle
male

Plaque de Couleur
Color coding Plate



SIM 2 S 2 A**

Plaque de Couleur
Color coding Plate



SIM 2 S 2 A**

Joint de Panneau
Panel sealing



SIM 2 S 2 A**

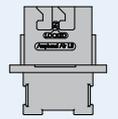
Joint de Panneau
Panel sealing



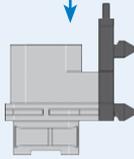
SIM 2 S 2 A**

EMBASES / RECEPTACLES

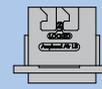
Embase longue
à collerette
Long flanged receptacle
SIM 2 B 2 4 * * * * *



Embase longue
à fixation 3 points
3 pins clip on long receptacle
SIM 2 B 2 8 0000



Embase courte à collerette
Short flanged receptacle
SIM 2 B 2 5 * * * * *



SIM 2 S 2 A73

Bouchon de fiche
Plug cap
SIM 2 S 2 A74



P

S



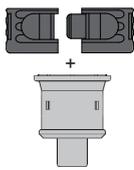
mâle
male

femelle
female

MODULES

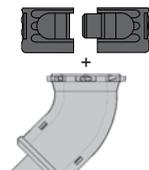
PAS D'ACCESSOIRE ARRIÈRE / NO REAR ACCESSORY

Contre plaque de Fixation
nut plate
SIM 2 S 2 A73



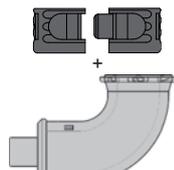
SIM 2 B 2 A14A

Capot droit avec
serre-câbles
*Straight backshell
with cable tie*



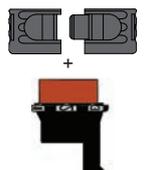
SIM 2 B 2 A15A

Capot 45° avec
serre-câbles
*45° backshell
with cable tie*



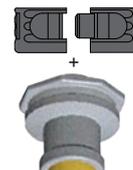
SIM 2 B 2 A16A

Capot 90° avec
serre-câbles
*90° backshell
with cable tie*



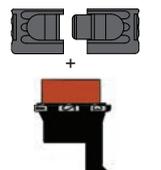
SIM 2 S 2 A18

Serre-câble orientable
90 à 360°
*Backshell unplated
90 to 360°*



SIM 2 B 2 A19

Capot droit pour
modules femelles #8
*Straight backshell for
#8 socket modules*



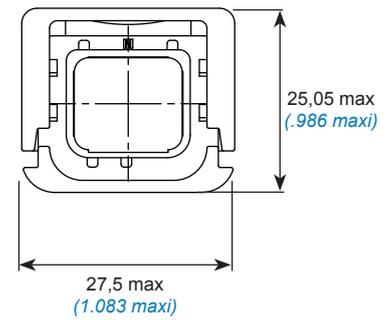
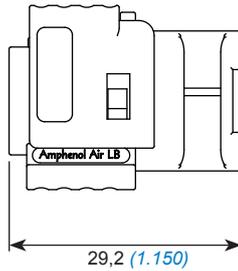
SIM 2 S 2 A20

Serre-câble orientable
45 à 315°
*Backshell unplated
45 to 315°*

* Les terminaisons des réf. sont définies page 13

* for P/N, see on page 13

FICHE PLUG



Masse / *Weight* : 10,6g

Réf. / *P/N* : SIM 2 B 2 0 * 0 0 0

Pas d'option pour Fiche / *No option for plug*

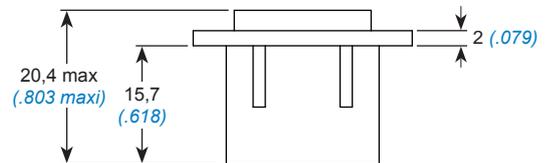
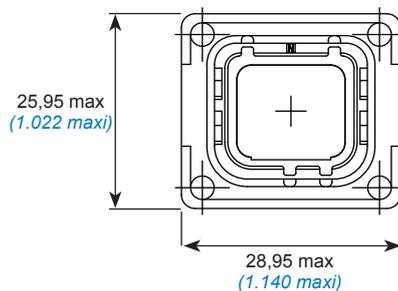
Choisir un détrompage à l'accouplement identique au détrompage de l'embase
Choose a coupling polarization same as the receptacle polarization

Voir page 13
See on page 13

EMBASES A COLLERETTE FLANGED RECEPTACLES

EMBASE COURTE A COLLERETTE

SHORT FLANGED RECEPTACLE



Masse / *Weight* : 5,45g

Réf. / *P/N* : SIM 2 B 2 5 * * * *

Option Contre plaque de fixation / *Nut plate Option*

Option Plaque de couleur / *Color coding plate Option*

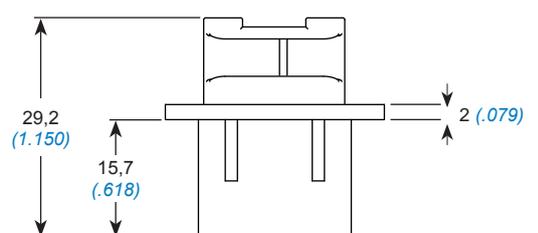
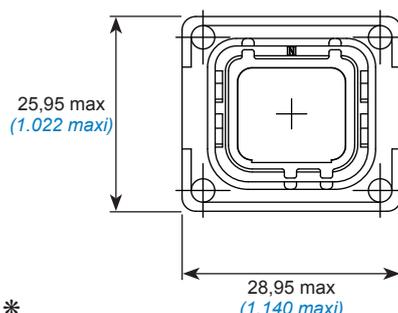
Option Joint de panneau / *Panel sealing option*

Option Détrompage à l'accouplement / *Coupling polarization option*

Voir page 13
See on page 13

EMBASE LONGUE A COLLERETTE

LONG FLANGED RECEPTACLE



Masse / *Weight* : 6,7g

Réf. / *P/N* : SIM 2 B 2 4 * * * *

Option Contre plaque de fixation / *Nut plate Option*

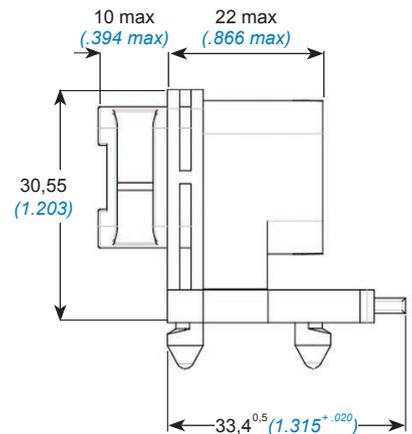
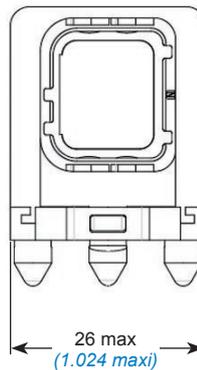
Option Plaque de couleur / *Color coding plate Option*

Option Joint de panneau / *Panel sealing option*

Option Détrompage à l'accouplement / *Coupling polarization option*

Voir page 13
See on page 13

EMBASE LONGUE A FIXATION 3 POINTS 3 PINS CLIP ON LONG RECEPTACLE



Masse / Weight : 12g

Réf. / P/N : SIM 2 B 2 8 * 000

Pas d'option pour Embase 3 points / No option for 3 pins receptacle

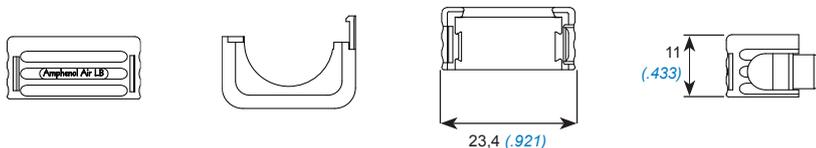
Choisir un détrompage à l'accouplement identique au détrompage de l'embase
Choose a coupling polarization same as the receptacle polarization

Voir page 13
See on page 13

ACCESSOIRES ACCESSORIES

CLIPS DE FIXATION / FIXING CLIPS

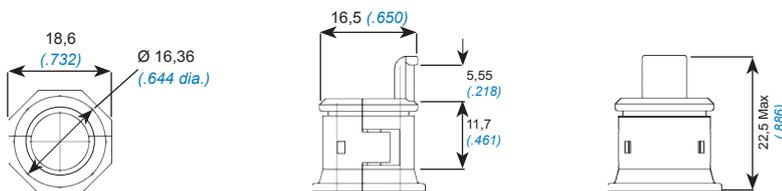
Utilisation avec cheminées et serre-câbles orientables (pour recharge)
to be mounted with backshells and swivelling cable tie (for replacing)



Masse / Weight : 2,73g
Réf. / P/N : SIM 2 S 2 A10

CAPOT DROIT AVEC SERRE-CÂBLES / STRAIGHT BACKSHELL WITH CABLE TIE

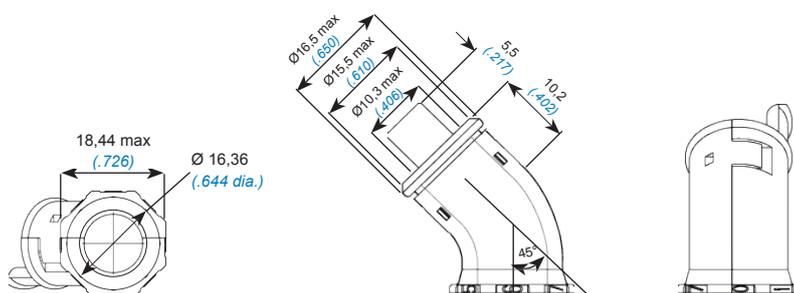
Ensemble cheminée droite avec serre-câble + clips de fixation
Straight Chimney with cable-tie + fixing clips



Masse / Weight : 6,2g
Réf. / P/N : SIM 2 B 2 A14A

CAPOT 45° AVEC SERRE-CÂBLES / 45° BACKSHELL WITH CABLE TIE

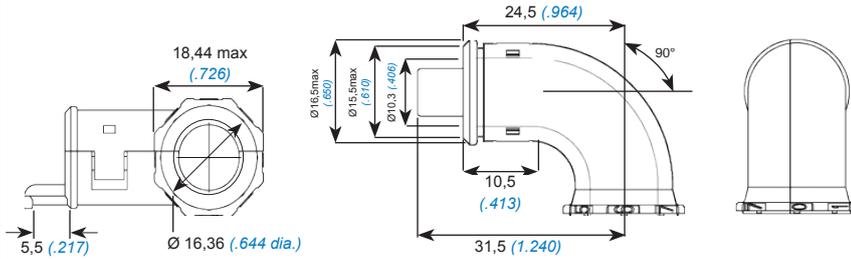
Ensemble cheminée 45° avec serre-câble + clips de fixation
45° Chimney with cable-tie + fixing clips



Masse / Weight : 7,25g
Réf. / P/N : SIM 2 B 2 A15A

CAPOT 90° AVEC SERRE-CÂBLES / 90° BACKSHELL WITH CABLE TIE

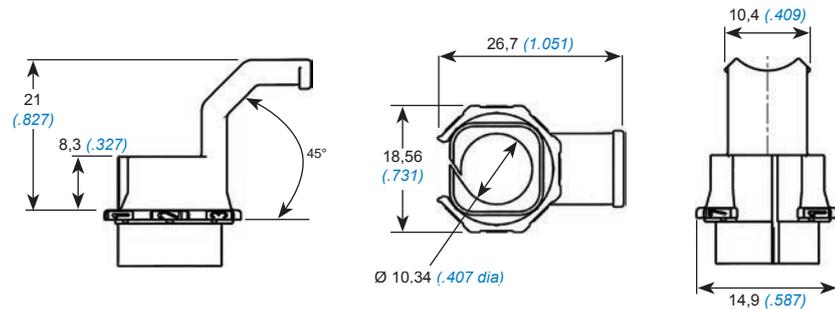
Ensemble cheminée 90° avec serre-câble + clips de fixation
 90° Chimney with cable-tie + fixing clips



Masse / Weight : 9,07g
 Réf. / P/N : SIM 2 B 2 A16A

SERRE-CÂBLES ORIENTABLE 90/180/270/360° / SWIVELLING CABLE TIE 90/180/270/360°

Ensemble serre-câble orientable positions 2, 4, 6, 8 + clips de fixation
 Swivelling cable-tie with position 2, 4, 6, 8 + fixing clips

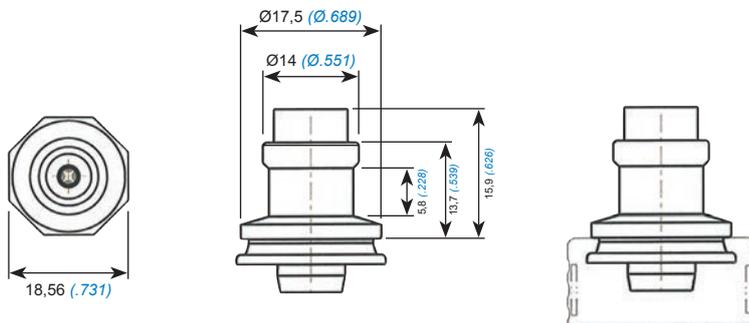


Masse / Weight : 4,37g
 Réf. / P/N : SIM 2 S 2 A18

NOUVEAU / New

CAPOT DROIT POUR MODULES FEMELLES # 8 / STRAIGHT BACKSHELL FOR #8 SOCKET MODULES

(1) Pour modules femelles taille 8, quadrax, twinax, coax, ...
 (1) For size 8, quadrax, twinax, coax, ... socket modules

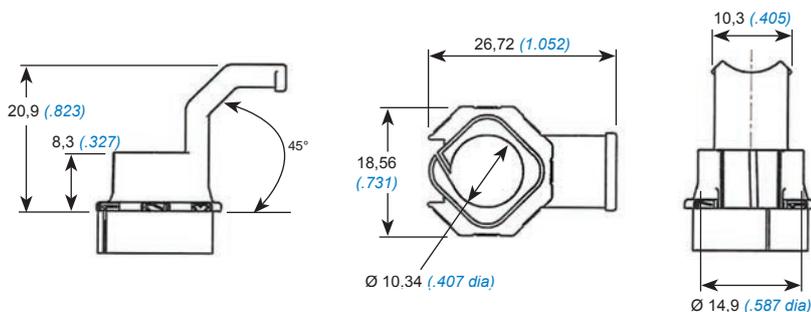


Masse / Weight : 4,90g
 Réf. / P/N : SIM 2 B 2 A19

NOUVEAU / New

SERRE-CÂBLES ORIENTABLE 45/135/225/315° / SWIVELLING CABLE TIE 45/135/225/315°

Ensemble serre-câble orientable positions 1, 3, 5, 7 + clips de fixation
 Swivelling cable-tie with position 1, 3, 5, 7 + fixing clips



Masse / Weight : 4,37g
 Réf. / P/N : SIM 2 S 2 A20

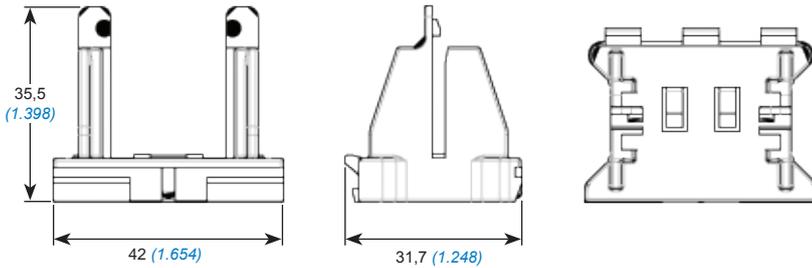
(1) Pour les modules mâles taille 8, quadrax, twinax, coax, ... choisir le capot droit avec serre-câbles (page 16)

(1) For size 8, quadrax, twinax, coax, ... pin modules, choose the straight backshell with cable tie (on page 16)

SUPPORT DE FIXATION SUR RAIL / FIXING BRACKET FOR RAIL MOUNTING



Pour embases de traversée : en utilisation sur rail métallique ou composite
 (voir Catalogue Modules à Jonction rapide : Rails pour Modules 1750)
 For feedthru receptacles : to be mounted on metallic or composite rail
 (see the Quick Junction Modules catalog : rails for 1750 modules)

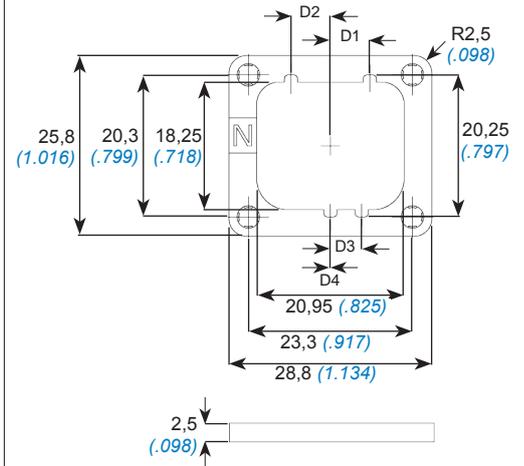


Masse / Weight : 7,9g
 Réf. / P/N : SIM 2 S 2 A32

PLAQUES DE COULEUR / COLOR CODING PLATES

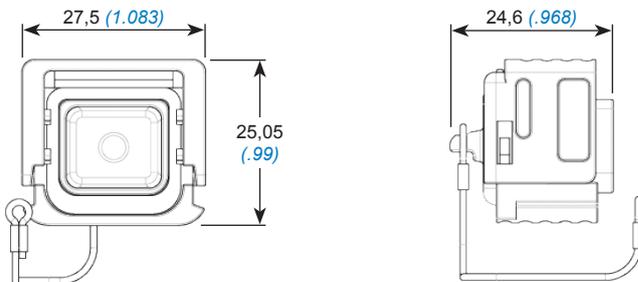
Pour représentation visuelle du détrompage choisi
 For a visual identification of the selected polarization

Détrompage Polarization	Couleur Color	D1	D2	D3	D4	Référence P/N
N	Noir Black	5,6 (.220)	5,6 (.220)	4,45 (.175)	0	SIM 2 S 2 A41
A	Rouge Red	3,36 (.132)	3,36 (.132)	0	4,45 gauche par rapport à l'axe (.175 to the left from the axis)	SIM 2 S 2 A42
B	Bleu Blue	5,6 (.220)	3,36 (.132)	2,24 (.088)	2,24 gauche par rapport à l'axe (.088 to the left from the axis)	SIM 2 S 2 A43
C	Vert Green	1,12 (.044)	5,6 (.220)	2,24 (.088)	4,45 gauche par rapport à l'axe (.175 to the left from the axis)	SIM 2 S 2 A44
D	Jaune Yellow	3,36 (.132)	1,12 (.044)	4,45 (.175)	2,24 droite par rapport à l'axe (.088 to the right from the axis)	SIM 2 S 2 A45
E	Rose Pink	1,12 (.044)	1,12 (.044)	0	2,24 gauche par rapport à l'axe (.088 to the left from the axis)	SIM 2 S 2 A46
F	Vert Clair Light Green	3,36 (.132)	1,12 (.044)	4,45 (.175)	4,45 gauche par rapport à l'axe (.175 to the left from the axis)	SIM 2 S 2 A47
G	Gris Grey	1,12 (.044)	3,36 (.132)	4,45 (.175)	2,24 gauche par rapport à l'axe (.088 to the left from the axis)	SIM 2 S 2 A48
sans without	aucune nothing	/	/	/	/	/



Masse / Weight : 1,14g

BOUCHON DE VOL POUR EMBASE / FLIGHT CAP FOR RECEPTACLE

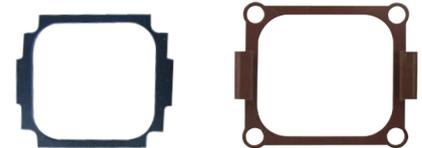


Masse / Weight : 9,35g
 Réf. / P/N : SIM 2 B 2 A61

JOINTS DE PANNEAU / PANEL SEALING

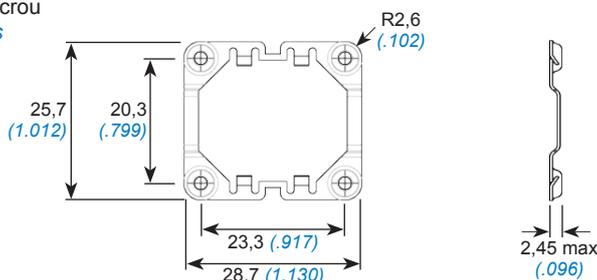
Masse / Weight : 0,31g

Conducteur / Conductive	Non Conducteur / Non Conductive
SIM 2 S 2 A71	SIM 2 S 2 A72



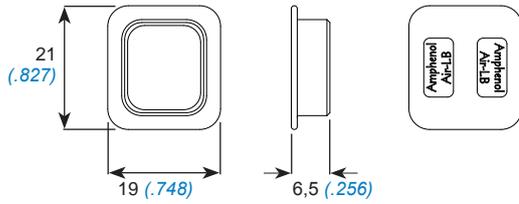
CONTRE PLAQUE DE FIXATION / NUT PLATE

Pour fixation sans écrou
 Replaces fixing nuts



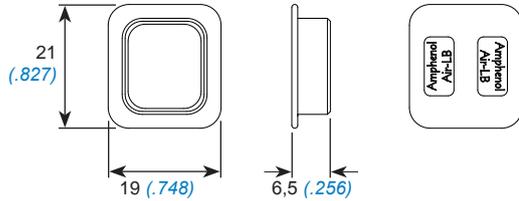
Masse / Weight : 0,85g
 Réf. / P/N : SIM 2 S 2 A73

BOUCHON DE FICHE / PLUG CAP



Masse / *Weight* : 0,53g
Réf. / *P/N* : SIM 2 S 2 A74

BOUCHON D'EMBASE / RECEPTACLE CAP



Masse / *Weight* : 0,57g
Réf. / *P/N* : SIM 2 S 2 A75

COTES ASSEMBLEES ASSEMBLY DIMENSIONS

Fiche + Embase courte à collerette <i>Plug + Short flanged receptacle</i>	Fiche + Embase longue à collerette <i>Plug + Long flanged receptacle</i>	Fiche + Embase longue à fixation 3 points <i>Plug + 3 pins clip on long receptacle</i>	Fiche + Embase courte à collerette + Capot modules femelles #8 <i>Plug + Short flanged receptacle + Straight backshell for size 8 socket modules</i>

Fiche + Embase courte à collerette + Capot droit <i>Plug + Short flanged receptacle + straight cable tie</i>	Fiche + Embase courte à collerette + Capot 45° <i>Plug + Short flanged receptacle + 45° cable tie</i>	Fiche + Embase courte à collerette + Capot 90° <i>Plug + Short flanged receptacle + 90° cable tie</i>	Fiche + Embase courte à collerette + Serre-câbles orientable <i>Plug + Short flanged receptacle + Swivelling cable tie</i>

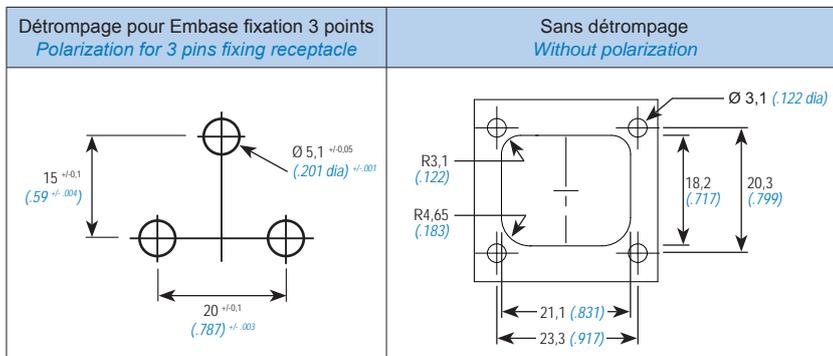
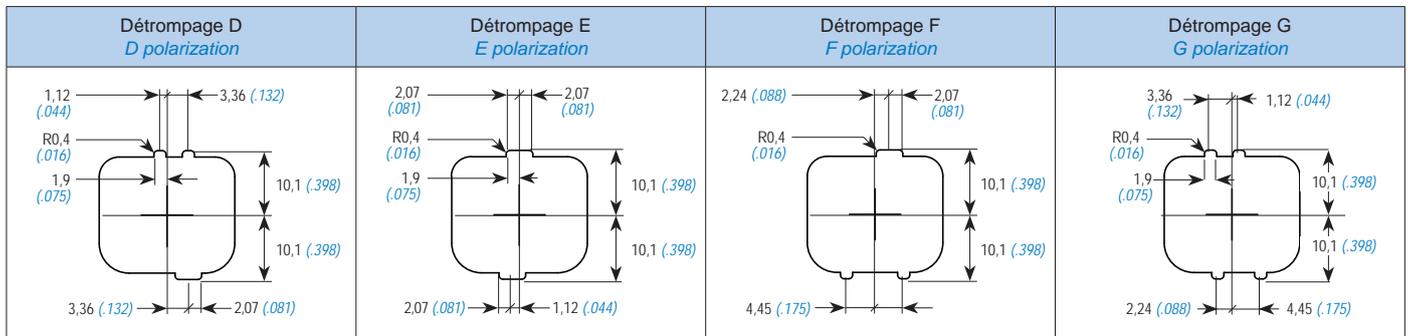
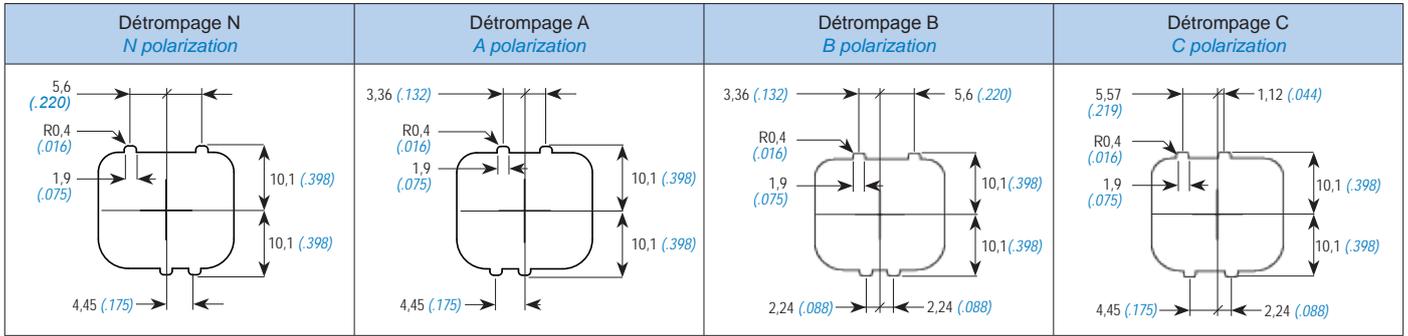
DÉTROMPAGE ET PLAN DE PERÇAGE DU PANNEAU

POLARIZATION AND PANEL CUTOUT



VUE DE FACE

FRONT VIEW



A noter : Le plan de perçage des vis de fixation sur panneau des versions A à G est identique à celui de la version «Sans détrompage» ci-dessus.

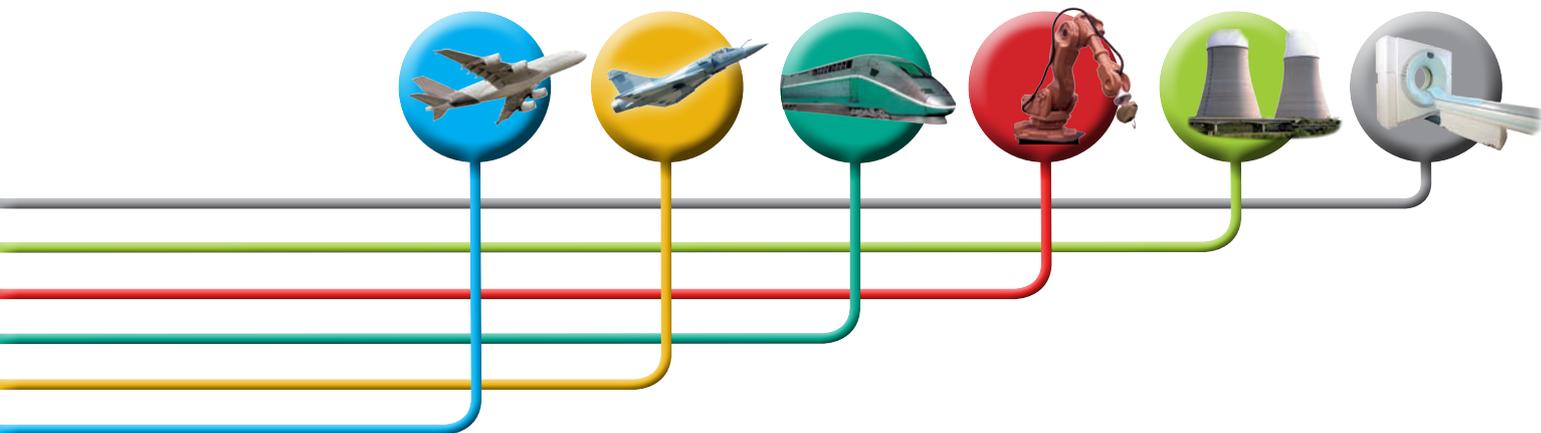
Please note : The cutting template of panel fixing screws is strictly the same for versions A to G and the above «Without polarizing» version.

REFERENTIEL

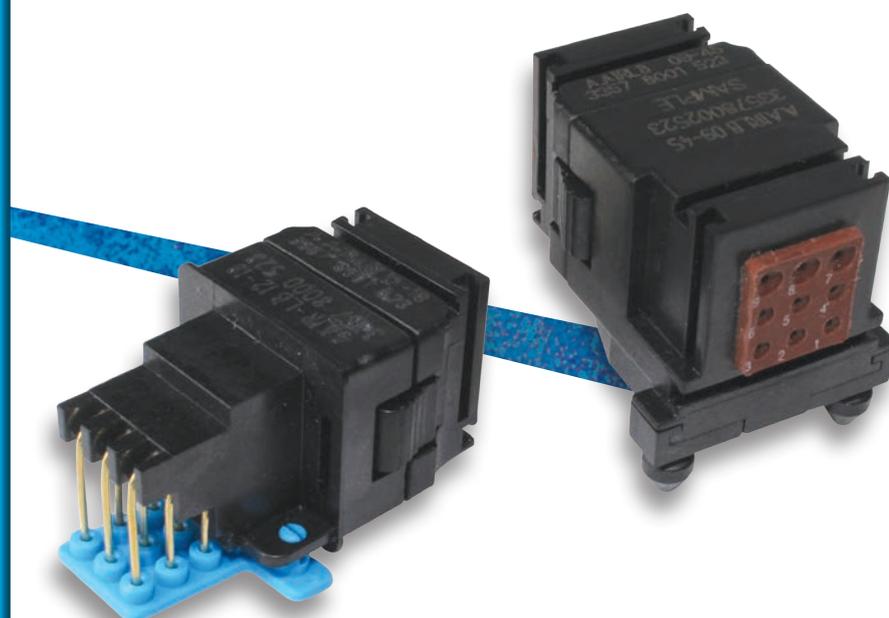
PART NUMBERING TABLE



Ref / PNAALBF	Ref / PN EN4165	DESCRIPTION		MASSE WEIGHT	PAGE
SIM 2 B 2 0 * 101	EN4165 M 71 A * 1U1	Embase longue à collerette avec plaque de couleur pour détrompage et contre plaque de fixation	Long flanged receptacle with color coding plate for polarization and nut plate		15
SIM 2 B 2 0 * 000	EN4165 M 61 A *	Fiche Standard	Standard plug	10,6	15
SIM 2 B 2 0 N 000	EN4165 M 61 A N	Fiche standard avec détrompage N	Standard plug with N polarizing		
SIM 2 B 2 A14A	EN4165-026 M 10A	Capot droit avec serre-câbles	Straight backshell with cable tie	6,2	16
SIM 2 B 2 A15A	EN4165-026 M 20A	Capot 45° avec serre-câbles	45° backshell with cable tie	7,25	16
SIM 2 B 2 A16A	EN4165-026 M 30A	Capot 90° avec serre-câbles	90° backshell with cable tie	9,07	17
SIM 2 B 2 A19		Capot droit pour contacts taille 8	Straight backshell for contacts size 8	4,9	17
SIM 2 B 2 A61		Bouchon de vol pour embase	Flight cap for receptacle	9,35	18
SIM 2 B 2 4 * ***	EN4165 M 71 A * 0U0	Embase longue à collerette	Long flanged receptacle	6,7	15
SIM 2 B 2 4 * 001	EN4165 M 71 A * 0U1	Embase longue à collerette avec contre plaque de fixation	Long flanged receptacle with nut plate		15
SIM 2 B 2 4 * 010	EN4165 M 71 A * 0G0	Embase longue à collerette avec joint de panneau non conducteur	Long flanged receptacle with non conductive panel sealing		15
SIM 2 B 2 4 * 011	EN4165 M 71 A * 0G1	Embase longue à collerette avec joint de panneau non conducteur et contre plaque de fixation	Long flanged receptacle with non conductive panel sealing and nut plate		15
SIM 2 B 2 4 * 100	EN4165 M 71 A * 1U0	Embase longue à collerette avec plaque de couleur pour détrompage	Long flanged receptacle with color coding plate for polarization		15
SIM 2 B 2 4 * 110	EN4165 M 71 A * 1G0	Embase longue à collerette avec plaque de couleur pour détrompage et joint de panneau non conducteur	Long flanged receptacle with color coding plate for polarization and non conductive panel sealing		15
SIM 2 B 2 4 * 111	EN4165 M 71 A * 1G1	Embase longue à collerette avec plaque de couleur pour détrompage, joint de panneau non conducteur et contre plaque de fixation	Long flanged receptacle with color coding plate for polarization, non conductive panel sealing and nut plate		15
SIM 2 B 2 4 0 ***		Embase longue à collerette sans détrompage	Long flanged receptacle without polarizing		15
SIM 2 B 2 5 * ***	EN4165 M 01 A * 0U0	Embase courte à collerette	Short Flanged receptacle	5,45	15
SIM 2 B 2 5 * 001	EN4165 M 01 A * 0U1	Embase courte à collerette avec contre plaque de fixation	Short flanged receptacle with nut plate		15
SIM 2 B 2 5 * 010	EN4165 M 01 A * 0G0	Embase courte à collerette avec joint de panneau non conducteur	Short flanged receptacle with non conductive panel sealing		15
SIM 2 B 2 5 * 011	EN4165 M 01 A * 0G1	Embase courte à collerette avec joint de panneau non conducteur et contre plaque de fixation	Short flanged receptacle with non conductive panel sealing and nut plate		15
SIM 2 B 2 5 * 100	EN4165 M 01 A * 1U0	Embase courte à collerette avec plaque de couleur pour détrompage	Short flanged receptacle with color coding plate for polarization		15
SIM 2 B 2 5 * 101	EN4165 M 01 A * 1U1	Embase courte à collerette avec plaque de couleur pour détrompage et contre plaque de fixation	Short flanged receptacle with color coding plate for polarization and nut plate		15
SIM 2 B 2 5 * 110	EN4165 M 01 A * 1G0	Embase courte à collerette avec plaque de couleur pour détrompage et joint de panneau non conducteur	Short flanged receptacle with color coding plate for polarization and non conductive panel sealing		15
SIM 2 B 2 5 * 111	EN4165 M 01 A * 1G1	Embase courte à collerette avec plaque de couleur pour détrompage, joint de panneau non conducteur et contre plaque de fixation	Short flanged receptacle with color coding plate for polarization, non conductive panel sealing and nut plate		15
SIM 2 B 2 8 * 000		Embase longue à fixation 3 points	3 pins clip on long receptacle	12	16
SIM 2 S 2 A10		Clips de fixation	Fixing clips	2,73	16
SIM 2 S 2 A18	EN4165-026 M 00 C	Serre-câbles orientable 90 à 360°	Swivelling cable tie from 90 to 360°	4,37	17
SIM 2 S 2 A20		Serre-câbles orientable 45 à 315°	Swivelling cable tie from 45 to 315°	4,37	17
SIM 2 S 2 A32		Support de fixation sur rail	Fixing bracket for rail mounting	7,9	18
SIM 2 S 2 A41	EN4165-25 C N	Plaque de couleur noire - Détrompage N	Black color coding plate - N polarizing	1,14	18
SIM 2 S 2 A42	EN4165-25 C A	Plaque de couleur rouge - Détrompage A	Red color coding plate - A polarizing	1,14	18
SIM 2 S 2 A43	EN4165-25 C B	Plaque de couleur Bleu - Détrompage B	Blue color coding plate - B polarizing	1,14	18
SIM 2 S 2 A44	EN4165-25 C C	Plaque de couleur vert - Détrompage C	Green color coding plate - C polarizing	1,14	18
SIM 2 S 2 A45	EN4165-25 C D	Plaque de couleur jaune - Détrompage D	Yellow color coding plate - D polarizing	1,14	18
SIM 2 S 2 A46	EN4165-25 C E	Plaque de couleur rose - Détrompage E	Pink color coding plate - E polarizing	1,14	18
SIM 2 S 2 A47	EN4165-25 C F	Plaque de couleur vert clair - Détrompage F	Light green color coding plate - F polarizing	1,14	18
SIM 2 S 2 A48	EN4165-25 C G	Plaque de couleur gris - Détrompage G	Grey color coding plate - G polarizing	1,14	18
SIM 2 S 2 A71		Joint de panneau conducteur	Conductive panel sealing		18
SIM 2 S 2 A72	EN4165-25 A	Joint de panneau non conducteur	Non conductive panel sealing	0,31	18
SIM 2 S 2 A73	EN4165-25 D	Contre plaque de fixation	Nut plate	0,85	18
SIM 2 S 2 A74		Bouchon de fiche	Plug cap	0,53	19
SIM 2 S 2 A75		Bouchon d'embase	Receptacle cap	0,57	19



CONNECTEURS 3357 - ABS 1019



3357 CONNECTORS - ABS 1019

Edition 03/13

Amphenol Air LB

SYSTEMES DE CONNEXIONS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES
ELECTRIC AND ELECTRONIC CONNECTION SYSTEMS

PRESENTATION

PRESENTATION



Reconnu par l'aéronautique, le connecteur 3357 est normalisé AIRBUS ABS 1019 et Amphenol Air LB vous en propose 7 variantes d'arrangement.

Used by the commercial aviation industry, the 3357 connector is qualified as per AIRBUS ABS 1019 and Amphenol Air LB provides seven arrangements versions.

Contacts à sertir P et S taille 22 et 20, normalisés :
taille 22 : MIL-C-39029/57 354, EN3155-003 S 2222,
MIL-C-39029/58 360, EN3155-008 P 2222.
taille 20 : EN3155-015F2018, EN3155-014M2018.

*P and S crimp contacts size 22 and 20, standardized :
size 22 : MIL-C-39029/57 354, EN3155-003 S 2222,
MIL-C-39029/58 360, EN3155-008 P 2222.
size 20 : EN3155-015F2018, EN3155-014M2018.*

IDENTIFICATION CONNECTEUR

- fabricant : **A.Air LB**
- période de fabrication : **** - ****
année _____
semaine _____

CONNECTOR IDENTIFICATION

- manufacturer : **A.Air LB**
- manufacturing date : **** - ****
year _____
week _____

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

TECHNICAL DATA

MECANIQUE

Boîtier Matière : Thermoplastique
Joint Matière : Elastomère silicone
Contact Matière : Alliage cuivreux
Protection : Or sur nickel
Vibrations : Sinusoïdales - 20g entre 5 et 2000 Hz
(Tenue au Fan Blade Out)
Chocs : 50 g - 11 ms
Rétention des contacts dans l'isolant :

# Contacts	22	20
daN	4,5	8,9

MECHANICAL

Shell Material : Thermoplastic
Seal Material : Silicon
Contact Material : Copper alloy
Protection : Gold on nickel
Vibrations : Sinusoids- 20g between 5 and 2000 Hz
(Fan Blade Out held)
Shocks : 50 g - 11 ms
Contacts retention in insulator :

# Contacts	22	20
daN	4,5	8,9

CLIMATIQUE

Température d'utilisation : -55° à +175° C

ENVIRONMENT

Operating temperature : -55° to +175°C

ETANCHEITE

Intervalvéole : suivant EN 2591 Essai 324 - pression : 147 hPa.
Interfaciale : suivant EN 2591 Essai 314 - pression : 147 hPa.

SEALING

*Intercavity : according to EN 2591 Test 324 - pressure : 147 hPa.
Interfacial : according to EN 2591 Test 314 - pressure : 147 hPa.*

ELECTRIQUE

Résistance d'isolement : \geq à 5000 M Ω sous 500 Vdc
Résistance de contact : suivant MIL-C-39029
Chute de tension : suivant MIL-C-39029

ELECTRICAL

*Insulation resistance : \geq to 5000 M Ω at 500 Vdc
Contact resistance : conforming to MIL-C-39029
Voltage drop : conforming to MIL-C-39029*

# Contacts	22	20
Tension de tenue	1300 V eff. 50 Hz	1500 V eff. 50 Hz
Intensité max. à 20°C (A)	5	7,5

# Contacts	22	20
Tension de tenue	1300 V eff. 50 Hz	1500 V eff. 50 Hz
Intensité max. à 20°C (A)	5	7,5

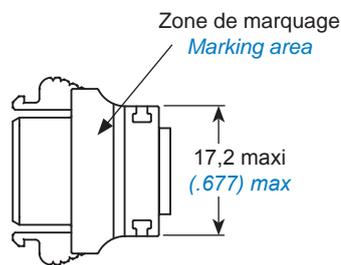
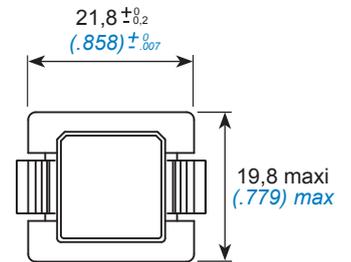
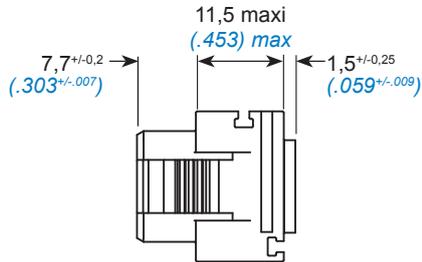
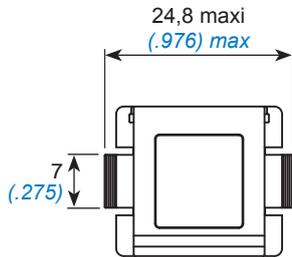
RESISTANCE AUX FLUIDES

Suivant : NATO - F44 - MIL PRF 7870 - 23699 - 87937 (dilué) - 680 (type I) - 87252 - AMS 1428 - AS 1241

FLUID RESISTANCE

Conform to : NATO - F44 - MIL PRF 7870 - 23699 - 87937 (diluted) - 680 (type I) - 87252 - AMS 1428 - AS 1241

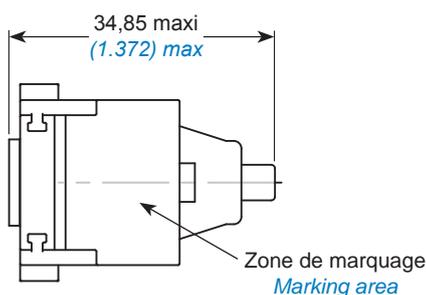
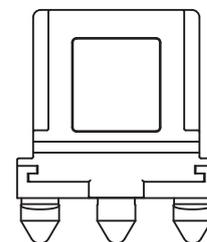
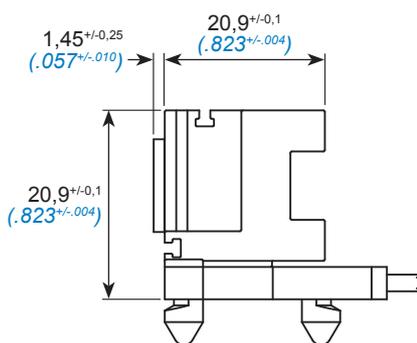
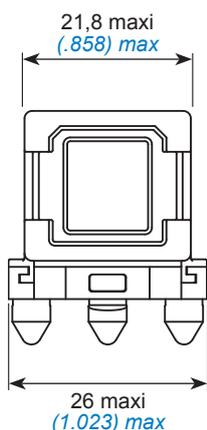
FICHES PLUGS



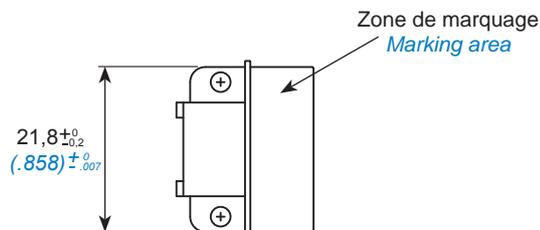
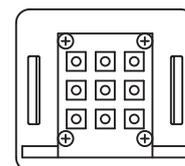
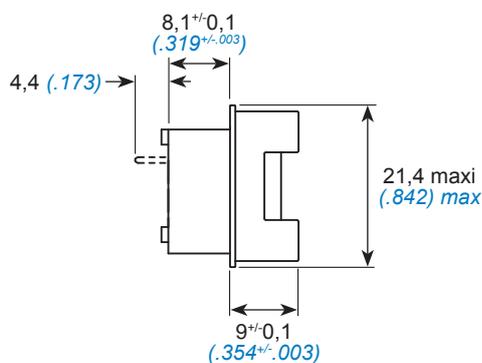
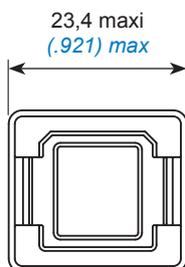
Arrangements / <i>Layouts</i> Vue face avant / <i>Pin front view</i>	Référence / <i>P/N</i>	Description	
	3357 8001 523	Fiche femelle 3357 3 taille 20 + 6 taille 22	<i>3357 socket plug</i> <i>3 size 20 + 6 size 22</i>
	3357 8004 523 Spécifique pour embase 3357 8003 523 <i>Designed to be mated with receptacle 3357 8003 523</i>	Fiche mâle 3357 1 taille 20 + 4 taille 22	<i>3357 pin plug</i> <i>1 size 20 + 4 size 22</i>
	3357 8008 523	Fiche femelle 3357 3 taille 20 + 5 taille 22	<i>3357 socket plug</i> <i>3 size 20 + 5 size 22</i>



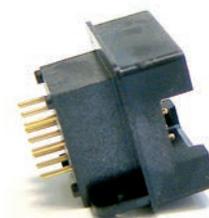
EMBASES RECEPTACLES

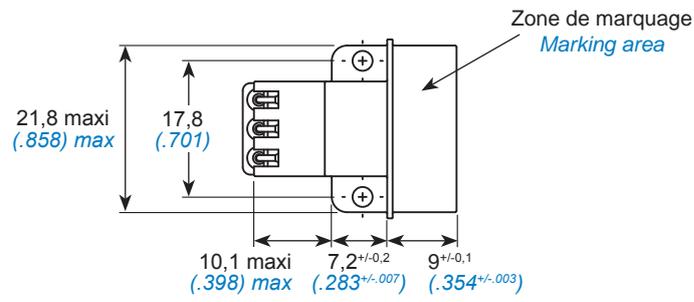
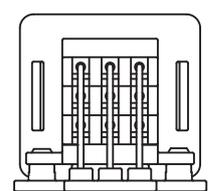
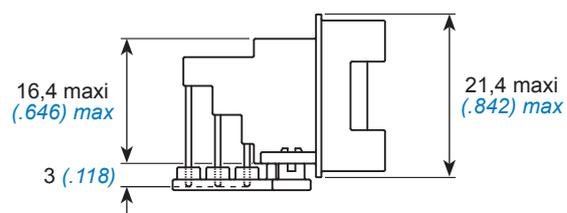
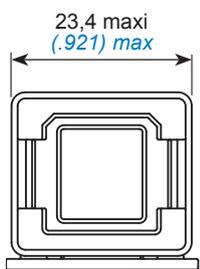


Arrangement / Layout Vue face avant / Pin front view	Référence / P/N	Description	
	3357 8002 523	Embase mâle 3357 3 taille 20 + 6 taille 22	3357 pin receptacle 3 size 20 + 6 size 22



Arrangement / Layout Vue face avant / Pin front view	Référence / P/N	Description	
	3357 8010 523	Embase mâle 3357 3 taille 20 + 6 taille 22 à picots droits pour C.I.	3357 pin receptacle 3 size 20 + 6 size 22 straight PCB contacts

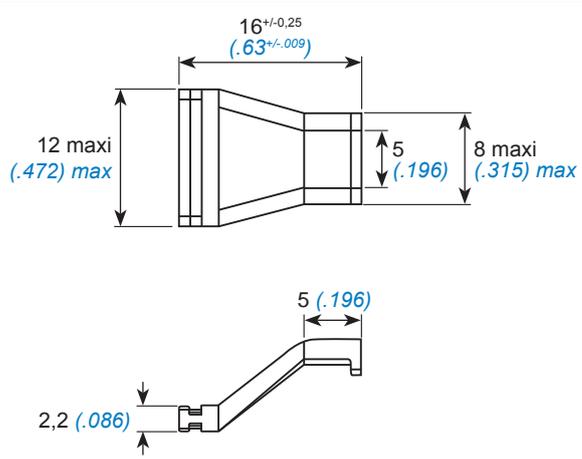




Arrangement / Layout Vue face avant / Pin front view	Référence / P/N	Description	
	3357 8000 523	Embase mâle 3357 3 taille 20 + 6 taille 22 contacts pour C.I. soudés	3357 pin receptacle 3 size 20 + 6 size 22 angled PCB contacts
	3357 8003 523 Spécifique pour fiche 3357 8004 523 Designed to be mated with plug 3357 8004 523	Embase femelle 3357 1 taille 20 + 4 taille 22 contacts soudés pour C.I.	3357 socket receptacle 1 size 20 + 4 size 22 angled PCB contacts

ACCESSOIRE ACCESSORY

SERRE CABLES / CABLE CLAMPS



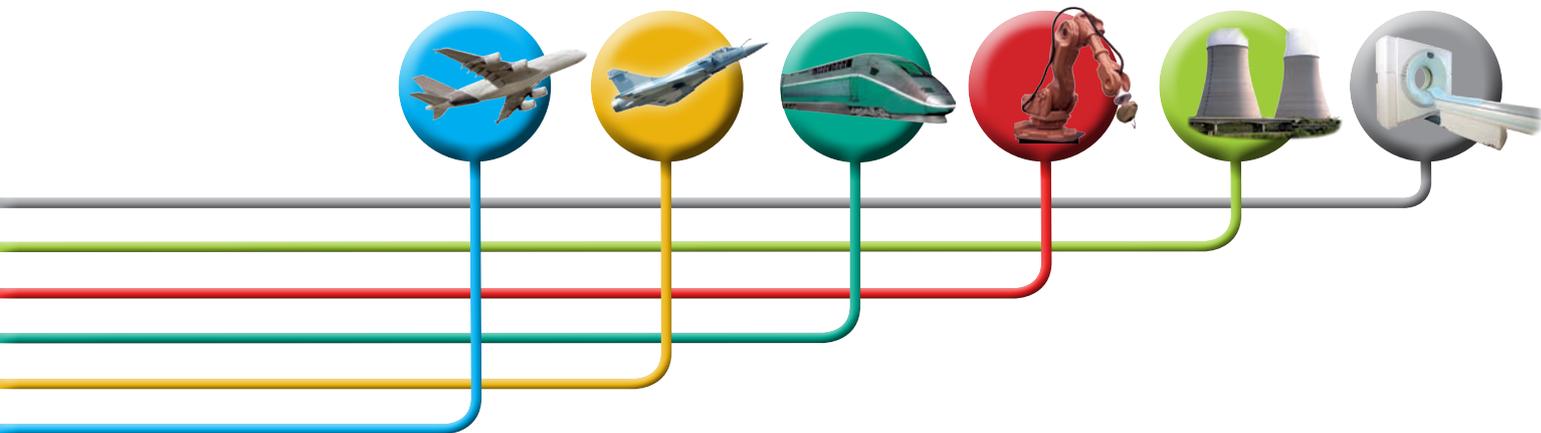
Référence - Part number
3357 0001 301

PLANS DE PERCAGE

PANEL CUTOUT



Pour fixation 3 points <i>For 3 pins fixing</i>	Pour picots droits <i>For straight PCB contacts</i>	Pour picots coudés <i>For angled PCB contacts</i>
<p> $\varnothing 5,1^{+/-0,05}$ $(.201^{+/-,001})$ $15^{+/-0,1}$ $(.590^{+/-,003})$ $20^{+/-0,1}$ $(.787^{+/-,003})$ </p>	<p> $\varnothing 1,2$ $(.047)$ $3,81$ $(.150)$ $3,81$ $(.150)$ </p>	<p> $\varnothing 0,2$ $(.007)$ $5,8$ $(.228)$ $3,81$ $(.150)$ $3,81$ $(.150)$ $17,8$ $(.700)$ </p>



CONNECTEURS 1720 - ABS 0364



1720 CONNECTORS - ABS 0364

Edition 03/13

Amphenol Air LB

SYSTEMES DE CONNEXIONS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES
ELECTRIC AND ELECTRONIC CONNECTION SYSTEMS

PRESENTATION PRESENTATION



Alliant confort d'utilisation et fiabilité, le connecteur type 1720 bénéficie de la technologie PUSH-PULL à la fois pour sa fixation sur structure et pour son système de verrouillage.

Reconnu par l'aéronautique, ce connecteur est normalisé AIRBUS ABS 0364, déclinable en deux variantes d'arrangements :
- 26 contacts taille 20
- 10 contacts taille 20

Contacts à sertir P et S taille 20 - Gauge AWG 20 à 24, normalisés NAS 1662, NAS 1663, NSA 938151 PA 2000, NSA 938152 SA 2000, EN 3155-018M2018, EN3155-019F2018.

Le système de fixation s'effectue à l'aide de trois crochets, 2 fixes et 1 mobile pour une installation sur structure optimale.

En un geste simple et rapide, vous verrouillez/déverrouillez votre couple de connecteurs instantanément, permettant ainsi un montage / démontage aisé de panneaux câblés.

Reliable and easy-to-use, the 1720 connector is fitted with an easy PUSH-PULL locking for both fixing on the structure and connector's locking system.

*Used by the commercial aviation industry, this connector is qualified as per AIRBUS ABS 0364, existing in two arrangements versions :
- 26 contacts taille 20
- 10 contacts taille 20*

Pans S crimp contacts size 20 - Gauge AWG 20 to 24, as per MIL-C-39029, NAS 1662, NAS 1663, NSA 938151 SA 2000, NSA 938152 SA 2000 Aérospatiale.

Connector receptacle is fixed on to the structure by means of 3 locking pods - of which one is spring loaded - to be inserted into 3 pre-positioned fixing holes.

This makes installation, use and maintenance fast and easy.

IDENTIFICATION CONNECTEUR

- fabricant : **A. Air LB**
- période de fabrication : **** - ****
année _____
semaine _____

CONNECTOR IDENTIFICATION

- manufacturer : **A. Air LB**
- manufacturing date : **** - ****
year _____
week _____

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES TECHNICAL DATA

MECANIQUE

Boîtier Matière : Thermoplastique
Joint Matière : Elastomère silicone
Contact Matière : Alliage cuivreux
Protection : Or sur nickel
Vibrations : EN2591 - Sinusoïdales - 20g entre 6 et 3000 Hz
Chocs : 50 g - 11 ms
Rétention des contacts dans l'isolant - taille 20 : 8,9 daN

MECHANICAL

Shell Material : Thermoplastic
Seal Material : Silicon
Contact Material : Copper alloy
Plating : Gold over nickel
Vibration : EN2591 - Sinusoids - 20g between 6 and 3000Hz
Shocks : 50 g - 11 ms
Contacts retention in insulator - size 20 : 8,9 daN

CLIMATIQUE

Température d'utilisation : -55° à +125° C

ENVIRONMENT

Operating temperature : -55° to +125°C

ETANCHEITE

Interfaciale : Suivant EN 2591 Essai 314 - pression : 147 hPa

SEALING

Interfacial : According to EN 2591 Test 314 - pressure : 147 hPa

ELECTRIQUE

Tension d'essai : 1500 V eff. 50 Hz
13 700 mètres : 600 V eff. 50 Hz
Résistance d'isolement : \geq à 5000 M Ω sous 500 Vdc
Résistance de contact : suivant MIL-C-39029
Chute de tension : suivant MIL-C-39029
Intensité maxi à 20°C : taille 20 : 7,5 A

ELECTRICAL

Withstanding voltage : 1 500 V RMS 50 Hz
13 700 meters : 600 V RMS 50 Hz
Insulation resistance : \geq to 5000 M Ω at 500 Vdc
Contact resistance : conforming to MIL-C-39029
Voltage drop : conforming to MIL-C-39029
Current-carrying capacity at 20°C : size 20 : 7,5A

RESISTANCE AUX FLUIDES

Suivant : NATO - F44 - MIL PRF 7870 - 23699 - 87937 (dilué) - 680 (type I) - 87252 - AMS 1428 - AS 1241

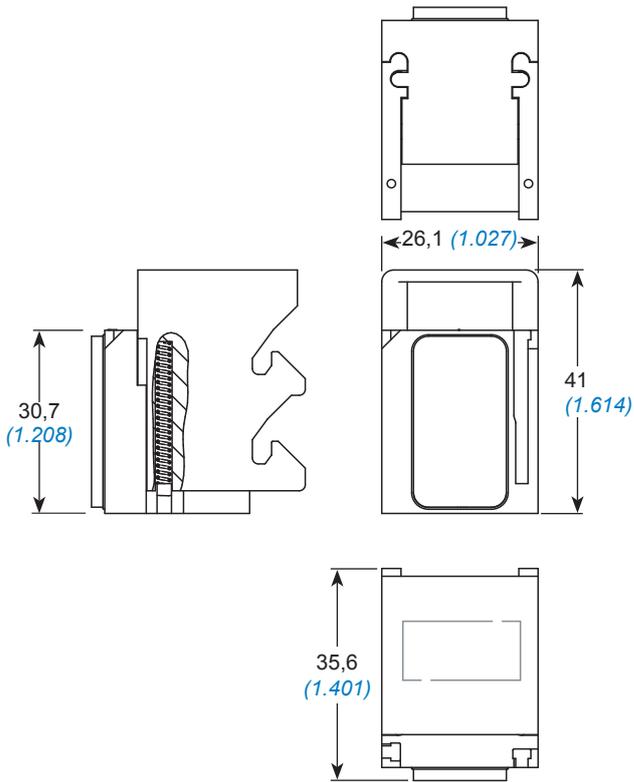
FLUID RESISTANCE

Conform to : NATO - F44 - MIL PRF 7870 - 23699 - 87937 (diluted) - 680 (type I) - 87252 - AMS 1428 - AS 1241

FICHE PLUG



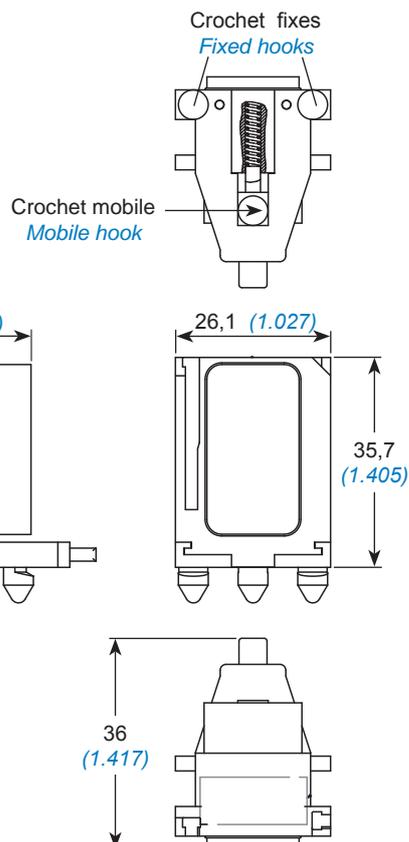
Contacts mâles / *Pin contacts*



EMBASE RECEPTACLE



Contacts femelles / *Socket contacts*



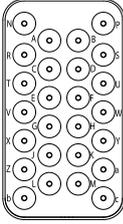
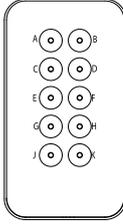
Crochets pour une structure d'épaisseur comprise entre 0,8 et 1 mm.
Hooks designed for a .031 to .039 inches structure thickness.



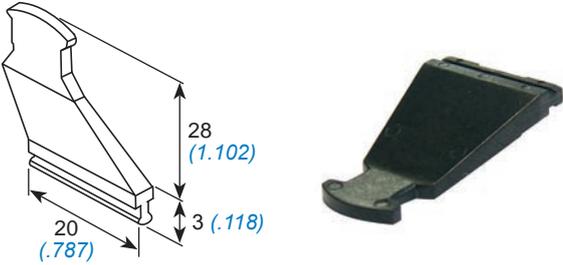
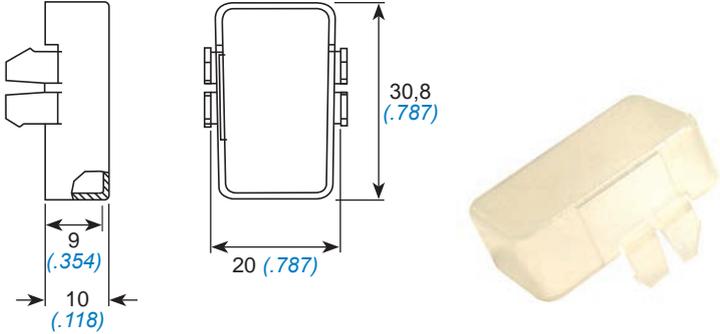
ARRANGEMENTS LAYOUTS



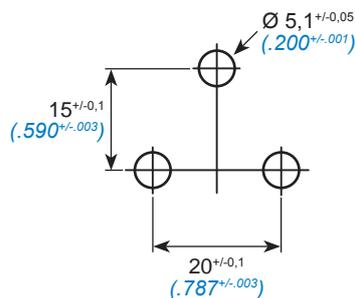
Vue face avant embase femelle / *Socket receptacle front view*

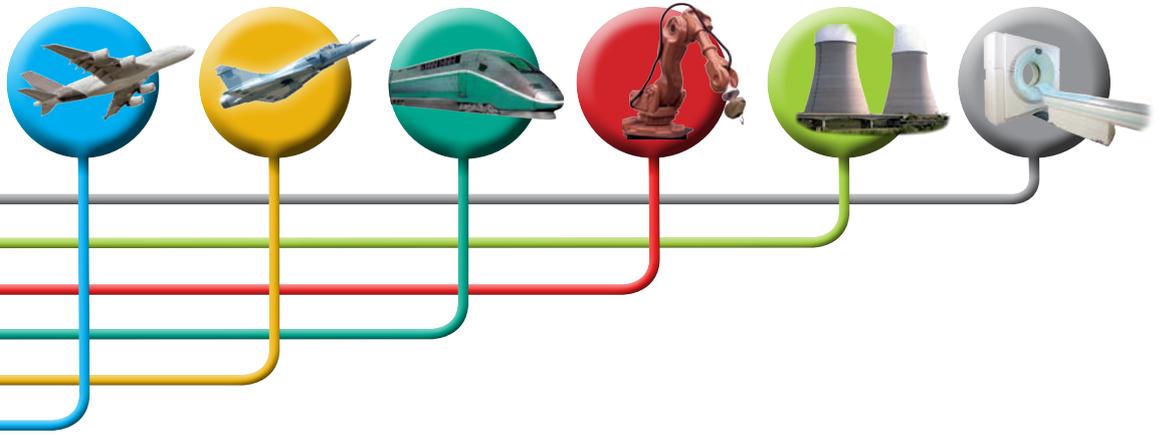
26 contacts #20	10 contacts #20
<p>Réf. / PN 001720 2*0 00</p> <p>Fiche - <i>Plug</i> 1 Embase - <i>Receptacle</i> 2</p> 	<p>Réf. - PN 001720 2*0 00</p> <p>Fiche - <i>Plug</i> 6 Embase - <i>Receptacle</i> 7</p> 

ACCESSOIRES ACCESSORIES

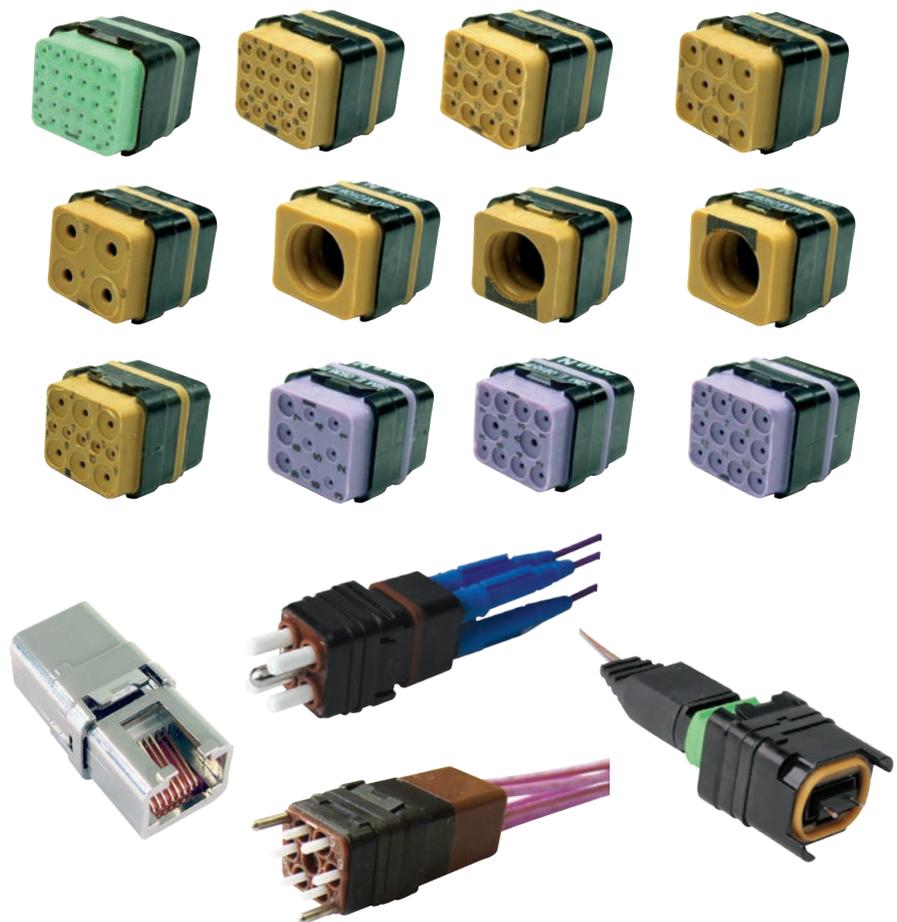
SERRE CABLES / <i>CABLE CLAMPS</i>	CAPOT DE PROTECTION POUR EMBASE <i>PROTECTIVE CAP FOR RECEPTACLE</i>
 <p>Réf. / PN : 001720 232 00</p>	 <p>Réf. / PN : 001720 205 00</p>

PLAN DE PERCAGE PANEL CUTOUT





Modules et Contacts

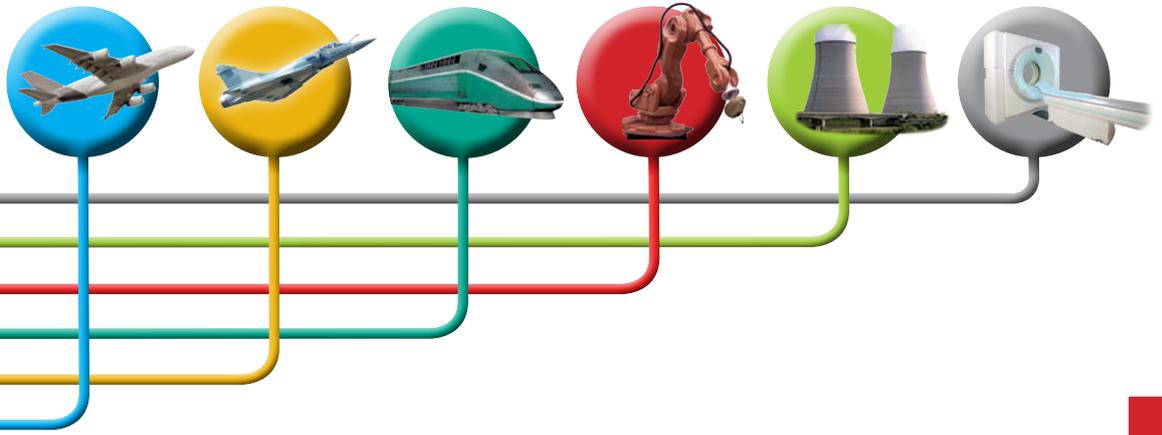


Modules and Contacts

Edition 03/13

Amphenol Air LB

SYSTEMES DE CONNEXIONS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES
ELECTRIC AND ELECTRONIC CONNECTION SYSTEMS



Pour Connecteurs Modulaires 3559 et SIM Monomodule



*For 3559 and SIM Monomodule
Modular Connectors*

Edition 03/13

Amphenol Air LB

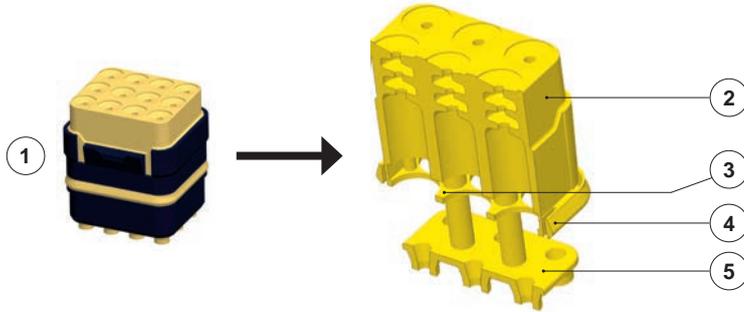
SYSTEMES DE CONNEXIONS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES
ELECTRIC AND ELECTRONIC CONNECTION SYSTEMS

PRESENTATION PRESENTATION



Amphenol Air LB a conçu et développé une large gamme de modules surmoulés pour une étanchéité optimale (avec ou sans joint périphérique) et une tension de tenue inégalée. Ces modules répondent parfaitement aux besoins des connecteurs modulaires 3559 et SIM Mono-module.

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. These modules are compatibles for 3559 and SIM Monomodule modular connectors.



LÉGENDE / CAPTION

- 1 - Module / *Module*
- 2 - Grommet / *Grommet*
- 3 - Joint d'étanchéité interalvéolaire / *Intercavity seal*
- 4 - Joint d'étanchéité périphérique / *Peripheral seal*
- 5 - Joint interfacial / *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 <i>A module polarization</i>	Détrompage Module B <i>B module polarization</i>	Détrompage Module C <i>C module polarization</i>	Détrompage Module D <i>D module polarization</i>	Détrompage Module N «neutre» <i>N «neutral» module polarization</i>

Des versions de modules 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.

SYSTEME DE REFERENCE 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 taille 16	
6 contacts taille 22 + 3 contacts taille 20	
8 contacts taille 20 + 2 contacts taille 16	
12 contacts taille 20	

CONTACT LAYOUTS

30 contacts	size 23	3023
20 contacts	size 22	2022
12 contacts	size 20	1220
8 contacts	size 16	0816
4 contacts	size 12	0412
1 contact	size 8	0108
1 contact	quadrax :	
	- anti-rotate on polarizer side	0118
	- anti-rotate on polarizer opposite side	0128
5 contacts size 22 + 6 contacts size 16		9901
6 contacts size 22 + 3 contacts size 20		0936
8 contacts size 20 + 2 contacts size 16		0910
12 contacts size 20		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 41

OPTIONS

Modules supplied without contact
Modules supplied with crimping
contacts, as per page 41

Rien / *Nothing*
C

MODULES & CONTACTS

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 A SERTIR

MODULES FOR CRIMPED CONTACTS



LÉGENDE

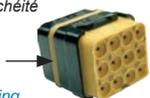
- Modules verts = Haute densité de contacts
- Modules violets pour contacts ASNE

CAPTION

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

Vue face arrière mâle <i>Pin rear view</i>	Vue face avant mâle <i>Pin front view</i>	Arrangement <i>Layout</i>	Module Mâle <i>Pin module</i>	Module Femelle <i>Socket module</i>
		Bouchon Rigide de Protection des Modules Câblés <i>Rigid Protective Cap</i>	NOUVEAU / NEW SIM 201	
		30 contacts taille 23 <i>30 contacts size 23</i>	SIM * 3023 P *	SIM * 3023 S *
		20 contacts taille 22 <i>20 contacts size 22</i>	SIM * 2022 P *	SIM * 2022 S *
		12 contacts taille 20 <i>12 contacts size 20</i>	SIM * 1220 P *	SIM * 1220 S *
		8 contacts taille 16 <i>8 contacts size 16</i>	SIM * 0816 P *	SIM * 0816 S *
		4 contacts taille 12 <i>4 contacts size 12</i>	SIM * 0412 P *	SIM * 0412 S *
		1 contact taille 8 <i>1 contact size 8</i>	SIM * 0108 P *	SIM * 0108 S *
		1 contact quadrax anti rotation côté détrompeur <i>1 quadrax contact anti-rotate on polarizer side</i>	SIM * 0118 P *	SIM * 0118 S *
		1 contact quadrax anti rotation côté opposé détrompeur <i>1 quadrax contact anti-rotate on polarizer opposite side</i>	SIM * 0128 P *	SIM * 0128 S *
		5 contacts taille 22 & 6 contacts taille 16 <i>5 contacts size 22 & 6 contacts size 16</i>	SIM * 9901 P *	SIM * 9901 S *
		6 contacts taille 22 & 3 contacts taille 20 <i>6 contacts size 22 & 3 contacts size 20</i>	SIM * 0936 P *	SIM * 0936 S *
		8 contacts taille 20 & 2 contacts taille 16 <i>8 contacts size 20 & 2 contacts size 16</i>	SIM * 0910 P *	SIM * 0910 S *
		12 contacts taille 20 <i>12 contacts size 20</i>	SIM * 0912 P *	SIM * 0912 S *
		SIM RJ45 Ethernet : Métallisé / <i>Metallized</i> Non métallisé / <i>Not metallized</i>	SIM M D 0145 P N SIM M N 0145 P N	SIM M D 0145 S N SIM M N 0145 S N
		Module obturateur <i>Sealing module</i>	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 / *Polarization*

Voir page 36

See on page 36

MODULES POUR CONTACTS OPTIQUES

MODULES FOR FIBER OPTICS TERMINI



Amphenol Air LB adapte ses modules aux nouvelles technologies et vous propose des solutions pouvant recevoir plusieurs types de contacts optiques :

- Luxcis® et Amphelux® en conformité avec les normes Arinc 801 et EN4639-10x
- Elio®, Lumiere® et Elix® en conformité avec la norme EN 4531-101
- MPO/MTP en conformité avec la norme IEC 61754-7

Amphenol Air LB extends its range of modules with solutions for many types of fiber optics termini :

- Luxcis® and Amphelux® conforming to Arinc 801 and EN4639-10x standards
- Elio®, Lumiere® and Elix® conforming to EN 4531-101 standard
- MPO/MTP conforming to IEC 61754-7 standard



Ces solutions vous permettront de mettre en place des transmissions de données à Haut Débit (du Mbits/s au Gbits/s) sans interférences EMI/RFI.

These solutions provide High Speed data transmission (Mbits/s to Gbits/s) without EMI/RFI disturbances.

Les contacts hermaphrodites peuvent être montés indifféremment dans le module mâle ou femelle.

Hermaphrodite contacts can be mounted in both male and female modules.

Les modules Optiques peuvent être indifféremment montés dans les fiches ⁽¹⁾ ou embases ⁽¹⁾ des connecteurs SIM série II.

Fiber optics termini modules can indifferently be mounted in SIM II series plugs ⁽¹⁾ or receptacles ⁽¹⁾.

⁽¹⁾ Les fiches et embases équipées de modules optiques ne peuvent pas être montées avec la gamme d'accessoires arrières standards. Si vous souhaitez monter un accessoire arrière sur une fiche ou une embase équipée de modules optiques, merci de nous consulter.

⁽¹⁾ Plugs and receptacles fitted with modules for fiber optics terminal can not be used with the standard SIM backshell range. If a backshell for SIM plugs or receptacles fitted with those modules is required, please contact us.

Luxcis® et Amphelux® (ARINC 801)

Norme Module : ENxxxx en cours de normalisation
Norme Contact : EN4639-10x

Luxcis® et Amphelux® (ARINC 801)

Module standard : ENxxxx in progress
Contact standard : EN4639-10x

Ce type de module est conçu pour recevoir 6 contacts optiques.

This module can be fitted with 6 fiber optics termini.

Les contacts s'insèrent ou s'extraient à l'aide de l'outil standard pour contacts taille 16 - réf. 001112 300 25 (voir page 57).

Contacts are inserted / extracted thanks to the standard tool for size 16 contacts - PN : 001112 300 25 (see page 57).

Les cavités des modules sont compatibles des contacts monomodes et multimodes.

Cavities of modules are the same for single or multi mode contacts.

Le « genre » du module est donné par le porte sleeve.

«Gender» of module is defined by the sleeve-holder.

Caractéristiques Techniques <i>Technical Data</i>	Multimode (PC)	Monomode (UPC) <i>Singlemode</i>	Monomode (APC) <i>Singlemode</i>
IL	0,10 dB typique / <i>typical</i>	0,15 dB typique / <i>typical</i>	0,20 dB typique / <i>typical</i>
Variation IL en situation <i>IL deviation</i>	0,07 dB	0,10 dB	0,12 dB
RL	> 20 dB	> 50 dB	> 60 dB
VRT	-65 à / to +125°C		
Endurance Module <i>Module endurance</i>	500 cycles complets accouplement/désaccouplement <i>500 full mating/unmating cycles</i>		/



Modules Amphelux® et Luxcis® <i>Amphelux® et Luxcis® modules</i>	
Mâle / <i>Male</i>	Femelle / <i>Female</i>
SIM * O 06LU P *	SIM * O 06LU S *

Polarisation : voir p.36
Polarization : see on p.36

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

Elio®

Norme Module : EN4701
Norme Contacts : EN4531-101

Ce type de module est conçu pour recevoir 4 contacts optiques.

Les contacts s'insèrent ou s'extraient par un mouvement de rotation quart de tour, à l'aide de l'outil spécifique réf. 006101 009 00 (voir page 57).

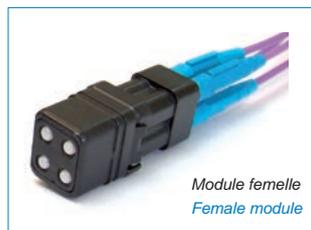
Elio®

Module standard : EN4701
Contact standard : EN4531-101

This contact can be fitted with 4 fiber optics termini.

Contacts are inserted / extracted by quarter-turn thanks to a specific tool - PN: 006101 009 00 (see page 57).

Caractéristiques Techniques <i>Technical Data</i>	Multimode (PC)
IL	0,30 dB
Variation IL en situation <i>IL deviation</i>	0,20 dB
RL	> 30 dB
VRT	-65 à / to +125°C
Endurance Module <i>Module endurance</i>	500 cycles complets accouplement/désaccouplement <i>500 full mating/unmating cycles</i>



Modules Elio® <i>Elio® modules</i>	
Mâle / <i>Male</i>	Femelle / <i>Female</i>
SIM * O 04EL P *	SIM * O 04EL S *

Polarisation : voir p.36
Polarization : see on p.36

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

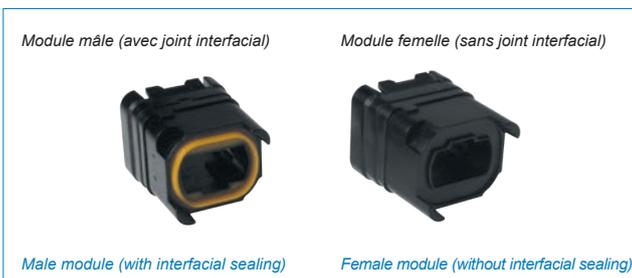
Module pour connecteur MPO/MTP

Norme Module : IEC61754-7

Module for MPO/MTP connector

Module standard : IEC61754-7

Caractéristiques Techniques <i>Technical Data</i>	Multimode	Monomode (APC) <i>Singlemode</i>
Nombre de voies optiques Number of optical ways	12	8
IL	0,20 dB typique / <i>typical</i>	0,25 dB typique / <i>typical</i>
Variation IL en situation <i>IL deviation</i>	0,40 dB	0,50 dB
RL	> 20 dB	> 60 dB
VRT	-65 à / to +125°C	



Modules SIM pour connecteur MPO <i>SIM modules for MPO connectors</i>
SIM * O MPO **

Polarisation : voir p.36
Polarization : see on p.36

Type
P : module mâle / *Male module*
S : module femelle / *Female module*

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

MODULES DE MASSE & SHUNTES

GROUNDING AND SHUNT MODULES



MODULES DE MASSE

L'identification des modules de masse est assurée par le grommet blanc.
Ces modules ne sont disponibles qu'en version mâle.

Rc < 10 mΩ boîtier / contact

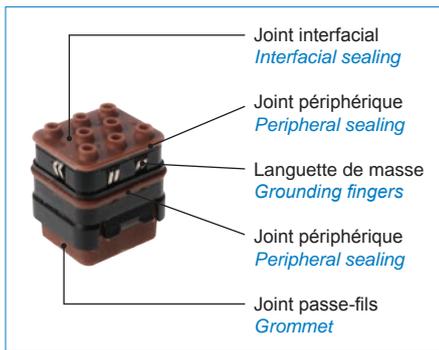
GROUNDING MODULES

Grounding modules are identified thanks to the white rear grommet.
These modules are only available in male version.

Rc < 10 mΩ shell / contact



Photos non contractuelles / Pictures for illustration purposes only



Module Mâle <i>Male module</i>	Schéma <i>Drawing</i>	Arrangement <i>Layout</i>	Étanche en périphérie <i>Peripheral Sealing</i>	Non étanche en périphérie <i>No peripheral Sealing</i>
		8 contacts taille 16 <i>8 contacts size 16</i>	SIM EG 0816 P *	SIM MG 0816 P *
		4 contacts taille 12 <i>4 contacts size 12</i>	SIM EG 0412 P *	SIM MG 0412 P *
		1 contact taille 8 Quadrax anti-rotation côté détrompeur <i>1 contact size 8 Quadrax anti-rotate on polarizer side</i>	SIM EG 0118 P *	SIM MG 0118 P *
		1 contact taille 8 Quadrax anti-rotation côté opposé détrompeur <i>1 contact size 8 Quadrax anti-rotate on polarizer opposite side</i>	SIM EG 0128 P *	SIM MG 0128 P *

Polarisation voir page 36 / See polarization on page 36

Les Modules de masse mâles doivent impérativement être montés dans les embases SIM, et non pas dans les fiches SIM.

Male grounding modules must be mounted in SIM receptacles, not in SIM Plugs

MODULES SHUNTES

Le repérage des schémas électriques est assuré par un marquage apposé sur le grommet.

Ces modules ne sont disponibles qu'en version mâle.

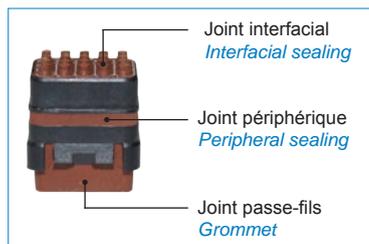
SHUNT MODULES

Electrical system is printed on the grommet.

These modules are only available in male version.



Photos non contractuelles / Pictures for illustration purposes only



Module Mâle <i>Male module</i>	Schéma <i>Drawing</i>	Arrangement <i>Layout</i>	Étanche en périphérie <i>Peripheral Sealing</i>	Non étanche en périphérie <i>Without peripheral sealing</i>
		20 contacts taille 22 [5x4] contacts shuntés <i>20 contacts size 22 [5x4] shunted contacts</i>	SIM EZ 2022 P *	SIM MZ 2022 P *
		20 contacts taille 22 [3 x 4] + [4 x 2] contacts shuntés <i>20 contacts size 22 [3 x 4] + [4 x 2] shunted contacts</i>	SIM EZ 2A22 P *	SIM MZ 2A22 P *
		20 contacts taille 22 [10x2] contacts shuntés <i>20 contacts size 22 [10x2] shunted contacts</i>	SIM EZ 2B22 P *	SIM MZ 2B22 P *
		8 contacts taille 16 [1 x 3] + [1 x 2] contacts shuntés <i>8 contacts size 16 [1 x 3] + [1 x 2] shunted contacts</i>	SIM EZ 0816 P *	SIM MZ 0816 P *

Polarisation voir page 36 / See polarization on page 36

CONTACTS A SERTIR

CRIMPED CONTACTS

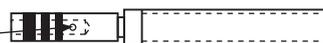


MALE
PIN

P



Trou de contrôle
Peep hole



S

FEMELLE
SOCKET

MODULES & CONTACTS

CONTACTS					CABLE			OUTILLAGE DE SERTISSAGE CRIMPING TOOLING		OUTILS INSERTION EXTRACTION
Norme EN 3155 EN 3155 spec.	Autres normes Others spec.	Ref. P/N	Type	Taille Size	AWG	Sections mm ²	Ø sur gaine Sheath dia. mm (inch)	Pince à sertir Crimping tool	Positionneur Locator	
En cours de normalisation	BACC47HB1 BACC47HA1	001704 001 02 001714 001 02	S P	23	26-24-22	0,38 - 0,14	0,71 - 1,20 (.028 - .047)	M22520/2-01	K1461 (Daniels)	001112 010 25
/	SAE-AS39029 / 57-354	001704 100 02	S	22	26-24-22	0,38 - 0,14	0,71 - 1,37 (.028 - .054)	M 22520/2-01 M 22520/7-01	M 22520/2-06 M 22520/7-06	M 81969 / 14-01 001112 100 25
003 F 2222	/	001704 100 50	P						M 22520/2-09 M 22520/7-07	
/	SAE-AS39029 / 58-360	001714 100 02	S	20	24-22-20	0,21 - 0,60	1,01 - 2,10 (.039 - .082)	M 22520/1-01 M 22520/2-01 M 22520/7-01	M 22520/1-04 M 22520/2-10 M 22520/7-08	M 81969 / 14-10 001112 250 25
008 M 2222	/	001714 100 50	P							
/	SAE-AS39029 / 57-357	001704 203 02	S	16	20-18-16	0,30 - 1,34	1,31 - 2,62 (.051 - .103)	M 22520/1-01 M 22520/7-01	M 22520/1-04 M 22520/7-04	M 81969/14-03 001112 300 25
003 F 2020	/	001704 203 50	P							
/	SAE-AS39029 / 58-363	001714 203 02	S	12	14-12	1,91 - 3,18	1,93 - 3,70 (.074 - .145)	M22520/1-01	M22520/1-04	M 81969/14-04 001112 400 25
008 M 2020	/	001714 203 50	P							
/	SAE-AS39029 / 57-358	001704 301 02	S	8 ⁽¹⁾	10-8	5,3 - 8,98	3,8 - 5,15 (.149 - .202)	M300 BT	SP593	
003 F 1616	/	001704 301 50	P							
/	SAE-AS39029 / 58-364	001714 301 02	S	8	10-8	5,3 - 8,98	3,8 - 5,15 (.149 - .202)	M300 BT	SP593	
008 M 1616	/	001714 301 50	P							
/	SAE-AS39029 / 57-359	001704 400 02	S	micro coax 16	MIL 17/113 KX 22 RG 316			int : M 22520/2-01 ext : M 22520/4-01	int : M 22520/2-35 ext : M 22520/4-02	M 81969 / 14-03 001112 300 25
003 F 1212	/	001704 400 50	P							
/	SAE-AS39029 / 58-365	001714 400 02	S	8	10-8	5,3 - 8,98	3,8 - 5,15 (.149 - .202)	M300 BT	SP593	
008 M 1212	/	001714 400 50	P							
/	SAE-AS39029 / 78-432	001704 500 02	S	8 twinax concentrique concentric	M17/176-00002			ctr : M 22520/2-01 int : M 22520/5-01 ext : M 22520/5-01	ctr : K709 int : Y631-mors B ext : Y631-mors A	
066 F 0808 A	/	001704 700 02	P							
065 M 0808 A	/	001714 700 02	S	8 twinax différentiel differential	TENSOLITE 24463/9PO25X-2 (LT) ou équivalent / or equivalent			int : M 22520/2-01 ext : M 22520/5-01	int : K709 ext : M 22520/5-45	Extract. only M 81969/14-06 001112 700 25
013 F 08	SAE-AS39029 / 91-530	001704 701 02	P							
012 M 08	SAE-AS39029 / 90-529	001714 701 02	S	8 quadrax	ABS 0972-KB24 ABS 1503-KD24			int : M 22520/2-01 ext : M 22520/5-01	int : K709 ext : M 22520/5-45	
/	/	001704 709 02	P							
/	/	001714 709 02	S	8 quadrax	ABS 1503-KD24			int : M 22520/2-01 ext : M 22520/5-01	int : K709 ext : M 22520/5-45	
073 F 08	ABS 0974 F 08A	001704 711 02 ⁽²⁾	P							
072 M 08	ABS 0973 M 08A	001714 711 02 ⁽²⁾	S	8 quadrax	ABS 1503-KD24			int : M 22520/2-01 ext : M 22520/5-01	int : K709 ext : M 22520/5-45	
075 F 08	ABS 1503-KD24	001704 705 02	P							
074 M 08	/	001714 705 02	S	8 80A	8	8,98	5,2 - 5,6 (.205 to .22)	M22520/23-01 +.../23-02 414 DA8N die set	4664-2	
/	ASNE 0825 LW0800	001704 780 03	P							
/	ASNE 0824	001714 780 03	S	20	24-22-20	0,21 - 0,60	0,85 - 1,73 (.033 - .068)	M 22520/2-01	M 22520/2-08	M 81969/39-01 001112 210 25
015 F 2020	SAE-AS39029 / 63-368	001704 201 02	P							
/	SAE-AS39029 / 64-369	001714 201 02	S	20	24-22-20	0,21 - 0,60	0,85 - 1,73 (.033 - .068)	M 22520/2-01	M 22520/2-08	M 81969/39-01 001112 210 25
014 M 2020	/	001714 201 50	P							
015 F 2018	ASNE 0396 DV 2001	001704 202 02	S	20	24-22 20-18	0,25 - 1				
014 M 2018	ASNE 0395 FV 2001	001714 202 02	P							

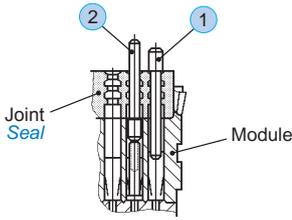
⁽¹⁾ Contact taille 8 : livré avec son manchon d'étanchéité

⁽²⁾ Uniquement compatible avec Modules SIM Amphenol AIR LB
Autres contacts, se référer au "Guide des contacts et Outillages"

⁽¹⁾ Contact size 8 : supplied with sealing sleeve

⁽²⁾ Only used for Amphenol AIR LB SIM modules
Others contacts, please refer to "Tools and contacts catalog"

OBTURATEURS D'ETANCHEITE SEALING PLUGS



LÉGENDE / CAPTION

- ① Montage sans contact mâle
Assembly without pin contact
- ② Montage avec contact mâle
Assembly with a pin contact

Taille Size	Couleur Colour	PTFE (-55° à / to +175°C)
23	Noir / <i>Black</i>	001109 190 38
22		
20	Rouge / <i>Red</i>	001109 200 42
16	Bleu / <i>Blue</i>	001109 300 40
12	Jaune / <i>Yellow</i>	001109 400 41
8	Gris / <i>Gray</i>	001109 705 49

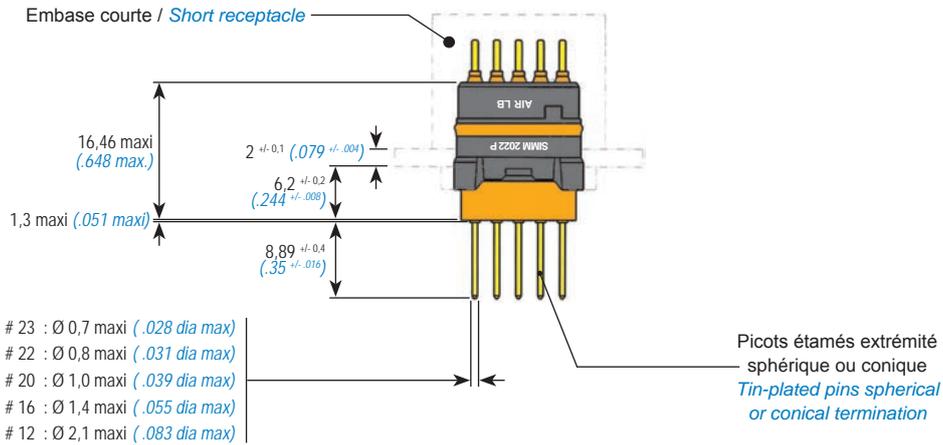
Conditionnés par 100 et 500 / *Sets of 100 or 500 parts*

CONTACTS A PIQUER SUR C.I. PCB CONTACTS



MODULES AVEC CONTACTS A PICOTS DROITS

MODULES WITH STRAIGHT PCB CONTACTS



Taille Size	Modules équipés de contacts CI mâles droits étamés <i>Modules fitted with straight tin-plated PCB pin contacts</i>	Contacts CI mâles droits de rechanges non étamés <i>Pin spare contacts (not tin-plated)</i>	Modules équipés de contacts CI femelles droits étamés <i>Modules fitted with straight tin-plated PCB socket contacts</i>	Contacts CI femelles droits de rechanges non étamés <i>Socket spare contacts (not tin-plated)</i>
23	SIM * 3023 P*P	001714 063 02	SIM * 3023 S*P	001704 063 02
22	SIM * 2022 P*P	001714 163 02	SIM * 2022 S*P	001704 163 02
20	SIM * 1220 P*P	001714 263 02	SIM * 1220 S*P	001704 263 02
16	SIM * 0816 P*P	001714 363 02	SIM * 0816 S*P	001704 363 02
12	SIM * 0412 P*P	001714 463 02	SIM * 0412 S*P	001704 463 02
5 contacts #22 + 6 contacts #16	SIM * 9901 P*P	001714 163 02 + 001714 363 02	SIM * 9901 S*P	001704 163 02 + 001704 363 02

NOUVEAU / NEW

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

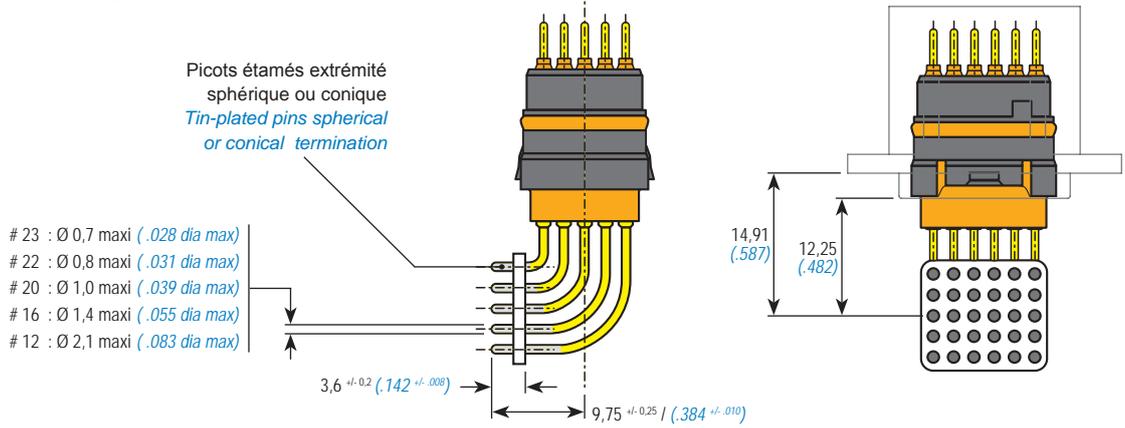
Polarisation / *Polarization*
Voir page 36
See on page 36

MODULES AVEC CONTACTS A PICOTS COUDES

Uniquement disponible en détrompage universel N

MODULES WITH ANGLED PCB CONTACTS

Only available in N polarization



Taille Size	Modules équipés de contacts CI mâles coudés étamés Modules fitted with angled tin-plated PCB pin contacts	Modules équipés de contacts CI femelles coudés étamés Modules fitted with angled tin-plated PCB socket contacts
23	335* 7110 501	335* 7120 501
22	335* 7111 501	335* 7121 501
20	335* 7112 501	335* 7122 501
16	335* 7113 501	335* 7123 501
12	335* 7114 501	335* 7124 501
5 contacts #22 + 6 contacts #16	335* 7115 501	335* 7125 501

NOUVEAU / New

Etanchéité en périphérie / *Peripheral sealing*

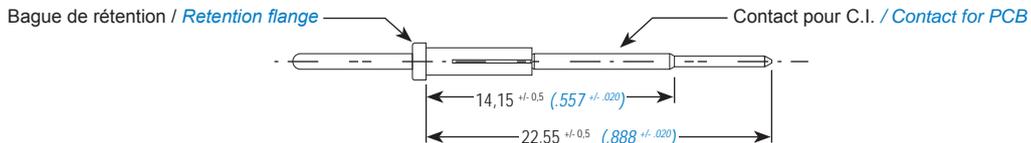
1 : Etanche / *Sealed*

0 : Non étanche / *Not Sealed*

CONTACTS A PIQUER SUR C.I. DEMONTABLES 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 dessouder 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*

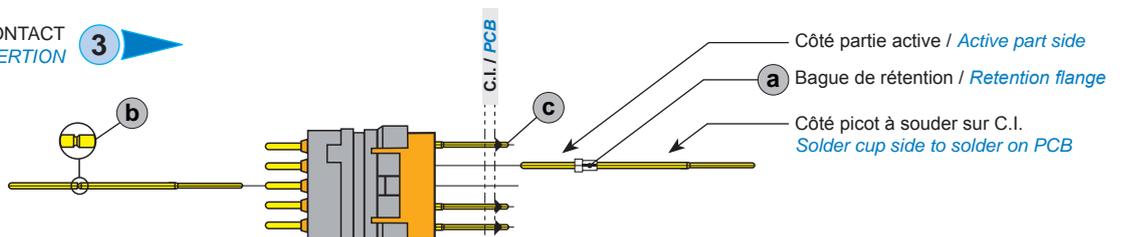
Voir page 36

See on page 36

CONTACT SANS BAGUE / CONTACT WITHOUT FLANGE

CONTACT AVEC BAGUE / CONTACT WITH FLANGE

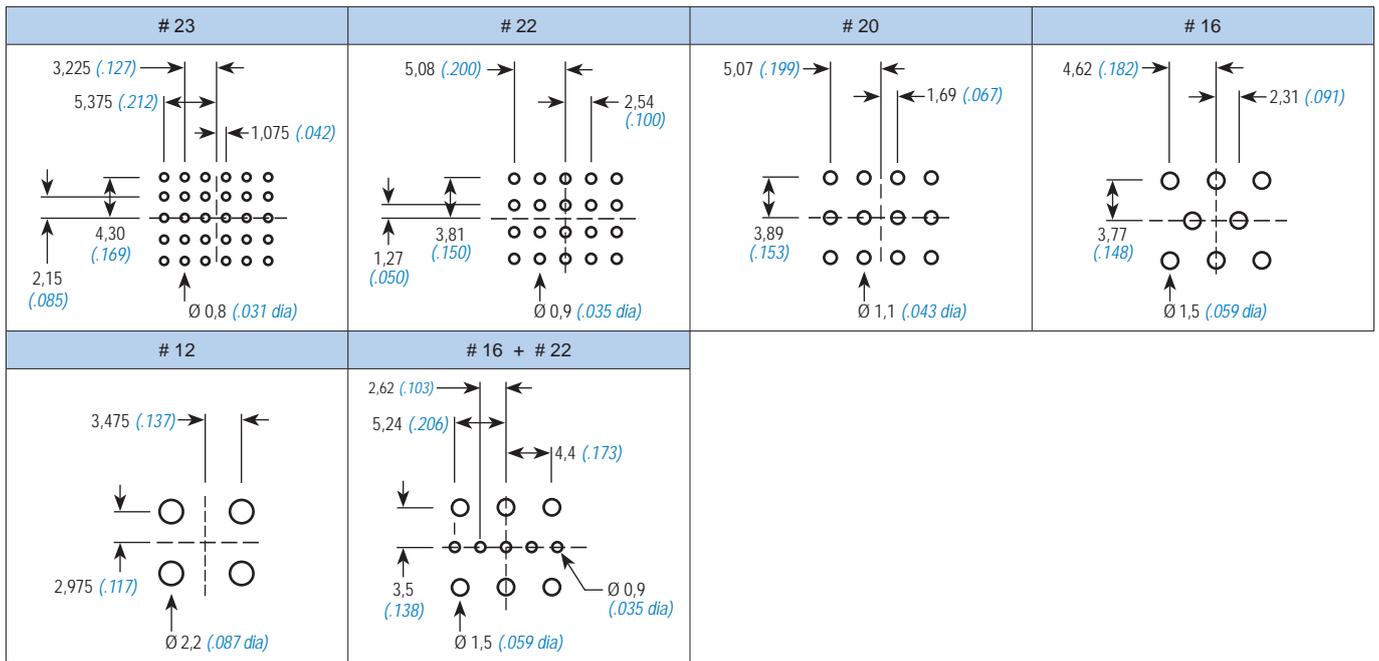
INSERTION NOUVEAU CONTACT
NEW CONTACT INSERTION

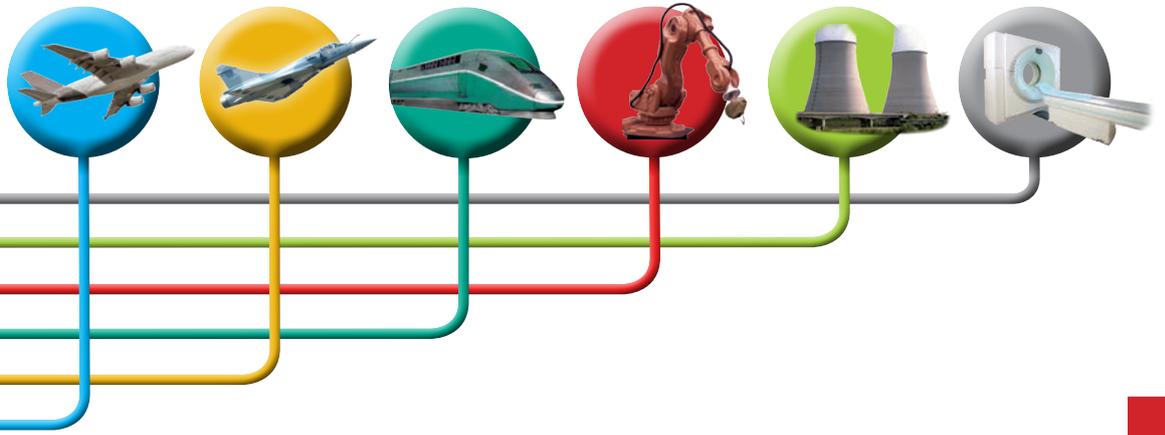


2 EXTRACTION CONTACT A CHANGER
EXTRACTION OF CONTACT TO REPLACE

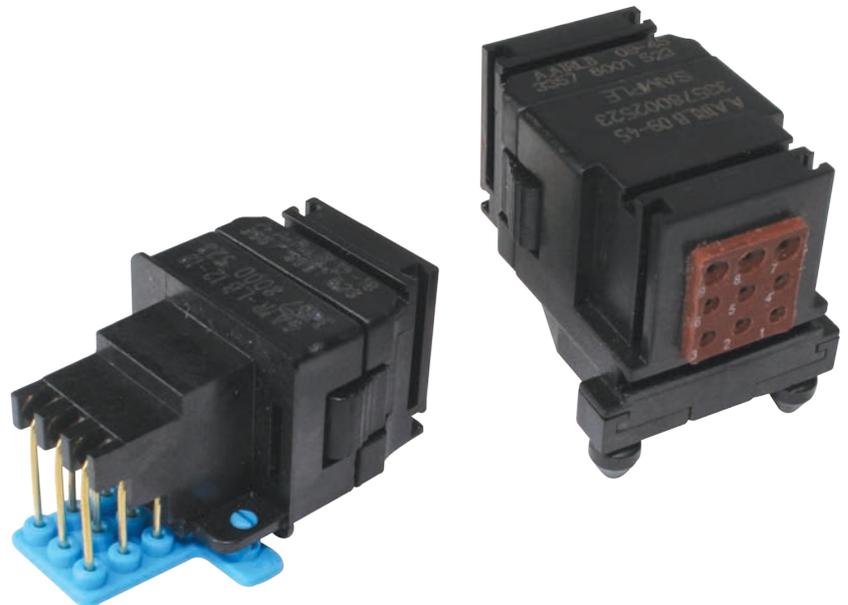
1 PREMIERE INSERTION
FIRST INSERTION

IMPLANTATION C.I. PCB LAYOUT





Pour Connecteur 3357



For 3357 Connector

Edition 03/13

MODULES & CONTACTS

Amphenol Air LB

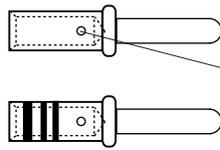
SYSTEMES DE CONNEXIONS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES
ELECTRIC AND ELECTRONIC CONNECTION SYSTEMS

CONTACTS

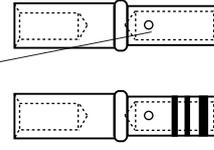
CONTACTS



MALE
PIN **P**

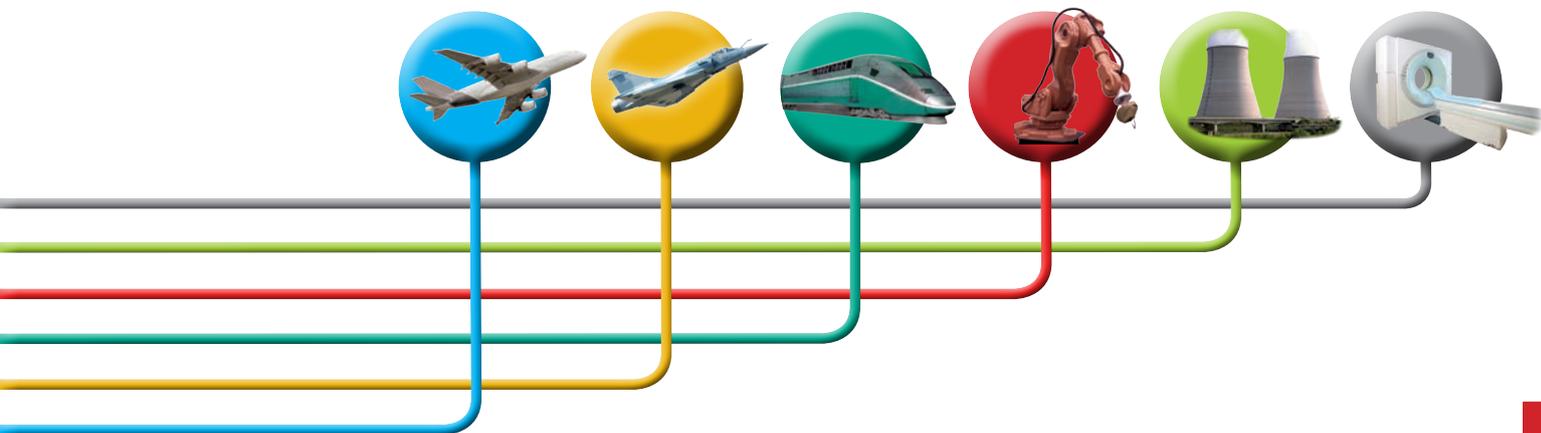


Trou de contrôle
Inspection hole

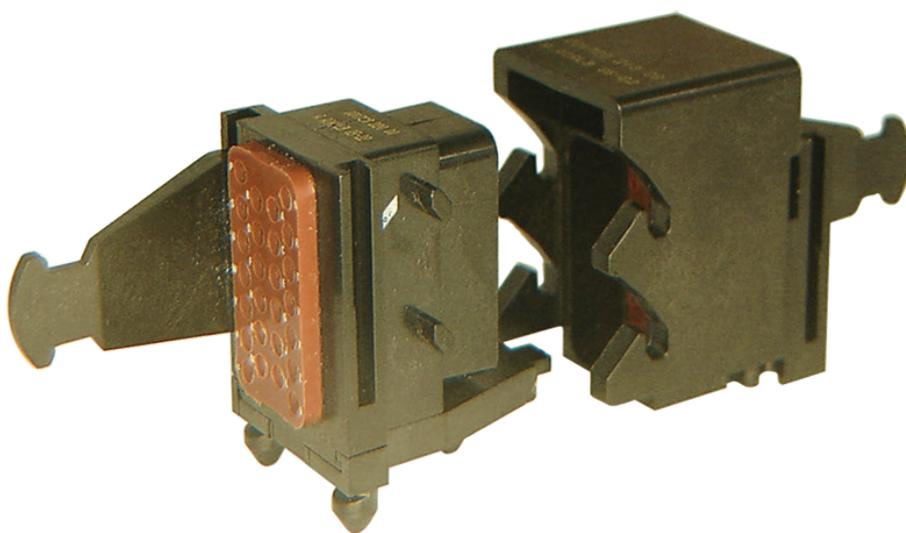


FEMELLE
SOCKET **S**

CONTACTS				CABLE		OUTILS DE SERTISSAGE CRIMPING TOOLING		Insertion-Extraction
Normes / Standards	Réf. / P/N	Genre	Taille Size	AWG	Ø sur gaine Sheath dia. mm (inch)	Pinces à sertir Crimping tool	Positionneur Locator	
MIL-C-39029/57-354	001704 100 02	S	22	26 - 24 22	0,71 - 1,37 (.028 - .054)	M 22520/2-01	M 22520/2-06 M 22520/2-09	M 81969 / 14-01 001112 100 25
EN3155 003 F 222	001704 100 50							
MIL-C-39029/58-360	001714 100 02	P	20	24 - 22 20	0,85 - 1,73 (.033 - .068)	M 22520/2-01	M 22520/2-08	M 81969/39-01 001112 210 25
EN3155 008 M 2222	001714 100 50							
MIL-C-39029/63-368	001704 201 02	S	20	24 - 22 20	1,01 - 2,10 (.039 - .082)	M 22520/2-01	M 22520/2-08	M 81969 / 39-01 001112 210 25
EN3155 015 F 2020	001704 201 50							
MIL-C-39029/64-369	001714 201 02	P	20	24 - 22 20 - 18	1,01 - 2,10 (.039 - .082)	M 22520/2-01	M 22520/2-08	M 81969 / 39-01 001112 210 25
EN3155 014 M 2020	001714 201 50							
EN3155 - 015F2018	001704 202 02	S	20	24 - 22	1,01 - 2,10	M 22520/2-01	M 22520/2-08	M 81969 / 39-01
EN3155 - 014M2018	001714 202 02	P	20	20 - 18	(.039 - .082)	M 22520/2-01	M 22520/2-08	001112 210 25



Pour Connecteur 1720



For 1720 Connector

Edition 03/13

MODULES & CONTACTS

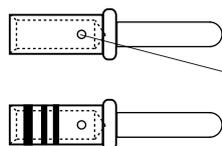
Amphenol Air LB

SYSTEMES DE CONNEXIONS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES
ELECTRIC AND ELECTRONIC CONNECTION SYSTEMS

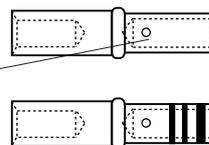
CONTACTS CONTACTS



MALE
PIN **P**



Trou de contrôle
Inspection hole



FEMELLE
SOCKET **S**

CONTACTS				CABLE		OUTILS DE SERTISSAGE <i>CRIMPING TOOLING</i>		Insertion-Extraction
Normes / <i>Standards</i>	Réf. / <i>P/N</i>	Genre	Taille <i>Size</i>	AWG	Ø sur gaine <i>Sheath dia.</i> mm (<i>inch</i>)	Pincés à sertir <i>Crimping tool</i>	Positionneur <i>Locator</i>	
EN3155-019 F 2018	001704 200 02	S	20	24 - 22 20	0,85 - 1,73 (.033 - .068)	M 22520/2-01	M 22520/2-08	M 81969/39-01
EN3155-014 M 2018	001714 200 02	P						001112 210 25

REFERENTIEL

PART NUMBERING TABLE



Réf. Air LB <i>Air LB P/N</i>	Réf. EN4165 <i>EN4165 P/N</i>	Autres Réf. <i>Others P/N</i>	Description		Masse <i>Weight</i>	Page
001109 190 38			Obturbateur étanchéité #23 et 22	<i>Sealing plug #23 and 22</i>		42
001109 200 42			Obturbateur étanchéité #20	<i>Sealing plug #20</i>		42
001109 300 40			Obturbateur étanchéité #16	<i>Sealing plug #16</i>		42
001109 400 41			Obturbateur étanchéité #12	<i>Sealing plug #12</i>		42
001109 705 49			Obturbateur étanchéité #8	<i>Sealing plug #8</i>		42
001704 001 02			Contact femelle #23	<i>Socket contact #23</i>		41
001704 063 02			Contact CI femelle droit de rechange #23	<i>Socket spare contact #23</i>		42
001704 100 02		SAE-AS39029/57-354	Contact femelle #22	<i>Socket contact #22</i>		41-47
001704 100 50		EN3155 003 F 2222	Contact femelle #22	<i>Socket contact #22</i>		41
001704 163 02			Contact CI femelle droit de rechange #22	<i>Socket spare contact #22</i>		42
001704 200 02		EN3155-019 F 2018	Contact femelle #20	<i>Socket contact #20</i>		49
001704 201 02		SAE-AS39029/63-368	Contact femelle #20	<i>Socket contact #20</i>		41-47
001704 201 50		EN3155 015 F 2020	Contact femelle #20	<i>Socket contact #20</i>		41
001704 202 02		ASNE 0396 DV 2011 EN3155 015 F 2018	Contact femelle #20	<i>Socket contact #20</i>		41-47-49
001704 203 02		SAE-AS39029/57-357	Contact femelle #20	<i>Socket contact #20</i>		41
001704 203 50		EN3155 003 F 2020	Contact femelle #20	<i>Socket contact #20</i>		41
001704 263 02			Contact CI femelle droit de rechange #20	<i>Socket spare contact #20</i>		42
001704 301 02		SAE-AS39029/57-358	Contact femelle #16	<i>Socket contact #16</i>		41
001704 301 50		EN3155 003 F 1616	Contact femelle #16	<i>Socket contact #16</i>		41
001704 303 02			Contact CI femelle droit de rechange #16	<i>Socket spare contact #16</i>		42
001704 400 02		SAE-AS39029/57-359	Contact femelle #12	<i>Socket contact #12</i>		41
001704 400 50		EN3155 003 F 1212	Contact femelle #12	<i>Socket contact #12</i>		41
001704 463 02			Contact CI femelle droit de rechange #12	<i>Socket spare contact #12</i>		42
001704 500 02		SAE-AS39029/78-432	Contact femelle micro coax #16	<i>Socket contact micro coax #16</i>		41
001704 700 02		EN3155 066 F 0808 A	Contact femelle #8	<i>Socket contact #8</i>		41
001704 701 02		SAE-AS39029/91-530 EN3155 013 F 08	Contact femelle #8 twinax concentrique	<i>Socket contact #8 concentric twinax</i>		41
001704 705 02		ABS 1503-KD24 EN3155 075 F 08	Contact femelle #8 quadrax	<i>Socket contact #8 quadrax</i>		41
001704 709 02			Contact femelle #8 twinax différentiel	<i>Socket contact #8 differential twinax</i>		41
001704 711 02		ABS 0974 F 08A EN3155 073 F 08	Contact femelle #8 quadrax	<i>Socket contact #8 quadrax</i>		41
001704 780 03		ASNE 0825 LW0800	Contact femelle #8 80A	<i>80A Socket contact #8</i>		41
001714 001 02			Contact mâle #23	<i>Pin contact #23</i>		41
001714 063 02			Contact CI mâle droit de rechange #23	<i>Pin spare contact #23</i>		42
001714 100 02		SAE-AS39029/58-360	Contact mâle #22	<i>Pin contact #22</i>		41-47
001714 100 50		EN3155 008 M 2222	Contact mâle #22	<i>Pin contact #22</i>		41
001714 163 02			Contact CI mâle droit de rechange #22	<i>Pin spare contact #22</i>		42
001714 200 02		EN3155-014 M 2018	Contact mâle #20	<i>Pin contact #20</i>		49
001714 201 02		SAE-AS39029/64-369	Contact mâle #20	<i>Pin contact #20</i>		41-47
001714 201 50		EN3155 014 M 2020	Contact mâle #20	<i>Pin contact #20</i>		41
001714 202 02		ASNE 0395 FV 2001 EN3155 014 M 2018	Contact mâle #20	<i>Pin contact #20</i>		41-47-49
001714 203 02		SAE-AS39029/58-363	Contact mâle #20	<i>Pin contact #20</i>		41
001714 203 50		EN3155 008 M 2020	Contact mâle #20	<i>Pin contact #20</i>		41
001714 263 02			Contact CI mâle droit de rechange #20	<i>Pin spare contact #20</i>		42
001714 301 02		SAE-AS39029/58-364	Contact mâle #16	<i>Pin contact #16</i>		41
001714 301 50		EN3155 008 M 1616	Contact mâle #16	<i>Pin contact #16</i>		41
001714 363 02			Contact CI mâle droit de rechange #16	<i>Pin spare contact #16</i>		42
001714 400 02		SAE-AS39029/58-365	Contact mâle #12	<i>Pin contact #12</i>		41
001714 400 50		EN3155 008 M 1212	Contact mâle #12	<i>Pin contact #12</i>		41
001714 463 02			Contact CI mâle droit de rechange #12	<i>Pin spare contact #12</i>		42
001714 500 02		SAE-AS39029/78-424	Contact mâle micro coax #16	<i>Pin contact micro coax #16</i>		41
001714 700 02		EN3155 066 M 0808 A	Contact mâle #8	<i>Pin contact #8</i>		41
001714 701 02		SAE-AS39029/90-529 EN3155 012 M 08	Contact mâle #8 twinax concentrique	<i>Pin contact #8 concentric twinax</i>		41
001714 705 02		ABS 1503-KD24 EN3155 074 M 08	Contact mâle #8 quadrax	<i>Pin contact #8 quadrax</i>		41
001714 709 02			Contact mâle #8 twinax différentiel	<i>Pin contact #8 differential twinax</i>		41
001714 711 02		ABS 0973 M 08A EN3155 072 M 08	Contact mâle #8 quadrax	<i>Pin contact #8 quadrax</i>		41
001714 780 03		ASNE 0824	Contact mâle #8 80A	<i>80A Pin contact #8</i>		41

REFERENTIEL

PART NUMBERING TABLE



Réf. Air LB <i>Air LB P/N</i>	Réf. EN4165 <i>EN4165 P/N</i>	Autres Réf. <i>Others P/N</i>	Description	Masse <i>Weight</i>	Page
3020 2150 021			Contact mâle droit de rechange #23 <i>Pin spare contacts #23</i>		43
3020 2151 021			Contact mâle droit de rechange #22 <i>Pin spare contacts #22</i>		43
3020 2152 021			Contact mâle droit de rechange #20 <i>Pin spare contacts #20</i>		43
3020 2153 021			Contact mâle droit de rechange #16 <i>Pin spare contacts #16</i>		43
3020 2154 021			Contact mâle droit de rechange #12 <i>Pin spare contacts #12</i>		43
3350 7010 501			Module non étanche en périphérie, équipé de contacts mâles à picots coulés #23 (SIM série II) <i>Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts #23 (SIM II series)</i>		61
3350 7011 501			Module non étanche en périphérie, équipé de contacts mâles à picots coulés #22 (SIM série II) <i>Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts #22 (SIM II series)</i>		61
3350 7012 501			Module non étanche en périphérie, équipé de contacts mâles à picots coulés #20 (SIM série II) <i>Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts #20 (SIM II series)</i>		61
3350 7013 501			Module non étanche en périphérie, équipé de contacts mâles à picots coulés #16 (SIM série II) <i>Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts #16 (SIM II series)</i>		61
3350 7014 501			Module non étanche en périphérie, équipé de contacts mâles à picots coulés #12 (SIM série II) <i>Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts #12 (SIM II series)</i>		61
3350 7015 501			Module non étanche en périphérie, équipé de contacts mâles à picots coulés 5cts #22 + 6cts #16 (SIM série II) <i>Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts 5cts #22 + 6cts #16 (SIM II series)</i>		61
3350 7020 501			Module non étanche en périphérie, équipé de contacts femelles à picots coulés #23 (SIM série II) <i>Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts #23 (SIM II series)</i>		61
3350 7021 501			Module non étanche en périphérie, équipé de contacts femelles à picots coulés #22 (SIM série II) <i>Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts #22 (SIM II series)</i>		61
3350 7022 501			Module non étanche en périphérie, équipé de contacts femelles à picots coulés #20 (SIM série II) <i>Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts #20 (SIM II series)</i>		61
3350 7023 501			Module non étanche en périphérie, équipé de contacts femelles à picots coulés #16 (SIM série II) <i>Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts #16 (SIM II series)</i>		61
3350 7024 501			Module non étanche en périphérie, équipé de contacts femelles à picots coulés #12 (SIM série II) <i>Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts #12 (SIM II series)</i>		61
3350 7025 501			Module non étanche en périphérie, équipé de contacts femelles à picots coulés 5cts #22 + 6cts #16 (SIM série II) <i>Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts 5cts #22 + 6cts #16 (SIM II series)</i>		61
3350 7110 501			Module non étanche en périphérie, équipé de contacts mâles à picots coulés #23 (SIM Monomodule) <i>Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts #23 (Monomodule SIM)</i>		43
3350 7111 501			Module non étanche en périphérie, équipé de contacts mâles à picots coulés #22 (SIM Monomodule) <i>Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts #22 (Monomodule SIM)</i>		43
3350 7112 501			Module non étanche en périphérie, équipé de contacts mâles à picots coulés #20 (SIM Monomodule) <i>Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts #20 (Monomodule SIM)</i>		43
3350 7113 501			Module non étanche en périphérie, équipé de contacts mâles à picots coulés #16 (SIM Monomodule) <i>Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts #16 (Monomodule SIM)</i>		43
3350 7114 501			Module non étanche en périphérie, équipé de contacts mâles à picots coulés #12 (SIM Monomodule) <i>Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts #12 (Monomodule SIM)</i>		43
3350 7115 501			Module non étanche en périphérie, équipé de contacts mâles à picots coulés 5cts #22 + 6cts #16 (SIM Monomodule) <i>Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts 5cts #22 + 6cts #16 (Monomodule SIM)</i>		43
3350 7120 501			Module non étanche en périphérie, équipé de contacts femelles à picots coulés #23 (SIM Monomodule) <i>Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts #23 (Monomodule SIM)</i>		43
3350 7121 501			Module non étanche en périphérie, équipé de contacts femelles à picots coulés #22 (SIM Monomodule) <i>Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts #22 (Monomodule SIM)</i>		43
3350 7122 501			Module non étanche en périphérie, équipé de contacts femelles à picots coulés #20 (SIM Monomodule) <i>Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts #20 (Monomodule SIM)</i>		43
3350 7123 501			Module non étanche en périphérie, équipé de contacts femelles à picots coulés #16 (SIM Monomodule) <i>Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts #16 (Monomodule SIM)</i>		43
3350 7124 501			Module non étanche en périphérie, équipé de contacts femelles à picots coulés #12 (SIM Monomodule) <i>Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts #12 (Monomodule SIM)</i>		43
3350 7125 501			Module non étanche en périphérie, équipé de contacts femelles à picots coulés 5cts #22 + 6cts #16 (SIM Monomodule) <i>Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts 5cts #22 + 6cts #16 (Monomodule SIM)</i>		43
3351 7010 501			Module étanche en périphérie, équipé de contacts mâles à picots coulés #23 (SIM série II) <i>Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts #23 (SIM II series)</i>		61

REFERENTIEL

PART NUMBERING TABLE



Réf. Air LB <i>Air LB P/N</i>	Réf. EN4165 <i>EN4165 P/N</i>	Autres Réf. <i>Others P/N</i>	Description	Masse <i>Weight</i>	Page
3351 7011 501			Module étanche en périphérie, équipé de contacts mâles à picots soudés #22 (SIM série II)	<i>Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts #22 (SIM II series)</i>	61
3351 7012 501			Module étanche en périphérie, équipé de contacts mâles à picots soudés #20 (SIM série II)	<i>Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts #20 (SIM II series)</i>	61
3351 7013 501			Module étanche en périphérie, équipé de contacts mâles à picots soudés #16 (SIM série II)	<i>Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts #16 (SIM II series)</i>	61
3351 7014 501			Module étanche en périphérie, équipé de contacts mâles à picots soudés #12 (SIM série II)	<i>Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts #12 (SIM II series)</i>	61
3351 7015 501			Module étanche en périphérie, équipé de contacts mâles à picots soudés 5cts # 22 + 6cts #16 (SIM série II)	<i>Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts 5cts # 22 + 6cts #16 (SIM II series)</i>	61
3351 7020 501			Module étanche en périphérie, équipé de contacts femelles à picots soudés #23 (SIM série II)	<i>Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts #23 (SIM II series)</i>	61
3351 7021 501			Module étanche en périphérie, équipé de contacts femelles à picots soudés #22 (SIM série II)	<i>Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts #22 (SIM II series)</i>	61
3351 7022 501			Module étanche en périphérie, équipé de contacts femelles à picots soudés #20 (SIM série II)	<i>Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts #20 (SIM II series)</i>	61
3351 7023 501			Module étanche en périphérie, équipé de contacts femelles à picots soudés #16 (SIM série II)	<i>Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts #16 (SIM II series)</i>	61
3351 7024 501			Module étanche en périphérie, équipé de contacts femelles à picots soudés #12 (SIM série II)	<i>Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts #12 (SIM II series)</i>	61
3351 7025 501			Module étanche en périphérie, équipé de contacts femelles à picots soudés 5cts # 22 + 6cts #16 (SIM série II)	<i>Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts 5cts # 22 + 6cts #16 (SIM II series)</i>	61
3351 7110 501			Module étanche en périphérie, équipé de contacts mâles à picots soudés #23 (SIM Monomodule)	<i>Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts #23 (Monomodule SIM)</i>	43
3351 7111 501			Module étanche en périphérie, équipé de contacts mâles à picots soudés #22 (SIM Monomodule)	<i>Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts #22 (Monomodule SIM)</i>	43
3351 7112 501			Module étanche en périphérie, équipé de contacts mâles à picots soudés #20 (SIM Monomodule)	<i>Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts #20 (Monomodule SIM)</i>	43
3351 7113 501			Module étanche en périphérie, équipé de contacts mâles à picots soudés #16 (SIM Monomodule)	<i>Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts #16 (Monomodule SIM)</i>	43
3351 7114 501			Module étanche en périphérie, équipé de contacts mâles à picots soudés #12 (SIM Monomodule)	<i>Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts #12 (Monomodule SIM)</i>	43
3351 7115 501			Module étanche en périphérie, équipé de contacts mâles à picots soudés 5cts # 22 + 6cts #16 (SIM Monomodule)	<i>Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts 5cts # 22 + 6cts #16 (Monomodule SIM)</i>	43
3351 7120 501			Module étanche en périphérie, équipé de contacts femelles à picots soudés #23 (SIM Monomodule)	<i>Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts #23 (Monomodule SIM)</i>	43
3351 7121 501			Module étanche en périphérie, équipé de contacts femelles à picots soudés #22 (SIM Monomodule)	<i>Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts #22 (Monomodule SIM)</i>	43
3351 7122 501			Module étanche en périphérie, équipé de contacts femelles à picots soudés #20 (SIM Monomodule)	<i>Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts #20 (Monomodule SIM)</i>	43
3351 7123 501			Module étanche en périphérie, équipé de contacts femelles à picots soudés #16 (SIM Monomodule)	<i>Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts #16 (Monomodule SIM)</i>	43
3351 7124 501			Module étanche en périphérie, équipé de contacts femelles à picots soudés #12 (SIM Monomodule)	<i>Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts #12 (Monomodule SIM)</i>	43
3351 7125 501			Module étanche en périphérie, équipé de contacts femelles à picots soudés 5cts # 22 + 6cts #16 (SIM Monomodule)	<i>Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts 5cts # 22 + 6cts #16 (Monomodule SIM)</i>	43
SIM 201			Bouchon Rigide de Protection des Modules câblés	<i>Rigid Protective Cap</i>	1,30 37
SIM E 0108 P*	EN4165 A 01-08 2*A		Module mâle étanche en périphérie 1ct #8	<i>Peripheral sealed pin module 1ct #8</i>	2,50 37
SIM E 0108 S*	EN4165 A 01-08 2*B		Module femelle étanche en périphérie 1ct #8	<i>Peripheral sealed socket module 1ct #8</i>	4,02 37
SIM E 0118 P*	EN4165 A 01L182*A		Module mâle étanche en périphérie 1ct quadrax anti rotation côté détrompeur	<i>Peripheral sealed pin module 1 quadrax contact anti-rotate on polarizer side</i>	2,27 37
SIM E 0118 S*	EN4165 A 01L182*B		Module femelle étanche en périphérie 1ct quadrax anti rotation côté détrompeur	<i>Peripheral sealed socket module 1 quadrax ct anti-rotate on polarizer side</i>	3,94 37
SIM E 0128 P*	EN4165 A 01L282*A		Module mâle étanche en périphérie 1ct quadrax anti rotation côté opposé détrompeur	<i>Sealed pin module 1 quadrax contact anti-rotate on polarizer opposite side</i>	2,27 37
SIM E 0128 S*	EN4165 A 01L282*B		Module femelle étanche en périphérie 1ct quadrax anti rotation côté opposé détrompeur	<i>Peripheral sealed socket module 1 quadrax contact anti-rotate on polarizer opposite side</i>	3,94 37

REFERENTIEL

PART NUMBERING TABLE



Réf. Air LB <i>Air LB P/N</i>	Réf. EN4165 <i>EN4165 P/N</i>	Autres Réf. <i>Others P/N</i>	Description	Masse <i>Weight</i>	Page
SIM E 0412 P*	EN4165 A 04-12 2*A		Module mâle étanche en périphérie 4cts #12	2,28	37
SIM E 0412 P*P			Module étanche en périphérie, équipé de contacts mâles à picots droits #12	8,42	42
SIM E 0412 P*R			Module étanche en périphérie, équipé de contacts mâles #12 démontables par l'avant	7,63	43
SIM E 0412 S*			Module femelle étanche en périphérie 4cts #12	3,00	37
SIM E 0412 S*P			Module étanche en périphérie, équipé de contacts femelles à picots droits #12		42
SIM E 0816 P*			Module mâle étanche en périphérie 8cts #16	2,25	37
SIM E 0816 P*P			Module étanche en périphérie, équipé de contacts mâles à picots droits #16	7,37	42
SIM E 0816 P*R			Module étanche en périphérie, équipé de contacts mâles #16 démontables par l'avant	7,74	43
SIM E 0816 S*			Module femelle étanche en périphérie 8cts #16	2,92	37
SIM E 0816 S*P			Module étanche en périphérie, équipé de contacts femelles à picots droits #16		42
SIM E 0910 P*			Module mâle étanche en périphérie 8cts #20 + 2cts #16	2,50	37
SIM E 0910 S*			Module femelle étanche en périphérie 8cts #20 + 2cts #16	3,45	37
SIM E 0912 P*			Module mâle étanche en périphérie 12cts #20	2,70	37
SIM E 0912 P*			Module femelle étanche en périphérie 12cts #20	3,60	37
SIM E 0936 P*			Module mâle étanche en périphérie 6cts #22 + 3cts #20	3,15	37
SIM E 0936 S*			Module femelle étanche en périphérie 6cts #22 + 3cts #20	4,20	37
SIM E 1220 P*	EN4165 A 12-20 2*A		Module mâle étanche en périphérie 12cts #20	2,17	37
SIM E 1220 P*P			Module étanche en périphérie, équipé de contacts mâles à picots droits #20	7,40	42
SIM E 1220 P*R			Module étanche en périphérie, équipé de contacts mâles #20 démontables par l'avant	7,85	43
SIM E 1220 S*	EN4165 A 12-20 2*B		Module femelle étanche en périphérie 12cts #20	3,20	37
SIM E 1220 S*P			Module étanche en périphérie, équipé de contacts femelles à picots droits #20		42
SIM E 2022 P*	EN4165 A 20-22 2*A		Module mâle étanche en périphérie 20 cts #22	2,35	37
SIM E 2022 P*P			Module étanche en périphérie, équipé de contacts mâles à picots droits #22	6,55	42
SIM E 2022 P*R			Module étanche en périphérie, équipé de contacts mâles #22 démontables par l'avant	5,40	43
SIM E 2022 S*	EN4165 A 20-22 2*B		Module femelle étanche en périphérie 20cts #22	3,40	37
SIM E 2022 S*P			Module étanche en périphérie, équipé de contacts femelles à picots droits #22		42
SIM E 3023 P*			Module mâle étanche en périphérie 30cts #23	2,80	37
SIM E 3023 P*P			Module étanche en périphérie, équipé de contacts mâles à picots droits #23		42
SIM E 3023 P*R			Module étanche en périphérie, équipé de contacts mâles #23 démontables par l'avant		43
SIM E 3023 S*			Module femelle étanche en périphérie 30cts #23	3,60	37
SIM E 3023 S*P			Module étanche en périphérie, équipé de contacts femelles à picots droits #23		42
SIM E 9901 P*			Module mâle étanche en périphérie 5cts #22 + 6cts #16		37
SIM E 9901 P*P			Module étanche en périphérie, équipé de contacts mâles à picots droits 5cts # 22 + 6cts #16		42
SIM E 9901 S*			Module femelle étanche en périphérie 5cts #22 + 6cts #16		37
SIM E 9901 S*P			Module étanche en périphérie, équipé de contacts femelles à picots droits 5cts # 22 + 6cts #16		42
SIM E O 04EL P*			Module mâle étanche en périphérie Elio		39
SIM E O 04EL S*			Module femelle étanche en périphérie Elio		39
SIM E O 06LU P*			Module mâle étanche en périphérie Amphelux et Luxcis		38
SIM E O 06LU S*			Module femelle étanche en périphérie Amphelux et Luxcis		38

REFERENTIEL

PART NUMBERING TABLE



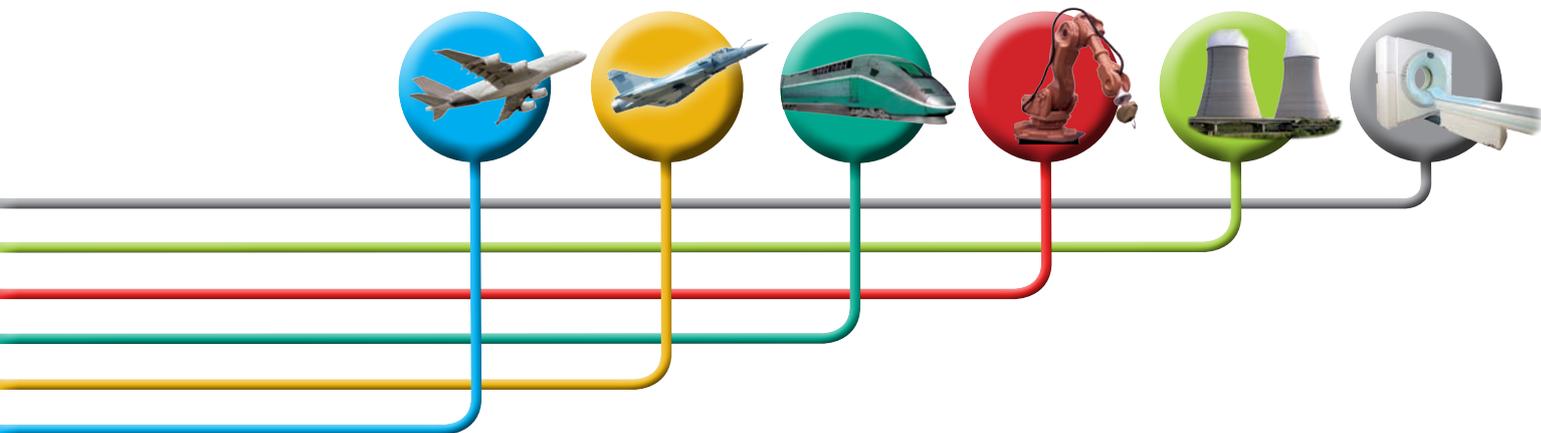
Réf. Air LB <i>Air LB P/N</i>	Réf. EN4165 <i>EN4165 P/N</i>	Autres Réf. <i>Others P/N</i>	Description	Masse <i>Weight</i>	Page
SIM E O MPO P*			Module mâle étanche en périphérie MPO	<i>Peripheral sealed pin MPO module</i>	39
SIM E O MPO S*			Module femelle étanche en périphérie MPO	<i>Peripheral sealed socket MPO module</i>	39
SIM EG 0118 P*	EN4165 A 01Q182*A		Module mâle à reprise de blindage, étanche en périphérie, 1ct #8 Quadrax anti-rotation côté détrompeur	<i>Peripheral sealed grounding module 1ct #8 quadrax anti-rotate on polarizer side</i>	2,75 40
SIM EG 0128 P*	EN4165 A 01Q282*A		Module mâle à reprise de blindage, étanche en périphérie, 1ct #8 Quadrax anti-rotation côté opposé détrompeur	<i>Peripheral sealed grounding module 1ct #8 quadrax anti-rotate on polarizer opposite side</i>	40
SIM EG 0412 P*	EN4165 A 04G12 2*A		Module mâle à reprise de blindage, étanche en périphérie, 4cts #12	<i>Peripheral sealed grounding module 4cts #12</i>	2,66 40
SIM EG 0816 P*	EN4165 A 08G16 2*A		Module mâle à reprise de blindage, étanche en périphérie, 8cts #16	<i>Peripheral sealed grounding module 8cts #16</i>	2,55 40
SIM EL 0000 PN	EN4165-2NL		Module obturateur étanche en périphérie	<i>Peripheral sealing module</i>	1,45 37
SIM EZ 0816 P*			Module shunt étanche en périphérie 8cts #16 (1x3 + 1x2 contacts shuntés)	<i>Peripheral sealed shunt module 8cts #16 (1x3 + 1x2 shunted contacts)</i>	40
SIM EZ 2022 P*			Module shunt étanche en périphérie 20cts #22 (5x4 contacts shuntés)	<i>Peripheral sealed shunt module 20cts #22 (5x4 shunted contacts)</i>	40
SIM EZ 2A22 P*			Module shunt étanche en périphérie 20cts #22 (3x4 + 4x2 contacts shuntés)	<i>Peripheral sealed shunt module 20cts #22 (3x4 + 4x2 shunted contacts)</i>	40
SIM EZ 2B22 P*			Module shunt étanche en périphérie 20cts #22 (10x2 contacts shuntés)	<i>Peripheral sealed shunt module 20cts #22 (10x2 shunted contacts)</i>	40
SIM M 0108 P*	EN4165 A 01-08 1*A	MBBN3330 U 0108 P*	Module mâle non étanche en périphérie 1ct #8	<i>Not peripheral sealed pin module 1ct #8</i>	2,23 37
SIM M 0108 S*	EN4165 A 01-08 1*B	MBBN3330 U 0108 S*	Module femelle non étanche en périphérie 1ct #8	<i>Not peripheral sealed socket module 1ct #8</i>	3,97 37
SIM M 0118 P*	EN4165 A 01L181*A		Module mâle non étanche 1ct quadrax anti rotation côté détrompeur	<i>Not peripheral sealed pin module 1 quadrax contact anti-rotate on polarizer side</i>	2,22 37
SIM M 0118 S*	EN4165 A 01L181*B		Module femelle non étanche 1ct quadrax anti rotation côté détrompeur	<i>Not sealed socket module 1 quadrax ct anti-rotate on polarizer side</i>	3,89 37
SIM M 0128 P*	EN4165 A 01L281*A		Module mâle non étanche 1ct quadrax anti rotation côté opposé détrompeur	<i>Not sealed pin module 1 quadrax contact anti-rotate on polarizer opposite side</i>	2,22 37
SIM M 0128 S*	EN4165 A 01L281*B		Module femelle non étanche en périphérie 1ct quadrax anti rotation côté opposé détrompeur	<i>Not peripheral sealed socket module 1 quadrax contact anti-rotate on polarizer opposite side</i>	3,89 37
SIM M 0412 P*	EN4165 A 04-12 1*A	MBBN3330 U 0412 P*	Module mâle non étanche en périphérie 4cts #12	<i>Not peripheral sealed pin module 4cts #12</i>	2,20 37
SIM M 0412 P*P			Module non étanche en périphérie, équipé de contacts mâles à picots droits #12	<i>Not peripheral sealed module, equipped with straight tin-plated pin contacts #12</i>	7,92 42
SIM M 0412 P*R			Module non étanche en périphérie, équipé de contacts mâles droits #12 démontables par l'avant	<i>Not peripheral sealed module, equipped with front removable straight pin contacts #12</i>	7,58 43
SIM M 0412 S*	EN4165 A 04-12 1*B	MBBN3330 U 0412 S*	Module femelle non étanche en périphérie 4cts #12	<i>Not peripheral sealed socket module 4cts #12</i>	2,95 37
SIM M 0412 S*P			Module non étanche en périphérie, équipé de contacts femelles à picots droits #12	<i>Not peripheral sealed module, equipped with straight tin-plated socket contacts #12</i>	42
SIM M 0816 P*	EN4165 A 08-16 1*A	MBBN3330 U 0816 P*	Module mâle non étanche en périphérie 8cts #16	<i>Not peripheral sealed pin module 8cts #16</i>	2,12 37
SIM M 0816 P*P			Module non étanche en périphérie, équipé de contacts mâles à picots droits #16	<i>Not peripheral sealed module, equipped with straight tin-plated pin contacts #16</i>	7,32 42
SIM M 0816 P*R			Module non étanche en périphérie, équipé de contacts mâles droits #16 démontables par l'avant	<i>Not peripheral sealed module, equipped with front removable straight pin contacts #16</i>	7,24 43
SIM M 0816 S*	EN4165 A 08-16 1*B	MBBN3330 U 0816 S*	Module femelle non étanche en périphérie 8cts #16	<i>Not peripheral sealed socket module 8cts #16</i>	2,87 37
SIM M 0816 S*P			Module non étanche en périphérie, équipé de contacts femelles à picots droits #16	<i>Not peripheral sealed module, equipped with straight tin-plated socket contacts #16</i>	42
SIM M 0910 P*			Module mâle non étanche en périphérie 8cts #20 + 2cts #16	<i>Not peripheral sealed pin module 8cts #20 + 2cts #16</i>	37
SIM M 0910 S*			Module femelle non étanche en périphérie 8cts #20 + 2cts #16	<i>Not peripheral sealed socket module 8cts #20 + 2cts #16</i>	37
SIM M 0912 P*			Module mâle non étanche en périphérie 12cts #20	<i>Not peripheral sealed pin module 12cts #20</i>	37
SIM M 0912 P*			Module femelle non étanche en périphérie 12cts #20	<i>Not peripheral sealed socket module 12cts #20</i>	37
SIM M 0936 P*			Module mâle non étanche en périphérie 6cts #22 + 3cts #20	<i>Not peripheral sealed pin module 6cts #22 + 3cts #20</i>	37
SIM M 0936 S*			Module femelle non étanche en périphérie 6cts #22 + 3cts #20	<i>Not peripheral sealed socket module 6cts #22 + 3cts #20</i>	37
SIM M 1220 P*	EN4165 A 12-20 1*A	MBBN3330 U 1220 P*	Module mâle non étanche en périphérie 12cts #20	<i>Not peripheral sealed pin module 12cts #20</i>	2,30 37
SIM M 1220 P*P			Module non étanche en périphérie, équipé de contacts mâles à picots droits #20	<i>Not peripheral sealed module, equipped with straight tin-plated pin contacts #20</i>	7,35 42
SIM M 1220 P*R			Module non étanche en périphérie, équipé de contacts mâles droits #20 démontables par l'avant	<i>Not peripheral sealed module, equipped with front removable straight pin contacts #20</i>	5,78 43
SIM M 1220 S*	EN4165 A 12-20 1*B	MBBN3330 U 1220 S*	Module femelle non étanche en périphérie 12cts #20	<i>Not peripheral sealed socket module 12cts #20</i>	3,15 37

REFERENTIEL

PART NUMBERING TABLE



Réf. Air LB <i>Air LB P/N</i>	Réf. EN4165 <i>EN4165 P/N</i>	Autres Réf. <i>Others P/N</i>	Description		Masse <i>Weight</i>	Page
SIM M 1220 S*P			Module non étanche en périphérie, équipé de contacts femelles à picots droits #20	<i>Not peripheral sealed module, equipped with straight tin-plated socket contacts #20</i>		42
SIM M 2022 P*	EN4165 A 20-22 1*A	MBBN3330 U 2022 P*	Module mâle non étanche en périphérie 20 cts #22	<i>Not peripheral sealed pin module 20cts #22</i>	2,30	37
SIM M 2022 P*P			Module non étanche en périphérie, équipé de contacts mâles à picots droits #22	<i>Not peripheral sealed module, equipped with straight tin-plated pin contacts #22</i>	6,50	42
SIM M 2022 P*R			Module non étanche en périphérie, équipé de contacts mâles droits #22 démontables par l'avant	<i>Not peripheral sealed module, equipped with front removable straight pin contacts #22</i>	5,35	43
SIM M 2022 S*	EN4165 A 20-22 1*B	MBBN3330 U 2022 S*	Module femelle non étanche en périphérie 20cts #22	<i>Not peripheral sealed socket module 20cts #22</i>	3,35	37
SIM M 2022 S*P			Module non étanche en périphérie, équipé de contacts femelles à picots droits #22	<i>Not peripheral sealed module, equipped with straight tin-plated socket contacts #22</i>		42
SIM M 3023 P*			Module mâle non étanche en périphérie 30cts #23	<i>Not peripheral sealed pin module 30cts #23</i>		37
SIM M 3023 P*P			Module non étanche en périphérie, équipé de contacts mâles à picots droits #23	<i>Not peripheral sealed module, equipped with straight tin-plated pin contacts #23</i>		42
SIM M 3023 P*R			Module non étanche en périphérie, équipé de contacts mâles droits #23 démontables par l'avant	<i>Not peripheral sealed module, equipped with front removable straight pin contacts #23</i>		43
SIM M 3023 S*			Module femelle non étanche en périphérie 30cts #23	<i>Not peripheral sealed socket module 30cts #23</i>		37
SIM M 3023 S*P			Module non étanche en périphérie, équipé de contacts femelles à picots droits #23	<i>Not peripheral sealed module, equipped with straight tin-plated socket contacts #23</i>		42
SIM M 9901 P*			Module mâle non étanche en périphérie 5cts #22 + 6cts #16	<i>Not peripheral sealed pin module 5cts #22 + 6cts #16</i>		37
SIM M 9901 P*P			Module non étanche en périphérie, équipé de contacts mâles à picots droits 5cts # 22 + 6cts #16	<i>Not peripheral sealed module, equipped with straight tin-plated pin contacts 5cts # 22 + 6cts #16</i>		42
SIM M 9901 S*			Module femelle non étanche en périphérie 5cts #22 + 6cts #16	<i>Not peripheral sealed socket module 5cts #22 + 6cts #16</i>		37
SIM M 9901 S*P			Module non étanche en périphérie, équipé de contacts femelles à picots droits 5cts # 22 + 6cts #16	<i>Not peripheral sealed module, equipped with straight tin-plated socket contacts 5cts # 22 + 6cts #16</i>		42
SIM M D 0145 PN			Module mâle RJ45 Ethernet métallisé	<i>Pin module RJ45 Ethernet metallized</i>		37
SIM M D 0145 SN			Module femelle RJ45 Ethernet métallisé	<i>Socket module RJ45 Ethernet metallized</i>		37
SIM M L 0000 PN	EN4165-1NL	MBBN3330-0000P	Module obturateur non étanche en périphérie	<i>Sealing module without peripheral sealing</i>	1,25	37
SIM M N 0145 PN			Module mâle RJ45 Ethernet non métallisé	<i>Pin module RJ45 Ethernet not metallized</i>		37
SIM M N 0145 SN			Module femelle RJ45 Ethernet non métallisé	<i>Socket module RJ45 Ethernet not metallized</i>		37
SIM M O 04EL P*			Module mâle non étanche en périphérie Elio	<i>Not peripheral sealed pin module Elio</i>		39
SIM M O 04EL S*			Module femelle non étanche en périphérie Elio	<i>Not peripheral sealed socket module Elio</i>		39
SIM M O 06LU P*			Module mâle non étanche en périphérie Amphelux et Luxcis	<i>Not peripheral sealed pin module Amphelux and Luxcis</i>		38
SIM M O 06LU S*			Module femelle non étanche en périphérie Amphelux et Luxcis	<i>Not peripheral sealed socket module Amphelux and Luxcis</i>		38
SIM M O MPO P*			Module mâle non étanche en périphérie MPO	<i>Not peripheral sealed pin MPO module</i>	2,07	39
SIM M O MPO S*			Module femelle non étanche en périphérie MPO	<i>Not peripheral sealed socket MPO module</i>	2,01	39
SIM MZ 0816 P*			Module shunt non étanche en périphérie 8cts #16 (1x3 + 1x2 contacts shuntés)	<i>Not peripheral sealed shunt module 8cts #16 (1x3 + 1x2 shunted contacts)</i>		40
SIM MZ 2022 P*			Module shunt non étanche en périphérie 20cts #22 (5x4 contacts shuntés)	<i>Not peripheral sealed shunt module 20cts #22 (5x4 shunted contacts)</i>		40
SIM MZ 2A22 P*			Module shunt non étanche en périphérie 20cts #22 (3x4 + 4x2 contacts shuntés)	<i>Not peripheral sealed shunt module 20cts #22 (3x4 + 4x2 shunted contacts)</i>		40
SIM MZ 2B22 P*			Module shunt non étanche en périphérie 20cts #22 (10x2 contacts shuntés)	<i>Not peripheral sealed shunt module 20cts #22 (10x2 shunted contacts)</i>		40



Edition 03/13

Amphenol Air LB

SYSTEMES DE CONNEXIONS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES
ELECTRIC AND ELECTRONIC CONNECTION SYSTEMS

OUTILS POUR CONTACTS TOOLS FOR CONTACTS



Outil insertion / extraction contacts taille 23
Insertion / extraction tool for contact size 23



Réf. / P/N : 001112 010 25

Outil insertion / extraction contacts taille 22
Insertion / extraction tool for contact size 22



Réf. / P/N : 001112 100 25
Norme: M 81969 / 14-01

Outil insertion / extraction contacts taille 20
Insertion / extraction tool for contact size 20



Réf. / P/N : 001112 250 25
Norme: M 81969 / 14-10

Outil insertion / extraction contacts taille 20
(pour connecteur 1720)
*Insertion / extraction tool for contacts size 20
(for 1720 connector)*



Réf. / P/N : 001112 200 25
Norme: M 81969 / 14-10

Outil insertion / extraction contacts taille 20 (modules violets)
Insertion / extraction tool for contact size 20 (purple modules)



Réf. / P/N : 001112 210 25
Norme: M 81969 / 39-01

Outil insertion / extraction contacts taille 16
Insertion / extraction tool for contact size 16



Réf. / P/N : 001112 300 25
Norme: M 81969 / 14-03

Outil insertion / extraction contacts taille 12
Insertion / extraction tool for contact size 12



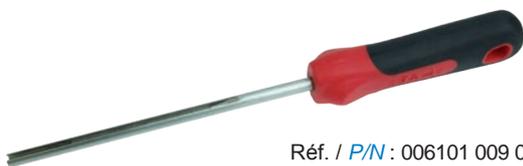
Réf. / P/N : 001112 400 25
Norme: M 81969 / 14-04

Outil extraction contacts taille 8, Quadrax, Twinax, Triax
Extraction tool for contact size 8, Quadrax, Twinax, Triax



Réf. / P/N : 001112 700 25
Norme: M 81969 / 14-06

Insertion / extraction des contacts optiques ELIO®
Insertion / extraction of Elio® contacts



Réf. / P/N : 006101 009 00

OUTILS POUR MODULES TOOLS FOR MODULES



Extraction des Modules
Extraction of Modules



Réf. / P/N : 006101 000 00

Insertion des Modules *
*Insertion of Modules **



Réf. / P/N : 006101 006 00

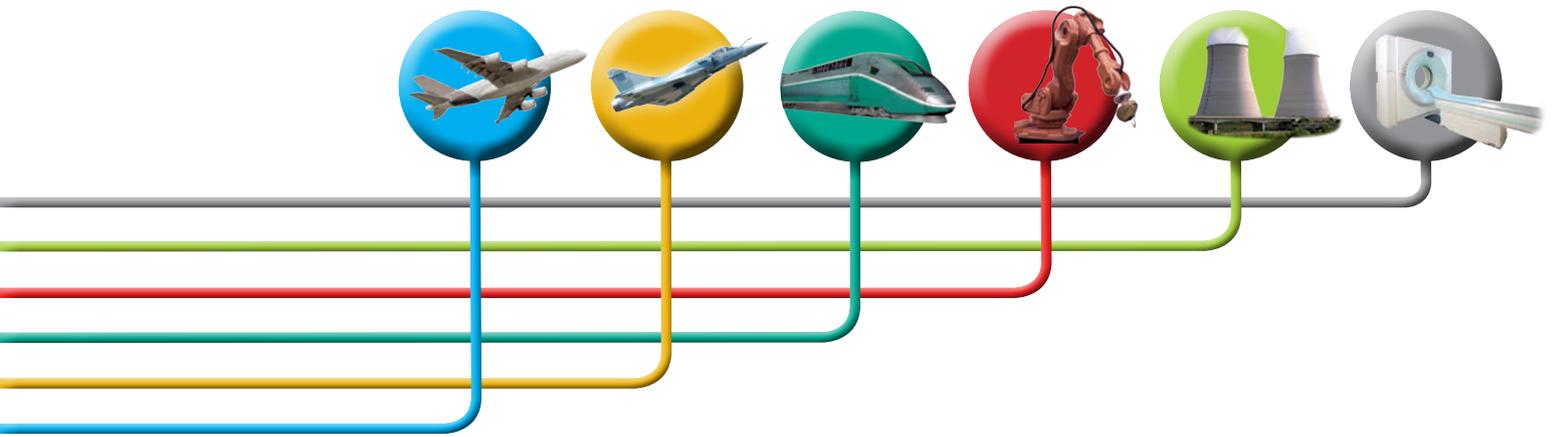
* Recommandé pour les modules équipés de joints périphériques

* *Recommended for modules with peripheral sealing*

Extraction des Modules RJ45 et Luxcis®
Extraction of RJ45 and Luxcis® Modules



Réf. / P/N : 006101 008 00



NOUVEAU / New

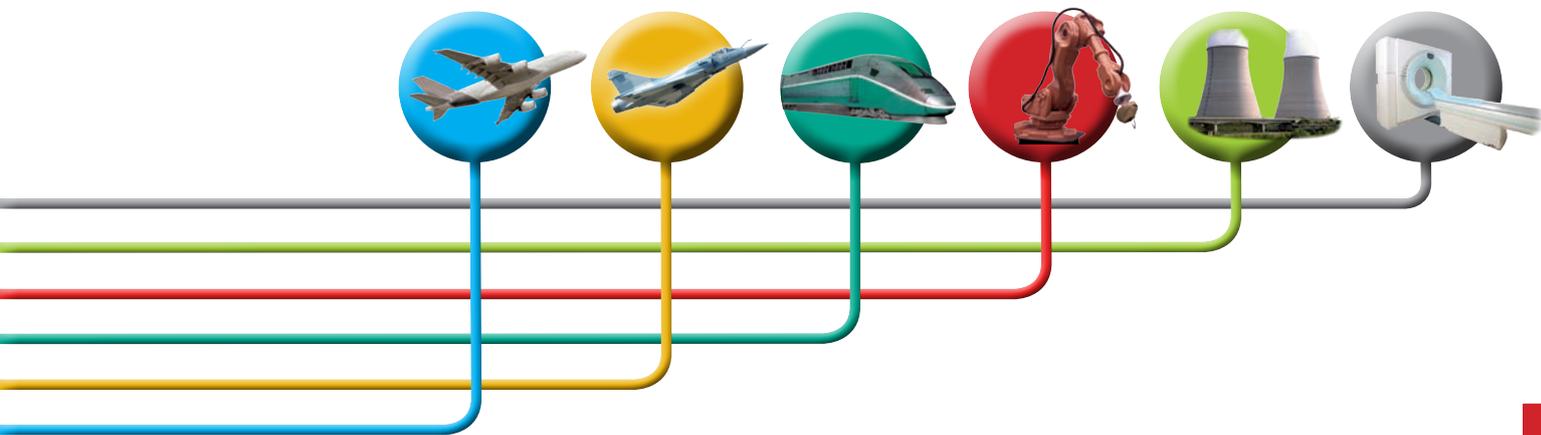
Procédures

Instructions

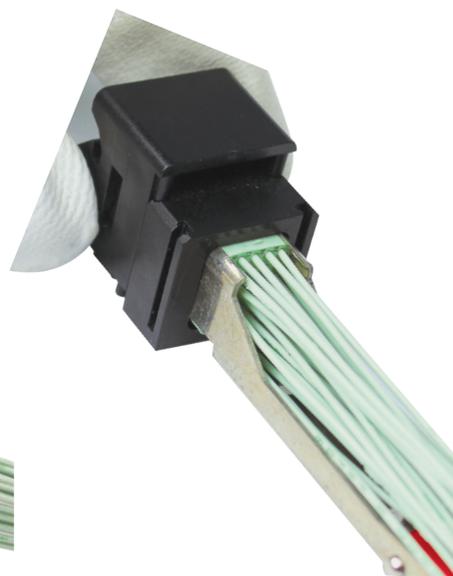
Edition 03/13

Amphenol Air LB

SYSTEMES DE CONNEXIONS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES
ELECTRIC AND ELECTRONIC CONNECTION SYSTEMS



Pour Connecteur Modulaire 3559



*For 3559 Modular
Connector*

Edition 03/13

PROCEDURES / INSTRUCTIONS

Amphenol Air LB

SYSTEMES DE CONNEXIONS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES
ELECTRIC AND ELECTRONIC CONNECTION SYSTEMS

PROCEDURE D'INSERTION DES MODULES DANS LE CONNECTEUR

INSTRUCTIONS FOR MODULES INSERTION IN THE CONNECTOR



Les modules sont positionnés à l'aide d'un système mécanique de verrouillage

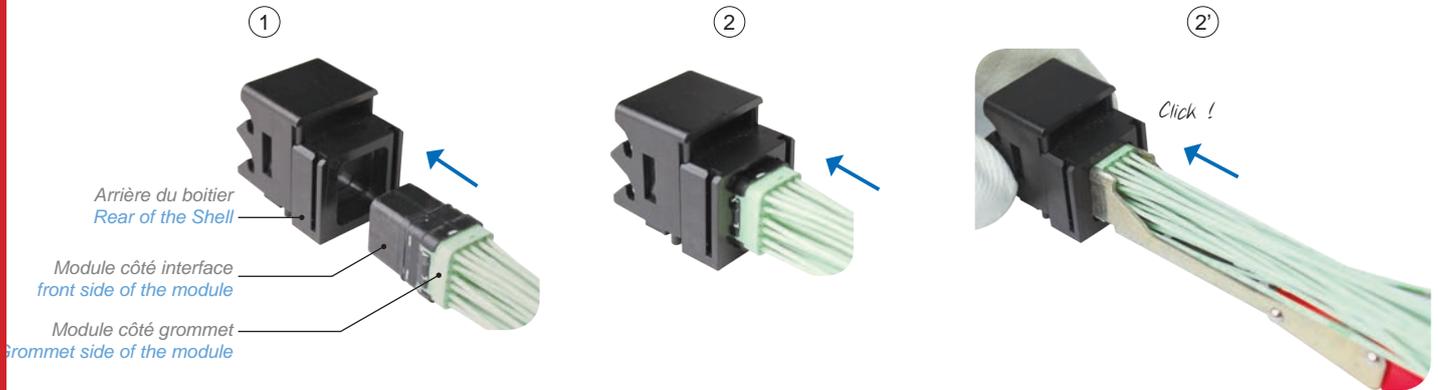
The modules are fixed in position thanks to a mechanical locking system

Tous les Modules Mâles [équipés de Contacts Mâles] / All Pin Modules [equipped with Pin Contacts]
Tous les Modules Femelles [équipés de Contacts Femelles] / All Socket Modules [equipped with Socket Contacts]

se montent indifféremment dans
can be mounted into both

Fiches / Plugs
Embases / Receptacles

PROCEDES / INSTRUCTIONS



- ① Présenter le module côté interface à l'arrière du boîtier du connecteur
- ② Insérer le module dans la cavité du boîtier jusqu'au clic de verrouillage provoqué par le système de rétention ayant pris leur place
- ②' Pour les modules version étanche (SIM E), utiliser l'outil d'insertion rouge réf. 006101 006 00 (page 58)

- ① Place the front side of the module by the rear of the shell
- ② Insert the module in the shell cavity until the retention system into place and locks the module
- ②' Regarding the sealed modules (SIM E), use the insertion tool P/N 006101 006 00 (page 58)

NOTA : Pour faciliter l'insertion du module, il est conseillé de lubrifier le joint périphérique à l'aide d'huile de vaseline

NOTE : In order to make easier the insertion of the module, we recommend to use lubricant on peripheral sealing

PROCEDURE D'EXTRACTION DES MODULES DANS LE CONNECTEUR

INSTRUCTIONS FOR MODULES EXTRACTION IN THE CONNECTOR



L'extraction d'un module se fait avec l'outil bleu ref. 006101 000 00, à l'exception des modules RJ45 pour lesquels il faut utiliser outil vert ref. 006101 008 00 (page 58)

The module extraction is carried out using a blue tool P/N 006101 000 00, except RJ45 modules using a green tool P/N 006101 008 00 (page 58)



- ① Présenter l'outil côté arrière du boîtier. Pousser lentement l'outil le long des parois du module jusqu'à ce qu'il rencontre une butée franche. A cet instant, les clips de rétention du module se trouvent déverrouillés
- ② L'outil toujours en position, retirer le module par l'arrière du boîtier en l'aidant du doigt côté interface

- ① Place the tool at the rear of the shell. Push the tool gently along the side of the module until it meets a clear resistance, at this point the locking clips have been released
- ② Keep the tool in place and remove the module by the rear while pushing with a finger on the front side of the module

PROCEDURE DE MONTAGE SUR STRUCTURE AVEC VIS PANEL MOUNTING WITH SCREW INSTRUCTIONS



- ① Placer l'embase suivant la découpe panneau correspondante (voir page 7)
- ② Visser l'embase
- ③ Visser l'écrou avec rondelle (face arrière)
- ④ Insérer les modules et accoupler la fiche

- ① Position receptacle into matching cavity coding (see on page 7)
- ② Use screws to secure receptacle
- ③ Screw the nut with washer (rear face)
- ④ Insert the module into receptacle and mate with the plug

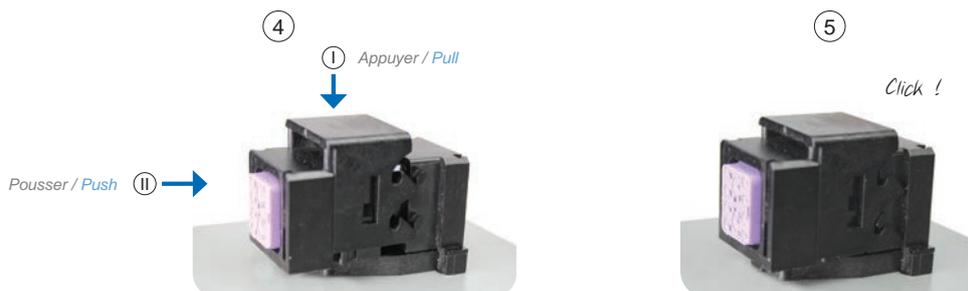
PROCEDURES / INSTRUCTIONS

PROCEDURE DE MONTAGE SUR STRUCTURE DE L'EMBASE 3 POINTS 3 PIN CLIP ON RECEPTACLE PANEL MOUNTING INSTRUCTIONS



- ① Positionner l'embase suivant les trous de perçage de la structure (voir page 7)
- ② Pousser la languette de façon à positionner le troisième point de fixation de l'embase dans le trou de perçage correspondant
- ③ Relâcher la languette pour fixer l'embase sur la structure

- ① Position receptacle to match panel cut out patern (see on page 7)
- ② Press locking tab to move the third fixing clip
- ③ Release the locking tab to secure fixing



- ④ Appuyer sur le mécanisme de verrouillage de la fiche et pousser pour l'accoupler à l'embase fixée sur structure
- ⑤ Relâcher le mécanisme : c'est verrouillé !

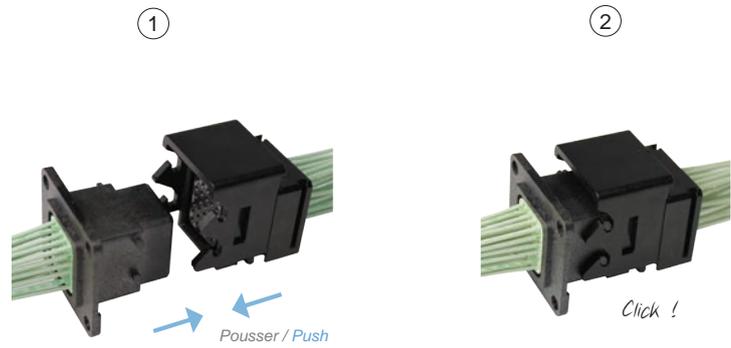
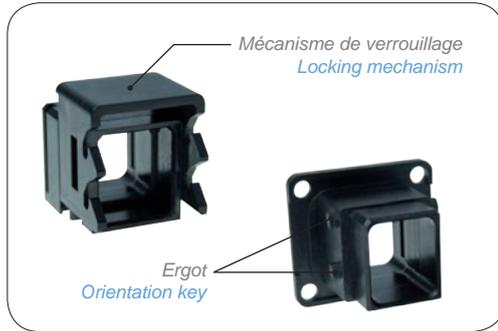
- ④ Pull the plug locking mechanism and push it to coupling plug and receptacle
- ⑤ Let's go of the mechanism : it's locked !

PROCEDURE D'ACCOUPLMENT FICHE/EMBASE PLUG/RECEPTACLE COUPLING INSTRUCTIONS



L'accouplement du connecteur push-pull 3559 ne nécessite aucun outil

No tool is required to mate the 3559 Push-Pull connector

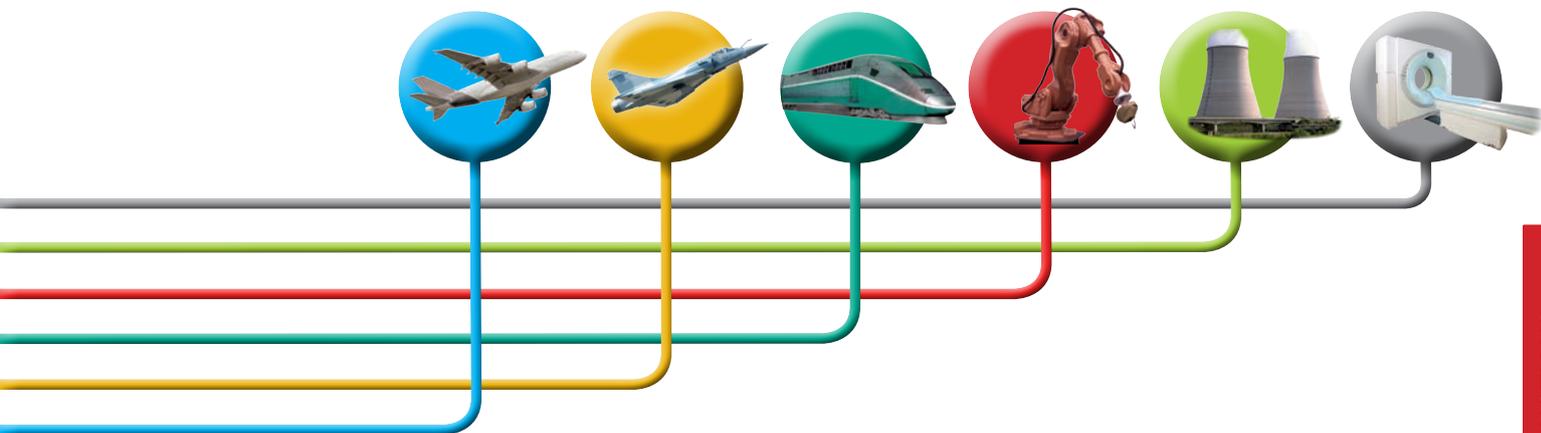


① Pousser la fiche vers l'embase

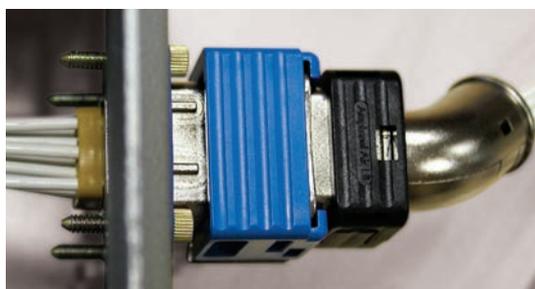
① Push the plug to the receptacle

② Les ergots retiennent le mécanisme de verrouillage : c'est verrouillé !

② Orientation keys retain the locking mechanism : it's locked !



Pour Connecteur SIM Monomodule



*For Monomodule
SIM Connector*

Edition 03/13

Amphenol Air LB

SYSTEMES DE CONNEXIONS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES
ELECTRIC AND ELECTRONIC CONNECTION SYSTEMS

PROCEDURE D'INSERTION DES MODULES DANS LE CONNECTEUR

INSTRUCTIONS FOR MODULES INSERTION IN THE CONNECTOR



Les modules sont positionnés à l'aide d'un système mécanique de verrouillage

The modules are fixed in position thanks to a mechanical locking system

Tous les Modules Mâles [équipés de Contacts Mâles] / All Pin Modules [equipped with Pin Contacts]
Tous les Modules Femelles [équipés de Contacts Femelles] / All Socket Modules [equipped with Socket Contacts]

se montent indifféremment dans
can be mounted into both

Fiches / Plugs
Embases / Receptacles



① Présenter le module côté interface à l'arrière du boîtier du connecteur, en face de la cavité présentant le bon détrompage (le module standard N pouvant être utilisé dans toutes les cavités)

② Insérer le module dans la cavité du boîtier jusqu'au clic de verrouillage provoqué par les ressorts de rétention ayant pris leur place

③ Pour les modules version étanche (SIM E), utiliser l'outil d'insertion rouge réf. 006101 006 00 (page 58)

NOTA : Pour faciliter l'insertion du module, il est conseillé de lubrifier le joint périphérique à l'aide d'huile de vaseline

① Place the front side of the module by the rear of the SIM shell in front of the proper cavity (the « neutral » module, with N polarization, can be inserted in all cavities)

② Insert the module in the shell cavity until the retention spring clicks into place and locks the module

③ Regarding the sealed modules (SIM E), use the insertion tool P/N 006101 006 00 (page 58)

NOTE : In order to make easier the insertion of the module, we recommend to use lubricant on peripheral sealing

PROCEDURE D'INSERTION DES MODULES MPO DANS LE CONNECTEUR

INSTRUCTIONS FOR MPO MODULES INSERTION IN THE CONNECTOR



① Présenter le connecteur MPO face au module et le pousser à l'intérieur jusqu'au clic de verrouillage

② Présenter ensuite le module à l'arrière du boîtier du connecteur

③ Insérer le module dans la cavité du boîtier jusqu'au clic de verrouillage provoqué par les ressorts de rétention ayant pris leur place

Pour les modules avec joint périphérique (SIM E), utiliser l'outil d'insertion rouge réf. 006101 006 00 (page 58)

① Place the MPO connector in front of the module and push it into the cavity

② Then place the module by the rear of the SIM shell

③ Insert the module in the shell cavity until the retention spring clicks into place and locks the module

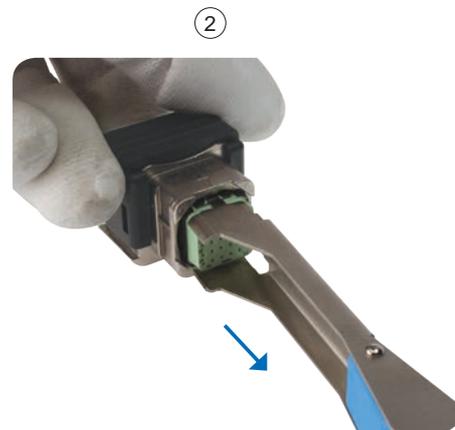
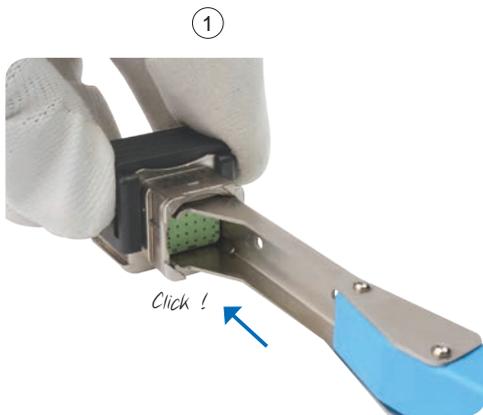
Regarding the peripheral sealed modules (SIM E), use the insertion tool P/N 006101 006 00 (page 58)

PROCEDURE D'EXTRACTION DES MODULES DANS LE CONNECTEUR INSTRUCTIONS FOR MODULES EXTRACTION IN THE CONNECTOR



L'extraction d'un module se fait avec l'outil bleu ref. 006101 000 00, à l'exception des modules RJ45 pour lesquels il faut utiliser outil vert ref. 006101 008 00 (page 58)

The module extraction is carried out using a blue tool P/N 006101 000 00, except RJ45 modules using a green tool P/N 006101 008 00 (page 58)



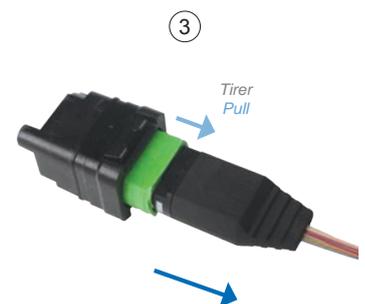
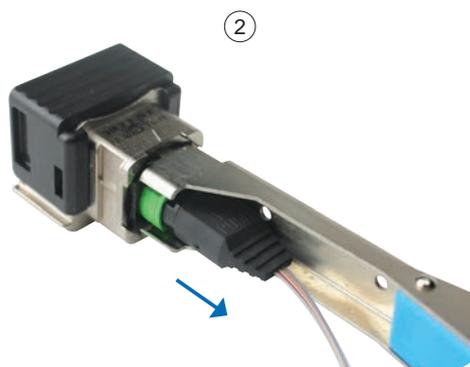
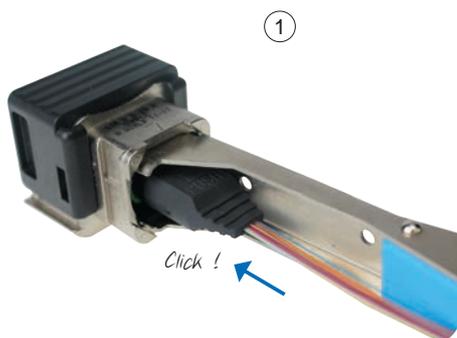
- ① Présenter l'outil côté arrière du boîtier. Pousser lentement l'outil le long des parois du module jusqu'à ce qu'il rencontre une butée franche. A cet instant, le système de rétention du module se trouvent déverrouillés
- ② L'outil toujours en position, retirer le module par l'arrière du boîtier en l'aidant du doigt côté interface

- ① Place the tool at the rear of the shell. Push the tool gently along the side of the module until it meets a clear resistance, at this point the locking system have been released
- ② Keep the tool in place and remove the module by the rear while pushing with a finger on the front side of the module

PROCEDURE D'EXTRACTION DES MODULES MPO DANS LE CONNECTEUR INSTRUCTIONS FOR MPO MODULES EXTRACTION IN THE CONNECTOR

L'extraction d'un module MPO se fait avec l'outil bleu ref. 006101 000 00, (page 58)

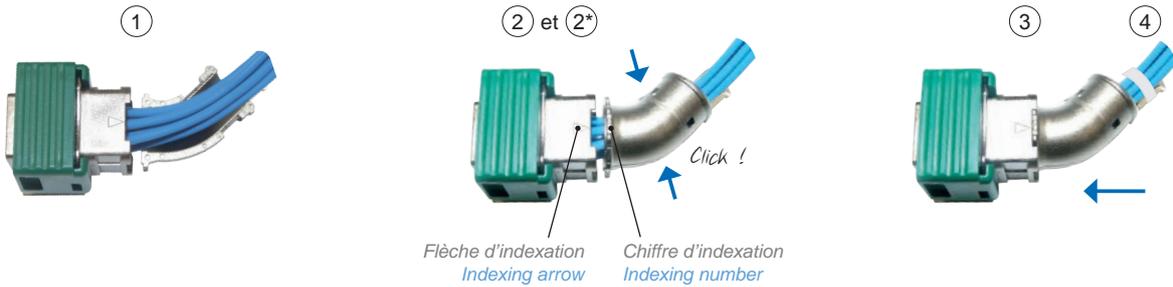
The MPO module extraction is carried out using a blue tool P/N 006101 000 00 (page 58)



- ① Présenter l'outil côté arrière du boîtier. Pousser lentement l'outil le long des parois du module jusqu'à ce qu'il rencontre une butée franche. A cet instant, le système de rétention du module se trouvent déverrouillés
- ② L'outil toujours en position, retirer le module par l'arrière du boîtier en l'aidant du doigt côté interface
- ③ Tirer la gachette en arrière et retirer le connecteur MPO du module

- ① Place the tool at the rear of the shell. Push the tool gently along the side of the module until it meets a clear resistance, at this point the locking system have been released
- ② Keep the tool in place and remove the module by the rear while pushing with a finger on the front side of the module
- ③ Push the tab and extract the MPO connector from the module

PROCEDURE DE MONTAGE DES CAPOTS BACKSHELL ASSEMBLY INSTRUCTIONS



ASSEMBLAGE DES DEMI-CHEMINÉES

Assembler chaque demi-cheminée autour du faisceau de câbles

- ① Positionner la première demi-cheminée à l'arrière de la fiche ; la forme octogonale de la demi-cheminée se trouvant côté fiche, la forme ronde côté câbles
- ② Clipser la seconde demi-cheminée à l'arrière de la fiche
- ②* Positionner le chiffre d'indexation de la cheminée face à la flèche d'indexation de la fiche
- ③ Pousser la cheminée assemblée en butée contre la forme octogonale de détrompage à l'arrière de la fiche
- ④ Fixer le câblage à l'aide du tie-rap

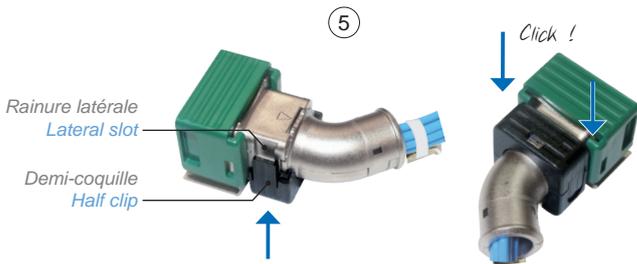
*sauf pour les versions capots droits

HALF-CHIMNEYS ASSEMBLY

Assembly both half-chimneys around the cable harness

- ① Position the first half-chimney at the rear of the plug, the hexagonal shape facing the pre-defined hexagonal slots
- ② Snap the second half-chimney to the first, at the rear of the plug.
- ②* Position the indexing number of the hexagonal shape on the chimney, facing the indexing arrow carved on the plug
- ③ Insert the hexagonal shape of the chimney in the pre-defined slots of the plug
- ④ Use the cable tie to fix the cables

* except for straight backshells



ASSEMBLAGE DES DEMI-COQUILLES

- ⑤ Positionner chaque demi-coquilles dans la rainure latérale à l'arrière de la fiche

NOTA : Attention au positionnement des demi-coquilles :
- la face ronde doit être placée côté cheminée
- la face carrée doit être placée côté fiche

POSITIONNEMENT DE LA GAINÉ

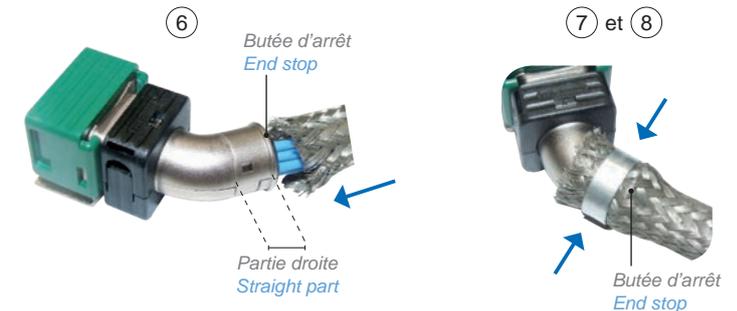
- ⑥ Placer la gaine de reprise de blindage de façon à ce qu'elle recouvre complètement la partie droite de la cheminée

POSITIONNEMENT DU COLLIER

- ⑦ Placer le collier de serrage sur la partie droite gainée de la cheminée, et avant la butée d'arrêt qui assure le bon positionnement du collier
- ⑧ Serrer le collier à l'aide d'un outil de serrage adapté

Autre possibilité de gainage, pour les capots droits uniquement :

1. Assembler les deux demi-cheminées autour du faisceau de câbles
2. Positionner la gaine autour des deux demi-cheminées assemblées
3. Positionner le collier de serrage autour de la gaine
4. Placer l'ensemble gainé à l'arrière de la fiche du module
5. Verrouiller le positionnement à l'aide des 2 demi-coquilles



HALF-CLIPS ASSEMBLY

- ⑤ Place each half-clip along the lateral slots at the rear of the plug

NOTE : be careful with the half-clips position
- round shape of the clip on the chimney's side
- square shape positioned on the plug

HARNES OVERBRAIDING MOUNTING

- ⑥ Position the harness overbraiding onto the chimney previously mounted on the rear of the plug. The straight part of the chimney being fully covered by the harness overbraiding

BANDING CLAMP POSITIONING

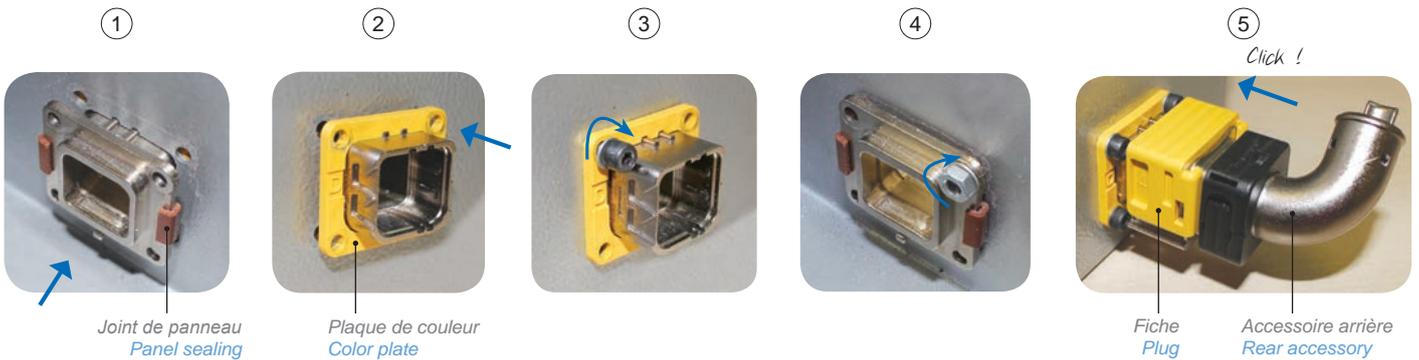
- ⑦ Position the banding clamp around the harness overbraiding, facing the straight part of the chimney, near the end stop of the chimney
- ⑧ Crimp the banding clamp with the adequate banding tool

Other harness overbraiding possibility, straight backshell only :

1. Assembly both half-chimneys around the cable harness
2. Position the harness overbraiding onto the chimney
3. Position the banding clamp around the harness overbraiding
4. Position the harness overbraiding with chimneys at the rear of the plug
5. Lock each half-clip along the lateral slots at the rear of the plug

PROCEDURE DE MONTAGE SUR STRUCTURE AVEC VIS

PANEL MOUNTING WITH SCREW INSTRUCTIONS



- ① Placer l'embase suivant la découpe panneau correspondante (voir page 20)
- ② Placer la plaque de couleur (face avant)
- ③ Visser l'embase
- ④ Visser l'écrou avec rondelle (face arrière)
Couple de serrage : 0,6 N.m ^(+/-0,1)
- ⑤ Insérer les modules ; Fixer les accessoires arrière ;
Accoupler la fiche

- ① Position receptacle into matching cavity coding (see on page 20)
- ② Place color plate on panel side (front face)
- ③ Use screws to secure receptacle
- ④ Screw the nut with washer (rear face)
Tightening torque : 0,6 N.m ^(+/-0,1)
- ⑤ Insert the module into receptacle ; Mount rear accessories ;
Mate with same color coding plug

PROCEDURE DE MONTAGE SUR STRUCTURE AVEC CONTRE PLAQUE DE FIXATION

PANEL MOUNTING WITH NUT PLATE INSTRUCTIONS

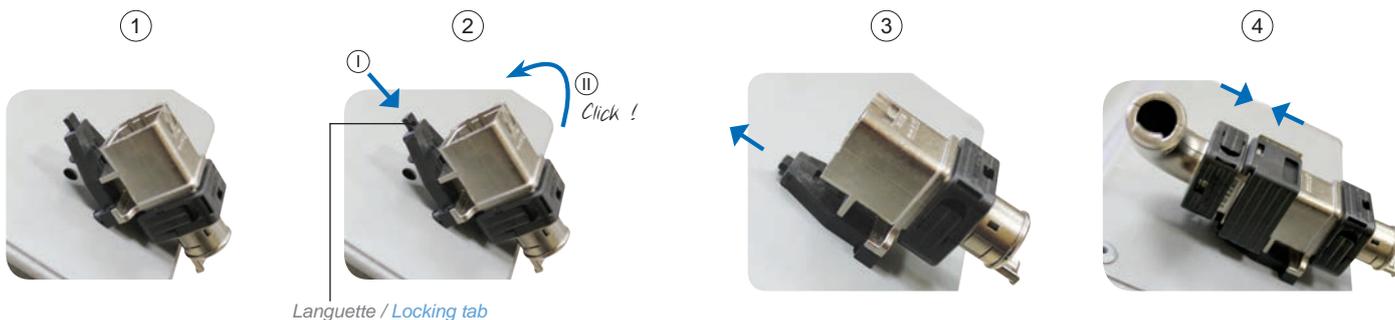


- ① Placer l'embase suivant la découpe panneau correspondante (voir page 20)
- ② Placer la Contre Plaque de Fixation sur l'embase (face arrière)
- ③ Placer la plaque de couleur (face avant) et visser l'embase
Couple de serrage : 0,5 N.m
- ④ Insérer les modules ; Fixer les accessoires arrière ;
Accoupler la fiche

- ① Position receptacle into matching cavity coding (see on page 20)
- ② Clip nut plate on (rear face)
- ③ Place color plate on panel side (front face) and use screws to secure receptacle
Tightening torque : 0,5 N.m
- ④ Insert the module into receptacle ; Mount rear accessories ;
Mate with same color coding plug

PROCEDURE DE MONTAGE SUR STRUCTURE DE L'EMBASE 3 POINTS

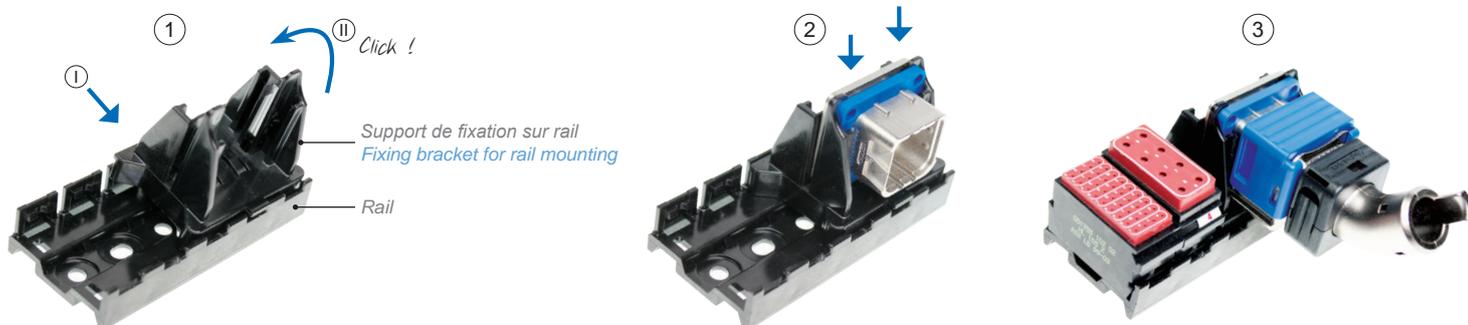
3 PIN CLIP ON RECEPTACLE PANEL MOUNTING INSTRUCTIONS



- ① Positionner l'embase suivant les trous de perçage de la structure (voir page 20)
- ② Pousser la languette de façon à positionner le troisième point de fixation de l'embase dans le trou de perçage correspondant
- ③ Relâcher la languette pour fixer l'embase sur la structure
- ④ Accoupler la fiche à l'embase

- ① Position receptacle to match panel cut out patern (see on page 20)
- ② Press locking tab to move the third fixing clip
- ③ Release the locking tab to secure fixing
- ④ Mating plug is connected "sideway"

PROCEDURE DE MONTAGE SUR RAIL RAIL MOUNTING INSTRUCTIONS



- ① Positionner le support face au rail et le clipser pour fixation
- ② Placer l'embase et la plaque de couleur sur le support de fixation, en les faisant glisser dans le logement dédié
- ③ Accoupler la fiche à l'embase

- ① Position the fixing bracket on the rail and press down to clic
- ② Slide receptacle flange into the central slot until it clicks
- ③ Receptacle is now ready to mate with plug

PROCEDURE D'ACCOUPLMENT FICHE/EMBASE PLUG/RECEPTACLE COUPLING INSTRUCTIONS

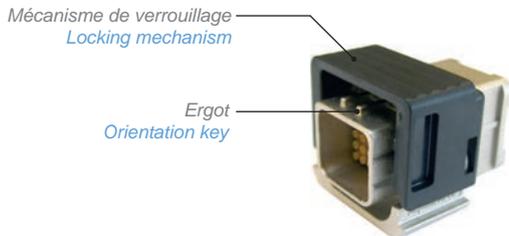


Le détrompage entre la fiche et l'embase est assuré par un code de détrompage, visuellement identifié par des ergots et la plaque de couleur (voir page 18)

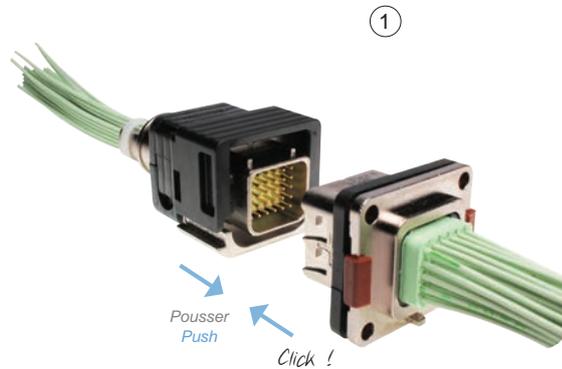
Aucun outil n'est nécessaire pour l'accouplement d'un connecteur SIM Monomodule

The mating polarization between plug and receptacle is visible thanks to orientation key and color coding plate (see on page 18)

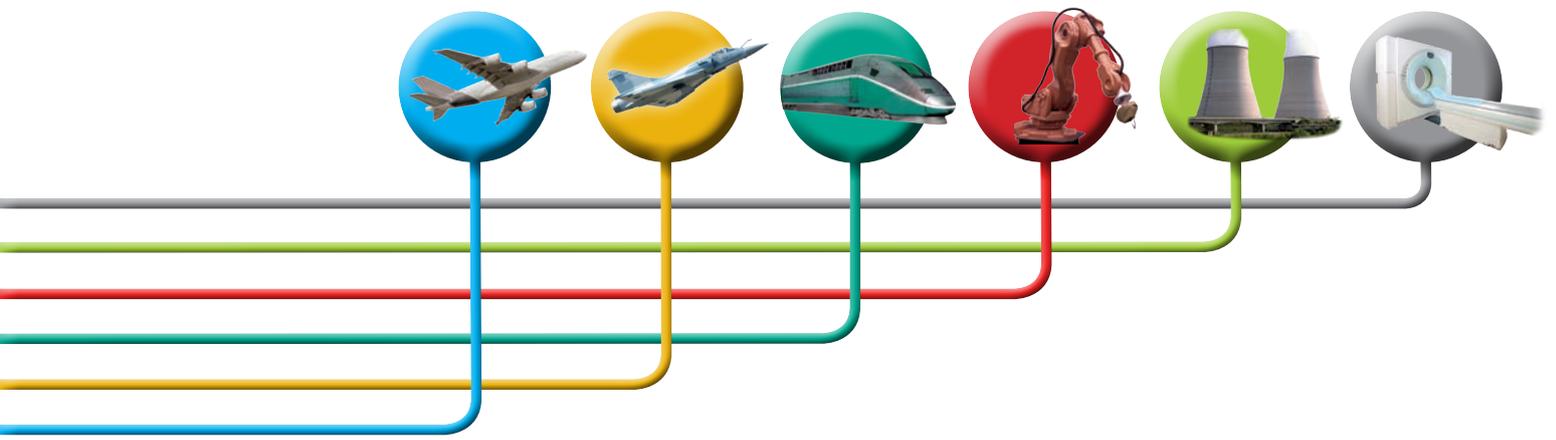
No tool is required to mate the SIM Monomodule connector



① Insérer la fiche dans l'embase : c'est verrouillé !



① Push the plug in receptacle : it's locked !



Câblage



Wiring instructions

Edition 03/13

Amphenol Air LB

SYSTEMES DE CONNEXIONS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES
ELECTRIC AND ELECTRONIC CONNECTION SYSTEMS

PROCEDURE DE CABLAGE DES CONTACTS ELECTRIQUES

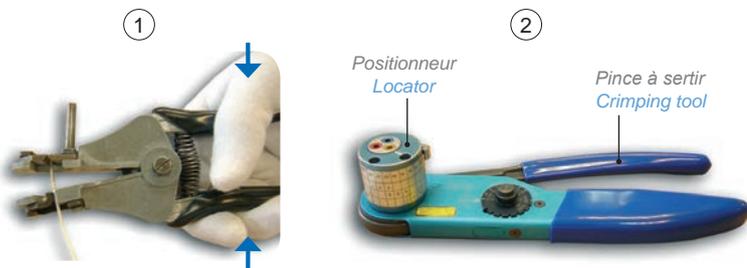
WIRING INSTRUCTIONS FOR ELECTRICAL CONTACTS



Les outils de mise en oeuvre ont un rôle prépondérant dans la phase de câblage. Il est impératif qu'ils soient en excellent état. Un outil ébréché, mal réglé, nuira à la qualité ainsi qu'aux caractéristiques des produits Amphenol Air LB.

L'insertion et l'extraction des contacts s'effectuent avec des outils plastiques ou métalliques.

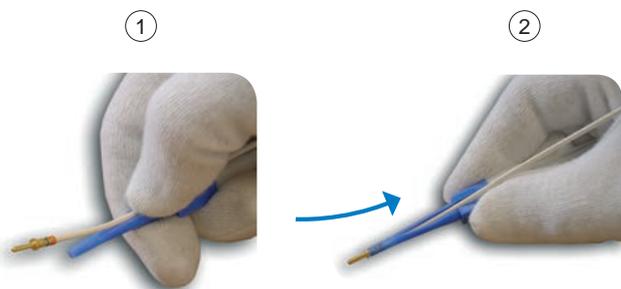
SERTISSAGE



- ① Les câbles doivent être dénudés au moyen d'un outil approprié pour éviter de blesser l'âme et la gaine isolante. Dénuder le câble sur une longueur correspondant à la cote de perçage du fût de contact.
- ② Le sertissage des contacts sur le câble s'effectue avec un outil de sertissage complété d'un positionneur réglé pour la taille du contact. L'outil doit être conforme à la norme MIL C 22520
- ③ En fonction du jeu entre le diamètre de l'âme du câble et le diamètre du fût du contact, deux possibilités se présentent :
I - jeu important : mettre le contact dans les mors de l'outil, le fût étant placé vers l'opérateur, insérer le câble dénudé dans le fût du contact
II - jeu faible : placer le câble dans le fût du contact et insérer l'ensemble dans les mors de l'outil
- ④ La pince ne libérera le contact que lorsque le cycle de sertissage complet aura été effectué
a Le câble doit apparaître dans le trou de regard du contact, il indique que le câble est correctement présenté au sertissage

INSERTION DU CONTACT

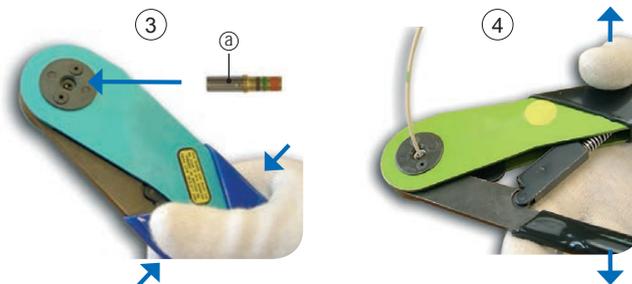
L'insertion des contacts s'effectue avec l'outil côté couleur qui correspond à la taille des contacts (voir page 57)



- ① Tenir l'outil et insérer le câble dans la gorge longitudinale de l'outil
- ② Tirer le fil vers l'arrière à travers l'outil jusqu'à ce que l'extrémité de l'outil repose sur l'épaule de la collerette du contact
- ③ Présenter le contact dans la cavité choisie pour le raccordement
- ④ Pousser lentement le contact dans la cavité du module à l'aide de l'outil. Une butée franche sera rencontrée lorsque le contact aura pris sa place dans la cavité
- ⑤ Relâcher le câble et retirer l'outil. Effectuer une légère traction sur le câble pour être sûr que le contact est correctement verrouillé

Wiring tools are most important. It is imperative that they are in good condition. A chipped or badly adjusted tool will affect the quality as well as the characteristics of Amphenol Air LB products. Insertion and extraction of contacts are done with plastic or metallic tools.

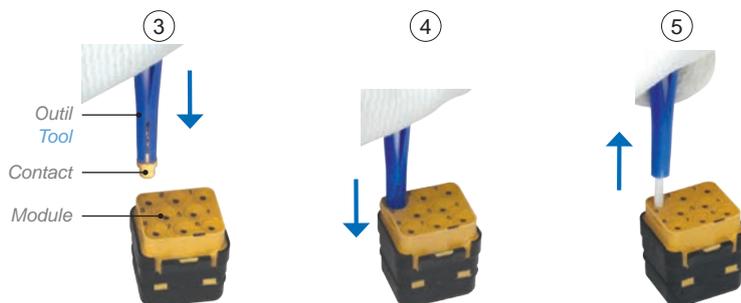
CRIMPING



- ① The cables must be stripped with a suitable tool to avoid damaging the core and the insulating sheath. Strip the cable over a length corresponding to the drilling dimension of the cup
- ② Contacts crimping on the cable is done with a crimping tool completed with a locator corresponding to the contact size. The tool must comply with MIL C 22520 standard
- ③ According to the space between the cable diameter and the cup diameter, one of two ways of crimping must be chosen :
I - important space : place the contact in the jaws of the tool with the cup toward the operator. Insert the stripped cable in the contact cup
II - low space : place the cable in the contact cup and insert the group in the jaws of the tool
- ④ The tool will not release the contact until the crimping process is fully completed
a The cable must be visible through the peep hole thus ensuring that it is correctly crimped

CONTACT INSERTION

The contact insertion is made with the tool color side, the tool depending on the contact size (see page 57)



- ① Hold the tool and insert the cable into the longitudinal groove
- ② Pull the cable to the rear of the tool until the end of the tool is in contact with the contact flange
- ③ Place the contact in the cavity of the module
- ④ With the tool, slowly push the contact in the cavity. You will feel a clear stop once the contact is in position in the cavity
- ⑤ Release the cable and pull out the tool. Proceed to a gentle pull on the cable to ensure that the contact is properly locked in

EXTRACTION DU CONTACT

L'extraction des contacts s'effectue avec l'outil côté BLANC qui correspond à la taille des contacts (voir page 57)



- ① Placer le câble du contact à démonter dans la gorge longitudinale de l'outil
- ② Glisser lentement l'outil le long du câble dans la cavité jusqu'à ce qu'il rencontre une butée mécanique. A cet instant, les clips de rétention du contact se trouvent déverrouillés
- ③ Comprimer le câble du contact à démonter contre les stries de l'outil et tirer simultanément le câble et l'outil hors de la cavité du module

CONTACT EXTRACTION

The contact extraction is made with the tool WHITE side, the tool depending on the contact size (see page 57)



- ① Put the contact cable to be extracted in the longitudinal groove of the tool
- ② Gently slide the tool down along the cable in the cavity until a mechanical stop is reached. At this point, the contact retention clip is unlocked
- ③ Press the cable to be extracted against the grooves of the tool and pull out. The contact is extracted

PROCEDURE D'INSERTION/EXTRACTION DES CONTACTS OPTIQUES Elio®

INSERTION/EXTRACTION INSTRUCTIONS FOR Elio® OPTICAL TERMINI



Les outils de mise en oeuvre ont un rôle prépondérant dans la phase d'insertion des contacts optiques Elio®. Il est impératif qu'ils soient en excellent état. Un outil ébréché, ou inadapté, nuira à la qualité ainsi qu'aux caractéristiques des produits Amphenol Air LB.

L'insertion et l'extraction des contacts optiques Elio® s'effectuent avec des outils métalliques.

Insertion tools are very important. It is necessary that they are in good condition. A chipped or inadequate tool will affect the quality as well as the characteristics of Amphenol Air LB products. Insertion and extraction of Elio® contacts are done with metallic tools.

INSERTION DES CONTACTS OPTIQUES Elio®

Les contacts optiques Elio® doivent être insérés à l'aide de l'outil adapté réf. 006101 009 00 (page 57)

INSERTION OF Elio® OPTIC CONTACTS

Optic insertion tool P/N 006101 009 00 (page 57), is recommended to insert Elio® contacts in optic modules



- ① Faire coulisser l'outil le long du câble optique jusqu'en butée du contact. Pour se faire, le détrompeur d'insertion du contact ① doit être placé dans la rainure de l'outil
- ② Placer le détrompeur avant du contact ② face au détrompeur cavité du connecteur ③
- ③ Pousser lentement le contact dans la cavité du module. Les ressorts du contact doivent être comprimés par l'outil
- ④ Une fois en butée dans la cavité du module, effectuer un quart de tour vers la droite avec l'outil pour verrouiller la position du contact optique Elio® dans la cavité du connecteur
- ⑤ Retirer l'outil en le faisant coulisser le long du câble optique

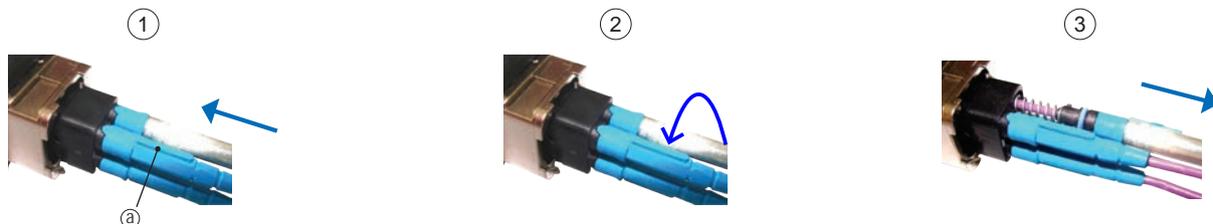
- ① *Slide the tool along the optic cable until the ① insert locator of the Elio® contact is position in the slot of the tool*
- ② *Put the ② insertion key in front of ③ the connector cupping*
- ③ *Slowly push the optic contact in the cupping. The spring mechanism must be compressed by the tool*
- ④ *When you feel a firm stop, use the tool to operate a quarter turn clockwise to lock the Elio® contact onto the cupping of the connector*
- ⑤ *Slide the tool down along the cable to remove it*

EXTRACTION DES CONTACTS OPTIQUES Elio®

Les contacts optiques Elio® doivent être extraits à l'aide de l'outil adapté réf. 006101 009 00 (page 57)

EXTRACTION OF Elio® OPTIC CONTACTS

Optic extraction tool P/N 006101 009 00 (page 57) is recommended to insert Elio® contacts in optic modules



- ① Faire coulisser l'outil le long du câble optique jusqu'en butée du contact. Pour se faire, le détrompeur arrière du contact ① doit être placée dans la rainure de l'outil
- ② A l'aide de l'outil, effectuer un quart de tour vers la gauche
- ③ Tirer simultanément le câble et l'outil hors de la cavité

- ① *Slowly slide the tool down along the cable and position the ① insert locator of the contact in the slot of the tool*
- ② *With the tool, operate a quarter turn counter-clockwise*
- ③ *Pull both the cable and the tool out of the cupping*

REFERENTIEL GENERAL

GENERAL PART NUMBERING TABLE



Réf. Air LB <i>Air LB P/N</i>	Réf. EN4165 <i>EN4165 P/N</i>	Autres Réf. <i>Others P/N</i>	Description		Page
001109 190 38			Obturbateur étanchéité #23 et 22	<i>Sealing plug #23 and 22</i>	42
001109 200 42			Obturbateur étanchéité #20	<i>Sealing plug #20</i>	42
001109 300 40			Obturbateur étanchéité #16	<i>Sealing plug #16</i>	42
001109 400 41			Obturbateur étanchéité #12	<i>Sealing plug #12</i>	42
001109 705 49			Obturbateur étanchéité #8	<i>Sealing plug #8</i>	42
001112 010 25			Outil insertion/extraction pour cts#23	<i>Insertion/extraction tool for cts#23</i>	57
001112 100 25		M 81969/14-01	Outil insertion/extraction pour cts#22	<i>Insertion/extraction tool for cts#22</i>	57
001112 200 25		M 81969/14-10	Outil insertion/extraction pour cts#20 (pour connecteur 1720)	<i>Insertion/extraction tool for cts#20 (for 1720 connector)</i>	57
001112 210 25		M 81969/39-01	Outil insertion/extraction pour cts#20 (pour modules SIM violets)	<i>Insertion/extraction tool for cts#20 (for purple SIM modules)</i>	57
001112 250 25		M 81969/14-10	Outil insertion/extraction pour cts#20	<i>Insertion/extraction tool for cts#20</i>	57
001112 300 25		M 81969/14-03	Outil insertion/extraction pour cts#16	<i>Insertion/extraction tool for cts#16</i>	57
001112 400 25		M 81969/14-04	Outil insertion/extraction pour cts#12	<i>Insertion/extraction tool for cts#12</i>	57
001112 700 25		M 81969/14-06	Outil insertion/extraction pour cts#8, quadrax, twinax, triax	<i>Insertion/extraction tool for cts#8, quadrax, twinax, triax</i>	57
001704 001 02			Contact femelle #23	<i>Socket contact #23</i>	41
001704 063 02			Contact CI femelle droit de rechange #23	<i>Socket spare contact #23</i>	42
001704 100 02		SAE-AS39029/57-354	Contact femelle #22	<i>Socket contact #22</i>	41-47
001704 100 50		EN3155 003 F 2222	Contact femelle #22	<i>Socket contact #22</i>	41
001704 163 02			Contact CI femelle droit de rechange #22	<i>Socket spare contact #22</i>	42
001704 200 02		EN3155-019 F 2018	Contact femelle #20	<i>Socket contact #20</i>	49
001704 201 02		SAE-AS39029/63-368	Contact femelle #20	<i>Socket contact #20</i>	41-47
001704 201 50		EN3155 015 F 2020	Contact femelle #20	<i>Socket contact #20</i>	41
001704 202 02		ASNE 0396 DV 2011 EN3155 015 F 2018	Contact femelle #20	<i>Socket contact #20</i>	41-47-49
001704 203 02		SAE-AS39029/57-357	Contact femelle #20	<i>Socket contact #20</i>	41
001704 203 50		EN3155 003 F 2020	Contact femelle #20	<i>Socket contact #20</i>	41
001704 263 02			Contact CI femelle droit de rechange #20	<i>Socket spare contact #20</i>	42
001704 301 02		SAE-AS39029/57-358	Contact femelle #16	<i>Socket contact #16</i>	41
001704 301 50		EN3155 003 F 1616	Contact femelle #16	<i>Socket contact #16</i>	41
001704 303 02			Contact CI femelle droit de rechange #16	<i>Socket spare contact #16</i>	42
001704 400 02		SAE-AS39029/57-359	Contact femelle #12	<i>Socket contact #12</i>	41
001704 400 50		EN3155 003 F 1212	Contact femelle #12	<i>Socket contact #12</i>	41
001704 463 02			Contact CI femelle droit de rechange #12	<i>Socket spare contact #12</i>	42
001704 500 02		SAE-AS39029/78-432	Contact femelle micro coax #16	<i>Socket contact micro coax #16</i>	41
001704 700 02		EN3155 066 F 0808 A	Contact femelle #8	<i>Socket contact #8</i>	41
001704 701 02		SAE-AS39029/91-530 EN3155 013 F 08	Contact femelle #8 twinax concentrique	<i>Socket contact #8 concentric twinax</i>	41
001704 705 02		ABS 1503-KD24 EN3155 075 F 08	Contact femelle #8 quadrax	<i>Socket contact #8 quadrax</i>	41
001704 709 02			Contact femelle #8 twinax différentiel	<i>Socket contact #8 differential twinax</i>	41
001704 711 02		ABS 0974 F 08A EN3155 073 F 08	Contact femelle #8 quadrax	<i>Socket contact #8 quadrax</i>	41
001704 780 03		ASNE 0825 LW0800	Contact femelle #8 80A	<i>80A Socket contact #8</i>	41

REFERENTIEL GENERAL

GENERAL PART NUMBERING TABLE



Réf. Air LB <i>Air LB P/N</i>	Réf. EN4165 <i>EN4165 P/N</i>	Autres Réf. <i>Others P/N</i>	Description		Page
001714 001 02			Contact mâle #23	<i>Pin contact #23</i>	41
001714 063 02			Contact CI mâle droit de rechange #23	<i>Pin spare contact #23</i>	42
001714 100 02		SAE-AS39029/58-360	Contact mâle #22	<i>Pin contact #22</i>	41-47
001714 100 50		EN3155 008 M 2222	Contact mâle #22	<i>Pin contact #22</i>	41
001714 163 02			Contact CI mâle droit de rechange #22	<i>Pin spare contact #22</i>	42
001714 200 02		EN3155-014 M 2018	Contact mâle #20	<i>Pin contact #20</i>	49
001714 201 02		SAE-AS39029/64-369	Contact mâle #20	<i>Pin contact #20</i>	41-47
001714 201 50		EN3155 014 M 2020	Contact mâle #20	<i>Pin contact #20</i>	41
001714 202 02		ASNE 0395 FV 2001 EN3155 014 M 2018	Contact mâle #20	<i>Pin contact #20</i>	41-47-49
001714 203 02		SAE-AS39029/58-363	Contact mâle #20	<i>Pin contact #20</i>	41
001714 203 50		EN3155 008 M 2020	Contact mâle #20	<i>Pin contact #20</i>	41
001714 263 02			Contact CI mâle droit de rechange #20	<i>Pin spare contact #20</i>	42
001714 301 02		SAE-AS39029/58-364	Contact mâle #16	<i>Pin contact #16</i>	41
001714 301 50		EN3155 008 M 1616	Contact mâle #16	<i>Pin contact #16</i>	41
001714 363 02			Contact CI mâle droit de rechange #16	<i>Pin spare contact #16</i>	42
001714 400 02		SAE-AS39029/58-365	Contact mâle #12	<i>Pin contact #12</i>	41
001714 400 50		EN3155 008 M 1212	Contact mâle #12	<i>Pin contact #12</i>	41
001714 463 02			Contact CI mâle droit de rechange #12	<i>Pin spare contact #12</i>	42
001714 500 02		SAE-AS39029/78-424	Contact mâle micro coax #16	<i>Pin contact micro coax #16</i>	41
001714 700 02		EN3155 066 M 0808 A	Contact mâle #8	<i>Pin contact #8</i>	41
001714 701 02		SAE-AS39029/90-529 EN3155 012 M 08	Contact mâle #8 twinax concentrique	<i>Pin contact #8 concentric twinax</i>	41
001714 705 02		ABS 1503-KD24 EN3155 074 M 08	Contact mâle #8 quadrax	<i>Pin contact #8 quadrax</i>	41
001714 709 02			Contact mâle #8 twinax différentiel	<i>Pin contact #8 differential twinax</i>	41
001714 711 02		ABS 0973 M 08A EN3155 072 M 08	Contact mâle #8 quadrax	<i>Pin contact #8 quadrax</i>	41
001714 780 03		ASNE 0824	Contact mâle #8 80A	<i>80A Pin contact #8</i>	41
001720 205 00			Capot de protection pour embase 1720	<i>Protective cap for 1720 receptacle</i>	31
001720 210 00			Fiche 1720 26cts#20	<i>1720 plug 26cts#20</i>	31
001720 220 00			Embase 1720 26cts#20	<i>1720 receptacle 26cts#20</i>	31
001720 232 00			Serre câbles 1720	<i>1720 cable clamps</i>	31
001720 260 00			Fiche 1720 10cts#20	<i>1720 plug 10cts#20</i>	31
001720 270 00			Embase 1720 10cts#20	<i>1720 receptacle 10cts#20</i>	31
006101 000 00			Outil d'extraction pour modules SIM	<i>Extraction tool for SIM modules</i>	58
006101 006 00			Outil d'insertion pour modules SIM	<i>Insertion tool for SIM modules</i>	58
006101 008 00			Outil d'extraction pour modules SIM RJ45 et Luxcis	<i>Extraction tool for RJ45 and Luxcis SIM modules</i>	58
006101 009 00			Outil insertion/extraction pour contacts optiques Elio	<i>Insertion/extraction tool for Elio contacts</i>	57
3020 2150 021			Contact mâle droit de rechange #23	<i>Pin spare contacts #23</i>	43
3020 2151 021			Contact mâle droit de rechange #22	<i>Pin spare contacts #22</i>	43
3020 2152 021			Contact mâle droit de rechange #20	<i>Pin spare contacts #20</i>	43
3020 2153 021			Contact mâle droit de rechange #16	<i>Pin spare contacts #16</i>	43
3020 2154 021			Contact mâle droit de rechange #12	<i>Pin spare contacts #12</i>	43
3350 7010 501			Module non étanche en périphérie, équipé de contacts mâles à picots coudés #23 (SIM série II)	<i>Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts #23 (SIM II series)</i>	61

REFERENTIEL GENERAL

GENERAL PART NUMBERING TABLE



Réf. Air LB <i>Air LB P/N</i>	Réf. EN4165 <i>EN4165 P/N</i>	Autres Réf. <i>Others P/N</i>	Description		Page
3350 7011 501			Module non étanche en périphérie, équipé de contacts mâles à picots coudés #22 (SIM série II)	<i>Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts #22 (SIM II series)</i>	61
3350 7012 501			Module non étanche en périphérie, équipé de contacts mâles à picots coudés #20 (SIM série II)	<i>Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts #20 (SIM II series)</i>	61
3350 7013 501			Module non étanche en périphérie, équipé de contacts mâles à picots coudés #16 (SIM série II)	<i>Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts #16 (SIM II series)</i>	61
3350 7014 501			Module non étanche en périphérie, équipé de contacts mâles à picots coudés #12 (SIM série II)	<i>Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts #12 (SIM II series)</i>	61
3350 7015 501			Module non étanche en périphérie, équipé de contacts mâles à picots coudés 5cts # 22 + 6cts #16 (SIM série II)	<i>Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts 5cts # 22 + 6cts #16 (SIM II series)</i>	61
3350 7020 501			Module non étanche en périphérie, équipé de contacts femelles à picots coudés #23 (SIM série II)	<i>Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts #23 (SIM II series)</i>	61
3350 7021 501			Module non étanche en périphérie, équipé de contacts femelles à picots coudés #22 (SIM série II)	<i>Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts #22 (SIM II series)</i>	61
3350 7022 501			Module non étanche en périphérie, équipé de contacts femelles à picots coudés #20 (SIM série II)	<i>Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts #20 (SIM II series)</i>	61
3350 7023 501			Module non étanche en périphérie, équipé de contacts femelles à picots coudés #16 (SIM série II)	<i>Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts #16 (SIM II series)</i>	61
3350 7024 501			Module non étanche en périphérie, équipé de contacts femelles à picots coudés #12 (SIM série II)	<i>Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts #12 (SIM II series)</i>	61
3350 7025 501			Module non étanche en périphérie, équipé de contacts femelles à picots coudés 5cts # 22 + 6cts #16 (SIM série II)	<i>Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts 5cts # 22 + 6cts #16 (SIM II series)</i>	61
3350 7110 501			Module non étanche en périphérie, équipé de contacts mâles à picots coudés #23 (SIM Monomodule)	<i>Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts #23 (Monomodule SIM)</i>	43
3350 7111 501			Module non étanche en périphérie, équipé de contacts mâles à picots coudés #22 (SIM Monomodule)	<i>Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts #22 (Monomodule SIM)</i>	43
3350 7112 501			Module non étanche en périphérie, équipé de contacts mâles à picots coudés #20 (SIM Monomodule)	<i>Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts #20 (Monomodule SIM)</i>	43
3350 7113 501			Module non étanche en périphérie, équipé de contacts mâles à picots coudés #16 (SIM Monomodule)	<i>Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts #16 (Monomodule SIM)</i>	43
3350 7114 501			Module non étanche en périphérie, équipé de contacts mâles à picots coudés #12 (SIM Monomodule)	<i>Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts #12 (Monomodule SIM)</i>	43
3350 7115 501			Module non étanche en périphérie, équipé de contacts mâles à picots coudés 5cts # 22 + 6cts #16 (SIM Monomodule)	<i>Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts 5cts # 22 + 6cts #16 (Monomodule SIM)</i>	43
3350 7120 501			Module non étanche en périphérie, équipé de contacts femelles à picots coudés #23 (SIM Monomodule)	<i>Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts #23 (Monomodule SIM)</i>	43
3350 7121 501			Module non étanche en périphérie, équipé de contacts femelles à picots coudés #22 (SIM Monomodule)	<i>Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts #22 (Monomodule SIM)</i>	43
3350 7122 501			Module non étanche en périphérie, équipé de contacts femelles à picots coudés #20 (SIM Monomodule)	<i>Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts #20 (Monomodule SIM)</i>	43

REFERENTIEL GENERAL

GENERAL PART NUMBERING TABLE



Réf. Air LB <i>Air LB P/N</i>	Réf. EN4165 <i>EN4165 P/N</i>	Autres Réf. <i>Others P/N</i>	Description		Page
3350 7123 501			Module non étanche en périphérie, équipé de contacts femelles à picots coudés #16 (SIM Monomodule)	<i>Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts #16 (Monomodule SIM)</i>	43
3350 7124 501			Module non étanche en périphérie, équipé de contacts femelles à picots coudés #12 (SIM Monomodule)	<i>Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts #12 (Monomodule SIM)</i>	43
3350 7125 501			Module non étanche en périphérie, équipé de contacts femelles à picots coudés 5cts # 22 + 6cts #16 (SIM Monomodule)	<i>Not peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts 5cts # 22 + 6cts #16 (Monomodule SIM)</i>	43
3351 7010 501			Module étanche en périphérie, équipé de contacts mâles à picots coudés #23 (SIM série II)	<i>Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts #23 (SIM II series)</i>	61
3351 7011 501			Module étanche en périphérie, équipé de contacts mâles à picots coudés #22 (SIM série II)	<i>Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts #22 (SIM II series)</i>	61
3351 7012 501			Module étanche en périphérie, équipé de contacts mâles à picots coudés #20 (SIM série II)	<i>Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts #20 (SIM II series)</i>	61
3351 7013 501			Module étanche en périphérie, équipé de contacts mâles à picots coudés #16 (SIM série II)	<i>Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts #16 (SIM II series)</i>	61
3351 7014 501			Module étanche en périphérie, équipé de contacts mâles à picots coudés #12 (SIM série II)	<i>Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts #12 (SIM II series)</i>	61
3351 7015 501			Module étanche en périphérie, équipé de contacts mâles à picots coudés 5cts # 22 + 6cts #16 (SIM série II)	<i>Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts 5cts # 22 + 6cts #16 (SIM II series)</i>	61
3351 7020 501			Module étanche en périphérie, équipé de contacts femelles à picots coudés #23 (SIM série II)	<i>Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts #23 (SIM II series)</i>	61
3351 7021 501			Module étanche en périphérie, équipé de contacts femelles à picots coudés #22 (SIM série II)	<i>Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts #22 (SIM II series)</i>	61
3351 7022 501			Module étanche en périphérie, équipé de contacts femelles à picots coudés #20 (SIM série II)	<i>Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts #20 (SIM II series)</i>	61
3351 7023 501			Module étanche en périphérie, équipé de contacts femelles à picots coudés #16 (SIM série II)	<i>Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts #16 (SIM II series)</i>	61
3351 7024 501			Module étanche en périphérie, équipé de contacts femelles à picots coudés #12 (SIM série II)	<i>Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts #12 (SIM II series)</i>	61
3351 7025 501			Module étanche en périphérie, équipé de contacts femelles à picots coudés 5cts # 22 + 6cts #16 (SIM série II)	<i>Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts 5cts # 22 + 6cts #16 (SIM II series)</i>	61
3351 7110 501			Module étanche en périphérie, équipé de contacts mâles à picots coudés #23 (SIM Monomodule)	<i>Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts #23 (Monomodule SIM)</i>	43
3351 7111 501			Module étanche en périphérie, équipé de contacts mâles à picots coudés #22 (SIM Monomodule)	<i>Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts #22 (Monomodule SIM)</i>	43
3351 7112 501			Module étanche en périphérie, équipé de contacts mâles à picots coudés #20 (SIM Monomodule)	<i>Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts #20 (Monomodule SIM)</i>	43
3351 7113 501			Module étanche en périphérie, équipé de contacts mâles à picots coudés #16 (SIM Monomodule)	<i>Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts #16 (Monomodule SIM)</i>	43
3351 7114 501			Module étanche en périphérie, équipé de contacts mâles à picots coudés #12 (SIM Monomodule)	<i>Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts #12 (Monomodule SIM)</i>	43

REFERENTIEL GENERAL

GENERAL PART NUMBERING TABLE



Réf. Air LB <i>Air LB P/N</i>	Réf. EN4165 <i>EN4165 P/N</i>	Autres Réf. <i>Others P/N</i>	Description		Page
3351 7115 501			Module étanche en périphérie, équipé de contacts mâles à picots coudés 5cts # 22 + 6cts #16 (SIM Monomodule)	<i>Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated pin contacts 5cts # 22 + 6cts #16 (Monomodule SIM)</i>	43
3351 7120 501			Module étanche en périphérie, équipé de contacts femelles à picots coudés #23 (SIM Monomodule)	<i>Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts #23 (Monomodule SIM)</i>	43
3351 7121 501			Module étanche en périphérie, équipé de contacts femelles à picots coudés #22 (SIM Monomodule)	<i>Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts #22 (Monomodule SIM)</i>	43
3351 7122 501			Module étanche en périphérie, équipé de contacts femelles à picots coudés #20 (SIM Monomodule)	<i>Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts #20 (Monomodule SIM)</i>	43
3351 7123 501			Module étanche en périphérie, équipé de contacts femelles à picots coudés #16 (SIM Monomodule)	<i>Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts #16 (Monomodule SIM)</i>	43
3351 7124 501			Module étanche en périphérie, équipé de contacts femelles à picots coudés #12 (SIM Monomodule)	<i>Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts #12 (Monomodule SIM)</i>	43
3351 7125 501			Module étanche en périphérie, équipé de contacts femelles à picots coudés 5cts # 22 + 6cts #16 (SIM Monomodule)	<i>Peripheral sealed module, equipped with angled tin-plated socket contacts 5cts # 22 + 6cts #16 (Monomodule SIM)</i>	43
3357 0001 301		ABS 1019 - 005 A	Serre câbles	<i>Cable clamp</i>	7-26
3357 8000 523			Embase mâle 3357 3cts#20 + 6cts#22 contacts coudés pour CI	<i>3357 pin receptacle 3cts#20 + 6cts#22 angled PCB contacts</i>	26
3357 8001 523			Fiche femelle 3357 3cts#20 + 6cts#22	<i>3357 socket plug 3cts#20 + 6cts#22</i>	24
3357 8002 523			Embase mâle 3357 3cts#20 + 6cts#22	<i>3357 pin receptacle 3cts#20 + 6cts#22</i>	25
3357 8003 523			Embase femelle 3357 1ct#20 + 4cts#22 contacts coudés pour CI	<i>3357 socket receptacle 1ct#20 + 4cts#22 angled PCB contacts</i>	26
3357 8004 523			Fiche mâle 3357 1ct#20 + 4cts#22	<i>3357 pin plug 1ct#20 + 4cts#22</i>	24
3357 8008 523			Fiche femelle 3357 3cts#20 + 5cts#22	<i>3357 socket plug 3cts#20 + 5cts#22</i>	24
3357 8010 523			Embase mâle 3357 3cts#20 + 6cts#22 à picots droits pour CI	<i>3357 pin receptacle 3 cts#20 + 6cts#22 straight PCB contacts</i>	25
3559 0004 341		ABS 1152 - 005	Capot de protection 3559	<i>3559 protection cap</i>	7
3559 8000 000			Embase standard	<i>Standard receptacle</i>	6
3559 8001 000			Fiche	<i>Plug</i>	6
3559 8002 000			Embase à collerette	<i>Flanged receptacle</i>	6
3559 9108 000		ABS 1152-004 AMC	Embase équipée du module SIM E0936 P	<i>Receptacle fitted with SIM E0936 P</i>	6
3559 9109 000		ABS 1152-004 AFC	Embase équipée du module SIM E0936 S	<i>Receptacle fitted with SIM E0936 S</i>	6
3559 9110 000		ABS 1152-003 AMC	Fiche équipée du module SIM E0936 P	<i>Plug fitted with SIM E0936 P</i>	6
3559 9111 000		ABS 1152 - 003 AFC	Fiche équipée du module SIM E0936 S	<i>Plug fitted with SIM E0936 S</i>	6
3559 9112 000		ABS 1152 - 004 CMC	Embase équipée du module SIM E0910 P	<i>Receptacle fitted with SIM E0910 P</i>	6
3559 9113 000		ABS 1152 - 004 CFC	Embase équipée du module SIM E0910 S	<i>Receptacle fitted with SIM E0910 S</i>	6
3559 9114 000		ABS 1152 - 003 CMC	Fiche équipée du module SIM E0910 P	<i>Plug fitted with SIM E0910 P</i>	6
3559 9115 000		ABS 1152 - 003 CFC	Fiche équipée du module SIM E0910 S	<i>Plug fitted with SIM E0910 S</i>	6
3559 9116 000		ABS 1152 - 004 BMC	Embase équipée du module SIM E0912 P	<i>Receptacle fitted with SIM E0912 P</i>	6

REFERENTIEL GENERAL

GENERAL PART NUMBERING TABLE



Réf. Air LB <i>Air LB P/N</i>	Réf. EN4165 <i>EN4165 P/N</i>	Autres Réf. <i>Others P/N</i>	Description		Page
3559 9117 000		ABS 1152 - 004 BFC	Embase équipée du module SIM E0912 S	<i>Receptacle fitted with SIM E0912 S</i>	6
3559 9118 000		ABS 1152 - 003 BMC	Fiche équipée du module SIM E0912 P	<i>Plug fitted with SIM E0912 P</i>	6
3559 9119 000		ABS 1152 - 003 BFC	Fiche équipée du module SIM E0912 S	<i>Plug fitted with SIM E0912 S</i>	6
3559 9120 000			Embase équipée du module SIM E2022 S N	<i>Receptacle fitted with SIM E2022 S N</i>	6
3559 9121 000			Embase équipée du module SIM E2022 P N	<i>Receptacle fitted with SIM E2022 P N</i>	6
3559 9122 000			Embase équipée du module SIM E1220 S N	<i>Receptacle fitted with SIM E1220 S N</i>	6
3559 9123 000			Embase équipée du module SIM E1220 P N	<i>Receptacle fitted with SIM E1220 P N</i>	6
3559 9124 000			Embase équipée du module SIM E0816 S N	<i>Receptacle fitted with SIM E0816 S N</i>	6
3559 9125 000			Embase équipée du module SIM E0816 P N	<i>Receptacle fitted with SIM E0816 P N</i>	6
3559 9127 000			Embase équipée du module SIM E0412 S N	<i>Receptacle fitted with SIM E0412 S N</i>	6
3559 9128 000			Embase équipée du module SIM E0412 P N	<i>Receptacle fitted with SIM E0412 P N</i>	6
3559 9130 000			Embase équipée du module SIM E0108 S N	<i>Receptacle fitted with SIM E0108 S N</i>	6
3559 9131 000			Embase équipée du module SIM E0108 P N	<i>Receptacle fitted with SIM E0108 P N</i>	6
3559 9134 000			Fiche équipée du module SIM E2022 S N	<i>Plug fitted with SIM E2022 S N</i>	6
3559 9135 000			Fiche équipée du module SIM E2022 P N	<i>Plug fitted with SIM E2022 P N</i>	6
3559 9136 000			Fiche équipée du module SIM E1220 S N	<i>Plug fitted with SIM E1220 S N</i>	6
3559 9137 000			Fiche équipée du module SIM E1220 P N	<i>Plug fitted with SIM E1220 P N</i>	6
3559 9138 000			Fiche équipée du module SIM E0816 S N	<i>Plug fitted with SIM E0816 S N</i>	6
3559 9139 000			Fiche équipée du module SIM E0816 P N	<i>Plug fitted with SIM E0816 P N</i>	6
3559 9141 000			Fiche équipée du module SIM E0412 S N	<i>Plug fitted with SIM E0412 S N</i>	6
3559 9142 000			Fiche équipée du module SIM E0412 P N	<i>Plug fitted with SIM E0412 P N</i>	6
3559 9144 000			Fiche équipée du module SIM E0108 S N	<i>Plug fitted with SIM E0108 S N</i>	6
3559 9145 000			Fiche équipée du module SIM E0108 P N	<i>Plug fitted with SIM E0108 P N</i>	6
SIM 2 B 2 * 101	EN4165 M 71 A * 1U1		Embase longue à collerette avec plaque de couleur pour détrompage et contre plaque de fixation	<i>Long flanged receptacle with color coding plate for polarization and nut plate</i>	14
SIM 2 B 2 0 * 000	EN4165 M 61 A *		Fiche Standard	<i>Standard plug</i>	14
SIM 2 B 2 0 N 000	EN4165 M 61 A N		Fiche standard avec détrompage N	<i>Standard plug with N polarizing</i>	14
SIM 2 B 2 4 * ***	EN4165 M 71 A * OU0		Embase longue à collerette	<i>Long flanged receptacle</i>	14
SIM 2 B 2 4 * 001	EN4165 M 71 A * OU1		Embase longue à collerette avec contre plaque de fixation	<i>Long flanged receptacle with nut plate</i>	14
SIM 2 B 2 4 * 010	EN4165 M 71 A * OGO		Embase longue à collerette avec joint de panneau non conducteur	<i>Long flanged receptacle with non conductive panel sealing</i>	14
SIM 2 B 2 4 * 011	EN4165 M 71 A * OG1		Embase longue à collerette avec joint de panneau non conducteur et contre plaque de fixation	<i>Long flanged receptacle with non conductive panel sealing and nut plate</i>	14

REFERENTIEL GENERAL

GENERAL PART NUMBERING TABLE



Réf. Air LB <i>Air LB P/N</i>	Réf. EN4165 <i>EN4165 P/N</i>	Autres Réf. <i>Others P/N</i>	Description		Page
SIM 2 B 2 4 * 100	EN4165 M 71 A * 1U0		Embase longue à collerette avec plaque de couleur pour détrompage	<i>Long flanged receptacle with color coding plate for polarization</i>	14
SIM 2 B 2 4 * 110	EN4165 M 71 A * 1G0		Embase longue à collerette avec plaque de couleur pour détrompage et joint de panneau non conducteur	<i>Long flanged receptacle with color coding plate for polarization and non conductive panel sealing</i>	14
SIM 2 B 2 4 * 111	EN4165 M 71 A * 1G1		Embase longue à collerette avec plaque de couleur pour détrompage, joint de panneau non conducteur et contre plaque de fixation	<i>Long flanged receptacle with color coding plate for polarization, non conductive panel sealing and nut plate</i>	14
SIM 2 B 2 4 0 ***			Embase longue à collerette sans détrompage	<i>Long flanged receptacle without polarizing</i>	14
SIM 2 B 2 5 * ***	EN4165 M 01 A * 0U0		Embase courte à collerette	<i>Short Flanged receptacle</i>	14
SIM 2 B 2 5 * 001	EN4165 M 01 A * 0U1		Embase courte à collerette avec contre plaque de fixation	<i>Short flanged receptacle with nut plate</i>	14
SIM 2 B 2 5 * 010	EN4165 M 01 A * 0G0		Embase courte à collerette avec joint de panneau non conducteur	<i>Short flanged receptacle with non conductive panel sealing</i>	14
SIM 2 B 2 5 * 011	EN4165 M 01 A * 0G1		Embase courte à collerette avec joint de panneau non conducteur et contre plaque de fixation	<i>Short flanged receptacle with non conductive panel sealing and nut plate</i>	14
SIM 2 B 2 5 * 100	EN4165 M 01 A * 1U0		Embase courte à collerette avec plaque de couleur pour détrompage	<i>Short flanged receptacle with color coding plate for polarization</i>	14
SIM 2 B 2 5 * 101	EN4165 M 01 A * 1U1		Embase courte à collerette avec plaque de couleur pour détrompage et contre plaque de fixation	<i>Short flanged receptacle with color coding plate for polarization and nut plate</i>	14
SIM 2 B 2 5 * 110	EN4165 M 01 A * 1G0		Embase courte à collerette avec plaque de couleur pour détrompage et joint de panneau non conducteur	<i>Short flanged receptacle with color coding plate for polarization and non conductive panel sealing</i>	14
SIM 2 B 2 5 * 111	EN4165 M 01 A * 1G1		Embase courte à collerette avec plaque de couleur pour détrompage, joint de panneau non conducteur et contre plaque de fixation	<i>Short flanged receptacle with color coding plate for polarization, non conductive panel sealing and nut plate</i>	14
SIM 2 B 2 8 * 000			Embase longue à fixation 3 points	<i>3 pins clip on long receptacle</i>	15
SIM 2 B 2 A14A	EN4165-026 M 10A		Capot droit avec serre-câbles	<i>Straight backshell with cable tie</i>	15
SIM 2 B 2 A15A	EN4165-026 M 20A		Capot 45° avec serre-câbles	<i>45° backshell with cable tie</i>	15
SIM 2 B 2 A16A	EN4165-026 M 30A		Capot 90° avec serre-câbles	<i>90° backshell with cable tie</i>	16
SIM 2 B 2 A19			Capot droit pour contacts taille 8	<i>Straight backshell for contacts size 8</i>	16
SIM 2 B 2 A61			Bouchon de vol pour embase	<i>Flight cap for receptacle</i>	17
SIM 2 S 2 A10			Clips de fixation	<i>Fixing clips</i>	15
SIM 2 S 2 A18	EN4165-026 M 00 C		Serre-câbles orientable 90 à 360°	<i>Swivelling cable tie from 90 to 360°</i>	16
SIM 2 S 2 A20			Serre-câbles orientable 45 à 315°	<i>Swivelling cable tie from 45 to 315°</i>	16
SIM 2 S 2 A32			Support de fixation sur rail	<i>Fixing bracket for rail mounting</i>	17
SIM 2 S 2 A41	EN4165-25 C N		Plaque de couleur noire - Détrompage N	<i>Black color coding plate - N polarizing</i>	17
SIM 2 S 2 A42	EN4165-25 C A		Plaque de couleur rouge - Détrompage A	<i>Red color coding plate - A polarizing</i>	17
SIM 2 S 2 A43	EN4165-25 C B		Plaque de couleur Bleu - Détrompage B	<i>Blue color coding plate - B polarizing</i>	17
SIM 2 S 2 A44	EN4165-25 C C		Plaque de couleur vert - Détrompage C	<i>Green color coding plate - C polarizing</i>	17
SIM 2 S 2 A45	EN4165-25 C D		Plaque de couleur jaune - Détrompage D	<i>Yellow color coding plate - D polarizing</i>	17
SIM 2 S 2 A46	EN4165-25 C E		Plaque de couleur rose - Détrompage E	<i>Pink color coding plate - E polarizing</i>	17
SIM 2 S 2 A47	EN4165-25 C F		Plaque de couleur vert clair - Détrompage F	<i>Light green color coding plate - F polarizing</i>	17

REFERENTIEL GENERAL

GENERAL PART NUMBERING TABLE



Réf. Air LB <i>Air LB P/N</i>	Réf. EN4165 <i>EN4165 P/N</i>	Autres Réf. <i>Others P/N</i>	Description	Page
SIM 2 S 2 A48	EN4165-25 C G		Plaque de couleur gris - Couleur G <i>Grey color coding plate - G polarizing</i>	17
SIM 2 S 2 A71			Joint de panneau conducteur <i>Conductive panel sealing</i>	6-17
SIM 2 S 2 A72	EN4165-25 A		Joint de panneau non conducteur <i>Non conductive panel sealing</i>	7-17
SIM 2 S 2 A73	EN4165-25 D		Contre plaque de fixation <i>Nut plate</i>	17
SIM 2 S 2 A74			Bouchon de fiche <i>Plug cap</i>	18
SIM 2 S 2 A75			Bouchon d'embase <i>Receptacle cap</i>	18
SIM 201			Bouchon Rigide de Protection des Modules câblés <i>Rigid Protective Cap</i>	37
SIM E 0108 P*	EN4165 A 01-08 2*A		Module mâle étanche en périphérie 1ct #8 <i>Peripheral sealed pin module 1ct #8</i>	37
SIM E 0108 S*	EN4165 A 01-08 2*B		Module femelle étanche en périphérie 1ct #8 <i>Peripheral sealed socket module 1ct #8</i>	37
SIM E 0118 P*	EN4165 A 01-18 2*A		Module mâle étanche en périphérie 1ct quadrax anti rotation côté détrompeur <i>Peripheral sealed pin module 1 quadrax contact anti-rotate on polarizer side</i>	37
SIM E 0118 S*	EN4165 A 01-18 2*B		Module femelle étanche en périphérie 1ct quadrax anti rotation côté détrompeur <i>Peripheral sealed socket module 1 quadrax ct anti-rotate on polarizer side</i>	37
SIM E 0128 P*	EN4165 A 01-28 2*A		Module mâle étanche en périphérie 1ct quadrax anti rotation côté opposé détrompeur <i>Sealed pin module 1 quadrax contact anti-rotate on polarizer opposite side</i>	37
SIM E 0128 S*	EN4165 A 01-28 2*B		Module femelle étanche en périphérie 1ct quadrax anti rotation côté opposé détrompeur <i>Peripheral sealed socket module 1 quadrax contact anti-rotate on polarizer opposite side</i>	37
SIM E 0412 P*	EN4165 A 04-12 2*A		Module mâle étanche en périphérie 4cts #12 <i>Peripheral sealed pin module 4cts #12</i>	37
SIM E 0412 P*P			Module étanche en périphérie, équipé de contacts mâles à picots droits #12 <i>Peripheral sealed module, equipped with straight tin-plated pin contacts #12</i>	42
SIM E 0412 P*R			Module étanche en périphérie, équipé de contacts mâles #12 démontables par l'avant <i>Peripheral sealed module, equipped with front removable straight pin contacts #12</i>	43
SIM E 0412 S*			Module femelle étanche en périphérie 4cts #12 <i>Peripheral sealed socket module 4cts #12</i>	37
SIM E 0412 S*P			Module étanche en périphérie, équipé de contacts femelles à picots droits #12 <i>Peripheral sealed module, equipped with straight tin-plated socket contacts #12</i>	42
SIM E 0816 P*			Module mâle étanche en périphérie 8cts #16 <i>Peripheral sealed pin module 8cts #16</i>	37
SIM E 0816 P*P			Module étanche en périphérie, équipé de contacts mâles à picots droits #16 <i>Peripheral sealed module, equipped with straight tin-plated pin contacts #16</i>	42
SIM E 0816 P*R			Module étanche en périphérie, équipé de contacts mâles #16 démontables par l'avant <i>Peripheral sealed module, equipped with front removable straight pin contacts #16</i>	43
SIM E 0816 S*			Module femelle étanche en périphérie 8cts #16 <i>Peripheral sealed socket module 8cts #16</i>	37
SIM E 0816 S*P			Module étanche en périphérie, équipé de contacts femelles à picots droits #16 <i>Peripheral sealed module, equipped with straight tin-plated socket contacts #16</i>	42
SIM E 0910 P*			Module mâle étanche en périphérie 8cts #20 + 2cts #16 <i>Peripheral sealed pin module 8cts #20 + 2cts #16</i>	37
SIM E 0910 S*			Module femelle étanche en périphérie 8cts #20 + 2cts #16 <i>Peripheral sealed socket module 8cts #20 + 2cts #16</i>	37
SIM E 0912 P*			Module mâle étanche en périphérie 12cts #20 <i>Peripheral sealed pin module 12cts #20</i>	37
SIM E 0912 P*			Module femelle étanche en périphérie 12cts #20 <i>Peripheral sealed socket module 12cts #20</i>	37

REFERENTIEL GENERAL

GENERAL PART NUMBERING TABLE



Réf. Air LB <i>Air LB P/N</i>	Réf. EN4165 <i>EN4165 P/N</i>	Autres Réf. <i>Others P/N</i>	Description		Page
SIM E 0936 P*			Module mâle étanche en périphérie 6cts #22 + 3cts #20	<i>Peripheral sealed pin module 6cts #22 + 3cts #20</i>	37
SIM E 0936 S*			Module femelle étanche en périphérie 6cts #22 + 3cts #20	<i>Peripheral sealed socket module 6cts #22 + 3cts #20</i>	37
SIM E 1220 P*	EN4165 A 12-20 2*A		Module mâle étanche en périphérie 12cts #20	<i>Peripheral sealed pin module 12cts #20</i>	37
SIM E 1220 P*P			Module étanche en périphérie, équipé de contacts mâles à picots droits #20	<i>Peripheral sealed module, equipped with straight tin-plated pin contacts #20</i>	42
SIM E 1220 P*R			Module étanche en périphérie, équipé de contacts mâles #20 démontables par l'avant	<i>Peripheral sealed module, equipped with front removable straight pin contacts #20</i>	43
SIM E 1220 S*	EN4165 A 12-20 2*B		Module femelle étanche en périphérie 12cts #20	<i>Peripheral sealed socket module 12cts #20</i>	37
SIM E 1220 S*P			Module étanche en périphérie, équipé de contacts femelles à picots droits #20	<i>Peripheral sealed module, equip- ped with straight tin-plated socket contacts #20</i>	42
SIM E 2022 P*	EN4165 A 20-22 2*A		Module mâle étanche en périphérie 20 cts #22	<i>Peripheral sealed pin module 20cts #22</i>	37
SIM E 2022 P*P			Module étanche en périphérie, équipé de contacts mâles à picots droits #22	<i>Peripheral sealed module, equipped with straight tin-plated pin contacts #22</i>	42
SIM E 2022 P*R			Module étanche en périphérie, équipé de contacts mâles #22 démontables par l'avant	<i>Peripheral sealed module, equipped with front removable straight pin contacts #22</i>	43
SIM E 2022 S*	EN4165 A 20-22 2*B		Module femelle étanche en périphérie 20cts #22	<i>Peripheral Sealed socket module 20cts #22</i>	37
SIM E 2022 S*P			Module étanche en périphérie, équipé de contacts femelles à picots droits #22	<i>Peripheral sealed module, equip- ped with straight tin-plated socket contacts #22</i>	42
SIM E 3023 P*			Module mâle étanche en périphérie 30cts #23	<i>Peripheral sealed pin module 30cts #23</i>	37
SIM E 3023 P*P			Module étanche en périphérie, équipé de contacts mâles à picots droits #23	<i>Peripheral sealed module, equipped with straight tin-plated pin contacts #23</i>	42
SIM E 3023 P*R			Module étanche en périphérie, équipé de contacts mâles #23 démontables par l'avant	<i>Peripheral sealed module, equipped with front removable straight pin contacts #23</i>	43
SIM E 3023 S*			Module femelle étanche en périphérie 30cts #23	<i>Peripheral sealed socket module 30cts #23</i>	37
SIM E 3023 S*P			Module étanche en périphérie, équipé de contacts femelles à picots droits #23	<i>Peripheral sealed module, equip- ped with straight tin-plated socket contacts #23</i>	42
SIM E 9901 P*			Module mâle étanche en périphérie 5cts #22 + 6cts #16	<i>Peripheral sealed pin module 5cts #22 + 6cts #16</i>	37
SIM E 9901 P*P			Module étanche en périphérie, équipé de contacts mâles à picots droits 5cts # 22 + 6cts #16	<i>Peripheral sealed module, equipped with straight tin-plated pin contacts 5cts # 22 + 6cts #16</i>	42
SIM E 9901 S*			Module femelle étanche en périphérie 5cts #22 + 6cts #16	<i>Peripheral sealed socket module 5cts #22 + 6cts #16</i>	37
SIM E 9901 S*P			Module étanche en périphérie, équipé de contacts femelles à picots droits 5cts # 22 + 6cts #16	<i>Peripheral sealed module, equip- ped with straight tin-plated socket contacts 5cts # 22 + 6cts #16</i>	42
SIM E O 04EL P*			Module mâle étanche en périphérie Elio	<i>Peripheral sealed pin module Elio</i>	39
SIM E O 04EL S*			Module femelle étanche en périphérie Elio	<i>Peripheral sealed socket module Elio</i>	39
SIM E O 06LU P*			Module mâle étanche en périphérie Amphelux et Luxcis	<i>Peripheral sealed pin module Amphelux and Luxcis</i>	38
SIM E O 06LU S*			Module femelle étanche en périphérie Amphelux et Luxcis	<i>Peripheral sealed socket module Amphelux and Luxcis</i>	38

REFERENTIEL GENERAL

GENERAL PART NUMBERING TABLE



Réf. Air LB <i>Air LB P/N</i>	Réf. EN4165 <i>EN4165 P/N</i>	Autres Réf. <i>Others P/N</i>	Description		Page
SIM M 0816 P*R			Module non étanche en périphérie, équipé de contacts mâles droits #16 démontables par l'avant	<i>Not peripheral sealed module, equipped with front removable straight pin contacts #16</i>	43
SIM M 0816 S*	EN4165 A 08-16 1*B	MBBN3330 U 0816 S*	Module femelle non étanche en périphérie 8cts #16	<i>Not peripheral sealed socket module 8cts #16</i>	37
SIM M 0816 S*P			Module non étanche en périphérie, équipé de contacts femelles à picots droits #16	<i>Not peripheral sealed module, equipped with straight tin-plated socket contacts #16</i>	42
SIM M 0910 P*			Module mâle non étanche en périphérie 8cts #20 + 2cts #16	<i>Not peripheral sealed pin module 8cts #20 + 2cts #16</i>	37
SIM M 0910 S*			Module femelle non étanche en périphérie 8cts #20 + 2cts #16	<i>Not peripheral sealed socket module 8cts #20 + 2cts #16</i>	37
SIM M 0912 P*			Module mâle non étanche en périphérie 12cts #20	<i>Not peripheral sealed pin module 12cts #20</i>	37
SIM M 0912 P*			Module femelle non étanche en périphérie 12cts #20	<i>Not peripheral sealed socket module 12cts #20</i>	37
SIM M 0936 P*			Module mâle non étanche en périphérie 6cts #22 + 3cts #20	<i>Not peripheral sealed pin module 6cts #22 + 3cts #20</i>	37
SIM M 0936 S*			Module femelle non étanche en périphérie 6cts #22 + 3cts #20	<i>Not peripheral sealed socket module 6cts #22 + 3cts #20</i>	37
SIM M 1220 P*	EN4165 A 12-20 1*A	MBBN3330 U 1220 P*	Module mâle non étanche en périphérie 12cts #20	<i>Not peripheral sealed pin module 12cts #20</i>	37
SIM M 1220 P*P			Module non étanche en périphérie, équipé de contacts mâles à picots droits #20	<i>Not peripheral sealed module, equipped with straight tin-plated pin contacts #20</i>	42
SIM M 1220 P*R			Module non étanche en périphérie, équipé de contacts mâles droits #20 démontables par l'avant	<i>Not peripheral sealed module, equipped with front removable straight pin contacts #20</i>	43
SIM M 1220 S*	EN4165 A 12-20 1*B	MBBN3330 U 1220 S*	Module femelle non étanche en périphérie 12cts #20	<i>Not peripheral sealed socket module 12cts #20</i>	37
SIM M 1220 S*P			Module non étanche en périphérie, équipé de contacts femelles à picots droits #20	<i>Not peripheral sealed module, equipped with straight tin-plated socket contacts #20</i>	42
SIM M 2022 P*	EN4165 A 20-22 1*A	MBBN3330 U 2022 P*	Module mâle non étanche en périphérie 20 cts #22	<i>Not peripheral sealed pin module 20cts #22</i>	37
SIM M 2022 P*P			Module non étanche en périphérie, équipé de contacts mâles à picots droits #22	<i>Not peripheral sealed module, equipped with straight tin-plated pin contacts #22</i>	42
SIM M 2022 P*R			Module non étanche en périphérie, équipé de contacts mâles droits #22 démontables par l'avant	<i>Not peripheral sealed module, equipped with front removable straight pin contacts #22</i>	43
SIM M 2022 S*	EN4165 A 20-22 1*B	MBBN3330 U 2022 S*	Module femelle non étanche en périphérie 20cts #22	<i>Not peripheral sealed socket module 20cts #22</i>	37
SIM M 2022 S*P			Module non étanche en périphérie, équipé de contacts femelles à picots droits #22	<i>Not peripheral sealed module, equipped with straight tin-plated socket contacts #22</i>	42
SIM M 3023 P*			Module mâle non étanche en périphérie 30cts #23	<i>Not peripheral sealed pin module 30cts #23</i>	37
SIM M 3023 P*P			Module non étanche en périphérie, équipé de contacts mâles à picots droits #23	<i>Not peripheral sealed module, equipped with straight tin-plated pin contacts #23</i>	42
SIM M 3023 P*R			Module non étanche en périphérie, équipé de contacts mâles droits #23 démontables par l'avant	<i>Not peripheral sealed module, equipped with front removable straight pin contacts #23</i>	43
SIM M 3023 S*			Module femelle non étanche en périphérie 30cts #23	<i>Not peripheral sealed socket module 30cts #23</i>	37
SIM M 3023 S*P			Module non étanche en périphérie, équipé de contacts femelles à picots droits #23	<i>Not peripheral sealed module, equipped with straight tin-plated socket contacts #23</i>	42
SIM M 9901 P*			Module mâle non étanche en périphérie 5cts #22 + 6cts #16	<i>Not peripheral sealed pin module 5cts #22 + 6cts #16</i>	37

REFERENTIEL GENERAL

GENERAL PART NUMBERING TABLE



Réf. Air LB <i>Air LB P/N</i>	Réf. EN4165 <i>EN4165 P/N</i>	Autres Réf. <i>Others P/N</i>	Description		Page
SIM M 9901 P*P			Module non étanche en périphérie, équipé de contacts mâles à picots droits 5cts # 22 + 6cts #16	<i>Not peripheral sealed module, equipped with straight tin-plated pin contacts 5cts # 22 + 6cts #16</i>	42
SIM M 9901 S*			Module femelle non étanche en périphérie 5cts #22 + 6cts #16	<i>Not peripheral sealed socket module 5cts #22 + 6cts #16</i>	37
SIM M 9901 S*P			Module non étanche en périphérie, équipé de contacts femelles à picots droits 5cts # 22 + 6cts #16	<i>Not peripheral sealed module, equipped with straight tin-plated socket contacts 5cts # 22 + 6cts #16</i>	42
SIM M D 0145 PN			Module mâle RJ45 Ethernet métallisé	<i>Pin module RJ45 Ethernet metallized</i>	37
SIM M D 0145 SN			Module femelle RJ45 Ethernet métallisé	<i>Socket module RJ45 Ethernet metallized</i>	37
SIM M L 0000 PN	EN4165-1NL	MBBN3330-0000P	Module obturateur non étanche en périphérie	<i>Sealing module without peripheral sealing</i>	37
SIM M N 0145 PN			Module mâle RJ45 Ethernet non métallisé	<i>Pin module RJ45 Ethernet not metallized</i>	37
SIM M N 0145 SN			Module femelle RJ45 Ethernet non métallisé	<i>Socket module RJ45 Ethernet not metallized</i>	37
SIM M O 04EL P*			Module mâle non étanche en périphérie Elio	<i>Not peripheral sealed pin module Elio</i>	39
SIM M O 04EL S*			Module femelle non étanche en périphérie Elio	<i>Not peripheral sealed socket module Elio</i>	39
SIM M O 06LU P*			Module mâle non étanche en périphérie Amphelux et Luxcis	<i>Not peripheral sealed pin module Amphelux and Luxcis</i>	38
SIM M O 06LU S*			Module femelle non étanche en périphérie Amphelux et Luxcis	<i>Not peripheral sealed socket module Amphelux and Luxcis</i>	38
SIM M O MPO P*			Module mâle non étanche en périphérie MPO	<i>Not peripheral sealed pin MPO module</i>	39
SIM M O MPO S*			Module femelle non étanche en périphérie MPO	<i>Not peripheral sealed socket MPO module</i>	39
SIM MZ 0816 P*			Module shunt non étanche en périphérie 8cts #16 (1x3 + 1x2 contacts shuntés)	<i>Not peripheral sealed shunt module 8cts #16 (1x3 + 1x2 shunted contacts)</i>	40
SIM MZ 2022 P*			Module shunt non étanche en périphérie 20cts #22 (5x4 contacts shuntés)	<i>Not peripheral sealed shunt module 20cts #22 (5x4 shunted contacts)</i>	40
SIM MZ 2A22 P*			Module shunt non étanche en périphérie 20cts #22 (3x4 + 4x2 contacts shuntés)	<i>Not peripheral sealed shunt module 20cts #22 (3x4 + 4x2 shunted contacts)</i>	40
SIM MZ 2B22 P*			Module shunt non étanche en périphérie 20cts #22 (10x2 contacts shuntés)	<i>Not peripheral sealed shunt module 20cts #22 (10x2 shunted contacts)</i>	40

Amphenol

Amphenol Air LB

Direction des Ventes / Sales office

Immeuble le Doublon - 11, Avenue Dubonnet
92407 COURBEVOIE Cedex - France

Tél. : (33) 01 49 05 30 00 - Fax : (33) 01 49 05 30 10
dircial@amphenol-airlb.fr

www.amphenol-airlb.fr

Service Commercial / <i>Customer Service</i>	Support Technique / <i>Technical Support</i>
Tél. : (33) 03 24 22 32 66 - Fax : (33) 03 24 22 38 72 service-client@amphenol-airlb.fr	Tél. : (33) 03 24 22 78 63 technical-support@amphenol-airlb.fr

Amphenol Air LB - Siège social, Finances, R&D
Head Office, Finances, R&D

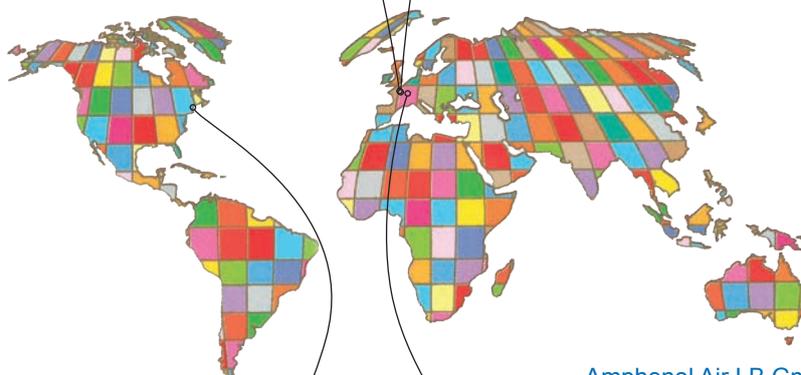


29, Voie d'Yvois
08110 BLAGNY - FRANCE

Amphenol Air LB - Centre de Production
Production Center



10, Rue Champ Raymond
08110 CARIGNAN - FRANCE



Amphenol Pcd



72 Cherry Hill Drive - Beverly, MA 01915 USA
Tel : (+1) 978 624.3400 - Fax: (+1) 978 927.1513
www.amphenolpcd.com
info@amphenolpcd.com

Amphenol Air LB GmbH



Am Kleinbahnhof 4 - D-66740 SAARLOUIS
Tél. : (49) 68 31 98 10 18 - Fax : (49) 68 31 98 10 30
www.amphenol-airlb.de
info@amphenol-airlb.de

Autres divisions Amphenol

More divisions on
www.amphenol.com

Ce document n'est pas contractuel. Les informations contenues dans ce catalogue sont susceptibles d'évolution.

Amphenol-Air LB se réserve le droit de procéder à des modifications sans préavis. Pour tout renseignement complémentaire, nous consulter.

This document is not a contractual document. The information included in this catalogue is subject to changes.

Amphenol-Air LB reserves the right to proceed with modifications without prior notice. For any additional information, do not hesitate to contact us.



Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331