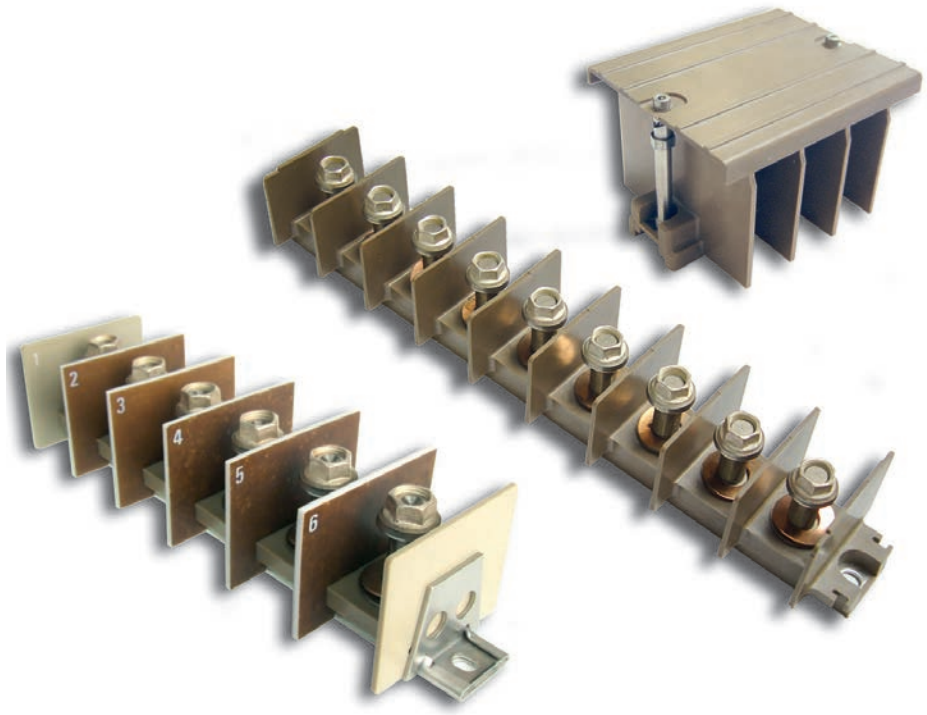
Amphenol Air LB

Your Satisfaction. Everyday. Everywhere.



MONOBLOCK ASSEMBLIES

BARRETTES MONOBLOC

Product Catalogue 10/26 - V1.4

SOMMAIRE
TABLE OF CONTENTS

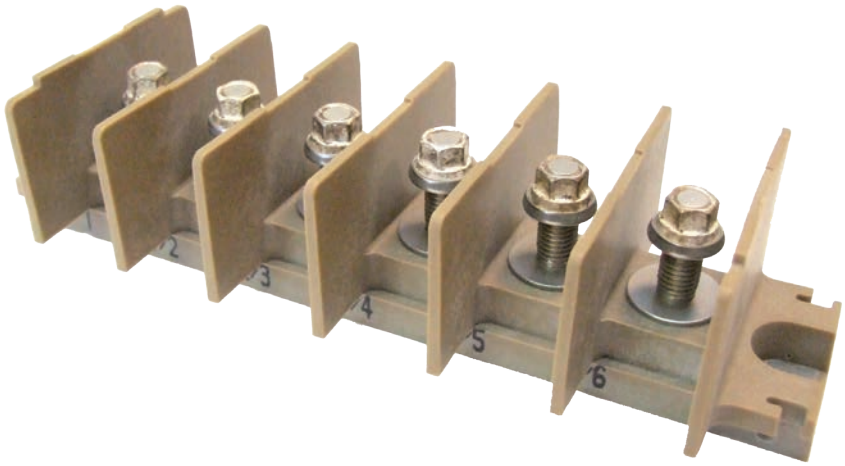
BARRETTES MONOBLOC 3240 (NOUVELLE GÉNÉRATION)	**5**	**3240 MONOBLOCK ASSEMBLIES (NEW GENERATION)**
Présentation	6	Presentation
Caractéristiques techniques	6	Technical data
Système de référence	7	Part numbering system
Nomenclature	7	Description
Barrettes monobloc 3240 standards		**3240 standard monoblock assemblies**
0.1900-32 UNF (- Ø 4,82) - H : 23,8 mm - pas de 14,5	8	0.1900-32 UNF (- Ø .190) - H : .937 inch - pitch of .570
0.2500-28 UNF(- Ø 6,35) - H : 16,5 mm - pas de 19,5	9	0.2500-28 UNF(- Ø .250) - H : .649 inch - pitch of .767
0.2500-28 UNF (- Ø 6,35) - H : 25 mm - pas de 19,5	10	0.2500-28 UNF (- Ø .250) - H : .984 inch - pitch of .767
0.2500-28 UNF (- Ø 6,35) - H : 25 mm - pas de 23,5	11	0.2500-28 UNF (- Ø .250) - H : .984 inch - pitch of .925
0.2500-28 UNF (- Ø 6,35) - H : 32 mm - pas de 23,5	12	0.2500-28 UNF (- Ø .250) - H : 1.25 inch - pitch of .925
0.3750-24 UNF (- Ø 9,52) - H : 25 mm - pas de 28	13	0.3750-24 UNF (- Ø .375) - H : .984 inch - pitch of 1.102
0.3750-24 UNF (- Ø 9,52) - H : 17,7 mm - pas de 28	14	0.3750-24 UNF (- Ø .375) - H : .696 inch - pitch of 1.102
Barrettes monobloc 3240 shuntées		**3240 shunt monobock assemblies**
2 bornes shuntées 0.3750-24 UNF		.3750-24 UNF 2 shunt terminals
(- Ø 9,52) - H : 25 mm - pas de 28	15	(- Ø .375) - H : .984 inch - pitch of 1.102
5 bornes dont 2 shuntées 0.3750-24 UNF		.3750-24 UNF 5 terminals of which 2 are shunt
(- Ø 9,52) - H : 25 mm - pas de 28	16	(- Ø .375) - H : .984 inch - pitch of 1.102
5 bornes dont 4 shuntées 0.3750-24 UNF		.3750-24 UNF 5 terminals of which 4 are shunt
(- Ø 9,52) - H : 25 mm - pas de 28	17	(- Ø .375) - H : .984 inch - pitch of 1.102
2 bornes shuntées 0.3750-24 UNF		.3750-24 UNF 2 shunt terminals
(- Ø 9,52) - H : 25 mm - pas de 28	18	(- Ø .375) - H : .984 inch - pitch of 1.102
5 bornes dont 2 shuntées 0.3750-24 UNF		.3750-24 UNF 5 terminals of which 2 are shunt
(- Ø 9,52) - H : 25 mm - pas de 28	19	(- Ø .375) - H : .984 inch - pitch of 1.102
6 bornes shuntées par 2 0.2500-28 UNF		.2500-28 UNF 6 terminals 3 x 2 shunt
(- Ø 6,35) - H : 16,5 mm - pas de 19,5	20	(- Ø 6,35) - H : .649 inch - pitch of .767
6 bornes shuntées 0.2500-28 UNF		.2500-28 UNF 6 shunt terminals
(- Ø 6,35) - H : 25 mm - pas de 19,5	21	(- Ø .250) - H : .984 inch - pitch of .767
Accessoires	22	Accessories
Equivalences, normes et masses	24	Equivalence, standards and weight
Référentiel	25	Part number table
BARRETTES MONOBLOC 3242 (NOUVELLE GÉNÉRATION)	**27**	**3242 MONOBLOCK ASSEMBLIES (NEW GENERATION)**
Présentation	28	Presentation
Caractéristiques techniques	28	Technical data
Système de référence	29	Part numbering system
Nomenclature	29	Description
Barrettes monobloc 3242 standards		**3242 standard monoblock assemblies**
0.2500-28 UNF (- Ø 6,35) - H : 33 mm - pas de 23,5	30	0.2500-28 UNF (- Ø .250) - H : 1.299 inch - pitch of .925
0.3750-24 UNF (- Ø 9,52) - H : 35 mm - pas de 36	31	0.3750-24 UNF (- Ø .375) - H : 1.377 inch - pitch of .925
Barrettes monobloc 3242 shuntées		**3242 shunt monoblock assemblies**
5 bornes dont 4 shuntées 0.3750-24 UNF		.3750-24 UNF 5 terminals of which 4 are shunt
(- Ø 9,52) - H : 35 mm - pas de 36	32	(- Ø .375) - H : 1.377 inch - pitch of .925
Accessoires	33	Accessories
Normes et masses	34	Standards and weight
Référentiel	34	Part number table
BARRETTES MONOBLOC 1300 (ANCIENNE GÉNÉRATION)	**35**	**1300 MONOBLOCK ASSEMBLIES (FORMER GENERATION)**
Présentation	36	Presentation
Caractéristiques techniques	36	Technical data
Système de référence	37	Part numbering system
Nomenclature	37	Description
Barrettes monobloc 1300 standards		**1300 standard monoblock assemblies**
0.1380-32 UNC - (Ø 3,50) - H : 12,7 mm	38	0.1380-32 UNC - (Ø .138) - H : .50 inch
0.1900-32 UNC - (Ø 4,82) - H : 23 mm	39	0.1900-32 UNC - (Ø .190) - H : .9055 inch
0.1900-32 UNF - (Ø 4,82) - H : 14 mm	40	0.1900-32 UNF - (Ø .190) - H : .5511 inch
0.1900-32 UNF - (Ø 4,82) - H : 12 mm	41	0.1900-32 UNF - (Ø .190) - H : .4724 inch
0.2500-28 UNF - (Ø 6,35) - H : 25 mm	42	0.2500-28 UNF - (Ø .250) - H : .9842 inch
0.2500-28 UNF - (Ø 6,35) - H : 16,5 mm	43	0.2500-28 UNF - (Ø .250) - H : .6496 inch
0.3750-24 UNF - (Ø 9,52) - H : 17,7 mm	44	0.3750-24 UNF - (Ø .375) - H : .6968 inch
0.3750-24 UNF - (Ø 9,52) - H : 17,7 mm	45	0.3750-24 UNF - (Ø .375) - H : .6968 inch
0.3750-24 UNF - (Ø 9,52) - H : 25 mm	46	0.3750-24 UNF - (Ø .375) - H : .9842 inch
0.3750-24 UNF - (Ø 9,52) - H : 25 mm	47	0.3750-24 UNF - (Ø .375) - H : .9842 inch
0.2500-28 UNF - (Ø 6,35) - H : 25 mm	48	0.2500-28 UNF - (Ø .250) - H : .9842 inch
Barrettes monobloc 1300 shuntées		**1300 shunt monoblock assemblies**
0.3750-24 UNF - (Ø 9,52) - H : 25 mm	49	0.3750-24 UNF - (Ø .375) - H : .9842 inch
0.3750-24 UNF - (Ø 9,52) - H : 25 mm	50	0.3750-24 UNF - (Ø .375) - H : .9842 inch
Accessoires	51	Accessories
Equivalences, normes et masses	52	Equivalence, standards and weight
Référentiel	53	Part number table
RÉFÉRENTIEL GÉNÉRAL	**55**	**GENERAL PART NUMBER TABLE**

Amphenol Air LB

Your Satisfaction. Everyday. Everywhere.

3240 monoblock assemblies (new generation)

Barrettes monobloc 3240 (nouvelle génération)



MONOBLOCK ASSEMBLIES

BARRETTES MONOBLOC

Product Catalogue 05/15 - V1.4

PRÉSENTATION
PRESENTATION

De nouvelles contraintes aéronautiques ont amené Amphenol Air LB à concevoir et développer une gamme de barrettes monobloc, pour connexions câble cuivre, du type 3240.

- Elles sont constituées de Blocs de Jonction à Tiges munis d'écrous auto-freinés.
- **Elles tiennent à des températures comprises entre -60° et +230°C permanent.**
- Les tiges en acier inoxydable des bornes acceptent un couple de serrage élevé permettant des pincements élevés.
- Un capot protecteur équipé de vis imperdables est monté à l'aide de vis à colonnette qui servent également de fixation sur la structure.
- L'identification de chaque borne est faite par marquage de chaque côté de la barrette.

Disponibilités : **.1900-32 UNF**, **.2500-28 UNF**, **.3750-24 UNF**, de 1 à 12 bornes.

(Tige au pas métrique ou demandes spécifiques : merci de nous consulter).

In order to meet the new requirements from aeronautical industry, Amphenol Air LB has developped a new range of monoblock terminal block assemblies for copper cable connections : the 3240 type

- These assemblies are made of Terminal Junction Blocks, using self locking nuts with captive washers.
- **Withstanding temperature range of -60°C to +230°C (permanent).**
- Stainless steel terminal studs provide a high torque value allowing high clamping.
- A protecting cover equiped with retained screws is assembled by means of column screws used also for mounting on structure.
- Identification of each TJB is made by marking of circuit separator.

Availability : **.1900 - 32 - UNF**, **.2500 - 28 - UNF**, **.3750 -24 - UNF**, from 1 to 12 terminals.

(metric pitch stud or special requests : please consult us)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
TECHNICAL DATA

MATIÈRE

- Isolant	: Thermoplastique
- Insert	: Acier inoxydable
- Borne	: Acier inoxydable
- Ecrou NSA 5050	: Acier inoxydable
- Rondelle ondulée	: MA 2553-1001
- Vis à colonnette	: Acier inoxydable
- Shunt	: Laiton nickelé

MATERIAL

- Insulating material	: Thermoplastic
- Insert	: Stainless steel
- Terminal	: Stainless steel
- NSA 5050 nut	: Stainless steel
- Washer	: MA 2553-1001
- Pillar bolt	: Stainless steel
- Shunt	: Brass under nickel plated

CLIMATIQUE

- Température d'utilisation	: -60°C à + 230°C
- 4000 H	: +250°C
- en pointe	: +310°C

CLIMATE

- Operating temperature	: -60°C to + 230°C
- 4000 H	: +250°C
- peak	: +310°C

ÉLECTRIQUE

ELECTRICAL

Barrettes / Assemblies	.1900-32 UNF H = 23,8	.2500-28 UNF H = 16,5 - 25 - 32	.3750-24 UNF H = 17,7-25
Tension de service / Operating voltage	600 VCA	600 VCA	600 VCA
Résistance d'isolement / Insulating resistance	> 500 000 MΩ	> 500 000 MΩ	> 500 000 MΩ
Rigidité diélectrique / Dielectric withstanding voltage	> 5 KV	> 5 KV	> 5 KV
Résistance de contacts maxi entre cosses empilées Maximum contact resistance between stacked lugs	0,1 mΩ	0,1 mΩ	0,1 mΩ
Intensité maximale* / Maximum rating*	/	175 A	350 A
Intensité permanente (1) / Permanent rating (1)	100 A	125 A	250 A
Intensité surchage 5 mn. (1) / Rating (1)	/	200 A	391 A

* Données des sections de cosses en serrage.
* Given by lug sections while tightened.

(1) Essais effectués suivant programme Aérospatiale Toulouse A/DET/SY/CAL GTSE 1754/90
(1) Tests performed according to Aérospatiale Toulouse program A/DET/SY/CAL GTSE 1754/90

ÉCROUS AUTO-FREINÉS

SELF LOCKING NUTS

Ø	.1900-32UNF	.2500-28UNF	.3750-24UNF
Couple de serrage maxi / Max. fixing torque	4,5 Nm	7 Nm	22 Nm
Référence / Part number : KAYNAR / ALCOA	KAYLOCK HW 17-C3	KAYLOCK HW 17-C4	KAYLOCK HW 17-C6
Référence / Part number : SIMMONDS / ALCOA	P 7094 C 3	P 7094 C 4	P 7094 C 6
NSA 5050	5050-3C	5050-4C	5050-6C

SYSTÈME DE RÉFÉRENCE
PART NUMBERING SYSTEM

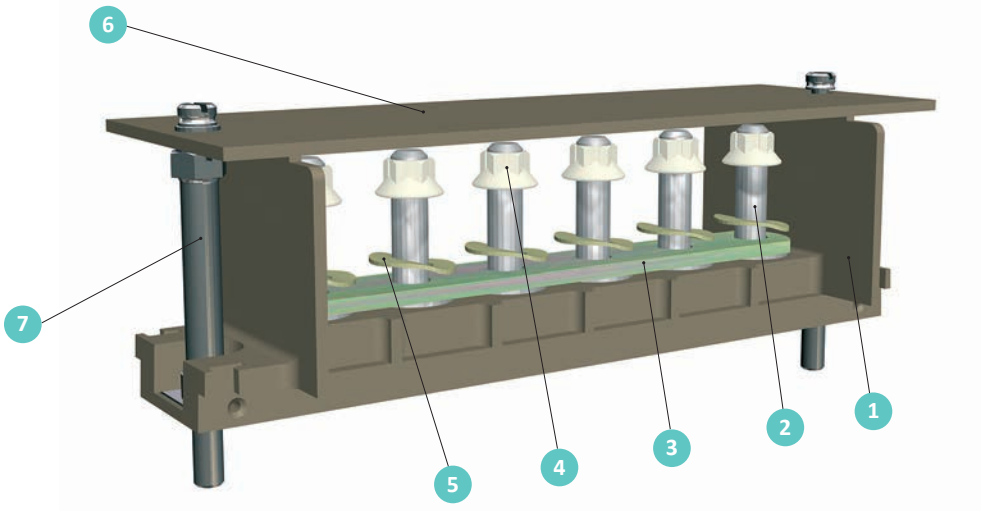
3240 ** 00***

Blocs de Jonction à Tiges monoblocs	Stud Terminal Monoblock modules	
Nombre de bornes (sauf barrettes shunt & selon références existantes)	Number of studs (not for shunt assemblies and according to existing part numbers)	01 ... 12
Barrette monobloc avec écrous NSA 5050 Avec rondelles ondulées si tige .3750-24 Sans rondelles ondulées si tige .2500-28 Sans rondelles ondulées si tige .1900-32	Monoblock assembly with NSA 5050 nuts With onduflex washers if stud .3750-24 chosen Without onduflex washers if stud .2500-28 chosen Without onduflex washers if stud .1900-32 chosen	2
Barrette monobloc .3750-24 avec écrous NSA 5050 sans rondelles ondulées	3750-24 monoblock assembly with NSA 5050 nuts without ondulex washers	3
Barrette monobloc avec écrous NSA 5050 Avec rondelles ondulées si tige .2500-28 Avec rondelles ondulées si tige .1900-32	Monoblock assembly with NSA 5050 nuts With onduflex washers if stud .2500-28 chosen With onduflex washers if stud .1900-32 chosen	4

Les shunts sont fournis pour les barrettes qui en sont équipées.

The shunts are provided with the monoblock assemblies which are equiped.

NOMENCLATURE
DESCRIPTION



LÉGENDE

1 - Isolant
2 - Vis de bornes
3 - Shunt
4 - Ecrous NSA 5050
5 - Rondelle ondulée
6 - Capot pour colonnette
7 - Vis à colonnette

CAPTION

1 - Insulator
2 - Terminal stud
3 - Shunt
4 - NSA 5050 nuts
5 - Wave-washer
6 - Cover for mounting with pillar bolt
7 - Pillar bolt

Les capots à colonnette prévus pour les barrettes assemblées 1300 sont également utilisables pour les barrettes monobloc 3240.

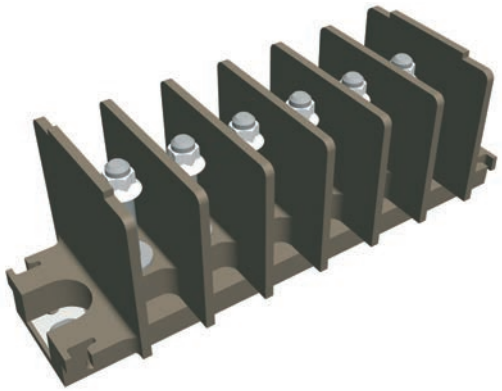
The pillar bolt covers for 1300 monoblock assemblies can be used for 3240 monoblock assemblies too.

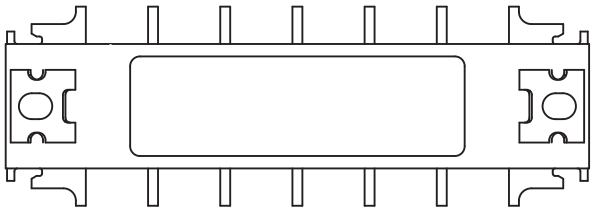
Nota : toutes les barrettes monobloc 3240 sont représentées en version 02, soit avec écrous uniquement.

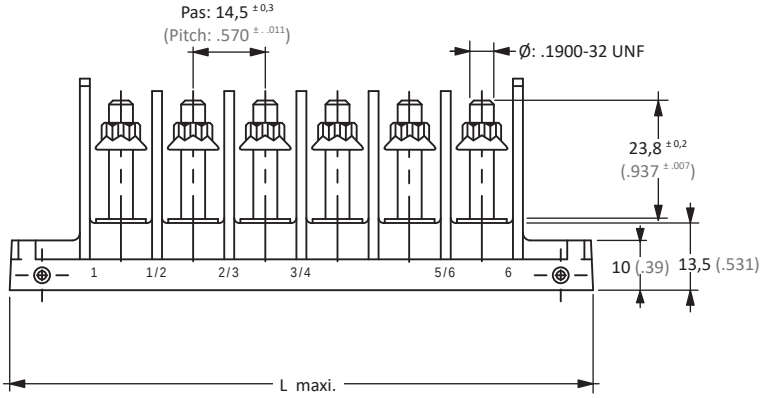
Note : all 3240 assemblies in this catalogue are presented in version 02, which is with nut only.

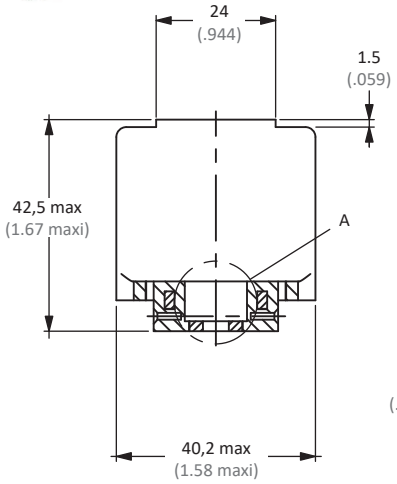
0.1900-32 UNF (- Ø 4,82) - H: 23,8 MM - PAS DE 14,5

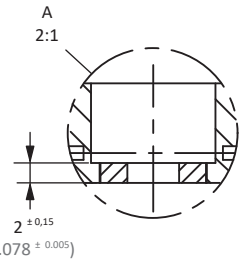
0.1900-32 UNF (- Ø .190) - H: .937 INCH - PITCH OF .570

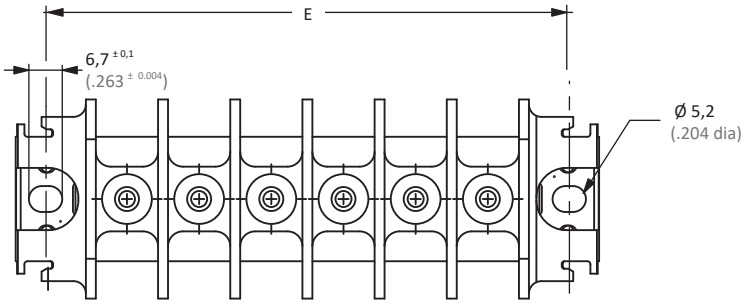


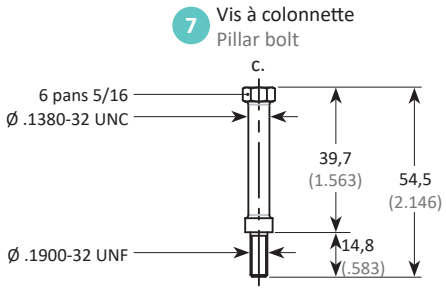












Barrette 3240 3240 assembly	Nbr. bornes Terminal nbr.	E ± 0,5 (.019)		L max		Vis à colonnette Pillar bolt	Capots à colonnette Pillar bolt covers
		mm	inch	mm	inch		
3240 5024 00∗	2	46,2	1.819	59,2	2.331		001315 902 38
3240 5034 00∗	3	60,7	2.389	73,7	2.902		001315 903 38
3240 5064 00∗	6	104,2	4.102	117,2	4.614	(c.) 001304 501 60	001315 906 38
3240 5104 00∗	10	162,2	6.386	175,2	6.898		001315 910 38
3240 5124 00∗	12	191,2	7.528	204,2	8.039		001315 912 38

∗ Code d'équipement défini en page 7.
Les écrous sont compris.
Les vis à colonnette et les capots sont à commander séparement.

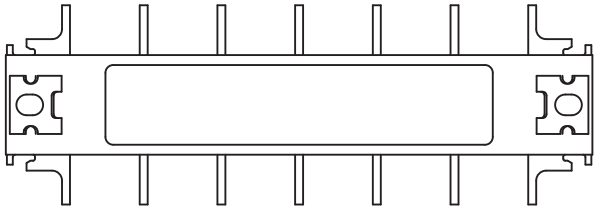
Autre nombre de bornes : merci de nous consulter.

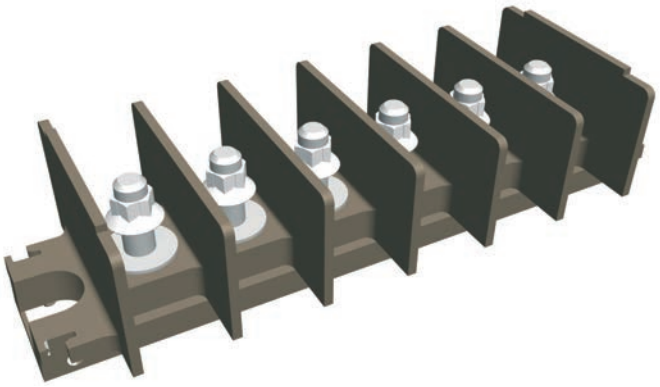
∗ Please refer to page 7 for the equipment code.
The nuts are included.
The pillar bolts and covers must be ordered as additional items.

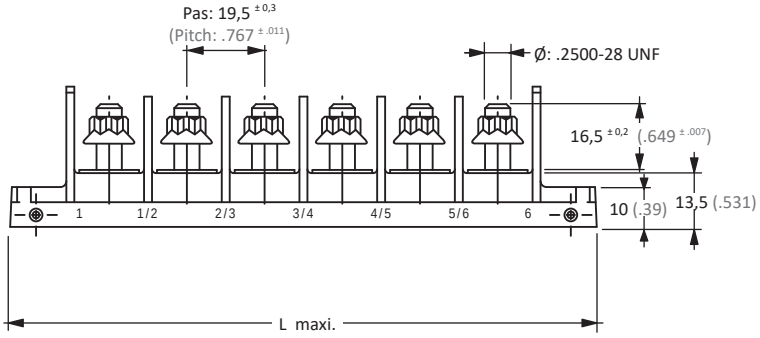
Other number of studs : please contact us.

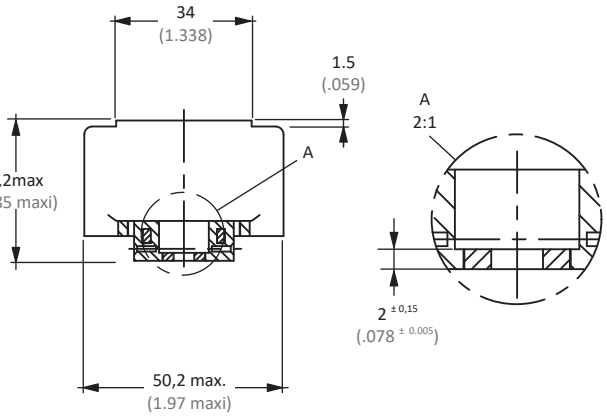
0.2500-28 UNF(- Ø 6,35) - H: 16,5 MM - PAS DE 19,5

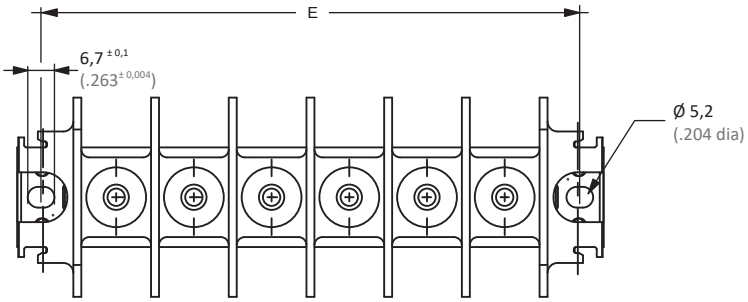
0.2500-28 UNF(- Ø .250) - H: .649 INCH - PITCH OF .767

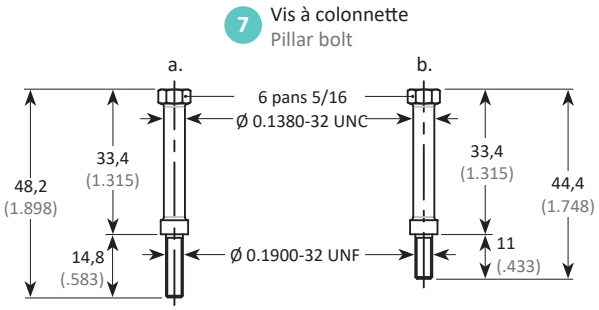












Barrette 3240 3240 assembly	Nbr. bornes Terminal nbr.	E ± 0,5 (.019)		L max		Vis à colonnette Pillar bolt	Capots à colonnette Pillar bolt covers
		mm	inch	mm	inch		
3240 6033 00∗	3	75,7	2.980	88,7	3.492		001312 903 38
3240 6043 00∗	4	95,2	3.748	108,2	4.260		001312 904 38
3240 6063 00∗	6	134,2	5.283	147,2	5.795		001312 906 38
						(a.) 001304 101 60	
						(b.) 001304 201 60	
3240 6123 00∗	12	251,2	9.889	264,2	10.402		001312 912 38

∗ Code d'équipement défini en page 7.
Les écrous sont fournis.
Les vis à colonnette et les capots sont à commander séparement.

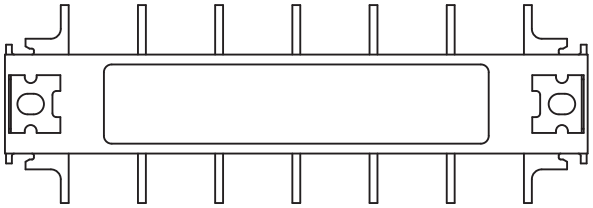
Autre nombre de bornes : merci de nous consulter.

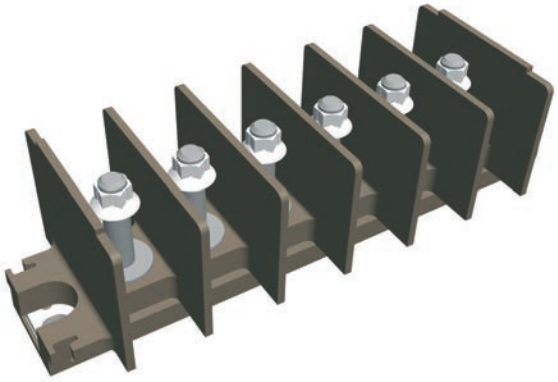
∗ Please refer to page 7 for the equipment code.
The nuts are included.
The pillar bolts and covers must be ordered as additional items.

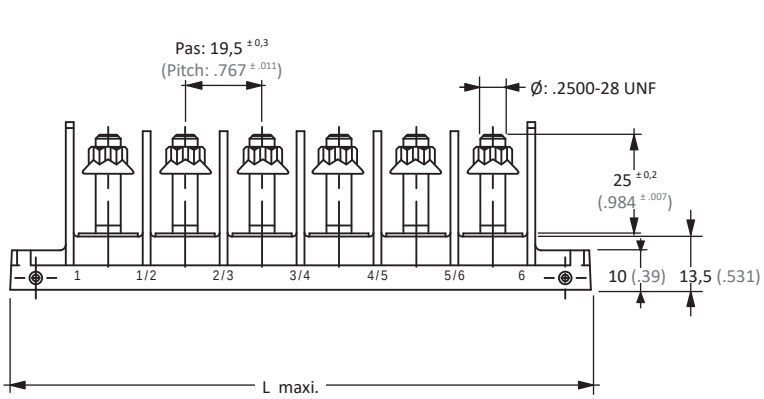
Other number of studs : please contact us.

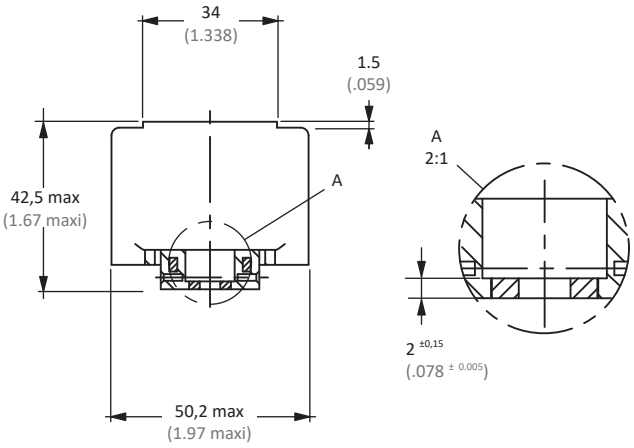
0.2500-28 UNF (- Ø 6,35) - H: 25 MM - PAS DE 19,5

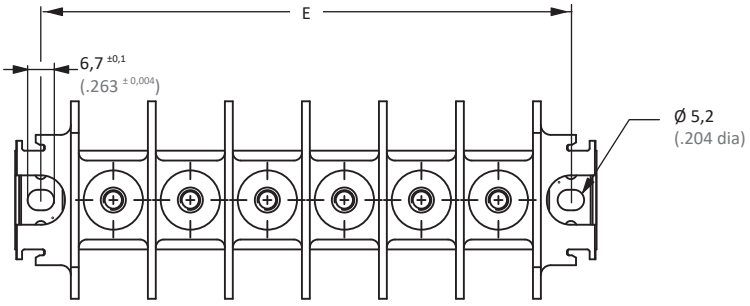
0.2500-28 UNF (- Ø .250) - H: .984 INCH - PITCH OF .767

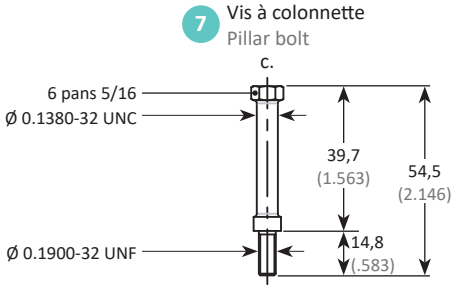












Barrette 3240 3240 assembly	Nbr. bornes Terminal nbr.	E ± 0,5 (.019)		L max		Vis à colonnette Pillar bolt	Capots à colonnette Pillar bolt covers
		mm	inch	mm	inch		
3240 5039 00∗	3	75,7	2.980	88,7	3.492	(c.) 001304 501 60	001312 903 38
3240 5069 00∗	6	134,2	5.283	147,2	5.795		001312 906 38
3240 5129 00∗	12	251,2	9.889	264,2	10.402		001312 912 38

∗ Code d'équipement défini en page 7.
Les écrous sont fournis.
Les vis à colonnette et les capots sont à commander séparement.

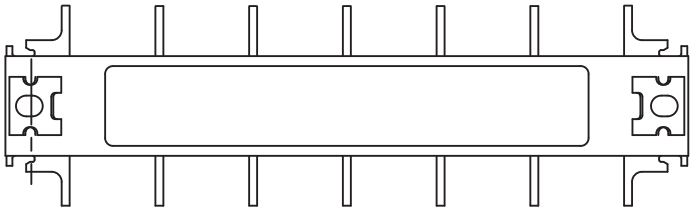
Autre nombre de bornes : merci de nous consulter.

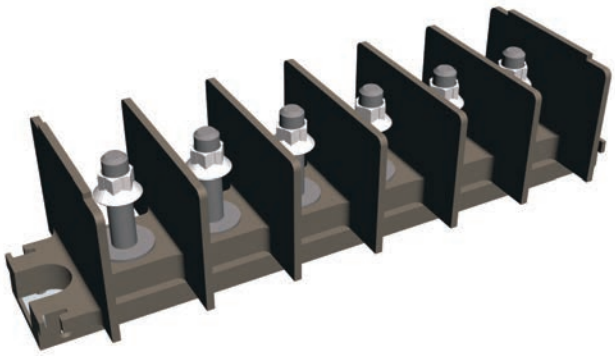
∗ Please refer to page 7 for the equipment code.
The nuts are included.
The pillar bolts and covers must be ordered as additional items.

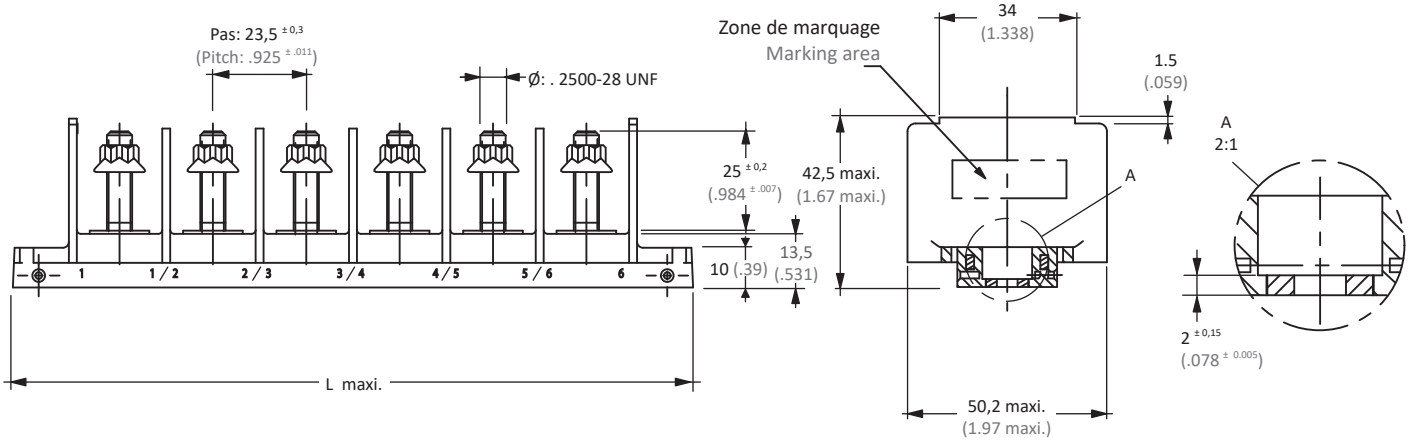
Other number of studs : please contact us.

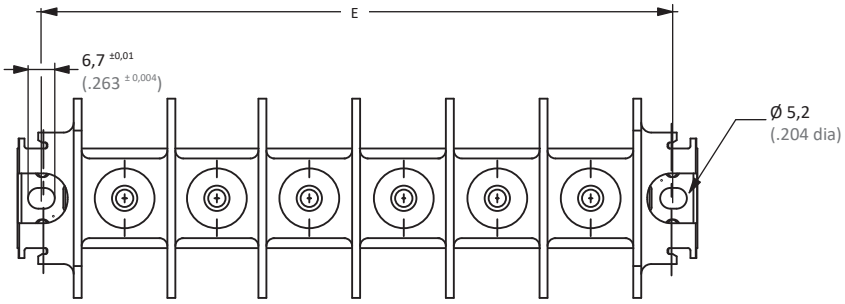
0.2500-28 UNF (- Ø 6,35) - H: 25 MM - PAS DE 23,5

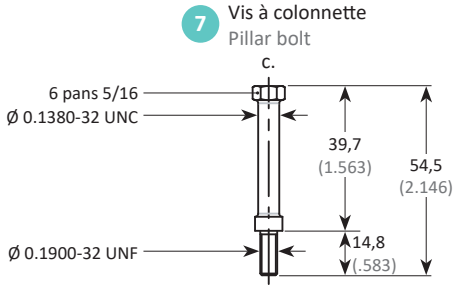
0.2500-28 UNF (- Ø .250) - H: .984 INCH - PITCH OF .925











Barrette 3240 3240 assembly	Nbr. bornes Terminal nbr.	E ± 0,5 (.019)		L max		Vis à colonnette Pillar bolt	Capots à colonnette Pillar bolt covers
		mm	inch	mm	inch		
3240 6024 00∗	2	64,2	2.528	77,2	3.039	(c.) 001304 501 60	001318 902 38
3240 6064 00∗	6	158,2	6.228	171,2	6.740		001318 906 38

∗ Code d'équipement défini en page 7.
Les écrous sont fournis.
Les vis à colonnette et les capots sont à commander séparement.

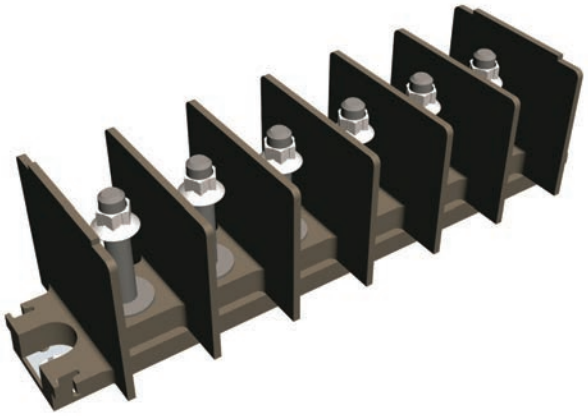
Autre nombre de bornes : merci de nous consulter.

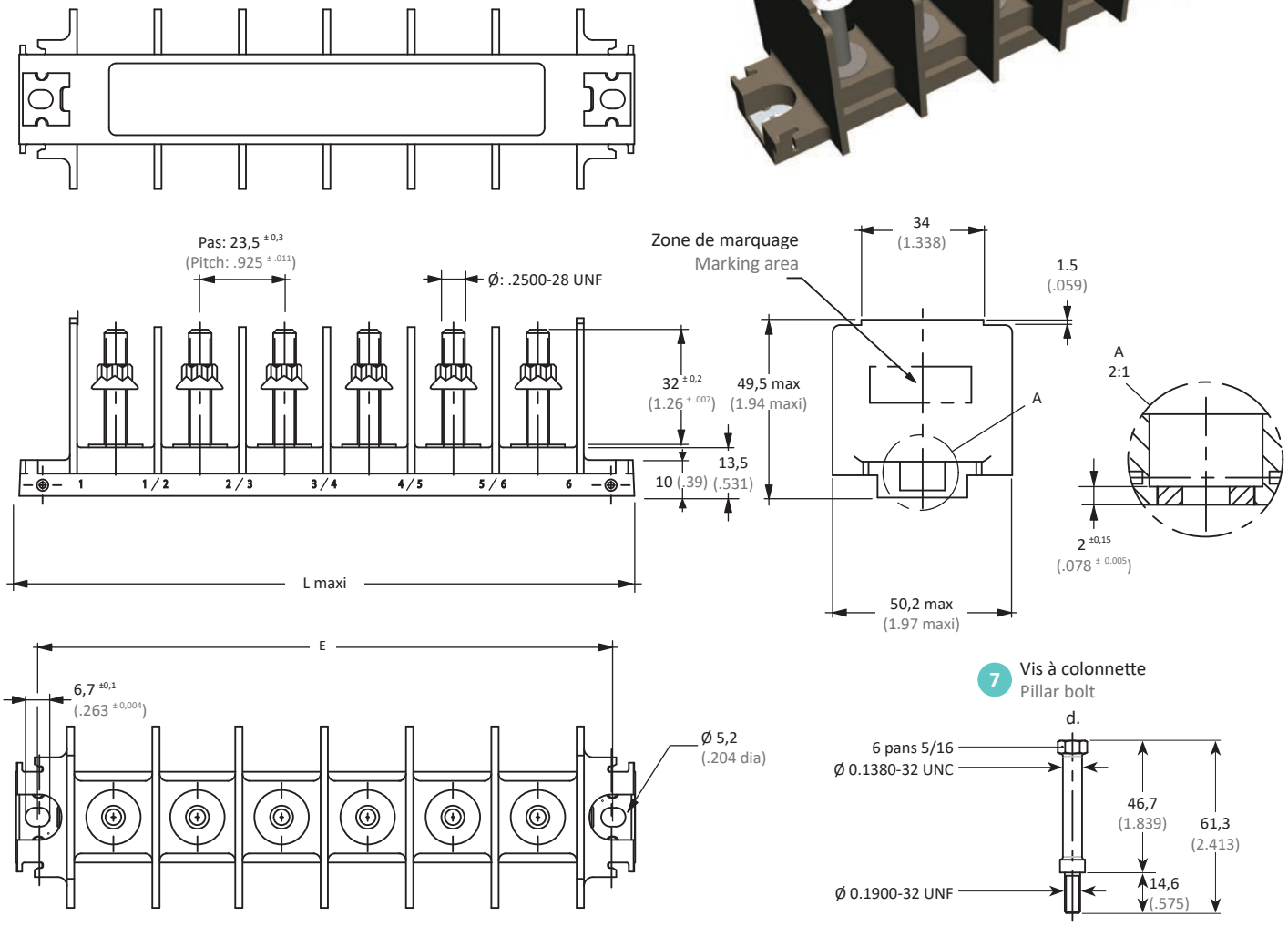
∗ Please refer to page 7 for the equipment code.
The nuts are included.
The pillar bolts and covers must be ordered as additional items.

Other number of studs : please contact us.

0.2500-28 UNF (- Ø 6,35) - H: 32 MM - PAS DE 23,5

0.2500-28 UNF (- Ø .250) - H: 1.25 INCH - PITCH OF .925





Barrette 3240 3240 assembly	Nbr. bornes Terminal nbr.	E ± 0,5 (.019)		L max		Vis à colonnette Pillar bolt	Capots à colonnette Pillar bolt covers
		mm	inch	mm	inch		
3240 6066 00∗	6	158,2	6.228	171,2	6.740	(d.) 3240 0002 025	001318 906 38

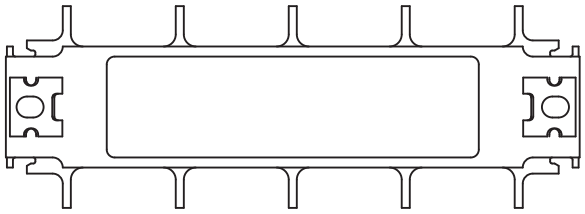
∗ Code d'équipement défini en page 7.
Les écrous sont fournis.
Les vis à colonnette et les capots sont à commander séparement.

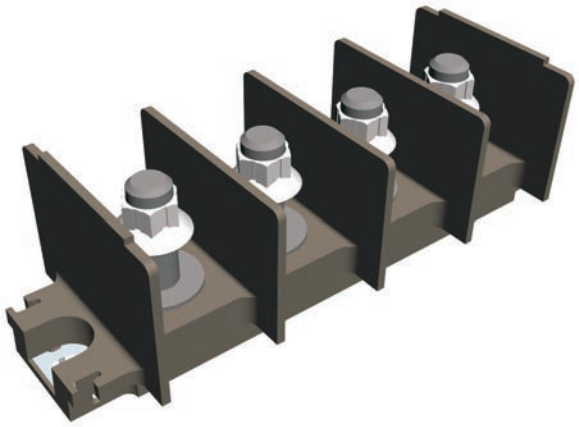
Autre nombre de bornes : merci de nous consulter.

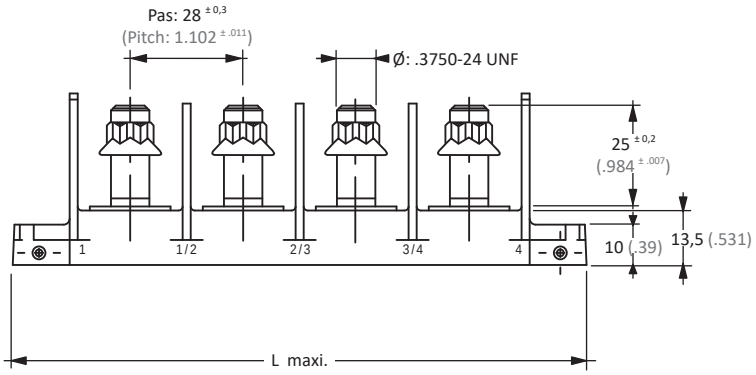
∗ Please refer to page 7 for the equipment code.
The nuts are included.
The pillar bolts and covers must be ordered as additional items.

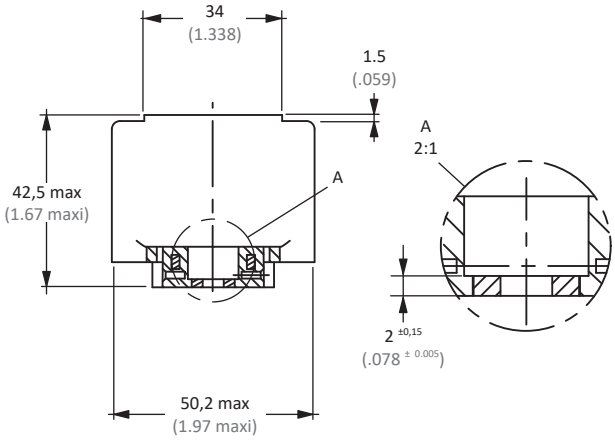
Other number of studs : please contact us.

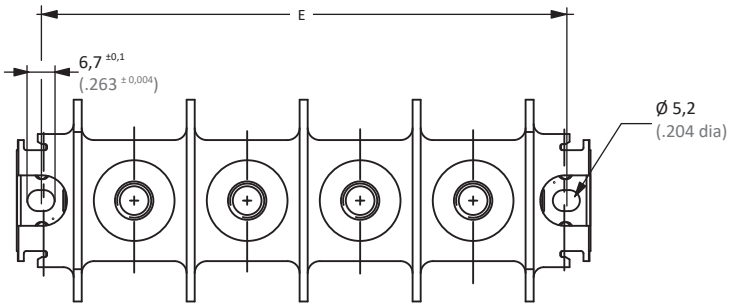
0.3750-24 UNF (- Ø 9,52) - H: 25 MM - PAS DE 28
0.3750-24 UNF (- Ø .375) - H: .984 INCH - PITCH OF 1.102

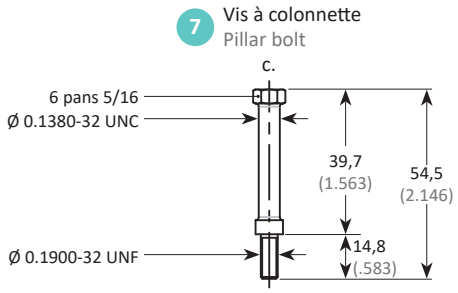












Barrette 3240 3240 assembly	Nbr. bornes Terminal nbr.	E ± 0,5 (.019)		L max		Vis à colonnette Pillar bolt	Capots à colonnette Pillar bolt covers
		mm	inch	mm	inch		
3240 8014 00∗	1	45,2	1.779	58,2	2.291	(c.) 001304 501 60	001311 901 38
3240 8024 00∗	2	73,2	2.882	86,2	3.394		001311 902 38
3240 8034 00∗	3	101,2	3.984	114,2	4.496		001311 903 38
3240 8044 00∗	4	129,2	5.087	142,2	5.598		001311 904 38
3240 8064 00∗	6	185,2	7.291	197,7	7.783		001311 906 38
3240 8094 00∗	9	269,2	10.598	282,2	11.110		001311 909 38

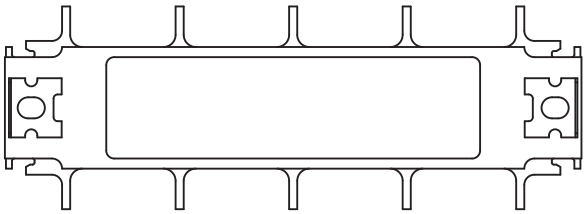
∗ Code d'équipement défini en page 7.
Les écrous sont fournis.
Les vis à colonnette et les capots sont à commander séparement.

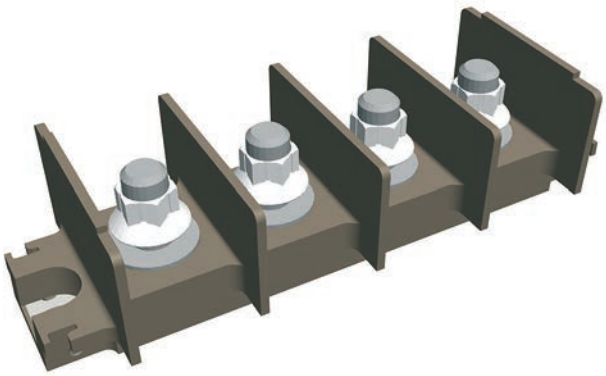
Autre nombre de bornes : merci de nous consulter.

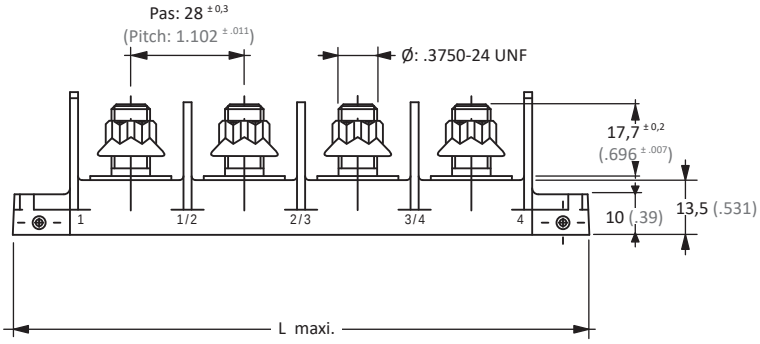
∗ Please refer to page 7 for the equipment code.
Nuts are included.
The pillar bolts and covers must be ordered as additional items.

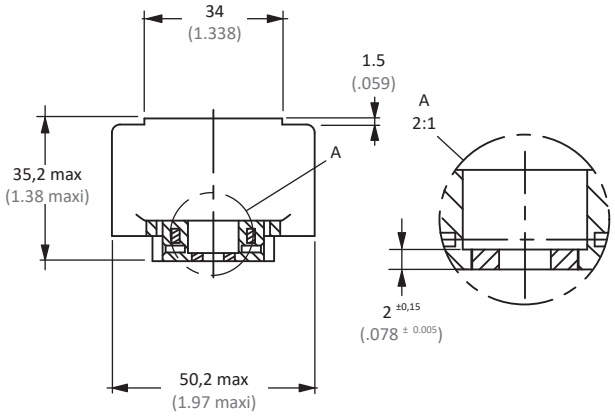
Other number of studs : please contact us.

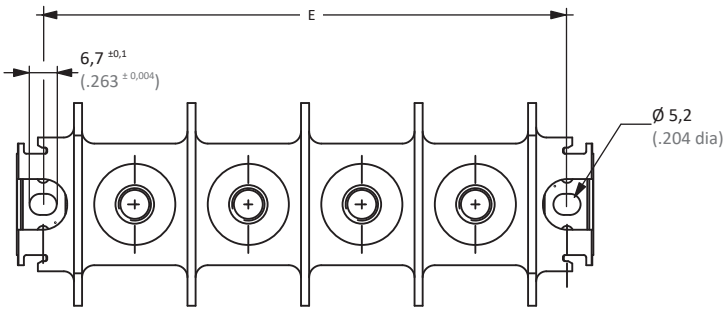
0.3750-24 UNF (- Ø 9,52) - H: 17,7 MM - PAS DE 28
0.3750-24 UNF (- Ø .375) - H: .696 INCH - PITCH OF 1.102

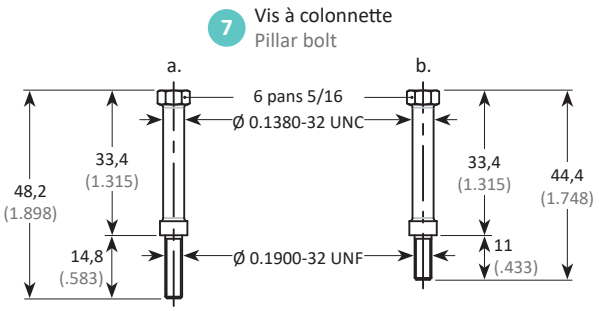












Barrette 3240 3240 assembly	Nbr. bornes Terminal nbr.	E ± 0,5 (.019)		L max		Vis à colonnette Pillar bolt	Capots à colonnette Pillar bolt covers
		mm	inch	mm	inch		
3240 8015 00∗	1	45,2	1.779	58,2	2.291		001311 901 38
3240 8035 00∗	3	101,2	3.984	114,2	4.496		001311 903 38
3240 8045 00∗	4	129,2	5.087	142,2	5.598	(a.) 001304 101 60 (b.) 001304 201 60	001311 904 38

∗ Code d'équipement défini en page 7.
Les écrous sont fournis.
Les vis à colonnette et les capots sont à commander séparement.

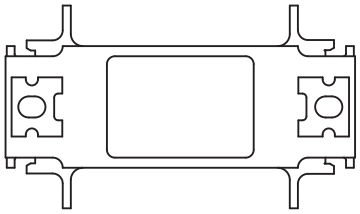
Autre nombre de bornes : merci de nous consulter.

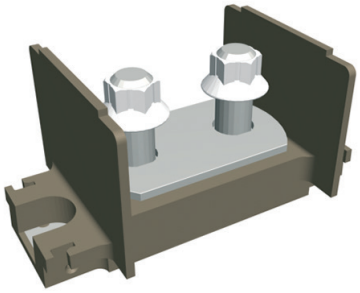
∗ Please refer to page 7 for the equipment code.
Nuts are included.
The pillar bolts and covers must be ordered as additional items.

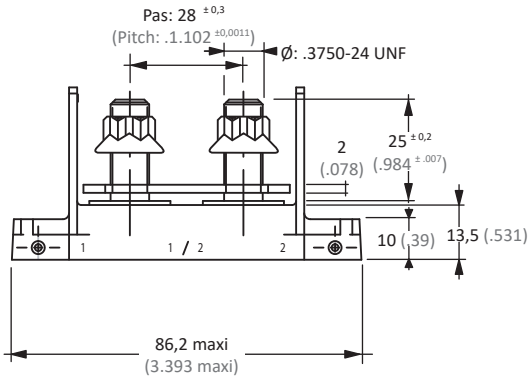
Other number of studs : please contact us.

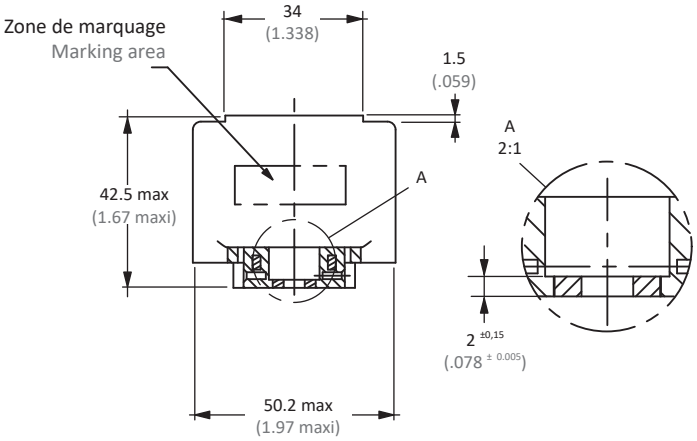
2 BORNES SHUNTÉES 0.3750-24 UNF (- Ø 9,52) - H: 25 MM - PAS DE 28

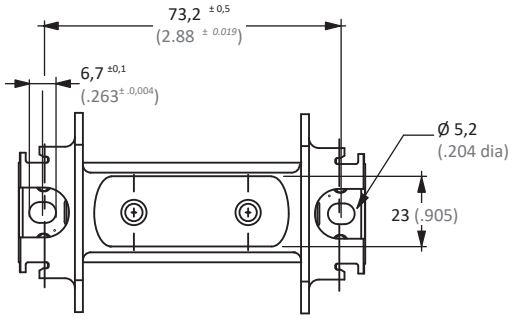
.3750-24 UNF 2 SHUNT TERMINALS (- Ø .375) - H: .984 INCH - PITCH OF 1.102



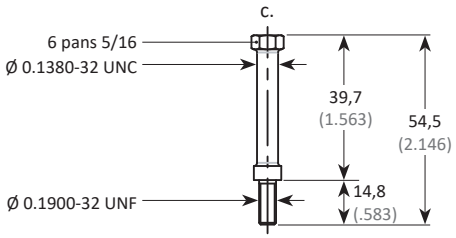








7 Vis à colonnette
Pillar bolt



Barrette 3240 3240 assembly	Vis à colonnette Pillar bolt	Capots à colonnette Pillar bolt covers
3240 8028 00∗	(c.) 001304 501 60	001311 902 38

∗ Code d'équipement défini en page 7.
Les écrous sont fournis.
Les vis à colonnette et les capots sont à commander séparement.

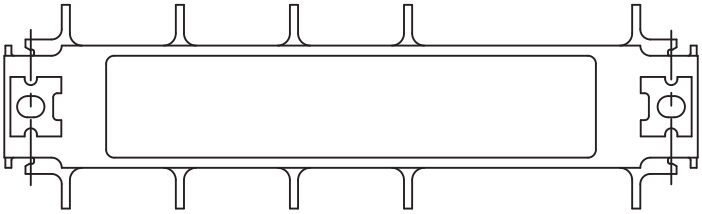
Autre nombre de bornes : merci de nous consulter.

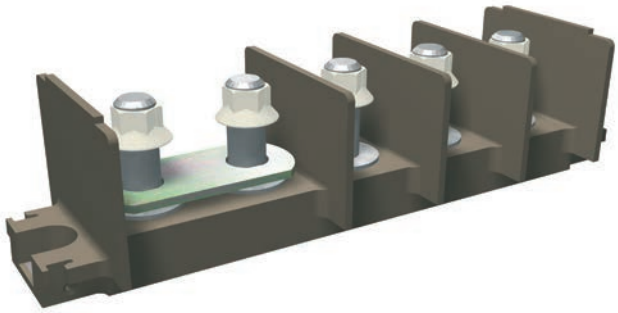
∗ Please refer to page 7 for the equipment code.
Nuts are included.
The pillar bolts and covers must be ordered as additional items.

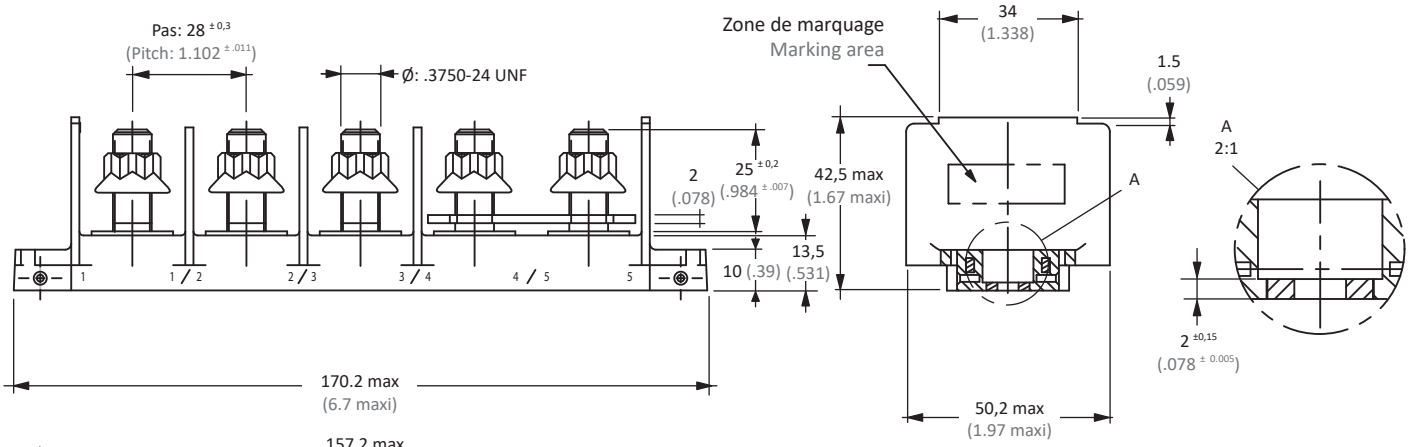
Other number of studs : please contact us.

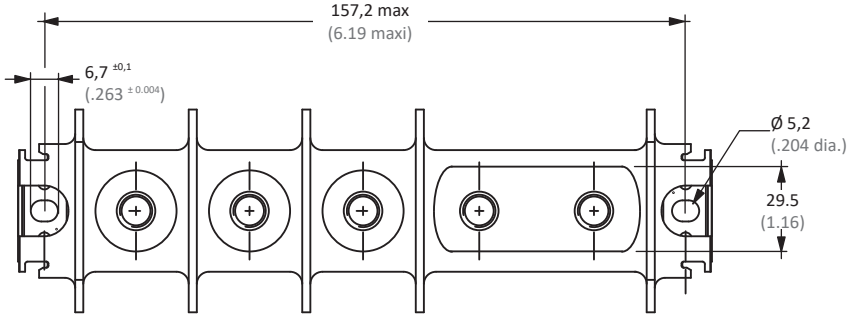
5 BORNES DONT 2 SHUNTÉES 0.3750-24 UNF (- Ø 9,52) - H: 25 MM - PAS DE 28

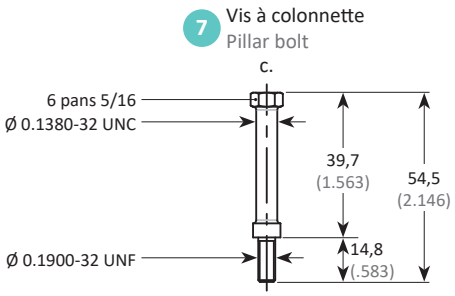
.3750-24 UNF 5 TERMINALS OF WHICH 2 ARE SHUNT (- Ø .375) - H: .984 INCH - PITCH OF 1.102











Barrette 3240 3240 assembly	Vis à colonnette Pillar bolt	Capots à colonnette Pillar bolt covers
3240 9058 00∗	(c.) 001304 501 60	001311 905 38

∗ Code d'équipement défini en page 7.
Les écrous sont fournis.
Les vis à colonnette et les capots sont à commander séparement.

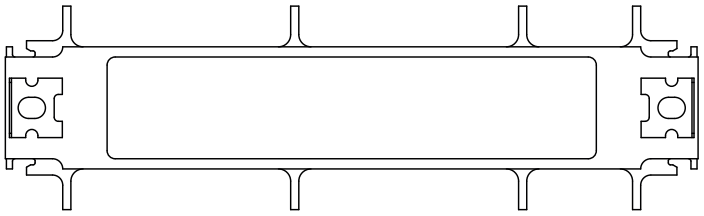
Autre nombre de bornes : merci de nous consulter.

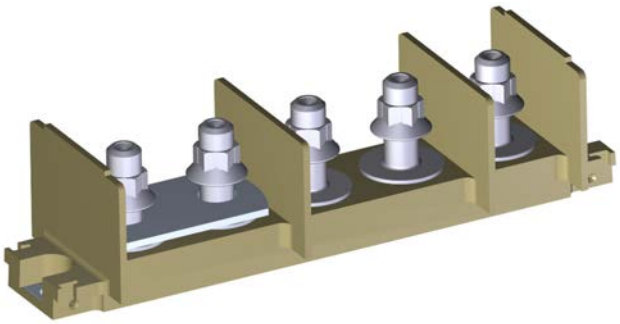
∗ Please refer to page 7 for the equipment code.
Nuts are included.
The pillar bolts and covers must be ordered as additional items.

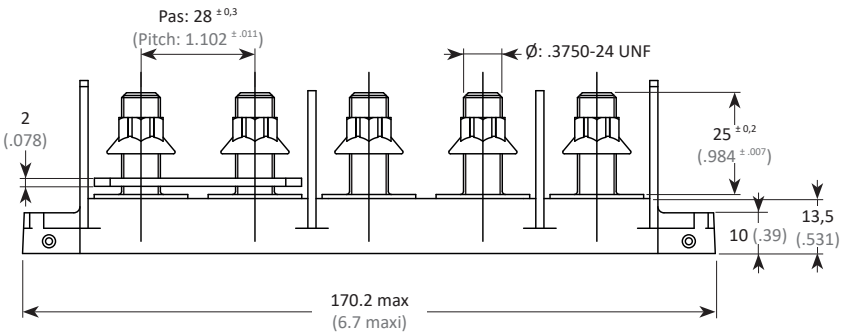
Other number of studs : please contact us.

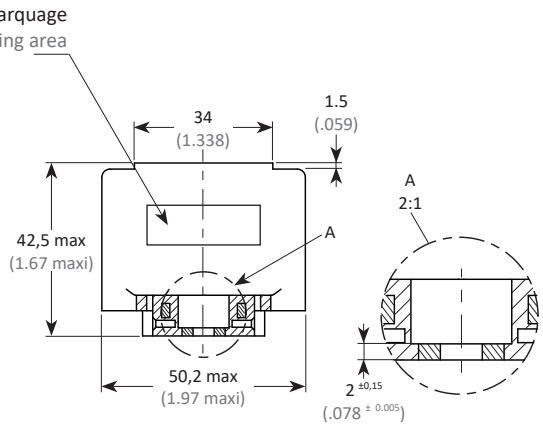
5 BORNES DONT 4 SHUNTÉES 0.3750-24 UNF (- Ø 9,52) - H: 25 MM - PAS DE 28

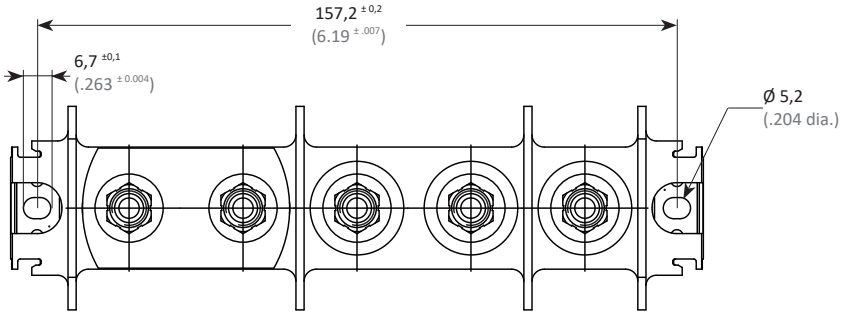
.3750-24 UNF 5 TERMINALS OF WHICH 4 ARE SHUNT (- Ø .375) - H: .984 INCH - PITCH OF 1.102

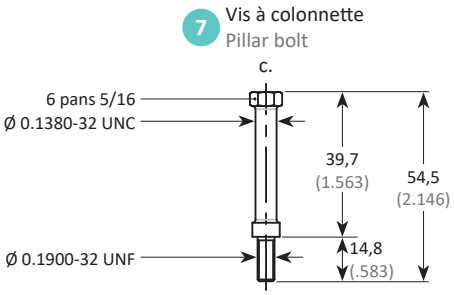












Barrette 3240 3240 assembly	Vis à colonnette Pillar bolt	Capots à colonnette Pillar bolt covers
3240 9059 00∗	(c.) 001304 501 60	001311 905 38

∗ Code d'équipement défini en page 7.
Les écrous sont fournis.
Les vis à colonnette et les capots sont à commander séparement.

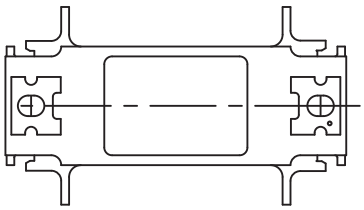
Autre nombre de bornes : merci de nous consulter.

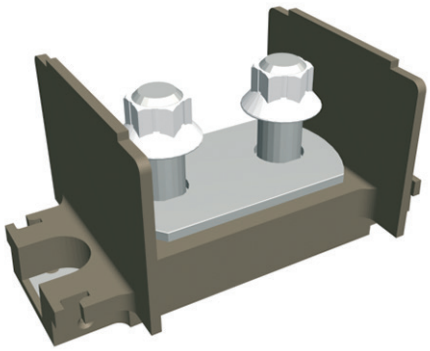
∗ Please refer to page 7 for the equipment code.
Nuts are included.
The pillar bolts and covers must be ordered as additional items.

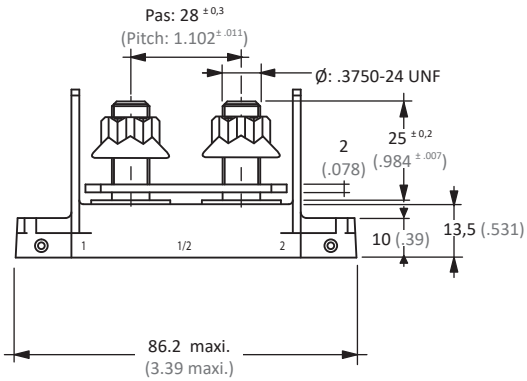
Other number of studs : please contact us.

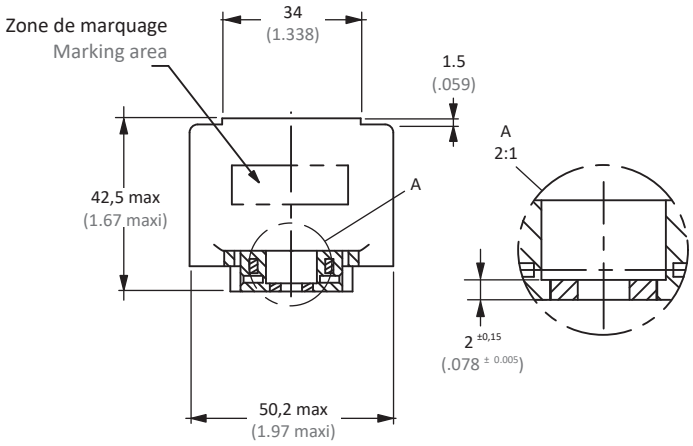
2 BORNES SHUNTÉES 0.3750-24 UNF (- Ø 9,52) - H: 25 MM - PAS DE 28

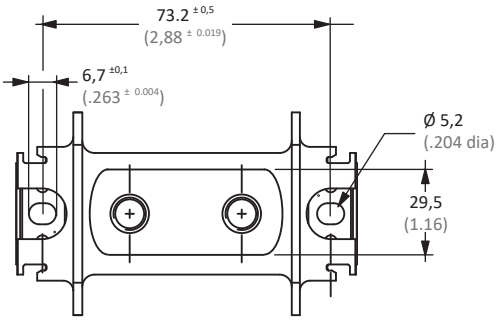
.3750-24 UNF 2 SHUNT TERMINALS (- Ø .375) - H: .984 INCH - PITCH OF 1.102

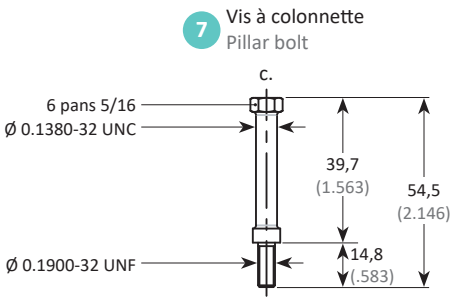












Barrette 3240 3240 assembly	Vis à colonnette Pillar bolt	Capots à colonnette Pillar bolt covers
3240 9028 00∗	(c.) 001304 501 60	001311 902 38

∗ Code d'équipement défini en page 7.
Les écrous sont fournis.
Les vis à colonnette et les capots sont à commander séparement.

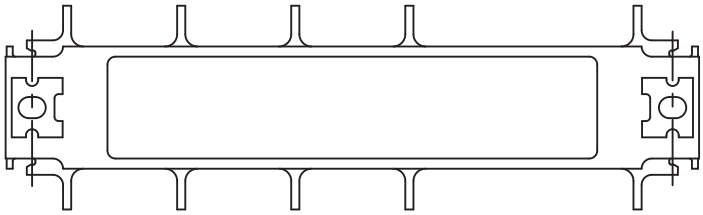
Autre nombre de bornes : merci de nous consulter.

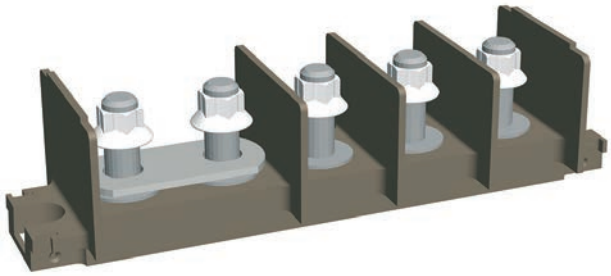
∗ Please refer to page 7 for the equipment code.
Nuts are included.
The pillar bolts and covers must be ordered as additional items.

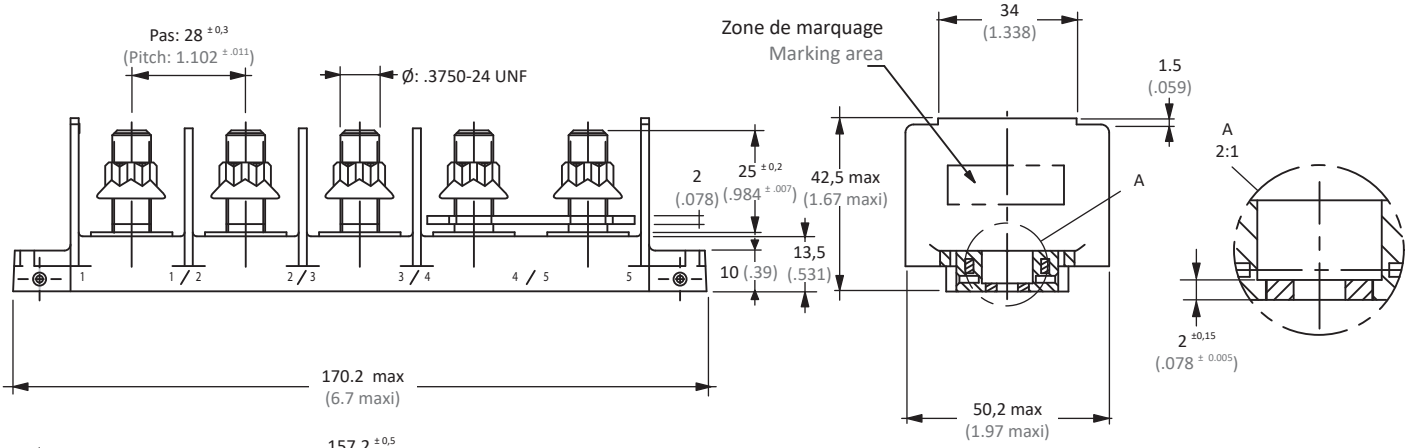
Other number of studs : please contact us.

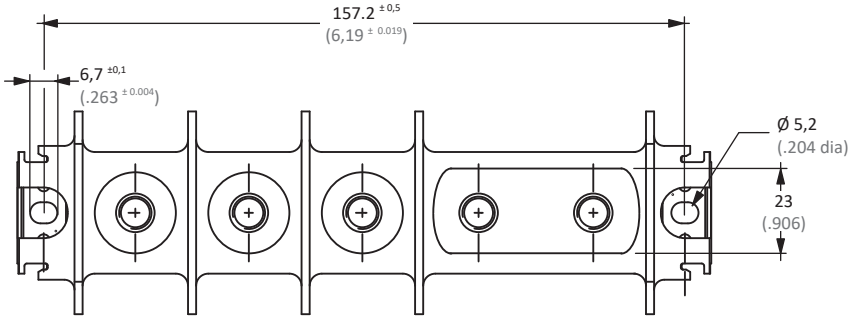
5 BORNES DONT 2 SHUNTÉES 0.3750-24 UNF (- Ø 9,52) - H: 25 MM - PAS DE 28

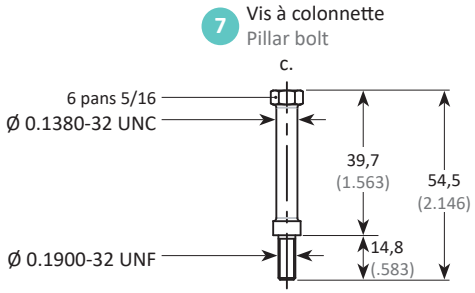
.3750-24 UNF 5 TERMINALS OF WHICH 2 ARE SHUNT (- Ø .375) - H: .984 INCH - PITCH OF 1.102











Barrette 3240 3240 assembly	Vis à colonnette Pillar bolt	Capots à colonnette Pillar bolt covers
3240 8058 00∗	(c.) 001304 501 60	001311 905 38

∗ Code d'équipement défini en page 7.
Les écrous sont fournis.
Les vis à colonnette et les capots sont à commander séparement.

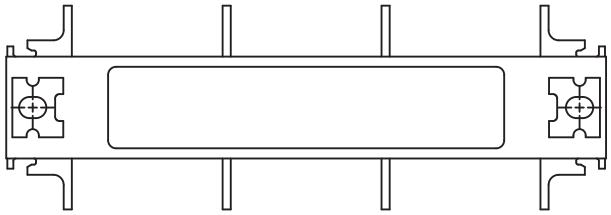
Autre nombre de bornes : merci de nous consulter.

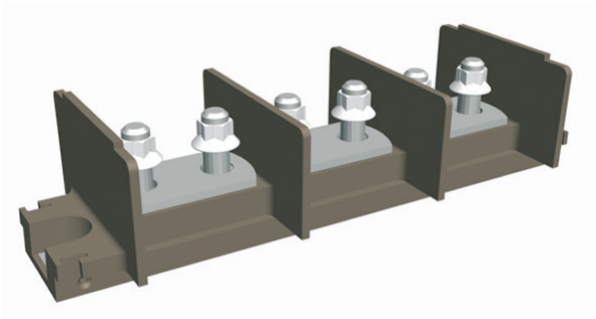
∗ Please refer to page 7 for the equipment code.
The nuts are included.
The pillar bolts and covers must be ordered as additional items.

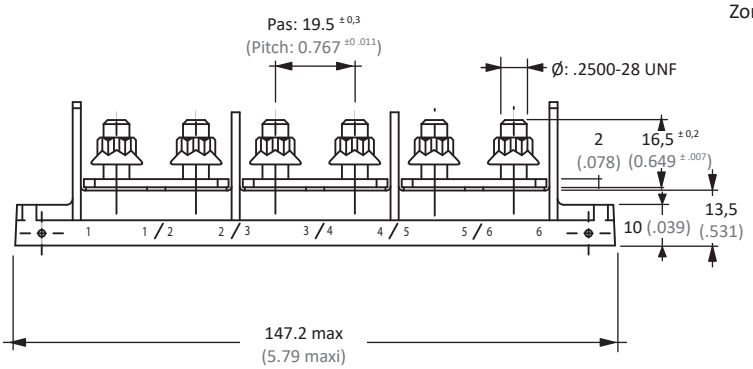
Other number of studs : please contact us.

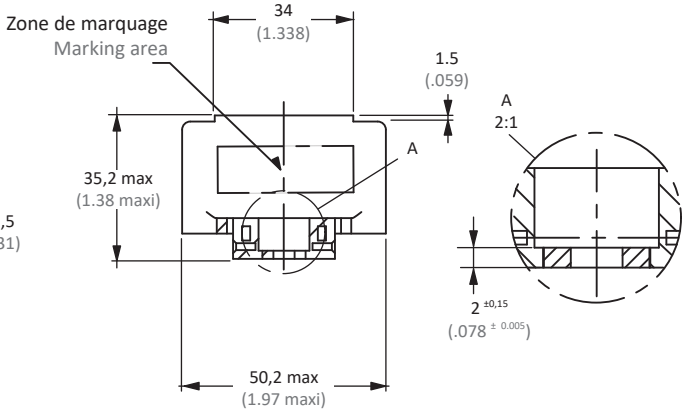
6 BORNES SHUNTÉES PAR 2 0.2500-28 UNF (- Ø 6,35) - H: 16,5 MM - PAS DE 19,5

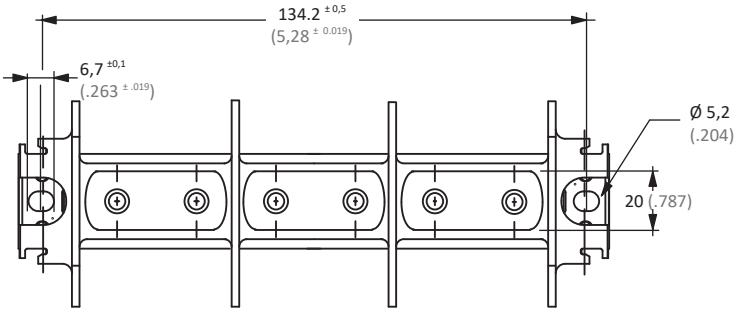
.2500-28 UNF 6 TERMINALS 3 X 2 SHUNT (- Ø 6,35) - H: .649 INCH - PITCH OF .767

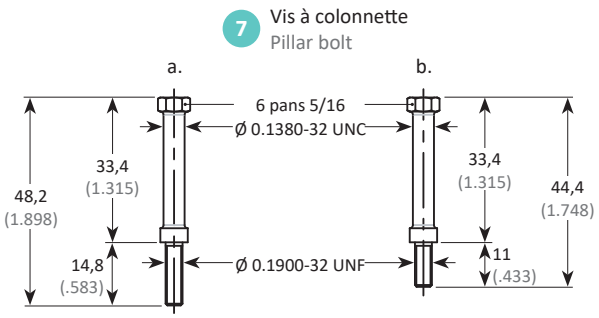












Barrette 3240 3240 assembly	Vis à colonnette Pillar bolt	Capots à colonnette Pillar bolt covers
3240 6263 00∗	(a.) 001304 101 60 (b.) 001304 201 60	001312 906 38

∗ Code d'équipement défini en page 7.
Les écrous sont fournis.
Les vis à colonnette et les capots sont à commander séparement.

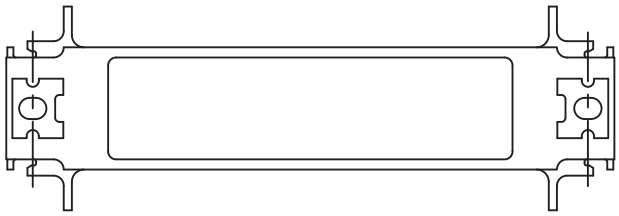
Autre nombre de bornes : merci de nous consulter.

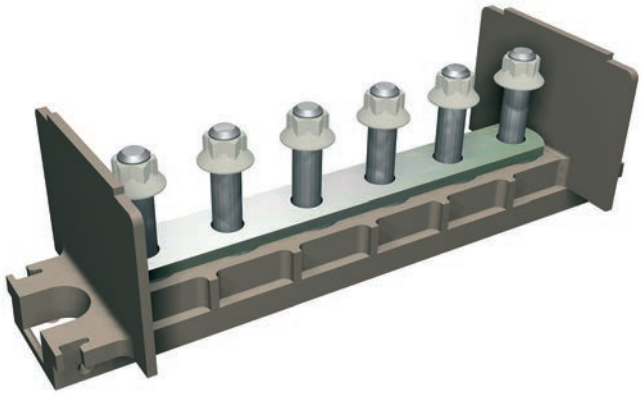
∗ Please refer to page 7 for the equipment code.
The nuts are included.
The pillar bolts and covers must be ordered as additional items.

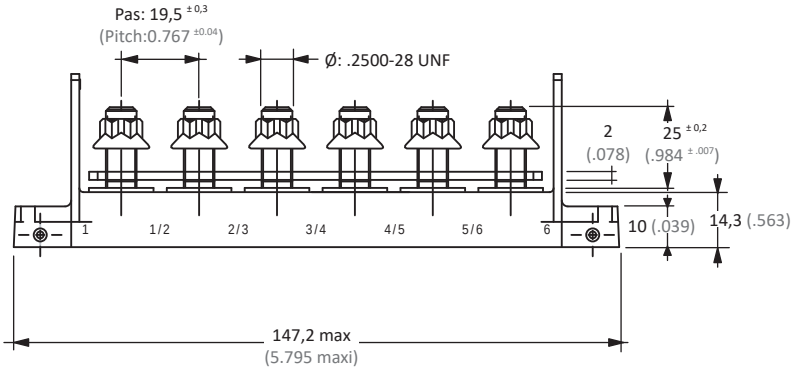
Other number of studs : please contact us.

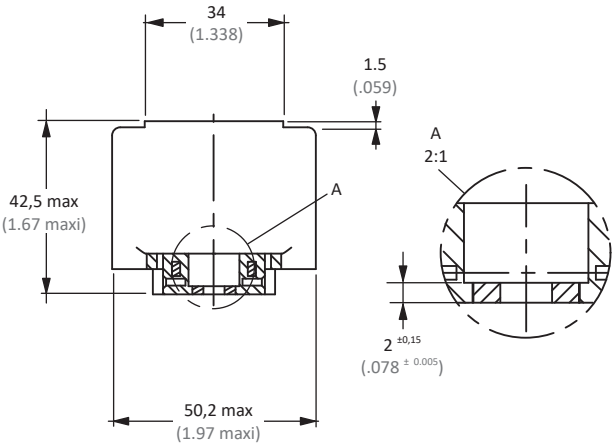
6 BORNES SHUNTÉES 0.2500-28 UNF (- Ø 6,35) - H: 25 MM - PAS DE 19,5

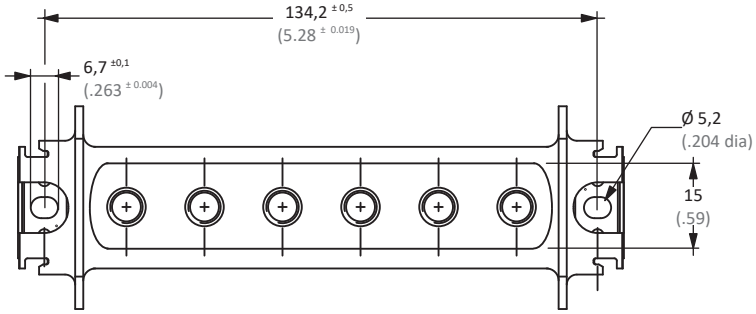
.2500-28 UNF 6 SHUNT TERMINALS (- Ø .250) - H: .984 INCH - PITCH OF .767



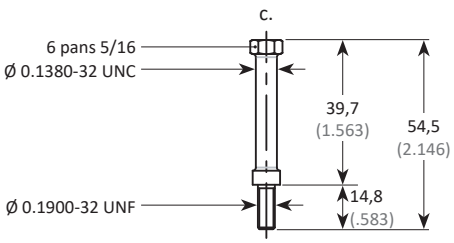








7 Vis à colonnette
Pillar bolt



Barrette 3240 3240 assembly	Vis à colonnette Pillar bolt	Capots à colonnette Pillar bolt covers
3240 9001 00∗	(c.) 001304 501 60	001312 906 38

∗ Code d'équipement défini en page 7.
Les écrous sont fournis.
Les vis à colonnette et les capots sont à commander séparement.

Autre nombre de bornes : merci de nous consulter.

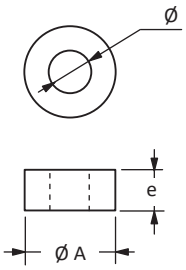
∗ Please refer to page 7 for the equipment code.
The nuts are included.
The pillar bolts and covers must be ordered as additional items.

Other number of studs : please contact us.

ACCESSOIRES
ACCESSORIES

ENTRETOISES

Matière : laiton nickelé
Utilisation : pour séparer différentes cosses placées sur une même tige.



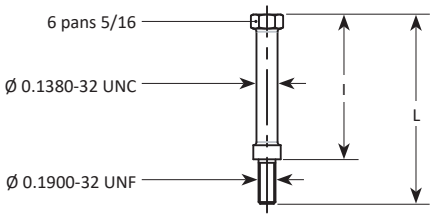
BRACERS

Material : nickel plated brass
Use : to separate different lugs placed on the same stud.

Ø		Ø A		e		Référence Part number	Masse Weight g
Inches	mm	mm	inch	mm	inch		
	3,2	6	.236	1,5	.059	000443 215 04	0,23
				2	.079	000443 220 04	0,24
				3	.118	000443 230 04	0,49
				4	.157	000443 240 04	0,55
0.1380-32UNC	3,8	6	.236	2	.079	000443 820 04	0,23
				3	.118	000443 830 04	0,43
				4	.157	000443 840 04	0,50
				5	.197	000443 850 04	0,65
				6	.236	000443 860 04	0,80
0.1900-32UNF	5	9	.354	9	.354	000449 091 04	3,10
0.2500-28UNF	6,5	12	.472	10	.394	000440 610 04	6,20
				5	.197	000440 605 04	3,20

VIS A COLONNETTE

pour barrettes / for assemblies 1300 - 3240

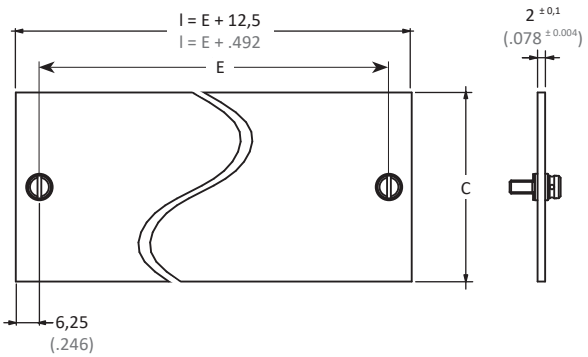


PILLAR BOLTS

Référence Part number	Couple de serrage Fixing torque	L ±0,2 ± .007		l ±0,2 ± .007		Masse Weight g
		mm	inch	mm	inch	
(a.) 001304 101 60	0,23 mdaN	48,2	1.897	33,4	1.314	8,9
(b.) 001304 201 60	0,23 mdaN	44,4	1.748	33,4	1.314	8,1
(c.) 001304 501 60	0,23 mdaN	54,5	2.145	39,7	1.562	10,9
(d.) 3240 0002 025	0,23 mdaN	61,3	2.413	46,7	1.838	13,5

CAPOTS A COLONNETTE

PILLAR BOLT COVERS



Pour les dimensions l et E : se référer au tableau de concordance barrettes/capots page 23.

For dimensions l and E : please refer at table of equivalents assemblies/covers on page 23.

Référence 3240 3240 Part number	Référence 1300 1300 Part number	Longueur de la barrette Lenght strip (L) +/- 0.5		Capot à colonnette Pillar bolt cover						
				Réf. / P.N	Longueur / Lenght (l) +/-0.5		E		Largeur / Width C	
		mm	inches		mm	inch	mm	inch	mm	inch
3240 5024 00∗		59,2	2.331	001315 902 38	58,7	2.311	46,2	1.819	40	1.575
3240 5034 00∗	001315 003 0#	73,7	2.902	001315 903 38	73,2	2.882	60,7	2.390	40	1.575
	001315 004 0#	87,7	3.453	001315 904 38	87,7	3.453	75,2	2.961	40	1.575
	001315 005 0#	102,2	4.024	001315 905 38	102,2	4.024	89,7	3.531	40	1.575
3240 5039 00∗		88,7	3.492	001312 903 38	88,2	3.472	75,7	2.980	50	1.968
3240 5064 00∗	001315 006 0#	117,2	4.614	001315 906 38	116,7	4.594	104.2	4.102	40	1.575
	001315 009 0#	160,2	6.307	001315 909 38	160,2	6.307	147,7	5.815	40	1.575
	001315 504 02	87,7	3.453	001315 904 38	87,7	3.453	75,2	2.961	40	1.575
3240 5069 00∗		147,2	5.795	001312 906 38	146,7	5.776	134,2	5.283	50	1.968
3240 5104 00∗	001315 010 0#	175,2	6.898	001315 910 38	174,7	6.878	162,2	6.386	40	1.575
3240 5124 00∗	001315 012 0#	204,2	8.039	001315 912 38	203,7	8.019	191,2	7.528	40	1.575
3240 5129 00∗	001312 212 0#	264,2	10.402	001312 912 38	263,7	10.382	251,2	9.890	50	1.968
3240 6024 00∗		77,2	3.039	001318 902 38	76,7	3.020	64,2	2.528	50	1.968
	001312 103 0#	88,2	3.472							
	001312 104 0#	107,7	4.240	001312 904 38	107,7	4.240	95,2	3.748	50	1.968
3240 6063 00∗	001312 106 0#	147,2	5.795	001312 906 38	146,7	5.776	134,2	5.283	50	1.968
3240 6064 00∗	001312 506 0#	171,2	6.740	001318 906 38	170,7	6.720	158,2	6.228	50	1.968
3240 6066 00∗		171,2	6.740	001318 906 38	170,7	6.720	158,2	6.228	50	1.968
3240 6123 00∗	001312 112 0#	264,2	10.402	001312 912 38	263,7	10.382	251,2	9.890	50	1.968
3240 6263 00∗		147,2	5.795	001312 906 38	146,7	5.776	134,2	5.283	50	1.968
3240 8014 00∗	001311 101 0#	58,2	2.291	001311 901 38	57,7	2.272	45,2	1.780	50	1.968
3240 8015 00∗	001311 001 0#	58,2	2.291	001311 901 38	57,7	2.272	45,2	1.780	50	1.968
	001311 002 0#	85,7	3.374	001311 902 38	85,7	3.374	73,2	2.882	50	1.968
	001311 003 0#	113,7	4.476	001311 903 38	113,7	4.476	101,2	3.984	50	1.968
3240 8024 00∗		86,2	3.394	001311 902 38	85,7	3.374	73,2	2.882	50	1.968
3240 8028 00∗	001311 802 0#	86,2	3.394	001311 902 38	85,7	3.374	73,2	2.882	50	1.968
3240 8034 00∗	001311 103 0#	114,2	4.496	001311 903 38	113,7	4.476	101,2	3.984	50	1.968
3240 8044 00∗	001311 104 0#	142,2	5.598	001311 904 38	141,7	5.579	129,2	5.087	50	1.968
3240 8045 00∗	001311 004 0#	142,2	5.598	001311 904 38	141,7	5.579	129,2	5.087	50	1.968
	001311 005 0#	169,7	6.681	001311 905 38	169,7	6.681	157,2	6.189	50	1.968
	001311 006 0#	197,7	7.783	001311 906 38	197,7	7.783	185,2	7.291	50	1.968
3240 8058 00∗	001311 805 0#	170,2	6.701	001311 905 38	169,7	6.681	157,2	6.189	50	1.968
3240 8064 00∗	001311 106 0#	197,7	7.783	001311 906 38	197,7	7.783	185,2	7.291	50	1.968
3240 8094 00∗		282,2	11.110	001311 909 38	281,7	11.091	269,2	10.598	50	1.968
	001311 110 0#	310,2	12.213							
3240 9001 00∗		147,2	5.795	001312 906 38	146,7	5.776	134,2	5.283	50	1.968
3240 9028 00∗		86,2	3.394	001311 902 38	85,7	3.374	73,2	2.882	50	1.968
3240 9058 00∗		170,2	6.701	001311 905 38	169,7	6.681	157,2	6.189	50	1.968
	001313 002 02	40,1	1.579	001313 902 38	40,1	1.579	27,6	1.087	17	0.669
	001313 003 02	49,1	1.933	001313 903 38	49,1	1.933	36,6	1.441	17	0.669
	001313 005 02	67	2.638	001313 905 38	67	2.638	54,5	2.146	17	0.669
	001313 006 02	76	2.992	001313 906 38	76	2.992	63,5	2.500	17	0.669
	001313 008 02	94	3.700	001313 908 38	94	3.700	81,5	3.209	17	0.669
	001313 010 02	111,8	4.402	001313 910 38	111,8	4.402	99,3	3.909	17	0.669
	001313 011 02	120,8	4.756	001313 911 38	120,8	4.756	108,3	4.264	17	0.669
	001313 012 02	129,8	5.110	001313 912 38	129,8	5.110	117,3	4.618	17	0.669
	001355 010 02	174,7	6.878	001315 990 38	174,7	6.878	162,2	6.386	35,5	1.398
3240 9059 00∗		170,2	6.701	001311 905 38	169,7	6.681	157,2	6.189	50	1.968

∗ A compléter selon code d'équipement défini en page 7.

A compléter selon code d'équipement défini en page 37.

∗ Please refer to page 7 for the equipment code.

Please refer to page 37 for the equipment code.

ÉQUIVALENCES, NORMES ET MASSES
EQUIVALENCE, STANDARDS AND WEIGHT

Référence 3240 3240 part number	Référence 1300 1300 part number	Norme Standard	Masse 3240 3240 Weight	Masse 1300 1300 Weight	Page
3240 5024 00∗		NSA 937905 ¤ 02	54 g		8
3240 5034 00∗	001315 003 0#	NSA 937905 ¤ 03	68 g	73,5 g	8, 39
3240 5039 00∗		ABS 0994 03	86 g		10
3240 5064 00∗	001315 006 0#	NSA 937905 ¤ 06	110 g	139,4 g	8, 39
3240 5069 00∗		ABS 0994 06	154 g		10
3240 5104 00∗	001315 010 0#	NSA 937905 ¤ 10	164 g	215,5 g	8, 39
3240 5124 00∗	001315 012 0#	NSA 937905 ¤ 12	192 g	253,5 g	8, 39
3240 5129 00∗	001312 212 0#	ABS 0994 12	301 g	514,3 g	10, 48
3240 6024 00∗		ASNE 0647 ¤ 02	70 g		11
3240 6063 00∗	001312 106 0#	ASNE 0421 ¤ 06	143 g	181,5 g	9, 43
3240 6064 00∗	001312 506 0#	ASNE 0647 ¤ 06	172 g	216,3 g	11, 42
3240 6066 00∗		ABS 1311 06	191 g		12
3240 6123 00∗	001312 112 0#	ASNE 0421 ¤ 12	262 g	338,9 g	9, 43
3240 6263 00∗		ABS 1514 06	175 g		20
3240 8014 00∗	001311 101 0#	ASNE 0467 ¤ 01	73 g	77,8 g	13, 46
3240 8015 00∗	001311 001 0#	NSA 937904 ¤ 01	67 g	77,8 g	14, 44
3240 8024 00∗		ASNE 0467 ¤ 02	120 g		13
3240 8028 00∗	001311 802 0#	9200M1C 002 401	140 g	136 g	15, 50
3240 8034 00∗	001311 103 0#	ASNE 0467 ¤ 03		163,3 g	13, 46
3240 8044 00∗	001311 104 0#	ASNE 0467 ¤ 04	204 g	209,7 g	13, 46
3240 8045 00∗	001311 004 0#	NSA 937904 ¤ 04	182 g	209,7 g	14, 44
3240 8058 00∗	001311 805 0#	9200M1C 002 401	268 g	306 g	16, 49
3240 8064 00∗	001311 106 0#	ASNE 0467 ¤ 06	290 g	289,9 g	13, 46
3240 8094 00∗		ASNE 0467 ¤ 09	432 g		13
3240 9001 00∗					21
3240 9028 00∗		ABS 1143 02	140 g		18
3240 9058 00∗		ABS 1143 05	271 g		16

∗ A compléter selon code d'équipement défini en page 7.

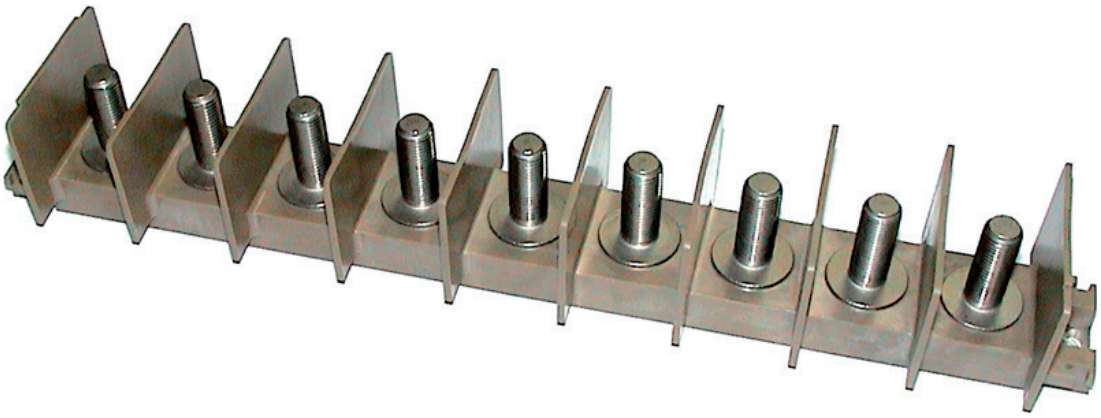
A compléter selon code d'équipement défini en page 37.

¤ A compléter selon norme en vigueur.

∗ Please refer to page 7 for the equipment code.

Please refer to page 37 for the equipment code.

¤ To be completed with standard.



RÉFÉRENTIEL
PART NUMBER TABLE

Référence AIR-LB AIR-LB P/N	Pages
00044060504	22
00044061004	22
00044321504	22
00044322004	22
00044323004	22
00044324004	22
00044382004	22
00044383004	22
00044384004	22
00044385004	22
00044386004	22
00044909104	22
00130410160	9, 14, 20, 22
00130420160	9, 14, 20, 22
00130450160	8, 10, 11, 13, 15, 16, 18, 19, 21, 22
00131190138	13, 14, 23
00131190238	13, 15, 18, 23
00131190338	13, 23
00131190438	13, 14, 23
00131190538	16, 19, 23
00131190638	13, 23
00131190938	13
00131290338	10
00131290438	23
00131290638	9, 10, 20, 21, 23
00131291238	9, 10, 23
00131390238	23
00131390338	23
00131390538	23
00131390638	23
00131390838	23
00131391038	23
00131391138	23
00131391238	23
00131590238	8
00131590338	8, 23
00131590438	23
00131590538	23
00131590638	8, 23
00131590938	23
00131591038	8, 23
00131591238	8, 23
00131599038	23
00131890238	11
00131890638	11, 12, 23

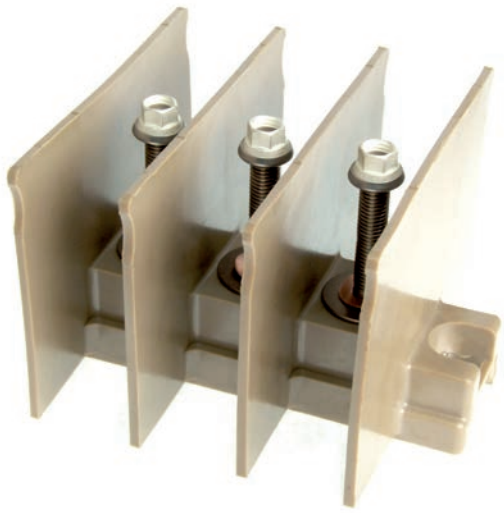
Référence AIR-LB AIR-LB P/N	Pages
32400002025	12, 22
3240502400∗	8, 23, 24
3240503400∗	8, 23, 24
3240503900∗	10, 23, 24
3240506400∗	8, 23, 24
3240506900∗	10, 23, 24
3240510400∗	8, 23, 24
3240512400∗	8, 23, 24
3240512900∗	10, 23, 24
3240602400∗	11, 23, 24
3240606300∗	9, 23, 24
3240606400∗	11, 23, 24
3240606600∗	12, 23, 24
3240612300∗	9, 23, 24
3240626300∗	20, 23, 24
3240801400∗	13, 23, 24
3240801500∗	14, 23, 24
3240802400∗	13, 23, 24
3240802800∗	15, 23, 24
3240803400∗	13, 23, 24
3240804400∗	13, 23, 24
3240804500∗	14, 23, 24
3240805800∗	19, 23, 24
3240806400∗	13, 23, 24
3240809400∗	13, 23, 24
3240900100∗	21, 23, 24
3240902800∗	18, 23, 24
3240905800∗	16, 23, 24
3240905900∗	17, 23

Amphenol Air LB

Your Satisfaction. Everyday. Everywhere.

3242 monoblock assemblies (new generation)

Barrettes monobloc 3242 (nouvelle génération)



MONOBLOCK ASSEMBLIES

BARRETTES MONOBLOC

Product Catalogue 05/15 - V1.4

PRÉSENTATION
PRESENTATION

En complément de la gamme 3240 existante Amphenol Air LB a conçu et développé la gamme 3242, barrettes monobloc pour connexions câble aluminium.

- Elles sont constituées de Blocs de Jonction à Tiges munis d'écrous auto-freinés.
- **Elles tiennent à des températures comprises entre -60° et +230°C permanent.**
- Les tiges en acier inoxydable des bornes permettent un couple de serrage élevé qui diminue au maximum la résistance de contact des éléments de raccordement pincés.
- Les barrettes 3242 sont moulées autour des tiges.
- Un capot protecteur équipé de vis quart de tour est monté à l'aide de vis à colonnette qui servent également de fixation sur la structure.
- L'identification de chaque borne est faite par marquage de chaque côté de la barrette.

Disponibilités : **.1900-32 UNF**, **.2500-28 UNF**, **.3750-24 UNF**, de 2 à 12 bornes.

(Tige au pas métrique ou demandes spécifiques : merci de nous consulter).

In addition with the 3240 existing range, Amphenol Air LB has developped the 3242 range, designed for aluminium cable connections.

- These assemblies are made of Terminal Junction Blocks, using self locking nuts with captive washers.
- **Withstanding temperature range of -60°C to +230°C (permanent).**
- Stainless steel terminal studs provide a high torque value which reduces to the minimuum the contact resistance.
- The 3242 TJB are moulded on the studs. Studs and nuts are made of stainless steel.
- A protecting cover equiped with quarter turn screws is assembled by means of column screws used also for mounting on structure.
- Identification of each TJB is made by marking of circuit separator.

Availability : **.1900-32 UNF**, **.2500-28 UNF**, **.3750-24 UNF**, from 2 to 12 terminals.

(metric pitch stud or special requests : please consult us)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
TECHNICAL DATA

MATIÈRE

- Isolant	: Thermoplastique
- Epingle	: Acier inoxydable
- Insert	: Acier inoxydable
- Borne	: Acier inoxydable
- Ecrou NSA 5050	: Acier inoxydable
- Rondelle ondulée	: MA 2553-1001
- Vis à colonnette	: Acier inoxydable
- Shunt	: Laiton nickelé

CLIMATIQUE

- Température d'utilisation	: -55°C à + 210°C
- 4000 H	: +250°C
- en pointe	: +300°C

MATERIAL

- Insulating material	: Thermoplastic
- Spring latch	: Stainless steel
- Insert	: Stainless steel
- Terminal	: Stainless steel
- NSA 5050 nut	: Stainless steel
- Washer	: MA 2553-1001
- Pillar bolt	: Stainless steel
- Shunt	: Brass under nickel plated

CLIMATE

- Operating temperature	: -55°C to + 210°C
- 4000 H	: +250°C
- peak	: +300°C

ÉLECTRIQUE / ELECTRICAL

Barrettes / Assemblies	.2500-28 UNF H = 16,5 - 25 - 32	.3750-24 UNF H = 17,7-25
Tension de service / Operating voltage	600 VCA	600 VCA
Résistance d'isolement / Insulating resistance	> 500 000 MΩ	> 500 000 MΩ
Rigidité diélectrique / Dielectric withstanding voltage	> 5 KV	> 5 KV
Résistance de contacts maxi entre cosses empilées Maximum contact resistance between stacked lugs	0,1 mΩ	0,1 mΩ
*Intensité maximale / *Maximum rating	175 A	350 A
Intensité permanente (1) / Permanent rating (1)	125 A	250 A
Intensité surchage 5 mn. (1) / Rating (1)	200 A	391 A

* Données des sections de cosses en serrage.
* Given by lug sections while tightened.

(1) Essais effectués suivant programme Aérospatiale Toulouse A/DET/SY/CAL GTSE 1754/90
(1) Tests performed according to Aérospatiale Toulouse program A/DET/SY/CAL GTSE 1754/90

ÉCROUS AUTO-FREINÉS / SELF LOCKING NUTS

Ø	.2500-28UNF	.3750-24UNF
Couple de serrage maxi / Max. fixing torque	7 Nm	22 Nm
Référence / Part number : KAYNAR	KAYLOCK HW 17-C4	KAYLOCK HW 17-C6
Référence / Part number : SIMMONDS	P 7094 C 4	P 7094 C 6
NSA 5050	5050-4C	5050-6C

SYSTÈME DE RÉFÉRENCE
PART NUMBERING SYSTEM

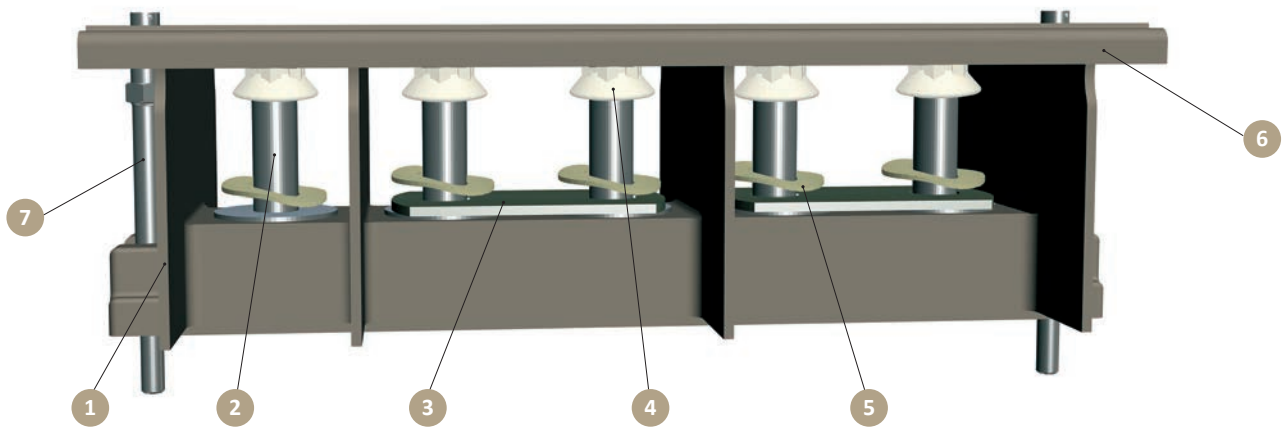
3242 ** 00***

Blocs de Jonction à Tiges monoblocs	Stud Terminal Monoblock modules	
Nombre de bornes (selon références existantes)	Number of studs (according to existing part numbers)	01 ... 12
Barrette monobloc avec écrous NSA 5050, rondelles ondulées, colonnettes et capot	Monoblock assembly with NSA 5050 nuts, wave-washers, pillar bolts and cover	0
Barrette monobloc avec écrous NSA 5050	Monoblock assembly with NSA 5050 nuts	1
Barrette monobloc avec écrous NSA 5050 et rondelles ondulées	Monoblock assembly with NSA 5050 nuts and wave-washers	2
Barrette monobloc avec écrous NSA 5050, rondelles ondulées, colonnettes et capot high voltage	Monoblock assembly with NSA 5050 nuts, wave-washers, pillar bolts and high voltage cover	3

Les shunts sont fournis pour les barrettes qui en sont équipées.

The shunts are provided with the monoblock assemblies which are equiped.

NOMENCLATURE
DESCRIPTION



LÉGENDE

1 - Isolant
2 - Vis de bornes
3 - Shunt
4 - Ecrous NSA 5050
5 - Rondelle ondulée
6 - Capot
7 - Vis à colonnette

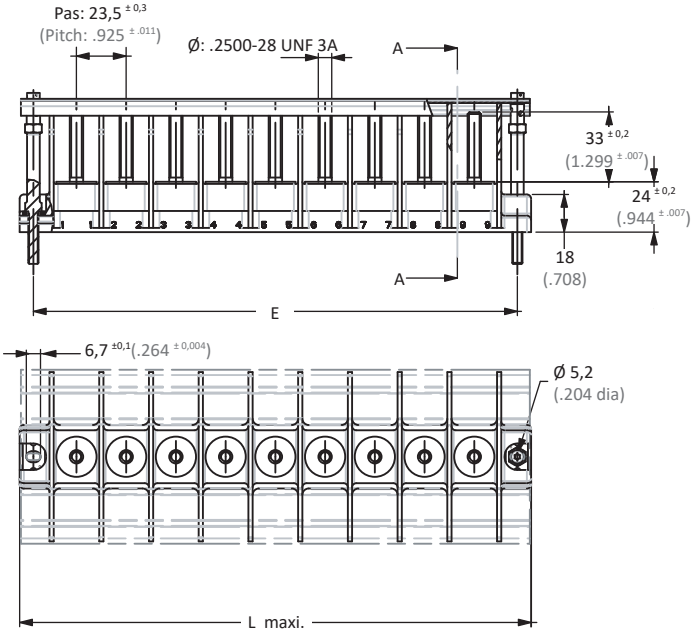
CAPTION

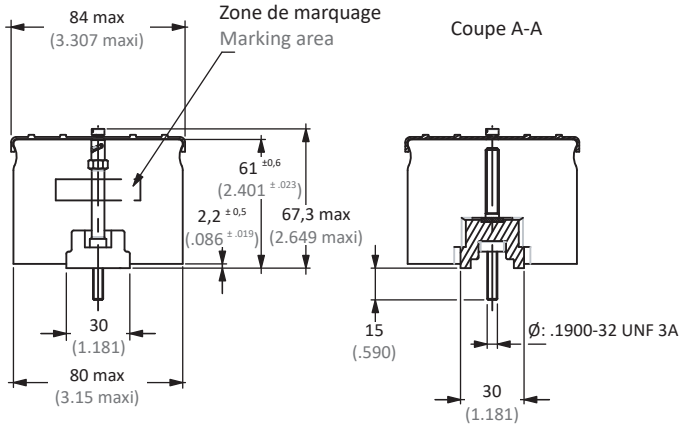
1 - Insulator
2 - Terminal stud
3 - Shunt
4 - NSA 5050 nuts
5 - Wave-washer
6 - Protective cover
7 - Pillar bolt

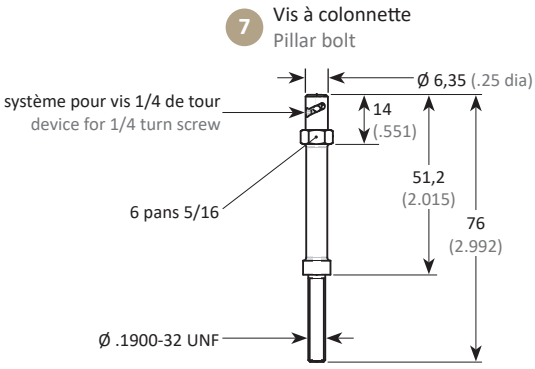
0.2500-28 UNF (- Ø 6,35) - H: 33 MM - PAS DE 23,5

0.2500-28 UNF (- Ø .250) - H: 1.299 INCH - PITCH OF .925









Référence barrette Assembly part number	Nbr. bornes Terminal nbr.	E		L max		Vis à colonnette Pillar bolt	Capots à colonnette Pillar bolt cover	Capots 230 V à colonnette 230 V pillar bolt cover	Plaque Plate
		mm	inch	mm	inch				
3242 6032 00∗	3	87,7	3.453	100,7	3.965		3242 0012 000	3242 0033 000	3242 0053 000
3242 6042 00∗	4	111,2	4.378	124,2	4.890		3242 0013 000	3242 0032 000	3242 0052 000
						3242 0021 025 BMT			
3242 6092 00∗	9	228,7	9.003	241,7	9.516		3242 0014 000	3242 0031 000	3242 0051 000
3242 6122 00∗	12	299,2	11.780	312,2	12.291		3242 0015 000	3242 0030 000	3242 0050 000

∗ Code d'équipement défini en page 29.
Les écrous sont fournis.

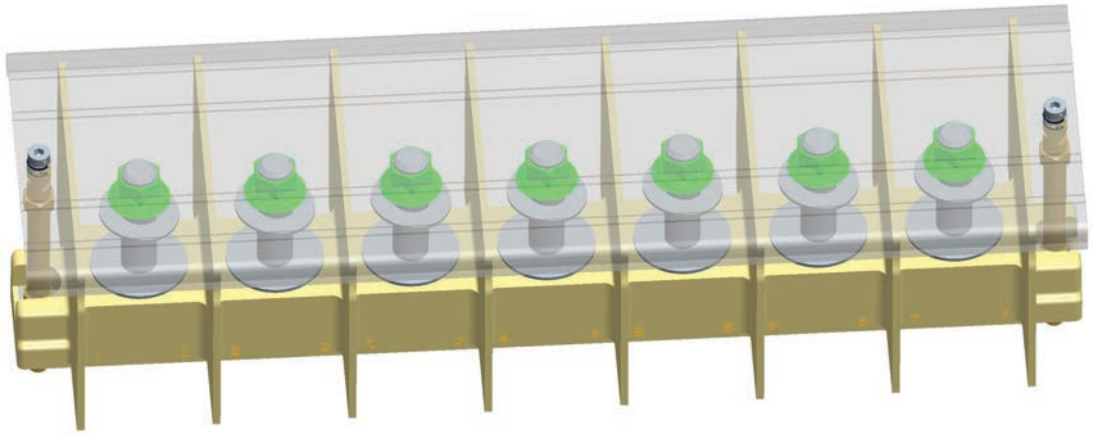
Autre nombre de bornes : merci de nous consulter.

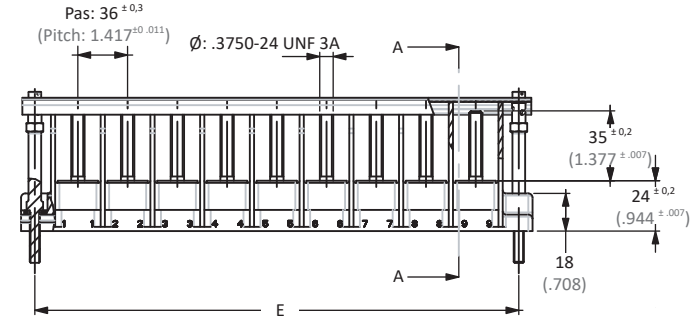
∗ Please refer to page 29 for the equipment code.
The nuts are included.

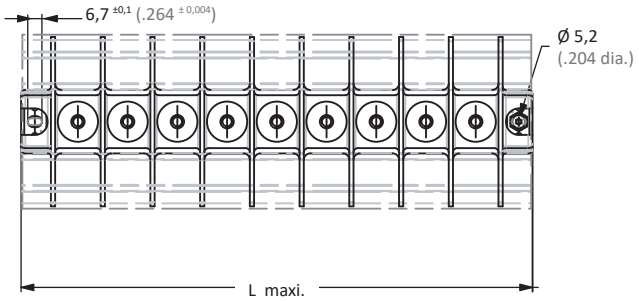
Other number of studs : please contact us.

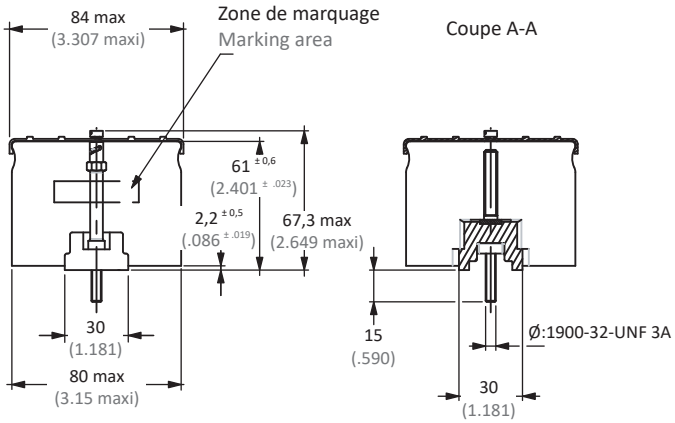
0.3750-24 UNF (- Ø 9,52) - H: 35 MM - PAS DE 36

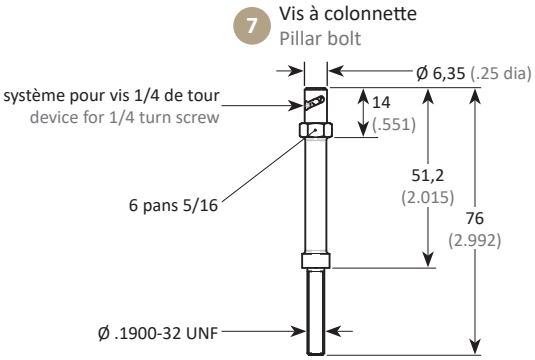
0.3750-24 UNF (- Ø .375) - H: 1.377 INCH - PITCH OF .925











Référence barrette Assembly part number	Nbr. bornes Terminal nbr.	E		L max		Vis à colonnette Pillar bolt	Capots à colonnette Pillar bolt cover	Capots 230 V à colonnette 230 V pillar bolt cover	Plaque Plate
		mm	inch	mm	inch				
3242 8031 00∗	3	125,2	4.929	138,2	5.441		3242 0016 000	3242 0043 000	3242 0057 000
3242 8041 00∗	4	161,2	6.346	174,2	6.858		3242 0019 000	/	/
3242 8051 00∗	5	197,2	7.764	210,2	8.276		3242 0011 000	3242 0042 000	3242 0056 000
3242 8071 00∗	7	269,2	10.598	282,2	11.110	3242 0021 025 BMT	3242 0018 000	3242 0041 000	3242 0055 000
3242 8091 00∗	9	341,2	13.433	354,2	13.945		3242 0010 000	3242 0040 000	3242 0054 000

∗ Code d'équipement défini en page 29.
Les écrous sont fournis.

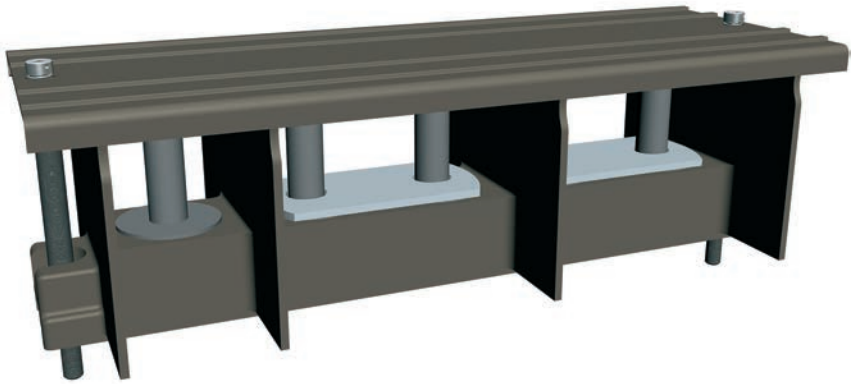
Autre nombre de bornes : merci de nous consulter.

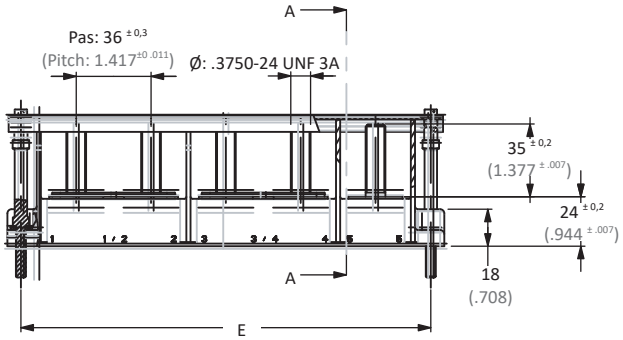
∗ Please refer to page 29 for the equipment code.
The nuts are included.

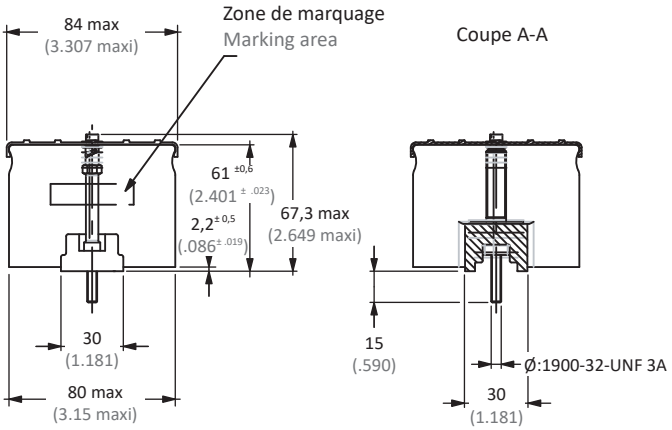
Other number of studs : please contact us.

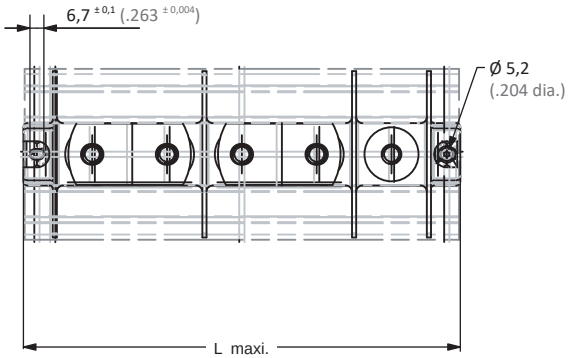
5 BORNES DONT 4 SHUNTÉES 0.3750-24 UNF (- Ø 9,52) - H: 35 MM - PAS DE 36

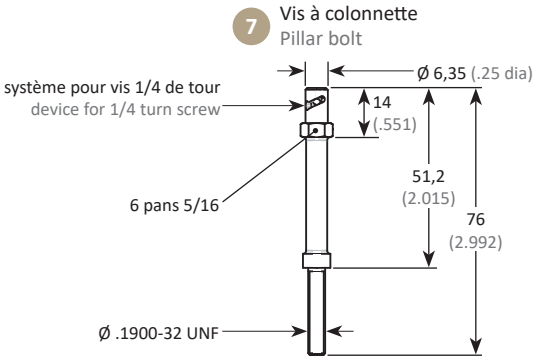
.3750-24 UNF 5 TERMINALS OF WHICH 4 ARE SHUNT (- Ø .375) - H: 1.377 INCH - PITCH OF .925











Référence barrette Assembly part number	Nbr. bornes Terminal nbr.	E		L max		Vis à colonnette Pillar bolt	Capots à colonnette Pillar bolt cover	Capots 230 V à colonnette 230 V pillar bolt cover	Plaque Plate
		mm	inch	mm	inch				
3242 9051 00∗	5	197.2	7.763	210,2	8.275		3242 0011 000	3242 0042 000	3242 0056 000
						3242 0021 025 BMT			
3242 9071 00∗	7	269,2	10.598	282,2	11.110		3242 0018 000	3242 0041 000	3242 0055 000

∗ Code d'équipement défini en page 29.
Les écrous sont fournis.

Autre nombre de bornes : merci de nous consulter.

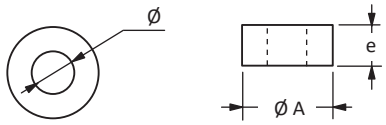
∗ Please refer to page 29 for the equipment code.
The nuts are included.

Other number of studs : please contact us.

ACCESSOIRES
ACCESSORIES

ENTRETOISES

Matière : laiton nickelé
Utilisation : pour séparer différentes cosses placées sur une même tige.



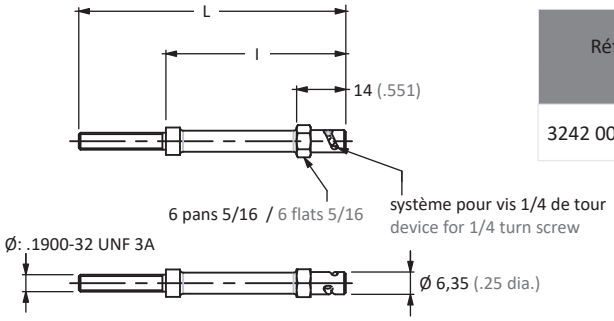
BRACERS

Material : nickel plated brass
Use : to separate different lugs placed on the same stud.

Ø		Ø A		e		Référence Part number	Masse Weight g.
Inches	mm	mm	inch	mm	inch		
0.2500-28 UNF	6,5	12	.472	10	.394	000440 610 04	1,35
				5	.197	000440 605 04	0,67
				3	.118	000440 603 04	/

VIS À COLONNETTE

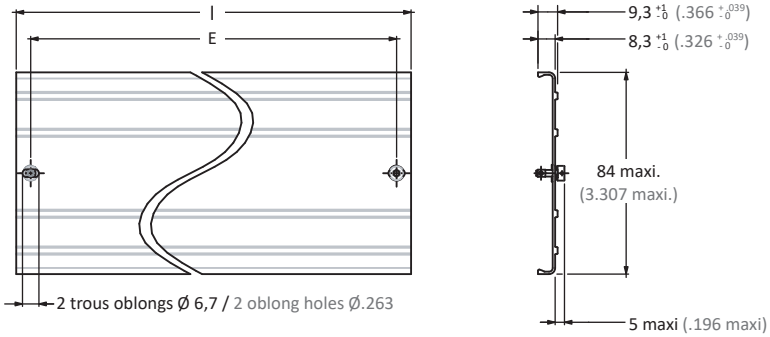
1/4 de tour / 3242 — 3242 / 1/4 turn



PILLAR BOLTS

Référence P.N	Couple de serrage Fixing torque	L ±0,2 ± .007		l ±0,2 ± .007		Masse Weight g
		mm	inch	mm	inch	
3242 0021 025 BMT	0,23 mdaN	76	2.992	51,2	2.015	16

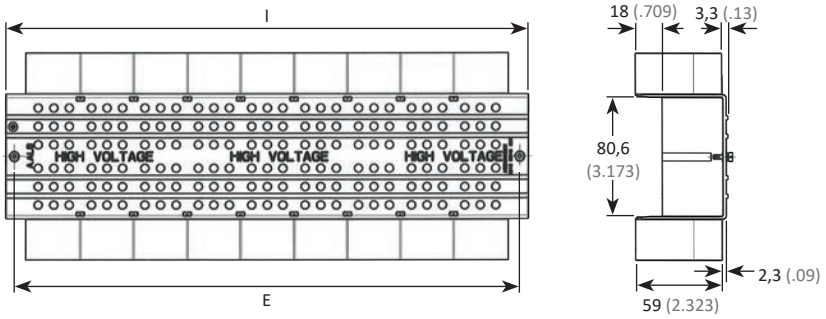
CAPOTS À COLONNETTE



PILLAR BOLT COVERS

Référence / P.N	l max mm (inch)	E ± 0,5 (.019) mm (inch)
3242 0010 000	353 (13.897)	341,2 (13.433)
3242 0011 000	209 (8.228)	197,2 (7.763)
3242 0012 000	99,5 (3.917)	87,7 (3.452)
3242 0013 000	123 (4.842)	111,2 (4.378)
3242 0014 000	240,5 (9.468)	228,7 (9.004)
3242 0015 000	311 (12.244)	299,2 (11.779)
3242 0016 000	137 (5.394)	125,2 (4.929)
3242 0018 000	281 (11.063)	269,2 (10.598)
3242 0019 000	173 (6.811)	161,2 (6.346)

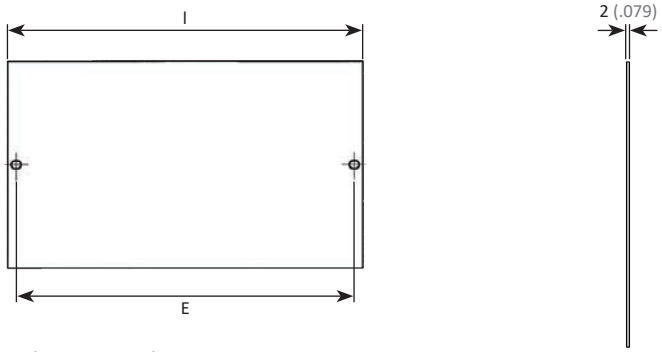
CAPOTS 230V À COLONNETTE*



230V PILLAR BOLT COVERS*

Référence / P.N	l ± 0,5 (.019) mm (inch)	E ± 0,2 (.008) mm (inch)
3242 0030 000	312,2 (12.291)	299,2 (11.780)
3242 0031 000	241,7 (9.516)	228,7 (9.003)
3242 0032 000	124,2 (4.890)	111,2 (4.378)
3242 0033 000	100,7 (3.965)	87,7 (3.453)
3242 0040 000	353 (13.898)	341,2 (13.433)
3242 0041 000	281 (11.063)	269,2 (10.598)
3242 0042 000	209 (8.228)	197,2 (7.764)
3242 0043 000	137 (5.394)	125,2 (4.929)

PLAQUE*



PLATE*

Référence / P.N	l max mm (inch)	E ± 0,5 (.019) mm (inch)
3242 0050 000	311 (12.244)	299,2 (11.779)
3242 0051 000	240,5 (9.468)	228,7 (9.004)
3242 0052 000	123 (4.842)	111,2 (4.378)
3242 0053 000	99,5 (3.917)	87,7 (3.452)
3242 0054 000	353 (13.898)	341,2 (3.433)
3242 0055 000	281 (11.063)	269,2 (10.598)
3242 0056 000	209 (8.228)	197,2 (7.764)
3242 0057 000	137 (5.394)	125,2 (4.929)

* Merci de nous consulter.

* Please consult us.

NORMES ET MASSES
STANDARDS AND WEIGHT

Référence 3242 / 3242 Part number	Norme / Standard	Masse / Weight	Page
3242 6032 ∗∗∗	ABS 1613 ¤ 03	169 g	30
3242 6042 ∗∗∗	ABS 1613 ¤ 04	212 g	30
3242 6092 ∗∗∗	ABS 1613 ¤ 09	426 g	30
3242 6122 ∗∗∗	ABS 1613 ¤ 12	554 g	30
3242 8031 ∗∗∗	ABS 1614 ¤ 03	270 g	31
3242 8041 ∗∗∗	ABS 1614 ¤ 04	343 g	31
3242 8051 ∗∗∗	ABS 1614 ¤ 05	415 g	31
3242 8071 ∗∗∗	ABS 1614 ¤ 07	560 g	31
3242 8091 ∗∗∗	ABS 1614 ¤ 09	727 g	31
3242 9051 ∗∗∗	ABS 1615 ¤ 05 C	444 g	32
3242 9071 ∗∗∗	ABS 1615 ¤ 07 D	706/577/582 g	32

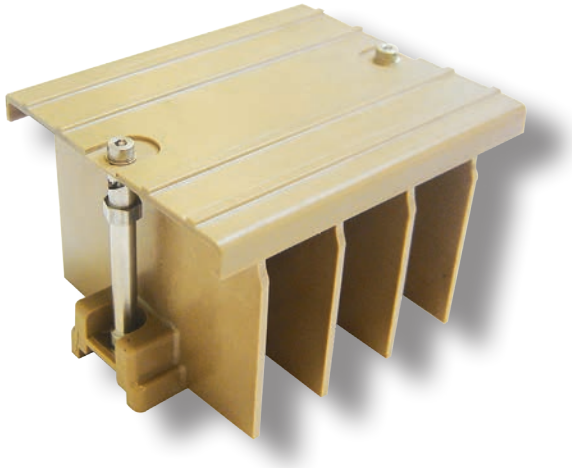
∗ Code d'équipement défini en page 29.
¤ A compléter selon norme en vigueur.

∗ Please refer to page 29 for the equipment code.
¤ To be completed with standard.

RÉFÉRENTIEL
PART NUMBER TABLE

Référence AIR-LB AIR-LB P/N	Page
00044060304	33
00044060504	33
00044061004	33
32420010000	31, 33
32420011000	32, 33
32420012000	30, 33
32420013000	30, 33
32420014000	30, 33
32420015000	30, 33
32420016000	31, 33
32420018000	31, 33
32420019000	31, 33
32420021025BMT	30, 31, 32, 33
32420030000	30, 33
32420031000	30, 33
32420032000	30, 33
32420033000	30, 33
32420040000	31, 33
32420041000	31, 33
32420042000	31, 32, 33
32420043000	31, 33
32420050000	30, 33
32420051000	30, 33
32420052000	30, 33
32420053000	30, 33
32420054000	31, 33
32420055000	31, 33

Référence AIR-LB AIR-LB P/N	Page
32420056000	31, 32, 33
32420057000	31, 33
3242603200∗	30
3242604200∗	30
3242609200∗	30
3242612200∗	30
3242803100∗	31
3242804100∗	31
3242805100∗	31
3242807100∗	31
3242809100∗	31
3242905100∗	32

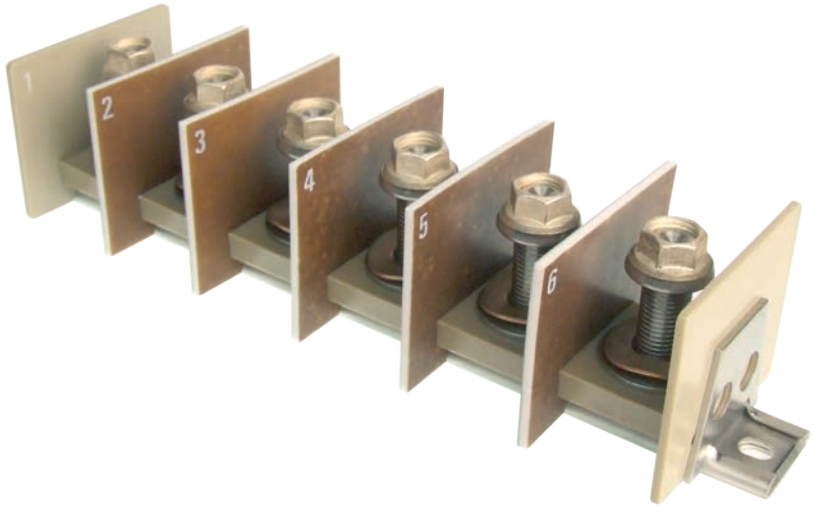


Amphenol Air LB

Your Satisfaction. Everyday. Everywhere.

1300 monoblock assemblies (former generation)

Barrettes monobloc 1300 (ancienne génération)



Obsolete part numbers replaced by version 3240

Références obsolètes remplacées par les versions 3240

MONOBLOCK ASSEMBLIES

BARRETTES MONOBLOC

Product Catalogue 05/15 - V1.4

PRÉSENTATION
PRESENTATION

Les barrette monobloc **type 1300** ont été créées par Amphénol AIR LB pour répondre aux spécifications de l'avion supersonique «CONCORDE». Elles ont été reconduites sur la plupart des familles «AIRBUS».
Ces références sont maintenant obsolètes et remplacées par les versions 3240 (nouvelle génération) - voir page 23.

- Elles sont constituées de **B**locs de **J**onctions à **T**iges (**BJT**) munis d'écrous auto-freinés.

- **Elles tiennent à des températures comprises entre -60°C et +230°C permanent.**

- Les BJT sont sertis aux extrémités sur un support métallique. Tiges et écrous sont en acier inoxydable ainsi que tous les accessoires.

Un capot protecteur équipé de vis imperdables est monté à l'aide de vis à colonnette qui servent également de fixation sur la structure.

Vis et capots sont toujours commandés séparément.

L'identification de chaque borne est faite par marquage des isolateurs.

Autre nombre de bornes : merci de nous consulter

The one piece **type 1300** assemblies have been created by AIR LB to meet the very stringent requirements of «CONCORDE» supersonic aircraft. They have been used on «AIRBUS» familie.
These part numbers are now obsolete and replaced by version 3240 (new generation) - see page 23.

- These assemblies are made of **T**erminal **J**unction **B**locks (**TJB**), using self locking nuts.

- **Withstanding temperature range of -60°C to +230 °C (permanent).**

- The TJB are crimped on a metallic mounting rail. Studs and nuts are made of stainless steel (so are the accessories).

A protecting cover equiped with retained screws is assembled by mean of column screws used also for mounting on structure.

Screws and cover are always ordered separately.

Identification of each TJB is made by marking of circuit separator.

Other number of studs : please contact us

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
TECHNICAL DATA

MÉCANIQUE

- BJT Matière	: Thermoplastique
- Vis	: Acier inoxydable
- Ecrou	: Auto-freiné KAYLOCK ou SIMMONDS Acier inoxydable argenté
- Rondelle	: Cupro béryllium
- Ø Vis	: 0.1380-32 UNC (6.32 UNC - Ø 3,5 mm) 0.1900-32 UNF (10.32 UNF - Ø 4,82 mm) 0.2500-28 UNF (1/4.38 UNF - Ø 6,35 mm) 0.3750-24 UNF (3/8.24 UNF - Ø 9,52 mm)
- Support	: Acier inoxydable
- Vis à colonnette	: Acier inoxydable
- Isolateurs	: Thermoplastique
- Isolateur d'extrémité	: Thermoplastique type 450 G

CLIMATIQUE

- Température d'utilisation	: -60°C à +230°C
- 4000 H	: +250°C
- en pointe	: +310°C

ÉLECTRIQUE

MECANICAL

- BJT Material	: Thermoplastic
- Screw	: Stainless steel
- Nut	: Self locking KAYLOCK or SIMMONDS Silvered stainless steel
- Washer	: Copper beryllium
- Ø Screw	: 0.1380-32 UNC (6.32 UNC - Ø 3,5 mm) 0.1900-32 UNF (10.32 UNF - Ø 4,82 mm) 0.2500-28 UNF (1/4.38 UNF - Ø 6,35 mm) 0.3750-24 UNF (3/8.24 UNF - Ø 9,52 mm)
- Support	: Stainless steel
- Pillar bolt	: Stainless steel
- Isolator	: Thermoplastic
- Isolator end	: Thermoplastic 450 G series

CLIMATE

- Operating temperature	: -60°C to + 230°C
- 4000 H	: +250°C
- peak	: +310°C

ELECTRICAL

Barrettes / Assemblies	.1380-32 UNC H = 12,7	.1900-32 UNF H = 23,8	.2500-28 UNF H = 16,5 - 25 - 32	.3750-24 UNF H = 17,7-25
Tension de service / Operating voltage	400 VCA	600 VCA	600 VCA	600 VCA
Résistance d'isolement / Insulating resistance	> 500 000 MΩ	> 500 000 MΩ	> 500 000 MΩ	> 500 000 MΩ
Rigidité diélectrique / Dielectric withstanding voltage	> 5 KV	> 5 KV	> 5 KV	> 5 KV
Résistance de contacts maxi entre cosses empilées Maximum contact resistance between stacked lugs	0,1 mΩ	0,1 mΩ	0,1 mΩ	0,1 mΩ
*Intensité maximale / *Maximum rating	25 A	100 A	175 A	350 A
Intensité permanente (1) / Permanent rating (1)		/	125 A	250 A
Intensité surchage 5 mn. (1) / Rating (1)		/	200 A	391 A

* Données des sections de cosses en serrage.
* Given by lug sections while tightened.

(1) Essais effectués suivant programme Aérospatiale Toulouse A/DET/DY/CAL GTSE 1754/90
(1) Tests performed according to Aérospatiale Toulouse program A/DET/DY/CAL GTSE 1754/90

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

Ø	0.1380-32 UNC	0.1900-32UNF	0.2500-28UNF	0.3750-24UNF
Couple de serrage / Fixing torque	0,16 m daN	0,45 m daN	0,7 m daN	3 m daN
Référence / Part number : KAYNAR	KAYLOCK HW 41-06	KAYLOCK HW 17-C3	KAYLOCK HW 17-C4	KAYLOCK HW 17-C6
Référence / Part number : SIMMONDS	/	P 7094 C 3	P 7094 C 4	P 7094 C 6
NSA 5050	/	5050-3C	5050-4C	5050-6C

SYSTÈME DE RÉFÉRENCE
PART NUMBERING SYSTEM

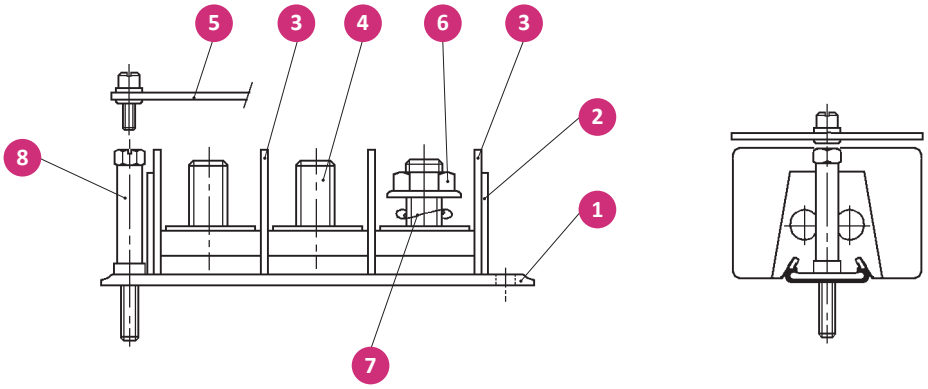
0013 *** 0***

Blocs de Jonction à Tiges monoblocs	Stud Terminal Monobloc modules	
Nombre de bornes (sauf barrettes shunt & selon références existantes)	Number of studs (not for shunt assemblies and according to existing part numbers)	**01** ... **12**
Barrette monobloc avec écrous mais sans rondelle	Monoblock assembly with nuts but without washer	**2**
Barrette monobloc avec écrous et rondelles	Monoblock assembly with nuts and washers	**3**

Les shunts sont fournis pour les barrettes qui en sont équipées.

The shunts are provided with the monoblock assemblies which are equiped.

NOMENCLATURE
DESCRIPTION



LÉGENDE

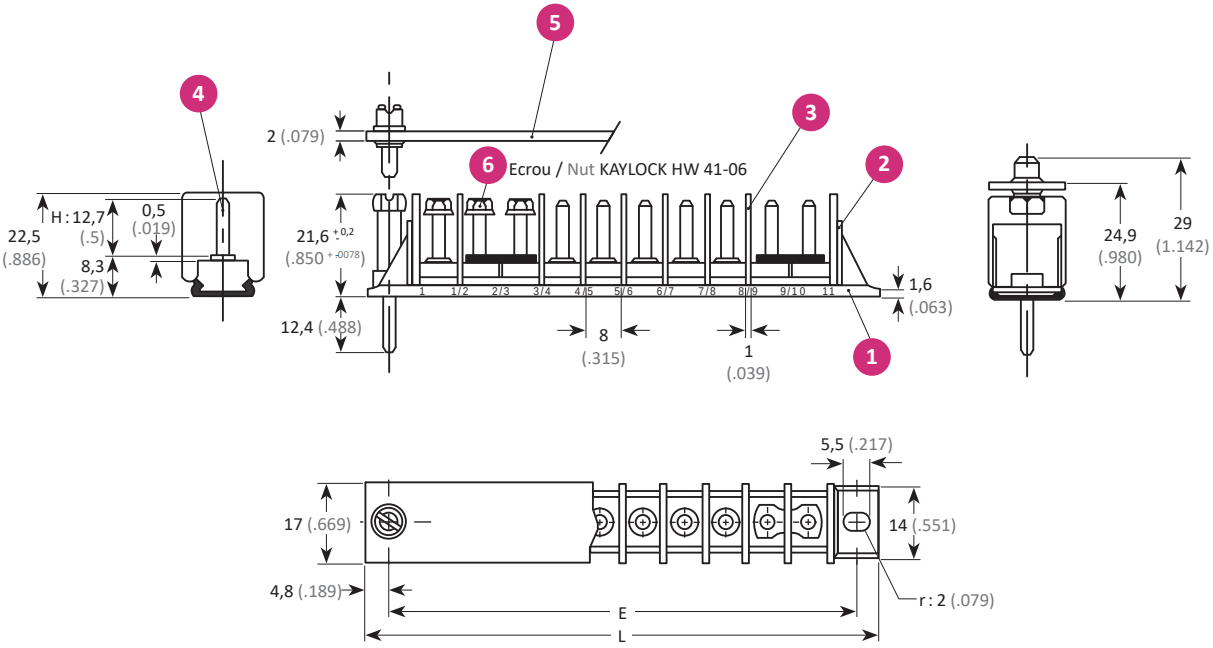
1 - Support
2 - Butée d'arrêt
3 - Isolateur séparateur de circuit
4 - BJT (Bloc de Jonction à Tige)
5 - Capot
6 - Ecrou BJT
7 - Rondelle
8 - Vis à colonnette

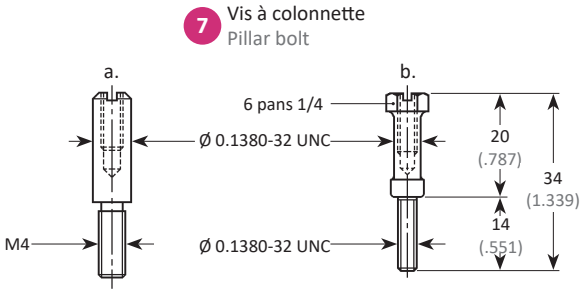
CAPTION

1 - Mounting rail
2 - End stop
3 - Circuit separator
4 - BJT (Stud Type Terminals)
5 - Cover
6 - Nut BJT
7 - Washer
8 - Pillar bolt

0.1380-32 UNC - (Ø 3,50) - H : 12,7 MM
0.1380-32 UNC - (Ø .138) - H : .50 INCH

NSA 937 903
Spécification aérospatiale
Aerospace specification



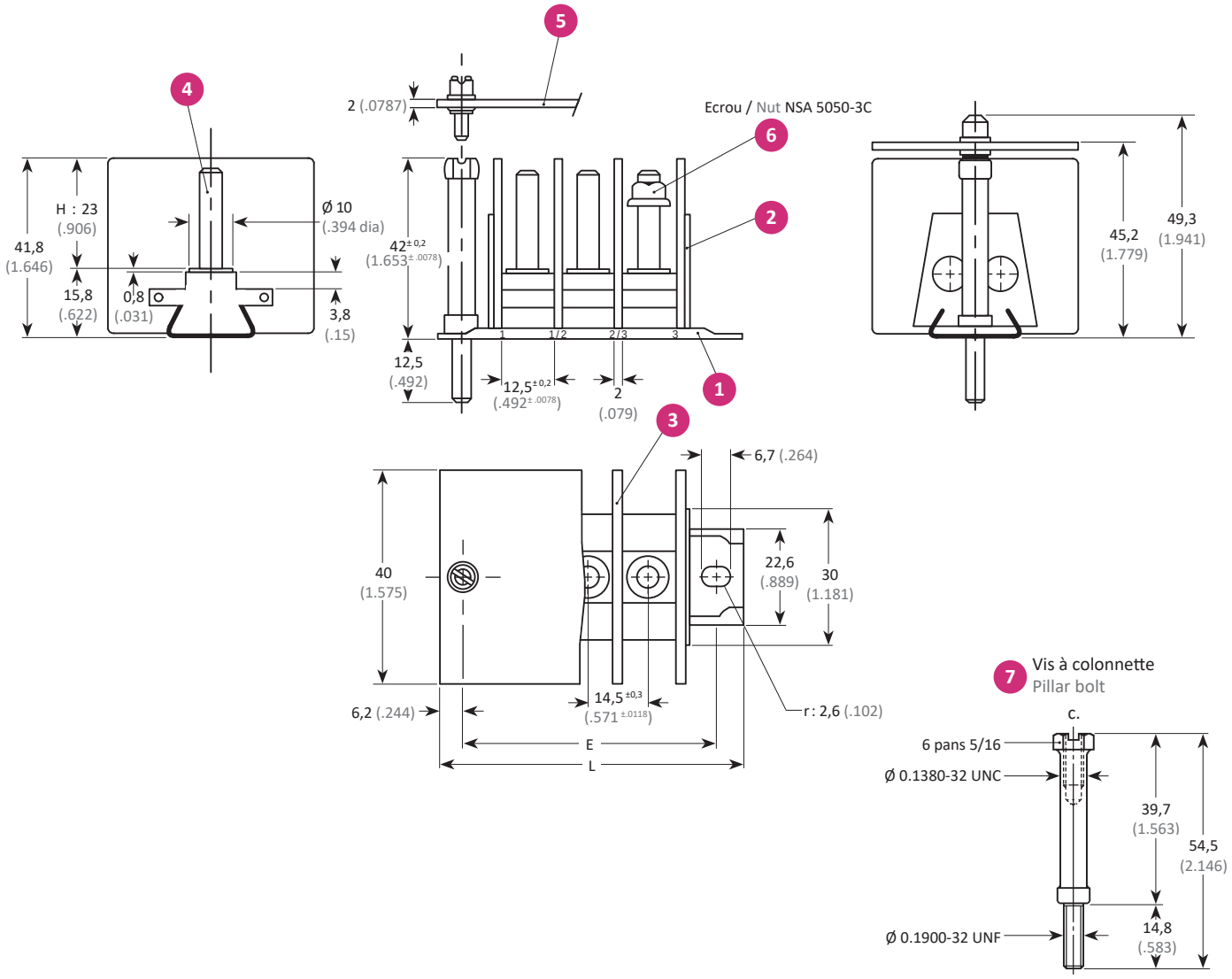


Barrettes 1300 1300 assemblies	Nbr. bornes Terminal nbr.	E ± 0,2 (0.0078)		L ± 0,2 (0.0078)		Vis à colonnette Pillar bolt	Capots à colonnette Pillar bolt cover
		mm	inch	mm	inch		
001313 002 02	2	30,5	1.201	40,1	1.579		001313 902 38
001313 003 02	3	39,5	1.555	49,1	1.933		001313 903 38
001313 005 02	5	57,4	2.260	67	2.638		001313 905 38
001313 006 02	6	66,4	2.614	76	2.992	(a.) 001304 303 60 (b.) 001304 301 60	001313 906 38
001313 008 02	8	84,3	3.319	94	3.701		001313 908 38
001313 010 02	10	102,2	4.024	111,8	4.402		001313 910 38
001313 011 02	11	111,2	4.378	120,8	4.756		001313 911 38
001313 012 02	12	120,2	4.732	129,8	5.110		001313 912 38

- Les vis à colonnette et les capots sont à commander séparement.
- Les écrous sont compris.

- The pillar bolts and covers must be ordered as additional items.
- The nuts are included.

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



Barrettes 1300 1300 assemblies	Nbr. bornes Terminal nbr.	E ± 0,5 (0.0196)		L ± 0,5 (0.0196)		Vis à colonnette Pillar bolt	Capots à colonnette Pillar bolt cover
		mm	inch	mm	inch		
001315 002 02	2	46,2	1.819	58,7	2.311		001315 902 38
001315 003 02 (1)	3	60,7	2.39	73,2	2.882		001315 903 38
001315 004 02	4	75,2	2.961	87,7	3.453		001315 904 38
001315 005 02	5	89,7	3.531	102,2	4.024		001315 905 38
001315 006 02 (1)	6	104,2	4.102	116,7	4.594		001315 906 38
						(c.) 001304 501 60	
001315 009 02	9	147,7	5.815	160,2	6.307		001315 909 38
001315 010 02 (1)	10	162,2	6.386	174,7	6.878		001315 910 38
001315 012 02 (1)	12	191,2	7.528	203,7	8.019		001315 912 38

- Les vis à colonnette et les capots sont à commander séparement.
- Les écrous sont compris.

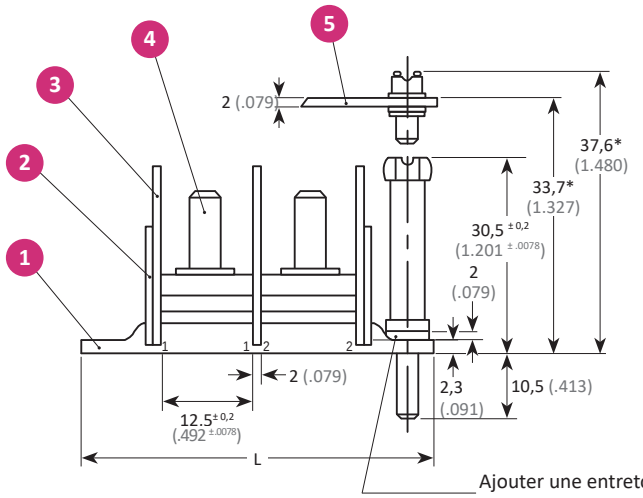
(1) Références obsolètes remplacées par les versions 3240 (nouvelle génération) - voir page 23.

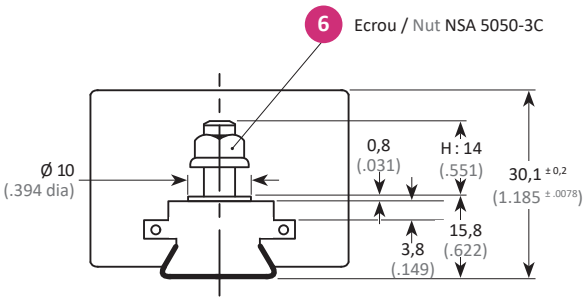
- The pillar bolts and covers must be ordered as additional items.
- The nuts are included.

(1) Obsolete part numbers replaced by version 3240 (new generation) - see page 23.

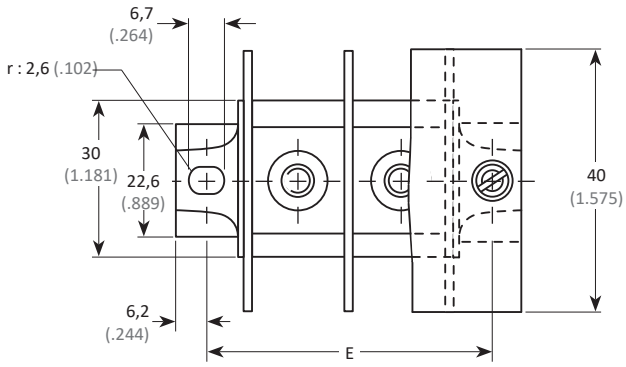
0.1900-32 UNF - (Ø 4,82) - H : 14 MM
0.1900-32 UNF - (Ø .190) - H : .5511 INCH

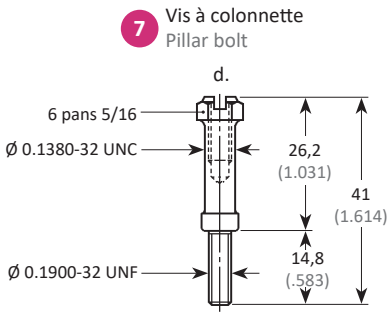
NSA 937 906
Spécification aérospatiale
Aerospace specification





Ajouter une entretoise au montage (voir tableau page 47).
Add a bracer while assembling (see the table on page 47).





* En position / In position

Barrettes 1300 1300 assemblies	Nbr. bornes Terminal nbr.	E ± 0,3 (0.0118)		L ± 0,5 (0.0196)		Vis à colonnette Pillar bolt	Capots à colonnette Pillar bolt cover
		mm	inch	mm	inch		
001315 504 02	4	75,2	2.961	87,7	3.453	(d.) 001304 502 60	001315 904 38

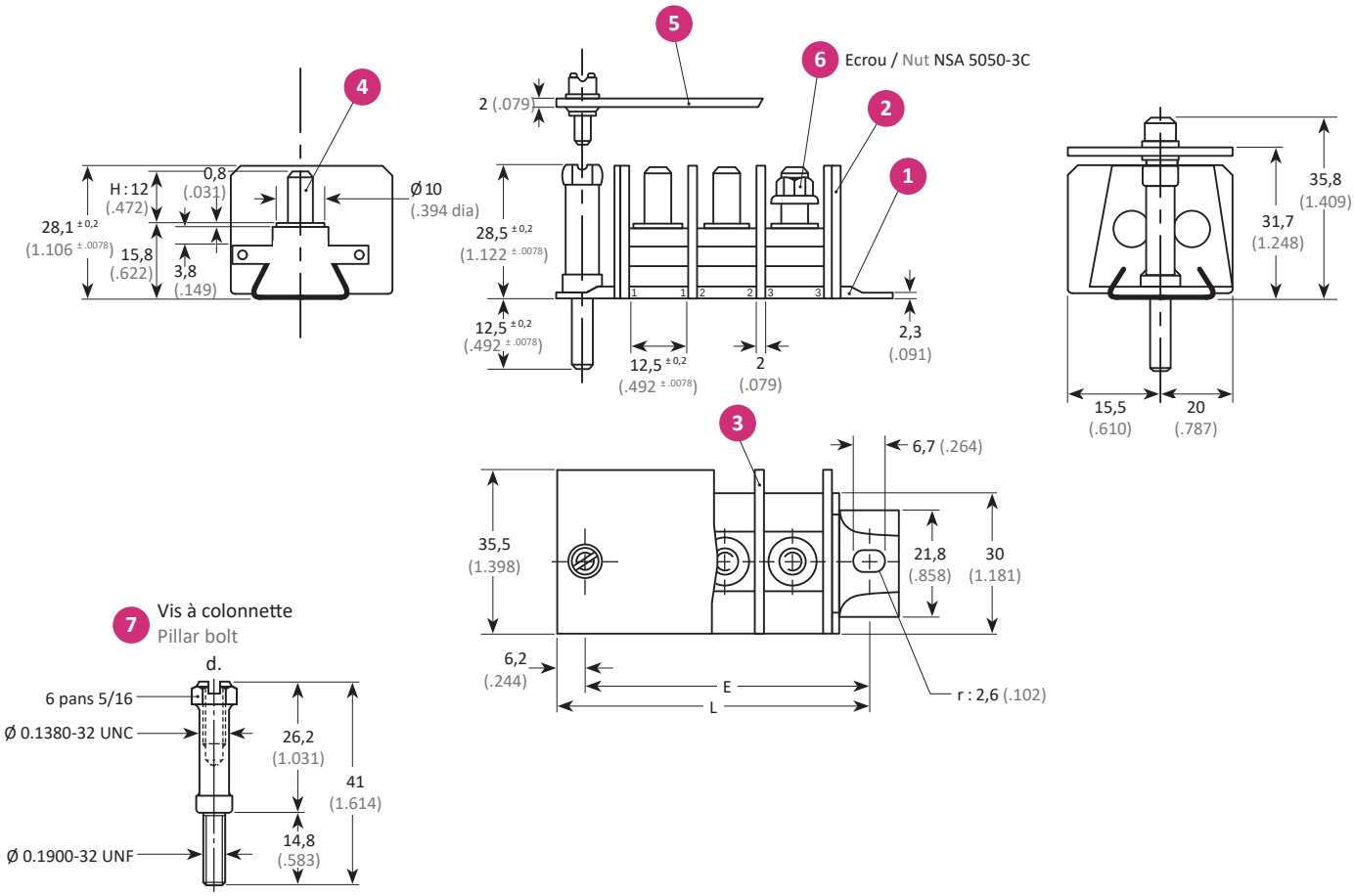
- Les vis à colonnette et les capots sont à commander séparement.
- Les écrous sont compris.

- The pillar bolts and covers must be ordered as additional items.
- The nuts are included.

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

0.1900-32 UNF - (Ø 4,82) - H : 12 MM

0.1900-32 UNF - (Ø .190) - H : .4724 INCH



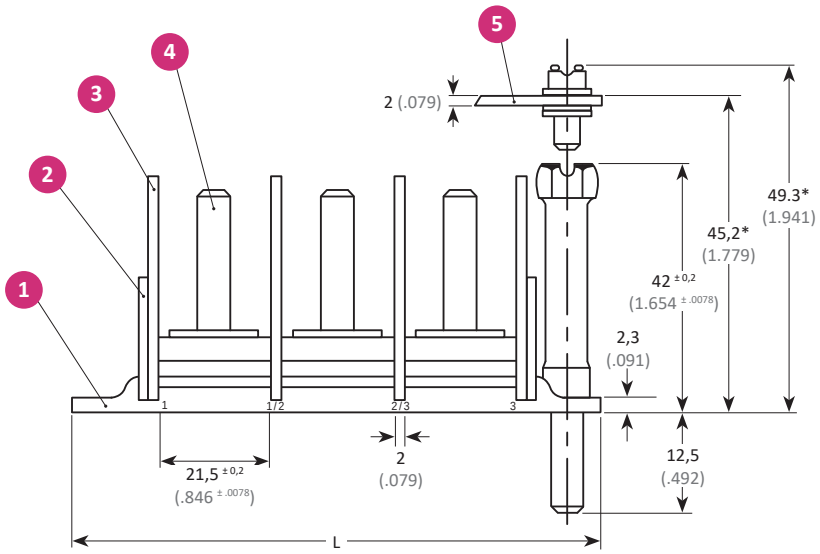
Barrettes 1300 1300 assemblies	Nbr. bornes Terminal nbr.	E ± 0,3 (0.0118)		L ± 0,5 (0.0196)		Vis à colonnette Pillar bolt	Capots à colonnette Pillar bolt cover
		mm	inch	mm	inch		
001355 010 02	10	162,2	6.386	174,7	6.878	(d.) 001304 502 60	001315 990 38

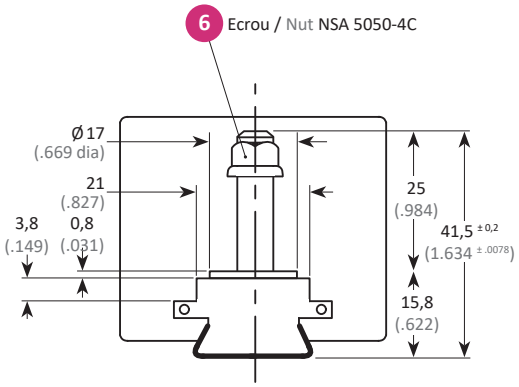
- Les vis à colonnette et les capots sont à commander séparement.
- Les écrous sont compris.

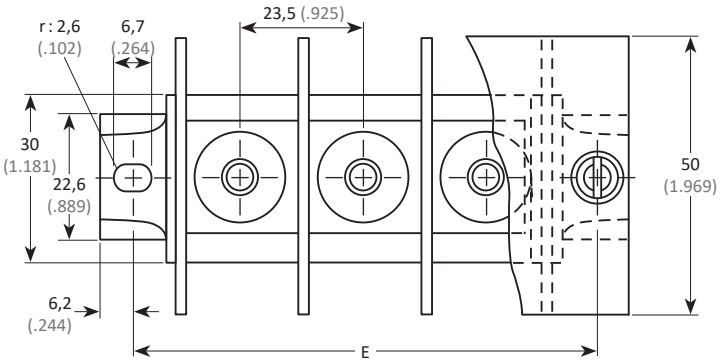
- The pillar bolts and covers must be ordered as additional items.
- The nuts are included.

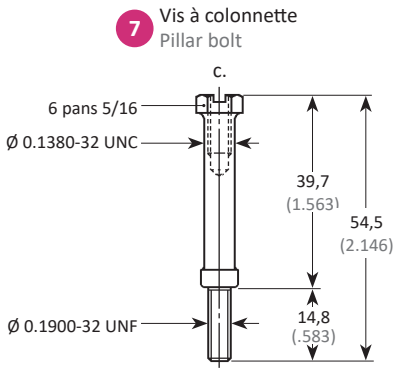
0.2500-28 UNF - (Ø 6,35) - H : 25 MM
0.2500-28 UNF - (Ø .250) - H : .9842 INCH

ASN-E 0647
Spécification aérospatiale
Aerospace specification









* En position / In position

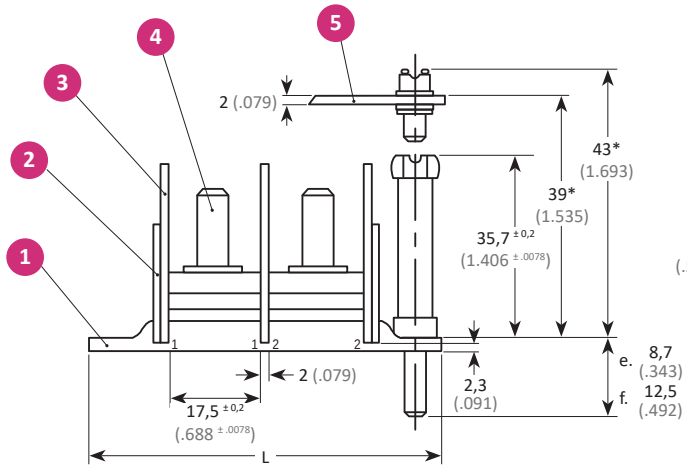
Barrettes 1300 1300 assemblies	Nbr. bornes Terminal nbr.	E ± 0,3 (0.0118)		L ± 0,5 (0.0196)		Vis à colonnette Pillar bolt	Capots à colonnette Pillar bolt cover
		mm	inch	mm	inch		
001312 506 02 (1)	6	158,2	6.228	170,7	6.720	(c.) 001304 501 60	001318 906 38

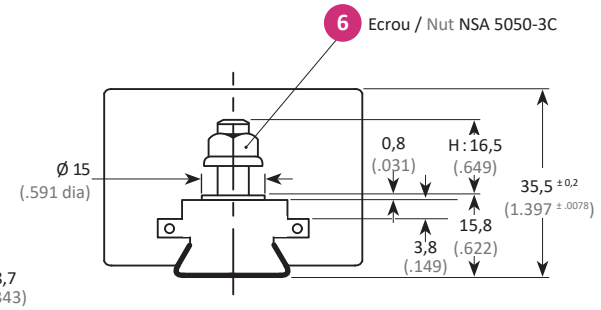
∗ Code d'équipement défini en page 7.
- Les vis à colonnette et les capots sont à commander séparement.
- Les écrous sont compris.

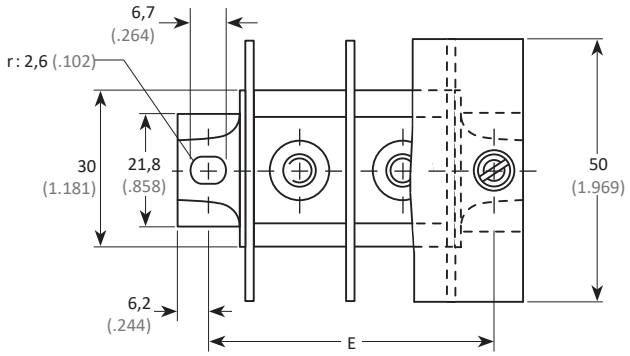
(1) Références obsolètes remplacées par les versions 3240 (nouvelle génération) - voir page 23.

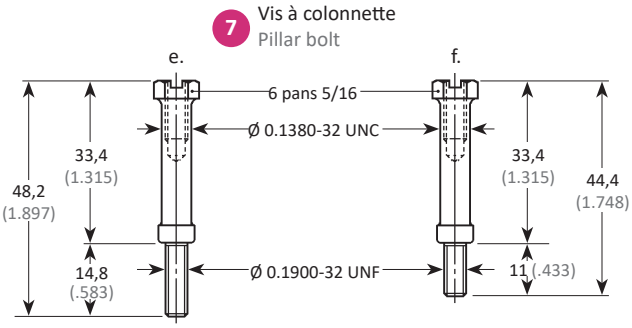
∗ Please refer to page 7 for the equipment code.
- The pillar bolts and covers must be ordered as additional items.
- The nuts are included.

(1) Obsolete part numbers replaced by version 3240 (new generation) - see page 23.









* En position / In position

Barrettes 1300 1300 assemblies	Nbr. bornes Terminal nbr.	E ± 0,3 (0.0118)		L ± 0,5 (0.0196)		Vis à colonnette Pillar bolt	Capots à colonnette Pillar bolt cover
		mm	inch	mm	inch		
001312 103 02	3	75,7	2.980	88,2	3,472		001312 903 38
001312 104 02	4	95,2	3.748	107,7	4.240		001312 904 38
001312 106 02 (1)	6	134,2	5.283	146,7	5.776	(e.) 001304 101 60 (f.) 001304 201 60	001312 906 38
001312 112 02 (1)	12	251,2	9.889	263,7	10.382		001312 912 38

∗ Code d'équipement défini en page 7.
- Les vis à colonnette et les capots sont à commander séparement.
- Les écrous sont compris.

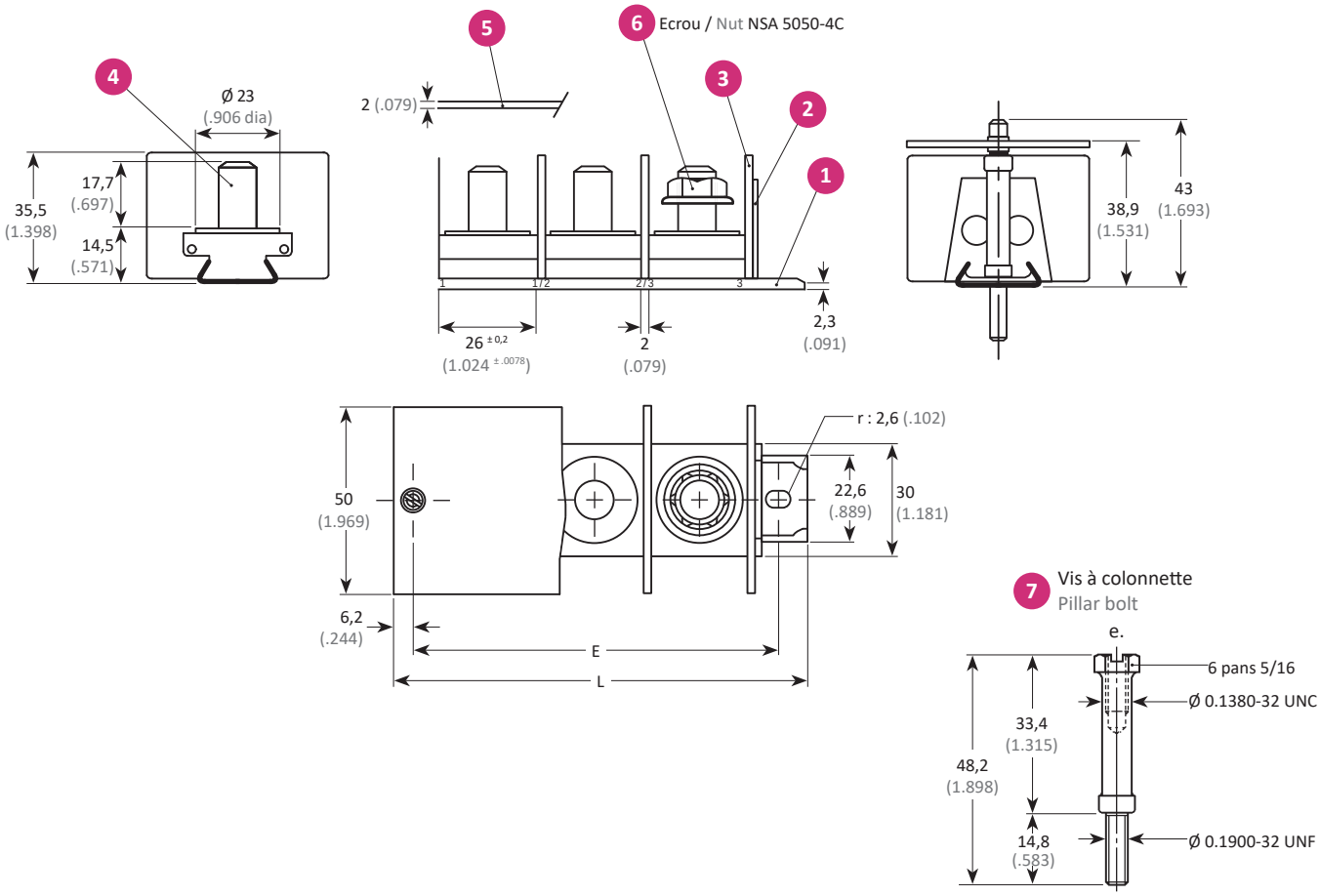
(1) Références obsolètes remplacées par les versions 3240 (nouvelle génération) - voir page 23.

∗ Please refer to page 7 for the equipment code.
- The pillar bolts and covers must be ordered as additional items.
- The nuts are included.

(1) Obsolete part numbers replaced by version 3240 (new generation) - see page 23.

0.3750-24 UNF - (Ø 9,52) - H : 17,7 MM
0.3750-24 UNF - (Ø .375) - H : .6968 INCH

NSA 937 904
Spécification aérospatiale
Aerospace specification



Barrettes 1300 1300 assemblies	Nbr. bornes Terminal nbr.	E ± 0,3 (0.0118)		L ± 0,5 (0.0196)		Vis à colonnette Pillar bolt	Capots à colonnette Pillar bolt cover
		mm	inch	mm	inch		
001311 001 02 (1)	1	45,2	1.779	57,7	2.272	(e.) 001304 101 60	001311 901 38
001311 002 02	2	73,2	2.882	85,7	3.374		001311 902 38
001311 003 02	3	101,2	3.984	113,7	4.476		001311 903 38
001311 004 02 (1)	4	129,2	5.087	141,7	5.579		001311 904 38
001311 005 02	5	157,2	6.189	169,7	6.681		001311 905 38
001311 006 02	6	185,2	7.291	197,7	7.783		001311 906 38

∗ Code d'équipement défini en page 7.
- Les vis à colonnette et les capots sont à commander séparement.
- Les écrous sont compris.

(1) Références obsolètes remplacées par les versions 3240 (nouvelle génération) - voir page 23.

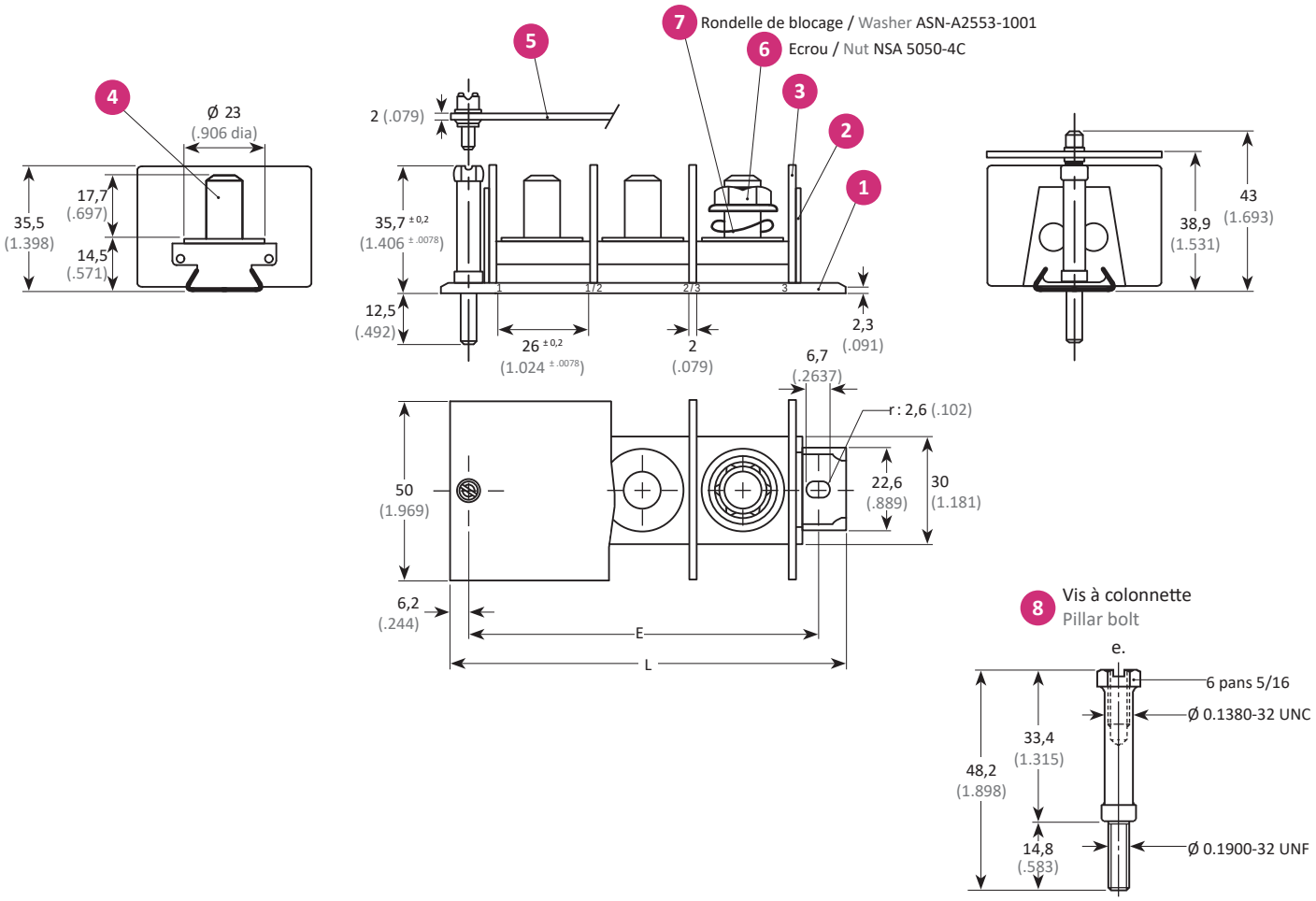
∗ Please refer to page 7 for the equipment code.
- The pillar bolts and covers must be ordered as additional items.
- The nuts are included.

(1) Obsolete part numbers replaced by version 3240 (new generation) - see page 23.

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

0.3750-24 UNF - (Ø 9,52) - H : 17,7 MM
0.3750-24 UNF - (Ø .375) - H : .6968 INCH

NSA 937 904
Spécification aérospatiale
Aerospace specification



Barrettes 1300 1300 assemblies	Nbr. bornes Terminal nbr.	E ± 0,3 (0.0118)		L ± 0,5 (0.0196)		Vis à colonnette Pillar bolt	Capots à colonnette Pillar bolt cover
		mm	inch	mm	inch		
001311 001 03 (1)	1	45,2	1.779	57,7	2.272	(e.) 001304 101 60	001311 901 38

∗ Code d'équipement défini en page 7.
- Les vis à colonnette et les capots sont à commander séparement.
- Les écrous sont compris.

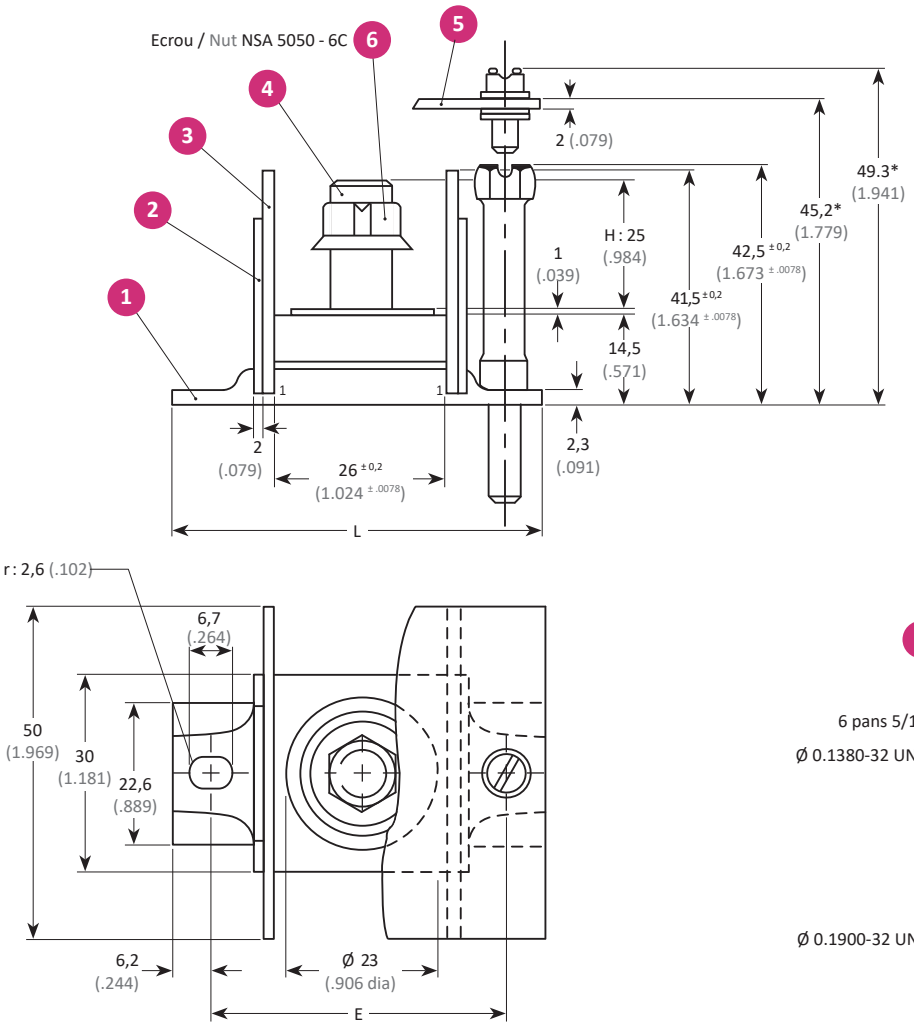
(1) Références obsolètes remplacées par les versions 3240 (nouvelle génération) - voir page 23.

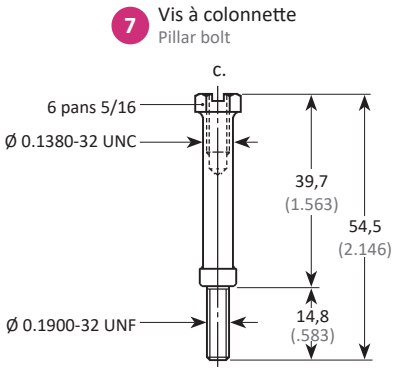
∗ Please refer to page 7 for the equipment code.
- The pillar bolts and covers must be ordered as additional items.
- The nuts are included.

(1) Obsolete part numbers replaced by version 3240 (new generation) - see page 23.

0.3750-24 UNF - (Ø 9,52) - H : 25 MM
0.3750-24 UNF - (Ø .375) - H : .9842 INCH

ASN-E 0467
Spécification aérospatiale
Aerospace specification





* En position / In position

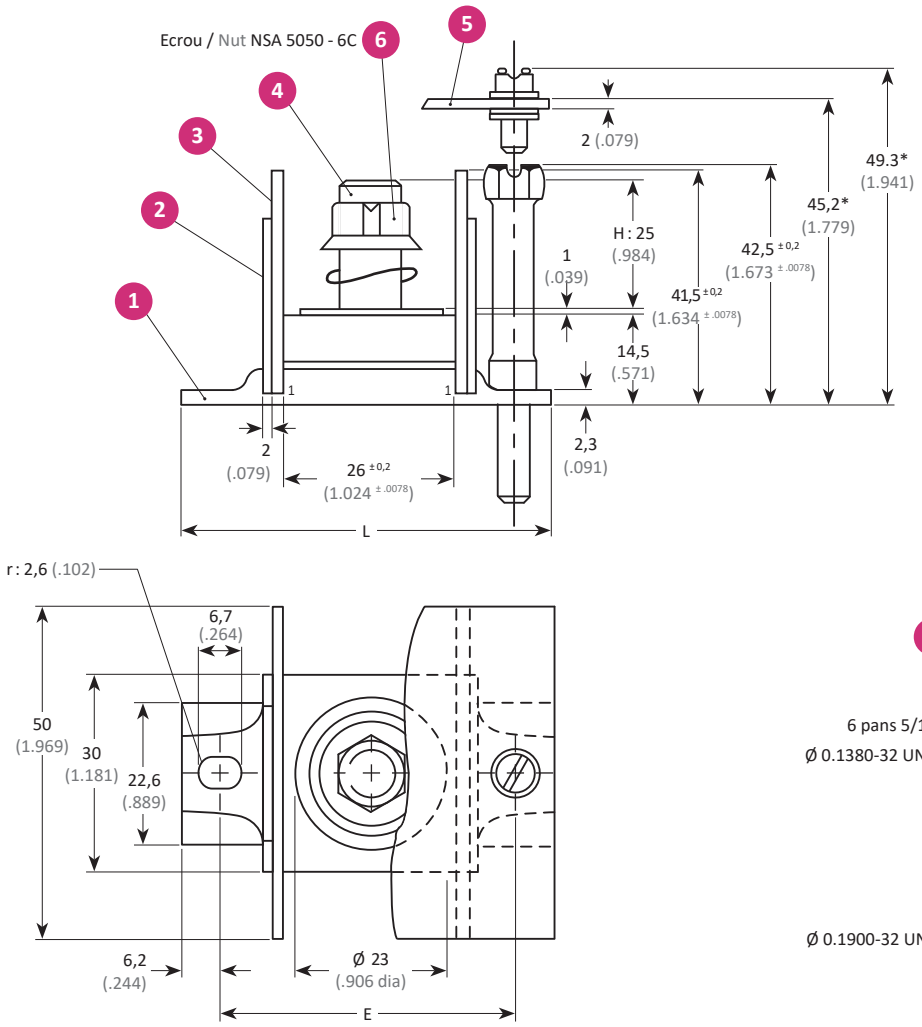
Barrettes 1300 1300 assemblies	Nbr. bornes Terminal nbr.	E ± 0,3 (0.0118)		L ± 0,5 (0.0196)		Vis à colonnette Pillar bolt	Capots à colonnette Pillar bolt cover
		mm	inch	mm	inch		
001311 101 02 (1)	1	45,2	1.779	57,7	2.272		001311 901 38
001311 103 02 (1)	3	101,2	3.984	113,7	4.476		001311 903 38
001311 104 02 (1)	4	129,2	5.087	141,7	5.579		001311 904 38
001311 106 02 (1)	6	185,2	7.291	197,7	7.783	(c.) 001304 501 60	001311 906 38

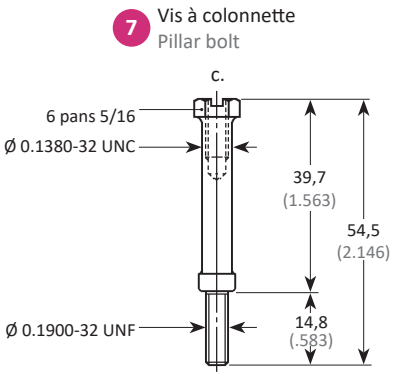
∗ Code d'équipement défini en page 7.
- Les vis à colonnette et les capots sont à commander séparement.
- Les écrous sont compris.

(1) Références obsolètes remplacées par les versions 3240 (nouvelle génération) - voir page 23.

∗ Please refer to page 7 for the equipment code.
- The pillar bolts and covers must be ordered as additional items.
- The nuts are included.

(1) Obsolete part numbers replaced by version 3240 (new generation) - see page 23.





* En position / In position

Barrettes 1300 1300 assemblies	Nbr. bornes Terminal nbr.	E ± 0,3 (0.0118)		L ± 0,5 (0.0196)		Vis à colonnette Pillar bolt	Capots à colonnette Pillar bolt cover
		mm	inch	mm	inch		
001311 101 03 (1)	1	45,2	1.779	57,7	2.272	(c.) 001304 501 60	001311 901 38
001311 103 03 (1)	3	101,2	3.984	113,7	4.476		001311 903 38
001311 104 03 (1)	4	129,2	5.087	141,7	5.579		001311 904 38

∗ Code d'équipement défini en page 7.
- Les vis à colonnette et les capots sont à commander séparement.
- Les écrous sont compris.

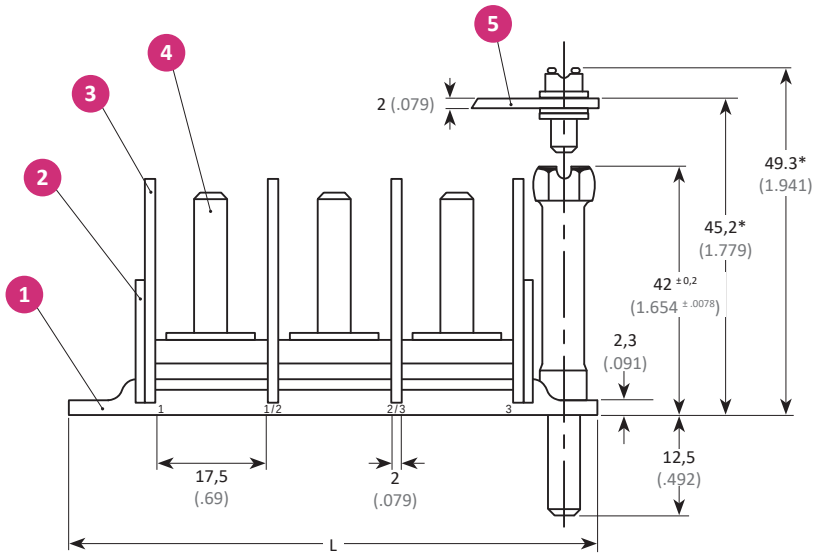
(1) Références obsolètes remplacées par les versions 3240 (nouvelle génération) - voir page 23.

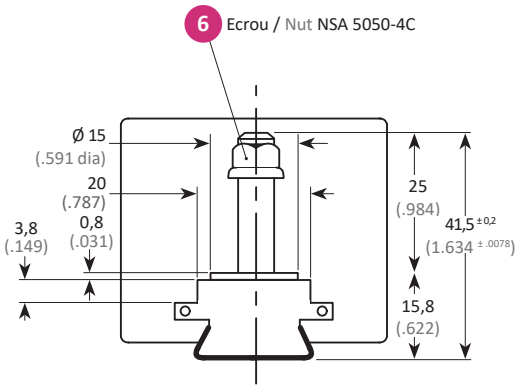
∗ Please refer to page 7 for the equipment code.
- The pillar bolts and covers must be ordered as additional items.
- The nuts are included.

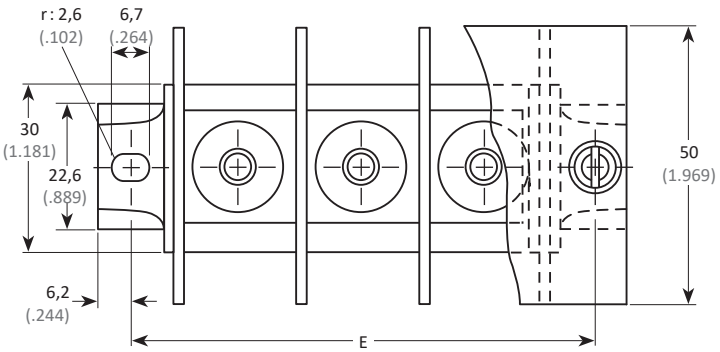
(1) Obsolete part numbers replaced by version 3240 (new generation) - see page 23.

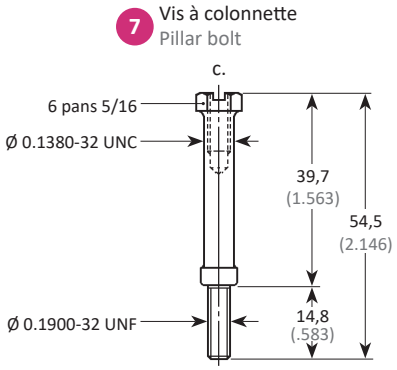
0.2500-28 UNF - (Ø 6,35) - H : 25 MM
0.2500-28 UNF - (Ø .250) - H : .9842 INCH

9200 M 1 C 002 801
Spécification MBB
MBB specification









* En position / In position

Barrettes 1300 1300 assemblies	Nbr. bornes Terminal nbr.	E ± 0,3 (0.0118)		L ± 0,5 (0.0196)		Vis à colonnette Pillar bolt	Capots à colonnette Pillar bolt cover
		mm	inch	mm	inch		
001312 212 02 (1)	12	251,2	9.889	263,7	10.382	(c.) 001304 501 60	001312 912 38

∗ Code d'équipement défini en page 7.
- Les vis à colonnette et les capots sont à commander séparement.
- Les écrous sont compris.

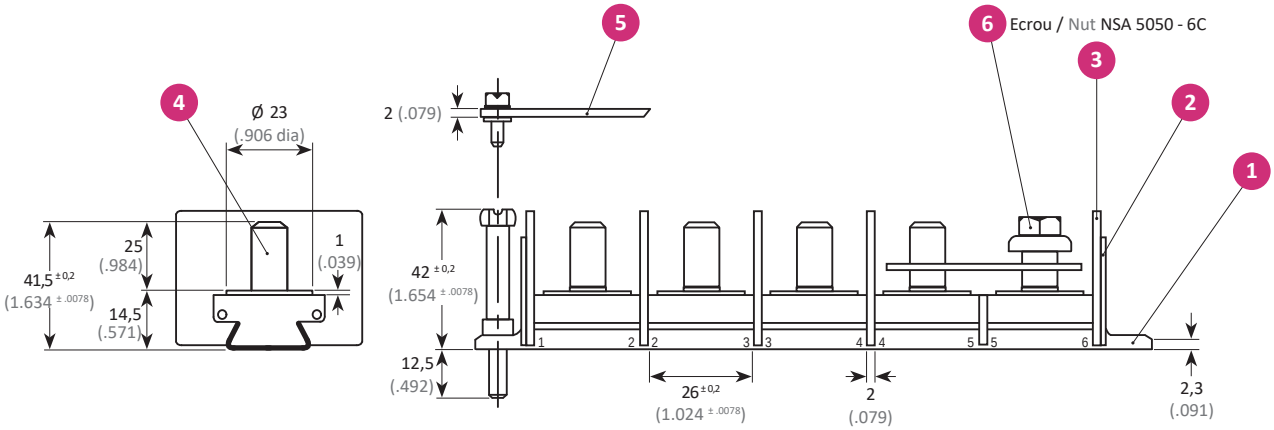
(1) Références obsolètes remplacées par les versions 3240 (nouvelle génération) - voir page 23.

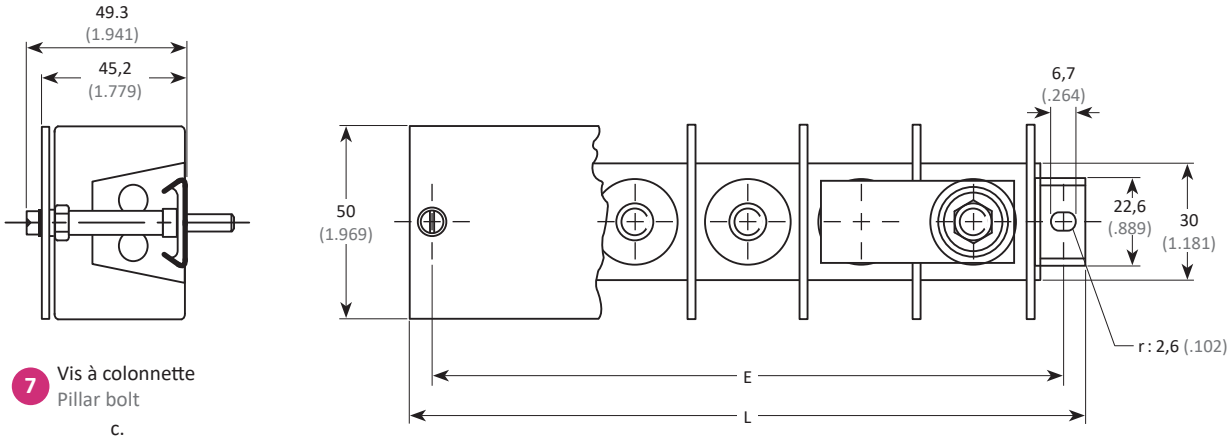
∗ Please refer to page 7 for the equipment code.
- The pillar bolts and covers must be ordered as additional items.
- The nuts are included.

(1) Obsolete part numbers replaced by version 3240 (new generation) - see page 23.

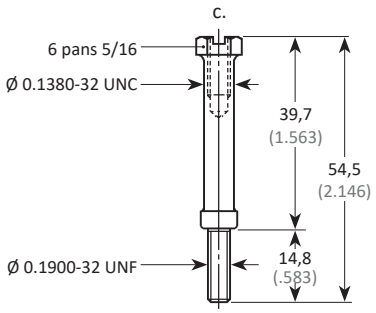
0.3750-24 UNF - (Ø 9,52) - H : 25 MM
0.3750-24 UNF - (Ø .375) - H : .9842 INCH

9200 M 1 C 002 401
Spécification MBB
MBB specification





7 Vis à colonnette
Pillar bolt



Barrettes 1300 1300 assemblies	Nbr. bornes Terminal nbr.	E ± 0,3 (0.0118)		L ± 0,5 (0.0196)		Vis à colonnette Pillar bolt	Capots à colonnette Pillar bolt cover
		mm	inch	mm	inch		
001311 805 00 (1)	5	157,2	6.189	169,7	6.681	(c.) 001304 501 60	001311 905 38

∗ Code d'équipement défini en page 7.
- Les vis à colonnette et les capots sont à commander séparement.
- Les écrous sont compris.

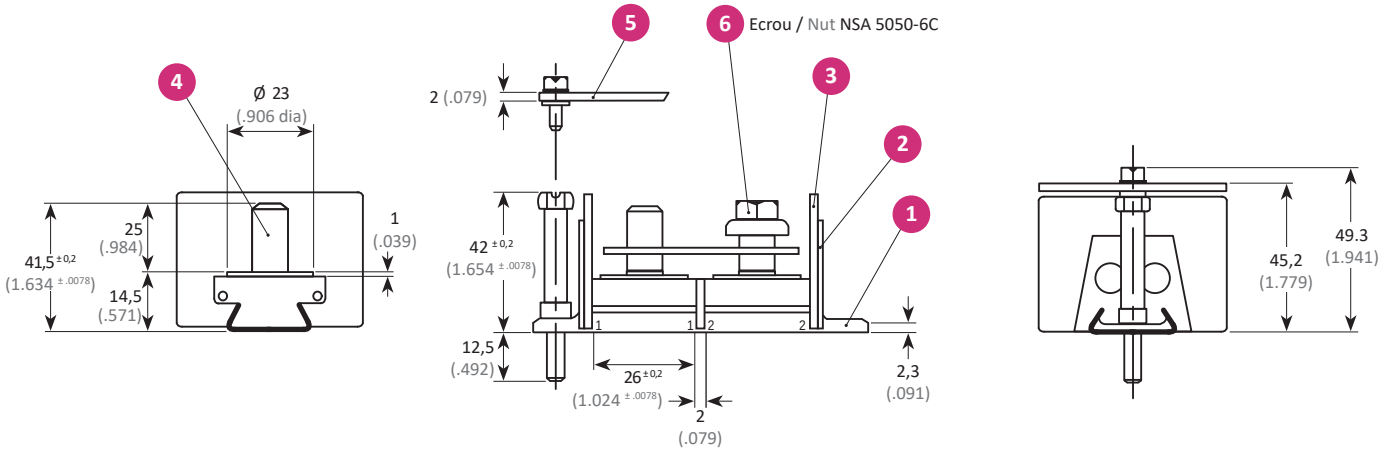
(1) Références obsolètes remplacées par les versions 3240 (nouvelle génération) - voir page 23.

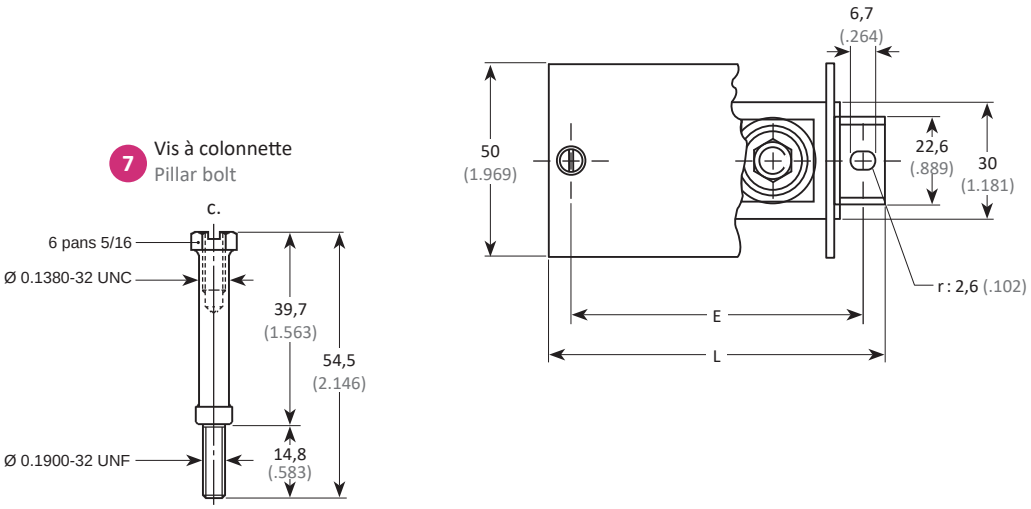
∗ Please refer to page 7 for the equipment code.
- The pillar bolts and covers must be ordered as additional items.
- The nuts are included.

(1) Obsolete part numbers replaced by version 3240 (new generation) - see page 23.

0.3750-24 UNF - (Ø 9,52) - H : 25 MM
0.3750-24 UNF - (Ø .375) - H : .9842 INCH

9200 M 1 C 002 401
Spécification MBB
MBB specification





Barrettes 1300 1300 assemblies	Nbr. bornes Terminal nbr.	E ± 0,3 (0.0118)		L ± 0,5 (0.0196)		Vis à colonnette Pillar bolt	Capots à colonnette Pillar bolt cover
		mm	inch	mm	inch		
001311 802 00 (1)	2	73,2	2.882	85,7	3.374	(c.) 001304 501 60	001311 902 38

∗ Code d'équipement défini en page 7.
- Les vis à colonnette et les capots sont à commander séparement.
- Les écrous sont compris.

(1) Références obsolètes remplacées par les versions 3240 (nouvelle génération) - voir page 23.

∗ Please refer to page 7 for the equipment code.
- The pillar bolts and covers must be ordered as additional items.
- The nuts are included.

(1) Obsolete part numbers replaced by version 3240 (new generation) - see page 23.

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

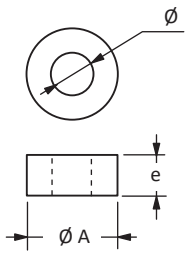
ACCESSOIRES
ACCESSORIES

ENTRETOISES

Utilisation : pour séparer différentes cosses placées sur une même tige.

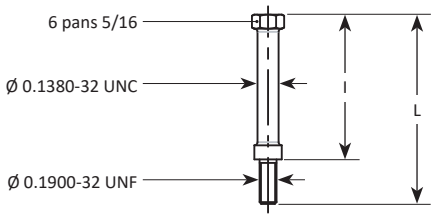
BRACERS

Use: to separate different lugs placed on the same stud.



Ø		Ø A		e		Références Part number	Matière Material	Masse Weight g
Inches	mm	mm	inch	mm	inch			
/	3,2	6	.236	1,5	.059	000443 215 04	Laiton nickelé Nickel plated brass	0,23
				2	.079	000443 220 04		0,24
				3	.118	000443 230 04		0,49
				4	.157	000443 240 04		0,55
0.1380-32 UNC	3,8	6	.236	2	.079	000443 820 04		0,23
				3	.118	000443 830 04		0,43
				4	.157	000443 840 04		0,50
				5	.197	000443 850 04		0,65
				6	.236	000443 860 04		0,80
0.1900-32 UNF	5	9	.354	9	.354	000449 091 04		1,20
						000400 502 60 spécifique pour barrette p.36 specific for assembly on p.36	Acier inoxydable Stainless steel	
0.2500-28 UNF	6,5	12	.472	10	.394	000449 610 04	Laiton nickelé Nickel plated brass	1,35

VIS À COLONNETTE

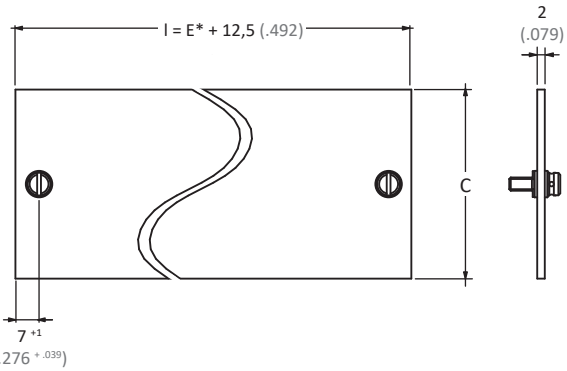


PILLAR BOLTS

Type 1300						
Référence Part number	Couple de serrage Fixing torque	L ±0,2 ± .007		l ±0,2 ± .007		Masse Weight g
[a.] 001304 303 60	0,07 mdaN	34	1.339	20	0.787	6
[b.] 001304 301 60	0,07 mdaN	34	1.339	20	0.787	3,4
[c.] 001304 501 60	0,23 mdaN	54,5	2.146	39,7	1.563	10,9
[d.] 001304 502 60	0,23 mdaN	41	1.614	26,2	1.031	7,5
[e.] 001304 101 60	0,23 mdaN	48,2	1.898	33,4	1.315	8,9
[f.] 001304 201 60	0,23 mdaN	44,4	1.748	33,4	1.315	8,1

CAPOTS A COLONNETTE

PILLAR BOLT COVERS



* E : se référer au tableau de concordance barrettes/capots page 23.

* E : please refer to the table of equivalents assemblies/covers on page 23.

ÉQUIVALENCES, NORMES ET MASSES
EQUIVALENCE, STANDARDS AND WEIGHT

Référence 1300 1300 part number	Référence 3240 3242 part number	Norme Standard	Masse 1300 1300 Weight	Masse 3240 3240 Weight	Page
001311 001 02	3240 8015 00∗	NSA 937904	77,8 g	67 g	12, 40
001311 001 03	3240 8015 00∗	NSA 937904	77,8 g	67 g	12, 41
001311 002 02		NSA 937904	85,7 g		12, 40
001311 003 02		NSA 937904	113,7 g		12, 40
001311 004 02	3240 8045 00∗	NSA 937904	209,7 g	182 g	12, 40
001311 005 02		NSA 937904	245,6 g		12, 40
001311 006 02		NSA 937904	289,9 g		12, 40
001311 101 02	3240 8014 00∗	ASNE 0467	77,8 g	73 g	11, 42
001311 101 03		ASNE 0467	77,8 g		11, 43
001311 103 02	3240 8034 00∗	ASNE 0467	163,3 g	161 g	11, 42
001311 103 03		ASNE 0467	163,3 g		11, 43
001311 104 02	3240 8044 00∗	ASNE 0467	209,7 g	204 g	11, 42
001311 104 03		ASNE 0467	209,7 g		11, 43
001311 106 02	3240 8064 00∗	ASNE 0467	289,9 g	290 g	11, 42
001311 802 00	3240 8028 00∗	9200 M1C 002 401	136 g	140 g	13, 46
001311 805 00	3240 8058 00∗	9200 M1C 002 401	306 g	268 g	16, 45
001312 103 02		ASNE 0421			7, 39
001312 104 02		ASNE 0421	129 g		7, 39
001312 106 02	3240 6063 00∗	ASNE 0421	181,5 g	143 g	7, 39
001312 112 02	3240 6123 00∗	ASNE 0421	338,9 g	262 g	7, 39
001312 212 02	3240 5129 00∗	9200 M1C 002 801	514,3 g	301 g	8, 44
001312 506 02	3240 6064 00∗	ASNE 0647	216,3 g	172 g	9, 38
001313 002 02		NSA 937 903	18,2 g		34
001313 003 02		NSA 937 903	22,3 g		34
001313 005 02		NSA 937 903	30,5 g		34
001313 006 02		NSA 937 903	34,6 g		34
001313 008 02		NSA 937 903	42,9 g		34
001313 010 02		NSA 937 903	51,1 g		34
001313 011 02		NSA 937 903	55,2 g		34
001313 012 02		NSA 937 903	59,3 g		34
001315 003 02	3240 5034 00∗	NSA 937 905	73,5 g	68 g	6, 35
001315 004 02		NSA 937905	101,3 g		6, 35
001315 005 02		NSA 937905	120,4 g		6, 35
001315 006 02	3240 5064 00∗	NSA 937905	139,4 g	110 g	6, 35
001315 009 02		NSA 937905	196,5 g		6, 35
001315 010 02	3240 5104 00∗	NSA 937905	215,5 g	164 g	6, 35
001315 012 02	3240 5124 00∗	NSA 937905	253,5 g	192 g	6, 35
001315 504 02		NSA 937906	88 g		36
001355 010 02			177 g		37

∗ Code d'équipement défini en page 7.

∗ Please refer to page 7 for the equipment code.

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

RÉFÉRENTIEL
PART NUMBER TABLE

Référence AIR-LB AIR-LB P/N	Page
00040050260	51
00044321504	51
00044322004	51
00044323004	51
00044324004	51
00044382004	51
00044383004	51
00044384004	51
00044385004	51
00044386004	51
00044909104	51
00044961004	51
00130410160	43, 44, 45, 51
00130420160	43, 51
00130430160	38, 51
00130430360	38, 51
00130450160	39, 42, 46, 47, 48, 49, 50, 51
00130450260	40, 41, 51
00131100102	44, 52
00131100103	45, 52
00131100202	44, 52
00131100302	44, 52
00131100402	44, 52
00131100502	44, 52
00131100602	44, 52
00131110102	46, 52
00131110103	47, 52
00131110302	46, 52
00131110303	47, 52
00131110402	46, 52
00131110403	47, 52
00131110602	46, 52
00131180200	50, 52
00131180500	49, 52
00131190138	44, 45, 46, 47
00131190238	44, 50
00131190338	44, 46, 47
00131190438	44, 46, 47
00131190538	44, 49
00131190638	44, 46
00131210302	43, 52
00131210402	43, 52
00131210602	43, 52

Référence AIR-LB AIR-LB P/N	Page
00131211202	43, 52
00131221202	48, 52
00131250602	42, 52
00131290438	43
00131290638	43
00131291238	43, 48
00131300202	38, 52
00131300302	38, 52
00131300502	38, 52
00131300602	38, 52
00131300802	38, 52
00131301002	38, 52
00131301102	38, 52
00131301202	38, 52
00131390238	38
00131390338	38
00131390538	38
00131390638	38
00131390838	38
00131391038	38
00131391138	38
00131391238	38
00131500202	39
00131500302	39, 52
00131500402	39, 52
00131500502	39, 52
00131500602	39, 52
00131500902	39, 52
00131501002	39, 52
00131501202	39, 52
00131550402	40, 52
00131590239	39
00131590338	39
00131590438	39, 40
00131590538	39
00131590638	39
00131590938	39
00131591038	39
00131591238	39
00131599038	41
00131890638	42
00135501002	41, 52

Amphenol Air LB

Your Satisfaction. Everyday. Everywhere.

General part number table

Référentiel général

MONOBLOCK ASSEMBLIES

BARRETTES MONOBLOC

Product Catalogue 05/15 - V1.4

RÉFÉRENTIEL GÉNÉRAL
GENERAL PART NUMBER TABLE

Référence AIR-LB AIR-LB P/N	Page
00040050260	51
00044060304	33
00044060504	22, 33
00044061004	22, 33
00044321504	22, 51
00044322004	22, 51
00044323004	22, 51
00044324004	22, 51
00044382004	22, 51
00044383004	22, 51
00044384004	22, 51
00044385004	22, 51
00044386004	22, 51
00044909104	22, 51
00044961004	51
00130410160	9, 14, 20, 22, 43, 44, 45, 51
00130420160	9, 14, 20, 22, 43, 51
00130430160	38, 51
00130430360	38, 51
00130450160	8, 10, 11, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 39, 42, 46, 47, 48, 49, 50, 51
00130450260	40, 41, 51
00131100102	44, 52
00131100103	45, 52
00131100202	44, 52
00131100302	44, 52
00131100402	44, 52
00131100502	44, 52
00131100602	44, 52
00131110102	46, 52
00131110103	47, 52
00131110302	46, 52
00131110303	47, 52
00131110402	46, 52
00131110403	47, 52
00131110602	46, 52
00131180200	50, 52
00131180500	49, 52
00131190138	13, 14, 23, 44, 45, 46, 47
00131190238	13, 15, 18, 23, 44, 50
00131190338	13, 14, 23, 44, 46, 47
00131190438	13, 14, 23, 44, 46, 47
00131190538	16, 17, 19, 23, 44, 49
00131190638	13, 23, 44, 46
00131190938	13
00131210302	43, 52
00131210402	43, 52

Référence AIR-LB AIR-LB P/N	Page
00131210602	43, 52
00131211202	43, 52
00131221202	48, 52
00131250602	42, 52
00131290338	9, 10, 43
00131290438	9, 23, 43
00131290638	9, 10, 20, 21, 23, 43
00131291238	9, 10, 23, 43, 48
00131300202	38, 52
00131300302	38, 52
00131300502	38, 52
00131300602	38, 52
00131300802	38, 52
00131301002	38, 52
00131301102	38, 52
00131301202	38, 52
00131390238	23, 38
00131390338	23, 38
00131390538	23, 38
00131390638	23, 38
00131390838	23, 38
00131391038	23, 38
00131391138	23, 38
00131391238	23, 38
00131500202	39
00131500302	39, 52
00131500402	39, 52
00131500502	39, 52
00131500602	39, 52
00131500902	39, 52
00131501002	39, 52
00131501202	39, 52
00131550402	40, 52
00131590238	8, 39
00131590338	8, 23, 39
00131590438	23, 39, 40
00131590538	23, 39
00131590638	8, 23, 39
00131590938	23, 39
00131591038	8, 23, 39
00131591238	8, 23, 39
00131599038	23, 41
00131890238	11
00131890638	11, 12, 23, 42
00135501002	41, 52
32400002025	12, 22
3240502400*	8, 23, 24

RÉFÉRENTIEL GÉNÉRAL
GENERAL PART NUMBER TABLE

Référence AIR-LB AIR-LB P/N	Page
3240503400∗	8, 23, 24
3240503900∗	10, 23, 24
3240506400∗	8, 23, 24
3240506900∗	10, 23, 24
3240510400∗	8, 23, 24
3240512400∗	8, 23, 24
3240512900∗	10, 23, 24
3240602400∗	11, 23, 24
3240603300∗	9
3240604300∗	9
3240606300∗	9, 23, 24
3240606400∗	11, 23, 24
3240606600∗	12, 23, 24
3240612300∗	9, 23, 24
3240626300∗	20, 23, 24
3240801400∗	13, 23, 24
3240801500∗	14, 23, 24
3240802400∗	13, 23, 24
3240802800∗	15, 23, 24
3240803400∗	13, 23, 24
3240803500∗	14
3240804400∗	13, 23, 24
3240804500∗	14, 23, 24
3240805800∗	19, 23, 24
3240806400∗	13, 23, 24
3240809400∗	13, 23, 24
3240900100∗	21, 23, 24
3240902800∗	18, 23, 24
3240905800∗	16, 23, 24
3240905900∗	17, 23
32420010000	31, 33
32420011000	31, 32, 33
32420012000	30, 33
32420013000	30, 33
32420014000	30, 33
32420015000	30, 33
32420016000	31, 33
32420018000	31, 32, 33
32420019000	31, 33
32420021025BMT	30, 31, 32, 33
32420030000	30, 33
32420031000	30, 33
32420032000	30, 33
32420033000	30, 33
32420040000	31, 33
32420041000	31, 32, 33

Référence AIR-LB AIR-LB P/N	Page
32420042000	31, 32, 33
32420043000	31, 33
32420050000	30, 33
32420051000	30, 33
32420052000	30, 33
32420053000	30, 33
32420054000	31, 33
32420055000	31, 32, 33
32420056000	31, 32, 33
32420057000	31, 33
3242603200∗	30
3242604200∗	30
3242609200∗	30
3242612200∗	30
3242803100∗	31
3242804100∗	31
3242805100∗	31
3242807100∗	31
3242809100∗	31
3242905100∗	32

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.