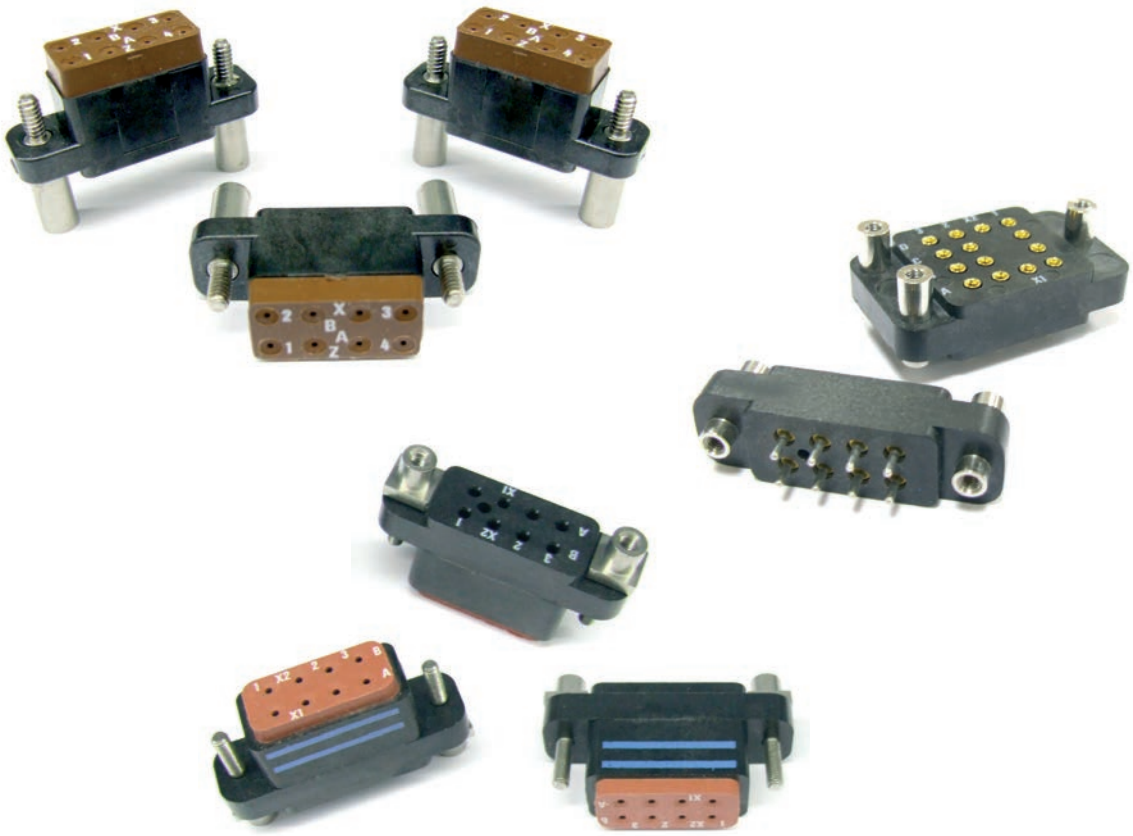
Amphenol Air LB

Your Satisfaction. Everyday. Everywhere.



AERO - MIL RELAY SOCKETS

SOCLES DE RELAIS AERO - MIL

Product Catalogue 12/16 - V1.3

SOMMAIRE
TABLE OF CONTENTS

Présentation	4	Presentation
SOCLES DE RELAIS ASNE	**5**	**ASNE RELAY SOCKETS**
Caractéristiques techniques	6	Technical data
Perçages panneau	7	Panel cutout
Socles modèle ASNE0247 et dérivés	8	Sockets model ASNE0247 and derived versions
Socles modèle ASNE0250	9	Sockets model ASNE0250
Socles modèle ASNE0219	10	Sockets model ASNE0219
Socles modèle ASNE0249	11	Sockets model ASNE0249
Socles modèle ASNE0251	12	Sockets model ASNE0251
Contacts	13	Contacts
Obturateurs d'étanchéité	13	Seal plugs
Référentiel - socles ASNE	14	Part number table - ASNE relay sockets
SOCLES POUR RELAIS (CONNEXIONS POUR CONTACTS : FÛT À SOUDER ET BROCHES À PIQUER SUR C.I)	**15**	**RELAY SOCKETS (TERMINATION STYLES: SOLDER CUP AND PCB TAILS)**
Caractéristiques techniques	16	Technical data
Code de détrompage des socles de relais	16	Relay sockets polarization codes
Perçages panneau & C.I.	17	Panel & PCB cutout
Socles pour relais 2 RT - 5 A - à piquer sur C.I.	18	2 PDT relay sockets - 5 A - PCB
Socles pour relais 2 RT - 5 A - à fût à souder	19	2 PDT relay sockets - 5 A - solder cup
Socles pour relais 2 RT - 10 A - à piquer sur C.I.	20	2 PDT relay sockets - 10 A - PCB
Socles pour relais 2 RT - 10 A - à piquer sur C.I.	21	2 PDT relay sockets - 10 A - PCB
Socles pour relais 2 RT - 10 A - à fût à souder	22	2 PDT relay sockets - 10 A - solder cup
Socles pour relais 4 RT - 10 A - à piquer sur C.I.	23	4 PDT relay sockets - 10 A - PCB
Socles pour relais 4 RT 10 A - à piquer sur C.I.	25	4 PDT relay sockets - 10 A - PCB
Socles pour relais 4 RT - 10 A - à fût à souder	26	4 PDT relay sockets - 10 A - solder cup
Socles pour relais 6 RT 10 A - à piquer sur C.I.	27	6 PDT relay sockets - 10 A - PCB
Référentiel	28	Part number table
SOCLES DE RELAIS ÉTANCHES	**29**	**SEALED SOCKETS FOR RELAYS**
Caractéristiques techniques	30	Technical data
Perçages panneau	31	Panel cutout
Socles pour relais 2 RT - 10-15 A	32	2 PDT relay sockets - 10-15 A
Socles pour relais 4 RT - 10-15 A	34	4 PDT relays sockets - 10-15 A
Socles SCR 25 pour relais 2 RT - 10-15 A	36	SCR 25 sockets for 2 PDT relays - 10-15 A
Contacts	37	Contacts
Obturateurs d'étanchéité	37	Seal plugs
Référentiel - socles vers relais	38	Part number table - sockets to relays
FIXATIONS POUR SOCLES NFC & ASNE	**39**	**NFC & ASNE SOCKETS MOUNTING TYPE**
PROCÉDURE DE CÂBLAGE	**41**	**WIRING INSTRUCTIONS**
AUTRES PRODUITS AMPHENOL	**45**	**OTHER AMPHENOL PRODUCTS**
Socles de relais MIL-PRF-12883	46	MIL-PRF-12883 relay sockets
Socles de relais à montage rapide	47	Quick Mount Relay Sockets
RÉFÉRENTIEL GÉNÉRAL	**49**	**GENERAL PART NUMBER TABLE**

PRÉSENTATION
PRESENTATION

Amphenol Air LB offre aux utilisateurs de relais une gamme complète de socles pour relais électromécaniques qui répondent aux applications les plus sévères dans les domaines de l'électronique professionnelle, des télécommunications, de la défense, de l'aéronautique et du matériel roulant ferroviaire

Amphenol Air LB can supply a complete range of electro-mechanical relay sockets to meet the harshest conditions in professional electronic, telecommunication, defense, aerospace and railway transportation applications.

Le raccordement des câbles sur les socles Amphenol Air LB s'effectue par jonctions rapides ou par soudure.

Wire connections on Amphenol Air LB sockets can either be by fast terminations, soldering or faston tabs.







Les contacts femelles amovibles sont à insertion/extraction à l'aide d'outils normalisés.

Removable female contacts are inserted or extracted with standard tools.

Les socles Amphenol Air LB reçoivent les relais de 5 - 10 - 15 et 25 Ampères en 1-2-3-4 et 6 RT monostables, bistables, et ou temporisés (RT : Repos Travail).

Amphenol Air LB sockets are suitable for 5 - 10 - 15 and 25 A relays in PDT 1-2-3-4 and 6 monostable, bistable and/or time delay.(PDT: Pole Double Throw).

Plusieurs dispositifs de fixation des socles sont possibles : fixation démontable pour montage sous et sur panneau, démontable imperdable, démontable orientable, intégrée au socle.

Several socket mountings are possible: on or under panel removable mounting, removable captive, removable multi-directional, built into the socket.

Selon la polarisation des relais, les socles peuvent posséder un dispositif de détrompage correspondant, interdisant tout accouplement incorrect.

According to the relay polarization, sockets may have a corresponding polarization device which prevents any incorrect mating.

Des socles spécifiques et hors standards (socles à languettes par exemple) ne figurant pas dans cette documentation sont également développés, n'hésitez pas à nous contacter pour toute étude.

Specific relay sockets have also been designed (with tab blades for example), but are not presented in this catalogue. Please, feel free to contact us in order to examine your project.

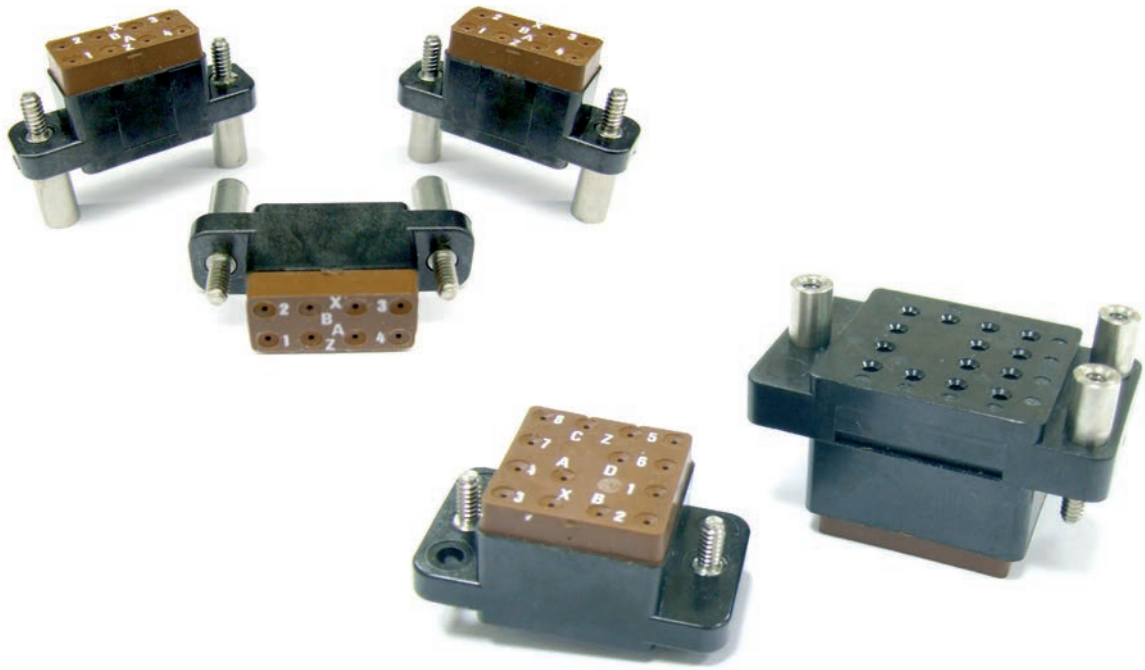
AMPHENOL AIR LB - 2 rue Clément Ader, Zac de Wé - 08110 CARIGNAN - FRANCE - Tel. : +33 (0)3 24 22 78 49 - www.amphenol-airlb.fr

Amphenol Air LB

Your Satisfaction. Everyday. Everywhere.

ASNE relay sockets

Socles de relais ASNE



AERO - MIL RELAY SOCKETS

SOCLES DE RELAIS AERO - MIL

Product Catalogue 12/16 - V1.3

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
TECHNICAL DATA

MÉCANIQUE

Boîtier	Matière	: Thermoplastique
Fixations	Matière	: Acier inoxydable amagnétique
Joint	Matière	: Elastomère de silicone
Contacts	Matière	: Alliage cuivreux
	Protection	: Or sur nickel
Rétention du contact		: taille 20 : 8 daN taille 16 : 12 daN

MECHANICAL

Shell	Material	: Thermoplastic
Fixing	Material	: Non magnetic stainless steel
Grommet	Material	: Silicone elastomer
Contacts	Material	: Copper alloy
	Protection	: Gold on nickel
Contact retention		: size 20: 8 daN size 16: 12 daN

CLIMATIQUE

Température d'utilisation : -40°C à +85°C

ENVIRONMENTAL

Operating temperature : -40°C to +85°C

ÉLECTRIQUE

Tension de tenue	
Niveau de la mer	: taille 20 : 1 000 V R.M.S taille 16 : 1 500 V R.M.S
24 000 mètres (27 mbar)	: taille 20 : 500 V R.M.S taille 16 : 500 V R.M.S
Résistance d'isolement	: taille 20 : 100 MΩ taille 16 : 1 000 MΩ
Résistance de contact	: taille 20 : 4 Ω taille 16 : 3 Ω
Chute de tension	: taille 20 : 75 mV taille 16 : 68 mV
Intensité maxi du contact	: taille 20 : 7,5 A taille 16 : 13 A

ELECTRICAL

Dielectric withstanding voltage	
Sea level	: size 20: 1 000 V R.M.S. size 16: 1 500 V R.M.S.
24 000 meters (27 mbar)	: size 20: 500 V R.M.S. size 16: 500 V R.M.S.
Insulation resistance	: size 20: 100 MΩ size 16: 1 000 MΩ
Contact resistance	: size 20: 4 Ω size 16: 3 Ω
Voltage drop	: size 20: 75 mV size 16: 68 mV
Maximum current rating	: size 20: 7,5 A size 16: 13 A

PÉRIODE DE FABRICATION

Chaque socle porte les indications suivantes :

Marque	: **A.Air LB**
Référence Airbus	: **ASN-**
Référence AIR LB	: ****** *** **
Date Code	: ** - **

** - ** : semaine / année

MANUFACTURING DATE

Each socket bears the following information:

Trademark	: **A.Air LB**
Airbus part number	: **ASN-**
AIR LB part number	: ****** *** **
Date Code	: ** - **

** - ** : week / year

AMPHENOL AIR LB - 2 rue Clément Ader, Zac de Wé - 08110 CARIGNAN - FRANCE - Tel. : +33 (0)3 24 22 78 49 - www.amphenol-airlb.fr

PERÇAGES PANNEAU
PANEL CUTOUT

Montage sur ou sous panneau.

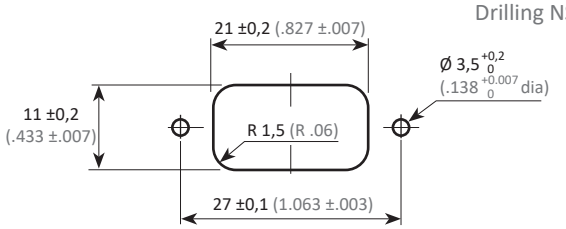
On or under panel mounting.

SOCLES ASNE0247

Perçage NSA 937802-50

SOCKETS ASNE0247

Drilling NSA 937802-50

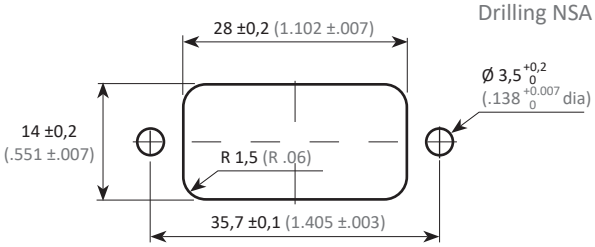


SOCLES ASNE0250

Perçage NSA 937802-30

SOCKETS ASNE0250

Drilling NSA 937802-30

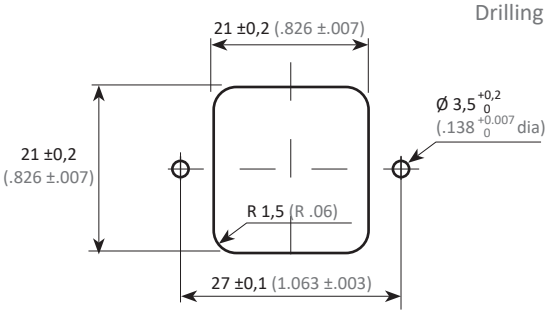


SOCLES ASNE0249

Perçage NSA 937802-47

SOCKETS ASNE0249

Drilling NSA 937802-47

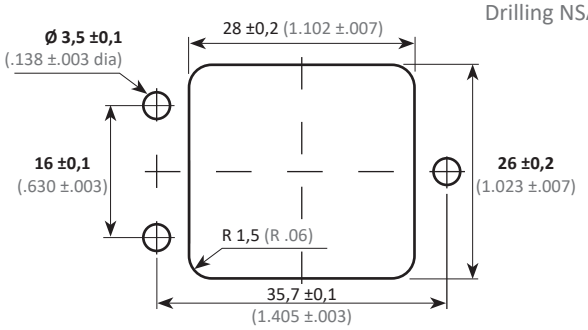


SOCLES ASNE0251 ET ASNE0219

Perçage NSA 937802-78

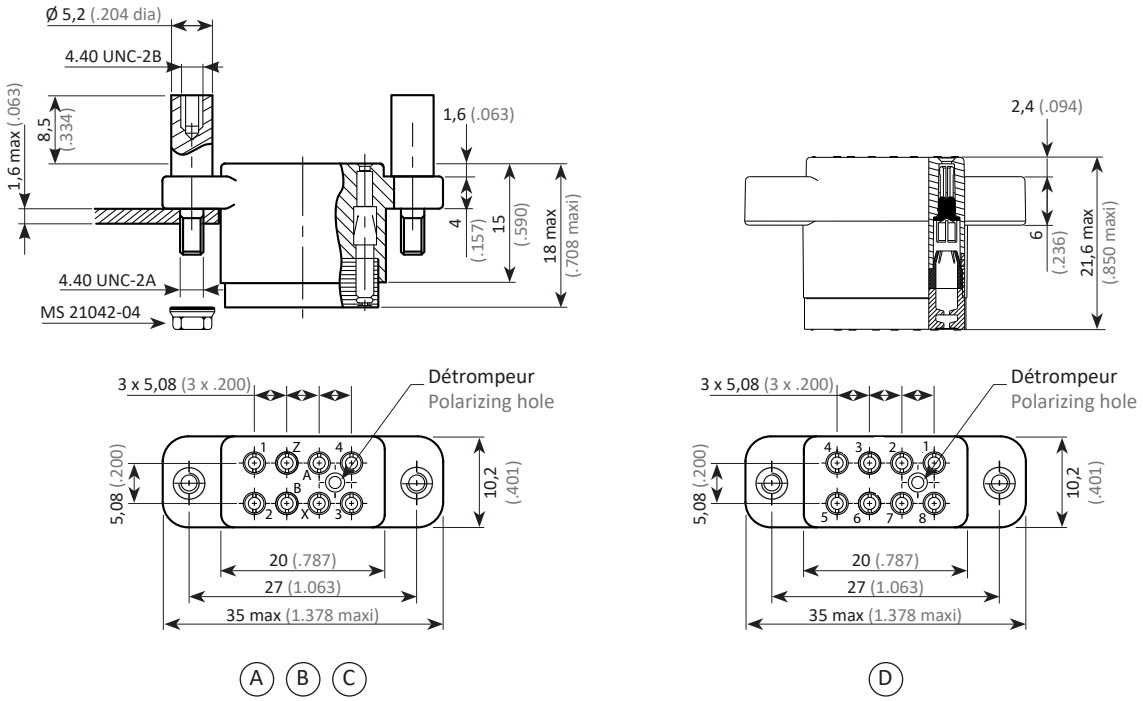
SOCKETS ASNE0251 AND ASNE0219

Drilling NSA 937802-78



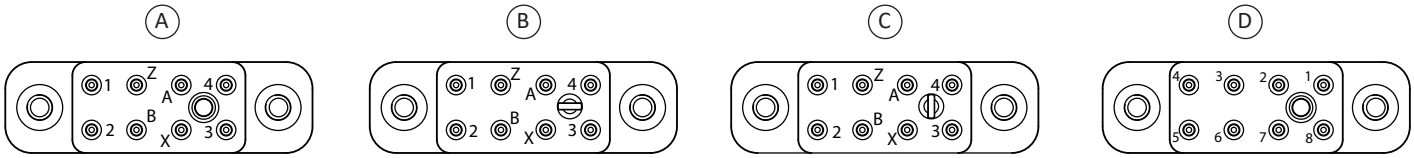
SOCLES MODÈLE ASNE0247 ET DÉRIVÉS
SOCKETS MODEL ASNE0247 AND DERIVED VERSIONS

8 contacts taille 20
8 contacts size 20



ARRANGEMENTS

LAYOUTS



Arrangement / Layout		Référence sans contact P/N without contact		Référence avec contacts 001704 204 02[1] et écrous P/N with contacts 001704 204 02[1] and nuts	
		Amphenol Air LB	ASN	Amphenol Air LB	ASN
A	8 contacts	001581 251 02	E0247 A 0 S	001582 251 02	E0247 A 0
B		001581 252 02	E0247 B 0 S	001582 252 02	E0247 B 0
C		001581 253 02	E0247 C 0 S	001582 253 02	E0247 C 0
D		3401 8240 000 SRE [2]	/	/	/

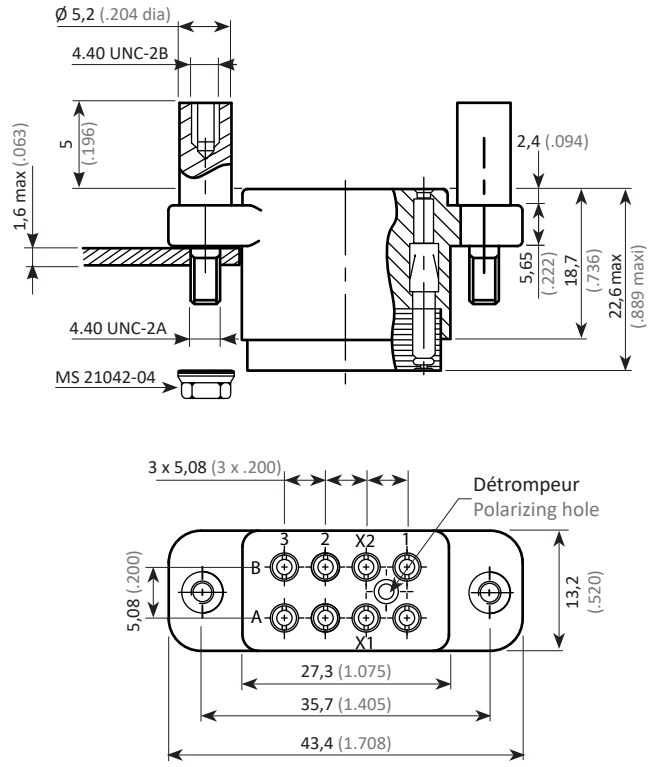
[1] Voir page 13.
[2] Utiliser des contacts mâles taille 20 Réf. 001104 200 02 (voir page 13).

[1] See page 13.
[2] Use pin contacts size 20 P/N 001104 200 02 (see page 13).

AMPHENOL AIR LB - 2 rue Clément Ader, Zac de Wé - 08110 CARIGNAN - FRANCE - Tel. : +33 (0)3 24 22 78 49 - www.amphenol-airlb.fr

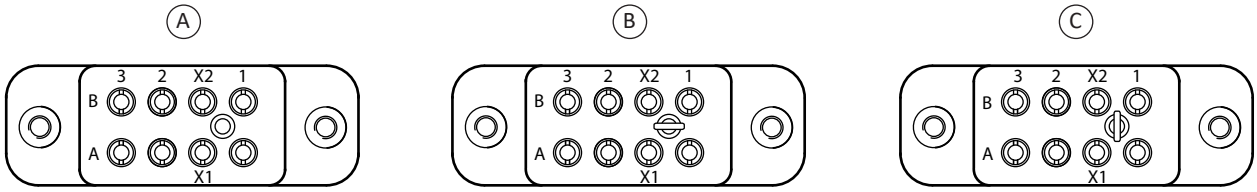
SOCLES MODÈLE ASNE0250
SOCKETS MODEL ASNE0250

8 Contacts taille 16
8 Contacts size 16



ARRANGEMENTS

LAYOUTS



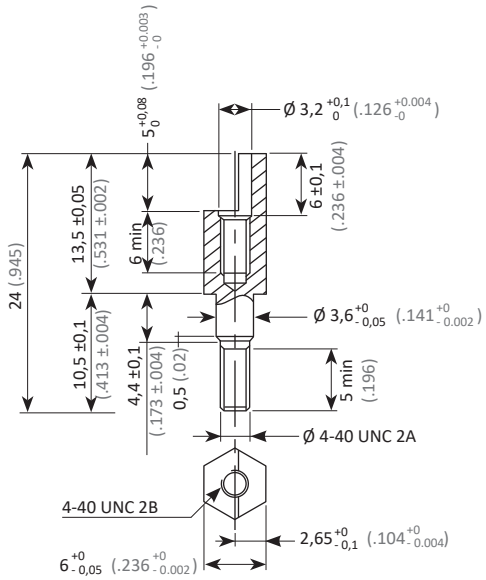
Arrangement / Layout		Référence sans contact P/N without contact		Référence avec contacts 001704 304 02[1] et écrous P/N with contacts 001704 304 02[1] and nuts	
		Amphenol Air LB	ASN	Amphenol Air LB	ASN
A	8 contacts	001581 351 02	E0250 A 0 S	001582 351 02	E0250 A 0
B		001581 352 02	E0250 B 0 S	001582 352 02	E0250 B 0
C		001581 353 02	E0250 C 0 S	001582 353 02	E0250 C 0

[1] Voir page 13.

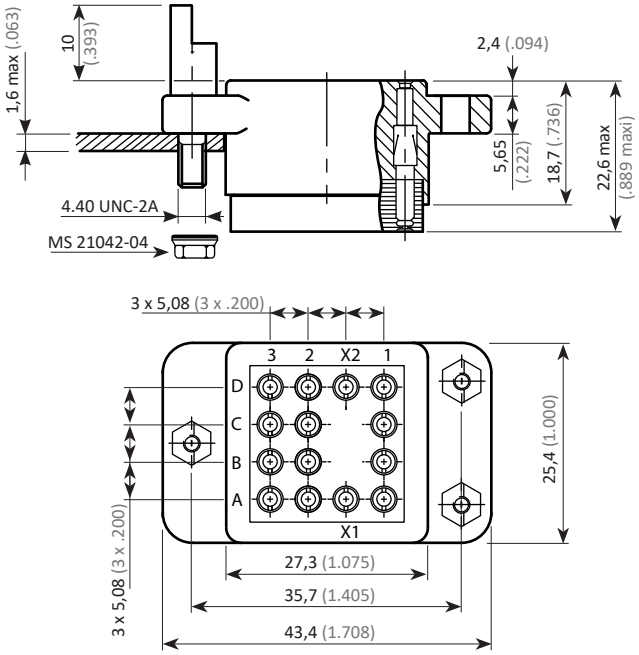
[1] See page 13.

SOCLES MODÈLE ASNE0219
SOCKETS MODEL ASNE0219

Colonnette
Pillar
ASNE0315 A 01

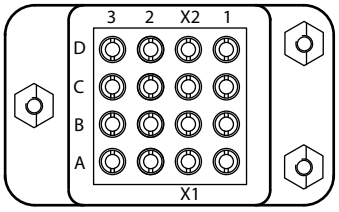


14 Contacts taille 16
14 Contacts size 16



ARRANGEMENT

LAYOUT



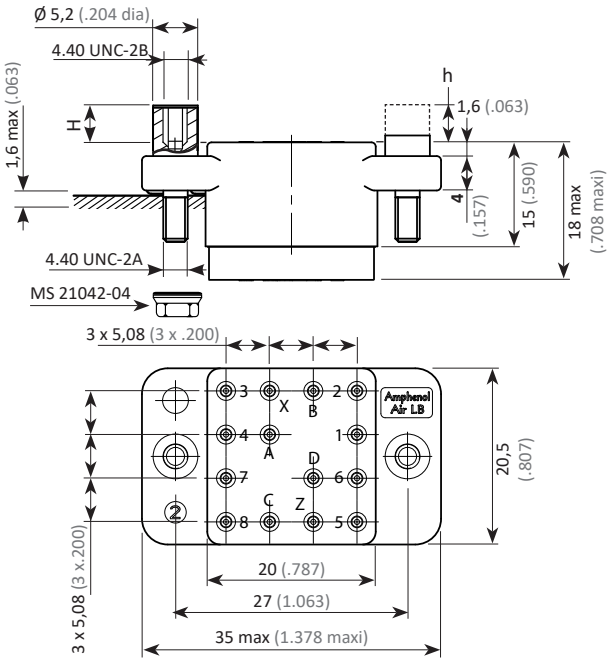
Référence sans contact, colonnettes et écrous P/N without contact, pillar and nut		Référence sans contact et écrous, avec colonnettes P/N without contact and nut, with pillars		Référence avec contacts 001704 304 02[1], colonnettes et écrous P/N with contacts 001704 304 02[1], pillars and nuts	
Amphenol Air LB	ASN	Amphenol Air LB	ASN	Amphenol Air LB	ASN
001576 301 02	E0219 A T	001577 301 02	E0219 A S	001578 301 02	E0219 A

[1] Voir page 13.

[1] See page 13.

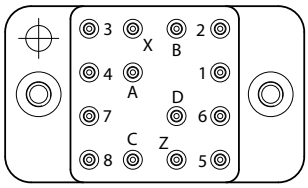
SOCLES MODÈLE ASNE0249
SOCKETS MODEL ASNE0249

14 Contacts taille 20
14 Contacts size 20



ARRANGEMENT

LAYOUT

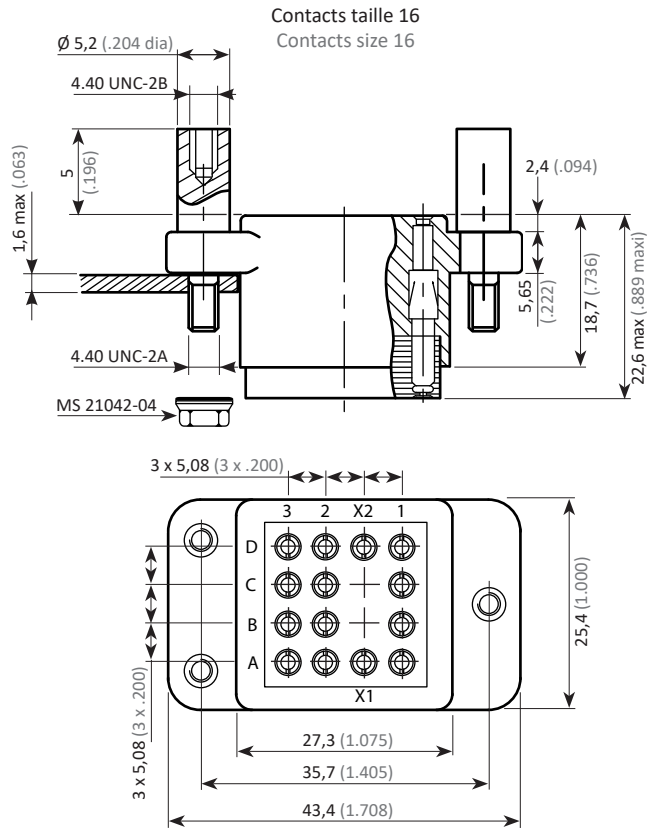


Référence sans contact P/N without contact		Référence avec contacts 001704 204 02[1] et écrous P/N with contacts 001704 204 02[1] and nuts		
Amphenol Air LB	ASN	Amphenol Air LB	ASN	
001581 201 02	E0249 B 0 S	001582 201 02	E0249 B 0	**Socle avec colonnettes intégrées** 1 colonnette H : 4,2 mm + 1 colonnette h : 4,2 mm **Socket with integrated pillars** 1 pillar H: .165 inch + 1 post h: .165 inch
001581 202 02	E0249 A 0 S	001582 202 02	E0249 A 0	**Socle avec colonnettes intégrées** 1 colonnette H : 4,2 mm + 1 colonnette h : 0,7 mm **Socket with integrated pillars** 1 pillar H: .165 inch + 1 post h: .027 inch
001581 203 02	E0249 C 0 S	001582 203 02	E0249 C 0	**Socle avec colonnettes intégrées** 1 colonnette H : 8,5 mm + 1 colonnette h : 8,5 mm **Socket with integrated pillars** 1 pillar H: .334 inch + 1 post h: .334 inch

[1] Voir page 13.

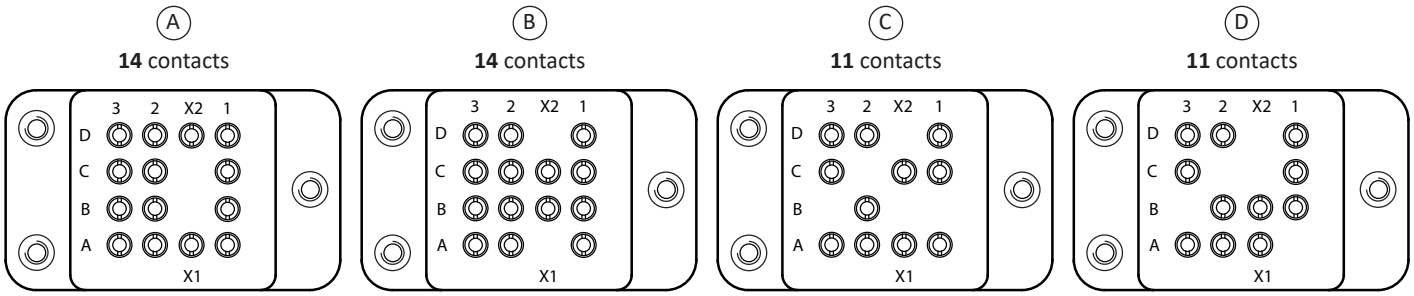
[1] See page 13.

SOCLES MODÈLE ASNE0251
SOCKETS MODEL ASNE0251



ARRANGEMENTS

LAYOUTS

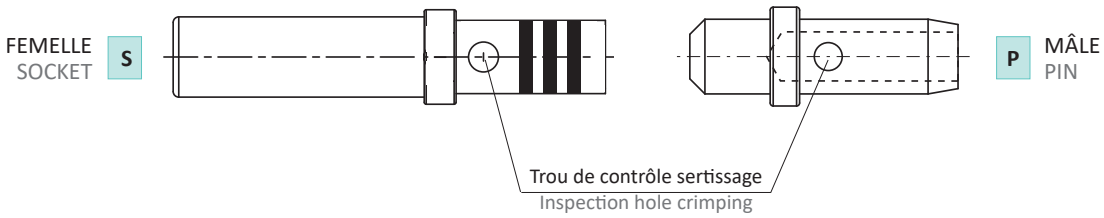


Arrangement / Layout		Référence sans contact / P/N without contact		Référence avec contacts 001704 304 02[1] et écrous / P/N with contacts 001704 304 02[1] and nuts	
		Amphenol Air LB	ASN	Amphenol Air LB	ASN
A	14 contacts	001581 301 02	E0251 A 0 S	001582 301 02	E0251 A 0
B	14 contacts	001581 302 02	E0251 B 0 S	001582 302 02	E0251 B 0
C	11 contacts	001581 305 02	E0251 C 0 S	001582 305 02	E0251 C 0
D	11 contacts	001581 306 02	E0251 D 0 S	001582 306 02	E0251 D 0

[1] Voir page 13.

[1] See page 13.

CONTACTS
CONTACTS



Contact Contact				Cable Cable			Sertissage Crimping		Outil Tool	
Taille Size	Type	Référence Part number ASNE0252... EN 3155-...	Référence Part number AIR LB	Gauge AWG	Section mm² square inch	Ø/gaine mm dia/sheath inch	Pince à sertir Crimping tool	Positionneur Locator	Insertion / Extraction	Plastique Plastic
16	S	DK 1600 017 F 1616	001704 303 02	20-18-16	0,6 - 1,34 .0009 - .0021	1,01 - 2,62 .039 - .103	M22520/1-01 M22520/7-01	M22520/1-02 M22520/7-03	M81969/14-03 001112 300 25	
	S	DK 1601 017 F 1620	001704 304 50	24-22-20	0,21 - 0,6 .0003 - .0009					
20	S	DK 2002	001704 204 02	24-22 20-18	0,21 - 0,93 .0003 - .0014	0,85 - 2,10 .033 - .082	M22520/1-01 M22520/2-01 M22520/7-01	M22520/1-02 M22520/2-10 M22520/7-08	M81969/14-11 001112 200 25	
20	P	016 M 2018	001104 200 02 [1]					M22520/1-02 M22520/2-02 M22520/7-02		

[1] Contact à utiliser pour le socle Réf. 3401 8240 000 SRE (voir page 8).

[1] Contact to use for socket P/N 3401 8240 000 SRE (see page 8).

OBTURATEURS D'ÉTANCHÉITÉ
SEAL PLUGS

Ils assurent l'étanchéité dans le cas de non utilisation de cavités de jonction.

They ensure sealing if the junction cavities are not used.



Taille Size	Couleur Colour	PTFE (-55° +175° C)
16	Bleu / Blue	001109 300 40
20	Rouge / Red	001109 200 42

RÉFÉRENTIEL - SOCLES ASNE
PART NUMBER TABLE - ASNE RELAY SOCKETS

Références socles ASN ASN socket P/N	Références relais ASN ASN relay P/N	Référence Amphenol Amphenol P/N	Page
E0219AT E0219AS E0219A	E0217 E0218	00157630102 00157730102 00157830102	10
E0249B0S E0249A0S E0249C0S	E0244	00158120102 00158120202 00158120302	11
E0247A0S E0247B0S E0247C0S	E0242 E0666	00158125102 00158125202 00158125302	8
E0251A0S E0251B0S E0251C0S E0251D0S	E0246 E0308	00158130102 00158130202 00158130502 00158130602	12
E0250A0S E0250B0S E0250C0S	E0245	00158135102 00158135202 00158135302	9
E0249B0 E0249A0 E0249C0	E0244	00158220102 00158220202 00158220302	11
E0247A0 E0247B0 E0247C0	E0242 E0666	00158225102 00158225202 00158225302	8
E0251A0 E0251B0 E0251C0 E0251D0	E0246 E0308	00158230102 00158230202 00158230502 00158230602	12
E0250A0 E0250B0 E0250C0	E0245	00158235102 00158235202 00158235302	9

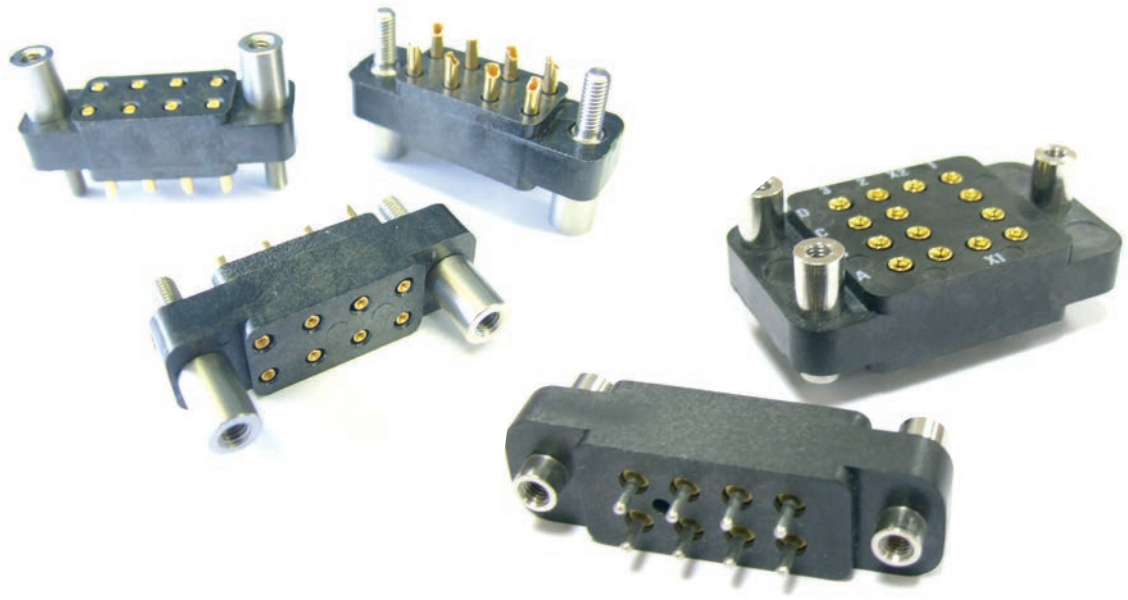
AMPHENOL AIR LB - 2 rue Clément Ader, Zac de Wé - 08110 CARIGNAN - FRANCE - Tel. : +33 (0)3 24 22 78 49 - www.amphenol-airlb.fr

Amphenol Air LB

Your Satisfaction. Everyday. Everywhere.

Relay sockets (termination styles: solder cup and PCB tails)

Socles pour relais (connexions pour contacts : fût à souder et broches à piquer sur C.I)



AERO - MIL RELAY SOCKETS

SOCLES DE RELAIS AERO - MIL

Product Catalogue 12/16 - V1.3

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
TECHNICAL DATA

MÉCANIQUE

Boîtier	Matière	: Thermoplastique noir
Contacts	Matière	: Alliage cuivreux
	Protection	: Or sur nickel

CLIMATIQUE

Température d'utilisation : -65°C à +150°C

ÉLECTRIQUE

Tension de tenue
Niveau de la mer : 1 500 V eff. 50 Hz
Résistance d'isolement : ≥ à 1 000 MΩ
Intensité maxi du contact : taille 16 : 13 A
taille 20 : 7,5 A
taille 22 : 5 A

PÉRIODE DE FABRICATION

Chaque socle porte les indications suivantes :

Marque : **A.AIR LB**
Référence : ****** *** **
Date code : ** - **
semaine
année

MECHANICAL

Shell	Material	: Black thermoplastic
Contacts	Material	: Copper alloy
	Protection	: Gold on nickel

ENVIRONMENTAL

Operating temperature : -65°C to +150°C

ELECTRICAL

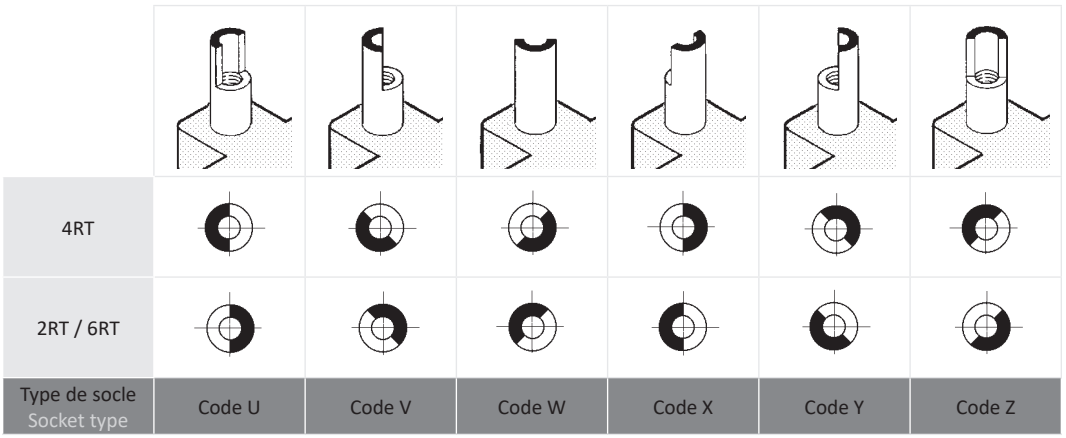
Dielectric withstanding voltage
Sea level : 1 500 V R.M.S. 50 Hz
Insulation resistance : ≥ to 1 000 MΩ
Maximum contact current rating : size 16: 13 A
size 20: 7,5 A
size 22: 5 A

MANUFACTURING DATE

Each socket bears the following information:

Trademark : **A.AIR LB**
Part number : ****** *** **
Date code : ** - **
week
year

CODE DE DÉTROMPAGE DES SOCLES DE RELAIS
RELAY SOCKETS POLARIZATION CODES

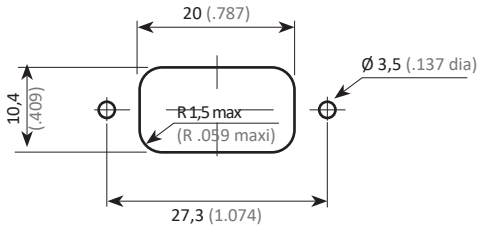


PERÇAGES PANNEAU & C.I.
PANEL & PCB CUTOUT

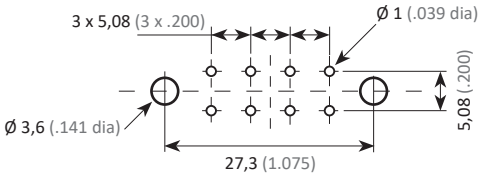
MONTAGE SUR OU SOUS PANNEAU
ON OR UNDER PANEL MOUNTING

PERÇAGE C.I.
PCB DRILLING

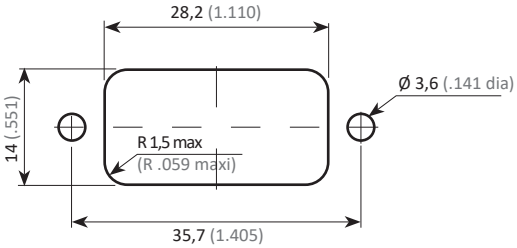
SOCLES 2 RT - 5 A



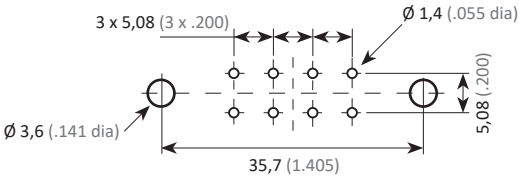
2 PDT SOCKETS - 5 A



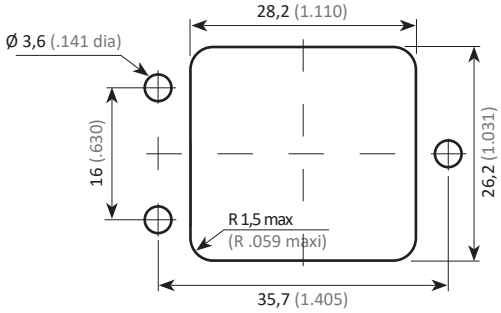
SOCLES 2 RT - 10 A



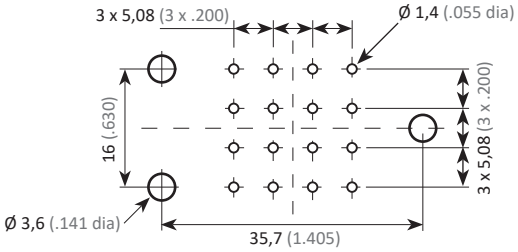
2 PDT SOCKETS - 10 A



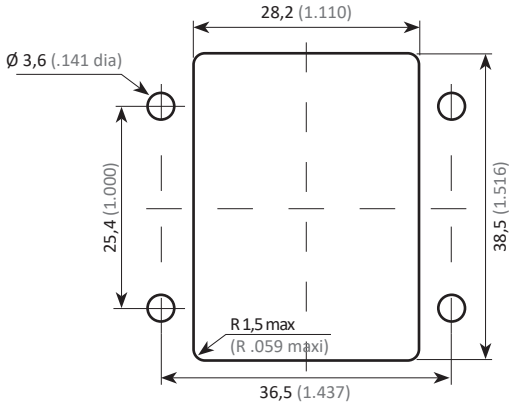
SOCLES 4 RT - 10 A



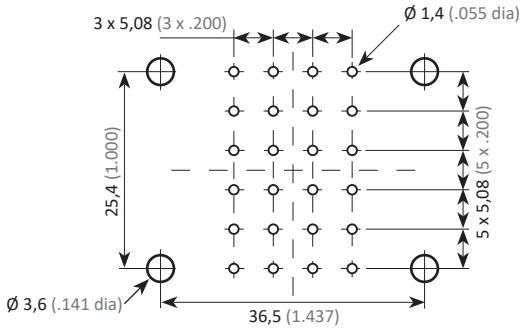
4 PDT SOCKETS - 10 A



SOCLES 6 RT - 10 A



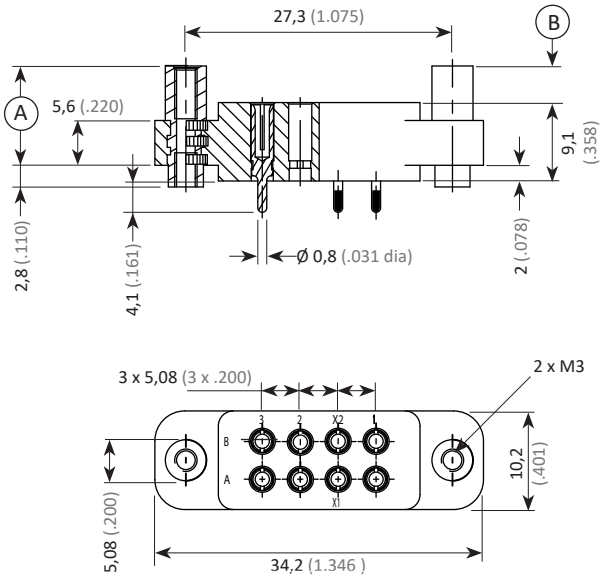
6 PDT SOCKETS - 10 A



SOCLES POUR RELAIS 2 RT - 5 A - À PIQUER SUR C.I.
2 PDT RELAY SOCKETS - 5 A - PCB

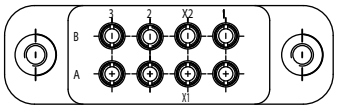
Broches : Ø 0,8 mm
Douilles à piquer sur C.I. : Ø 0,8 étamées

Pin contacts: Ø .031 inch
Socket PCB contacts (tin-plated): Ø .031 inch



ARRANGEMENT

LAYOUT

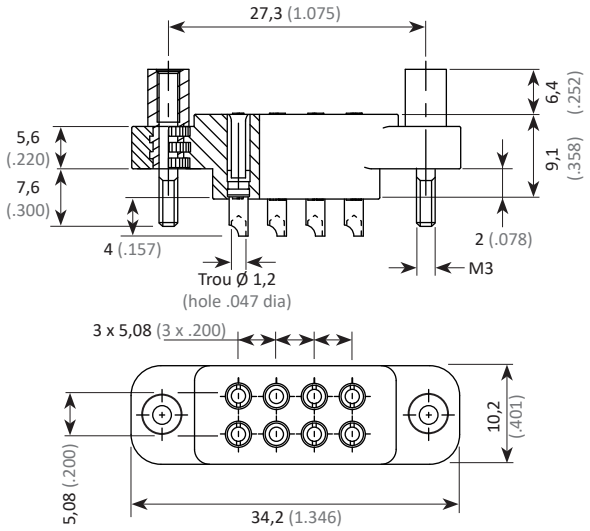


Référence / P/N		A	B
Avec marquage With marking	Sans marquage Without marking	mm (inch)	mm (inch)
001544 205 19	001548 205 19	11,2 (.441)	4,1 (.161)
001544 215 19	001548 215 19	14 (.551)	6,9 (.271)

SOCLES POUR RELAIS 2 RT - 5 A - À FÛT À SOUDER
2 PDT RELAY SOCKETS - 5 A - SOLDER CUP

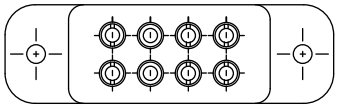
Broches : Ø 0,8 mm
Douilles à fût à souder : Ø 1,2
Livré avec rondelle plate et écrou Polystop M3

Pins contacts: Ø .031 inch
Sockets contacts with solder cup: Ø .047 inch
Supplied with flat washer and M3 Polystop nut



ARRANGEMENT

LAYOUT



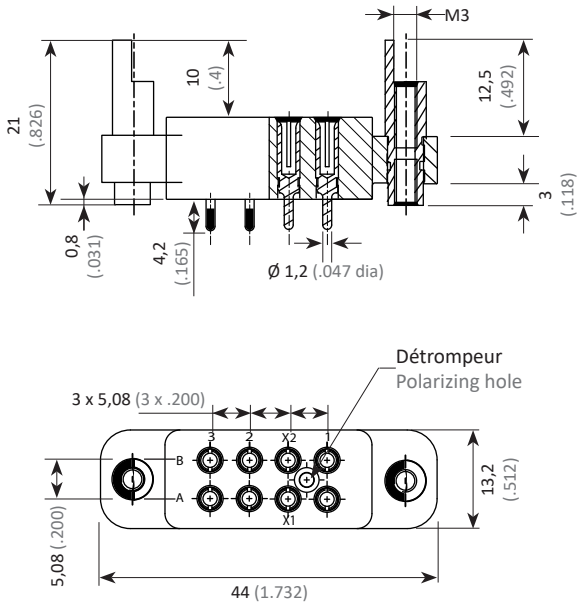
Référence / P/N	
Avec marquage With marking	Sans marquage Without marking
001510 251 98	001511 251 98

SOCLES POUR RELAIS 2 RT - 10 A - À PIQUER SUR C.I.
2 PDT RELAY SOCKETS - 10 A - PCB

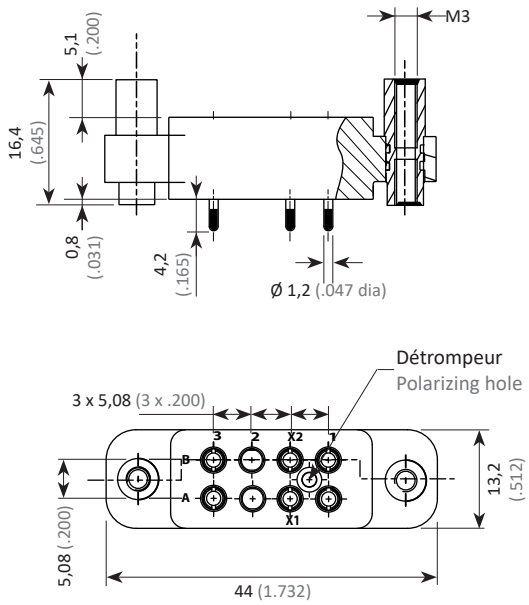
Broches : Ø 1,57 mm
Douilles à piquer sur C.I. : Ø 1,2 étamées

Pin contacts: Ø .061 inch
Socket PCB contacts (tin-plated): Ø .047 inch

Dimensions avec colonnettes détrompées
Dimensions with polarized pillars



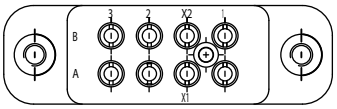
Dimensions avec colonnettes non détrompées
Dimensions with not polarized pillars



ARRANGEMENTS

AVEC COLONNETTES NON DÉTROMPÉES

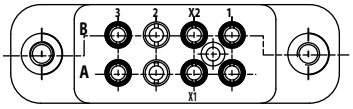
A
8 contacts



LAYOUTS

WITH NOT POLARIZED PILLARS

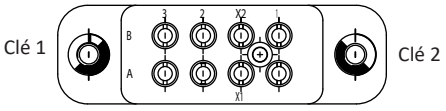
B
6 contacts



Arrangement / Layout		Référence / P/N	
		Avec marquage / With marking	Sans marquage / Without marking
A	8 contacts	001544 351 19	001549 351 19
B	6 contacts	3402 8018 301	/

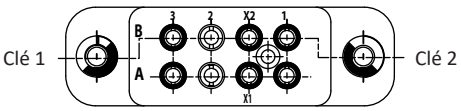
AVEC COLONNETTES DÉTROMPÉES

A
8 contacts



WITH POLARIZED PILLARS

B
6 contacts

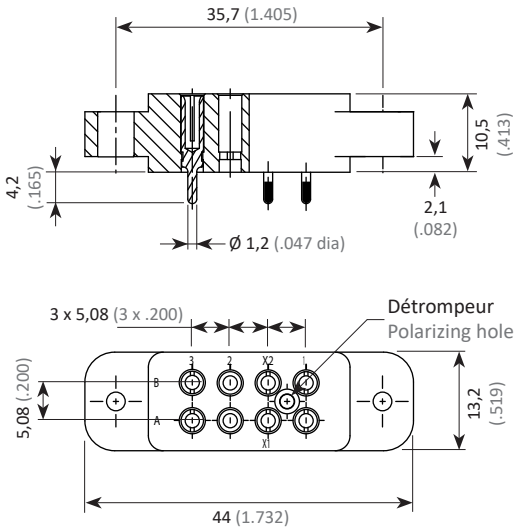


Arrangement / Layout		Référence / P/N	Codage / Coding		Marquage / Marking
			Clé 1	Clé 2	
A	8 contacts	3402 8017 301	Z	Y	Codage : Z Y
		3402 8021 301	W	U	Codage : W U
B	6 contacts	3402 8016 301	Z	Y	Codage : Z Y
		3402 8020 301	X	Y	Codage : X Y

SOCLES POUR RELAIS 2 RT - 10 A - À PIQUER SUR C.I.
2 PDT RELAY SOCKETS - 10 A - PCB

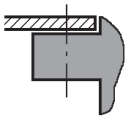
Broches : Ø 1,57 mm
Douilles à piquer sur C.I. : Ø 1,2 étamées

Pin contacts: Ø .061 inch
Socket PCB contacts (tin-plated): Ø .047 inch



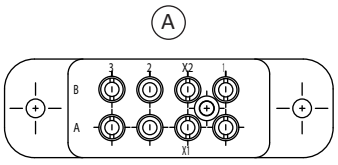
TYPE DE FIXATION
FIXING TYPE
(page 39)

02

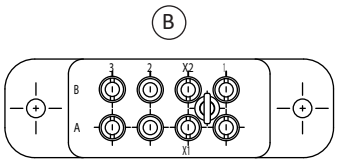


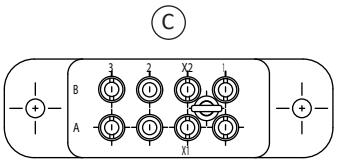
Sous panneau
Under panel

ARRANGEMENTS



LAYOUTS



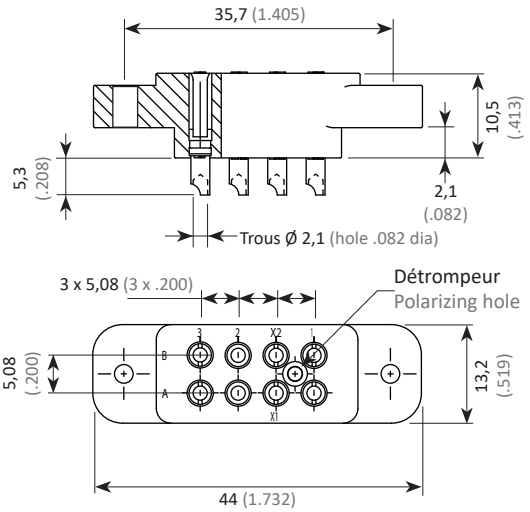


Arrangement / Layout		Référence / P/N	
		Avec marquage / With marking	Sans marquage / Without marking
A	8 contacts	001500 821 02	001501 821 02
B		001500 817 02	001501 817 02
C		001500 818 02	001501 818 02

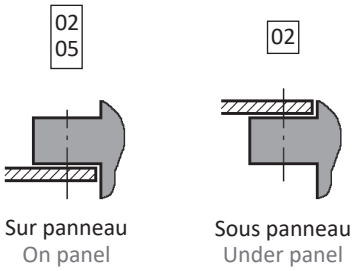
SOCLES POUR RELAIS 2 RT - 10 A - À FÛT À SOUDER
2 PDT RELAY SOCKETS - 10 A - SOLDER CUP

Broches : Ø 1,57 mm
Douilles à fût à souder : Ø 2,1

Pin contacts: Ø .061 inch
Socket contacts with solder cup: Ø .082 inch

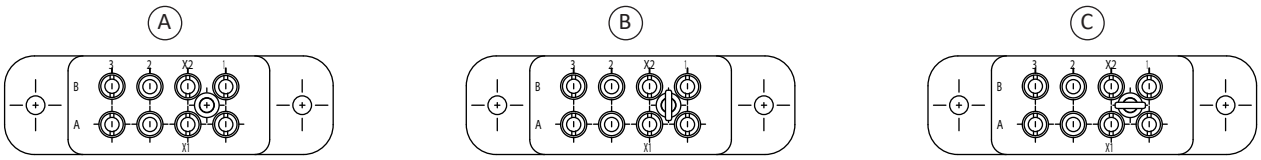


TYPE DE FIXATION
FIXING TYPE
(page 39)



ARRANGEMENTS

LAYOUTS



Arrangement / Layout		Référence / P/N	
		Avec marquage / With marking	Sans marquage / Without marking
A	8 contacts	001500 311 **	001501 311 **
B		001500 317 **	001501 317 **
C		001500 318 **	001501 318 **

** Type de fixation (page 39).

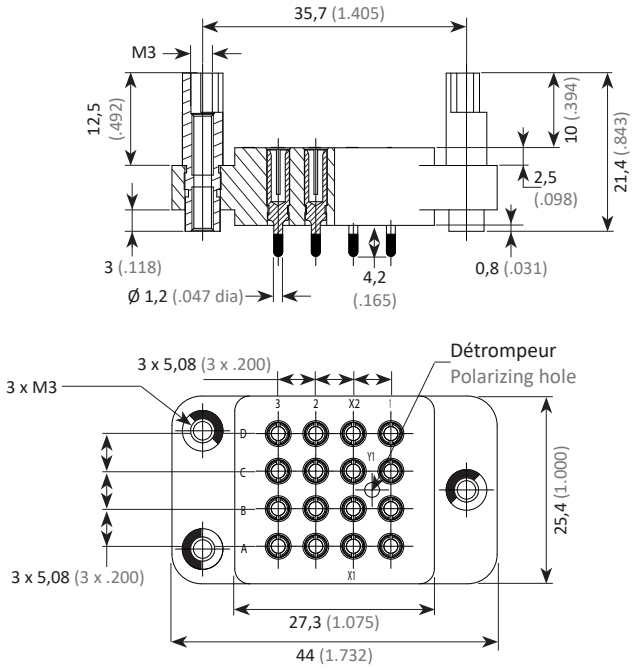
** Mounting hardware (page 39).

SOCLES POUR RELAIS 4 RT - 10 A - À PIQUER SUR C.I.
4 PDT RELAY SOCKETS - 10 A - PCB

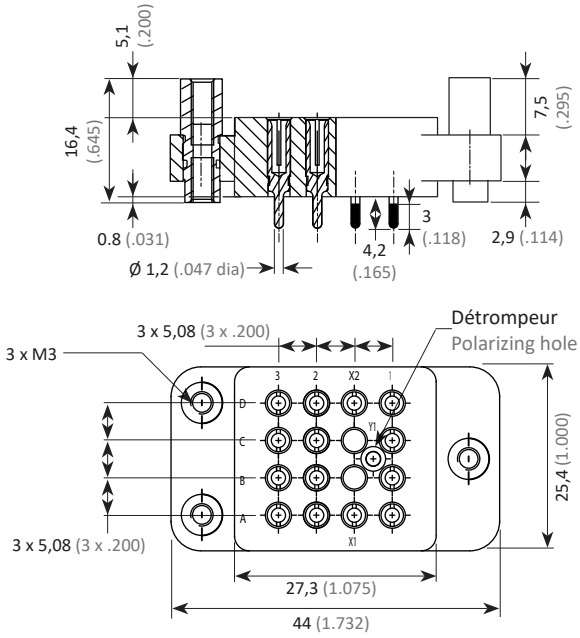
Broches : Ø 1,57 mm
Douilles à piquer sur C.I. : Ø 1,2 étamées

Pin contact: Ø .061 inch
Socket PCB contacts (tin-plated): Ø .047 inch

Dimensions avec colonnettes détrompées
Dimensions with polarized pillars



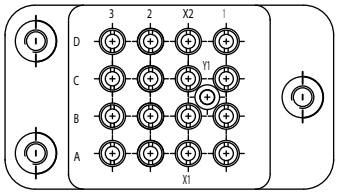
Dimensions avec colonnettes non détrompées
Dimensions with not polarized pillars



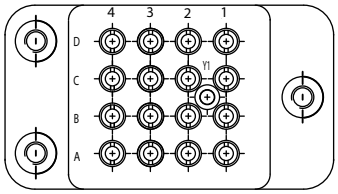
ARRANGEMENTS

AVEC COLONNETTES NON DÉTROMPÉES

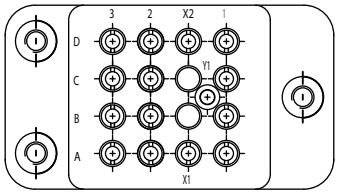
Ⓐ **16** contacts



Ⓑ **16** contacts



Ⓒ **14** contacts



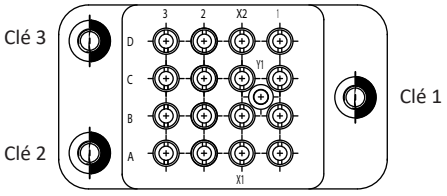
LAYOUTS

WITH NOT POLARIZED PILLARS

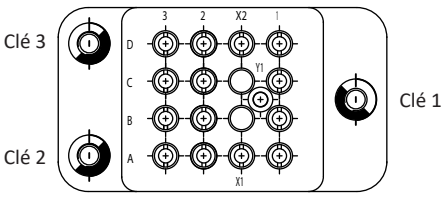
Arrangement / Layout		Référence / P/N	
		Avec marquage / With marking	Sans marquage / Without marking
Ⓐ	16 contacts	001544 316 19	001547 316 19
Ⓑ		3404 8025 301	/
Ⓒ	14 contacts	001544 305 19	001547 305 19

AVEC COLONNETTES DÉTROMPÉES | **WITH POLARIZED PILLARS**

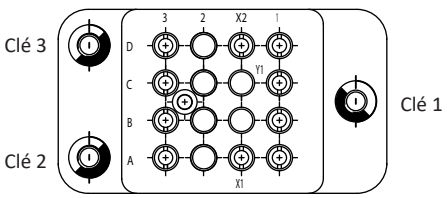
Ⓐ **16** contacts



Ⓑ **14** contacts



Ⓒ **10** contacts

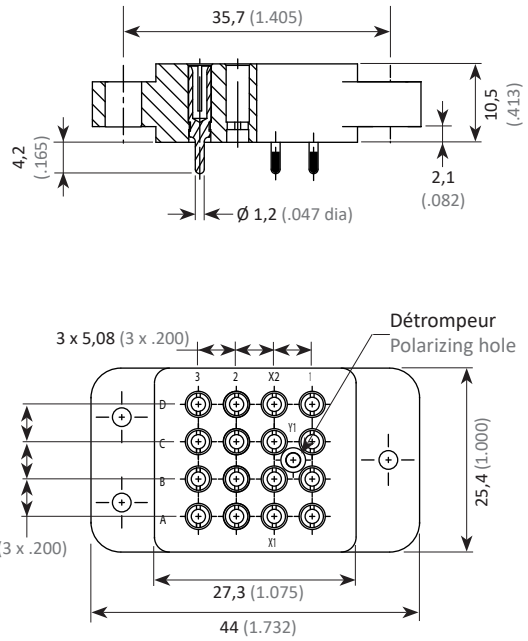


Arrangement Layout		Référence P/N	Codage / Coding			Marquage Marking
			Clé 1	Clé 2	Clé 3	
Ⓐ	16 contacts	3404 8028 301	Z	W	Y	Codage : Z W Y
		3404 8029 301	W	U	W	Codage : W U W
		3404 8031 301	Y	U	Z	Codage : Y U Z
		3404 8032 301	Z	U	Y	Codage : Z U Y
		3404 8034 301	Y	W	Y	Codage : Y W Y
		3404 8035 301	U	U	W	Codage : U U W
Ⓑ	14 contacts	3404 8016 301	U	U	U	Codage : U U U
		3404 8017 301	W	U	U	Codage : W U U
		3404 8019 301	Z	U	W	Codage : Z U W
		3404 8022 301	V	U	U	Codage : V U U
		3404 8023 301	W	U	W	Codage : W U W
		3404 8024 301	Z	W	Y	Codage : Z W Y
		3404 8026 301	X	U	U	Codage : X U U
		3404 8027 301	W	Y	U	Codage : W Y U
		3404 8030 301	U	Z	X	Codage : U Z X
		3404 8033 301	U	Z	W	Codage : U Z W
Ⓒ	10 contacts	3404 8014 301	Z	Y	Y	Codage : Z Y Y
		3404 8015 301	U	Y	Y	Codage : U Y Y
		3404 8021 301	X	Y	Y	Codage : X Y Y

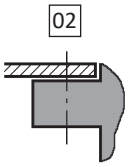
SOCLES POUR RELAIS 4 RT 10 A - À PIQUER SUR C.I.
4 PDT RELAY SOCKETS - 10 A - PCB

Broches : Ø 1,57 mm
Douilles à piquer sur C.I. : Ø 1,2 étamées

Pin contacts: Ø .061 inch
Socket PCB contacts (tin-plated): Ø .047 inch



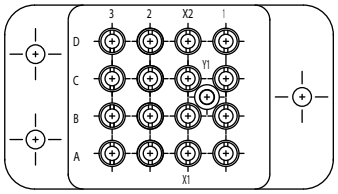
TYPE DE FIXATION
FIXING TYPE
(page 39)



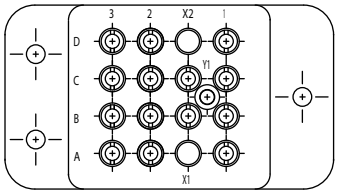
Sous panneau
Under panel

ARRANGEMENTS

Ⓐ **16** contacts

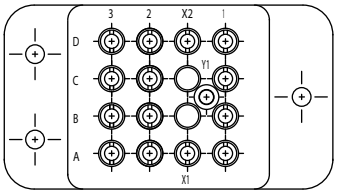


Ⓑ **14** contacts

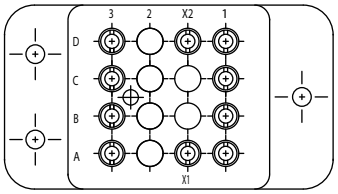


LAYOUTS

Ⓒ **14** contacts



Ⓓ **10** contacts

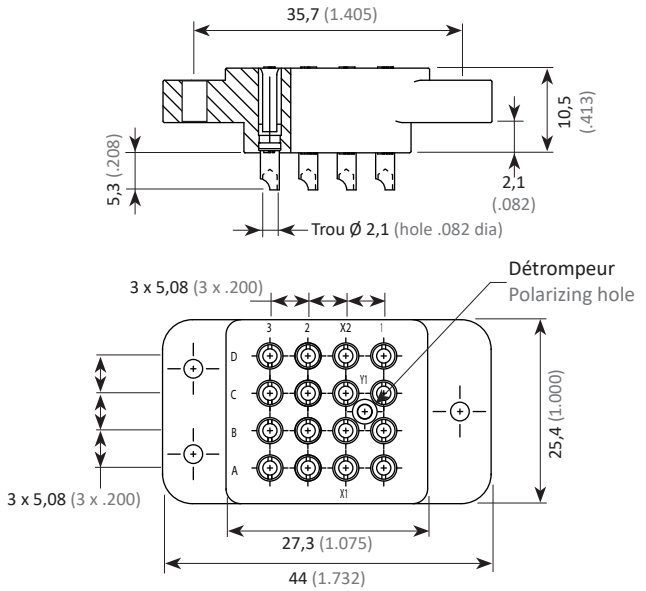


Arrangement / Layout		Référence / P/N	
		Avec marquage / With marking	Sans marquage / Without marking
Ⓐ	16 contacts	001500 861 02	001501 861 02
Ⓑ	14 contacts	001500 816 02	001501 816 02
Ⓒ	14 contacts	001500 822 02	001501 822 02
Ⓓ	10 contacts	/	3404 8018 301

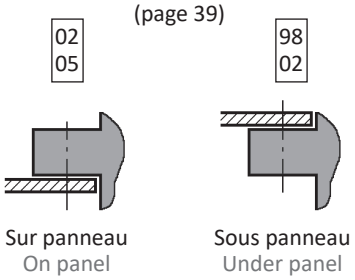
SOCLES POUR RELAIS 4 RT - 10 A - À FÛT À SOUDER
4 PDT RELAY SOCKETS - 10 A - SOLDER CUP

Broches : Ø 1,57 mm
Douilles à fût à souder : Ø 2,1

Pin contacts: Ø .061 inch
Socket contacts with solder cup: Ø .082 inch



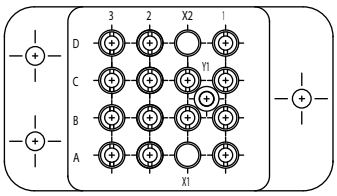
TYPE DE FIXATION
FIXING TYPE
(page 39)



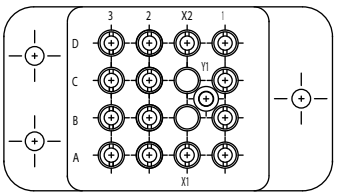
ARRANGEMENTS

LAYOUTS

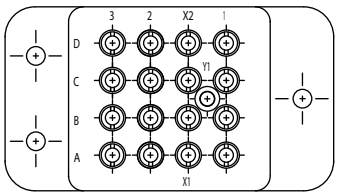
Ⓐ **14** contacts



Ⓑ **14** contacts



Ⓒ **16** contacts



Arrangement / Layout		Référence / P/N	
		Avec marquage / With marking	Sans marquage / Without marking
Ⓐ	14 contacts	001500 316 **	001501 316 **
Ⓑ	14 contacts	001500 312 **	001501 312 **
Ⓒ	16 contacts	001500 361 **	001501 361 **

** Type de fixation (page 39).

** Mounting hardware (page 39).

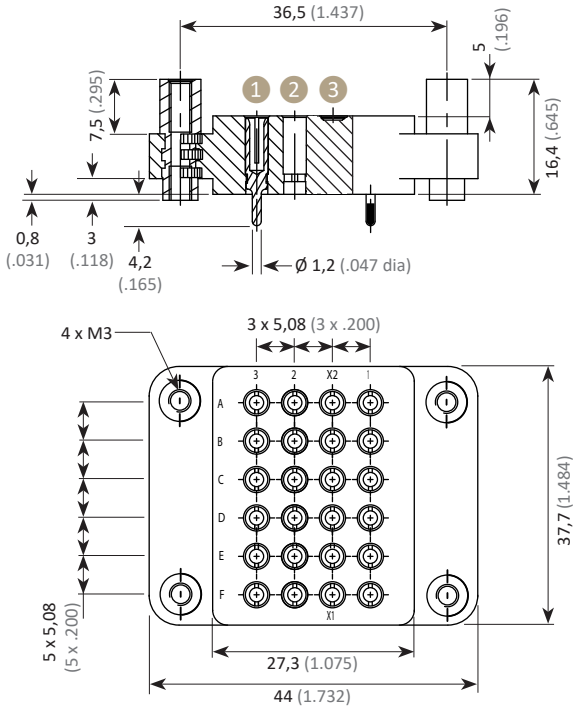
AMPHENOL AIR LB - 2 rue Clément Ader, Zac de Wé - 08110 CARIGNAN - FRANCE - Tel. : +33 (0)3 24 22 78 49 - www.amphenol-airlb.fr

SOCLES POUR RELAIS 6 RT 10 A - À PIQUER SUR C.I.
6 PDT RELAY SOCKETS - 10 A - PCB

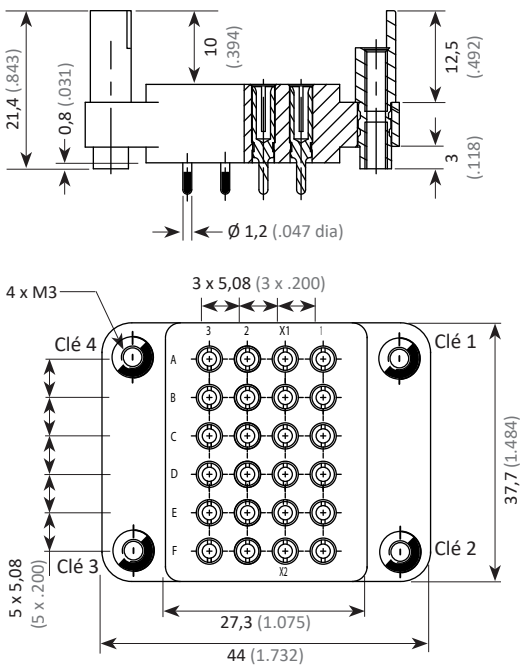
Broches : Ø 1,57 mm
Douilles à piquer sur C.I. : Ø 1,2 étamées

Pin contacts: Ø .061 inch
Socket PCB contacts (tin-plated): Ø .047 inch

Dimensions avec colonnettes non détrompées
Dimensions with not polarized pillars

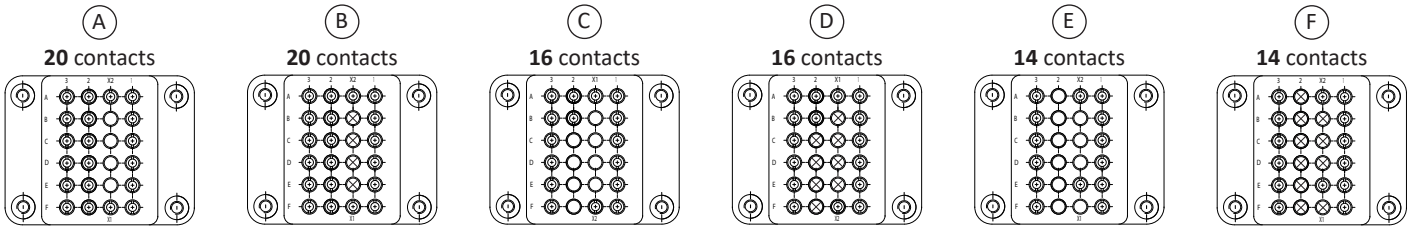


Dimensions avec colonnettes détrompées
Dimensions with polarized pillars



ARRANGEMENTS

LAYOUTS



1 Trou avec contact à piquer sur C.I.
Hole with PCB contact

2 Trou débouchant
Through hole

3 Trou borgne
Blind hole

AVEC COLONNETTES NON DÉTROMPÉES

WITH NOT POLARIZED PILLARS

Arrangement / Layout		Référence / P/N	
		Avec marquage / With marking	Sans marquage / Without marking
A	20 contacts	001544 609 19	001549 609 19
B		3406 8007 301	/
C	16 contacts	3406 8005 301	/
D		3406 8008 301	/
E	14 contacts	001544 610 19	001549 610 19
F		3406 8009 301	/

AVEC COLONNETTES DÉTROMPÉES **WITH POLARIZED PILLARS**

Arrangement Layout		Référence P/N	Codage / Coding Clé 1	Clé 2	Clé 3	Clé 4	Marquage Marking
F	14 contacts	3406 8003 301	Z	Y	Y	U	Codage : Z Y Y U
		3406 8004 301	Z	X	U	V	Codage : Z X U V
A	20 contacts	3406 8101 301	U	U	U	V	Codage : U U U V
		3406 8102 301	Y	U	U	V	Codage : Y U U V
		3406 8103 301	W	U	U	V	Codage : W U U V
		3406 8104 301	U	V	U	V	Codage : U V U V
		3406 8105 301	Y	V	U	V	Codage : Y V U V
		3406 8106 301	W	V	U	V	Codage : W V U V
		3406 8107 301	Y	W	U	V	Codage : Y W U V
		3406 8108 301	W	W	U	V	Codage : W W U V
		3406 8109 301	W	X	U	V	Codage : W X U V
B		3406 8010 301	W	U	U	V	Codage : W U U V

RÉFÉRENTIEL
PART NUMBER TABLE

Référence P/N	Page
001500311**	22
001500312**	26
001500316**	26
001500317**	22
001500318**	22
001500361**	26
00150081602	25
00150081702	21
00150081802	21
00150082102	21
00150082202	25
00150086102	25
001501311**	22
001501312**	26
001501316**	26
001501317**	22
001501318**	22
001501361**	26
00150181602	25
00150181702	21
00150181802	21
00150182102	21
00150182202	25
00150186102	25
00151025198	19
00151125198	19
00154420519	18
00154421519	18
00154430519	23
00154431619	23
00154435119	20
00154460919	27
00154461019	27

Référence P/N	Page
00154730519	23
00154731619	23
00154820519	18
00154821519	18
00154935119	20
00154960919	27
00154961019	27
34028016301	20
34028017301	20
34028018301	20
34028020301	20
34028021301	20
34048014301	24
34048015301	24
34048016301	24
34048017301	24
34048018301	25
34048019301	24
34048021301	24
34048022301	24
34048023301	24
34048024301	24
34048025301	23
34048026301	24
34048027301	24
34048028301	24
34048029301	24
34048030301	24
34048031301	24
34048032301	24
34048033301	24
34048034301	24
34048035301	24

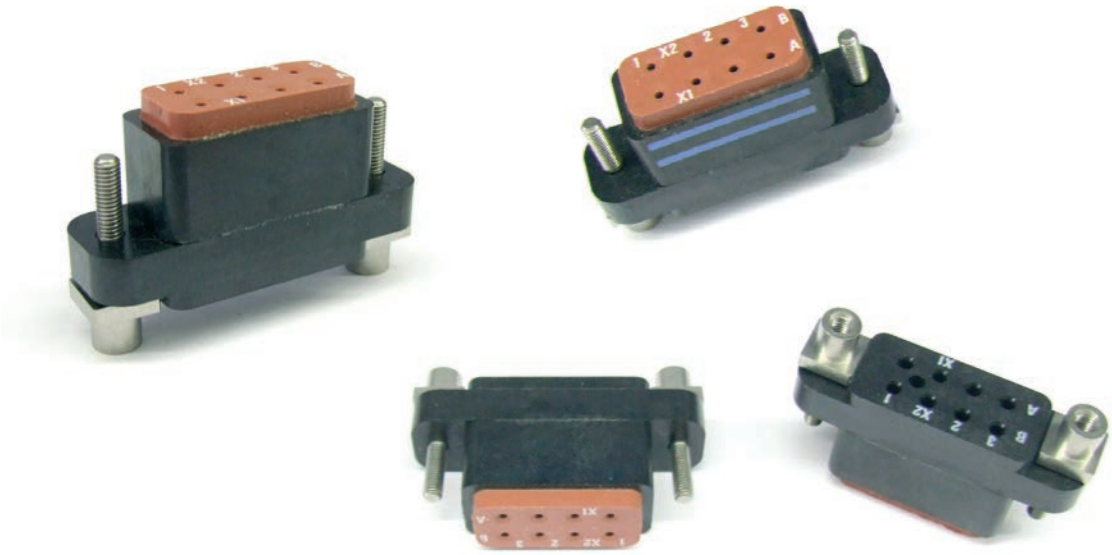
Référence P/N	Page
34068003301	28
34068004301	28
34068005301	27
34068007301	27
34068008301	27
34068009301	27
34068010301	28
34068101301	28
34068102301	28
34068103301	28
34068104301	28
34068105301	28
34068106301	28
34068107301	28
34068108301	28
34068109301	28

Amphenol Air LB

Your Satisfaction. Everyday. Everywhere.

Sealed sockets for relays

Socles de relais étanches



Crimp contact connections NF C 93422 - Model HE 310 A

Connexions pour contacts à sertir NF C 93422 - Modèle HE 310 A

AERO - MIL RELAY SOCKETS

SOCLES DE RELAIS AERO - MIL

Product Catalogue 12/16 - V1.3

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
TECHNICAL DATA

MÉCANIQUE

Boîtier	Matière	: Thermoplastique
Fixations	Matière	: Page 67
Joint	Matière	: Elastomère silicone
Contacts	Matière	: Alliage cuivreux
	Protection	: Or sur nickel
Rétention des contacts		: taille 22 : 4,5 daN taille 16 : 11 daN

MECHANICAL

Shell	Material	: Thermoplastic
Fixing	Material	: Page 67
Grommet	Material	: Silicone elastomer
Contacts	Material	: Copper alloy
	Protection	: Gold on nickel
Contact retention		: size 22: 4,5 daN size 16: 11 daN

CLIMATIQUE

Température d'utilisation	: -55°C à +150°C

ENVIRONMENTAL

Operating temperature	: -55°C to +150°C

ÉLECTRIQUE

Tension de tenue	
Niveau de la mer	: 1 500 V R.M.S eff. 50 Hz
21 000 mètres	: 350 V R.M.S eff. 50 Hz
Résistance d'isolement	: ≥ à 5 000 MΩ
Résistance de contact	: taille 22 : 15 mΩ taille 16 : 5 mΩ
Chute de tension	: taille 22 : 66 mV taille 16 : 45 mV
Intensité maxi des contacts	: taille 22 : 5 A taille 16 : 13 A

ELECTRICAL

Dielectric withstanding voltage	
Sea level	: 1 500 V R.M.S. 50 Hz
21 000 meters	: 350 V R.M.S. 50 Hz
Insulation resistance	: ≥ to 5 000 MΩ
Contact resistance	: size 22: 15 mΩ size 16: 5 mΩ
Voltage drop	: size 22: 66 mV size 16: 45 mV
Maximum contact current rating	: size 22: 5 A size 16: 13 A

PÉRIODE DE FABRICATION

Chaque socle porte les indications suivantes :

Marque : **A.Air LB**
Référence : ****** *** **
Date code : ** - **
semaine
année

DATE OF MANUFACTURE

Each socket bears the following information:

Trademark : **A.Air LB**
Part number : ****** *** **
Date code : ** - **
week
year

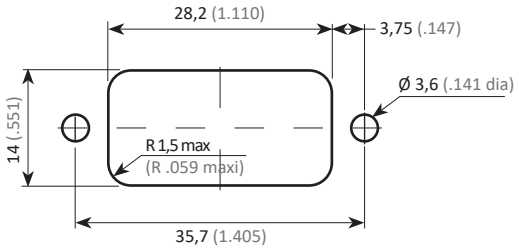
PERÇAGES PANNEAU
PANEL CUTOUT

SOCLES 2 RT

Montage sur ou sous panneau
Perçage NF L 58 337

2 RT SOCKETS

On or under panel mounting
Drilling NF L 58 337

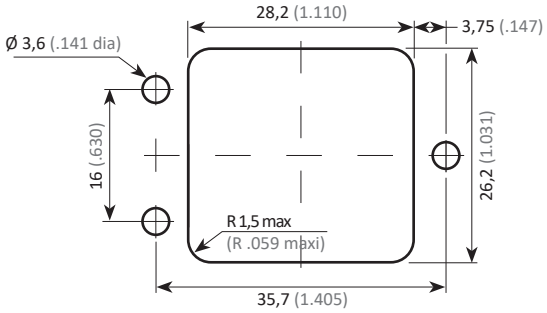


SOCLES 4 RT

Montage sur ou sous panneau
Perçage NF L 58 341

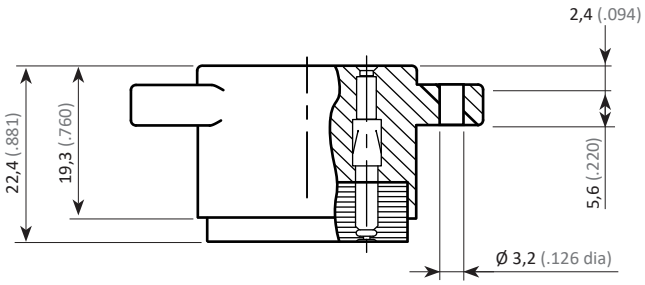
4 RT SOCKETS

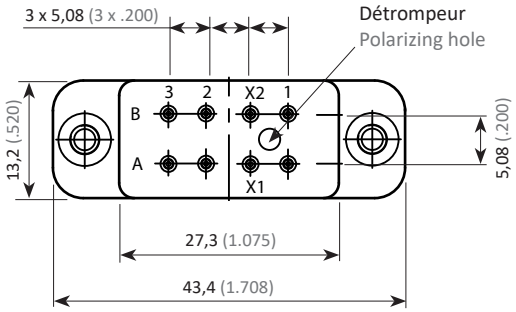
On or under panel mounting
Drilling NF L 58 341



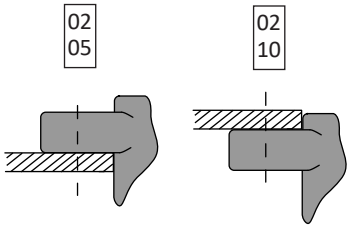
SOCLES POUR RELAIS 2 RT - 10-15 A
2 PDT RELAY SOCKETS - 10-15 A

8 Contacts taille 16
8 Contacts size 16





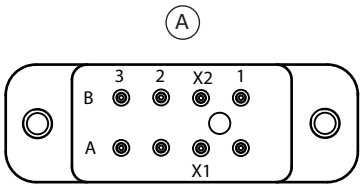
TYPE DE FIXATION
FIXING TYPE
(page 39)



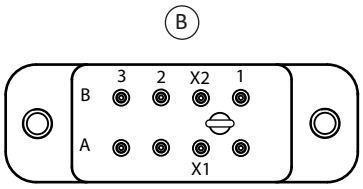
Sur panneau
On panel

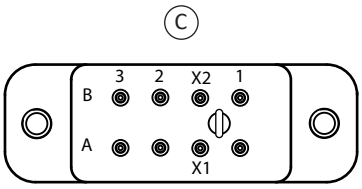
Sous panneau
Under panel

ARRANGEMENTS



LAYOUTS





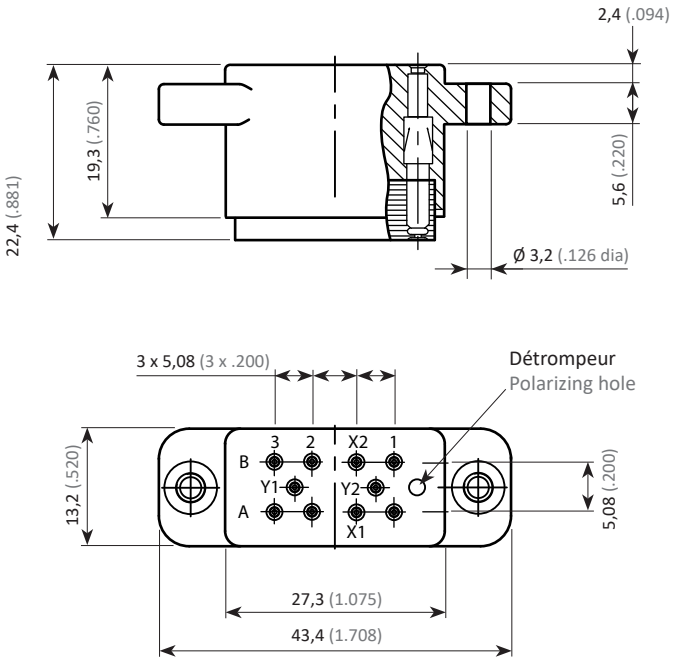
Arrangement / Layout		Référence / P/N	
		Avec marquage / With marking	Sans marquage / Without marking
A	8 contacts	001565 351 **	001560 351 **
B		001565 352 **	001560 352 **
			001560 352 02 SRE
C		001565 353 **	001560 353 **
			001560 353 02 SRE

** Type de fixation (page 39).

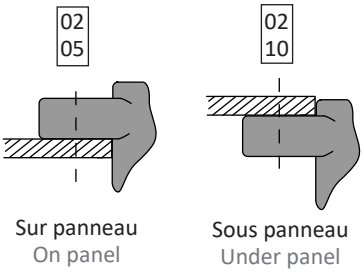
** Mounting hardware (page 39).

AMPHENOL AIR LB - 2 rue Clément Ader, Zac de Wé - 08110 CARIGNAN - FRANCE - Tel. : +33 (0)3 24 22 78 49 - www.amphenol-airlb.fr

8 Contacts taille 16 + 2 Contacts taille 22 (Y1 - Y2)
8 Contacts size 16 + 2 Contacts size 22 (Y1 - Y2)

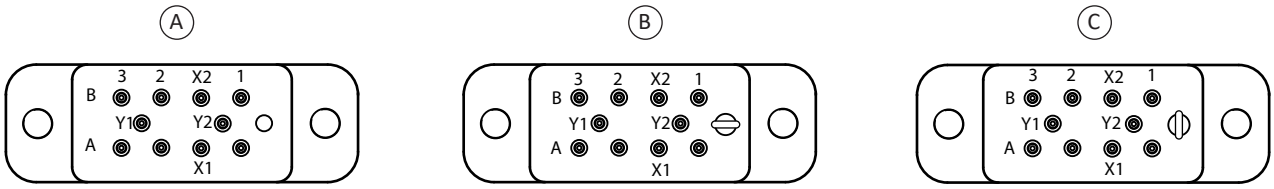


TYPE DE FIXATION
FIXING TYPE
(page 39)



ARRANGEMENTS

LAYOUTS

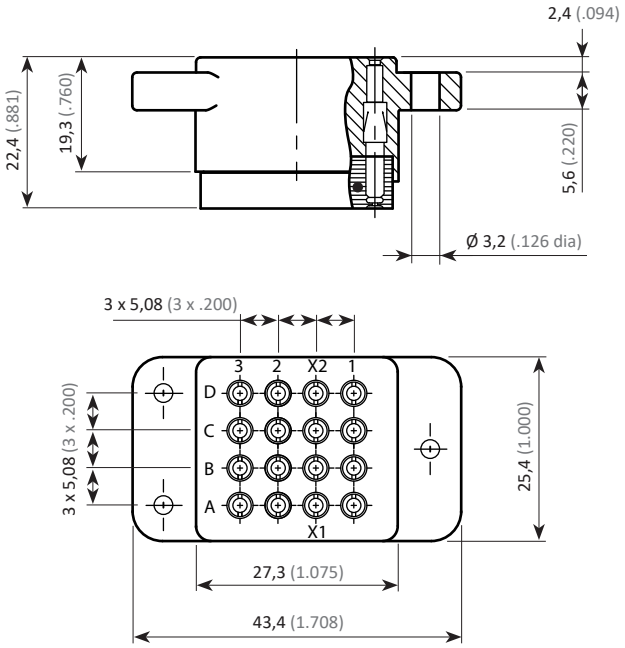


Arrangement / Layout		Référence / P/N	
		Avec marquage / With marking	Sans marquage / Without marking
A	8 contacts	001565 355 **	001560 355 **
			001560 355 02 SRE
B		001565 356 **	001560 356 **
			001560 356 02 SRE
C		001565 357 **	001560 357 **
			001560 357 02 SRE

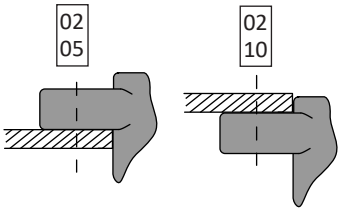
** Type de fixation (page 39). ** Mounting hardware (page 39).

SOCLES POUR RELAIS 4 RT - 10-15 A
4 PDT RELAYS SOCKETS - 10-15 A

14 Contacts taille 16
14 Contacts size 16



TYPE DE FIXATION
FIXING TYPE
(page 39)

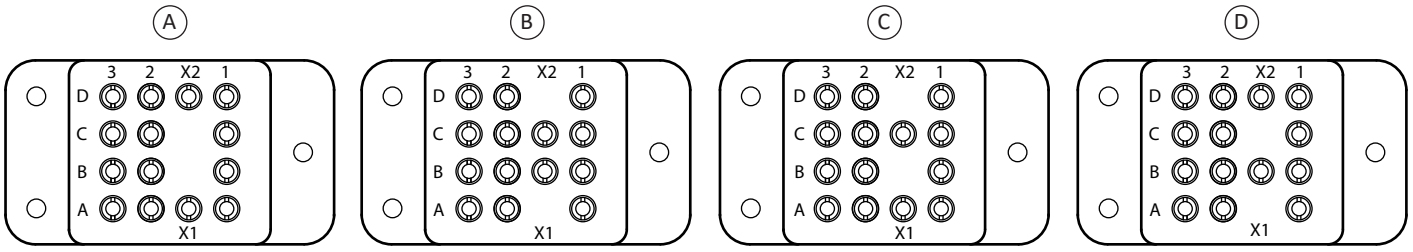


Sur panneau
On panel

Sous panneau
Under panel

ARRANGEMENTS

LAYOUTS



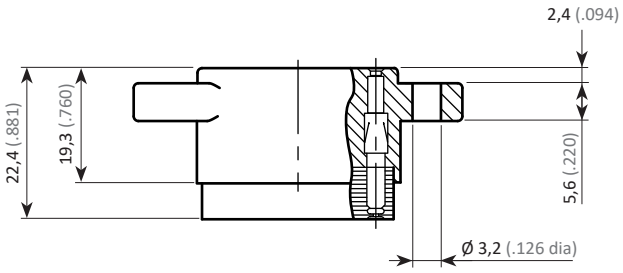
Arrangement / Layout		Référence / P/N	
		Avec marquage / With marking	Sans marquage / Without marking
A	14 contacts	001565 301 **	001560 301 **
B		001565 302 **	001560 302 **
			001560 302 02 SRE
C		001565 303 **	001560 303 **
			001560 303 02 SRE
D		001565 304 **	001560 304 **
			001560 304 02 SRE

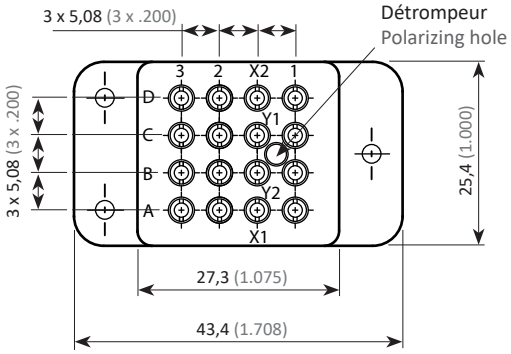
** Type de fixation (page 39).

** Mounting hardware (page 39).

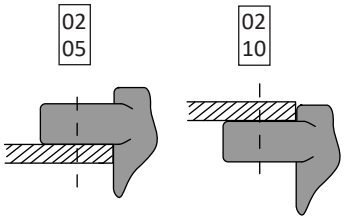
AMPHENOL AIR LB - 2 rue Clément Ader, Zac de Wé - 08110 CARIGNAN - FRANCE - Tel. : +33 (0)3 24 22 78 49 - www.amphenol-airlb.fr

16 Contacts taille 16
16 Contacts size 16





TYPE DE FIXATION
FIXING TYPE
(page 39)

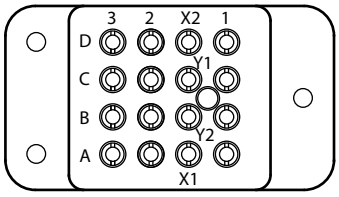


Sur panneau
On panel

Sous panneau
Under panel

ARRANGEMENT

LAYOUT



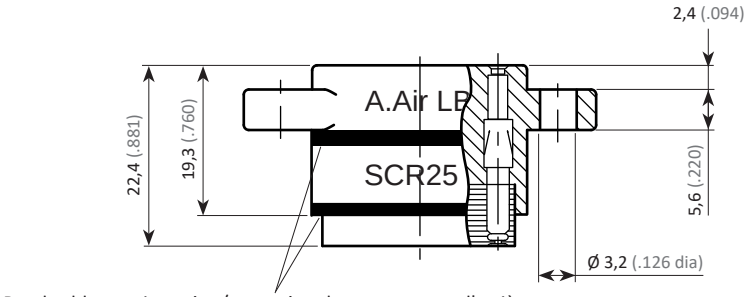
Référence / P/N	
Avec marquage With marking	Sans marquage Without marking
001565 305 **	001560 305 **

** Type de fixation (page 39).

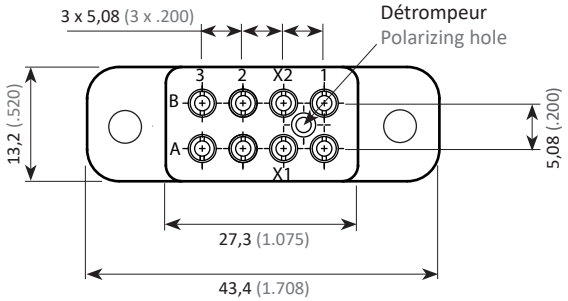
** Mounting hardware (page 39).

SOCLES SCR 25 POUR RELAIS 2 RT - 10-15 A
SCR 25 SOCKETS FOR 2 PDT RELAYS - 10-15 A

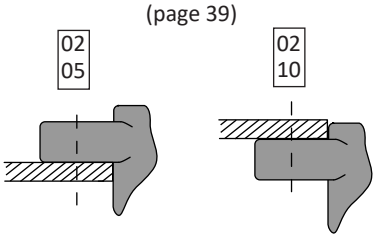
8 Contacts taille 16
8 Contacts size 16



Bandes bleues : insertion/extraction des contacts par l'arrière
Blue stripes: contact insertion/extraction by the rear



TYPE DE FIXATION
FIXING TYPE
(page 39)

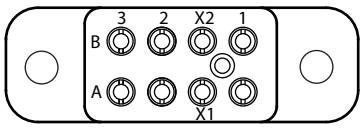


Sur panneau
On panel

Sous panneau
Under panel

ARRANGEMENT

LAYOUT



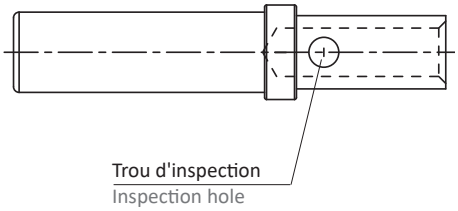
	Référence / P/N	
	Avec marquage With marking	Sans marquage Without marking
Sans contact Without contact	001570 351 ∗∗	001571 351 ∗∗
	001570 351 02 SRE	
Avec contacts With contacts	011570 351 ∗∗	011571 351 ∗∗
		001571 351 02 SRE

∗∗ Type de fixation (page 39).

∗∗ Mounting hardware (page 39).

AMPHENOL AIR LB - 2 rue Clément Ader, Zac de Wé - 08110 CARIGNAN - FRANCE - Tel. : +33 (0)3 24 22 78 49 - www.amphenol-airlb.fr

CONTACTS
CONTACTS



Contact Contact		Câble Cable			Sertissage Crimping		Outil Tool	
							Insertion / Extraction	
Taille Size	Référence Part number	Gauge AWG	Section mm² square inch	Ø/gaine mm dia/sheath inch	Pince à sertir Crimping tool	Positionneur Locator	Plastique Plastic	Métallique Metallic
22	001704 100 02	26 - 24 22	0,14 - 0,40 .0002 - .0006	0,71 - 1,37 .028 - .054	M22520/2-01	M22520/2-06	M81969/14-01 001112 100 25	M81969/1-04 001112 120 25
16	001704 310 02	20 - 18 16	0,6 - 1,34 .0009 - .002	1,31 - 2,62 .051 - .103	M22520/1-01	M22520/1-02	M81969/14-03 001112 300 25	

OBTURATEURS D'ÉTANCHÉITÉ
SEAL PLUGS

Ils assurent l'étanchéité dans le cas de non utilisation de cavités de jonction.

They ensure sealing if the junction cavities are not used.



Taille Size	Couleur Colour	PTFE (-55° +175° C)
22	Vert / Green	001109 190 38
16	Bleu / Blue	001109 300 40

RÉFÉRENTIEL - SOCLES VERS RELAIS
PART NUMBER TABLE - SOCKETS TO RELAYS

Références Socle Socket P/N	Référence Relais Relay P/N	Type	Page
001560301** 001560302** 00156030202SRE 001560303** 00156030302SRE 001560304** 00156030402SRE	NFC45255YA26 MILR6106	4 RT 10-15 A 4 PDT 10-15 A	34
001560305**	/	4 RT 4 PDT	35
001560351** 001560352** 00156035202SRE 001560353** 00156035302SRE	NFC45255YA25 MILR6106	2 RT 10-15 A 2 PDT 10-15 A	32
001560355** 00156035502SRE 001560356** 00156035602SRE 001560357** 00156035702SRE	NFC45255YA25	2 RT 10-15 A 2 PDT 10-15 A	33
001565301** 001565302** 001565303** 001565304**	NFC45255YA26 MILR6106	4 RT 10-15 A 4 PDT 10-15 A	34
001565305**	/	4 RT 4 PDT	35
001565351** 001565352** 001565353**	NFC45255YA25 MILR6106	2 RT 10-15 A 2 PDT 10-15 A	32
001565355** 001565356** 001565357**	NFC45255YA25	2 RT 10-15 A 2 PDT 10-15 A	33
001570351** 00157035102SRE 001571351** 00157135102SRE	NFC45255YA25 MILR6106	2 RT 10-15 A 2 PDT 10-15 A	36
01157035105 01157135105	NFC45255YA25 MILR6106	2 RT 10-15 A 2 PDT 10-15 A	36

Amphenol Air LB

Your Satisfaction. Everyday. Everywhere.

NFC & ASNE sockets mounting type

Fixations pour socles NFC & ASNE

AERO - MIL RELAY SOCKETS

SOCLES DE RELAIS AERO - MIL

Product Catalogue 12/16 - V1.3

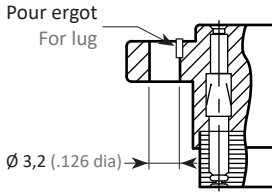
FIXATIONS POUR SOCLES NFC & ASNE
NFC & ASNE SOCKETS MOUNTING TYPE

Il existe plusieurs types de fixations constituées par des vis colonnette en acier cadmié bichromaté.

There are several mounting types with dichromated cadmium steel screw pillars.

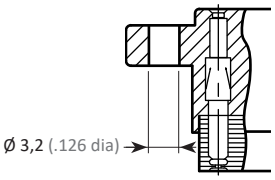
TYPE 00

Sans vis de fixation indexée / Without indexed mounting screw



TYPE 02

Sans vis de fixation / Without mounting screw



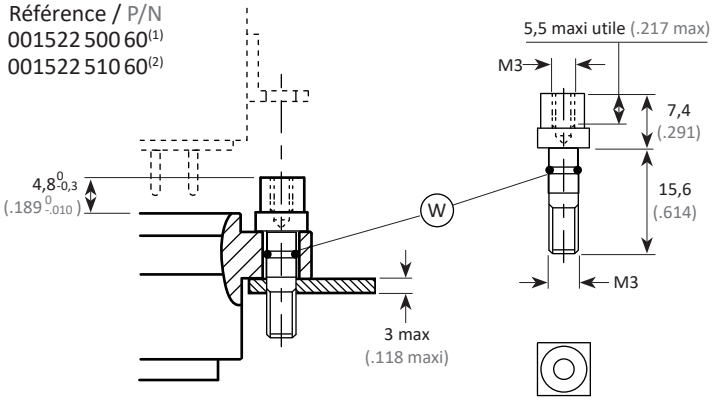
TYPE 05(1) / TYPE 98(2)

MONTAGE SUR PANNEAU / ON PANEL MOUNTING

Vis colonnette acier inox amagnétique.
Démontable imperdable par l'intermédiaire d'un joint caoutchouc (W).
Tête de vis carrée avec reprise M3.
(1) Sans écrou.
(2) Avec écrou et rondelle.

Non magnetic stainless steel pillar screw.
Captive removable screw with rubber seal (W).
M3 square head screw.
(1) Without nut.
(2) With nut and washer.

Référence / P/N
001522 500 60(1)
001522 510 60(2)



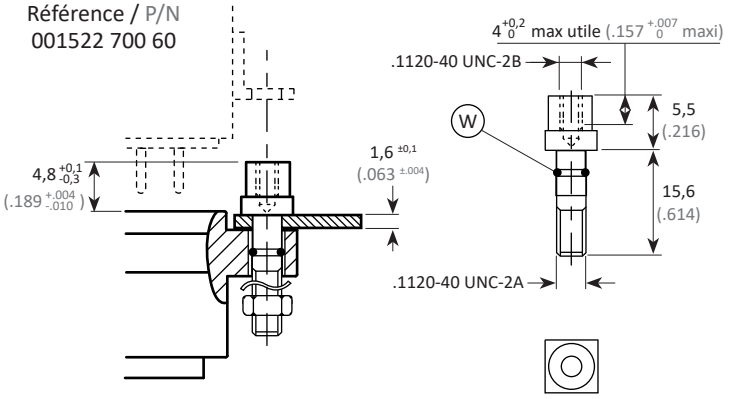
TYPE 10

MONTAGE SOUS PANNEAU / UNDER PANEL MOUNTING

Vis colonnette acier inox amagnétique.
Démontable imperdable par l'intermédiaire d'un joint caoutchouc (W).
Tête de vis carrée.
Avec écrou et rondelle élastique.

Non magnetic stainless steel pillar screw.
Removable captive screw with rubber seal (W).
Square head screw.
With nut and elastic washer.

Référence / P/N
001522 700 60



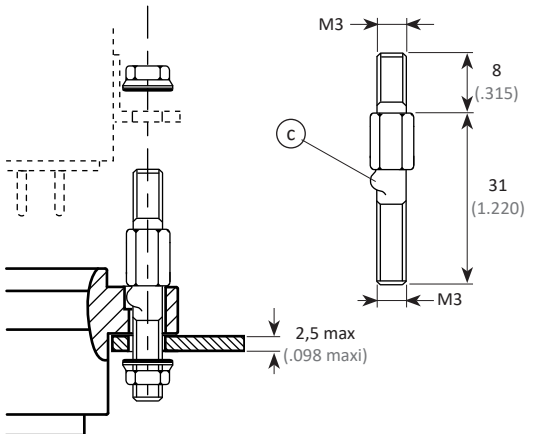
TYPE 11

MONTAGE SUR PANNEAU / ON PANEL MOUNTING

Vis colonnette acier cadmié bichromaté.
Démontable à ergot (c).
Vis M3.
Avec écrou.

Dichromated cadmium steel pillar screw.
With lug and removable (c).
M3 screw.
With nut.

Référence / P/N
001522 801 60



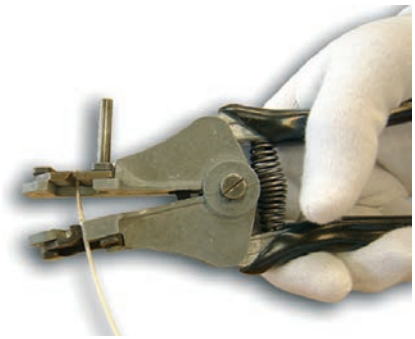
AMPHENOL AIR LB - 2 rue Clément Ader, Zac de Wé - 08110 CARIGNAN - FRANCE - Tel. : +33 (0)3 24 22 78 49 - www.amphenol-airlb.fr

Amphenol Air LB

Your Satisfaction. Everyday. Everywhere.

Wiring instructions

Procédure de câblage





AERO - MIL RELAY SOCKETS

SOCLES DE RELAIS AERO - MIL

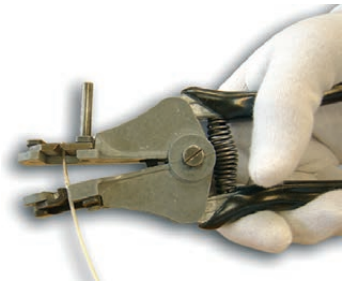
Product Catalogue 12/16 - V1.3

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.

SERTISSAGE

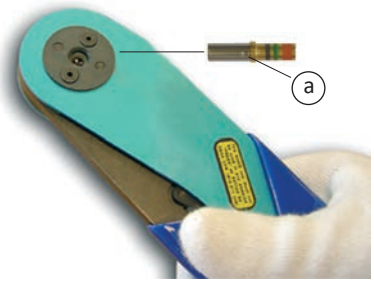
1 Les câbles doivent être dénudés au moyen d'un outil approprié pour éviter de blesser l'âme et la gaine isolante.
Dénuder le câble sur une longueur correspondant à la cote de perçage du fût de contact.

1 

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 :
1 - 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.
2 - jeu faible : placer le câble dans le fût du contact et insérer l'ensemble dans le mors de l'outil.

4 La pince ne libérera le contact que lorsque le cycle de sertissage complet aura été effectué.
ⓐ - Le câble doit apparaître dans le trou de regard du contact, il indique que le câble est correctement présenté au sertissage.

3 

INSERTION DU 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.

1 

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.

Positionneur
Locator

2 

Pince à sertir
Crimping tool

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:
1 - 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.
2 - 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.
ⓐ - The cable must be visible through the peep hole thus ensuring that it is correctly crimped.

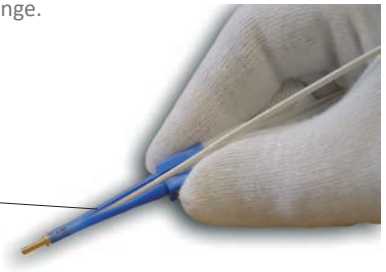
4 

CONTACT INSERTION

The contact insertion is made with the tool COLOUR side, the tool depending on the contact size.

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.

2 

Côté couleur
Colour side

3 Présenter le contact dans la cavité choisie pour le raccordement.

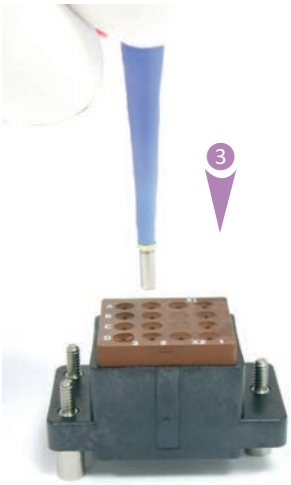
4 Pousser lentement le contact dans la cavité du module à l'aide de l'outil.
Une butée franche sera rencontrée lorsque le contact aura pris sa place dans la cavité.

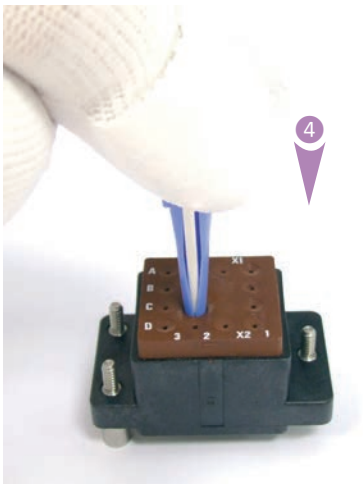
5 Relâcher le câble et retirer l'outil. Effectuer une légère traction sur le câble pour être sûr que le contact est correctement verrouillé.

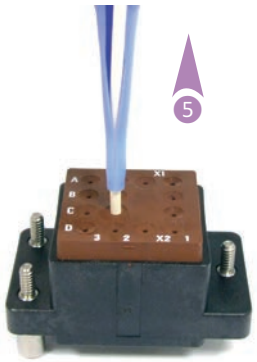
3 Place the contact in the cavity of the module.

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.

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.

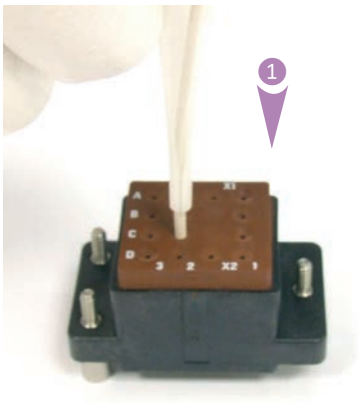
CONTACT EXTRACTION

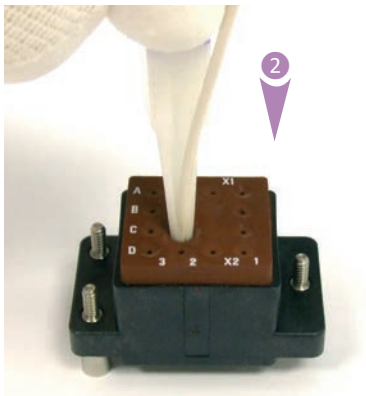
The contact extraction is made with the tool WHITE side, the tool depending on the contact size.

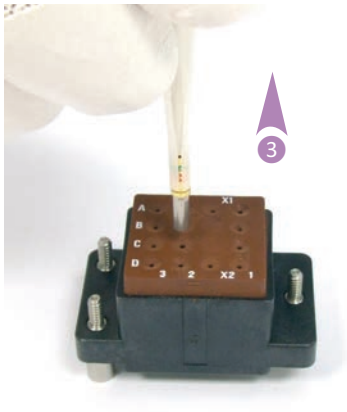
1 Put the contact cable to be extracted in the longitudinal groove of the tool.

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.







Amphenol Air LB

Your Satisfaction. Everyday. Everywhere.

Other Amphenol products

Autres produits Amphenol

AERO - MIL RELAY SOCKETS

SOCLES DE RELAIS AERO - MIL

Product Catalogue 12/16 - V1.3

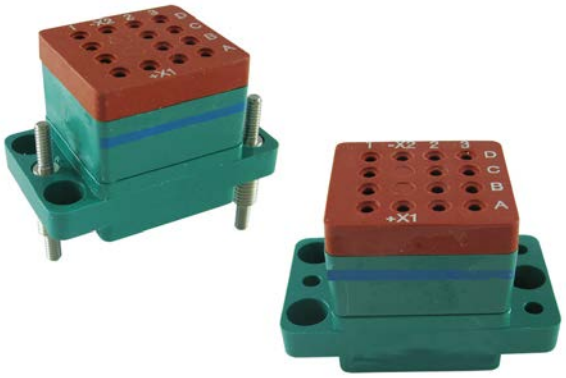
SOCLES DE RELAIS MIL-PRF-12883
MIL-PRF-12883 RELAY SOCKETS

Les socles de relais Amphenol Pcd sont fabriqués selon les exigences de la norme MIL-PRF-12883, plus exigences spécialisées, et sont disponibles dans une large gamme de normes militaires et configurations spéciales pour 2 à 25 A. Les socles de relais disposent d'interfaces entre composants diélectriques soudés par ultrasons, ce qui élimine les voies d'air et protège de l'humidité et des dégradations. La gamme de produits propose les options suivantes : conception compacte ou réhaussée, micro miniature, fixation sur panneau, fixation sur rail et terminaison par soudure.

- Conception compacte - disponibles pour toutes les configurations militaires ; configurés pour une taille et une masse minimales & acceptent la famille de contacts MIL-C-39029/29
- Conception étendue pour une normalisation des contacts ; configurés pour accepter des contacts allongés MIL-C-39029/5
- Socles disponibles avec plots de montage fixes ou en vrac ; peuvent être montés sur ou sous panneau
- Conçus pour des contacts MIL-C-39029 ; la standardisation simplifie le produit
- Polarisation conforme aux exigences des spécifications MIL ; donnée par la configuration spécifique des contacts et/ou des détrompeurs

Amphenol Pcd Relay Sockets are manufactured to MIL-PRF-12883 specifications, plus specialized requirements, and are supplied in a broad range of military standard and special configurations for 2 through 25 amp operations. Relay Sockets feature state of the art ultrasonically bonded interfaces between the dielectric components, which eliminate air paths and provide protection against moisture and degradation. The product line offers: Low Profile, Extended Height, Micro Miniature, Board Mount, Track Mount and Solder Termination relay sockets options.

- Low profile-available in all military configurations; configured to a minimum size & weight & accept the MIL-C-39029/29 contact family
- Extended profile allows for contact standardization; configured to accept the longer MIL-C-39029/5 contact
- Sockets available with fixed or loose mounting studs; can be top or bottom mounted
- Designed for MIL-C-39029 contacts; standardization simplifies product
- Polarization in accordance with MIL Spec requirements; provided by specific contact configuration and/or polarizing pins



SOCLES DE RELAIS À MONTAGE RAPIDE
QUICK MOUNT RELAY SOCKETS

Les socles de relais à montage rapide Amphenol Pcd sont montés par encliquetage sur les découpes de panneau d'avions standard et éliminent tout matériel de montage des socles sur cloison. Cela simplifie le montage et réduit la masse et le coût d'insatallation. Ces socles répondent aux exigences de performance et dimensionnelles de la norme MIL-PRF-12883 et sont compatibles avec n'importe quel relais approuvé selon les spécifications MIL. Ils peuvent être utilisés sur des systèmes avioniques existants avec découpes de panneau rainuré standard.

- Installation facile
- Un système d'encliquetage permet au socle d'être monté sur le panneau sans outil et d'être solidement maintenu en place
- Faible coût d'installation
- Réduction du temps d'installation des socles de près de 45% dû à l'élimination des pièces détachées
- Relais Snap-in pour montage sur panneau & équipement de relais pré-assemblé
- Elimine les problèmes de logistique et de sécurité liés au matériel en vrac (pièces détachées)
- Gain de masse
- La suppression du matériel de montage et le corps profilé en polyétherimide permettent de réduire la masse de 30 à 40% par rapport aux socles de relais traditionnels.

Amphenol Pcd's Quick Mount relay sockets snap mount into standard aircraft panel cutouts and eliminates all socket-to-bulkhead mounting hardware. This simplifies the installation and dramatically reducing weight and installation cost. Sockets meet the applicable performance and dimensional requirements of MIL-PRF-12883 and are compatible with MIL SPEC approved relays from any manufacture. Can be utilized in existing avionic systems with standard slotted panel cutouts.

- Easy installation
- A heel and toe snap-in-system allows the socket to be mounted to the panel without hardware and held securely in place
- Lower installation cost
- Reduction of over 45% in socket installation time due to the elimination of loose hardware
- Snap-in- relay to panel mounting & pre-assembled relay hardware
- Eliminates the logistical and safety issues related with loose hardware
- Lightweight
- The elimination of the mounting hardware & streamlined polyetherimide body combine to reduce the weight by 30 to 40% compared to traditional relay sockets



Amphenol Air LB

Your Satisfaction. Everyday. Everywhere.

General part number table

Référentiel général

AERO - MIL RELAY SOCKETS

SOCLES DE RELAIS AERO - MIL

Product Catalogue 12/16 - V1.3

RÉFÉRENTIEL GÉNÉRAL
GENERAL PART NUMBER TABLE

Réf. AIR LB / AIR LB P/N	ASN	Page
00110420002		13
00110919038		37
00110920042		13
00110930040		13, 37
00111210025		37
00111212025		37
00111220025		13
00111230025		13, 37
001500311**		22
001500312**		26
001500316**		26
001500317**		22
001500318**		22
001500361**		26
00150081602		25
00150081702		21
00150081802		21
00150082102		21
00150082202		25
00150086102		25
001501311**		22
001501312**		26
001501316**		26
001501317**		22
001501318**		22
001501361**		26
00150181602		25
00150181702		21
00150181802		21
00150182102		21
00150182202		25
00150186102		25
00151025198		19
00151125198		19
00152250060		40
00152251060		40
00152270060		40
00152280160		40
00154420519		18
00154421519		18
00154430519		23
00154431619		23
00154435119		20
00154460919		27
00154461019		27
00154730519		23
00154731619		23
00154820519		18
00154821519		18

Réf. AIR LB / AIR LB P/N	ASN	Page
00154935119		20
00154960919		27
00154961019		27
001560301**		34
001560302**		34
00156030202SRE		34
001560303**		34
00156030302SRE		34
001560304**		34
00156030402SRE		34
001560305**		35
001560351**		32
001560352**		32
00156035202SRE		32
001560353**		32
00156035302SRE		32
001560355**		33
00156035502SRE		33
001560356**		33
00156035602SRE		33
001560357**		33
00156035702SRE		33
001565301**		34
001565302**		34
001565303**		34
001565304**		34
001565305**		35
001565351**		32
001565352**		32
001565353**		32
001565355**		33
001565356**		33
001565357**		33
001570351**		36
00157035102SRE		36
001571351**		36
00157135102SRE		36
00157630102	E0219AT	10
00157730102	E0219AS	10
00157830102	E0219A	10
00158120102	E0249B0S	11
00158120202	E0249A0S	11
00158120302	E0249C0S	11
00158125102	E0247A0S	8
00158125202	E0247B0S	8
00158125302	E0247C0S	8
00158130102	E0251A0S	12
00158130202	E0251B0S	12
00158130502	E0251C0S	12

Réf. AIR LB / AIR LB P/N	ASN	Page
00158130602	E0251D0S	12
00158135102	E0250A0S	9
00158135202	E0250B0S	9
00158135302	E0250C0S	9
00158220102	E0249B0	11
00158220202	E0249A0	11
00158220302	E0249C0	11
00158225102	E0247A0	8
00158225202	E0247B0	8
00158225302	E0247C0	8
00158230102	E0251A0	12
00158230202	E0251B0	12
00158230502	E0251C0	12
00158230602	E0251D0	12
00158235102	E0250A0	9
00158235202	E0250B0	9
00158235302	E0250C0	9
00170410002		37
00170420402		13
00170430302		13
00170430450		13
00170431002		37
011570351**		36
011571351**		36
34018240000SRE		8
34028016301		20
34028017301		20
34028018301		20
34028020301		20
34048014301		24
34048015301		24
34048016301		24
34048017301		24
34048018301		25
34048019301		24
34048021301		24
34048022301		24
34048023301		24
34048024301		24
34048025301		23
34048026301		24
34048027301		24
34048028301		24
34048029301		24
34048030301		24
34048031301		24
34048032301		24
34048033301		24
34048034301		24
34048035301		24
34068003301		28
34068004301		28
34068005301		27
34068007301		27

Réf. AIR LB / AIR LB P/N	ASN	Page
34068008301		27
34068009301		27
M22520/1-01		13, 37
M22520/1-02		13, 37
M22520/2-01		13, 37
M22520/2-02		13
M22520/2-06		37
M22520/2-10		13
M22520/7-01		13
M22520/7-02		13
M22520/7-03		13
M22520/7-08		13
M81969/1-04		37
M81969/14-01		37
M81969/14-03		13, 37
M81969/14-11		13

Amphenol Air LB

Your Satisfaction. Everyday. Everywhere.

Amphenol Air LB France is part of Amphenol Military & Aerospace Operations
Amphenol Air LB France fait partie du groupe Amphenol Military & Aerospace Operations
www.amphenolmao.com

HEADQUARTER / *SIEGE SOCIAL*
2 rue Clément Ader
Zac de Wé
08110 Carignan - France

CUSTOMER SERVICE
SERVICE CLIENTS
Tel. : +33 (0)3 24 22 32 66
customer-service@amphenol-airlb.fr

TECHNICAL SUPPORT
SUPPORT TECHNIQUE
Tel. : +33 (0)3 24 22 78 63
technical-support @amphenol-airlb.fr

www.amphenol-airlb.fr

This document is non-contractual. The information included in this catalogue is subject to change.
Amphenol Air LB France reserves the right to proceed with modifications without prior notice. For any additional information, contact us.
Ce document n'est pas contractuel. Les informations contenues dans ce catalogue sont susceptibles d'évolution.
Amphenol Air LB France se réserve le droit de procéder à des modifications sans préavis. Pour tout renseignement complémentaire, nous consulter.