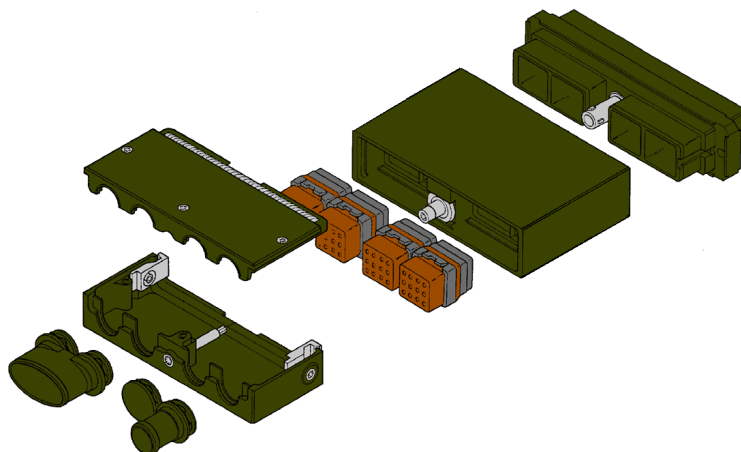


## CONNECTEUR RECTANGULAIRE *SIM série III*



## *RECTANGULAR CONNECTOR SIM serie III*

F° 350-1 - Edition : j

# Amphenol Air LB

SYSTÈMES DE CONNEXIONS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES  
*ELECTRIC AND ELECTRONIC CONNECTION SYSTEMS*

# 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

Centre de Production  
Production Center

Centre de Production  
Production Center

CARIGNAN



Ardennes - France

10, Rue Champ Raymond  
08110 CARIGNAN - FRANCE

BLAGNY



Ardennes - France

29, Voie d'Yvois  
08110 BLAGNY - FRANCE

## Amphenol Air LB North America Inc.

CANADA



CANADA

295 Kesmark - DOLLARD-DES-ORMEAUX  
H9B 3J1 QUEBEC  
Tél. : (1) 514 421-2153 - Fax : (1) 514 421-3408  
Web : <http://www.amphenol-airlb.com>  
E-mail : [info@amphenol-airlb.com](mailto:info@amphenol-airlb.com)

## Amphenol Air LB GmbH

ALLEMAGNE



GERMANY

Am Kleinbahnhof 4 - D-66740 SAARLOUIS  
Tél. : (49) 68 31 98 10 18 - Fax : (49) 68 31 98 10 30  
Web : <http://www.amphenol-air-lb.de>  
E-mail : [info@amphenol-airlb.de](mailto:info@amphenol-airlb.de)

Distributeur / Distributor

**ROYAUME-UNI / UNITED KINGDOM**

**Channel Electric Equipment Ltd.**

Bath Road - THATCHAM Near Newbury  
BERKSHIRE RG 18 3 ST - Royaume-Uni  
Tél. : (44) 1 635 864 866  
Fax : (44) 1 635 869 178

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.

# SOMMAIRE

## TABLE OF CONTENTS

<b>PRÉSENTATION</b>	2 - 3	<b>PRESENTATION</b>
<b>CONNECTEUR SIM</b>	4	<b>SIM CONNECTOR</b>
<b>CARACTERISTIQUES TECHNIQUES</b>	5	<b>TECHNICAL DATA</b>
<b>SYNOPTIQUES</b>		<b>SYNOPTICS</b>
4 MODULES :		4 MODULES :
Fiches série III / Embases série II	6	<i>Plugs serie III / Receptacle serie II</i>
Fiches série III / Embases série III	7	<i>Plugs serie III / Receptacle serie III</i>
2 MODULES :		2 MODULES :
Fiches série III / Embases série II	8	<i>Plugs serie III / Receptacle serie II</i>
Fiches série III / Embases série III	9	<i>Plugs serie III / Receptacle serie III</i>
<b>REFERENCES</b>		<b>PARTS NUMBER</b>
Connecteur standard	10	<i>Standard connector</i>
Connecteur durci	11	<i>Hardened connector</i>
Accessoires	12	<i>Accessories</i>
Modules	12	<i>Modules</i>
<b>CONNECTEURS 4 MODULES</b>		<b>4 MODULES CONNECTORS</b>
Embases	13	<i>Receptacles</i>
Fiches / Perçages panneau	14	<i>Plugs / Panel cutout</i>
Serre-câbles monobloc	15	<i>Monobloc cable clamps</i>
Accessoires capots	15	<i>Cover accessories</i>
<b>CONNECTEURS 2 MODULES</b>		<b>2 MODULES CONNECTORS</b>
Embases	16	<i>Receptacles</i>
Fiches / Perçages panneau	17	<i>Plugs / Panel cutout</i>
Accessoires capots	18	<i>Cover accessories</i>
<b>ACCOUPLLEMENT</b>	19	<b>MATING</b>
<b>POLARISATIONS DE VERROUILLAGE</b>	20	<b>POLARIZATION AND LOCKING</b>
<b>MODULES</b>		<b>MODULES</b>
Mâles série II / Femelles série III	21	<i>Males serie II / Females serie III</i>
Equipés de contacts à picots	22	<i>With pin contacts</i>
Equipés de contacts à wrapper	23	<i>With wire wrap contacts</i>
Polarisations	23	<i>Polarizations</i>
Modules de masse	24	<i>Grounded modules</i>
Modules shunt	24	<i>Shunt modules</i>
<b>CONTACTS</b>	25	<b>CONTACTS</b>
<b>PROCÉDURE DE CABLAGE</b>	26 - 27	<b>WIRING INSTRUCTIONS</b>
<b>OUTILS CONNECTEURS SIM</b>	28	<b>SIM CONNECTOR TOOLS</b>
<b>INSERTION-EXTRACTION DES MODULES</b>	29	<b>MODULE INSERTION-EXTRACTION</b>
<b>MASSES</b>	30	<b>WEIGHTS</b>
<b>RÉPERTOIRE DES RÉFÉRENCES</b>	31	<b>PART SNUMBER LIST</b>
<b>EVOLUTIONS</b>	32	<b>EVOLUTIONS</b>

# PRÉSENTATION PRESENTATION

Le SIM (Système d'Interconnexion Modulaire) est un connecteur rectangulaire multicontacts, multifonctions, standard ou durci.

Il est constitué soit d'embases fixes juxtaposables, soit d'embases à collerettes, de fiches mobiles et de modules amovibles clipsables.

Deux types sont proposés : 4 modules (M4) et 2 modules (M2). Ils disposent de deux modes d'accouplement : vis auto-freinée et fiche de rack.

Le prédétrompage à l'accouplement de la fiche sur l'embase est assuré mécaniquement par une vis centrale dissymétrique.

La vis d'accouplement intègre un système de détrompage à 6 positions permettant d'obtenir 36 arrangements.

Les performances d'atténuation sont de 90 dB pour 100 MHz et supérieures à 50 dB pour 10 000 MHz.

Les accessoires capots à cheminées amovibles complètent les connecteurs.

Les modules sont en thermoplastique et élastomère silicone fluoré. Ils sont munis d'un système de détrompage à 4 positions (+1 neutre) et se divisent en 2 types :

- Module mâle pour contacts mâles P
- Module femelle pour contacts femelles S

Ils se montent indifféremment par l'arrière des embases et des fiches.

*The SIM (modular interconnection system) is a multicontact multifunction connector, standard or hardened.*

*It consists of fixed receptacles shells that can be assembled side by side, or flange type socket shells, free plug shells, and snap-in removable modules.*

*Two variants are available : 4 modules (M4) and 2 modules (M2). There are two different mating systems : special screw and rack plug.*

*The mating of the plug to the socket is polarised by means of a central dissymmetrical screw.*

*Coupling screw has 6 positions providing 36 combinations.*

*Provides attenuation of 90 dB at 100 MHz and better than 50 dB at 10 000 MHz.*

*Covers with removable pipes accessories complete the connectors.*

*The modules are moulded in thermoplastic with fluorinated silicone elastomer seals moulded on. The modules incorporate a polarisation system with 4 positions (+1 neutral). There are two types of modules :*

- Male for male contacts P*
- Female for female contacts S*

*They can be fitted to either the plug or the receptacle shell.*

## MODELE DURCI HARDENED MODEL SIM



Ils sont insérés manuellement dans les compartiments du boîtier et extraits à l'aide d'un outil approprié.

Les modules reçoivent des contacts mâles P et des contacts femelles S conformes à la norme MIL-C-39029/56-58 dans les tailles 22, 20, 16, 12 et 8. Ils disposent également de contacts à enroulement, à picots et des contacts spéciaux, coaxiaux, optiques, etc.

L'insertion des contacts s'effectue par la face arrière en élastomère, l'étanchéité avec le câble est assurée par 3 barrières élastiques (procédé Amphenol Air LB de surmoulage breveté).

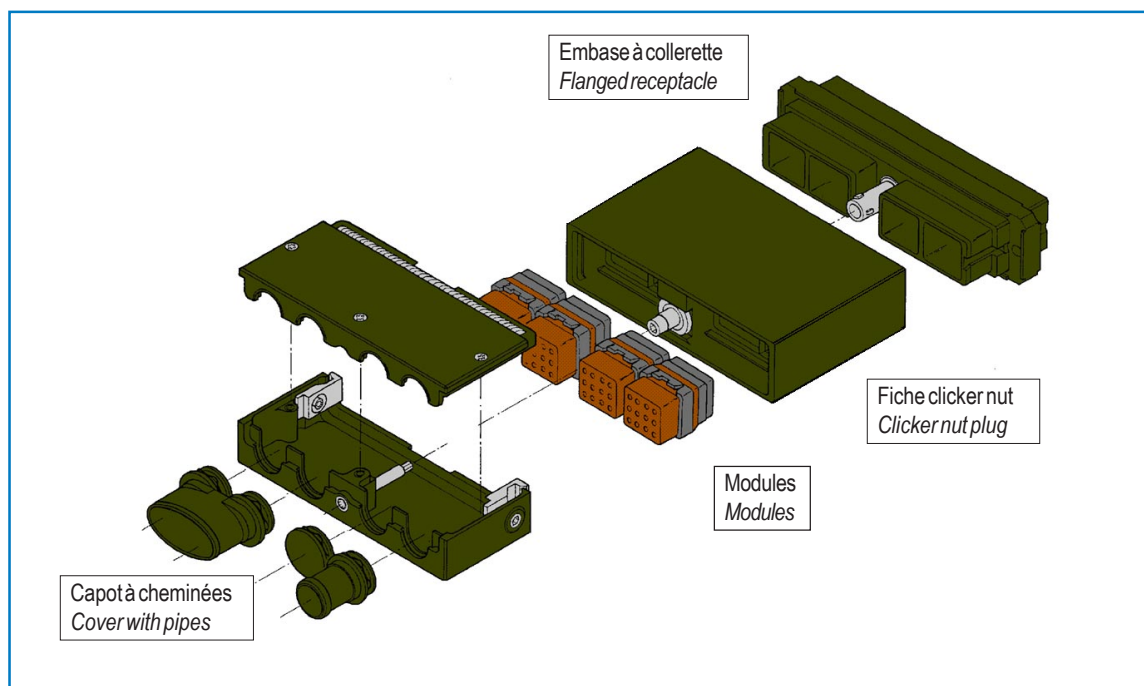
Côté interface l'étanchéité est assurée par le joint surmoulé des modules.

*They slot into place but require a simple extraction tool to release them.*

*The contacts used with the modules comply with MIL-C-39029/56-58 for sizes 22, 20, 16, 12 & 8. Variants for wire wrap printed circuit coax and fibre optic contacts are available.*

*Contacts are inserted through the rear elastomer surface, 3 elastic barriers ensure a hermetic seal onto the cable (Amphenol Air LB patented system).*

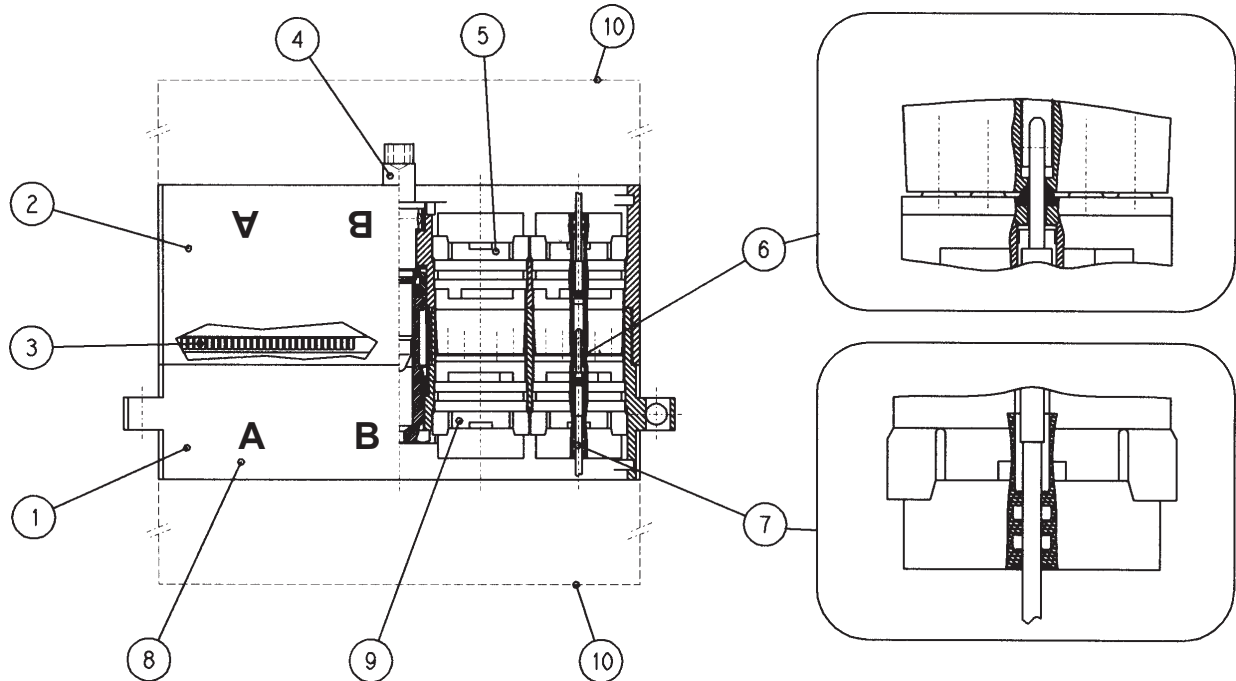
*The mating surfaces feature an overmoulded seal with compressible silicone shapes.*



# CONNECTEUR SIM SIM CONNECTOR

**SIM 2N** - Métallique standard  
**SIM 2D** - Métallique durci

**SIM 2N** - Standard metallic  
**SIM 2D** - Hardened metallic



- 1** - Embase
- 2** - Fiche
- 3** - Bague R.F.I. pour continuité de masse du **SIM durci**.
- 4** - Verrouillage et détrompage 36 combinaisons par la noix centrale.
- 5** - Modules thermoplastique et élastomère silicone fluoré.
- 6** - Étanchéité interfaciale des modules par compression des cheminées.
- 7** - Étanchéité arrière sur chaque câble grâce aux barrières d'étanchéité.
- 8** - Détrompage du module dans la cavité  
Chaque cavité repérée **A-B-C-D**.
- 9** - Modules mâles sur embase série II, modules femelles sur fiche série III.  
Panachage des modules mâles et femelles sur embases série III / fiche série III.
- 10** - Capots durcis montés sur embases et fiches.  
Continuité de masse entre capot et boîtier, assurée par une couronne de masse montée sur les capots.

- 1** - Receptacle
- 2** - Plug
- 3** - R.F.I. ring for grounding continuity of **hardened SIM** only.
- 4** - Locking and polarisation in 36 combinations by means of central nuts.
- 5** - Thermoplastic modules with silicone rubber seals.
- 6** - Front face of the modules sealed y compression of pipes.
- 7** - Reart face of each module has three stage sealing on every wire.
- 8** - Module polarisation  
Each module position identified by **A-B-C-D** system.
- 9** - Male modules on receptacle serie II, female modules on plug serie III.  
Male and female modules can be mixed on receptacle serie III / plug serie III.
- 10** - Hardened covers fixed on receptacles and plugs.  
Grounding continuity between covers and shells by mean of earthing tabs on the covers.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## TECHNICAL DATA

### MÉCANIQUE

<b>Boîtier métallique</b>	
Matière	: Alliage d'aluminium
Protection	: Cadmié vert olive
<b>Module</b>	Matière : Thermoplastique et élastomère silicone fluoré
<b>Joint</b>	Matière : Elastomère fluoré ou conducteur
<b>Contact</b>	Matière : Alliage cuivreux
Protection	: Or sur nickel
<b>Endurance</b>	: 500 cycles complets de verrouillage et déverrouillage
<b>Vibrations</b>	: Sinusoïdales fréquence de 10 à 2000 Hz accélération 20 g <sub>n</sub> , 10 cycles, discontinuité < 1 μs
<b>Chocs</b>	: 1 choc par direction de chaque axe, forme demi sinusoïdale, amplitude 100 g <sub>n</sub> , durée 10 ms
<b>Rétention Modules</b>	: dans boîtier ≥ 25,4 daN
<b>Contacts</b>	: dans modules : taille 22 : 4,5 daN taille 20 : 8,9 daN taille 16 : 11 daN taille 12 : 13,3 daN taille 8 : 13,3 daN

### CLIMATIQUE

<b>Température d'utilisation</b>	: -55°C à + 175°C
<b>Chaleur humide</b>	: 56 jours à 95 % HR
<b>Brouillard salin</b>	: 500 heures

### ÉLECTRIQUE

<b>Tension de tenue au niveau de la mer</b>	: 1300 V eff. 50 Hz (taille 22) 1800 V eff. 50 Hz (taille 20, 16, 12, 8)
<b>Résistance d'isolement</b>	: ≥ 5000 MΩ

<b>Altitude immersion à 11 hPa</b>	
<b>Tension de tenue</b>	: 1300 V eff. 50 Hz (taille 22) 1800 V eff. 50 Hz (taille 20, 16, 12, 8)
<b>Résistance d'isolement</b>	: ≥ 1000 MΩ
<b>Intensité max. contact</b>	: taille 22 : 5 A taille 20 : 7,5 A taille 16 : 13 A taille 12 : 23 A taille 8 : 46 A

### MÉTALLISATION ET DURCISSEMENT

Métallisation et durcissement par revêtement conducteur et doigts de masse.  
**Résistance de métallisation** : < 2,5 mΩ sous 1 ampère

**Performance blindage E.M.I.** :

Fréquence Frequency	MHz	100	200	300	400	800	1000
Atténuation Attenuation	dB	90	88	88	87	85	85
Fréquence Frequency	MHz	1500	2000	3000	4000	6000	10000
Atténuation Attenuation	dB	69	65	61	58	55	50

### MECHANICAL

<b>Metallic shell</b>	
Material	: Aluminium alloy
Protection	: Olive green cadmium plating
<b>Module</b>	Material : Thermoplastic and fluorinated silicone elastomer
<b>Seal</b>	Material : Fluorinated or conductor elastomer
<b>Contact</b>	Material : Copper alloy
Protection	: Gold on nickel
<b>Resistance</b>	: 500 full mating and unmating cycles
<b>Vibrations</b>	: Sinusoidal frequency from 10 to 2000 Hz acceleration 20 g <sub>n</sub> , 10 cycles, discontinuity < 1 μs
<b>Shocks</b>	: 1 shock per direction of each axis, half-sinusoidal form, amplitude 100 g <sub>n</sub> , duration 10 ms
<b>Retention Modules</b>	: in shell ≥ 25,4 daN
<b>Contacts</b>	: in modules : size 22 : 4,5 daN size 20 : 8,9 daN size 16 : 11 daN size 12 : 13,3 daN size 8 : 13,3 daN

### CLIMATE

<b>Operating temperature</b>	: -67°F to +347°F
<b>Damp heat</b>	: 56 days at 95 % HR
<b>Salt spray</b>	: 500 hours

### ELECTRIC

<b>Dielectric withstanding at sea level</b>	: 1300 VRMS, 50 Hz (size 22) 1800 VRMS, 50 Hz (size 20, 16, 12, 8)
<b>Insulation resistance</b>	: ≥ to 5000 MΩ

<b>Altitude immersion at 11 hPa</b>	
<b>Dielectric withstanding</b>	: 1300 VRMS, 50 Hz (size 22) 1800 VRMS, 50 Hz (size 20, 16, 12, 8)
<b>Insulation resistance</b>	: ≥ 1000 MΩ
<b>Contact max. current</b>	: size 22 : 5 A size 20 : 7,5 A size 16 : 13 A size 12 : 23 A size 8 : 46 A

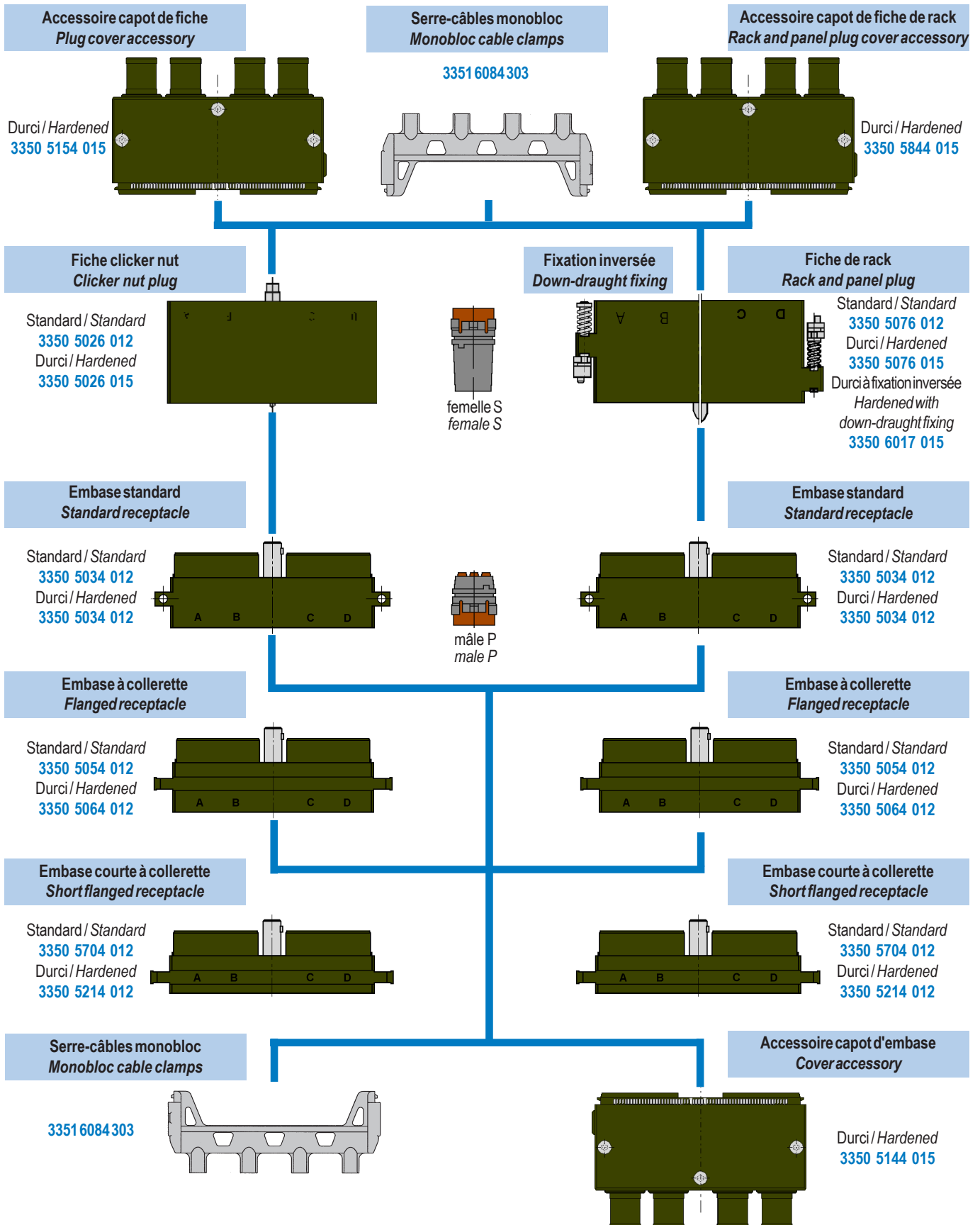
### METALIZATION AND HARDENING

Metalization and hardening by conductive coating and RFI fingers.  
**Metalization resistance** : < 2,5 mΩ at 1 ampere

**E.M.I. shielding performance** :

# SYNOPTIQUE - FICHES Série III / EMBASES Série II - 4 MODULES

## SYNOPTIC - PLUGS Serie III / RECEPTACLES Serie II - 4 MODULES

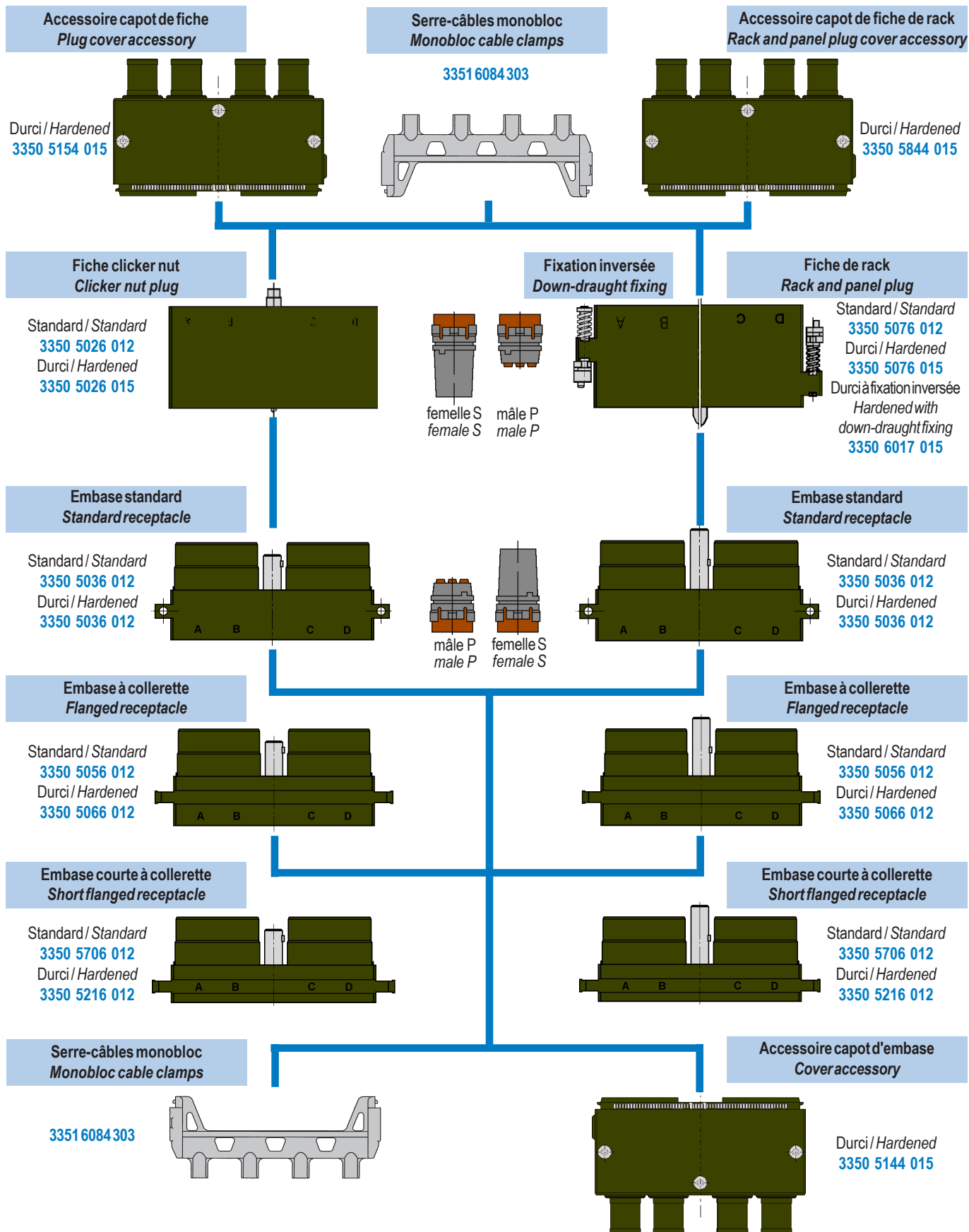


Sous ces références, les fiches sont livrées sans clef de détrompage et les embases sans noix de détrompage  
Under that parts number, they plugs is supplied without polarizing key and they receptacles without polarizing nut.



# SYNOPTIQUE - FICHES Série III / EMBASES Série III - 4 MODULES

## SYNOPTIC - PLUGS Serie III / RECEPTACLES Serie III - 4 MODULES



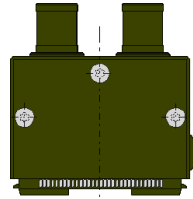
Sous ces références, les fiches sont livrées sans clef de détrompage et les embases sans noix de détrompage  
 Under that parts number, they plugs is supplied without polarizing key and they receptacles without polarizing nut.

# SYNOPTIQUE - FICHES Série III / EMBASES Série II - 2 MODULES

## SYNOPTIC - PLUGS Serie III / RECEPTACLES Serie II - 2 MODULES

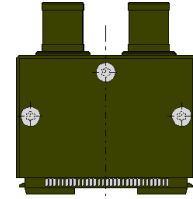
Accessoire capot de fiche  
Plug cover accessory

Durci / Hardened  
3350 5842 015



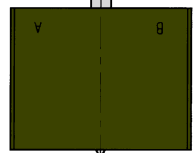
Accessoire capot de fiche de rack  
Rack and panel plug cover accessory

Durci / Hardened  
3350 5842 015

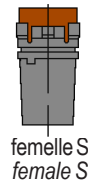


Fiche clicker nut  
Clicker nut plug

Standard / Standard  
3350 5023 012  
Durci / Hardened  
3350 5023 015

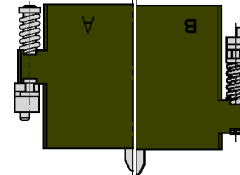


Fixation inversée  
Down-draught fixing



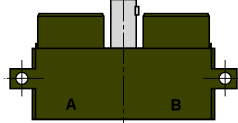
Fiche de rack  
Rack and panel plug

Standard / Standard  
3350 5073 012  
Durci / Hardened  
3350 5073 015  
Durci à fixation inversée  
Hardened with  
down-draught fixing  
3350 6014 015



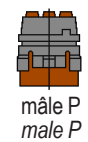
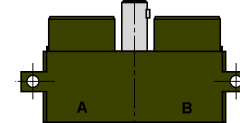
Embase standard  
Standard receptacle

Standard / Standard  
3350 5032 012  
Durci / Hardened  
3350 5032 012



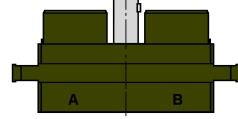
Embase standard  
Standard receptacle

Standard / Standard  
3350 5032 012  
Durci / Hardened  
3350 5032 012



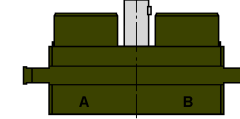
Embase à collerette  
Flanged receptacle

Standard / Standard  
3350 5052 012  
Durci / Hardened  
3350 5062 012



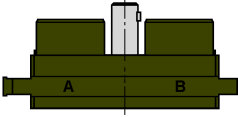
Embase à collerette  
Flanged receptacle

Standard / Standard  
3350 5052 012  
Durci / Hardened  
3350 5062 012



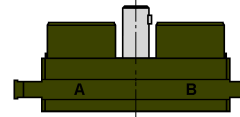
Embase courte à collerette  
Short flanged receptacle

Standard / Standard  
3350 5702 012  
Durci / Hardened  
3350 5212 012



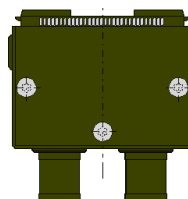
Embase courte à collerette  
Short flanged receptacle

Standard / Standard  
3350 5702 012  
Durci / Hardened  
3350 5212 012



Accessoire capot d'embase  
Cover accessory

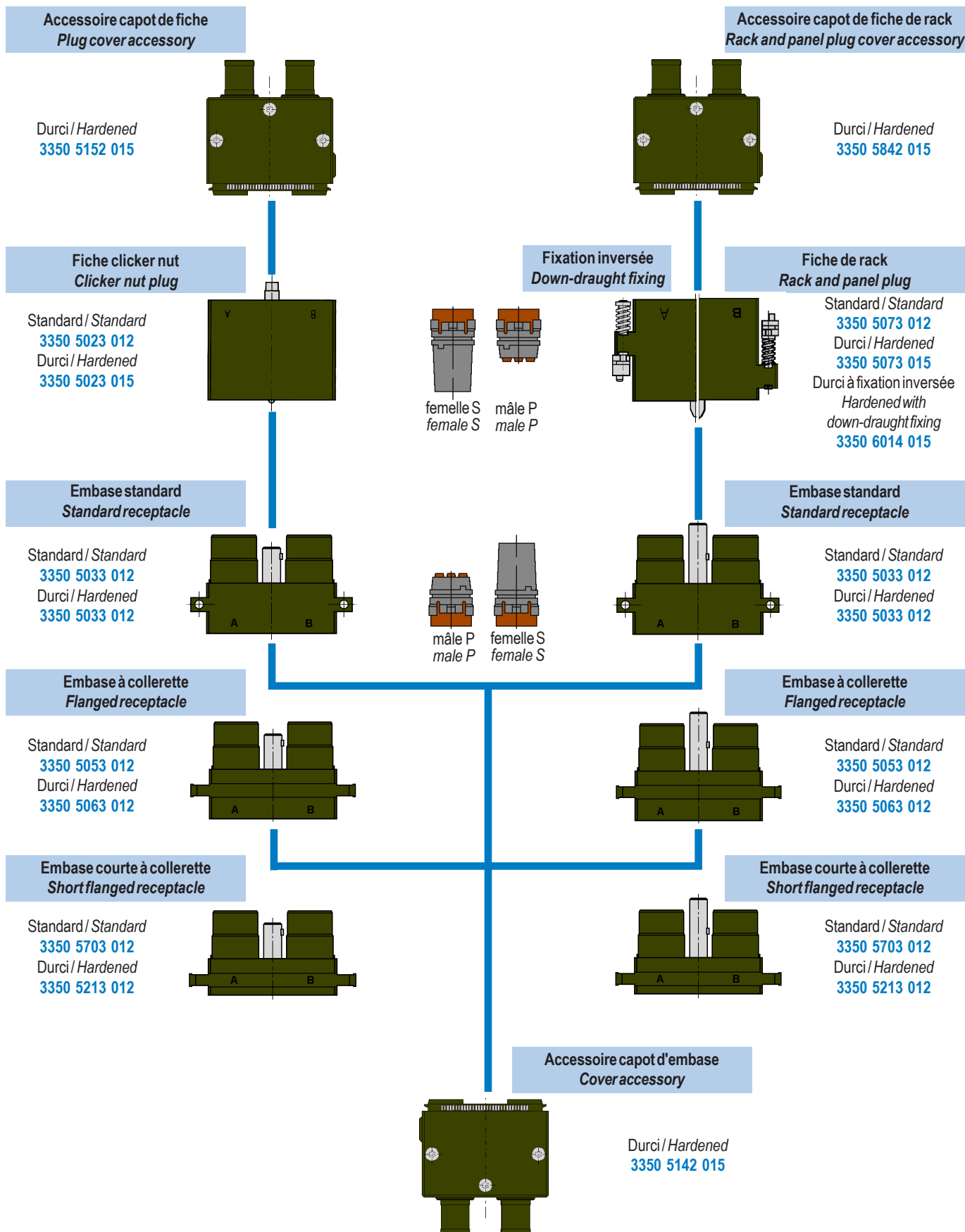
Durci / Hardened  
3350 5142 015



Sous ces références, les fiches sont livrées sans clef de détrompage et les embases sans noix de détrompage  
Under that parts number, they plugs is supplied without polarizing key and they receptacles without polarizing nut.

# SYNOPTIQUE - FICHES Série III / EMBASES Série III - 2 MODULES

## SYNOPTIC - PLUGS Serie III / RECEPTACLES Serie III - 2 MODULES



Sous ces références, les fiches sont livrées sans clef de détrompage et les embases sans noix de détrompage  
 Under that parts number, they plugs is supplied without polarizing key and they receptacles without polarizing nut.

# REFERENCES PART NUMBERS

## CONNECTEUR STANDARD



Les embases série III livrées avec leur noix de détrompage sont différentes selon qu'elles s'accouplent avec une fiche clicker-nut ou une fiche de rack.

Choisir la référence de l'embase dans la partie correspondante du tableau

- partie gauche : fiche clicker-nut,

- partie droite : fiche de rack.

		FICHE CLICKER NUT - SERIE III CLICKER NUT PLUG - SERIE III			
		2 MODULES		4 MODULES	
Sans clef de détrompage <i>Without polarising key</i>		3350 5023 012		3350 5026 012	
	code G	3350 5103 012		3350 5106 012	
Avec clef <i>With key</i>	code D	3350 5283 012		3350 5286 012	
	code E	3350 5293 012		3350 5296 012	
		EMBASE STANDARD STANDARD RECEPTACLE			
		2 MODULES		4 MODULES	
		SERIE II	SERIE III	SERIE II	SERIE III
Sans noix de détrompage <i>Without polarising nut</i>		3350 5032 012	3350 5033 012	3350 5034 012	3350 5036 012
	code G	3350 5112 012	3350 5113 012	3350 5114 012	3350 5116 012
Avec noix <i>With nut</i>	code D	3350 5342 012	3350 5343 012	3350 5344 012	3350 5346 012
	code E	3350 5352 012	3350 5353 012	3350 5354 012	3350 5356 012
		EMBASE A COLLERETTE ** FLANGED RECEPTACLE			
		2 MODULES		4 MODULES	
		SERIE II	SERIE III	SERIE II	SERIE III
Sans noix de détrompage <i>Without polarising nut</i>		3350 5052 012	3350 5053 012	3350 5054 012	3350 5056 012
	code G	3350 5122 012	3350 5123 012	3350 5124 012	3350 5126 012
Avec noix <i>With nut</i>	code D	3350 5602 012	3350 5603 012	3350 5604 012	3350 5606 012
	code E	3350 5612 012	3350 5613 012	3350 5614 012	3350 5616 012
		EMBASE COURTE A COLLERETTE ** SHORT FLANGED RECEPTACLE			
		2 MODULES		4 MODULES	
		SERIE II	SERIE III	SERIE II	SERIE III
Sans noix de détrompage <i>Without polarising nut</i>		3350 5702 012	3350 5703 012	3350 5704 012	3350 5706 012
	code G	3350 5772 012	3350 5773 012	3350 5774 012	3350 5776 012
Avec noix <i>With nut</i>	code D	3350 5742 012	3350 5743 012	3350 5744 012	3350 5746 012
	code E	3350 5752 012	3350 5753 012	3350 5754 012	3350 5756 012
		JOINT DE PANNEAU PANEL SEAL			
		2 MODULES		4 MODULES	
Non conducteur <i>Unconductor</i>		3350 0202 501		3350 0204 501	

## STANDARD CONNECTOR



Series III receptacles shipped with their polarization nut are different, depending on whether they are mated with a clicker-nut plug or a rack plug.

Choose the receptacle reference in the corresponding section of the table

- left section : clicker-nut plug,

- right section : rack plug.


		FICHE DE RACK - SERIE III RACK AND PANEL PLUG - SERIE III			
		2 MODULES		4 MODULES	
		3350 5073 012		3350 5076 012	
		3350 5133 012		3350 5136 012	
		3350 5543 012		3350 5546 012	
		3350 5553 012		3350 5556 012	
		EMBASE STANDARD STANDARD RECEPTACLE			
		2 MODULES		4 MODULES	
		SERIE II	SERIE III	SERIE II	SERIE III
		3350 5032 012	3350 5033 012	3350 5034 012	3350 5036 012
		3350 5112 012	3350 5111 012	3350 5114 012	3350 5115 012
		3350 5342 012	3350 5341 012	3350 5344 012	3350 5345 012
		3350 5352 012	3350 5351 012	3350 5354 012	3350 5355 012
		EMBASE A COLLERETTE ** FLANGED RECEPTACLE			
		2 MODULES		4 MODULES	
		SERIE II	SERIE III	SERIE II	SERIE III
		3350 5052 012	3350 5053 012	3350 5054 012	3350 5056 012
		3350 5122 012	3350 5121 012	3350 5124 012	3350 5125 012
		3350 5602 012	3350 5601 012	3350 5604 012	3350 5605 012
		3350 5612 012	3350 5611 012	3350 5614 012	3350 5615 012
		EMBASE COURTE A COLLERETTE ** SHORT FLANGED RECEPTACLE			
		2 MODULES		4 MODULES	
		SERIE II	SERIE III	SERIE II	SERIE III
		3350 5702 012	3350 5703 012	3350 5704 012	3350 5706 012
		3350 5772 012	3350 5771 012	3350 5774 012	3350 5775 012
		3350 5742 012	3350 5741 012	3350 5744 012	3350 5745 012
		3350 5752 012	3350 5751 012	3350 5754 012	3350 5755 012
		JOINT DE PANNEAU PANEL SEAL			
		2 MODULES		4 MODULES	
		3350 0202 501		3350 0204 501	

\*\* Embases à collerette livrées sans joint de panneau.

\*\* Flanged receptacles supplied without panel seal.

# REFERENCES PART NUMBERS

## CONNECTEUR STANDARD


 Les embases série III livrées avec leur noix de détrompage sont différentes selon qu'elles s'accouplent avec une fiche clicker-nut ou une fiche de rack.  
Choisir la référence de l'embase dans la partie correspondante du tableau - partie gauche : fiche clicker-nut,  
- partie droite : fiche de rack.

		FICHE CLICKER NUT - SERIE III CLICKER NUT PLUG - SERIE III			
		2 MODULES		4 MODULES	
Sans clef de détrompage <i>Without polarising key</i>		3350 5023 015		3350 5026 015	
code G		3350 5103 015		3350 5106 015	
Avec clef <i>With key</i>		code D 3350 5283 015		3350 5286 015	
code E		3350 5293 015		3350 5296 015	
		EMBASE STANDARD STANDARD RECEPTACLE			
		2 MODULES		4 MODULES	
		SERIE II	SERIE III	SERIE II	SERIE III
Sans noix de détrompage <i>Without polarising nut</i>		3350 5032 012	3350 5033 012	3350 5034 012	3350 5036 012
code G		3350 5112 012	3350 5113 012	3350 5114 012	3350 5116 012
Avec noix <i>With nut</i>		code D 3350 5342 012	3350 5343 012	3350 5344 012	3350 5346 012
code E		3350 5352 012	3350 5353 012	3350 5354 012	3350 5356 012
		EMBASE A COLLERETTE ** FLANGED RECEPTACLE			
		2 MODULES		4 MODULES	
		SERIE II	SERIE III	SERIE II	SERIE III
Sans noix de détrompage <i>Without polarising nut</i>		3350 5062 012	3350 5063 012	3350 5064 012	3350 5066 012
code G		3350 5502 012	3350 5503 012	3350 5504 012	3350 5506 012
Avec noix <i>With nut</i>		code D 3350 5472 012	3350 5473 012	3350 5474 012	3350 5476 012
code E		3350 5482 012	3350 5483 012	3350 5484 012	3350 5486 012
		EMBASE COURTE A COLLERETTE ** SHORT FLANGED RECEPTACLE			
		2 MODULES		4 MODULES	
		SERIE II	SERIE III	SERIE II	SERIE III
Sans noix de détrompage <i>Without polarising nut</i>		3350 5212 012	3350 5213 012	3350 5214 012	3350 5216 012
code G		3350 5692 012	3350 5693 012	3350 5694 012	3350 5696 012
Avec noix <i>With nut</i>		code D 3350 5662 012	3350 5663 012	3350 5664 012	3350 5666 012
code E		3350 5672 012	3350 5673 012	3350 5674 012	3350 5676 012
		JOINT DE PANNEAU PANEL SEAL			
		2 MODULES		4 MODULES	
Conducteur <i>Conductor</i>		3350 0202 302		3350 0204 302	

\* Fiche de rack à fixation inversée

\*\* Embases à collerette livrées avec un joint de panneau conducteur.

## STANDARD CONNECTOR

 *Series III receptacles shipped with their polarization nut are different, depending on whether they are mated with a clicker-nut plug or a rack plug.  
Choose the receptacle reference in the corresponding section of the table - left section : clicker-nut plug,  
- right section : rack plug.*

		FICHE DE RACK - SERIE III RACK AND PANEL PLUG - SERIE III			
		2 MODULES		4 MODULES	
		3350 5073 015 3350 6023 015*		3350 5076 015 3350 6017 015*	
		3350 5133 015 3350 6013 015*		3350 5136 015 3350 6016 015*	
		3350 5543 015 3350 6021 015*		3350 5546 015 3350 6020 015*	
		3350 5553 015 3350 6022 015*		3350 5556 015 3350 6018 015*	
		EMBASE STANDARD STANDARD RECEPTACLE			
		2 MODULES		4 MODULES	
		SERIE II	SERIE III	SERIE II	SERIE III
		3350 5032 012	3350 5033 012	3350 5034 012	3350 5036 012
		3350 5112 012	3350 5111 012	3350 5114 012	3350 5115 012
		3350 5342 012	3350 5341 012	3350 5344 012	3350 5345 012
		3350 5352 012	3350 5351 012	3350 5354 012	3350 5355 012
		EMBASE A COLLERETTE ** FLANGED RECEPTACLE			
		2 MODULES		4 MODULES	
		SERIE II	SERIE III	SERIE II	SERIE III
		3350 5062 012	3350 5063 012	3350 5064 012	3350 5066 012
		3350 5502 012	3350 5501 012	3350 5504 012	3350 5505 012
		3350 5472 012	3350 5471 012	3350 5474 012	3350 5475 012
		3350 5482 012	3350 5481 012	3350 5484 012	3350 5485 012
		EMBASE COURTE A COLLERETTE ** SHORT FLANGED RECEPTACLE			
		2 MODULES		4 MODULES	
		SERIE II	SERIE III	SERIE II	SERIE III
		3350 5212 012	3350 5213 012	3350 5214 012	3350 5216 012
		3350 5692 012	3350 5691 012	3350 5694 012	3350 5695 012
		3350 5662 012	3350 5661 012	3350 5664 012	3350 5665 012
		3350 5672 012	3350 5671 012	3350 5674 012	3350 5675 012
		JOINT DE PANNEAU PANEL SEAL			
		2 MODULES		4 MODULES	
		3350 0202 302		3350 0204 302	

\* Rack and panel plug with down-draught fixing

\*\* Flanged receptacles supplied with conductor panel seal.

# REFERENCES PART NUMBERS

## ACCESSOIRES

## ACCESSORIES

	2 MODULES	4 MODULES
Serre-câbles monobloc <i>Monobloc cable clamps</i>		3351 6084 303
Capot de fiche avec cheminées cylindriques <i>Plug cover with circular pipes</i>	3350 5152 015	3350 5154 015
Capot d'embase avec cheminées cylindriques <i>Receptacle cover with circular pipes</i>	3350 5142 015	3350 5144 015
Capot de fiche de rack avec cheminées cylindriques <i>Rack and panel plug cover with circular pipes</i>	3350 5842 015	3350 5844 015
Capot de fiche sans cheminée <i>Plug cover without pipe</i>	3350 5792 015	3350 5794 015
Capot d'embase sans cheminée <i>Receptacle cover without pipes</i>	3350 5782 015	3350 5784 015
Capot de fiche de rack sans cheminée <i>Rack and panel plug cover without pipe</i>	3350 5802 015	3350 5804 015
Cheminée cylindrique <i>Circular pipe</i>	3350 5170 012	
Cheminée ovale à fenêtres <i>Windows oval pipe</i>	3350 5181 012	
Obturateur <i>Seal</i>	3350 5190 012	

## MODULES : MÂLE Série II - FEMELLE Série III

## MODULES : MALE Serie II - FEMALE Serie III

Mâle série II Female série III	Male serie II Female serie III	5 6	00630*	***	**
<b>Arrangement des contacts</b>	<b>Contact layouts</b>				
20 contacts taille 22	20 contacts size 22	1			
12 contacts taille 20	12 contacts size 20	2			
8 contacts taille 16	8 contacts size 16	3			
4 contacts taille 12	4 contacts size 12	4			
1 contact taille 8	1 contact size 8	7			
<b>Modules</b>	<b>Modules</b>				
Standard non étanche	Unsealed standard	0			
Standard étanche	Sealed standard	1			
Grounded étanche (uniquement en tailles 16-12-8 mâle)	Sealed grounded (solely sizes 16-12-8 male)	2			
Grounded non étanche (uniquement en tailles 16-12-8 mâle)	Unsealed grounded (solely sizes 16-12-8 male)	3			
Shunt étanche (uniquement en tailles 16-12 mâle)	Sealed shunt (solely sizes 16-12 male)	4			
Shunt non étanche (uniquement en tailles 16-12 mâle)	Unsealed shunt (solely sizes 16-12 male)	5			
<b>Contacts</b>	<b>Contacts</b>				
Livré sans contacts	Delivred without contacts	0			
Livré avec contacts à sertir standard	Delivred with standard crimped contacts	1			
Livré avec contacts à picots monoblocs (uniquement en tailles 22-20-16)	Delivred with monoblock pin contacts (solely sizes 22-20-16)	2			
Livré avec contacts à picots démontables (uniquement en tailles 22-20-16)	Delivred with removable pin contacts (solely sizes 22-20-16)	3			
Livré avec contacts à wrapper (uniquement en taille 22)	Delivred with wire wrap contacts (solely size 22)	4			
<b>Polarisations</b>	<b>Polarizations</b>				
Polarisation standard	Standard polarization	00			
Polarisation A	Polarization A	01			
Polarisation B	Polarization B	02			
Polarisation C	Polarization C	03			
Polarisation D	Polarization D	04			
<b>Modules obturateurs</b>	<b>Seal modules</b>				
Non étanche	Unsealed		006107 000 81		
Étanche	Sealed		006107 010 81		

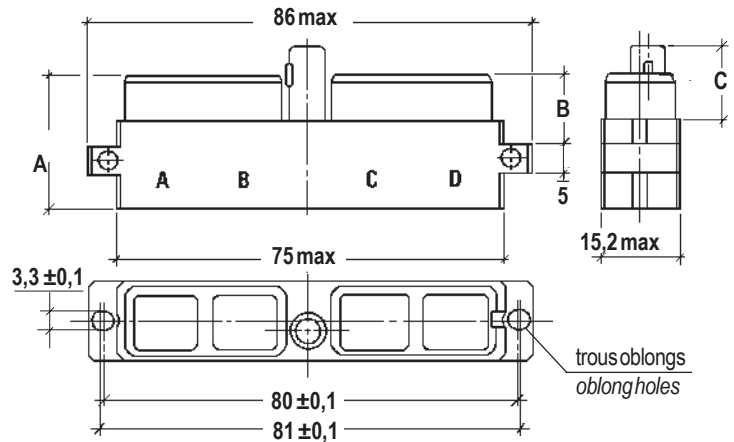
# CONNECTEURS 4 MODULES 4 MODULE CONNECTORS

## EMBASE STANDARD

	RÉFÉRENCE / PART NUMBER	
	Standard / Standard	Durci / Hardened
SERIE II	3350 5034 012	3350 5034 012
SERIE III pour fiche clicker nut for clicker nut plug	3350 5036 012	3350 5036 012
SERIE III pour fiche de rack for rack and panel plug	3350 5036 012	3350 5036 012

	A	B	C
SERIE II	26,8 max	14	12,5
SERIE III pour fiche clicker nut for clicker nut plug	35,4 max	22,6	12,5
SERIE III pour fiche de rack for rack and panel plug	35,4 max	22,6	21,1

## STANDARD RECEPTACLE



Couple de serrage sur panneau : 0,2 Nm  
Torque on panel : 0,2 Nm

## EMBASE À COLLERETTE

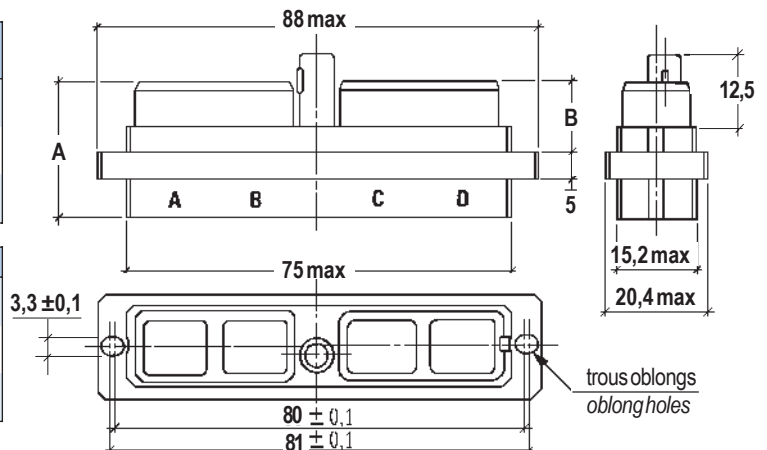
	RÉFÉRENCE / PART NUMBER	
	Standard / Standard	Durci / Hardened
SERIE II	3350 5054 012	3350 5064 012
SERIE III pour fiche clicker nut for clicker nut plug	3350 5056 012	3350 5066 012
SERIE III pour fiche de rack for rack and panel plug	3350 5056 012	3350 5066 012

	A	B	C
SERIE II	26,8 max	14	12,5
SERIE III pour fiche clicker nut for clicker nut plug	35,4 max	22,6	12,5
SERIE III pour fiche de rack for rack and panel plug	35,4 max	22,6	21,1

Embase livrée sans joint de panneau en version standard, avec joint de panneau conducteur en version durcie.

Box mounting receptacle supplied without panel seal in standard version, with conductor panel seal in hardened version.

## FLANGED RECEPTACLE



Couple de serrage sur panneau : 0,6 Nm  
Torque on panel : 0,6 Nm

## EMBASE COURTE À COLLERETTE

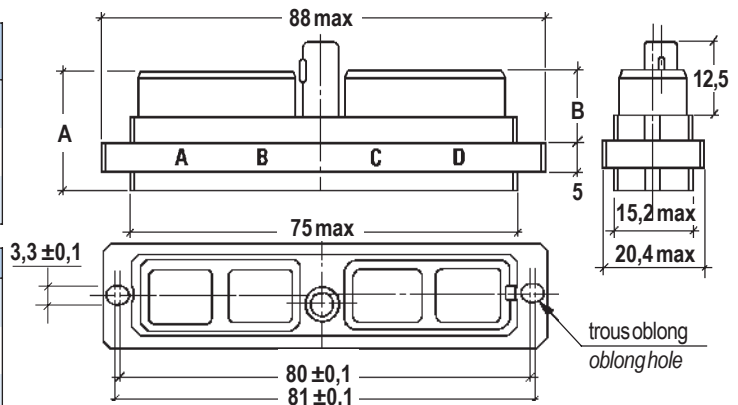
	RÉFÉRENCE / PART NUMBER	
	Standard / Standard	Durci / Hardened
SERIE II	3350 5704 012	3350 5214 012
SERIE III pour fiche clicker nut for clicker nut plug	3350 5706 012	3350 5216 012
SERIE III pour fiche de rack for rack and panel plug	3350 5706 012	3350 5216 012

	A	B	C
SERIE II	23,1 max	14	12,5
SERIE III pour fiche clicker nut for clicker nut plug	31,7 max	22,6	12,5
SERIE III pour fiche de rack for rack and panel plug	31,7 max	22,6	21,1

Embase livrée sans joint de panneau en version standard, avec joint de panneau conducteur en version durcie.

Box mounting receptacle supplied without panel seal in standard version, with conductor panel seal in hardened version.

## SHORT FLANGED RECEPTACLE



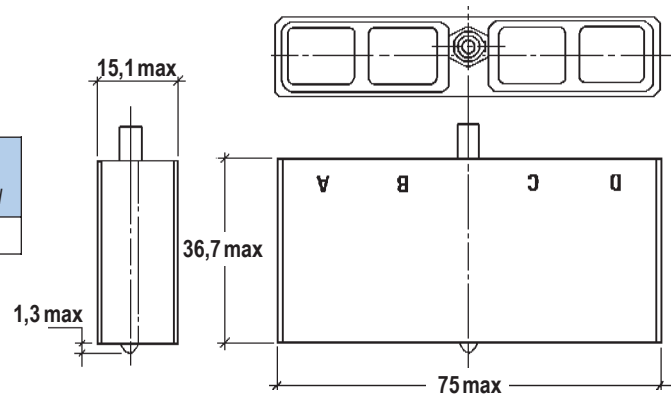
Couple de serrage sur panneau : 0,6 Nm  
Torque on panel : 0,6 Nm

**Sans possibilité de montage d'accessoires.  
No mounting of accessories possible.**

Sous ces références, les embases sont livrées sans noix de détrompage.  
Under that parts number, they receptacles is supplied without polarizing nut.

## FICHE CLICKER NUT

	RÉFÉRENCE / PART NUMBER	
	Standard / Standard	Durci / Hardened
SERIE III	3350 5026 012	3350 5026 015

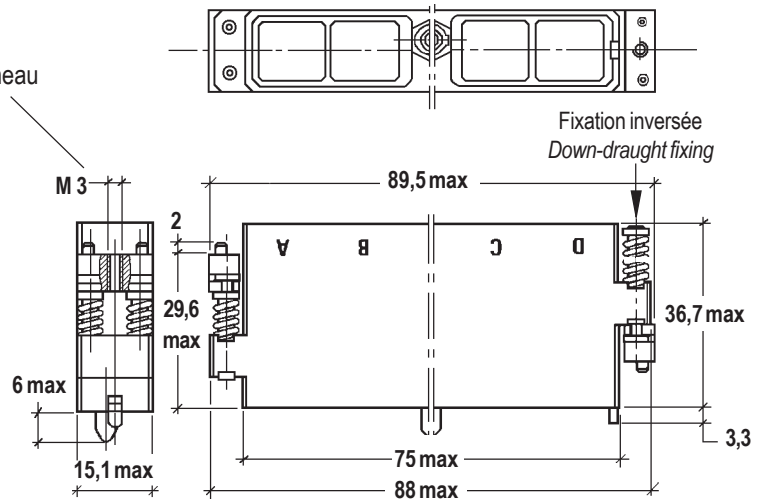


## FICHE DE RACK

	RÉFÉRENCE / PART NUMBER	
	Standard / Standard	Durci / Hardened
SERIE III	3350 5076 012	3350 5076 015
SERIE III Fixation inversée Down-draught fixing		3350 6017 015

Fixation sur panneau  
Panel mounting

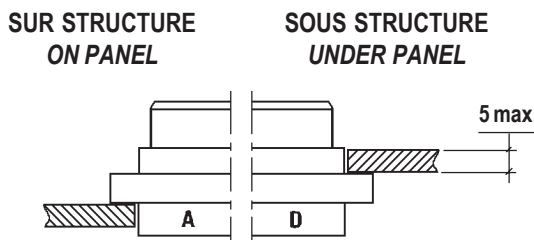
## RACKPLUG



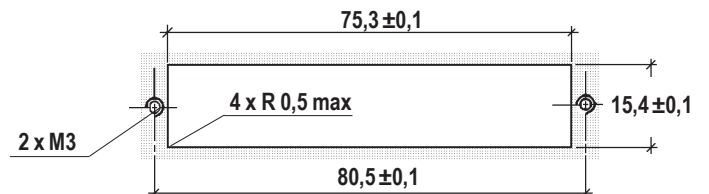
Sous ces références, les fiches sont livrées sans clef de détrompage.  
Under that parts number, they plugs is supplied without polarizing key.

## PERÇAGE DU PANNEAU - PANEL CUTOUT

### EMBASES

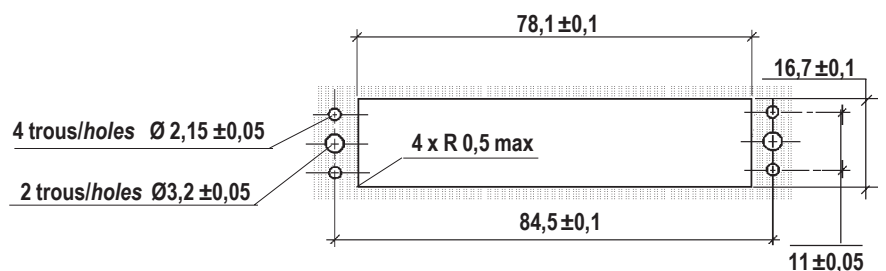


### RECEPTACLES



## FICHE DE RACK

## RACKPLUG



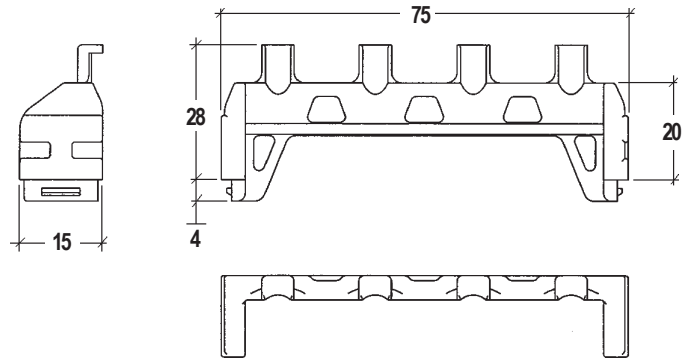


## SERRE-CÂBLES MONOBLOC

## MONOBLOC CABLE CLAMPS

RÉFÉRENCE / PART NUMBER
Standard / Standard
<b>3351 6084 303</b>

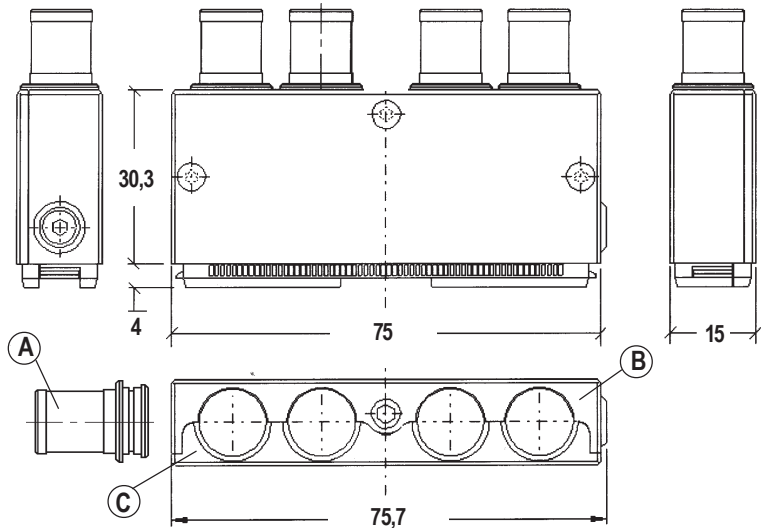
Sans revêtement.  
No plating.



## CAPOTS DURCIS AVEC CHEMINÉES AMOVIBLES

## HARDENED COVER WITH REMOVABLE PIPES

	RÉFÉRENCE / PART NUMBER
Capot d'embase avec 4 cheminées cylindriques Receptacle cover with 4 circular pipes	<b>3350 5144 015</b>
Capot de fiche avec 4 cheminées cylindriques Plug cover with 4 circular pipes	<b>3350 5154 015</b>
Capot de fiche de rack avec 4 cheminées cylindriques Rack and panel plug cover with 4 circular pipes	<b>3350 5844 015</b>



### PROCÉDURE DE MONTAGE :

- Passer les cheminées (A) sur les faisceaux avant l'insertion des câbles dans les modules.
- Ramener la tresse sur la cheminée (A) et cercler à l'aide du collier BAND-IT largeur 3 mm et d'une pince de cerclage GLENAIR 600-061.
- Monter le capot (B) sur la fiche ou l'embase à l'aide de l'outil Réf. **006101 00200**.
- Insérer les modules dans les cavités Rep. A.B.C.D en se rapportant à la codification, puis les cheminées (A) sur le capot (B).
- Monter le dos de capot (C) à l'aide de l'outil Réf. **006101 00200**.

### ASSEMBLY INSTRUCTIONS :

- Insert bundle through pipes (A) before inserting cable into modules.
- Pull back the braid on pipe (A) and crimp with a 3 mm wide BAND-IT band using a GLENAIR 600-061 crimping tool.
- Assemble cover (B) on the plug or receptacle using tool P/N **006101 00200**.
- Insert the modules into cuppings A.B.C.D. in accordance with polarization, then pipes (A) on cover (B).
- Mount the back of cover (C) with tool P/N **006101 00200**.

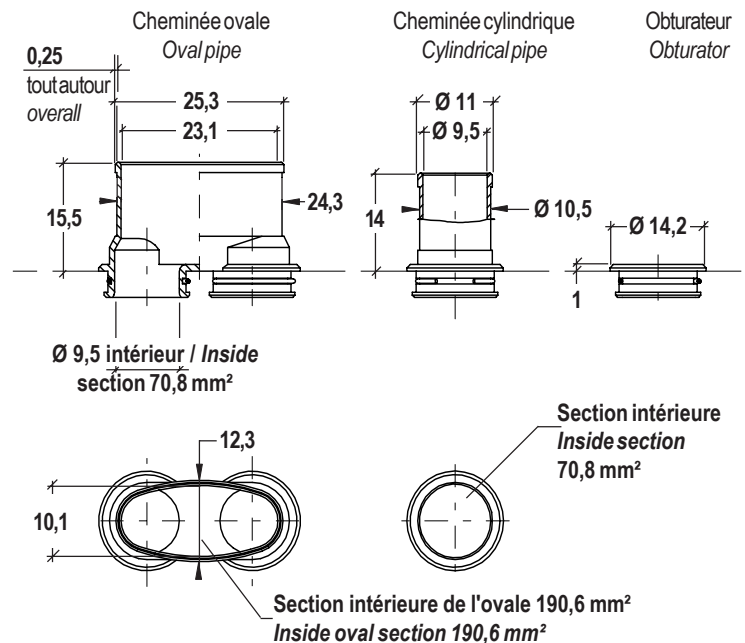
Couple de serrage des vis de capot et de fixation : 0,5 Nm à 0,7 Nm maxi

Cover and fixation screw torque: 0,5 Nm to 0,7 Nm maximum

## CHEMINÉES ET OBTURATEUR AMOVIBLES

## REMOVABLE PIPES AND OBTURATOR

	RÉFÉRENCE / PART NUMBER
Capot d'embase sans cheminée Receptacle cover without pipe	<b>3350 5784 015</b>
Capot de fiche sans cheminée Plug cover without pipe	<b>3350 5794 015</b>
Capot de fiche de rack sans cheminée Rack and panel plug cover without pipe	<b>3350 5804 015</b>
Cheminée cylindrique Circular pipe	<b>3350 5170 012</b>
Cheminée ovale Oval pipe	<b>3350 5180 012</b>
Obturateur Obturator	<b>3350 5190 012</b>



# CONNECTEURS 2 MODULES 2 MODULE CONNECTORS

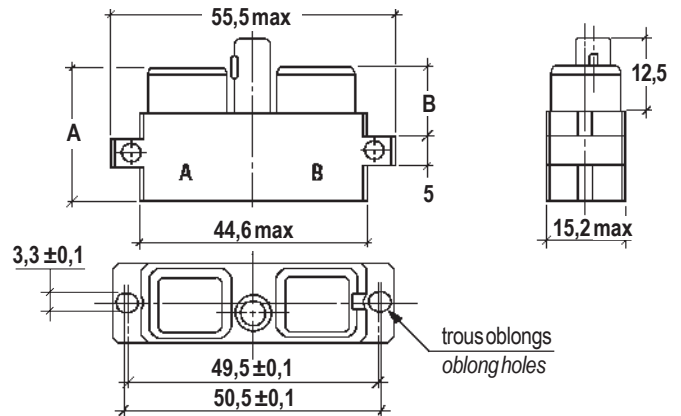
## EMBASE STANDARD

	RÉFÉRENCE / PART NUMBER	
	Standard / Standard	Durci / Hardened
SERIE II	3350 5032 012	3350 5032 012
SERIE III pour fiche clicker nut for clicker nut plug	3350 5033 012	3350 5033 012
SERIE III pour fiche de rack for rack and panel plug	3350 5033 012	3350 5033 012

	A	B	C
SERIE II	26,8 max	14	12,5
SERIE III pour fiche clicker nut for clicker nut plug	35,4 max	22,6	12,5
SERIE III pour fiche de rack for rack and panel plug	35,4 max	22,6	21,1

## STANDARD RECEPTACLE



Couple de serrage sur panneau : 0,2 Nm  
Torque on panel : 0,2 Nm

## EMBASE À COLLERETTE

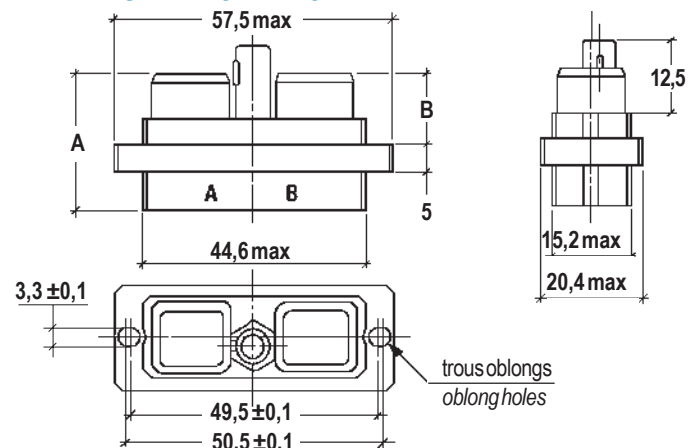
	RÉFÉRENCE / PART NUMBER	
	Standard / Standard	Durci / Hardened
SERIE II	3350 5052 012	3350 5062 012
SERIE III pour fiche clicker nut for clicker nut plug	3350 5053 012	3350 5063 012
SERIE III pour fiche de rack for rack and panel plug	3350 5053 012	3350 5063 012

	A	B	C
SERIE II	26,8 max	14	12,5
SERIE III pour fiche clicker nut for clicker nut plug	35,4 max	22,6	12,5
SERIE III pour fiche de rack for rack and panel plug	35,4 max	22,6	21,1

Embase livrée sans joint de panneau en version standard, avec joint de panneau conducteur en version durcie.  
Box mounting receptacle supplied without panel seal in standard version, with conductor panel seal in hardened version.

## FLANGED RECEPTACLE



Couple de serrage sur panneau : 0,5 Nm  
Torque on panel : 0,5 Nm

## EMBASE COURTE À COLLERETTE

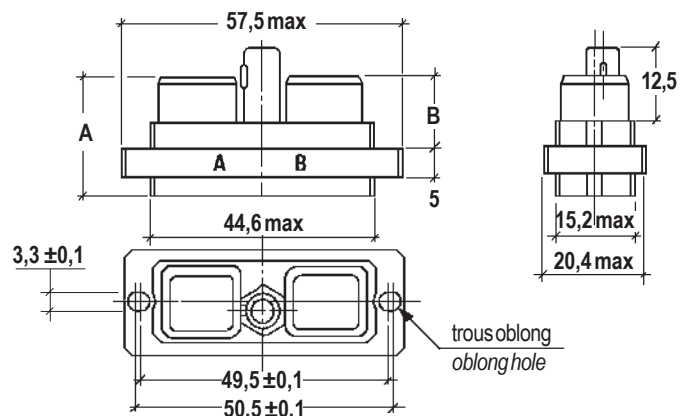
	RÉFÉRENCE / PART NUMBER	
	Standard / Standard	Durci / Hardened
SERIE II	3350 5702 012	3350 5212 012
SERIE III pour fiche clicker nut for clicker nut plug	3350 5703 012	3350 5213 012
SERIE III pour fiche de rack for rack and panel plug	3350 5703 012	3350 5213 012

	A	B	C
SERIE II	23,1 max	14	12,5
SERIE III pour fiche clicker nut for clicker nut plug	31,7 max	22,6	12,5
SERIE III pour fiche de rack for rack and panel plug	31,7 max	22,6	21,1

Embase livrée sans joint de panneau en version standard, avec joint de panneau conducteur en version durcie.  
Box mounting receptacle supplied without panel seal in standard version, with conductor panel seal in hardened version.

## SHORT FLANGED RECEPTACLE



Couple de serrage sur panneau : 0,5 Nm  
Torque on panel : 0,5 Nm

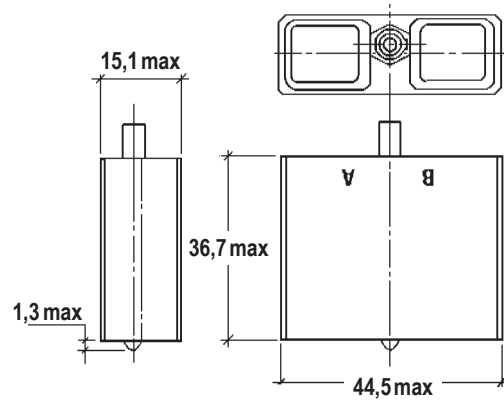
Sans possibilité de montage d'accessoires.  
No mounting of accessories possible.

Sous ces références, les embases sont livrées sans noix de détrompage.  
Under that parts number, they receptacles is supplied without polarizing nut.

## FICHE CLICKER NUT

	RÉFÉRENCE / PART NUMBER	
	Standard / Standard	Durci / Hardened
SERIE III	3350 5023 012	3350 5023 015

## CLICKER NUT PLUG

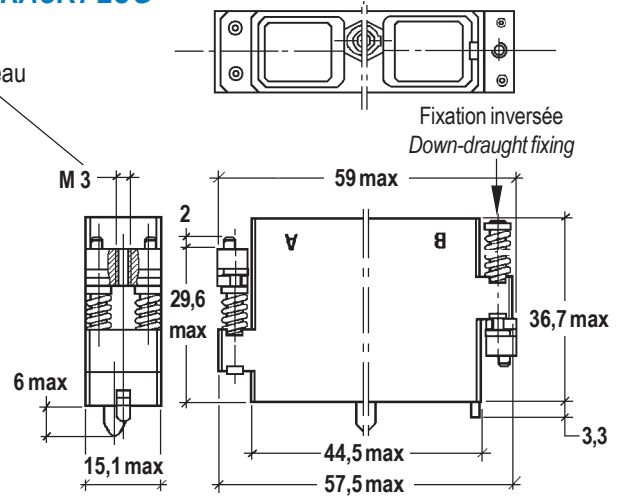


## FICHE DE RACK

	RÉFÉRENCE / PART NUMBER	
	Standard / Standard	Durci / Hardened
SERIE III	3350 5073 012	3350 5073 015
SERIE III	Fixation inversée Down-draught fixing	3350 6023 015

## RACK PLUG

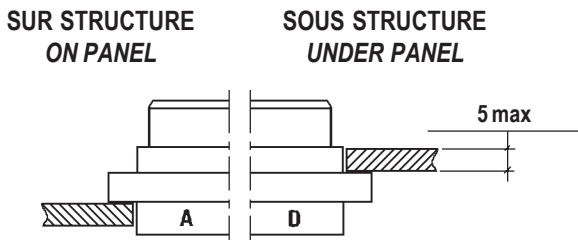
Fixation sur panneau  
Panel mounting



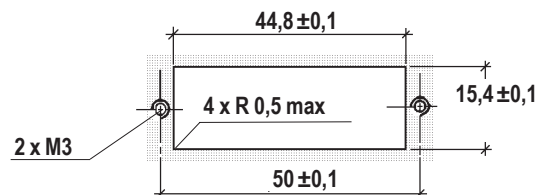
Sous ces références, les fiches sont livrées sans clef de détrompage.  
Under that parts number, they plugs is supplied without polarizing key.

## PERÇAGE DU PANNEAU - PANEL CUTOUT

### EMBASSES

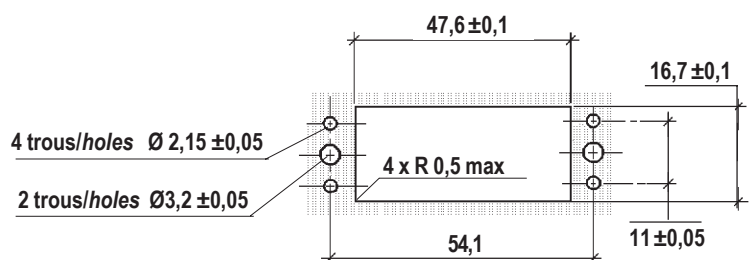


### RECEPTACLES



### FICHE DE RACK

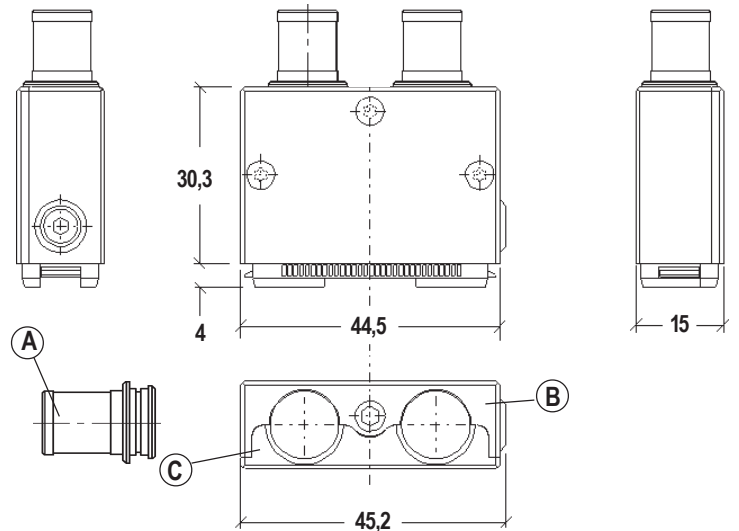
### RACK PLUG



## CAPOTS DURCIS AVEC CHEMINÉES AMOVIBLES

## HARDENED COVER WITH REMOVABLE PIPES

	RÉFÉRENCE / PART NUMBER
Capot d'embase avec 2 cheminées cylindriques Receptacle cover with 2 circular pipes	3350 5142 015
Capot de fiche avec 2 cheminées cylindriques Plug cover with 2 circular pipes	3350 5152 015
Capot de fiche de rack avec 2 cheminées cylindriques Rack and panel plug cover with 2 circular pipes	3350 5842 015



### PROCÉDURE DE MONTAGE

- Passer les cheminées (A) sur les faisceaux avant l'insertion des câbles dans les modules.
- Ramener la tresse sur la cheminée (A) et cercler à l'aide du collier BAND-IT largeur 3 mm et d'une pince de cerclage GLENAIR 600-061.
- Monter le capot (B) sur la fiche ou l'embase à l'aide de l'outil Réf. 006101 002 00.
- Insérer les modules dans les cavités Rep. A.B. en se rapportant à la codification, puis les cheminées (A) sur le capot (B).
- Monter le dos de capot (C) à l'aide de l'outil Réf. 006101 002 00.

Couple de serrage des vis de capot et de fixation :  
- 0,5 Nm à 0,7 Nm maxi

### ASSEMBLY INSTRUCTIONS

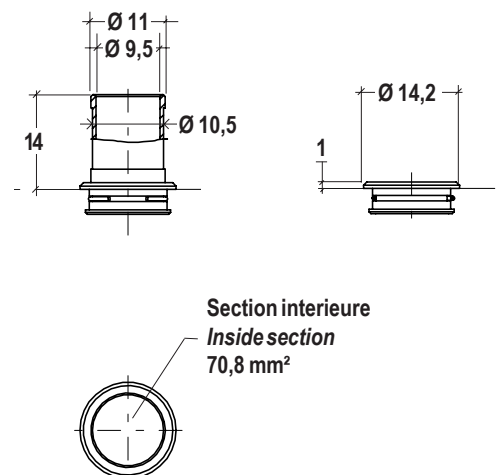
- Insert bundle through pipes (A) before inserting cable into modules.
- Pull back the braid on pipe (A) and crimp with a 3 mm wide BAND-IT band using a GLENAIR 600-061 crimping tool.
- Assemble cover (B) on the plug or receptacle using tool P/N 006101 002 00.
- Insert the modules into cuppings A.B. in accordance with polarization, then pipes (A) on cover (B).
- Mount the back of cover (C) with tool P/N 006101 002 00.

Cover and fixation screw torque:  
- 0,5 Nm to 0,7 Nm maximum

## CHEMINÉES ET OBTURATEUR AMOVIBLES

## REMOVABLE PIPES AND OBTURATOR

	RÉFÉRENCE / PART NUMBER
Capot d'embase sans cheminée Receptacle cover without pipe	3350 5782 015
Capot de fiche sans cheminée Plug cover without pipe	3350 5792 015
Capot de fiche de rack sans cheminée Rack and panel plug cover without pipe	3350 5802 015
Cheminée cylindrique Circular pipe	3350 5170 012
Obturateur Obturator	3350 5190 012

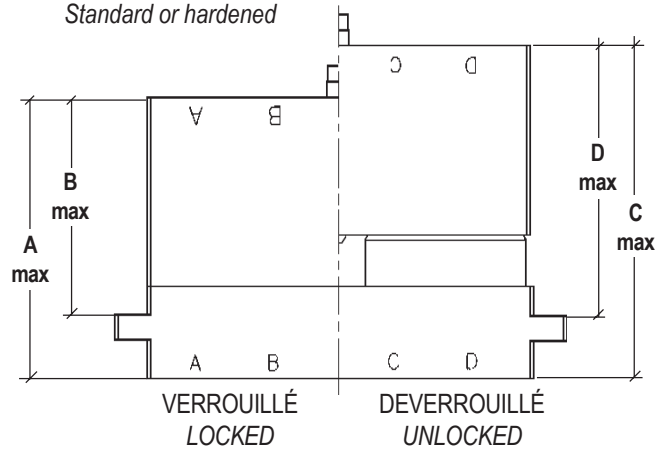


# ACCOUPLMENT MATING

Dimensions des connecteurs verrouillés et déverrouillés.  
Standard ou durcis.

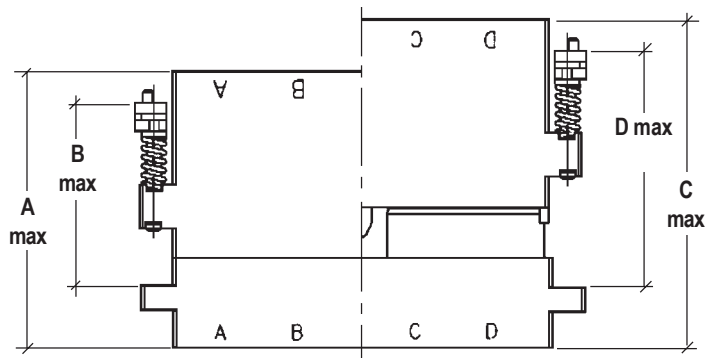
Dimension of locked and unlocked connectors  
Standard or hardened

	A	B	C	D
Fiche / plug serie III	54,16	41,46	63,06	50,36
Embase / receptacle serie II	54,66	41,96	63,46	50,76
Fiche / plug serie III	54,16	41,46	71,62	58,92
Embase / receptacle serie III	54,66	41,96	72,02	59,32



Couple de serrage 1 Nm à 1,7 Nm max.  
Coupling torque 1 Nm to 1,7 Nm max.

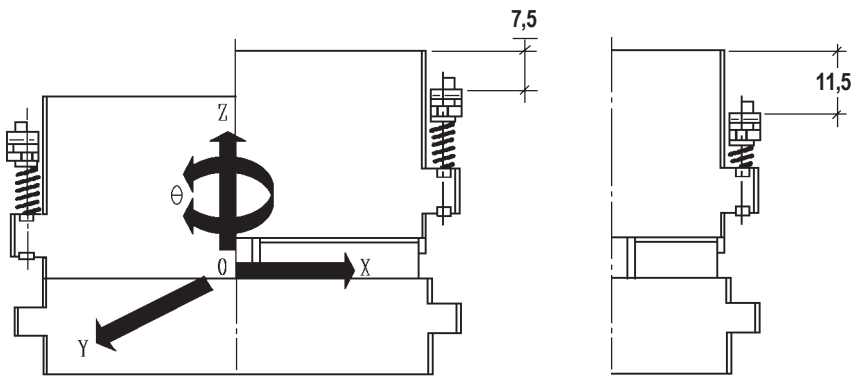
	A max	B max	C max	D max
Fiche / plug serie III	54,16	33,6	63,06	42,5
Embase / receptacle serie II	54,66	34,9	63,46	43,7
Fiche / plug serie III	54,16	33,6	71,62	51,06
Embase / receptacle serie III	54,66	34,9	72,02	52,26



## RATTRAPAGE MAXI DE DÉALIGNEMENT

## MAXIMUM MISALIGNMENT TAKE-UP

Fiche de rack et embase  
Rack plug and receptacle



OX : +/- 0,75 mm  
OY : +/- 0,75 mm  
OZ : compression maxi 4 mm  
 $\theta$  : +/- 1°

Compression des ressorts :  
10 daN mini  
15 daN à 1 mm  
20 daN à 2 mm  
25 daN à 3 mm  
30 daN à 4 mm

OX : +/- 0,75 mm  
OY : +/- 0,75 mm  
OZ : max compression 4 mm  
 $\theta$  : +/- 1°

Spring compression :  
10 daN mini  
15 daN to 1 mm  
20 daN to 2 mm  
25 daN to 3 mm  
30 daN to 4 mm

# POLARISATIONS DE VERROUILLAGE POLARIZATION AND LOCKING

Le système de détrompage entre fiche et embase utilise 6 noix de détrompage et 6 clefs permettant, par rotation angulaire des éléments, 36 détrompages.

This polarization system between plug and receptacle consists of 6 polarizing nuts and 6 keys which allow 36 polarizations, by angular rotation of the elements.

Les noix des embases sont montées à l'aide de l'OUTIL réf. : **006101 005 00**

Receptacle nuts are assembled with TOOL P/N **006101 005 00**

Elles sont démontables et réindexables avec l'OUTIL réf. : **006101 003 00** lorsque l'arrière des embases est inaccessible.

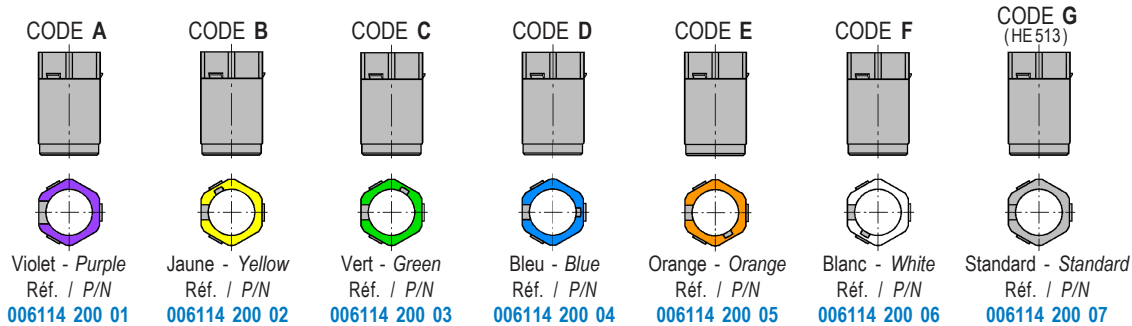
They are removable and repolarized with TOOL P/N **006101 003 00** when receptacle rear is out of reach.

Couple de serrage de la noix 0,10 à 0,13 daN.m

Polarizing nut torque 0,10 to 0.13 daN.m

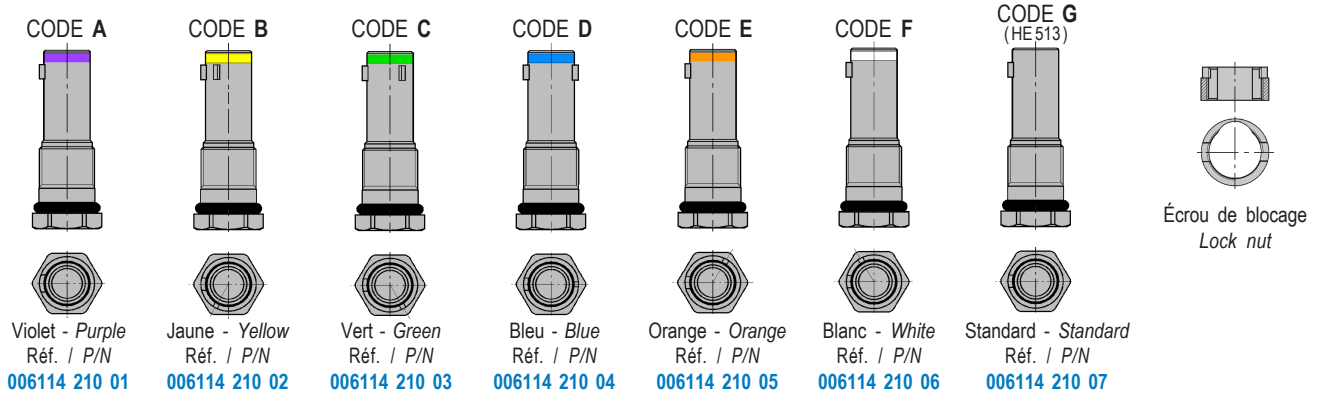
## Clefs de détrompage montées sur fiche

## Polarizing keys mounted on plug



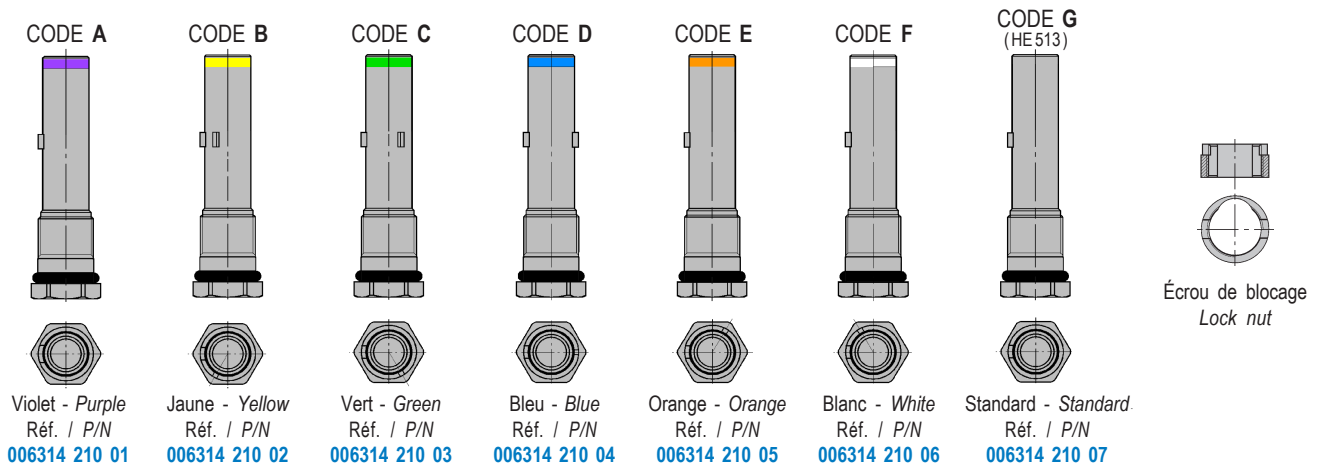
## Noix de détrompage montées sur : - embases série II - embases série III pour fiche clicker-nut

## Polarizing nuts mounted on : - receptacles serie II - receptacles serie III for clicker-nut plug



## Noix de détrompage montées sur : - embases série III pour fiche de rack

## Polarizing nuts mounted on : - receptacles serie III for rack and panel plug



**NOTA :** Le détrompage standard permet l'intermariabilité avec les connecteurs répondant à la norme HE 513.

**NOTE :** The standard polarization allows mating with connectors complying with standard HE 513.

# MODULES MODULES

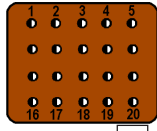
Les modules Amphenol Air LB sont standard, adaptés aux fiches et embases 2 et 4 modules  
*Amphenol Air LB modules are standard, for both plug and receptacle 2 and 4 modules*

## VUE FACE AVANT MÂLE

## MALE FRONT FACE VIEW

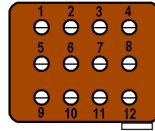
Arrangement  
Layout 2022

20 contacts taille 22  
20 contacts size 22



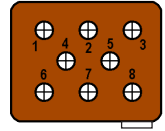
Arrangement  
Layout 1220

12 contacts taille 20  
12 contacts size 20



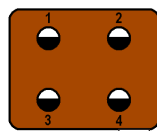
Arrangement  
Layout 0816

8 contacts taille 16  
8 contacts size 16



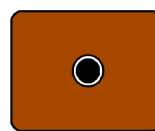
Arrangement  
Layout 0412

4 contacts taille 12  
4 contacts size 12



Arrangement  
Layout 0108

1 contact taille 8  
1 contact size 8



Arrangement  
Layout 0000P

Module obturateur  
Sealing module

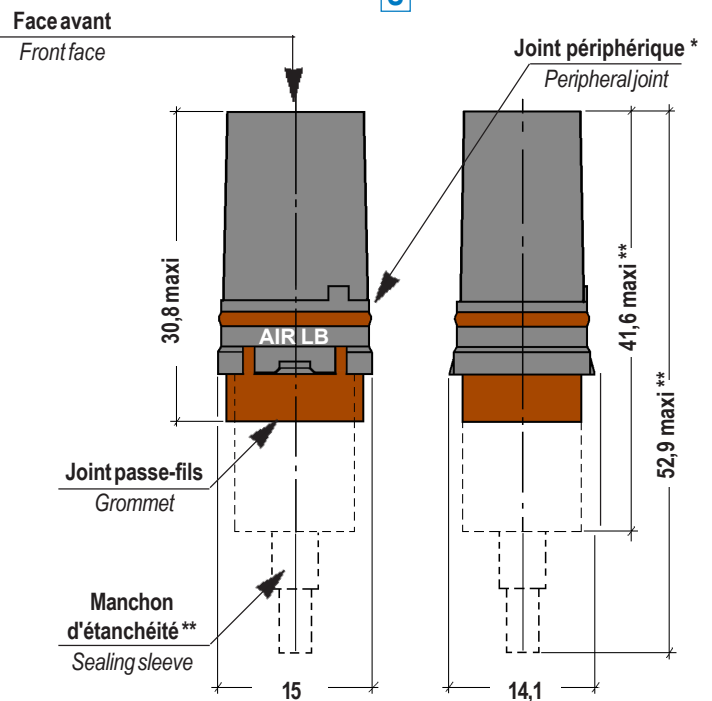
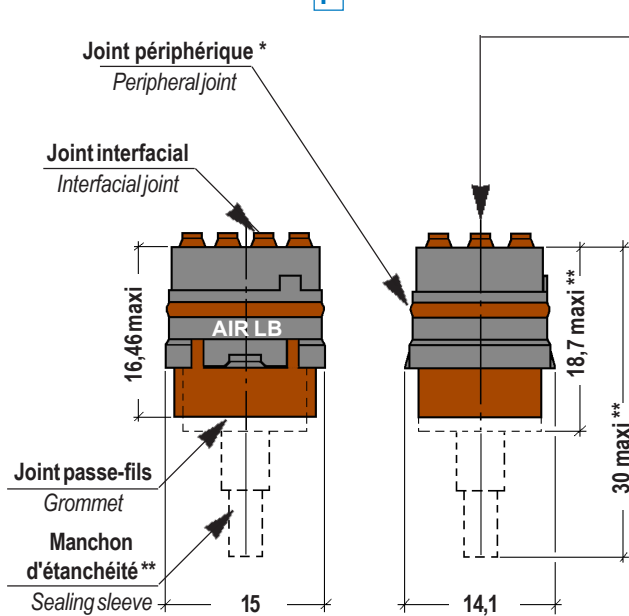


## MODULE MÂLE (Contacts mâles) MALE MODULE (Male contacts)

P

## MODULE FEMELLE (Contacts femelles) FEMALE MODULE (Female contacts)

S



\* : Uniquement sur la version étanche

\* : only on sealed version

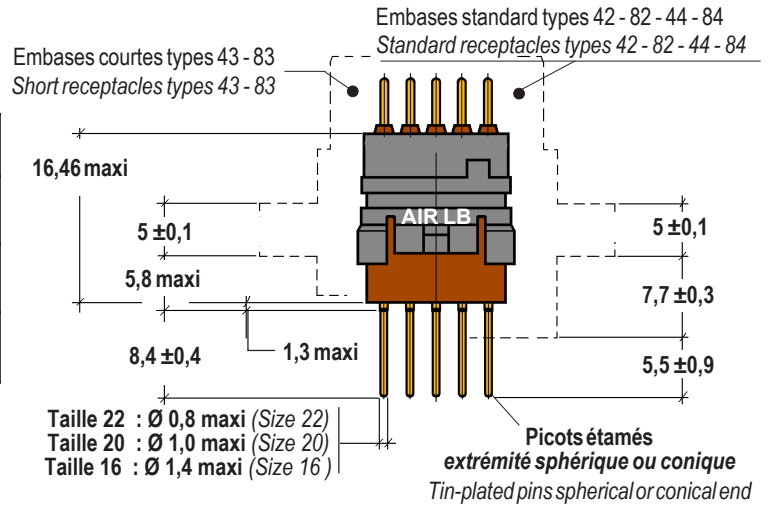
\*\* : Uniquement pour le module arrangement 0108

\*\* : only for module layout 0108

## MODULES ÉQUIPÉS DE CONTACTS À PICOTS

## MODULE WITH PIN CONTACTS

Réf. modules équipés de contacts mâles à picots Modules with PCB mounting male contacts part number	
Taille 22 Size 22	006305 102 00
Taille 20 Size 20	006305 202 00
Taille 16 Size 16	006305 302 00



## CONTACTS À PICOTS DÉMONTABLES

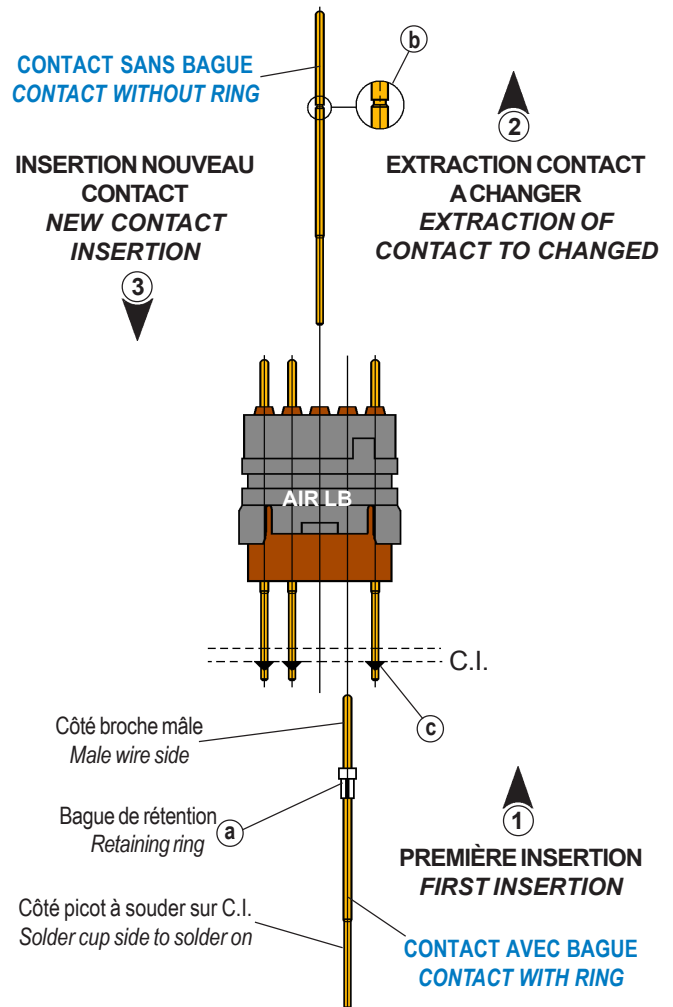
## REMOVABLE PIN CONTACTS

**PREMIÈRE INSERTION :** Avec un contact équipé d'une bague de rétention (a) et à l'aide de l'outil d'insertion (page 36), prendre appui sur la bague et insérer jusqu'à ce que le contact et la bague s'encliquettent.

**REPLACER UN CONTACT :** Dessouder le contact du C.I. (c) puis exercer une traction côté interface du connecteur, désencliqueter le contact qui sortira sans bague élastique (a). Prendre un nouveau contact et l'introduire dans l'alvéole, côté interface, sans outil, et le souder sur le C.I.

**FIRST INSERTION :** For a contact with a retaining ring (a) use an insertion tool (page 36), rest it on the ring until the contact and the ring snap together.

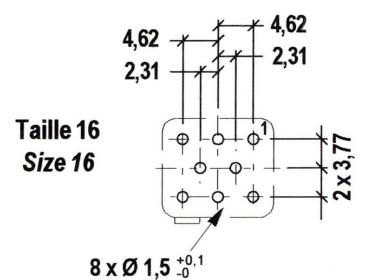
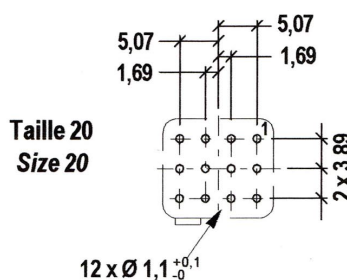
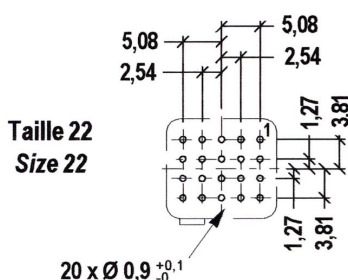
**REPLACING A CONTACT :** Unsolder the contact (c) from the P.C.B., pull on the contact, connector's interface side, disengage the contact and it will come out without the elastic ring (a). Take a new contact and insert it in the socket-contact, interface side and weld it on the P.C.B.



Réf. modules équipés de contacts mâles à picots démontables Modules with removable PCB mounting male contacts part number	
Taille 22 Size 22	006305 103 00
Taille 20 Size 20	006305 203 00
Taille 16 Size 16	006305 303 00

## PERÇAGES C.I. VUE FACE ARRIÈRE MODULE

## PCB DRILLING MODULE REAR FACE VIEW





## MODULE ÉQUIPÉ DE CONTACTS À WRAPPER

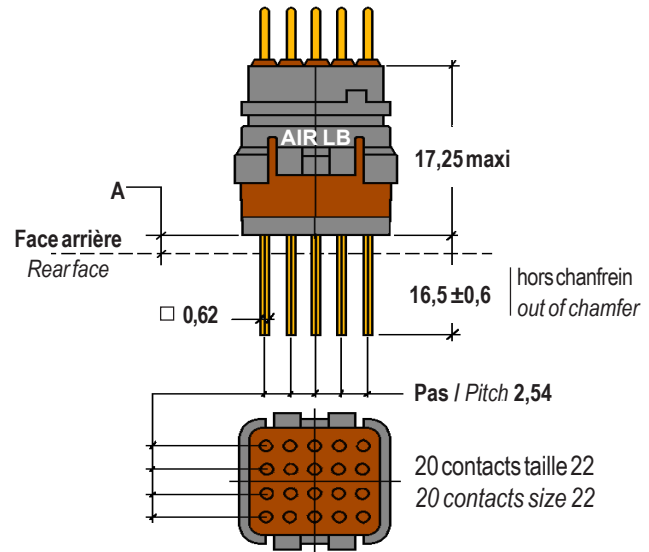
Contacts fixes

TYPE DE BOÎTIER HOUSING TYPE	A
	mm ± 0,4
Embase standard / <i>Standard receptacle</i>	2,4
Embase courte / <i>Short receptacle</i>	- 1,3
Fiche standard / <i>Standard plug</i>	3,3
Fiche de rack / <i>Rack plug</i>	3,3

Réf. module équipé de contacts fixes <i>Module with fixed contacts part number</i> Taille 22 - <i>Size 22</i>
<b>006305 104 00</b>

## MODULE WITH WIRE WRAP CONTACTS

Fixed contacts



## POLARISATIONS

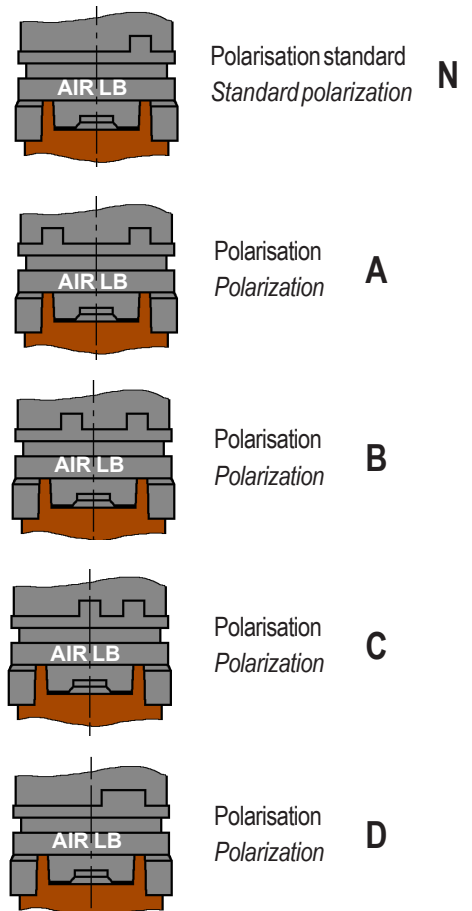
Les modules avec la polarisation standard N peuvent être montés indifféremment dans toutes les cavités du boîtier.

Chaque module peut-être commandé polarisé A, B, C ou D de manière à pouvoir être installé uniquement dans la cavité A, B, C ou D correspondant au boîtier.

**The modules with standard polarization N can be installed in all shell cuppings.**

*Each module may be ordered polarized A, B, C or D so that they may be installed solely in A, B, C or D cuppings corresponding to the shell.*

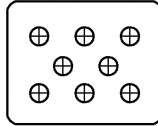
## POLARIZATIONS



## MODULES DE MASSE GROUNDED MODULES

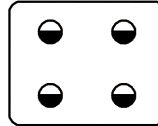
### Arrangement Layout 0816

8 contacts taille 16  
8 contacts size 16



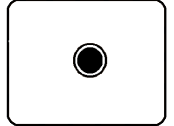
### Arrangement Layout 0412

4 contacts taille 12  
4 contacts size 12

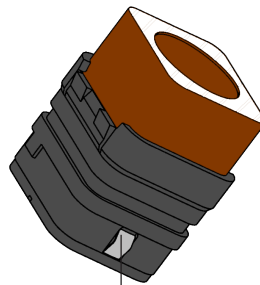


### Arrangement Layout 0108

1 contact taille 8  
1 contact size 8



- Permet la mise à la masse des liaisons haute-immunité.
- Existe dans les arrangements de tailles 16, 12 et 8.
- Dimensions identiques aux modules standards.
- Permet le raccordement de contacts mâles.
- Existe en versions étanche et non étanche en traversée.
- Identification visuelle blanche sur la face de raccordement.
- Languette de masse : Matière : Alliage cuivreux  
Protection : Etamage
- Résistance de contact : 10 mΩ maxi entre le contact et le boîtier.



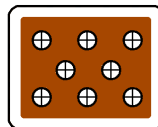
Languette de masse  
Grounding finger

- Allows to ground high immunity links.
- Available in sizes 16, 12 and 8 arrangements.
- Dimensions are identical to standard modules.
- Allows the connecting-up of male.
- Grounded modules available in sealed and unsealed versions.
- Visual total white identification on the face of the connection.
- Grounding finger: Material : Copper alloy  
Protection : Tin plating
- Contact resistance : Maximum 10 mΩ between the contact and the shell.

## MODULES SHUNT SHUNT MODULES

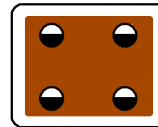
### Arrangement Layout 0816

8 contacts taille 16  
8 contacts size 16

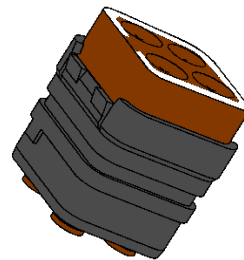


### Arrangement Layout 0412

4 contacts taille 12  
4 contacts size 12

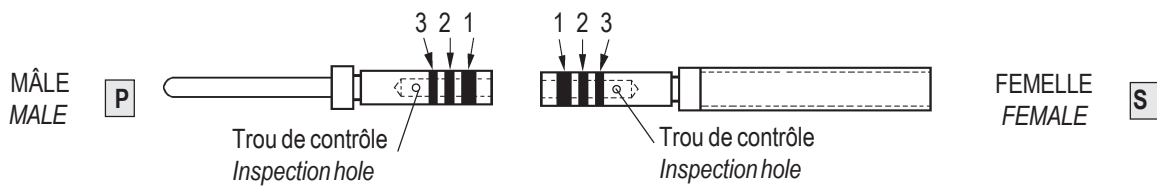


- Permet la mise au même potentiel des liaisons haute-immunité.
- Existe dans les arrangements de tailles 16 et 12.
- Dimensions identiques aux modules standards.
- Permet le raccordement de contacts mâles.
- Existe en versions étanche et non étanche en traversée.
- Identification visuelle blanche autour de la face de raccordement.
- Shunt : Matière : Alliage cuivreux  
Protection : Etamage
- Résistance de contact : 10 mΩ maxi entre 2 contacts.



- Allows to put the high immunity links to the same potential.
- Available in sizes 16 and 12 arrangements.
- Dimensions are identical to standard modules.
- Allows the connecting-up of male.
- Shunt modules available in sealed and unsealed versions.
- Visual white identification around the side of the connection.
- Shunt: Material : Copper alloy  
Protection : Tin plating
- Contact resistance : Maximum 10 mΩ between 2 contacts..

# CONTACTS CONTACTS



CONTACTS CONTACTS					CÂBLE CABLE		OUTILLAGE DE SERTISSAGE CRIMPING TOOLING		
Norme Standard MIL-C-39029/..	Référence Part number	Genre Type	Taille Size	Code couleur Colour code 1 2 3	Gauge AWG	Ø sur gaine Ø over sheath	Pince à sertir Crimping tool	Positionneur Locator	Outil / Tool insert./ extract.
../58-360	<b>001714 100 02</b>	P	22D	Orange - Bleu - noir Orange - Blue - Black	26 - 24 - 22	0,71 - 1,37	M 22520 / 2-01	M 22520 / 2-09	M 81969 / 14-01
../56-348	<b>001734 100 02</b>	S		Orange - Jaune - Gris Orange - Yellow - Grey					M 22520 / 2-07
../58-363	<b>001714 203 02</b>	P	20	Orange - Bleu - Orange Orange - Blue - Orange	24 - 22 - 20	1,01 - 2,10	M 22520 / 1-01 ou / or M 22520 / 2-01	M 22520 / 1-04	M 81969 / 14-10
../56-351	<b>001734 203 02</b>	S		Orange - Vert - Marron Orange - Green - Brown				M 22520 / 2-10	M 81969 / 14-10
../58-364	<b>001714 301 02</b>	P	16	Orange - bleu - Jaune Orange - Blue - Yellow	20 - 18 - 16	1,31 - 2,62	M 22520 / 1-01	M 22520 / 1-04	M 81969 / 14-03
../56-352	<b>001734 301 02</b>	S		Orange - Vert - Rouge Orange - Green - Red					001112 300 25
../58-365	<b>001714 400 02</b>	P	12	Orange - Bleu - Vert Orange - Blue - Green	14 - 12	1,90 - 3,70	M 22520 / 1-01	M 22520 / 1-04	M 81969 / 14-04
../56-353	<b>001734 400 02</b>	S		Orange - Vert - Orange Orange - Green - Orange					001112 400 25
UTE C 93425 HE 513	<sup>(1)</sup> <b>001714 700 02</b>	P	8	Sans None	10 - 8	3,8 - 5,15	M 300 BT*	SP 593*	M 81969 / 14-06
UTE C 93425 HE 513	<sup>(1)</sup> <b>001704 700 02</b>	S		Sans None					001112 700 25

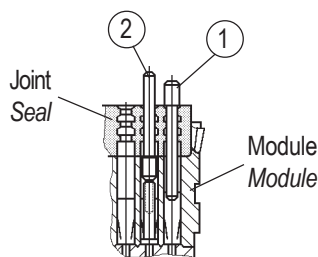
Codes couleur suivant MIL-C 39029/58 (contacts mâles) et MIL-C 39029/56 (contacts femelles)  
Colour code according to MIL-C 39029/58 (male contacts) and MIL-C- 39029/56 (female contacts)

<sup>(1)</sup> Contact taille 8 : livré avec son manchon d'étanchéité  
Contact size 8 : delivered with its sealing sleeve

## OBTURATEURS D'ÉTANCHÉITÉS

## SEALING PLUG

- ① Montage sans contact mâle  
Assembly without male contact
- ② Montage avec contact mâle  
(Norme MIL-C-38999)  
Assembly with a male contact  
(MIL-C-38999 standard)



(conditionnés par 100 et 500)  
(Lots of 100 and 500)

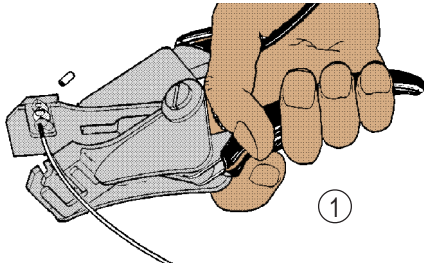
Taille Size	Couleur Colour	PTFE (-55° +175° C)	Masse Weight g %
22	Vert / Green	<b>001109 190 38</b>	4
20	Rouge / Red	<b>001109 200 42</b>	5
16	Bleu / Blue	<b>001109 300 40</b>	12
12	Jaune / Yellow	<b>001109 400 41</b>	18

# PROCÉDURE DE CÂBLAGE WIRING INSTRUCTIONS

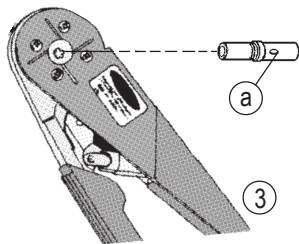
Les outils de mise en oeuvre ont un rôle prépondérant dans la phase de câblage. Il est impératif qu'ils soient en excellent état. Un outil ébréché, mal réglé, nuira à la qualité ainsi qu'aux caractéristiques des produits **Amphenol Air LB**. L'insertion et l'extraction des contacts s'effectuent avec des outils plastiques ou métalliques. Les sections admissibles des câbles par contact (taille) sont déterminées par la couleur des outils d'insertion et d'extraction.

## 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 côte de perçage du fût de contact.



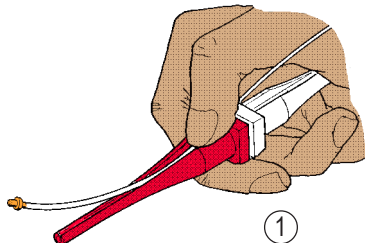
- 2- Le sertissage des contacts sur le câble s'effectue avec un outil de sertissage complété d'un positionneur réglé pour la taille du contact. L'outil doit être conforme à la norme MIL C 22520, nous préconisons les pinces DANIELS ou BUCHANAN.
- 3- Mettre un contact dans les mors de l'outil, le fût étant placé vers l'opérateur.
- 4- Insérer le câble dénudé dans le fût du contact et effectuer le sertissage. 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 serti.



## INSERTION CONTACT

L'insertion des contacts s'effectue avec l'outil côté COULEUR qui correspond à la taille des contacts.

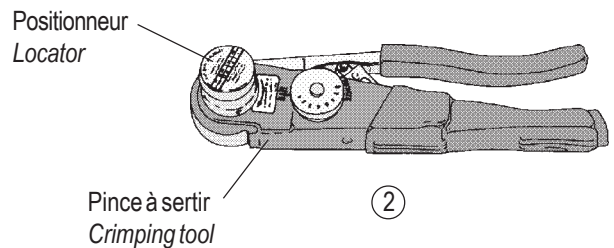
- 1- Tenir l'outil et insérer le câble dans la gorge longitudinale de l'outil.
- 2- Tirer le fil vers l'arrière à travers l'outil jusqu'à ce que l'extrémité de l'outil repose sur l'épaulement de la collerette du contact.



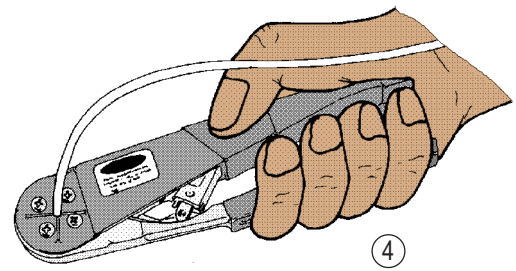
Wiring tools are most important. It is imperative that they be in good condition. A chipped or badly adjusted tool will affect the quality as well as the characteristics of **Amphenol Air LB** products. Insertion and extraction of contacts are done with plastic or metallic tools. Cable sections allowed per contact (size) are determined by insertion and extraction tool colours.

## 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.



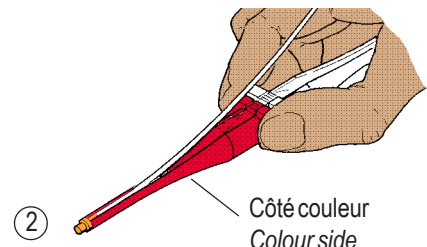
- 2- The crimping of contacts on the cable is done with a crimping tool complete with a locator adjusted to the contact size. The tool must comply with MIL C 22520 standard, and we suggest DANIELS or BUCHANAN crimping tools.
- 3- Place the contact in the jaws of the tool with the solder cup toward the operator.
- 4- Insert the stripped cable in the contact cup and crimp it. The tool will not release the contact until the crimping is fully completed.
  - a- The cable must be visible through the peep hole thus ensuring that it is correctly crimped.



## CONTACT INSERTION

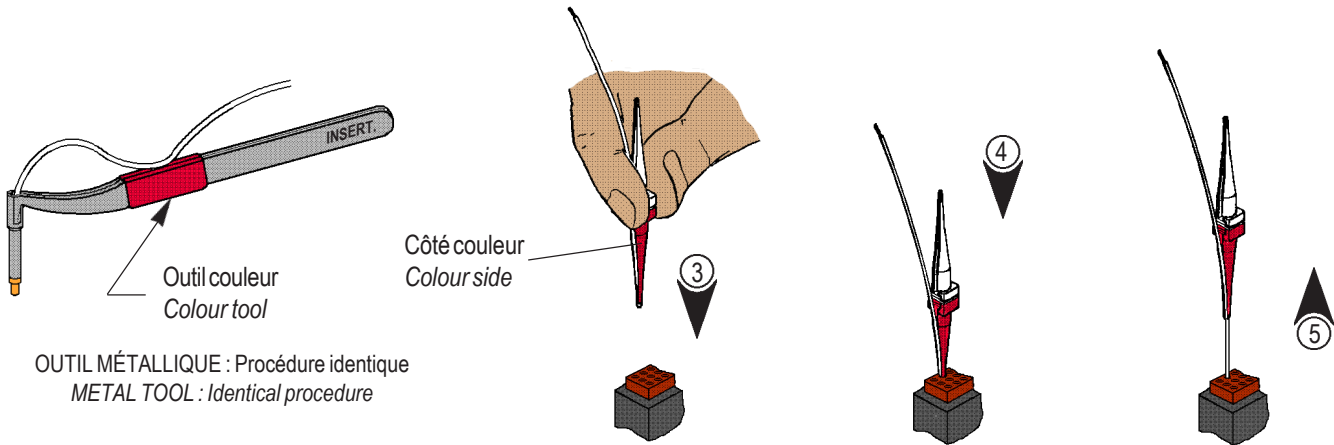
The contact insertion is made with the tool COLOUR side according to the contact sizes.

- 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 resting on the contact shoulder.



- ③- Présenter le contact dans la cavité choisie pour le raccordement.
- ④- Pousser lentement le contact dans la cavité du produit 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.

- ③- Place the contact to be connected in the chosen cupping.
- ④- With the tool, slowly push the contact in the cupping. You will feel a firm stop once the contact is in position in the cupping.
- ⑤- Release the cable and pull out the tool. Exert a gentle pull on the cable to make sure that the contact is properly locked in.



## EXTRACTION DU CONTACT

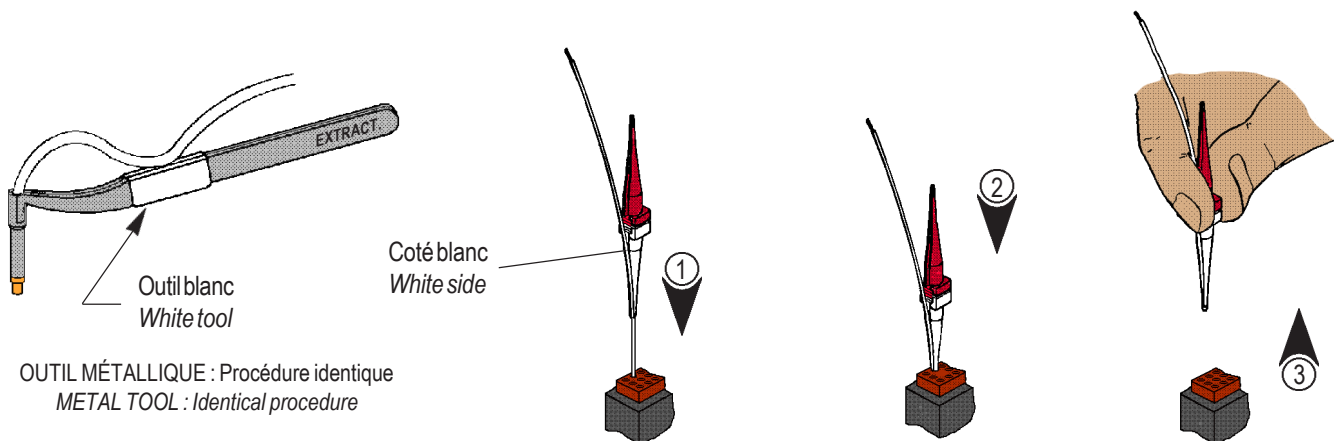
L'extraction des contacts s'effectue avec l'outil côté BLANC qui correspond à la taille des contacts

- 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.

## CONTACT EXTRACTION

The contact extraction is made with the tool WHITE side according to the contacts size

- ①- Put the contact cable to be extracted in the longitudinal tool groove.
- ②- Slowly slide the tool down along the cable in the cupping until a mechanical stop is reached. At this point, the contact retention clips are unlocked.

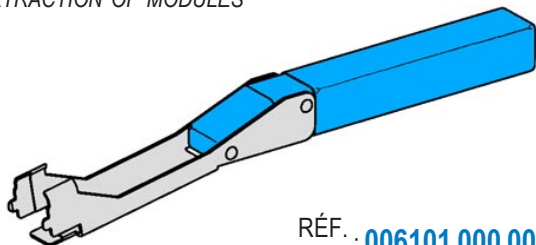


- ③- Comprimer le câble du contact à démonter contre les stries de l'outil et tirer simultanément le câble et l'outil hors de la cavité de raccordement.

- ③- Press the contact cable to be extracted against the grooves of the tool outside of the connecting cupping.

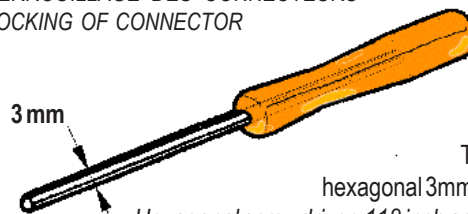
## OUTILS CONNECTEURS SIM SIM CONNECTOR TOOLS

EXTRACTION DES MODULES  
EXTRACTION OF MODULES



RÉF. : **006101 000 00**  
P/N.

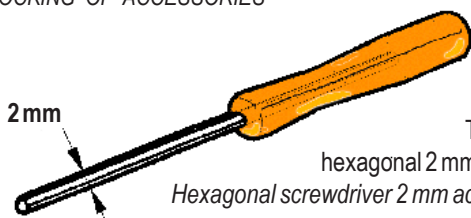
VERROUILLAGE DES CONNECTEURS  
LOCKING OF CONNECTOR



3mm  
Tournevis  
hexagonal 3mm sur plats  
Hexagonal screwdriver .118 inch across flats

RÉF. : **006101 001 00**  
P/N.

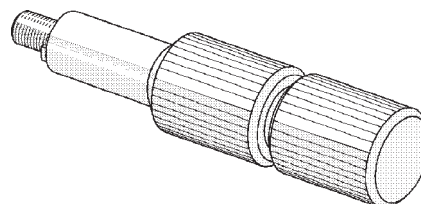
FIXATION DES ACCESSOIRES  
LOCKING OF ACCESSORIES



2mm  
Tournevis  
hexagonal 2 mm sur plats  
Hexagonal screwdriver 2 mm across flats

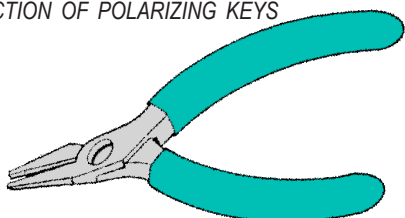
RÉF. : **006101 002 00**  
P/N.

REINDEXATION DES NOIX DE DÉTROMPAGE  
ANGULAR MODIFICATION OF POLARIZING NUTS



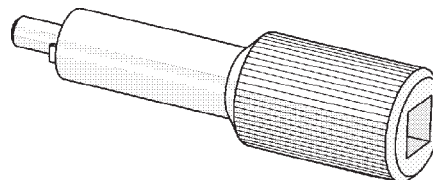
RÉF. : **006101 003 00**  
P/N.

EXTRACTION DES CLEFS DE DÉTROMPAGE  
EXTRACTION OF POLARIZING KEYS



RÉF. : **006101 004 00**  
P/N.

MONTAGE DES NOIX DE DÉTROMPAGE  
ASSEMBLY OF POLARIZING NUTS



RÉF. : **006101 005 00**  
P/N.

# INSERTION-EXTRACTION DES MODULES

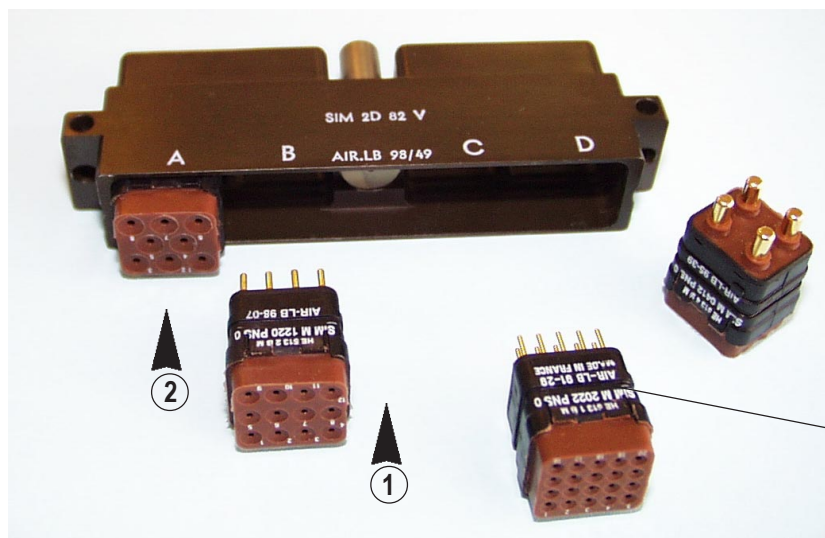
## MODULE INSERTION - EXTRACTION

Les modules sont positionnés à l'aide d'un système mécanique de verrouillage, par insertion au montage et par extraction au démontage, à l'aide de l'outil réf. **006101 000 00**.

The modules are fixed in position by means of a mechanical locking system by inserting when assembling and extracting when dis-assembling with tool P/N **006101 000 00**.

- ① Présenter le module coté arrière, face à la cavité du boîtier qui correspond à son repère A-B-C-D pour le boîtier 4 modules, A-B pour le boîtier 2 modules.
- ② Insérer le module dans la cavité du boîtier jusqu'au déclic de verrouillage provoqué par les ressorts de rétention qui ont pris leur place.

- ① Place the rear face of the module to the cupping corresponding to the A-B-C-D identifications for a 4 module shell, A-B for a 2 module shell.
- ② Insert the module in the shell cupping until the retention springs click into place and lock the module.

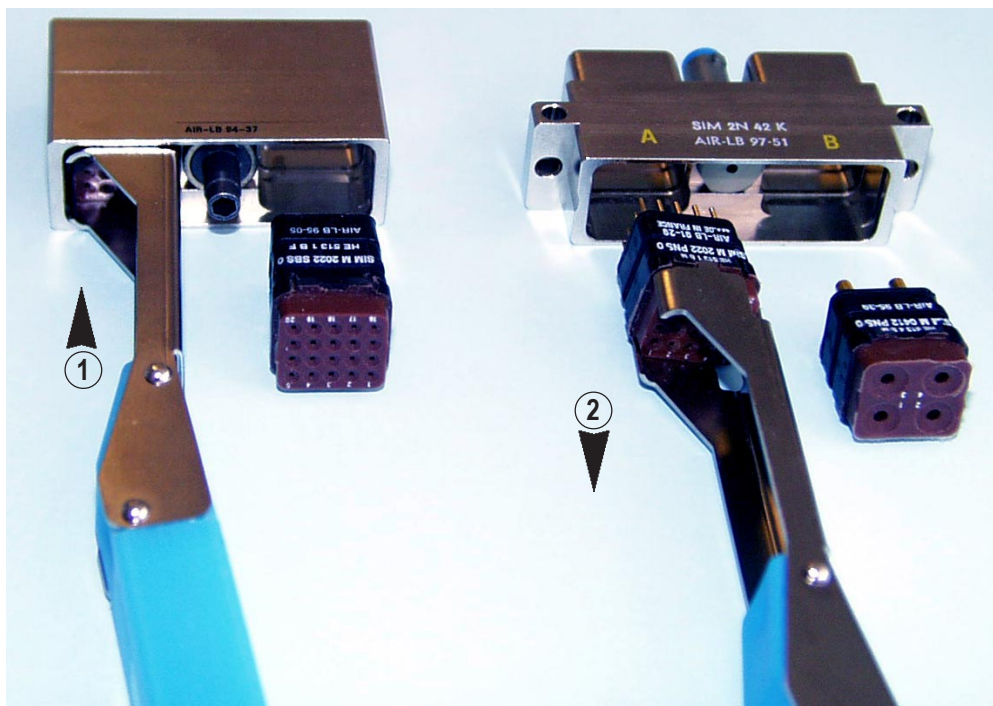


L'extraction d'un module se fait avec l'outil réf. **006101 000 00**.

The module extraction is carried out using an tool P/N **006101 000 00**.

- 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. À 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 rear of the shell. Push the tool gently along the side of the module until it meets with firm resistance, at this point the locking clips will have been released.
- ② Keep the tool in place and remove the module by pushing with a finger on the interface seal from the front.



# MASSES WEIGHTS

## BOÎTIER

## HOUSING

	2 MODULES		4 MODULES	
	Série II	Série III	Série II	Série III
Fiche clicker nut sans clef de détrompage <i>Clicker nut plug without polarising key</i>	23,6 gr.	30,5 gr.	30,5 gr.	35,5 gr.
Fiche de rack sans clef de détrompage <i>Rack and panel plug without polarising key</i>	39,6 gr.	43,0 gr.	46,8 gr.	48,0 gr.
Embase standard sans noix de détrompage <i>Standard receptacle without polarising nut</i>	14,8 gr.	19,0 gr.	20,6 gr.	24,8 gr.
Embase à collerette sans noix de détrompage <i>Flanged receptacle without polarising nut</i>	20,2 gr.	24,4 gr.	29,0 gr.	33,2 gr.
Embase courte à collerette sans noix de détrompage <i>Short flanged receptacle without polarising nut</i>	18,0 gr.	22,1 gr.	26,8 gr.	30,9 gr.
Joint de panneau <i>Panel seal</i>	0,7 gr.		0,8 gr.	
Noix de détrompage <i>Polarising nut</i>	2,3 gr.			
Clef de détrompage <i>Polarising key</i>	0,4 gr.			

## ACCESSOIRES

## ACCESSORIES

	2 MODULES	4 MODULES
Capot de fiche avec cheminées cylindriques <i>Plug cover with circular pipes</i>	29,6 gr.	40,4 gr.
Capot d'embase avec cheminées cylindriques <i>Receptacle cover with circular pipes</i>	28,0 gr.	38,8 gr.
Capot de fiche sans cheminée <i>Plug cover without pipe</i>	26,4 gr.	34,0 gr.
Capot d'embase sans cheminée <i>Receptacle cover without pipe</i>	24,8 gr.	32,4 gr.
Cheminée cylindrique <i>Circular pipe</i>	1,6 gr.	
Cheminée ovale <i>Oval pipe</i>	3,8 gr.	
Obturateur <i>Seal</i>	1,8 gr.	



# RÉPERTOIRE DES RÉFÉRENCES

## PARTS NUMBER LIST

Référence <i>Part number</i>	Page	Référence <i>Part number</i>	Page	Référence <i>Part number</i>	Page
001109 190 38	25	3350 5073 015	11-17	3350 5543 015	11
001109 200 38	25	3350 5076 012	10-14	3350 5546 012	10
001109 300 38	25	3350 5076 015	11-14	3350 5546 015	11
001109 400 38	25	3350 5103 012	10	3350 5553 012	10
001704 700 02	25	3350 5103 015	11	3350 5553 015	11
001714 100 02	25	3350 5106 012	10	3350 5556 012	10
001714 203 02	25	3350 5106 015	11	3350 5556 015	11
001714 301 02	25	3350 5111 012	10-11	3350 5601 012	10
001714 400 02	25	3350 5112 012	10-11	3350 5602 012	10
001714 700 02	25	3350 5113 012	10-11	3350 5603 012	10
001734 100 02	25	3350 5114 012	10-11	3350 5604 012	10
001734 203 02	25	3350 5115 012	10-11	3350 5605 012	10
001734 301 02	25	3350 5116 012	10-11	3350 5606 012	10
001734 400 02	25	3350 5121 012	10	3350 5611 012	10
006101 000 00	28	3350 5122 012	10	3350 5612 012	10
006101 001 00	28	3350 5123 012	10	3350 5613 012	10
006101 002 00	28	3350 5124 012	10	3350 5614 012	10
006101 003 00	28	3350 5125 012	10	3350 5615 012	10
006101 004 00	28	3350 5126 012	10	3350 5616 012	10
006101 005 00	28	3350 5133 012	10	3350 5661 012	11
006107 000 81	12	3350 5133 015	11	3350 5662 012	11
006107 010 81	12	3350 5136 012	10	3350 5663 012	11
006114 200 01	20	3350 5136 015	11	3350 5664 012	11
006114 200 02	20	3350 5142 015	12-18	3350 5665 012	11
006114 200 03	20	3350 5144 015	12-15	3350 5666 012	11
006114 200 04	20	3350 5152 015	12-18	3350 5671 012	11
006114 200 05	20	3350 5154 015	12-15	3350 5672 012	11
006114 200 06	20	3350 5170 012	12-15-18	3350 5673 012	11
006114 200 07	20	3350 5181 012	12-15	3350 5674 012	11
006114 210 01	20	3350 5190 012	12-15-18	3350 5675 012	11
006114 210 02	20	3350 5212 012	11-16	3350 5676 012	11
006114 210 03	20	3350 5213 012	11-16	3350 5691 012	11
006114 210 04	20	3350 5214 012	11-13	3350 5692 012	11
006114 210 05	20	3350 5216 012	11-13	3350 5693 012	11
006114 210 06	20	3350 5283 012	10	3350 5694 012	11
006114 210 07	20	3350 5283 015	11	3350 5695 012	11
006305 *** **	12-21-24	3350 5286 012	10	3350 5696 012	11
006305 102 00	22	3350 5286 015	11	3350 5702 012	10-16
006305 103 00	22	3350 5293 012	10	3350 5703 012	10-16
006305 104 00	23	3350 5293 015	11	3350 5704 012	10-13
006305 202 00	22	3350 5296 012	10	3350 5706 012	10-13
006305 203 00	22	3350 5296 015	11	3350 5741 012	10
006305 302 00	22	3350 5341 012	10-11	3350 5742 012	10
006305 303 00	22	3350 5342 012	10-11	3350 5743 012	10
006306 *** **	12-21	3350 5343 012	10-11	3350 5744 012	10
006314 210 01	20	3350 5344 012	10-11	3350 5745 012	10
006314 210 02	20	3350 5345 012	10-11	3350 5746 012	10
006314 210 03	20	3350 5346 012	10-11	3350 5751 012	10
006314 210 04	20	3350 5351 012	10-11	3350 5752 012	10
006314 210 05	20	3350 5352 012	10-11	3350 5753 012	10
006314 210 06	20	3350 5353 012	10-11	3350 5754 012	10
006314 210 07	20	3350 5354 012	10-11	3350 5755 012	10
3350 0202 302	11	3350 5355 012	10-11	3350 5756 012	10
3350 0202 501	10	3350 5356 012	10-11	3350 5771 012	10
3350 0204 302	11	3350 5471 012	11	3350 5772 012	10
3350 0204 501	10	3350 5472 012	11	3350 5773 012	10
3350 5023 012	10-17	3350 5473 012	11	3350 5774 012	10
3350 5023 015	11-17	3350 5474 012	11	3350 5775 012	10
3350 5026 012	10-14	3350 5475 012	11	3350 5776 012	10
3350 5026 015	11-14	3350 5476 012	11	3350 5782 015	12-18
3350 5032 012	10-11-16	3350 5481 012	11	3350 5784 015	12-15
3350 5033 012	10-11-16	3350 5482 012	11	3350 5792 015	12-18
3350 5034 012	10-11-13	3350 5483 012	11	3350 5794 015	12-15
3350 5036 012	10-11-13	3350 5484 012	11	3350 5802 015	12-18
3350 5052 012	10-16	3350 5485 012	11	3350 5804 015	12-15
3350 5053 012	10-16	3350 5486 012	11	3350 5842 015	12-18
3350 5054 012	10-13	3350 5501 012	11	3350 5844 015	12-15
3350 5056 012	10-13	3350 5502 012	11	3350 6013 015	11
3350 5062 012	11-16	3350 5503 012	11	3350 6016 015	11
3350 5063 012	11-16	3350 5504 012	11	3350 6017 015	11-14
3350 5064 012	11-13	3350 5505 012	11	3350 6023 015	11-17
3350 5066 012	11-13	3350 5506 012	11	3351 6084 303	12-15
3350 5073 012	10-17	3350 5543 012	10		

# EVOLUTIONS EVOLUTIONS

Edition <i>Edition</i>	Date <i>Date</i>	Objet <i>Object</i>	Visa <i>Visa</i>	
Ø	28 - 02 - 94	Création du document	<i>Document creation</i>	D.C
a	15 - 03 - 94	Mise à jour du document	<i>Document update</i>	D.C
b	17 - 10 - 95	Page 13/25 : colonne 4 modules série III Réf. 3350 5543 015 devient 3350 5546 015 Réf. 3350 5553 015 devient 3350 5556 015	<i>Page 13/25 : column 4 modules series III Ref. 3350 5543 015 becomes 3350 5546 015 Ref. 3350 5553 015 becomes 3350 5556 015</i>	D.C
c	09 - 01 - 96	Mise à jour du document avec ajout d'une version standard	<i>Document update with a standard version added</i>	D.C
d	22 - 04 - 96	Mise à jour du document	<i>Document update</i>	D.C
e	31 - 10 - 97	Mise à jour du document	<i>Document update</i>	D.C
f	12 - 01 - 98	Page 12 : Mise à jour des cotes d'accouplements et de rattrapage des désalignements. Page 14 : Module taille 8 référence 00630★ 500 ★★ devient 00630★ 700 ★★ . Pages 21 et 24 : Mise à jour des cotes des fiches de rack.	<i>Page 12 : Update of mating values and misalignment retrofit. Page 14 : Module size 8 reference 00630★ 500 ★★ becomes 00630★ 700 ★★ . Pages 21 and 24 : Update of rack plug values</i>	D.C
g	19 - 11 - 99	Mise à jour complète Ajouts : -Noix de détrompage série III (page 20) -Modules étanches (page 21) -Modules équipés de contacts à picots (page 22) -Modules équipés de contacts à wrapper (page 23) - Modules grounded (page 24) - Modules shunt (page 24)	<i>Complete update Additions : -Polarizing nuts series III (page 20) -Sealed modules (page 21) -Module with pin contacts (page 22) -Module with wire wrap contacts (page 23) - Grounded modules (page 24) - Shunt modules (page 24)</i>	D.C
h	15 - 06 - 00	Mise à jour du document Ajouts : - Fiche de rack à fixation inversées (pages 14 et 17) - Serre-câbles monobloc (page 15)	<i>Document update Additions : - Rack and panel plug with down-draught fixing (pages 14 and 15) - Monobloc cable clamp (page15)</i>	D.C
j	22 - 11 - 00	Mise à jour (Amphenol Air LB)	<i>Update (Amphenol Air LB)</i>	D.C