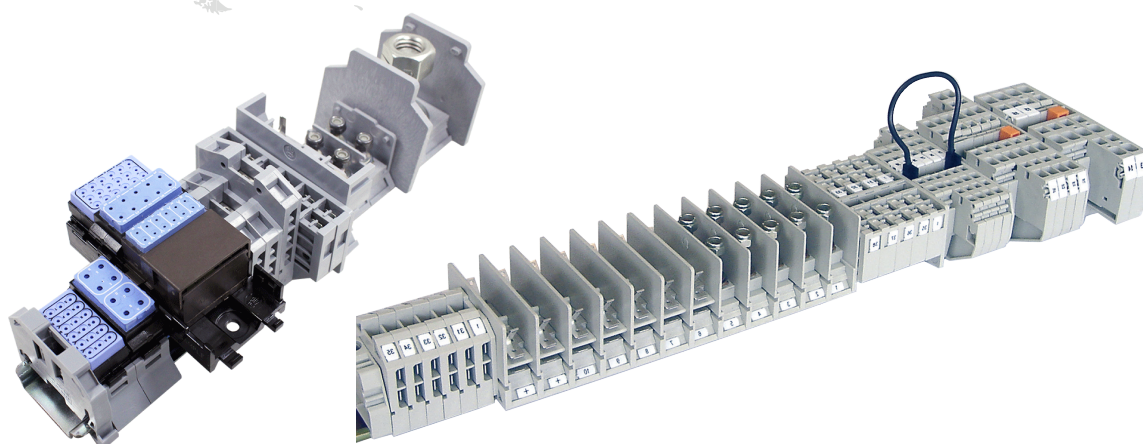




RAILWAY TERMINAL BLOCKS

BORNES DE JONCTION FERROVIAIRE

Railway
Ferroviaire



CATALOGUE 03/17 - V1.1



Amphenol Air LB
Your Satisfaction. Everyday. Everywhere.

SOMMAIRE

TABLE OF CONTENTS



BORNES DE JONCTION	3	TERMINAL JUNCTION BLOCKS	
Présentation	4	Presentation	
BJC - BORNES DE JONCTION À CAGES RESSORT (NOUVELLE GÉNÉRATION)	5	SPRING CLAMP TERMINAL BLOCKS (NEW GENERATION)	
Présentation	6	Presentation	
Caractéristiques techniques	6	Technical data	
Nomenclature	8	Description	
Bornes	9	Terminal blocks	
Accessoires	12	Accessories	
Procédure de câblage	13	Wiring instruction	
Référentiel	14	Part number table	
BJT - BORNES DE JONCTION À TIGES (NOUVELLE GÉNÉRATION)	15	STUD TYPE TERMINAL BLOCKS (NEW GENERATION)	
Présentation	16	Presentation	
Caractéristiques techniques	16	Technical data	
Caractéristiques techniques pour l'ARC	17	ARC Technical data	
Nomenclature	18	Description	
Bornes	19	Terminal blocks	
Accessoires	24	Accessories	
Référentiel	26	Part number table	
BJL - BORNES DE JONCTION À LANGUETTES (NOUVELLE GÉNÉRATION)	27	FAST ON TYPE TERMINAL BLOCKS (NEW GENERATION)	
Présentation	28	Presentation	
Caractéristiques techniques	28	Technical data	
Caractéristiques techniques pour l'ARC	29	ARC Technical data	
Nomenclature	30	Description	
Bornes	31	Terminal blocks	
Accessoires	38	Accessories	
Référentiel	40	Part number table	
BJT - BORNES DE JONCTION À TIGES (ANCIENNE GÉNÉRATION)	41	STUD TYPE TERMINAL BLOCKS (FORMER GENERATION)	
Présentation	42	Presentation	
Caractéristiques techniques	43	Technical data	
Bornes	44	Terminal blocks	
Accessoires	50	Accessories	
Référentiel	52	Part number table	
BJL - BORNES DE JONCTION À LANGUETTES (PRÉCÉDENTE GÉNÉRATION)	53	FAST ON TYPE TERMINAL BLOCKS (FORMER GENERATION)	
Présentation	54	Presentation	
Caractéristiques techniques	55	Technical data	
Bornes	56	Terminal blocks	
Accessoires	68	Accessories	
Référentiel	70	Part number table	
ACCESSOIRES ET ÉTIQUETTES	71	ACCESSORIES AND MARKING TAGS	
Accessoires	72	Accessories	
Étiquettes pour bornes	74	Marking tags for Terminal Blocks	
Référentiel	76	Part number table	
RÉFÉRENTIEL GÉNÉRAL	77	GENERAL PART NUMBER TABLE	

RAILWAY TERMINAL BLOCKS

BORNES DE JONCTION FERROVIAIRE

Terminal junction blocks

Bornes de jonction



CATALOGUE 03/17 - V1.1



Amphenol Air LB
Your Satisfaction. Everyday. Everywhere.

PRÉSENTATION

PRESENTATION

Dans le cadre d'une utilisation ferroviaire, Amphenol Air LB met à votre disposition une vaste gamme de produits montables sur rail **NFC 93461** ou **DIN EN 50022**.

Afin de répondre aux différentes possibilités de mises en oeuvre, nous proposons différents types de bornes de Jonction :

- | | |
|---|----------------|
| - raccordement par borne à languettes : | BJL |
| - raccordement par borne à tige : | BJT |
| - raccordement par borne à cage ressort : | BJC |
| - raccordement par borne autodénudante : | nous consulter |

Ces différentes versions de produits s'adaptent aux sections de câbles usuellement utilisées dans les applications de câblage ferroviaire.

Nous avons également la capacité d'intégrer des bornes d'autres constructeurs.

Pour toute implantation, nous consulter.

Amphenol Air LB is producing a complete range of Terminal blocks and accessories compatible with both standards of mounting rails: **NFC 93461** and **DIN EN 50022**.

In order to meet the various possibilities of implementation, we propose different types of terminal blocks:

- | | |
|-------------------------------------|------------|
| - fast on / push on type terminal: | BJL |
| - stud type terminal: | BJT |
| - spring clamp terminal: | BJC |
| - insulation displacement terminal: | contact us |

Amphenol Air LB Terminal blocks are adapted to rated cross section used in the different railways applications.

We are also able to integrate some terminal blocks from other manufacturers.

For any implantation, contact us.

RAILWAY TERMINAL BLOCKS

BORNES DE JONCTION FERROVIAIRE

Spring clamp terminal blocks
(new generation)

BJC - Bornes de jonction à cages ressort
(nouvelle génération)



CATALOGUE 03/17 - V1.1

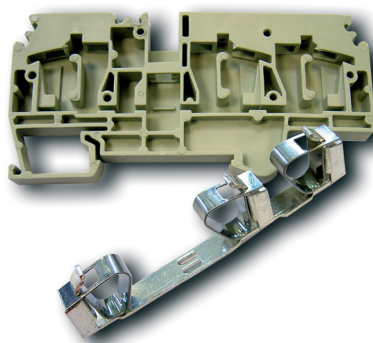


Amphenol Air LB
Your Satisfaction. Everyday. Everywhere.

PRÉSENTATION PRESENTATION

La technique de raccordements à cages ressort est aujourd'hui largement utilisée.

Amphenol Air LB possède toute une gamme de bornes de jonction à cages ressort de haute qualité, qui offre à l'utilisateur des solutions optimales et appropriées aux applications ferroviaires, pour des sections de conducteurs multibrins en cuivre comprises entre 0,5 et 6 mm².



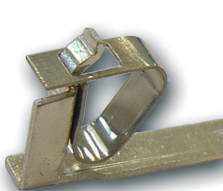
The spring clamp connexion technology is nowadays widely used.

Amphenol Air LB owns a whole range of innovative & high quality spring clamps terminal blocks, offering to the user the suitable solutions for railways applications with 0,5 to 6 mm² flexible stranded or solid rated cross section cables.

LE RACCORDEMENT PAR CAGE À RESSORT

La séparation entre la fonction mécanique et la fonction électrique permet d'utiliser un acier inoxydable de très haute qualité pour le ressort, et un traitement de surface adéquat pour la barre de contact contre l'oxydation.

Le raccordement est ainsi optimisé pour ne pas avoir de coupure de circuit mesurable en vibrations ou en chocs, ni détérioration du conducteur dénudé, ni oxydation de la zone de contact.



SPRING CLAMP CONNECTION

Thanks to the separation between mechanical and electrical functions, high quality stainless steel can now be used for the spring, and a special surface treatment against oxidizing can be applied to the current bar.

The connexion is therefore enhanced so that no circuit-cut by vibration or by shocks can be measured. The stripped conductor can't be damaged and the contact area can't be oxidized.

SPÉCIFICATIONS

Nos bornes à cages ressort répondent aux spécifications NFF SNCF Exigence 3.

SPECIFICATIONS

Spring clamps complies with NFF SNCF Exigency 3 standard.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES TECHNICAL DATA



MÉCANIQUES

RÉTENTION DES CONDUCTEURS DANS LES BJC

Les points de serrage des BJC résistent aux tests de traction suivant la norme CEI 60999/EN 60999/VDE 0609 partie 1, tableau III.

Section du conducteur Rated cross section	mm ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5	4,0	6,0	10
	AWG	20	18	/	16	14	12	10	8
Force de maintien / Retention force	N	30*	30	35	40	50	60	80	90

*Conformément à la norme : exigences de sécurité pour des points de serrage avec vis ou sans vis destinés aux conducteurs électriques en cuivre, les forces de maintien des conducteurs d'une section de 0,5 mm² sont réduites à 20 N.

Les points de serrage des BJC répondent aux exigences nationales et internationales en matière de force de maintien des conducteurs et cela avec une marge de sécurité suffisante.

Section du conducteur Rated cross section	mm ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5	4	6	10
	AWG	20	18	17	16	14	12	10	8
Force de maintien N Retention force	Rigides / Solid	>30	>35	>40	>60	>90	>140	>170	>300
	Souples / Stranded	>30	>30	>35	>40	>60	>90	>120	>180

MECHANICAL

CONDUCTORS CARRYING IN BJC

BJC tightening points resist to traction tests according to the CEI 60999/EN 60999/VDE 0609 standard, part 1, table III.

*According to the standard : security requirements for tightening points with or without screw of electrical copper conductors, upholding strength of 0,5 mm² conductors section are reduced to 20N.

BJC and connectors tightening points are in accordance with national and international requirements concerning conductors upholding strength, allowing an adequate security margin.

TENUE DES BORNES SUR LEUR SUPPORT

Bornes Terminal blocks		2,5	4	6
Force de maintien Retention force	N	>50	>50	>50

TENUE DES BORNES AUX VIBRATIONS SINUSOÏDALES

Vibrations de 5 à 100 Hz, amplitude de 6g à 100 Hz pendant 5 minutes, puis balayage en fréquence pendant 105 minutes suivant les 3 axes et 10 cycles par direction sans microcoupures > 10 µs.

TENUE DES BORNES AUX CHOCS

30 g dans les 3 axes pendant 11 ms sans arrachement de la borne de son support.

■ ÉLECTRIQUES : SUIVANT NFF 61-017

RÉSISTANCE D'ISOLEMENT DES BORNES

≥10⁵ MΩ à 500 VDC pendant 1 minute.

CHUTE DE TENSION

< 2,8mV

Chute de tension comparée à une longueur équivalente de conducteur : Après passage pendant 15 minutes du 10^{ème} du courant assigné d'emploi.

TENSION DE TENUE DES BORNES

2 Ui + 2000 V pendant 1 minute entre 45 et 60 Hz.

■ CLIMATIQUES : SUIVANT NFF 61-017

TENUE À LA CORROSION

96 h à 35°C en brouillard salin.

CHALEUR HUMIDE

240h à 55°C pour une humidité de 93%.

ENDURANCE HAUTE TEMPÉRATURE

1000h à 100°C sous tension.

VARIATION RAPIDE DE TEMPÉRATURE

5 cycles de 1 heure à -40°C et 1 heure à +100°C.

■ MATÉRIAU ISOLANT

Thermoplastique en polyamide PA 6.6 sans halogène, ni phosphore, ni amiante, coloris gris RAL 7032 /s.

Les matériaux isolants que nous employons sont largement utilisés dans l'électronique et l'électrotechnique pour leurs propriétés mécaniques, chimiques et électriques en respectant les normes d'environnement ainsi que les directives européennes 2002 95 CE et 2003 11 CE (RoHS).

Le polyamide absorbe l'humidité ambiante, en moyenne 2,8%. La structure moléculaire chimiquement liée des groupes H₂O rend le PA 6.6 élastique et incassable jusqu'à des températures de -40°C.

TEMPÉRATURE D'UTILISATION CONTINUE

-40°C à +130°C. (+135°C en pointe)

RIGIDITÉ ÉLECTRIQUE

25 kV/mm.

CLASSE D'INFLAMMABILITÉ

VO selon UL94.

COMPORTEMENT AU FEU

Indice I2-F3 Exigence 3 suivant NFF 16-101 et NFF 16-102.

■ TRAITEMENT DE SURFACE

Toutes pièces métalliques de produits Amphenol Air LB subissent un traitement électrolytique qui répond, par sa qualité, aux connaissances les plus récentes de la technique.

TRAITEMENT UTILISÉ

Etamage

TERMINAL BLOCKS HOLDING ON THE MOUNTING RAIL

TERMINAL BLOCKS SINE-WAVE VIBRATIONS WITHSTANDING

Vibrations from 5 to 100 Hz, amplitude of 6g at 100 Hz for 5 minutes, then scan frequency for 105 minutes in the 3 axis and 10 cycles by direction without micro power cut >10 µs.

TERMINAL BLOCKS SHOCKS WITHSTANDING

30 g in the 3 axis for 11ms without junction block pulling off from its mounting rail.

■ ELECTRICAL: ACCORDING TO NFF 61-017

TERMINAL BLOCK INSULATING RESISTANCE

≥10⁵ MΩ à 500 VDC for 1 minute.

CURRENT RATING DROP

< 2,8mV

Current rating drop compared to an equal cable length: After a use of 15 minutes at a 10th of the usual current rate.

TERMINAL BLOCK WITHSTANDING VOLTAGE

2 Ui + 2000 V for 1 minute between 45 and 60 Hz.

■ CLIMATE: ACCORDING TO NFF 61-017

CORROSION WITHSTANDING

96 h at 35°C in salt mist.

DAMP HEAT

240h at 55°C with a 93% humidity.

HIGH TEMPERATURE DURABILITY

1000h at 100°C turned on.

QUICK TEMPERATURE VARIATION

5 cycles of 1 hour at -40°C and 1 hour at +100°C.

■ INSULATING MATERIAL

Thermoplastic in polyamid 6.6, without halogen, nor phosphorus, or asbestos, color grey RAL 7032 /s.

Insulating materials we use are widely used in electronic and electrotechnology fields, due to their mechanical, chemical and electrical properties, respecting environment standards and also 2002 95 EC 2003 11 EC European directives (RoHS).

Polyamid absorbs ambient humidity by to 2,8% on average. The chemically linked molecular structure of H₂O groups makes PA 6.6 elastic and unbreakable up to -40°C.

OPERATING TEMPERATURE

-40°C to +130°C. (+135°C maxi)

ELECTRICAL RIGIDITY

25 kV/mm.

INFLAMMABILITY CLASS

VO to UL94.

BEHAVIOR TO FIRE

I2-F3 Exigency 3 level according to NFF 16-101 and NFF 16-102.

■ SURFACE TREATMENT

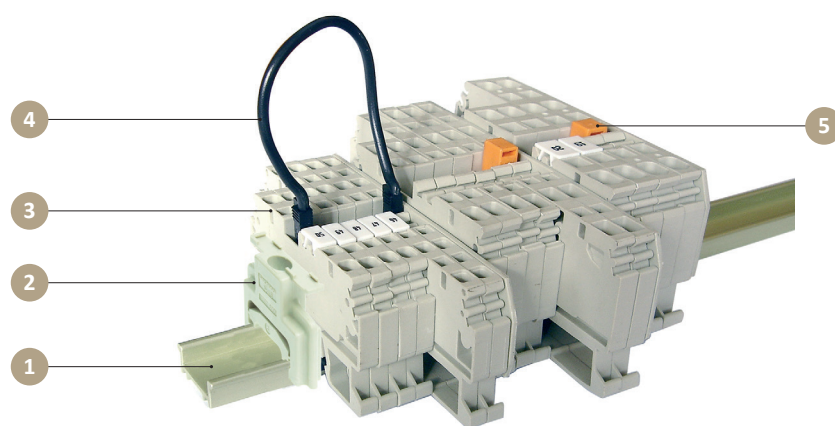
All Amphenol Air LB metallic products undergo electrolytic treatment, which is the most modern technology for quality.

USED TREATMENT

Tin plating

NOMENCLATURE

DESCRIPTION



LÉGENDE

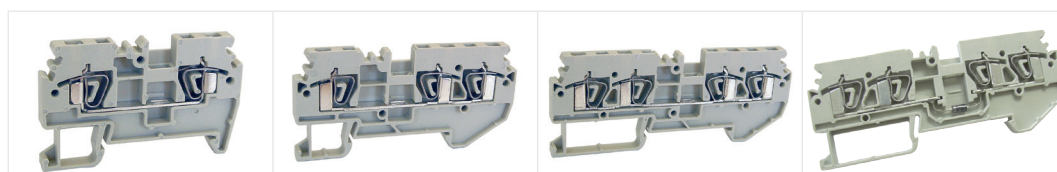
- 1 - Support
- 2 - Butée d'arrêt
- 3 - Borne de jonction BJC
- 4 - Shunt isolé câblé
- 5 - Shunt isolé enfichable

CAPTION

- 1 - Mounting rail
- 2 - End stop
- 3 - BJC terminal blocks
- 4 - Insulated wired type shunt
- 5 - Insulated push-in type shunt

BJC 2.5

BJC 2.5



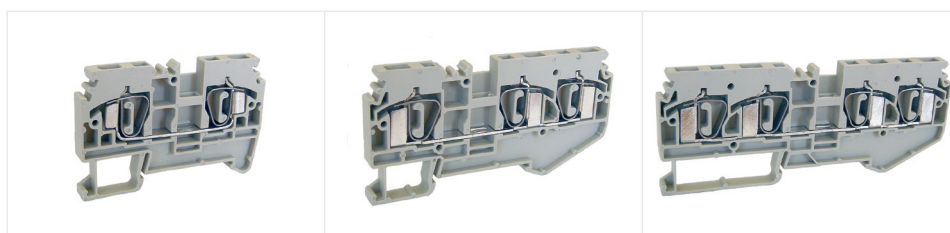
Référence / Part number	3225 8220 361	3225 8230 361	3225 8240 361	3225 8253 361
Hauteur x Largeur Height x Width	36 mm x 58 mm (1.417 x 2.283 in)	36 mm x 74 mm (1.417 x 2.913 in)	36 mm x 90 mm (1.417 x 3.543 in)	36 mm x 90 mm (1.417 x 3.543 in)
Pas / Pitch	5 mm (.196 in)			
Sections de câble autorisées Allowed cross sections	Multibrin / Flexible stranded : de 0,5 à 2,5 mm ² / from 0,5 to 2,5 mm ² Monobrin / Rigid : de 0,5 à 4 mm ² / from 0,5 to 4 mm ²			
Longueur de dénudage Stripping length	9 mm (.354 in)			
Type de connexions Connection type	2 cages ressort pour la connexion et 2 shunts pour l'interconnexion 2 spring clamps for connections and 2 slots for interconnections	3 cages ressort pour la connexion et 2 shunts pour l'interconnexion 3 spring clamps for connections and 2 slots for interconnections	4 cages ressort pour la connexion et 2 shunts pour l'interconnexion 4 spring clamps for connections and 2 slots for interconnections	4 cages ressort pour la connexion et 2 shunts pour l'interconnexion 4 spring clamps for connections and 2 slots for interconnections
Composant Component				Diode 1N4007 Diode 1N4007

	CEI / DIN VDE	UL CUL / CSA
Section / Rated cross section	2,5 mm ²	22 - 14 AWG
Tension / Voltage rating	800 V	600 V
Intensité / Current rating	24A	20 A
Tension de chocs assignée / Degré de pollution Rated impulse voltage / Pollution degree		8KV/3

Montage / Mounting	Référence / Part number			
Support / Mounting rail	DIN	912200 101 08 (page 72)		
Butée d'arrêt / End stop	DIN	3202 8003 361 ABJ (page 72)		
Flasque d'extrémité / End plate		3225 9221 361 (page 12)	3225 9231 361 (page 12)	3225 9241 361 (page 12)
Séparateur / Partition plate		3225 9222 361 (page 13)	/	/
Shunt / Shunt		3225 9207 000 3225 9208 000 (page 12/13) 3225 9209 000		
Version bleue / Blue colored		Merci de nous consulter / Please consult us		
Version orange / Orange colored		Merci de nous consulter / Please consult us		
Etiquette / Marking tag		Type 1 ou/ou Type 2 (page 74)		

BJC 4

BJC 4



Référence / Part number	3225 8420 361	3225 8430 361	3225 8440 361
Hauteur x Largeur / Height x Width	42 mm x 65 mm (1.653 x 2.559 in)	42 mm x 85 mm (1.653 x 3.346 in)	42 mm x 105 mm (1.653 x 4.133 in)
Pas / Pitch	6 mm (.236 in)		
Sections de câble autorisées Allowed cross sections	Multibrin / Flexible stranded : de 0,5 à 4 mm ² / from 0,5 to 4 mm ² Monobrin / Rigid : de 0,5 à 6 mm ² / from 0,5 to 6 mm ²		
Longueur de dénudage / Stripping length	9 mm (.354 in)		
Type de connexions Connection type	2 cages ressort pour la connexion et 2 shunts pour l'interconnexion 2 spring clamps for connections and 2 slots for interconnections	3 cages ressort pour la connexion et 2 shunts pour l'interconnexion 3 spring clamps for connections and 2 slots for interconnections	4 cages ressort pour la connexion et 2 shunts pour l'interconnexion 4 spring clamps for connections and 2 slots for interconnections

	CEI / DIN VDE	UL CUL / CSA
Section / Rated cross section	4 mm ²	22 - 12 AWG
Tension / Voltage rating	800 V	600 V
Intensité / Current rating	32A	25 A
Tension de chocs assignée / Degré de pollution Rated impulse voltage / Pollution degree		8KV/3

Montage / Mounting		Référence / Part number		
Support / Mounting rail	DIN	912200 101 08 (page 72)		
Butée d'arrêt / End stop	DIN	3202 8003 361 ABJ (page 72)		
Flasque d'extrémité / End plate		3225 9421 361 (page 12)	3225 9431 361 (page 12)	3225 9441 361 (page 12)
Séparateur / Partition plate		3225 9422 361 (page 13)	/	/
Shunt / Shunt		3225 9407 000 3225 9408 000 (page 12/13) 3225 9409 000		
Version bleue / Blue colored		Merci de nous consulter / Please consult us		
Version orange / Orange colored		Merci de nous consulter / Please consult us		
Etiquette / Marking tag		Type 3 ou/ou Type 4 (page 74)		

BJC 6

BJC 6



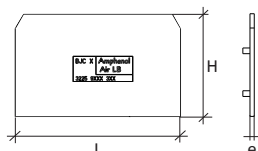
Référence / Part number	3225 8620 361	3225 8630 361
Hauteur x Largeur / Height x Width	45 mm x 72 mm (1.771 x 2.834 in)	45 mm x 95 mm (1.771 x 3.470 in)
Pas / Pitch	8 mm (.314 in)	
Sections de câble autorisées Allowed cross sections	Multibrin / Flexible stranded : de 0,5 à 6 mm ² / from 0,5 to 6 mm ² Monobrin / Rigid : de 0,5 à 10 mm ² / from 0,5 to 10 mm ²	
Longueur de dénudage / Stripping length	12 mm (.472 in)	
Type de connexions Connection type	2 cages ressort pour la connexion et 2 shunts pour l'interconnexion 2 spring clamps for connections and 2 slots for inter-connections	3 cages ressort pour la connexion et 2 shunts pour l'interconnexion 3 spring clamps for connections and 2 slots for inter-connections

	CEI / DIN VDE	UL CUL / CSA
Section / Rated cross section	6 mm ²	22 - 8 AWG
Tension / Voltage rating	800 V	600 V
Intensité / Current rating	41A	50 A
Tension de chocs assignée / Degré de pollution Rated impulse voltage / Pollution degree		8KV/3

Montage / Mounting		Référence / Part number
Support / Mounting rail	DIN	912200 101 08 (page 72)
Butée d'arrêt / End stop	DIN	3202 8003 361 ABJ (page 72)
Flasque d'extrémité / End plate		3225 9621 361 (page 12) 3225 9631 361 (page 12)
Séparateur / Partition plate		3225 9622 361 (page 13) /
Shunt / Shunt		3225 9607 000 3225 9608 000 (page 12/13) 3225 9609 000
Version bleue / Blue colored		Merci de nous consulter / Please consult us
Version orange / Orange colored		Merci de nous consulter / Please consult us
Etiquette / Marking tag		Type 5 ou/ou Type 6 (page 74)

ACCESSOIRES ACCESSORIES

FLASQUES D'EXTRÉMITÉ



END PLATES

Référence Part number		L		H		e	
		mm	inch	mm	inch	mm	inch
BJC 2.5	3225 9221 361	58,3	2.295	23,2	.913	1,5	.059
	3225 9231 361	74,4	2.929	25,2	.992	1,5	.059
	3225 9241 361	90,4	3.559	25,3	.996	1,5	.059
BJC 4	3225 9421 361	65	2.559	28	1.102	1,5	.059
	3225 9431 361	85,1	3.350	28,7	1.130	1,5	.059
	3225 9441 361	105,7	4.161	28,7	1.130	1,5	.059
BJC 6	3225 9621 361	72,2	2.843	31,9	1.256	1,9	.075
	3225 9631 361	94,4	3.717	30	1.181	1,6	.063

SHUNTS D'ADAPTATION POUR BORNE À CAGE RESSORT

Les shunts référencés ci-dessous vous offrent la possibilité d'élargir vos connexions en reliant les bornes de sections différentes.



de / from vers / to	BJC 2.5	BJC 4	BJC 6
BJC 2.5	3225 9209 000	3225 9309 000	3225 9709 000
BJC 4	3225 9309 000	3225 9409 000	3225 9509 000
BJC 6	3225 9709 000	3225 9509 000	3225 9609 000

ADAPTOR SHUNTS FOR CAGE CLAMP TERMINAL

The shunts presented here allows you to extend your connections capabilities, by linking terminal with different sections.

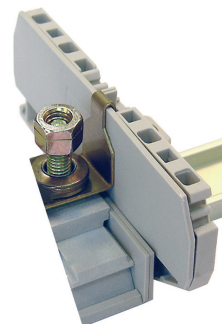
SHUNTS D'ADAPTATION POUR BORNE À TIGE

Montage présenté sur rail NF avec modèle BJT et BJC. Les références ci-dessous ne concernent que les shunts pour rail DIN, pour toute demande sur rail NF merci de nous consulter.



ADAPTOR SHUNTS FOR STUD TYPE TERMINAL

Assembly is made on a NF rail, but part numbers presented here refer to DIN rail. For a NF rail shunting system, please consult us.



pour / for		BJC 2,5 Intensité max / Max current rating : 24 A		BJC 4 Intensité max / Max current rating : 32 A		BJC 6 Intensité max / Max current rating : 50 A	
pour BJT / for BJT		NF	DIN	NF	DIN	NF	DIN
Bipolaire Bipolar	Ø M4	3225 9291 049	3225 9211 049				
	Ø M5					3225 9693 049	3225 9613 049
Unipolaire Unipolar	Ø M4	3225 9294 049	3225 9214 049				
	Ø M5		3225 9215 049	3225 9495 049	3225 9415 049		
	Ø M6				3225 9416 049	3225 9696 049	3225 9616 049
	Ø M8						3225 9618 049
	Ø M10						
	Ø M12						

Autres références, nous consulter.

Other part number, please consult us.

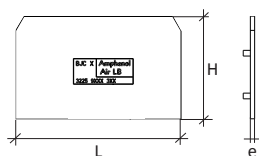
SHUNTS ISOLÉS ENFICHABLES

INSULATED PUSH-IN TYPE SHUNTS



Type	Référence / Part number	
	Court / Short	Long / Large
BJC 2.5	3225 9207 000	9225 9208 000
BJC 4	3225 9407 000	3225 9408 000
BJC 6	3225 9607 000	3225 9608 000

SÉPARATEURS



PARTITION PLATES

Référence Part number	L		H		e	
	mm	inch	mm	inch	mm	inch
BJC 2.5 3225 9222 361	58	2.283	28	1.102	1,5	.059
BJC 4 3225 9422 361	65,2	2.567	33,1	1.303	1,5	.059
BJC 6 3225 9622 361	72,4	2.850	36,8	1.449	1,5	.059

AUTRES ACCESSOIRES

Se référer page 71 pour les rails et les butées d'arrêt.

OTHER ACCESSORIES

Please see mounting rails and end stops on page 71.

PROCÉDURE DE CÂBLAGE WIRING INSTRUCTION

La technique du raccordement est facilitée par le guidage des conducteurs et l'actionnement par un tournevis à bout plat standard, ne nécessitant pas d'outil spécifique.

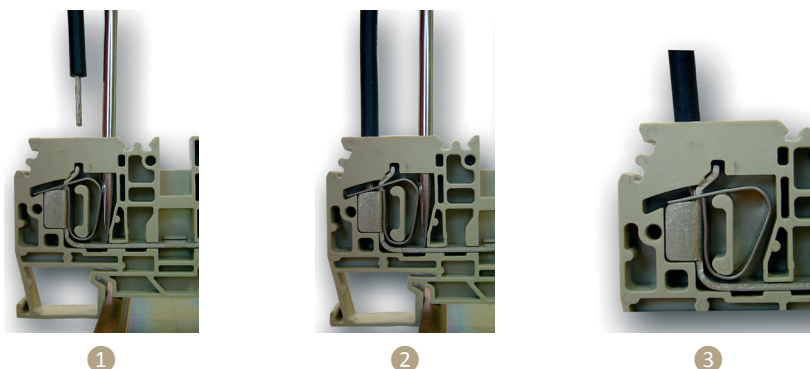
La manipulation est simple du fait d'un large espace de connexion en face avant.

La borne de jonction est constituée d'une seule pièce permettant un clipsage ou un décalage latéral aisé sur le support profilé.

- 1 Introduire le tournevis jusqu'au fond de l'ouverture de manipulation.
- 2 La lame du tournevis maintient automatiquement le ressort en position ouverte qui permet l'introduction du conducteur dénudé.
- 3 Retirer le tournevis, le conducteur est serré de façon sûre.

The connection is made easier thanks to the conductors guiding and the action via a flat screw driver, no need to use a specific tool. The handling is simple, due to a large frontal connection place. The terminal junction block is made of one piece, allowing an easy clipping or a lateral displacement over the mounting rail.

- 1 Insert the screwdriver to the bottom of the handling opening.
- 2 The screwdriver blade keeps the spring open, which allows the stripped conductor insertion.
- 3 Pull out the screwdriver, the conductor is now securely clamped.



Les bornes de jonction à cages ressort présentent ainsi une facilité de montage avec des connexions électriques fiables.

Spring clamps terminal blocks offer an easy assembling with reliable electric connections.

RÉFÉRENTIEL

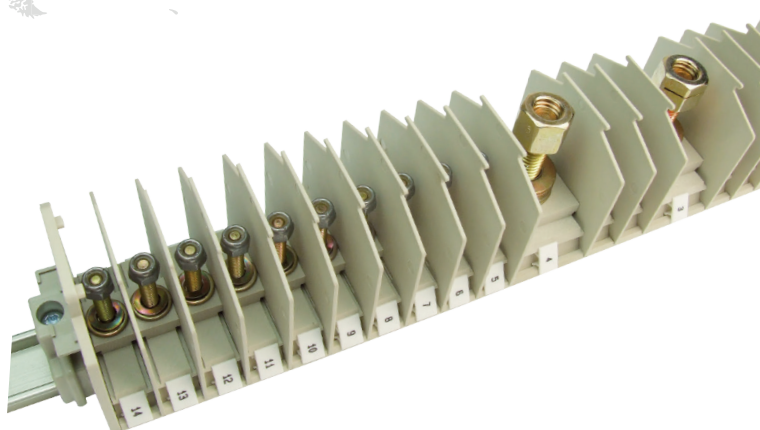
PART NUMBER TABLE

Réf. Air LB Air LB P/N	Page
32028003361ABJ	9, 10, 11
32258220361	9
32258230361	9
32258240361	9
32258253361	9
32258420361	10
32258430361	10
32258440361	10
32258620361	11
32258630361	11
32259207000	9, 13
32259208000	9, 13
32259209000	9, 12
32259211049	12
32259214049	12
32259215049	12
32259221361	9, 12
32259222361	9, 13
32259231361	9, 12
32259241361	9, 12
32259291049	12
32259294049	12
32259309000	12
32259407000	10, 13
32259408000	10, 13
32259409000	10, 12
32259415049	12
32259416049	12
32259421361	10, 12
32259422361	10, 13
32259431361	10, 12
32259441361	10, 12
32259495049	12
32259509000	12
32259607000	11, 13
32259608000	11, 13
32259609000	11, 12
32259613049	12
32259616049	12
32259618049	12
32259621361	11, 12
32259622361	11, 13
32259631361	11, 12
32259693049	12
32259696049	12
32259709000	12
91220010108	9, 10, 11

RAILWAY TERMINAL BLOCKS

BORNES DE JONCTION FERROVIAIRE

Stud type terminal blocks
(new generation)
BJT - Bornes de jonction à tiges
(nouvelle génération)



CATALOGUE 03/17 - V1.1



Amphenol Air LB
Your Satisfaction. Everyday. Everywhere.

PRÉSENTATION

PRESENTATION

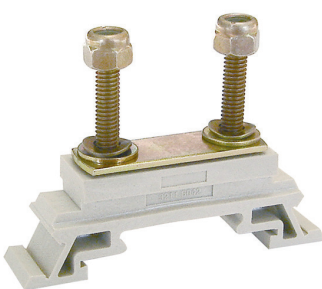
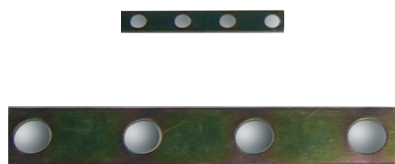
Ces types de jonctions s'effectuent à l'aide de conducteurs munis d'une cosse pré-isolée. Ils sont généralement préférés pour les conducteurs de section importante.

Les surfaces de contact obtenues avec la plage des cosses garantissent à ce raccordement les plus faibles résistances de contact et éliminent tout risque d'échauffement.

Afin d'assurer des pressions de contact élevées ils se déclinent dans de nombreux diamètres (de M4 à M12).

La jonction entre les bornes est assurée par des shunts dimensionnés pour répondre aux intensités admissibles définies dans les caractéristiques électriques de chaque borne.

Ces bornes existent en Frianyl et en ARC (Amphenol Rail Compound).



This type of junction, which uses pre-insulated conductors, is usually preferred for large cross section cables.

The contact surfaces given by this type of connector provides the minimum contact resistance and eliminates the risk of over heating.

These products exist in different diameter (from M4 to M12) in order to provide high pressure contacts.

The junction between the blocks is made by fitted shunts which affords different rated cross sections defined in the electrical data of each terminal block.

These terminal blocks are available in Frianyl and ARC (Amphenol Rail Compound).



SPÉCIFICATIONS

Nos bornes de jonction à tiges répondent aux spécifications NFF SNCF Exigence 3 (NFF 61-017)

L'ARC est conforme aux exigences suivantes :

- France : NFF16-101/16-102 Cat. A1 I2 F2 Exigence 3
- Allemagne : DIN 5510 Cat. S3
- Italie : UNI 11 170 Cat. LR4
- Europe : EN45545-2: Avril 2013 R22 HL3
- EN60695-11-10 : UL94V0
- ROHS et REACH

TIGE FILETÉE

En acier classe de qualité 8.8, filetage suivant norme ISO.

SPECIFICATIONS

Stud type terminal blocks complies with NFF SNCF Exigence 3 standard (NFF 61-017)

The ARC exceeds the main standards :

- France : NFF16-101/16-102 Cat. A1 I2 F2 Exigence 3
- Germany : DIN 5510 Cat. S3
- Italy : UNI 11 170 Cat. LR4
- Europe : EN45545-2: April 2013 R22 HL3
- EN60695-11-10 : UL94V0
- ROHS et REACH

STUD

Class 8.8 steel stud, thread according to ISO standard.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TECHNICAL DATA

MÉCANIQUES

TENUE DES BORNES SUR LEUR SUPPORT

Bornes		4	5	6	8
Force de maintien	N	50	50	50	70

TENUE DES BORNES AUX VIBRATIONS SINUSOÏDALES

Vibrations de 5 à 100 Hz, amplitude de 6g à 100 Hz pendant 5 minutes, puis balayage en fréquence pendant 105 minutes suivant les 3 axes et 10 cycles par direction sans microcoupures > 10 µs.

TENUE DES BORNES AUX CHOCS

30 g dans les 3 axes pendant 11 ms sans arrachement de la borne de son support.

ÉLECTRIQUES : SUIVANT NFF 61-017

RÉSISTANCE D'ISOLEMENT DES BORNES

≥10⁵ MΩ à 500 VDC pendant 1 minute.

MECHANICAL

TERMINAL BLOCKS HOLDING ON THE MOUNTING RAIL

Terminal blocks		4	5	6	8
Retention force	N	50	50	50	70

TERMINAL BLOCKS SINE-WAVE VIBRATIONS WITHSTANDING

Vibrations from 5 to 100 Hz, amplitude of 6g at 100 Hz for 5 minutes, then scan frequency for 105 minutes in the 3 axis and 10 cycles by direction without micro power cut >10 µs.

TERMINAL BLOCKS SHOCKS WITHSTANDING

30 g in the 3 axis for 11ms without junction block pulling off from its mounting rail.

ELECTRICAL: ACCORDING TO NFF 61-017

TERMINAL BLOCK INSULATING RESISTANCE

≥10⁵ MΩ à 500 VDC for 1 minute.



CHUTE DE TENSION

< 1,5 mV

Chute de tension comparée à une longueur équivalente de conducteur :
Après passage pendant 15 minutes du 10^{ème} du courant assigné d'emploi.

TENSION DE TENUE DES BORNES

2 Ui + 2000 V pendant 1 minute entre 45 et 60 Hz.

CLIMATIQUES : SUIVANT NFF 61-017

TENUE À LA CORROSION

96 h à 35°C en brouillard salin.

CHALEUR HUMIDE

240h à 55°C pour une humidité de 93%.

ENDURANCE HAUTE TEMPÉRATURE

1000h à 120°C sous tension.

VARIATION RAPIDE DE TEMPÉRATURE

5 cycles de 1 heure à -40°C et 1 heure à +120°C.

MATÉRIAU ISOLANT

Thermoplastique en polyamide PA 6.6 sans halogène, ni phosphore, ni amiante, coloris gris RAL 7032 /s.

Les matériaux isolants que nous employons sont largement utilisés dans l'électronique et l'électrotechnique pour leurs propriétés mécaniques, chimiques et électriques en respectant les normes d'environnement ainsi que les directives européennes 2002 95 CE et 2003 11 CE (RoHS). Le polyamide absorbe l'humidité ambiante, en moyenne 2,8%. La structure moléculaire chimiquement liée des groupes H₂O rend le PA 6.6 élastique et incassable jusqu'à des températures de -40°C.

TEMPÉRATURE D'UTILISATION CONTINUE

-40°C à +130°C. (+135°C en pointe)

RIGIDITÉ ÉLECTRIQUE

25 kV/mm.

CLASSE D'INFLAMMABILITÉ

VO selon UL94.

COMPORTEMENT AU FEU

Indice I2-F3 Exigence 3 suivant NFF 16-101 et NFF 16-102.

TRAITEMENT DE SURFACE

Toutes pièces métalliques de produits Amphenol Air LB subissent un traitement électrolytique qui répond, par sa qualité, aux connaissances les plus récentes de la technique.

TRAITEMENT UTILISÉ

Etamage

CURRENT RATING DROP

< 1,5 mV

Current rating drop compared to an equal cable length:
After a use of 15 minutes at a 10th of the usual current rate.

TERMINAL BLOCK WITHSTANDING VOLTAGE

2 Ui + 2000 V for 1 minute between 45 and 60 Hz.

CLIMATE: ACCORDING TO NFF 61-017

CORROSION WITHSTANDING

96 h at 35°C in salt mist.

DAMP HEAT

240h at 55°C with a 93% humidity.

HIGH TEMPERATURE DURABILITY

1000h at 120°C turned on.

QUICK TEMPERATURE VARIATION

5 cycles of 1 hour at -40°C and 1 hour at +120°C.

INSULATING MATERIAL

Thermoplastic in polyamid 6.6, without halogen, nor phosphorus, or asbestos, color grey RAL 7032 /s.

Insulating materials we use are widely used in electronic and electrotechnology fields, due to their mechanical, chemical and electrical properties, respecting environment standards and also 2002 95 EC 2003 11 EC European directives (RoHS).

Polyamid absorbs ambient humidity by to 2,8% on average.

The chemically linked molecular structure of H₂O groups makes PA 6.6 elastic and unbreakable up to -40°C.

OPERATING TEMPERATURE

-40°C to +130°C. (+135°C maxi)

ELECTRICAL RIGIDITY

25 kV/mm.

INFLAMMABILITY CLASS

VO to UL94.

BEHAVIOR TO FIRE

I2-F3 Exigency 3 level according to NFF 16-101 and NFF 16-102.

SURFACE TREATMENT

All Amphenol Air LB metallic products undergo electrolytic treatment, which is the most modern technology for quality.

USED TREATMENT

Tin plating

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES POUR L'ARC ARC TECHNICAL DATA

MÉCANIQUES

Idem ci-dessus

ÉLECTRIQUES : SUIVANT NFF 61-017

Idem ci-dessus

CLIMATIQUES : SUIVANT NFF 61-017

TENUE À LA CORROSION

96 h en brouillard salin.

MECHANICAL

Same as above

ELECTRICAL: ACCORDING TO NFF 61-017

Same as above

CLIMATE: ACCORDING TO NFF 61-017

CORROSION WITHSTANDING

96 h in salt spray.



CHALEUR HUMIDE

240 h à 40°C pour une humidité de 93%.

ENDURANCE HAUTE TEMPÉRATURE

1000 h à 100°C, alimenté par le courant assigné d'emploi.

VARIATION RAPIDE DE TEMPÉRATURE

5 cycles de 1 heure à -60°C et 1 heure à +100°C.

MATÉRIAU ISOLANT

Thermoplastique sans halogène, ni phosphore, ni amiante, coloris proche gris RAL 7001.

Les matériaux isolants que nous employons respectent les normes d'environnement ainsi que les directives européennes 2002 95 CE et 2003 11 CE (RoHS).

TEMPÉRATURE D'UTILISATION CONTINUE

-60°C à +100°C.

RIGIDITÉ ÉLECTRIQUE

25 kV/mm.

CLASSE D'INFLAMMABILITÉ

VO selon UL94.

COMPORTEMENT AU FEU

Indice I2-F2 Exigence 3 suivant NFF 16-101 et NFF 16-102.

TRAITEMENT DE SURFACE

Toutes pièces métalliques de produits Amphenol Air LB subissent un traitement électrolytique qui répond, par sa qualité, aux connaissances les plus récentes de la technique.

DAMP HEAT

240 h at 40°C with a 93% humidity.

HIGH TEMPERATURE DURABILITY

1000 h at 100°C, powered by the rated current.

QUICK TEMPERATURE VARIATION

5 cycles of 1 hour at -60°C and 1 hour at +100°C.

INSULATING MATERIAL

Thermoplastic without halogen, no phosphorus, or asbestos, color similar to grey RAL 7001.

Insulating materials respect environment standards and also 2002 95 EC 2003 11 EC European directives (RoHS).

OPERATING TEMPERATURE

-60°C to +100°C.

ELECTRICAL RIGIDITY

25 kV/mm.

INFLAMMABILITY CLASS

VO to UL94.

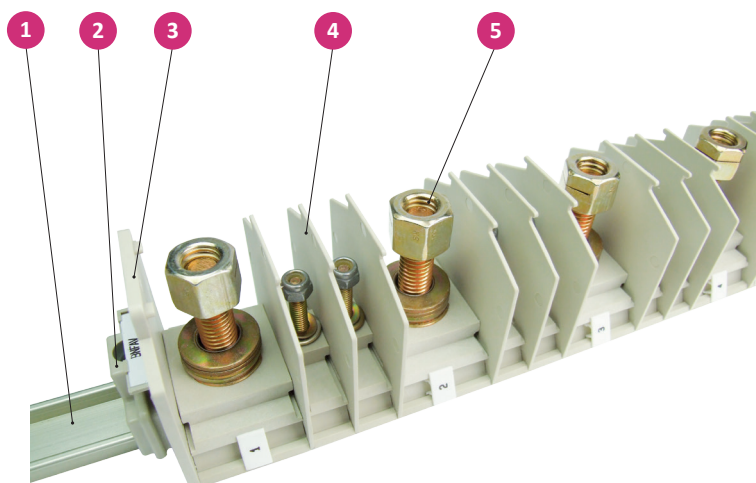
BEHAVIOR TO FIRE

I2-F2 Exigency 3 level according to NFF 16-101 and NFF 16-102.

SURFACE TREATMENT

All Amphenol Air LB metallic products undergo electrolytic treatment, which is the most modern technology for quality.

NOMENCLATURE DESCRIPTION

**LÉGENDE**

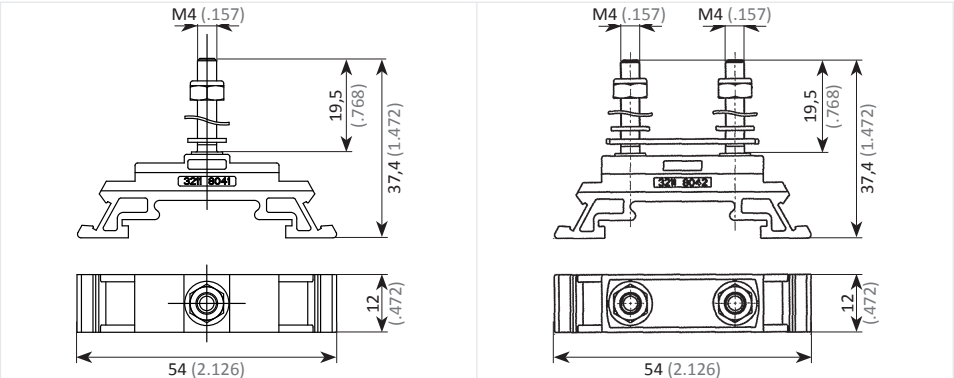
- 1 - Support profilé
- 2 - Butée d'arrêt
- 3 - Flasque d'extrémité
- 4 - Séparateur
- 5 - Bornes de jonction BJT

CAPTION

- 1 - Mounting rail
- 2 - End stop
- 3 - End plate
- 4 - Separator
- 5 - BJT terminal blocks

BJT M4

BJT M4



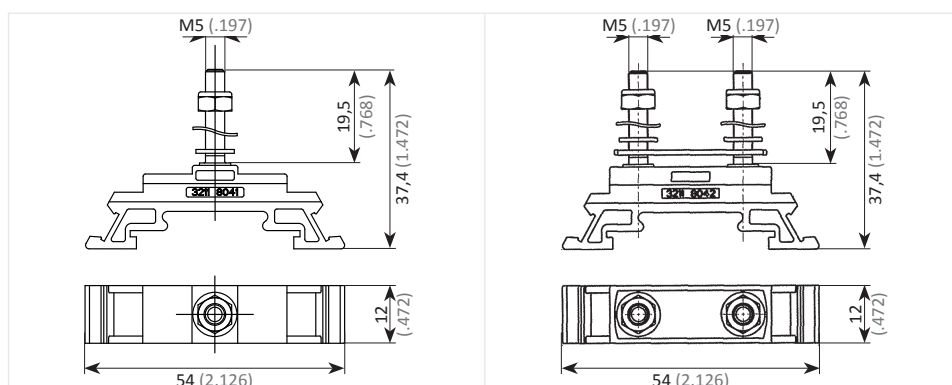
Référence / Part number	Standard PA 6.6	ARC	Standard PA 6.6	ARC
	3211 8041 361	3211 8041 399 BJT	3211 8042 361	3211 8042 399 BJT
NF F 61-017			BD13,2-FFØ4	
Type	Unipolaire / Unipolar		Bipolaire / Bipolar	
Largeur x Hauteur Width x Height	54 x 37,4 mm (2.126 x 1.472 in)			
Pas / Pitch	12 mm (.472 in)			
Caractéristiques tige Stud characteristics	1 x M4 x 19,5 mm (1 x M4 x .768 in)		2 x M4 x 19,5 mm (2 x M4 x .768 in)	

Caractéristiques / Characteristics	NFC-UTE	
Couple de serrage / Tightening torque	1,2 Nm	
Section / Rated cross section	6 mm²	6 et/and 10 mm²
Tension / Voltage rating	500 V Cat. C	
Intensité / Current rating	40A	

Montage / Mounting		Référence / Part number			
Support / Mounting rail	DIN	912200 101 08 (page 72)			
	NF	041135 101 10 / 041135 102 10 (page 72)			
Butée d'arrêt / End stop	DIN	3202 8003 361 ABJ (page 72)	3202 8003 399 ABJ (page 72)	3202 8003 361 ABJ (page 72)	3202 8003 399 ABJ (page 72)
	NF	3202 8000 361 (page 72)	3202 8000 399 ABJ (page 72)	3202 8000 361 (page 72)	3202 8000 399 ABJ (page 72)
Flasque d'extrémité / End plate		3211 9004 361 BJT (page 24)	3211 9004 399 BJT (page 24)	3211 9004 361 BJT (page 24)	3211 9004 399 BJT (page 24)
Séparateur / Partition plate		3211 9002 361 BJT (page 24)	3211 9002 399 BJT (page 24)	3211 9002 361 BJT (page 24)	3211 9002 399 BJT (page 24)
Séparateur Sh / Sh partition plate		3211 9001 361 BJT (page 24)	3211 9001 399 BJT (page 24)	3211 9001 361 BJT (page 24)	3211 9001 399 BJT (page 24)
Shunt / Shunt	Bornes identiques / Identical blocks	024145 0** 07 (page 25)			
	Bornes différentes / Different blocks	(page 25)			
Capot / Cover		012439 500 20 (page 72)			
Repère capot / Cover ident		022358 200 98 (page 75)			
Etiquette / Marking tag		Type 5 ou/ou Type 6 (page 74)			

BJT M5

BJT M5



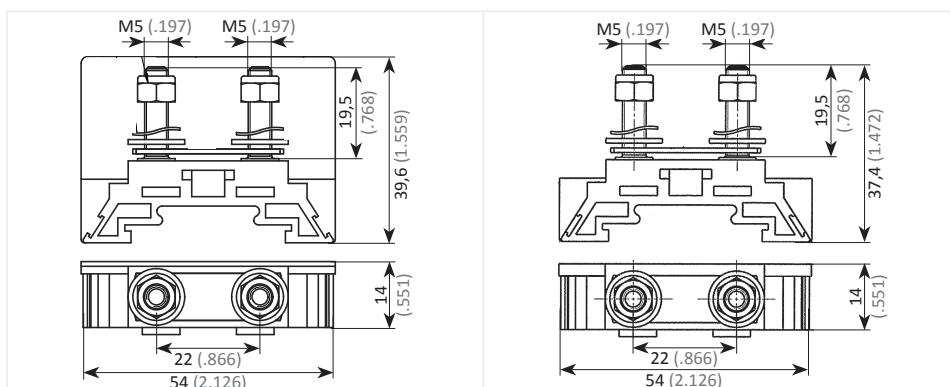
Référence / Part number	34 (2.126)		34 (2.126)	
	Standard PA 6.6	ARC	Standard PA 6.6	ARC
	3211 8051 361	3211 8051 399 BJT	3211 8052 361	3211 8052 399 BJT
NF F 61-017	BD13,2-1FØ5			
Type	Unipolaire / Unipolar		Bipolaire / Bipolar	
Largeur x Hauteur Width x Height	54 x 37,4 mm (2.126 x 1.472 in)			
Pas / Pitch	12 mm (.472 in)			
Caractéristiques tige Stud characteristics	1 x M5 x 19,5 mm (1 x M5 x .768 in)		2 x M5 x 19,5 mm (2 x M5 x .768 in)	

		NFC-UTE	
Couple de serrage / Tightening torque		2,5 Nm	
Section / Rated cross section	16 mm ²		25 mm ²
Tension / Voltage rating	750 V Cat. C		
Intensité / Current rating	71A		

Montage / Mounting		Référence / Part number			
Support / Mounting rail	DIN	912200 101 08 (page 72)			
	NF	041135 101 10 / 041135 102 10 (page 72)			
Butée d'arrêt / End stop	DIN	3202 8003 361 ABJ (page 72)	3202 8003 399 ABJ (page 72)	3202 8003 361 ABJ (page 72)	3202 8003 399 ABJ (page 72)
	NF	3202 8000 361 (page 72)	3202 8000 399 ABJ (page 72)	3202 8000 361 (page 72)	3202 8000 399 ABJ (page 72)
Flasque d'extrémité / End plate		3211 9004 361 BJT (page 24)	3211 9004 399 BJT (page 24)	3211 9004 361 BJT (page 24)	3211 9004 399 BJT (page 24)
Séparateur / Partition plate		3211 9002 361 BJT (page 24)	3211 9002 399 BJT (page 24)	3211 9002 361 BJT (page 24)	3211 9002 399 BJT (page 24)
Séparateur Sh / Sh partition plate		3211 9001 361 BJT (page 24)	3211 9001 399 BJT (page 24)	3211 9001 361 BJT (page 24)	3211 9001 399 BJT (page 24)
Shunt / Shunt	Bornes identiques / Identical blocks	041515 0** 07 (page 25)			
	Bornes différentes / Different blocks	(page 25)			
Capot / Cover		012439 500 20 (page 72)			
Repère capot / Cover ident		022358 200 98 (page 75)			
Etiquette / Marking tag		Type 5 ou/ou Type 6 (page 74)			

BJT M5

BJT M5



Référence / Part number	Standard PA 6.6	ARC	Standard PA 6.6	ARC
	3211 8053 361	3211 8053 399 BJT	3211 8054 361	3211 8054 399 BJT
NF F 61-017	BE014-FFØ5			
Type	Bipolaire / Bipolar			
Largeur x Hauteur / Width x Height	54 x 39,6 mm (2.126 x 1.559 in)		54 x 37,4 mm (2.126 x 1.472 in)	
Pas / Pitch	14 mm (.551 in)			
Caractéristiques tige / Stud characteristics	2 x M5 x 19,5 mm / (2 x M5 x .768 in)			



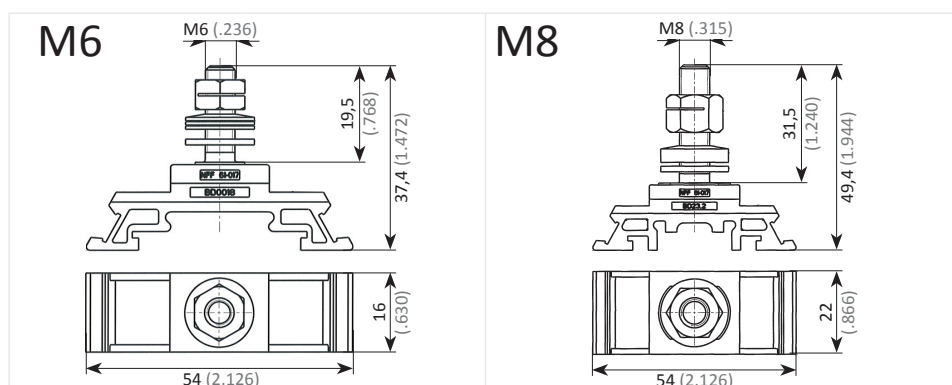
Référence / Part number	Standard PA 6.6	ARC	Standard PA 6.6	ARC
	3211 8153 361	3211 8153 399 BJT	3211 8154 361	3211 8154 399 BJT
NF F 61-017	BE018-FFØ5			
Type	Bipolaire / Bipolar			
Largeur x Hauteur / Width x Height	54 x 39,6 mm (2.126 x 1.559 in)		54 x 37,4 mm (2.126 x 1.472 in)	
Pas / Pitch	18 mm (.709 in)			
Caractéristiques tige / Stud characteristics	2 x M5 x 19,5 mm / (2 x M5 x .768 in)			

NFC-UTE	
Couple de serrage / Tightening torque	2,5 Nm
Section / Rated cross section	16 mm ² 25 mm ²
Tension / Voltage rating	750 V Cat. C
Intensité / Current rating	71A

Montage / Mounting		Référence / Part number				
Support / Mounting rail		DIN	912200 101 08 (page 72)			
		NF	041135 101 10 / 041135 102 10 (page 72)			
Butée d'arrêt / End stop		DIN	3202 8003 361 ABJ (page 72)	3202 8003 399 ABJ (page 72)	3202 8003 361 ABJ (page 72)	3202 8003 399 ABJ (page 72)
		NF	3202 8000 361 (page 72)	3202 8000 399 ABJ (page 72)	3202 8000 361 (page 72)	3202 8000 399 ABJ (page 72)
Flasque d'extrémité / End plate			3217 9055 361 (page 24)	3217 9055 399 BJL (page 24)	3217 9055 361 (page 24)	3217 9055 399 BJL (page 24)
Flasque d'extrémité pour capot / End plate for cover			3211 9005 361 BJT (page 24)	3211 9005 399 BJT (page 24)	3211 9005 361 BJT (page 24)	3211 9005 399 BJT (page 24)
Shunt / Shunt	Bornes identiques / Identical blocks	001762 0** 07 (page 51)			035992 0** 07 (page 51)	
	Bornes différentes / Different blocks	(page 25)				
Capot pivotant / Hinged cover		012440 000 20 (page 73)				
Axe inox / Stainless steel hinge		012438 000 60 (page 72)				
Clip bande repère / Marking tag holder clip		142518 000 20 (page 75)				
Repère capot / Cover ident		022359 005 98 (page 75)				
Etiquette / Marking tag		Type 7 ou/or Type 8 (page 75)				

BJT M6 / BJT M8

BJT M6 / BJT M8



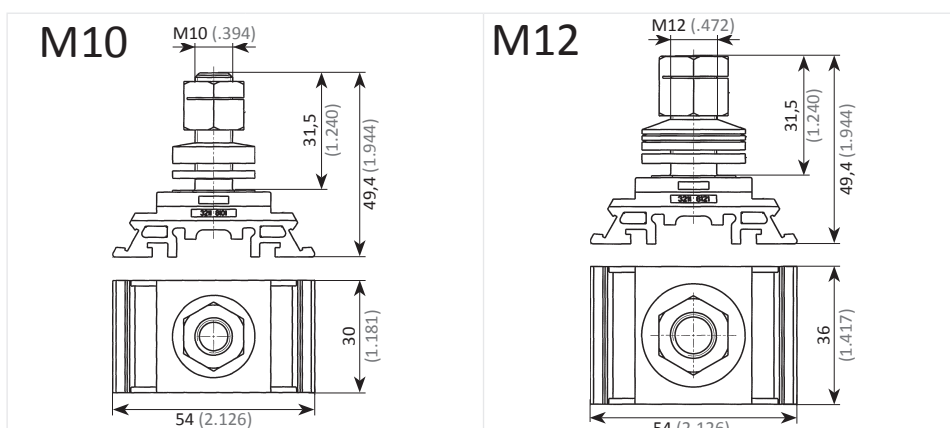
Référence / Part number	Standard PA 6.6	ARC	Standard PA 6.6	ARC
	3211 8061 361	3211 8061 399 BJT	3211 8081 361	3211 8081 399 BJT
NF F 61-017	BD0018-1FØ6		BD23,2-1FØ8	
Type	Unipolaire / Unipolar			
Largeur x Hauteur Width x Height	54 x 37,4 mm (2.126 x 1.472 in)		54 x 49,4 mm 2.125 x 1.944 in	
Pas / Pitch	16 mm (.630 in)		22 mm (.866 in)	
Caractéristiques tige Stud characteristics	1 x M6 x 19,5 mm (1 x M6 x .768 in)		1 x M8 x 31,5 mm 1 x M8 x 1.240 in	

NFC-UTE			
Couple de serrage / Tightening torque	5,3 Nm		13,4 Nm
Section / Rated cross section	35 mm ²		70 mm ²
Tension / Voltage rating	750 V Cat. C		
Intensité / Current rating	125 A		188 A

Montage / Mounting		Référence / Part number			
Support / Mounting rail	DIN	912200 101 08 (page 72)			
	NF	041135 101 10 / 041135 102 10 (page 72)			
Butée d'arrêt / End stop	DIN	3202 8003 361 ABJ (page 72)	3202 8003 399 ABJ (page 72)	3202 8003 361 ABJ (page 72)	3202 8003 399 ABJ (page 72)
	NF	3202 8000 361 (page 72)	3202 8000 399 ABJ (page 72)	3202 8000 361 (page 72)	3202 8000 399 ABJ (page 72)
Flasque d'extrémité / End plate		3211 9004 361 BJT (page 24)	3211 9004 399 BJT (page 24)	3211 9005 361 BJT (page 24)	3211 9005 399 BJT (page 24)
Séparateur / Partition plate		3211 9002 361 BJT (page 24)	3211 9002 399 BJT (page 24)	3211 9003 361 BJT (page 24)	3211 9003 399 BJT (page 24)
Séparateur Sh / Sh partition plate		3211 9001 361 BJT (page 24)	3211 9001 399 BJT (page 24)	3211 9001 361 BJT (page 24)	3211 9001 399 BJT (page 24)
Shunt / Shunt	Bornes identiques / Identical blocks	041615 0** 07 (page 25)		041815 0** 07 (page 25)	
	Bornes différentes / Different blocks	(page 25)			
Capot / Cover		012439 500 20 (page 72)			
Repère capot / Cover ident		022358 200 98 (page 75)			
Etiquette / Marking tag		Type 5 ou/or Type 6 (page 74)			

BJT M10 / BJT M12

BJT M10 / BJT M12



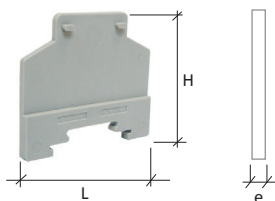
Référence / Part number	Standard PA 6.6	ARC	Standard PA 6.6	ARC
	3211 8101 361	3211 8101 399 BJT	3211 8121 361	3211 8121 399 BJT
Type	Unipolaire / Unipolar			
Largeur x Hauteur Width x Height	54 x 49,4 mm 2.125 x 1.944 in			
Pas / Pitch	30 mm (1.181 in)		36 mm (1.417 in)	
Caractéristiques tige Stud characteristics	1 x M10 x 31,5 mm 1 x M10 x 1.240 in		1 x M12 x 31,5 mm 1 x M12 x 1.240 in	

NFC-UTE			
Couple de serrage / Tightening torque	27 Nm		45 Nm
Section / Rated cross section	120 mm ²		185 mm ²
Tension / Voltage rating	750 V Cat. C		
Intensité / Current rating	250 A		320 A

Montage / Mounting		Référence / Part number			
Support / Mounting rail	DIN	912200 101 08 (page 72)			
	NF	041135 101 10 / 041135 102 10 (page 72)			
Butée d'arrêt / End stop	DIN	3202 8003 361 ABJ (page 72)	3202 8003 399 ABJ (page 72)	3202 8003 361 ABJ (page 72)	3202 8003 399 ABJ (page 72)
	NF	3202 8000 361 (page 72)	3202 8000 399 ABJ (page 72)	3202 8000 361 (page 72)	3202 8000 399 ABJ (page 72)
Flasque d'extrémité / End plate		3211 9005 361 BJT (page 24)	3211 9005 399 BJT (page 24)	3211 9005 361 BJT (page 24)	3211 9005 399 BJT (page 24)
Séparateur / Partition plate		3211 9003 361 BJT (page 24)	3211 9003 399 BJT (page 24)	3211 9003 361 BJT (page 24)	3211 9003 399 BJT (page 24)
Séparateur Sh / Sh partition plate		3211 9001 361 BJT (page 24)	3211 9001 399 BJT (page 24)	3211 9001 361 BJT (page 24)	3211 9001 399 BJT (page 24)
Shunt / Shunt	Bornes identiques / Identical blocks	041015 0** 07 (page 25)		041025 0** 07 (page 25)	
	Bornes différentes / Different blocks	(page 25)			
Capot / Cover		012439 500 20 (page 72)			
Repère capot / Cover ident		022358 200 98 (page 75)			
Etiquette / Marking tag		Type 5 ou/or Type 6 (page 74)			

ACCESSOIRES ACCESSORIES

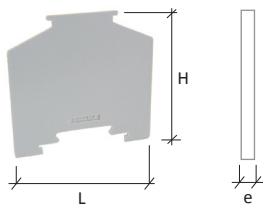
FLASQUES D'EXTRÉMITÉ



END PLATES

	Référence Part number	L		H		e	
		mm	inch	mm	inch	mm	inch
Standard	3211 9004 361 BJT	54	2.125	45,4	1.787	4	.157
ARC	3211 9004 399 BJT						
Standard	3211 9005 361 BJT	54	2.125	55,2	2.196	3	.118
ARC	3211 9005 399 BJT						
Standard	3217 9055 361	54	2.125	43	1.692	2	.079
ARC	3217 9055 399 BJT						

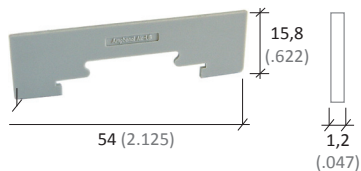
SÉPARATEURS



PARTITION PLATES

	Référence Part number	L		H		e	
		mm	inch	mm	inch	mm	inch
Standard	3211 9002 361 BJT	54	2.125	42	1.653	1,2	.047
ARC	3211 9002 399 BJT						
Standard	3211 9003 361 BJT	54	2.125	51,8	2.039	1,2	.047
ARC	3211 9003 399 BJT						

SÉPARATEURS SH



SH PARTITION PLATES

	Référence Part number
Standard	3211 9001 361 BJT
ARC	3211 9001 399 BJT

AUTRES ACCESSOIRES

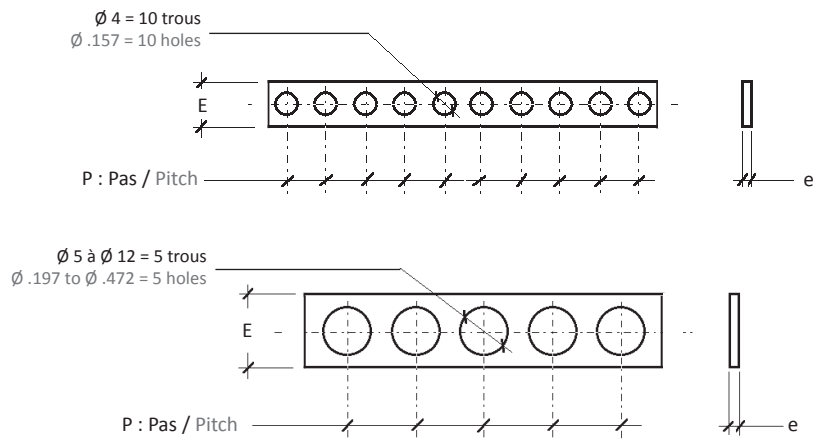
Pour les autres accessoires, se référer page 71.

OTHER ACCESSORIES

For other accessories, please see on page 71.

SHUNTAGE DE BJT IDENTIQUES

Barrettes perforées, fractionnables par découpe, permettant de réaliser des interconnexions transversales entre deux ou plusieurs blocs de jonction identiques.



Ø		P		E		e		Référence Part number	Intensité maximum admissible Maximum allowable intensity
mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch		
4	.157	13,2	.52	7	.275	0,8	.031	024145 0** 07	40 A
5	.197	13,2	.52	15	.59	1	.039	041515 0** 07	71 A
6	.236	17,2	.677	15	.59	1	.039	041615 0** 07	125 A
8	.315	23,2	.913	15	.59	1	.039	041815 0** 07	188 A
10	.394	31,2	1.228	18	.709	1,5	.059	041015 0** 07	250 A
12	.472	37,2	1.265	26	1.024	1,5	.059	041025 0** 07	320 A

Nombre de trous / Number of holes

SHUNTAGE DE BJT DIFFÉRENTS

Barrette perforée permettant de réaliser des interconnexions entre BJT différentes, toujours montée avec un Séparateur Sh (page 24).

Ø M x BJT	E		Référence Part number	Intensité maximum admissible / Maximum allowable intensity
	mm	inch		
1 x M5 1 x M6	12 16	.472 .630	3202 0090 049	125 A
1 x M5 1 x M8	12 22	.472 .866	041515 202 07	188 A
1 x M5 1 x M10	12 30	.472 1.181	041515 203 07	250 A
1 x M5 1 x M12	12 36	.472 1.417	041515 204 07	320 A
1 x 2M5 1 x M8	12 22	.472 .866	024515 301 07	188 A
1 x 2M5 1 x M6	12 16	.472 .63	024515 302 07	125 A
1 x 2M5 2 x M6	12 16	.472 .63	024515 303 07	125 A
1 x 2M5 1 x M10	12 30	.472 1.181	024515 304 07	250 A
1 x M6 1 x M8	16 22	.63 .866	041615 203 07	188 A
1 x M6 1 x M10	16 30	.63 1.181	041615 201 07	250 A
1 x M8 1 x M10	22 30	.866 1.181	041815 201 07	250 A
1 x M8 1 x M12	22 36	.866 1.417	041815 202 07	320 A

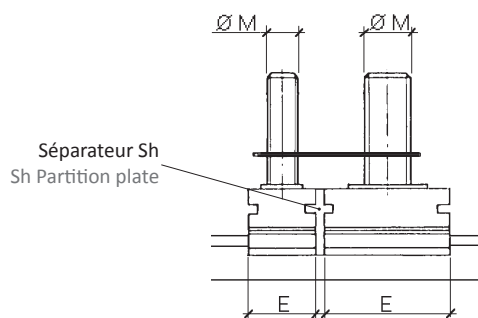
Pour les BJT M4, nous consulter / For M4 BJT, please consult us.

SHUNTS FOR IDENTICAL BJT

Shunt, which can be cut up, to make transverse connections between two or more identical terminal blocks.

SHUNT FOR DIFFERENT BJT

Perforated bar allowing interconnection between different BJT, always assembled with a Sh partition plate (page 24).



Séparateur Sh
Sh partition plate



RÉFÉRENTIEL

PART NUMBER TABLE

Réf. Air LB Air LB P/N	NF F 61-017	Page
0017620**07		21
01243800060		21
01243950020		19, 20, 22, 23
01244000020		21
02235820098		19, 20, 22, 23
02235900598		21
0241450**07		19, 25
02451530107		25
02451530207		25
02451530307		25
02451530407		25
0359920**07		21
0410150**07		23, 25
0410250**07		23, 25
04113510110		19, 20, 21, 22, 23
04113510210		19, 20, 21, 22, 23
0415150**07		20, 25
04151520207		25
04151520307		25
04151520407		25
0416150**07		22, 25
04161520107		25
04161520307		25
0418150**07		22, 25
04181520107		25
04181520207		25
14251800020		21
32020090049		25
32028000361ABJ		19, 20, 21, 22, 23
32028000399ABJ		19, 20, 21, 22, 23
32028003361		19, 20, 21, 22, 23
32028003399ABJ		19, 20, 21, 22, 23
32118041361		19
32118041399BJT		19
32118042361	BD13,2-FFØ4	19
32118042399BJT		19
32118051361	BD13,2-1FØ5	20
32118051399BJT		20
32118052361		20
32118052399BJT		20
32118053361	BE014-FFØ5	21
32118053399BJT		21
32118054361		21
32118054399BJT		21
32118061361	BD0018-1FØ6	22
32118061399BJT		22

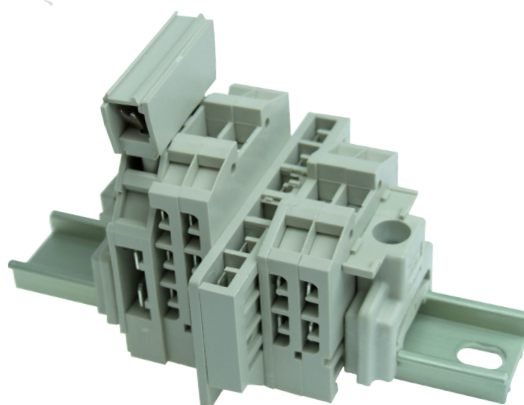
Réf. Air LB Air LB P/N	NF F 61-017	Page
32118081361	BD23,2-1FØ8	22
32118081399BJT		22
32118101361		23
32118101399BJT		23
32118121361		23
32118121399BJT		23
32118153361	BE018-FFØ5	21
32118153399BJT		21
32118154361		21
32118154399BJT		21
32119001361BJT		19, 20, 22, 23, 24
32119001399BJT		19, 20, 22, 23, 24
32119002361BJT		19, 20, 22, 24
32119002399BJT		19, 20, 22, 24
32119003361BJT		22, 23, 24
32119003399BJT		22, 23, 24
32119004361BJT		19, 20, 22, 24
32119004399BJT		19, 20, 22, 24
32119005361BJT		21, 22, 23, 24
32119005399BJT		21, 22, 23, 24
32179055361		21, 24
32179055399BJL		21, 24
91220010108		19, 20, 21, 22, 23

RAILWAY TERMINAL BLOCKS

BORNES DE JONCTION FERROVIAIRE

Fast on type terminal blocks
(new generation)

BJL - Bornes de jonction à languettes
(nouvelle génération)



CATALOGUE 03/17 - V1.1

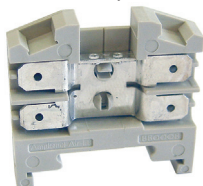


Amphenol Air LB
Your Satisfaction. Everyday. Everywhere.

PRÉSENTATION PRESENTATION

La technique des raccordements à languettes clips est aujourd'hui largement normalisée. Amphenol Air LB possède toute une gamme de bornes à languettes dimension 6,35 x 0,8mm.

Ces bornes existent en Frianyl et en ARC (Amphenol Rail Compound).



La tension nominale ne peut être garantie que lorsque le clip est pré-isolé ou équipé d'une douille isolante (gaine rétractable par exemple)

Les bornes à languettes utilisent la soudure pour les versions «détrompé» et «porte-composant», la version «porte fusible» quant à elle se contente d'un enfichage du fusible dans son logement, toutes garantissent des connexions sûres et fiables.

■ SPÉCIFICATIONS

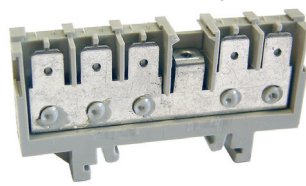
Nos bornes de jonction à languettes répondent aux spécifications NFF SNCF Exigence 3 (NFF 61-017)

L'ARC est conforme aux exigences suivantes :

- France : NFF16-101/16-102 Cat. A1 I2 F2 Exigence 3
- Allemagne : DIN 5510 Cat. S3
- Italie : UNI 11 170 Cat. LR4
- Europe : EN45545-2: Avril 2013 R22 HL3
- EN60695-11-10 : UL94V0
- ROHS et REACH

As the clip type connection is widely used, Amphenol Air LB produce a whole range of push on type terminal blocks with 0.25x0.031 in tab blades.

These terminal blocks are available in Frianyl and ARC (Amphenol Rail Compound).



The nominal current can only be guaranteed when the clip is pre-insulated or equipped with additional insulation such as thermo-retractable sheath.

«Polarized» and «component carrier» type are to be soldered, whereas the «fuse carrier» type only needs the fuse to be plugged in its slot.

■ SPECIFICATIONS

Fast on type terminal blocks complies with NFF SNCF Exigency 3 standard (NFF 61-017)

The ARC exceeds the main standards :

- France : NFF16-101/16-102 Cat. A1 I2 F2 Exigence 3
- Germany : DIN 5510 Cat. S3
- Italy : UNI 11 170 Cat. LR4
- Europe : EN45545-2: April 2013 R22 HL3
- EN60695-11-10 : UL94V0
- ROHS et REACH

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES TECHNICAL DATA

■ MÉCANIQUES

TENUE DES BORNES SUR LEUR SUPPORT

Force de maintien : 90 N

TENUE DES BORNES AUX VIBRATIONS SINUSOÏDALES

Vibrations de 5 à 100 Hz, amplitude de 6g à 100 Hz pendant 5 minutes, puis balayage en fréquence pendant 105 minutes suivant les 3 axes et 10 cycles par direction sans microcoupures > 10 µs.

TENUE DES BORNES AUX CHOCS

30 g dans les 3 axes pendant 11 ms sans arrachement de la borne de son support.

■ ÉLECTRIQUES : SUIVANT NFF 61-017

RÉSISTANCE D'ISOLEMENT DES BORNES

≥10⁵ MΩ à 500 VDC pendant 1 minute.

CHUTE DE TENSION

< 1 mV

Chute de tension comparée à une longueur équivalente de conducteur : Après passage pendant 15 minutes du 10^{ème} du courant assigné d'emploi.

■ MECHANICAL

TERMINAL BLOCKS HOLDING ON THE MOUNTING RAIL

Retention force: 90 N

TERMINAL BLOCKS SINE-WAVE VIBRATIONS WITHSTANDING

Vibrations from 5 to 100 Hz, amplitude of 6g at 100 Hz for 5 minutes, then scan frequency for 105 minutes in the 3 axis and 10 cycles by direction without micro power cut >10 µs.

TERMINAL BLOCKS SHOCKS WITHSTANDING

30 g in the 3 axis for 11ms without junction block pulling off from its mounting rail.

■ ELECTRICAL: ACCORDING TO NFF 61-017

TERMINAL BLOCK INSULATING RESISTANCE

≥10⁵ MΩ à 500 VDC for 1 minute.

CURRENT RATING DROP

< 1 mV

Current rating drop compared to an equal cable length: After a use of 15 minutes at a 10th of the usual current rate.



TENSION DE TENUE DES BORNES

2 Ui + 2000 V pendant 1 minute entre 45 et 60 Hz.

■ CLIMATIQUES : SUIVANT NFF 61-017

TENUE À LA CORROSION

96 h à 35°C en brouillard salin.

CHALEUR HUMIDE

240h à 55°C pour une humidité de 93%.

ENDURANCE HAUTE TEMPÉRATURE

1000h à 120°C sous tension.

VARIATION RAPIDE DE TEMPÉRATURE

5 cycles de 1 heure à -40°C et 1 heure à +120°C.

■ MATÉRIAU ISOLANT

Thermoplastique en polyamide PA 6.6 sans halogène, ni phosphore, ni amiante, coloris gris RAL 7032 /s.

Les matériaux isolants que nous employons sont largement utilisés dans l'électronique et l'électrotechnique pour leurs propriétés mécaniques, chimiques et électriques en respectant les normes d'environnement ainsi que les directives européennes 2002 95 CE et 2003 11 CE (RoHS).

Le polyamide absorbe l'humidité ambiante, en moyenne 2,8%. La structure moléculaire chimiquement liée des groupes H₂O rend le PA 6.6 élastique et incassable jusqu'à des températures de -40°C.

TEMPÉRATURE D'UTILISATION CONTINUE

-40°C à +130°C. (+135°C en pointe)

RIGIDITÉ ÉLECTRIQUE

25 kV/mm.

CLASSE D'INFLAMMABILITÉ

VO selon UL94.

COMPORTEMENT AU FEU

Indice I2-F3 Exigence 3 suivant NFF 16-101 et NFF 16-102.

■ TRAITEMENT DE SURFACE

Toutes pièces métalliques de produits Amphenol Air LB subissent un traitement électrolytique qui répond, par sa qualité, aux connaissances les plus récentes de la technique.

TRAITEMENT UTILISÉ

Etamage

TERMINAL BLOCK WITHSTANDING VOLTAGE

2 Ui + 2000 V for 1 minute between 45 and 60 Hz.

■ CLIMATE: ACCORDING TO NFF 61-017

CORROSION WITHSTANDING

96 h at 35°C in salt mist.

DAMP HEAT

240h at 55°C with a 93% humidity.

HIGH TEMPERATURE DURABILITY

1000h at 120°C turned on.

QUICK TEMPERATURE VARIATION

5 cycles of 1 hour at -40°C and 1 hour at +120°C.

■ INSULATING MATERIAL

Thermoplastic in polyamid 6.6, without halogen, nor phosphorus, or asbestos, color grey RAL 7032 /s.

Insulating materials we use are widely used in electronic and electrotechnology fields, due to their mechanical, chemical and electrical properties, respecting environment standards and also 2002 95 EC 2003 11 EC European directives (RoHS).

Polyamid absorbs ambient humidity by to 2,8% on average. The chemically linked molecular structure of H₂O groups makes PA 6.6 elastic and unbreakable up to -40°C.

OPERATING TEMPERATURE

-40°C to +130°C. (+135°C maxi)

ELECTRICAL RIGIDITY

25 kV/mm.

INFLAMMABILITY CLASS

VO to UL94.

BEHAVIOR TO FIRE

I2-F3 Exigency 3 level according to NFF 16-101 and NFF 16-102.

■ SURFACE TREATMENT

All Amphenol Air LB metallic products undergo electrolytic treatment, which is the most modern technology for quality.

USED TREATMENT

Tin plating

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES POUR L'ARC ARC TECHNICAL DATA



■ MÉCANIQUES

Idem ci-dessus

■ ÉLECTRIQUES : SUIVANT NFF 61-017

Idem ci-dessus

■ CLIMATIQUES : SUIVANT NFF 61-017

TENUE À LA CORROSION

96 h en brouillard salin.

CHALEUR HUMIDE

240 h à 40°C pour une humidité de 93%.

■ MECHANICAL

Same as above

■ ELECTRICAL: ACCORDING TO NFF 61-017

Same as above

■ CLIMATE: ACCORDING TO NFF 61-017

CORROSION WITHSTANDING

96 h in salt spray.

DAMP HEAT

240 h at 40°C with a 93% humidity.

ENDURANCE HAUTE TEMPÉRATURE

1000 h à 100°C, alimenté par le courant assigné d'emploi.

VARIATION RAPIDE DE TEMPÉRATURE

5 cycles de 1 heure à -60°C et 1 heure à +100°C.

MATÉRIAU ISOLANT

Thermoplastique sans halogène, ni phosphore, ni amiante, coloris proche gris RAL 7001.

Les matériaux isolants que nous employons respectent les normes d'environnement ainsi que les directives européennes 2002 95 CE et 2003 11 CE (RoHS).

TEMPÉRATURE D'UTILISATION CONTINUE

-60°C à +100°C.

RIGIDITÉ ÉLECTRIQUE

25 kV/mm.

CLASSE D'INFLAMMABILITÉ

VO selon UL94.

COMPORTEMENT AU FEU

Indice I2-F2 Exigence 3 suivant NFF 16-101 et NFF 16-102.

TRAITEMENT DE SURFACE

Toutes pièces métalliques de produits Amphenol Air LB subissent un traitement électrolytique qui répond, par sa qualité, aux connaissances les plus récentes de la technique.

HIGH TEMPERATURE DURABILITY

1000 h at 100°C, powered by the rated current.

QUICK TEMPERATURE VARIATION

5 cycles of 1 hour at -60°C and 1 hour at +100°C.

INSULATING MATERIAL

Thermoplastic without halogen, no phosphorus, or asbestos, color similar to grey RAL 7001.

Insulating materials respect environment standards and also 2002 95 EC 2003 11 EC European directives (RoHS).

OPERATING TEMPERATURE

-60°C to +100°C.

ELECTRICAL RIGIDITY

25 kV/mm.

INFLAMMABILITY CLASS

VO to UL94.

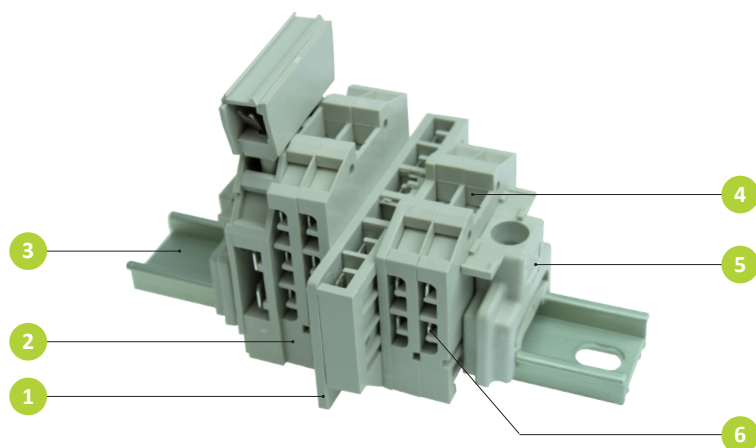
BEHAVIOR TO FIRE

I2-F2 Exigency 3 level according to NFF 16-101 and NFF 16-102.

SURFACE TREATMENT

All Amphenol Air LB metallic products undergo electrolytic treatment, which is the most modern technology for quality.

NOMENCLATURE DESCRIPTION

**LÉGENDE**

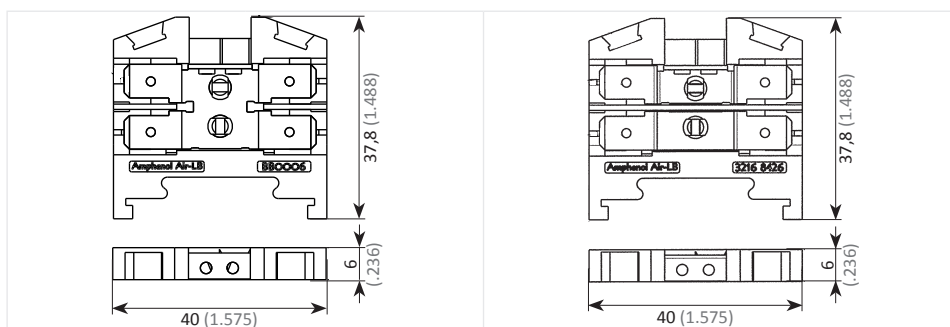
- 1 - Flasque d'extrémité
- 2 - Bornes BIL
- 3 - Support
- 4 - Emplacement pour shunt
- 5 - Butée d'arrêt
- 6 - Languette 6,35 x 0,8 mm

CAPTION

- 1 - End plate
- 2 - BIL terminal blocks
- 3 - Mounting rail
- 4 - Shunt place
- 5 - End stop
- 6 - Tab blades .25 x .031 in

BJL LONGITUDINALES

LONGITUDINAL B JL



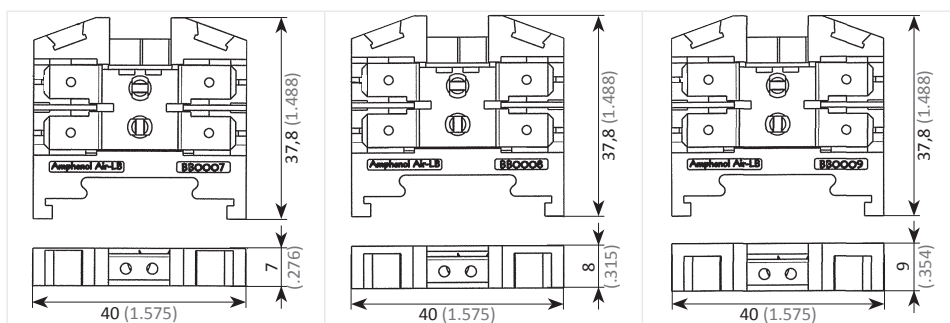
Référence / Part number	Standard PA 6.6	ARC	Standard PA 6.6	ARC
	3216 8416 361	3216 8416 399 BJL	3216 8426 361	3216 8426 399 BJL
NF F 61-017	BB0006-2G2G			
Largeur x Hauteur / Width x Height	40 x 37,8 mm (1.574 x 1.488 in)			
Pas / Pitch	6 mm (.236 in)			
Caractéristiques borne Terminal characteristics	4 languettes shuntées 4 shunted tab blades		2 x 2 languettes shuntées 2 x 2 shunted tab blades	
Dimensions languettes / Tab blades size	6,35 x 0,8 mm (.25 x .031 in)			

	NFC-UTE
Section / Rated cross section	2,5 mm ²
Tension / Voltage rating	250 V Cat. C
Intensité / Current rating	20-25 A

Montage / Mounting		Référence / Part number			
Support / Mounting rail	DIN	912200 101 08 (page 72)			
	NF	041135 101 10 / 041135 102 10 (page 72)			
Butée d'arrêt / End stop	DIN	3202 8003 361 ABJ (page 72)	3202 8003 399 ABJ (page 72)	3202 8003 361 ABJ (page 72)	3202 8003 399 ABJ (page 72)
	NF	3202 8000 361 (page 72)	3202 8000 399 ABJ (page 72)	3202 8000 361 (page 72)	3202 8000 399 ABJ (page 72)
Flasque d'extrémité / End plate		3216 9001 361 (page 38)	3216 9001 399 B JL (page 38)	3216 9001 361 (page 38)	3216 9001 399 B JL (page 38)
Shunt / Shunt	Bornes identiques / Identical blocks	3202 06* * 049 (page 39)			
Rondelle / Washer		000570 253 07 (page 39)			
Vis / Screw		035927 000 07 (page 39)			
Etiquette / Marking tag		Type 1 ou/ou Type 2 (page 74)			

BJL LONGITUDINALES

LONGITUDINAL B JL



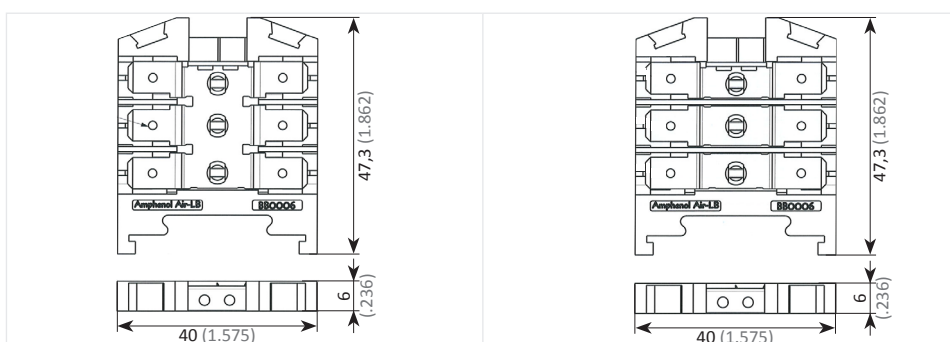
Référence / Part number	40 (1.574)		40 (1.574)		40 (1.574)	
	Standard PA 6.6	ARC	Standard PA 6.6	ARC	Standard PA 6.6	ARC
	3216 8417 361	3216 8417 399 B JL	3216 8418 361	3216 8418 399 B JL	3216 8419 361	3216 8419 399 B JL
NF F 61-017	BB0007-2G2G		BB0008-2G2G		BB0009-2G2G	
Largeur x Hauteur / Width x Height	40 x 37,8 mm (1.574 x 1.488 in)					
Pas / Pitch	7 mm (.275 in)		8 mm (.314 in)		9 mm (.354 in)	
Caractéristiques borne Terminal characteristics	4 languettes shuntées 4 shunted tab blades					
Dimensions languettes / Tab blades size	6,35 x 0,8 mm (.25 x .031 in)					

	NFC-UTE
Section / Rated cross section	6 mm ²
Tension / Voltage rating	250 V Cat. C
Intensité / Current rating	20-25 A

Montage / Mounting	Référence / Part number
Support / Mounting rail	DIN 912200 101 08 (page 72)
	NF 041135 101 10 / 041135 102 10 (page 72)
Butée d'arrêt / End stop	DIN 3202 8003 361 ABJ (page 72) 3202 8003 399 ABJ (page 72) 3202 8003 361 ABJ (page 72) 3202 8003 399 ABJ (page 72) 3202 8003 361 ABJ (page 72) 3202 8003 399 ABJ (page 72)
	NF 3202 8000 361 (page 72) 3202 8000 399 ABJ (page 72) 3202 8000 361 (page 72) 3202 8000 399 ABJ (page 72) 3202 8000 361 (page 72) 3202 8000 399 ABJ (page 72)
Flasque d'extrémité / End plate	3216 9001 361 (page 38) 3216 9001 399 B JL (page 38) 3216 9001 361 (page 38) 3216 9001 399 B JL (page 38) 3216 9001 361 (page 38) 3216 9001 399 B JL (page 38)
Shunt / Shunt	Bornes identiques / Identical blocks 035917 0** 07 (page 39) 035928 0** 07 (page 39) 035929 0** 07 ABJ (page 39)
Rondelle / Washer	000570 253 07 (page 39)
Vis / Screw	035927 000 07 (page 39)
Etiquette / Marking tag	Type 1 ou/ou Type 2 (page 74)

BJL LONGITUDINALES

LONGITUDINAL BJJ



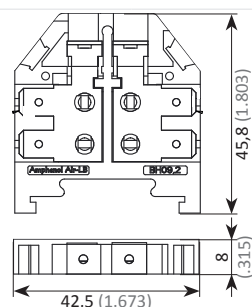
Référence / Part number	Standard PA 6.6	ARC	Standard PA 6.6	ARC
	3216 8616 361	3216 8616 399 BJL	3216 8636 361	3216 8636 399 BJL
NF F 61-017	BB0006-3G3G			
Largeur x Hauteur / Width x Height	40 x 47,3 mm (1.574 x 1.862 in)			
Pas / Pitch	6 mm (.236 in)			
Caractéristiques borne Terminal characteristics	6 languettes shuntées 6 shunted tab blades		3 x 2 languettes shuntées 3 x 2 shunted tab blades	
Dimensions languettes / Tab blades size	6.35 x 0.8 mm (.25 x .031 in)			

	NFC-UTE
Section / Rated cross section	2,5 mm ²
Tension / Voltage rating	250 V Cat. C
Intensité / Current rating	20-25 A

Montage / Mounting		Référence / Part number			
Support / Mounting rail	DIN	912200 101 08 (page 72)			
	NF	041135 101 10 / 041135 102 10 (page 72)			
Butée d'arrêt / End stop	DIN	3202 8003 361 ABJ (page 72)	3202 8003 399 ABJ (page 72)	3202 8003 361 ABJ (page 72)	3202 8003 399 ABJ (page 72)
	NF	3202 8000 361 (page 72)	3202 8000 399 ABJ (page 72)	3202 8000 361 (page 72)	3202 8000 399 ABJ (page 72)
Flasque d'extrémité / End plate		3216 9002 361 (page 38)	3216 9002 399 BJJ (page 38)	3216 9002 361 (page 38)	3216 9002 399 BJJ (page 38)
Shunt / Shunt	Bornes identiques / Identical blocks	3202 06** 049 (page 39)			
Rondelle / Washer		000570 253 07 (page 39)			
Vis / Screw		035927 000 07 (page 39)			
Etiquette / Marking tag		Type 1 ou/ou Type 2 (page 74)			

BJL LONGITUDINALES

LONGITUDINAL B JL



Référence / Part number	Standard PA 6.6	ARC
	3217 8001 361	3217 8001 399 B JL
Largeur x Hauteur / Width x Height	42,5 x 45,8 mm (1.673 x 1.803 in)	
Pas / Pitch	8 mm (9,2 en porte composant) / .315 in (0.362 in carrier mode)	
Caractéristiques borne Terminal characteristics	non shuntable / 2x 2 languettes shuntées +1 broche not shuntable / 2 x 2 shunted tab blades + 1pin	
Dimensions languettes / Tab blades size	6,35 x 0,8 mm (.25 x .031 in)	

Pour toute demande en ARC avec borne avec shuntage, merci de nous consulter.

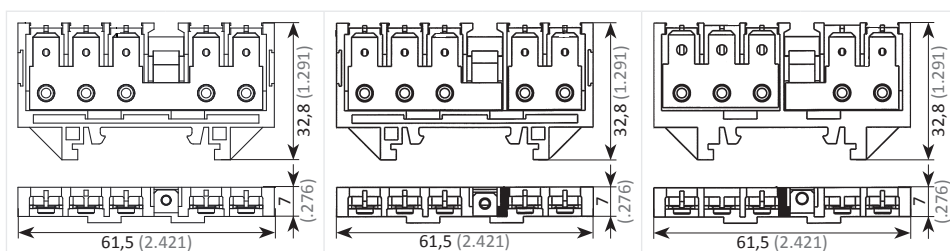
For an ARC shunted B JL version, please consult us.

	NFC-UTE
Section / Rated cross section	6 mm ²
Tension / Voltage rating	500 V Cat. C
Intensité / Current rating	20-25 A

Montage / Mounting		Référence / Part number	
Kit Borne + Porte-Composant + Flasque Kit B JL + Component carrier + End plate		3217 8006 361 BH09,2-2G2G (NFF61-017) (3217 8001 361 + 3217 8005 361 + 3217 9001 361)	3217 8006 399 B JL (3217 8001 399 B JL + 3217 8005 399 B JL + 3217 9001 399 B JL)
Kit Borne + Flasque (pas de 9,2 mm) Kit B JL + End plate (pitch of .315 in)		3217 8007 361 (3217 8001 361 + 3217 9001 361)	3217 8007 399 B JL (3217 8001 399 + 3217 9001 399)
Support / Mounting rail	DIN	912200 101 08 (page 72)	
	NF	041135 101 10 / 041135 102 10 (page 72)	
Butée d'arrêt / End stop	DIN	3202 8003 361 ABJ (page 72)	3202 8003 399 ABJ (page 72)
	NF	3202 8000 361 (page 72)	3202 8000 399 ABJ (page 72)
Flasque d'extrémité / End plate		3217 9001 361 (page 38)	3217 9001 399 B JL (page 38)
Séparateur / Separator			
Porte composant / Component carrier		3217 8008 361 (page 38)	3217 8008 399 B JL (page 38)
Porte composant pour diode Component carrier for diode		3217 8005 361 (page 38)	3217 8005 399 B JL (page 38)
Etiquette / Marking tag		Type 1 ou/ou Type 2 (page 74)	

BJL VERTICALES

VERTICAL B JL



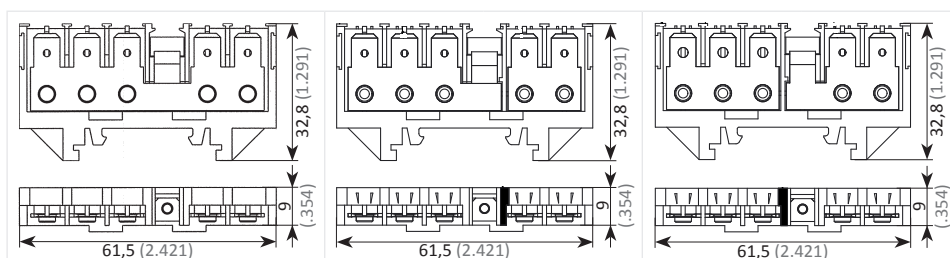
Référence / Part number	Standard PA 6.6	ARC	Standard PA 6.6	ARC	Standard PA 6.6	ARC
	3216 8720 361	3216 8720 399 BJL	3216 8820 361	3216 8820 399 BJL	3216 8830 361	3216 8830 399 BJL
NF F 61-017	BC0007-3G2G		BK0007-3Ge2G		BK0007-3G2Ge	
Largeur x Hauteur / Width x Height	61,5 x 32,8 mm (2.421 x 1.291 in)					
Pas / Pitch	7 mm (.274 in)					
Caractéristiques borne Terminal characteristics	5 languettes shuntées 5 shunted tab blades		2+3 languettes shuntées 2+3 shunted tab blades		3+2 languettes shuntées 3+2 shunted tab blades	
Dimensions languettes / Tab blades size	6.35 x 0.8 mm (.25 x .031 in)					

NFC-UTE		
Section / Rated cross section	6 mm²	
Tension / Voltage rating	~	400 V Cat. C
	-	250 V Cat. C
Intensité / Current rating	20-25 A	

Montage / Mounting		Référence / Part number					
Support / Mounting rail	DIN	912200 101 08 (page 72)					
	NF	041135 101 10 / 041135 102 10 (page 72)					
Butée d'arrêt / End stop	DIN	3202 8003 361 ABJ (page 72)	3202 8003 399 ABJ (page 72)	3202 8003 361 ABJ (page 72)	3202 8003 399 ABJ (page 72)	3202 8003 361 ABJ (page 72)	3202 8003 399 ABJ (page 72)
	NF	3202 8000 361 (page 72)	3202 8000 399 ABJ (page 72)	3202 8000 361 (page 72)	3202 8000 399 ABJ (page 72)	3202 8000 361 (page 72)	3202 8000 399 ABJ (page 72)
Flasque d'extrémité / End plate		3216 9121 361 (page 38)	3216 9121 399 B JL (page 38)	3216 9121 361 (page 38)	3216 9121 399 B JL (page 38)	3216 9121 361 (page 38)	3216 9121 399 B JL (page 38)
Shunt / Shunt	Bornes identiques / Identical blocks	035917 0** 07 (page 39)					
Rondelle / Washer		000570 253 07 (page 39)					
Vis / Screw		035927 000 07 (page 39)					
Etiquette / Marking tag		Type 9 ou/ou Type 10 (page 75)					

BJL VERTICALES

VERTICAL B JL



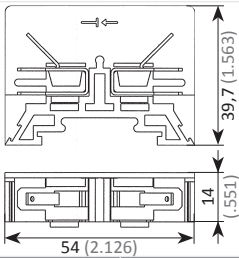
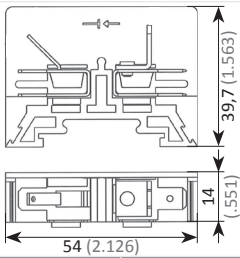
Référence / Part number	Standard PA 6.6	ARC	Standard PA 6.6	ARC	Standard PA 6.6	ARC
	3216 8120 361	3216 8120 399 BJL	3216 8220 361	3216 8220 399 BJL	3216 8230 361	3216 8230 399 BJL
NF F 61-017	BC0009-3G2G		BK0009-3Ge2G		BK0009-3G2Ge	
Largeur x Hauteur / Width x Height	61,5 x 32,8 mm (2.421 x 1.291 in)					
Pas / Pitch	9 mm (.354 in)					
Caractéristiques borne Terminal characteristics	5 languettes shuntées 5 shunted tab blades		2+3 languettes shuntées 2+3 shunted tab blades		3+2 languettes shuntées 3+2 shunted tab blades	
Dimensions languettes / Tab blades size	6.35 x 0.8 mm (.25 x .031 in)					

		NFC-UTE
Section / Rated cross section		6 mm ²
Tension / Voltage rating	~	400 V Cat. C
	-	250 V Cat. C
Intensité / Current rating		25 A

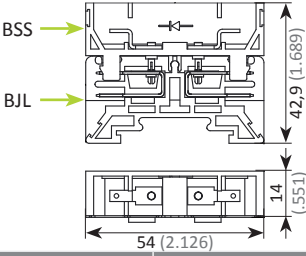
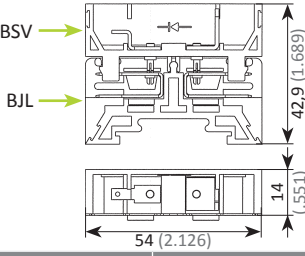
Montage / Mounting		Référence / Part number					
Support / Mounting rail	DIN	912200 101 08 (page 72)					
	NF	041135 101 10 / 041135 102 10 (page 72)					
Butée d'arrêt / End stop	DIN	3202 8003 361 ABJ (page 72)	3202 8003 399 ABJ (page 72)	3202 8003 361 ABJ (page 72)	3202 8003 399 ABJ (page 72)	3202 8003 361 ABJ (page 72)	3202 8003 399 ABJ (page 72)
	NF	3202 8000 361 (page 72)	3202 8000 399 ABJ (page 72)	3202 8000 361 (page 72)	3202 8000 399 ABJ (page 72)	3202 8000 361 (page 72)	3202 8000 399 ABJ (page 72)
Flasque d'extrémité / End plate		3216 9121 361 (page 38)	3216 9121 399 B JL (page 38)	3216 9121 361 (page 38)	3216 9121 399 B JL (page 38)	3216 9121 361 (page 38)	3216 9121 399 B JL (page 38)
Shunt / Shunt	Bornes identiques / Identical blocks	035929 0** 07 ABJ (page 39)					
Rondelle / Washer		000570 253 07 (page 39)					
Vis / Screw		035927 000 07 (page 39)					
Etiquette / Marking tag		Type 9 ou/ou Type 10 (page 75)					

BJL PORTE-COMPOSANT

COMPONENT CARRIER B JL

				
Référence / Part number	Standard PA 6.6	ARC	Standard PA 6.6	ARC
	3217 8103 361	3217 8103 399 B JL	3217 8104 361	3217 8104 399 B JL
NF F 61-017	BG0014-2G2G			
Largeur x Hauteur / Width x Height	54 x 39,7 mm (2.126 x 1.563 in)			
Pas / Pitch	14 mm (.551 in)			
Caractéristiques borne Terminal characteristics	2+2 languettes shuntées 2+2 shunted tab blades			
Dimensions languettes / Tab blades size	6,35 x 0,8 mm (.25 x .031 in)			

Porte composant sectionnable
Divideable component carrier

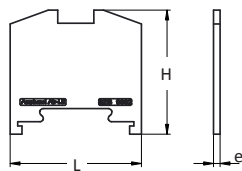
				
Référence kit / Set part number	Standard PA 6.6	ARC	Standard PA 6.6	ARC
	3217 8125 361	3217 8125 399 B JL	3217 8120 361	3217 8120 399 B JL
NF F 61-017			BH0014-2G2G	
Référence B JL / B JL part number	3217 8100 361	3217 8100 399 B JL	3217 8100 361	3217 8100 399 B JL
Largeur x Hauteur / Width x Height	54 x 42,9 mm (2.126 x 1.689 in)			
Pas / Pitch	14 mm (.551 in)			
Caractéristiques borne Terminal characteristics	2x2 languettes shuntées et 1 porte composant 2x2 shunted tab blades and 1 component carrier			
Dimensions languettes / Tab blades size	6,35 x 0,8 mm (.25 x .031 in)			

	NFC-UTE
Section / Rated cross section	6 mm ²
Tension / Voltage rating	500 V Cat. C
Intensité / Current rating	20-25 A

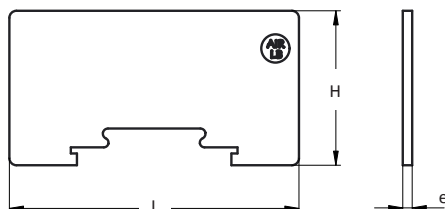
Montage / Mounting	Référence / Part number			
Support / Mounting rail	DIN	912200 101 08 (page 72)		
	NF	041135 101 10 / 041135 102 10 (page 72)		
Butée d'arrêt / End stop	DIN	3202 8003 361 ABJ (page 72)	3202 8003 399 ABJ (page 72)	3202 8003 361 ABJ (page 72)
	NF	3202 8000 361 (page 72)	3202 8000 399 ABJ (page 72)	3202 8000 361 (page 72)
Flasque d'extrémité / End plate		3217 9055 361 (page 38)	3217 9055 399 B JL (page 38)	3217 9055 361 (page 38)
Etiquette / Marking tag	Type 7 ou/ou Type 8 (page 75)			

ACCESSOIRES ACCESSORIES

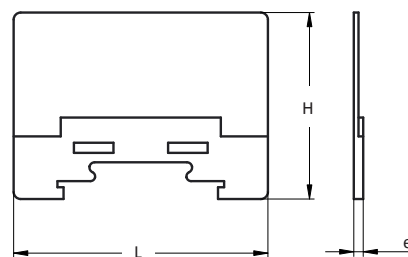
FLASQUES D'EXTRÉMITÉ



pour BJJ longitudinales
for longitudinal BJJ



pour BJJ verticales
for vertical BJJ

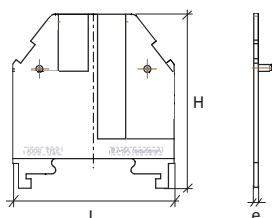


pour BJJ porte-composant
for component carrier BJJ

END PLATES

Type BJJ	Référence Part number		L		H		e	
			mm	inch	mm	inch	mm	inch
Longitudinales Longitudinal	Standard	3216 9001 361	40	1.574	37,8	1.498	2	.079
	ARC	3216 9001 399 BJJ						
	Standard	3216 9002 361	40	1.574	47,3	1.862	2	.079
	ARC	3216 9002 399 BJJ						
	Standard	3217 9001 361	42,5	1.673	45,8	1.803	1,2	.047
	ARC	3217 9001 399 BJJ						
Verticales Vertical	Standard	3216 9121 361	61,5	2.421	33,5	1.318	2	.079
	ARC	3216 9121 399 BJJ						
Porte-composant Component carrier	Standard	3217 9055 361	54	2.125	43	1.692	2	.079
	ARC	3217 9055 399 BJJ						

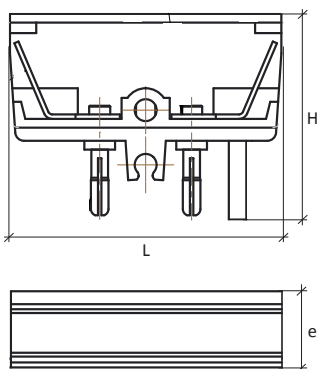
SÉPARATEURS



PARTITION PLATES

Référence Part number		L		H		e	
		mm	inch	mm	inch	mm	inch
Standard	3217 9001 361	42,5	1.673	45,8	1.803	1,2	.047
ARC	3217 9001 399 BJJ						

PORTE COMPOSANT



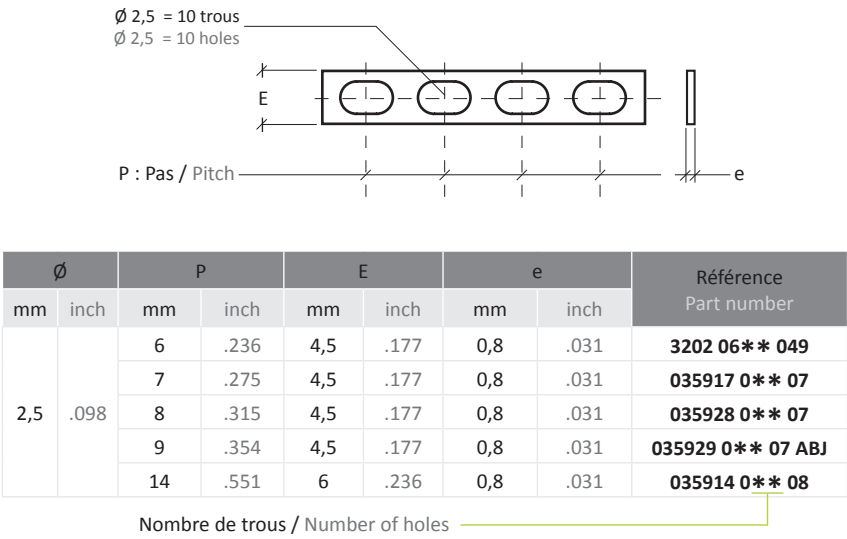
COMPONENT CARRIER

Référence Part number		L		H		e	
		mm	inch	mm	inch	mm	inch
Standard	3217 8008 361	34	1.339	23,5	.925	8,7	.343
ARC	3217 8008 399 BJJ						
Standard	3217 8005 361						
ARC	3217 8005 399 BJJ						

SHUNTS

SHUNTAGE DE BLOCS DE JONCTION IDENTIQUES

Barrettes perforées, fractionnables par découpe, permettant de réaliser des interconnexions transversales entre deux ou plusieurs blocs de jonction identiques.



Dans le cadre d’une utilisation de shunt, il est nécessaire de placer un sous ensemble vis + rondelle afin de garantir la connexion.

When using shunt, a screw + washer set is needed to ensure the connection.



Réf. / P/N : 000570 253 07



Réf. / P/N : 035927 000 07

AUTRES ACCESSOIRES

Se référer page 71 pour les rails et les butées d’arrêt.

OTHER ACCESSORIES

Please see mounting rails and end stops on page 71.

RÉFÉRENTIEL

PART NUMBER TABLE

Réf. Air LB Air LB P/N	NF F 61-017	Page
00057025307		31, 32, 33, 35, 36, 39
0359140**08		39
0359170**07		32, 35, 39
03592700007		31, 32, 33, 35, 36, 39
0359280**07		32, 39
0359290**07ABJ		32, 36, 39
04113510110		31, 32, 33, 34, 35, 36, 37
04113510210		31, 32, 33, 34, 35, 36, 37
320206**049		31, 33, 39
32028000361		31, 32, 33, 34, 35, 36, 37
32028000399ABJ		31, 32, 33, 34, 35, 36, 37
32028003361ABJ		31, 32, 33, 34, 35, 36, 37
32028003399ABJ		31, 32, 33, 34, 35, 36, 37
32168120361	BC0009-3G2G	36
32168120399BJL		36
32168220361	BK0009-3Ge2G	36
32168220399BJL		36
32168230361	BK0009-3G2Ge	36
32168230399BJL		36
32168416361	BB0006-2G2G	31
32168416399BJL		31
32168417361	BB0007-2G2G	32
32168417399BJL		32
32168418361	BB0008-2G2G	32
32168418399BJL		32
32168419361	BB0009-2G2G	32
32168419399BJL		32
32168426361		31
32168426399BJL		31
32168616361	BB0006-3G3G	33
32168616399BJL		33
32168636361		33
32168636399BJL		33
32168720361	BC0007-3G2G	35
32168720399BJL		35
32168820361	BK0007-3Ge2G	35
32168820399BJL		35
32168830361	BK0007-3G2Ge	35
32168830399BJL		35
32169001361		31, 32, 38
32169001399BJL		31, 32, 38
32169002361		33, 38
32169002399BJL		33, 38
32169121361		35, 36, 38
32169121399BJL		35, 36, 38
32178001361		34
32178001399BJL		34

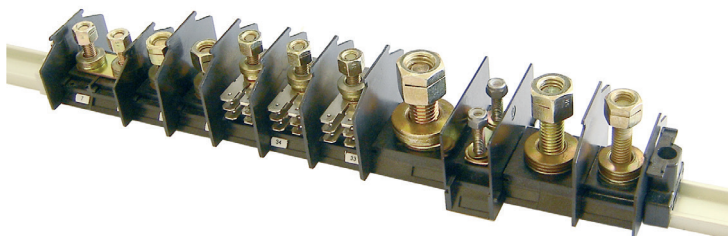
Réf. Air LB Air LB P/N	NF F 61-017	Page
32178005361		34, 38
32178005399BJL		34, 38
32178006361	BH09,2-2G2G	34
32178006399BJL		34
32178007361		34
32178007399BJL		34
32178008361		34, 38
32178008399BJL		34, 38
32178100361		37
32178100399BJL		37
32178103361	BG0014-2G2G	37
32178103399BJL		37
32178104361		37
32178104399BJL		37
32178120361	BH0014-2G2G	37
32178120399BJL		37
32178125361		37
32178125399BJL		37
32179001361		34, 38
32179001399BJL		34, 38
32179055361		37, 38
32179055399BJL		37, 38
91220010108		31, 32, 33, 34, 35, 36, 37

RAILWAY TERMINAL BLOCKS

BORNES DE JONCTION FERROVIAIRE

Stud type terminal blocks
(former generation)

BJT - Bornes de jonction à tiges
(ancienne génération)



CATALOGUE 03/17 - V1.1



Amphenol Air LB
Your Satisfaction. Everyday. Everywhere.

PRÉSENTATION PRESENTATION

■ BJT M3 À M5

Terminaison de référence VE1 :

Borne équipée de :

- 1 écrou frein Nylstop
- 1 rondelle élastique Onduflex
- 1 rondelle plate

■ BJT M6 À M12

Terminaison de référence VE3 :

Borne équipée de :

- 1 écrou frein métallique
- 1 rondelle TREP 3 L
- 1 rondelle plate

■ NOS BORNES DE JONCTION À TIGES, EN THERMOPLASTIQUE NOIR, SONT QUALIFIÉES NFF SNCF EXIGENCE 3 (NFF 61-017)

■ TABLEAU DE CONCORDANCE

Nouvelle réf. New P/N	Ancienne réf. Former P/N	Désignation	Description
3211 8041 361	041411 00052 VE1	Borne à tige M4 unipolaire	BJT M4 unipolar
3211 8042 361	124414 052 52 VE1	Borne à tige M4 bipolaire	BJT M4 bipolar
	024141 152 52 VE1		
3211 8051 361	041051 000 52 VE1	Borne à tige M5 unipolaire	BJT M5 unipolar
3211 8052 361	024051 052 52 VE1	Borne à tige M5 bipolaire	BJT M5 bipolar
3211 8061 361	041061 050 52 VE3	Borne à tige M6 unipolaire	BJT M6 unipolar
	041611 119 52 VE3		
	041631 032 52 VE3		
	041061 041 52 VE3		
3211 8081 361	041081 010 52 VE3	Borne à tige M8 unipolaire	BJT M8 unipolar
	041381 000 52 VE3		
	041081 030 52 VE3		
	041381 036 52 VE3		
3211 8101 361	041101 030 52 VE3	Borne à tige M10 unipolaire	BJT M10 unipolar
	041301 020 52 VE3		
3211 8121 361	041121 000 52 VE3	Borne à tige M12 unipolaire	BJT M12 unipolar
3211 9001 361	122413 001 52	Séparateur de shunt	Sh partition plate
	122633 001 52		
3211 9002 361	041003 000 52	Séparateur	Partition plate
	041003 008 52		
	041003 029 52		
3211 9003 361	041003 005 52	Séparateur	Partition plate
	041003 019 52		
3211 9004 361	041001 000 52	Flasque d'extrémité	End plate
	041001 005 98		
	041001 007 52		
	041001 003 98		
3211 9005 361	041001 002 52	Flasque d'extrémité	End plate
	041001 011 52		

■ BJT M3 TO M5

Part number ending VE1:

Terminal block supplied with:

- 1 Nylstop nut
- 1 Onduflex washer
- 1 flat washer

■ BJT M6 À M12

Part number ending VE3:

Terminal block supplied with:

- 1 metallic nut
- 1 TREP 3 L washer
- 1 flat washer

■ STUD TYPE TERMINAL BLOCKS, IN BLACK THERMOPLASTIC, ARE QUALIFIED NFF SNCF EXIGENCE 3 STANDARD (NFF 61-017)

■ CROSS REFERENCES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TECHNICAL DATA



MÉCANIQUES

TENUE DES BORNES SUR LEUR SUPPORT

Bornes		4	5	6	8
Force de maintien	N	50	50	50	70

TENUE DES BORNES AUX VIBRATIONS SINUSOÏDALES

Vibrations de 5 à 100 Hz, amplitude de 6g à 100 Hz pendant 5 minutes, puis balayage en fréquence pendant 105 minutes suivant les 3 axes et 10 cycles par direction sans microcoupures > 10 µs.

TENUE DES BORNES AUX CHOCS

30 g dans les 3 axes pendant 11 ms sans arrachement de la borne de son support.

ÉLECTRIQUES : SUIVANT NFF 61-017

RÉSISTANCE D'ISOLEMENT DES BORNES

≥10⁵ MΩ à 500 VDC pendant 1 minute.

CHUTE DE TENSION

< 1,5 mV

Chute de tension comparée à une longueur équivalente de conducteur : Après passage pendant 15 minutes du 10^{ème} du courant assigné d'emploi.

TENSION DE TENUE DES BORNES

2 Ui + 2000 V pendant 1 minute entre 45 et 60 Hz.

CLIMATIQUES : SUIVANT NFF 61-017

TENUE À LA CORROSION

96 h à 35°C en brouillard salin.

CHALEUR HUMIDE

240h à 55°C pour une humidité de 93%.

ENDURANCE HAUTE TEMPÉRATURE

1000h à 100°C sous tension.

VARIATION RAPIDE DE TEMPÉRATURE

5 cycles de 1 heure à -40°C et 1 heure à +100°C.

MATÉRIAU ISOLANT

Thermoplastique en polyamide PA 6.6 sans halogène, ni phosphore, ni amiante, coloris noir.

Les matériaux isolants que nous employons sont largement utilisés dans l'électronique et l'électrotechnique pour leurs propriétés mécaniques, chimiques et électriques en respectant les normes d'environnement ainsi que les directives européennes 2002 95 CE et 2003 11 CE (RoHS). Le polyamide absorbe l'humidité ambiante, en moyenne 2,8%. La structure moléculaire chimiquement liée des groupes H₂O rend le PA 6.6 élastique et incassable jusqu'à des températures de -40°C.

TEMPÉRATURE D'UTILISATION CONTINUE

-40°C à +130°C. (+135°C en pointe)

RIGIDITÉ ÉLECTRIQUE

25 kV/mm.

CLASSE D'INFLAMMABILITÉ

VO selon UL94.

COMPORTEMENT AU FEU

Indice I2-F3 Exigence 3 suivant NFF 16-101 et NFF 16-102.

TRAITEMENT DE SURFACE

Toutes pièces métalliques de produits Amphenol Air LB subissent un traitement électrolytique qui répond, par sa qualité, aux connaissances les plus récentes de la technique.

TRAITEMENT UTILISÉ

Etamage

MECHANICAL

TERMINAL BLOCKS HOLDING ON THE MOUNTING RAIL

Terminal blocks		4	5	6	8
Retention force	N	50	50	50	70

TERMINAL BLOCKS SINE-WAVE VIBRATIONS WITHSTANDING

Vibrations from 5 to 100 Hz, amplitude of 6g at 100 Hz for 5 minutes, then scan frequency for 105 minutes in the 3 axis and 10 cycles by direction without micro power cut >10 µs.

TERMINAL BLOCKS SHOCKS WITHSTANDING

30 g in the 3 axis for 11ms without junction block pulling off from its mounting rail.

ELECTRICAL: ACCORDING TO NFF 61-017

TERMINAL BLOCK INSULATING RESISTANCE

≥10⁵ MΩ à 500 VDC for 1 minute.

CURRENT RATING DROP

< 1,5 mV

Current rating drop compared to an equal cable length: After a use of 15 minutes at a 10th of the usual current rate.

TERMINAL BLOCK WITHSTANDING VOLTAGE

2 Ui + 2000 V for 1 minute between 45 and 60 Hz.

CLIMATE: ACCORDING TO NFF 61-017

CORROSION WITHSTANDING

96 h at 35°C in salt mist.

DAMP HEAT

240h at 55°C with a 93% humidity.

HIGH TEMPERATURE DURABILITY

1000h at 100°C turned on.

QUICK TEMPERATURE VARIATION

5 cycles of 1 hour at -40°C and 1 hour at +100°C.

INSULATING MATERIAL

Thermoplastic in polyamid 6.6, without halogen, nor phosphorus, or asbestos, color black.

Insulating materials we use are widely used in electronic and electrotechnology fields, due to their mechanical, chemical and electrical properties, respecting environment standards and also 2002 95 EC 2003 11 EC European directives (RoHS).

Polyamid absorbs ambient humidity by to 2,8% on average.

The chemically linked molecular structure of H₂O groups makes PA 6.6 elastic and unbreakable up to -40°C.

OPERATING TEMPERATURE

-40°C to +130°C. (+135°C maxi)

ELECTRICAL RIGIDITY

25 kV/mm.

INFLAMMABILITY CLASS

VO to UL94.

BEHAVIOR TO FIRE

I2-F3 Exigency 3 level according to NFF 16-101 and NFF 16-102.

SURFACE TREATMENT

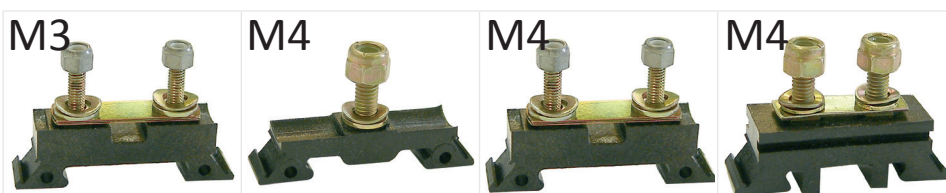
All Amphenol Air LB metallic products undergo electrolytic treatment, which is the most modern technology for quality.

USED TREATMENT

Tin plating

BJT M3 / BJT M4

BJT M3 / BJT M4



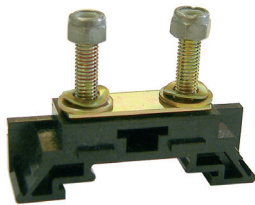
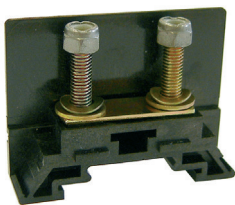
Référence / Part number	124314 052 52 VE1	041411 000 52 VE1	124414 052 52 VE1	024141 152 52 VE1
NF F 61-017				BE 13,2-FFØ4
Type	Bipolaire / Bipolar	Unipolaire / Unipolar	Bipolaire / Bipolar	
Hauteur x Largeur / Height x Width	38,5 x 20,9 mm (1.515 x .889 in)	38,5 x 19,5 mm (1.515 x .767 in)	38,5 x 22,6 mm (1.515 x 1.220 in)	
Pas / Pitch	9,6 mm (.378 in)	9,6 & 10,6 mm (.378 & .417 in)	10,6 mm (.417 in)	13,2 mm (.519 in)
Caractéristiques borne Terminal characteristics	2 x M3 x 9,5 mm (2 x M3 x .374 in)	1 x M4 x 11,2 mm (1 x M4 x .441 in)	2 x M4 x 11,2mm (2 x M4 x .441 in)	2 x M4 x 11,2mm (2 x M4 x .441 in)

NFC-UTE				
Couple de serrage / Tightening torque	0,7 Nm	1,2 Nm		
Section / Rated cross section	2 mm ²	6 mm ²	6 & 10 mm ²	6 mm ²
Tension / Voltage rating	~	750 V Cat. C // 660 Gr.C		
		750 V Cat. C // 880 Gr.C		
Intensité / Current rating	22 A	40 A		

		Référence / Part number		
Support / Mounting rail		041135 101 10 (page 72)		
Butée d'arrêt / End stop		3202 8000 378 (page 72)		
Flasque d'extrémité / End plate		024402 000 52 (page 50)		
Séparateur / Partition plate		Ⓐ 024413 000 52 Ⓑ 041414 000 52 (page 50) Ⓒ 041414 001 52		
Séparateur Sh / Sh partition plate		Ⓐ 122413 001 52 Ⓑ 024412 000 52 Ⓒ 122413 002 52 (page 50)	Ⓐ 122413 001 52 Ⓒ 122413 002 52 (page 50)	122633 001 52 (page 50)
Shunt / Shunt	Bornes identiques / Identical blocks	022325 0** 07 (page 51)	022415 0** 07 022417 0** 07 (page 51)	024056 0** 07 (page 51)
	Bornes différentes / Different blocks	(page 51)		
Capot / Cover		012339 500 99 (page 72) 012439 500 20		
Repère capot / Cover ident		022358 200 98 (page 75)		
Séparateur capot / Cover separator		024404 000 52 (page 51) 041032 000 52 (H31 x 38)		
Etiquette / Marking tag		Type 7 ou/or Type 8 (page 75)		

BJT M5

BJT M5



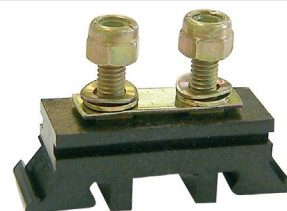
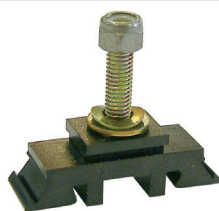
Référence / Part number	035990 061 52 VE1	035990 161 52 VE1	035990 062 52 VE1	035990 162 52 VE1
NF F 61-017	BE 014-FFØ5	BE 018-FFØ5	BE 014-FFØ5	BE 018-FFØ5
Type	Bipolaire / Bipolar			
Largeur x Hauteur / Width x Height	54 x 39,6 mm (1.515 x 1.220 in)		54 x 37,6 mm (1.515 x 1.480 in)	
Pas / Pitch	14 mm (.551in)	18 mm (.708 in)	14 mm (.551 in)	18 mm (.708 in)
Caractéristiques tige / Stud characteristics	2 x M5 x 19,5mm (2 x M5 x .767in)		2 x M5 x 19,5mm (2 x M5 x .767in)	

		NFC-UTE // DIN-VDE
Couple de serrage / Tightening torque		2,5 Nm
Section / Rated cross section		25 mm² // 16 mm²
Tension / Voltage rating	~	750 V Cat. C // 660 Gr.C
	-	750 V Cat.C // 880 Gr.C
Intensité / Current rating		71 A // 65 A

		Référence / Part number			
Support / Mounting rail		041135 101 10 (page 72)			
Butée d'arrêt / End stop		3202 8000 378 (page 72)			
Flasque d'extrémité / End plate		035990 055 52 (page 50)			
Séparateur / Partition plate		035990 055 52 (page 50)			
Séparateur Sh / Sh partition plate		035990 633 52 (page 50)			
Shunt / Shunt	Bornes identiques / Identical blocks	001762 0** 07 (page 51)	035992 0** 07 (page 51)	001762 0** 07 (page 51)	035992 0** 07 (page 51)
	Bornes différentes / Different blocks	(page 51)			
Capot pivotant / Hinged cover		012440 000 20 (page 72)			
Flasque pour capot / Plate for cover	Gauche / Left	141006 825 97 (page 73)			
	Droit / Right	141006 826 97 (page 73)			
Axe inox / Stainless steel hinge		012438 000 60 (page 72)			
Clip bande repère / Marking tag holder clip		142518 000 20 (page 75)			
Repère capot / Cover ident		022359 005 98 (page 75)			
Séparateur capot / Cover separator		141008 810 97 (page 73)			
Etiquette / Marking tag		Type 7 ou/ou Type 8 (page 75)			

BJT M5

BJT M5



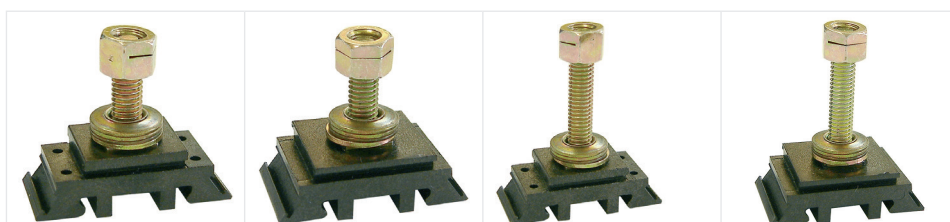
Référence / Part number	041051 000 52 VE1	024051 052 52 VE1
NF F 61-017	B13,2 - 1FØ5	/
Type	Unipolaire / Unipolar	Bipolaire / Bipolar
Largeur x Hauteur / Width x Height	38,5 x 31,5 mm (1.496 x 1.240 in)	
Pas / Pitch	13,2 mm (.519in)	
Caractéristiques tige / Stud characteristics	1 x M5 x 19,5mm (1 x M5 x .767in)	2 x M5 x 19,5mm (2 x M5 x .767in)

		NFC-UTE // DIN-VDE
Couple de serrage / Tightening torque		2,5 Nm
Section / Rated cross section		16 mm ²
Tension / Voltage rating	~	750 V Cat. C // 660 Gr.C
	-	750 V Cat.C // 880 Gr.C
Intensité / Current rating		71 A // 65 A

		Référence / Part number
Support / Mounting rail		041135 101 10 (page 72)
Butée d'arrêt / End stop		3202 8000 378 (page 72)
Flasque d'extrémité / End plate		(a) 041001 000 52 (b) 041001 005 98 (c) 041001 007 52 (d) 041001 003 98 (page 50)
Séparateur / Partition plate		(a) 041003 008 52 (b) 041003 000 52 (page 50)
Séparateur Sh / Sh partition plate		(a) 122633 001 52 (b) 122635 000 52 (c) 122635 0** 52 (page 50)
Shunt / Shunt	Bornes identiques / Identical blocks	041515 0** 07 (page 51)
	Bornes différentes / Different blocks	(page 51)
Capot / Cover		012339 500 99 012439 500 20 (page 72)
Repère capot / Cover ident		022358 200 98 (page 75)
Séparateur capot / Cover separator		041035 000 52 (page 51) 041034 000 52 (H31 x 38)
Etiquette / Marking tag		Type 7 ou/ou Type 8 (page 75)

BJT M6

BJT M6



Référence / Part number	041061 050 52 VE3	041611 119 52 VE3	041061 041 52 VE3	041631 032 52 VE3
NF F 61-017	BD0018 - 1FØ6			
Type	Unipolaire / Unipolar			
Largeur x Hauteur / Width x Height	38 x 31,5 mm (1.496 x 1.240 in)		38,5 x 44,5 mm (1.496 x 1.889 in)	
Pas / Pitch	17,2 mm (.677in)	23,2 mm (.913 in)	17,2 mm (.677in)	23,2 mm (.913 in)
Caractéristiques tige / Stud characteristics	1 x M6 x 19,5mm (1 x M6 x .767in)	1 x M6 x 11,2mm (1 x M6 x .441in)	1 x M6 x 31,5 mm (1 x M6 x 1.240 in)	

		NFC-UTE // DIN-VDE
Couple de serrage / Tightening torque		5,3 Nm
Section / Rated cross section		35mm ² (35s.q.mm)
Tension / Voltage rating	~	750 V Cat. C // 660 Gr.C
	-	750 V Cat.C // 880 Gr.C
Intensité / Current rating		125 A // 115 A

		Référence / Part number			
Support / Mounting rail		041135 101 10 (page 72)			
Butée d'arrêt / End stop		3202 8000 378 (page 72)			
Flasque d'extrémité / End plate		a 041001 000 52 b 041001 005 98 (page 50) c 041001 007 52 d 041001 003 98		a L=50 mm 041001 002 52 a L=70 mm 041001 001 52 (page 50) b L=50 mm 041001 011 52	
Séparateur / Partition plate		a 041003 008 52 (page 50) b 041003 000 52		a L=50 mm 041003 019 52 a L=70 mm 041003 005 52 (page 50) b L=50 mm 041003 001 52	
Séparateur Sh / Sh partition plate		a 122633 001 52 b 122635 000 52 (page 50) c 122635 0** 52		122633 001 52 (page 50)	
Shunt / Shunt	Bornes identiques / Identical blocks	041615 0** 07 (page 51)	041815 0** 07 (page 51)	041615 0** 07 (page 51)	041815 0** 07 (page 51)
	Bornes différentes / Different blocks	(page 51)			
Capot / Cover		012339 500 99 (page 72) 012439 500 20			
Repère capot / Cover ident		022358 200 98 (page 75)			
Séparateur capot / Cover separator		041035 000 52 (page 51) 041034 000 52 (H31 x 38)		L=50 mm 041036 001 99 (page 51) L=70 mm 041036 000 99	
Etiquette / Marking tag		Type 7 ou/or Type 8 (page 75)			

BJT M8

BJT M8



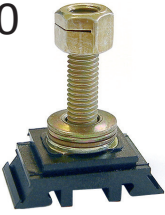
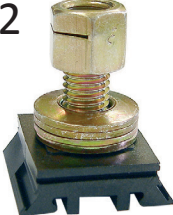
Référence / Part number	041081 010 52 VE3	041381 000 52 VE3	041081 030 52 VE3	041381 036 52 VE3
NF F 61-017			BD23,2-1FØ8	
Type	Unipolaire / Unipolar			
Largeur x Hauteur / Width x Height	38,5 x 32,5mm (1.496 x 1.279 in)		38,5 x 44,5 mm (1.496 x 1.751 in)	
Pas / Pitch	23,2 mm (.913in)	31,2 mm (.767in)	23,2 mm (.913 in)	31,2 mm (.767 in)
Caractéristiques tige / Stud characteristics	1 x M8 x 19,5 mm (1 x M8 x .767 in)		1 x M8 x 31,5 mm 1 x M8 x 1.240 in	

		NFC-UTE // DIN-VDE
Couple de serrage / Tightening torque		13,4 Nm
Section / Rated cross section		70 mm ²
Tension / Voltage rating	~	750 V Cat. C // 660 Gr.C
	-	750 V Cat.C // 880 Gr.C
Intensité / Current rating		188 A // -----

		Référence / Part number			
Support / Mounting rail		041135 101 10 (page 72)			
Butée d'arrêt / End stop		3202 8000 378 (page 72)			
Flasque d'extrémité / End plate		a) 041001 000 52 b) 041001 005 98 (page 50) c) 041001 007 52 d) 041001 003 98		a) L=50 mm 041001 002 52 a) L=70 mm 041001 001 52 (page 50) b) L=50 mm 041001 011 52	
Séparateur / Partition plate		a) 041003 008 52 (page 50) b) 041003 000 52		a) L=50 mm 041003 019 52 a) L=70 mm 041003 005 52 (page 50) b) L=50 mm 041003 001 52	
Séparateur Sh / Sh partition plate		a) 122633 001 52 b) 122635 000 52 (page 50) c) 122635 0** 52		122633 001 52 (page 50)	
Shunt / Shunt	Bornes identiques / Identical blocks	041815 0** 07 (page 51)	041816 0** 07 (page 51)	041815 0** 07 (page 51)	041816 0** 07 (page 51)
	Bornes différentes / Different blocks	(page 51)			
Capot / Cover		012339 500 99 (page 72) 012439 500 20			
Repère capot / Cover ident		022358 200 98 (page 75)			
Séparateur capot / Cover separator		041035 000 52 (page 51) 041034 000 52 (H31 x 38)		L=50 mm 041036 001 99 (page 51) L=70 mm 041036 000 99	
Etiquette / Marking tag		Type 7 ou/or Type 8 (page 75)			

BJT M10 / BJT M12

BJT M10 / BJT M12

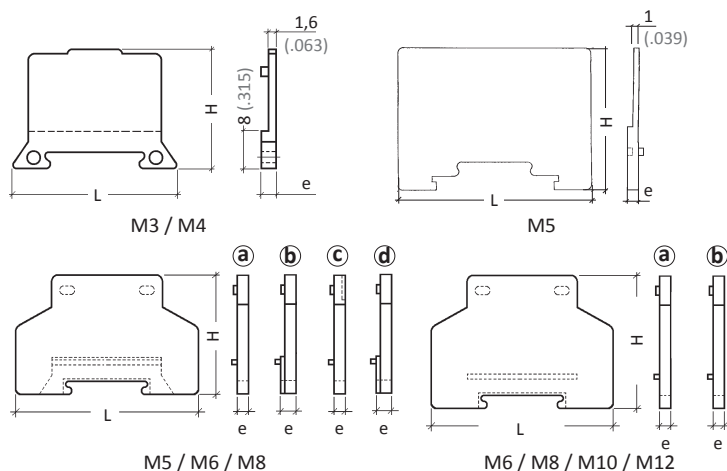
			
Référence / Part number	041101 030 52 VE3	041301 020 52 VE3	041121 000 52 VE3
Type	Unipolaire / Unipolar		
Largeur x Hauteur / Width x Height	38,5 x 44,5 mm (1.496 x 1.279 in)	38,5 x 37,5 mm (1.496 x 1.279 in)	38,5 x 44,5 mm (1.496 x 1.889 in)
Pas / Pitch	31,2 mm (.767 in)	37,2 mm (1.464 in)	37,2 mm (1.464 in)
Caractéristiques tige / Stud characteristics	1 x M10 x 31,5 mm (1 x M10 x 1.240 in)	1 x M10 x 24,5 mm (1 x M10 x .964 in)	1 x M12 x 31,5 mm (1 x M12 x 1.240 in)

		NFC-UTE // DIN-VDE	
Couple de serrage / Tightening torque		30 Nm	43 Nm
Section / Rated cross section		120 mm ²	185 mm ²
Tension / Voltage rating	~	750 V Cat. C // 660 Gr.C	
	-	750 V Cat.C // 880 Gr.C	
Intensité / Current rating		250 A	320 A // -----

		Référence / Part number		
Support / Mounting rail		041135 101 10 (page 72)		
Butée d'arrêt / End stop		041106 000 10 (page 72)		
Flasque d'extrémité / End plate		a L=50 mm 041001 002 52 a L=70 mm 041001 001 52 (page 50) b L=50 mm 041001 011 52		
Séparateur / Partition plate		a L=50 mm 041003 019 52 a L=70 mm 041003 005 52 (page 50) b L=50 mm 041003 001 52		
Séparateur Sh / Sh partition plate		122633 001 52 (page 50)		
Shunt / Shunt	Bornes identiques / Identical blocks	041015 0** 07 (page 51)	041016 0** 07 (page 51)	041025 0** 07 (page 51)
	Bornes différentes / Different blocks	(page 51)		
Capot / Cover		012339 500 99 (page 72) 012439 500 20		
Repère capot / Cover ident		022358 200 98 (page 75)		
Séparateur capot / Cover separator		L=50 mm 041036 001 99 (page 51) L=70 mm 041036 000 99		
Etiquette / Marking tag		Type 7 ou/or Type 8 (page 75)		

ACCESSOIRES ACCESSORIES

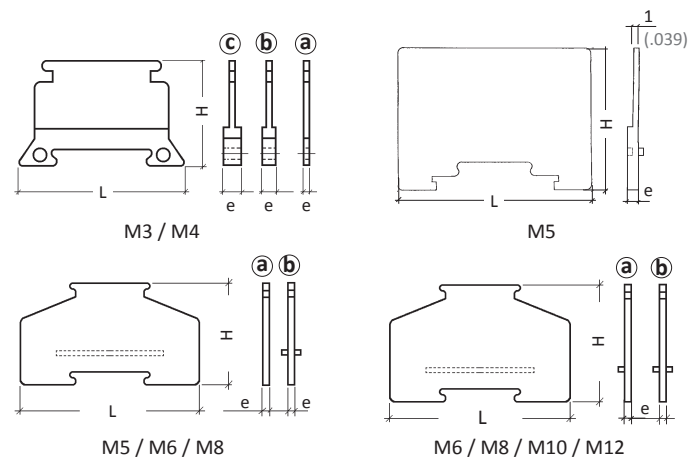
FLASQUES D'EXTRÉMITÉ



END PLATES

Type BJT	Référence Part number	L		H		e	
		mm	inch	mm	inch	mm	inch
M3 M4	024402 000 52	38,5	1.515	26,2	1.031	3,1	.122
M5	035990 055 52	54	2.126	39,6	1.559	2	.079
M5 M6 M8	a 041001 000 52	50	1.969	35,6	1.401	3	.118
	b 041001 005 98					4,8	.189
	c 041001 007 52					3	.118
	d 041001 003 98					4,8	.189
M6 M8 M10 M12	a 041001 002 52	50	1.969	46,6	1.834	3	.118
	a 041001 001 52	70	2.756				
	b 041001 011 52	50	1.969				

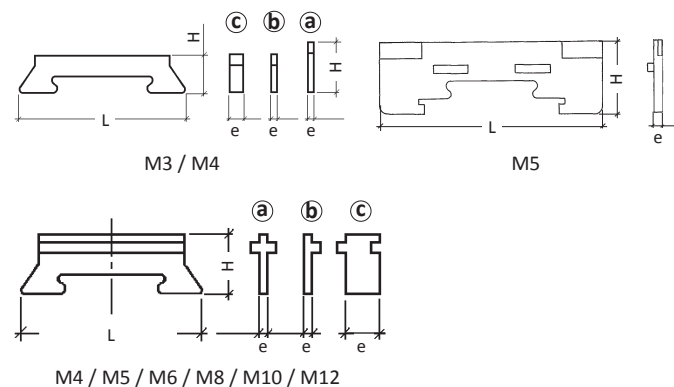
SÉPARATEURS



PARTITION PLATES

Type BJT	Référence Part number	L		H		e	
		mm	inch	mm	inch	mm	inch
M3 M4	a 024413 000 52	38,5	1.515	23	.906	1	.039
	b 041414 000 52					2	.079
	c 041414 001 52					4	.157
M5	035990 055 52	54	2.126	39,6	1.559	2	.079
M5 M6 M8	a 041003 008 52	50	1.969	32,6	1.283	1,2	.047
	b 041003 000 52						
M6 M8 M10 M12	a 041003 019 52	50	1.969	46,6	1.834	3	.118
	a 041003 005 52	70	2.756				
	b 041003 001 52	50	1.969				

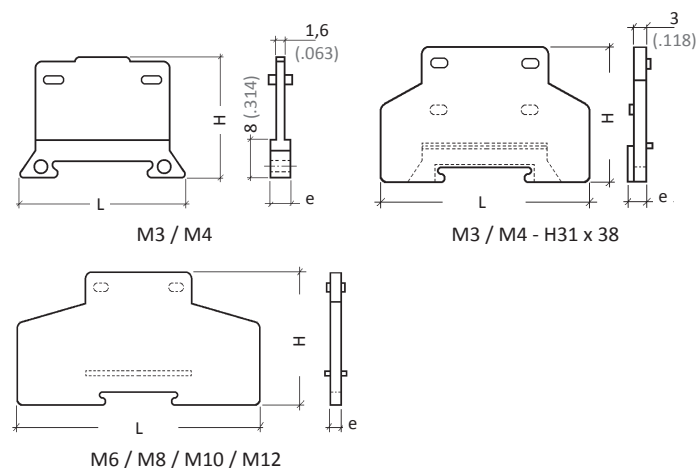
SÉPARATEURS SH



SH PARTITION PLATES

Type BJT	Référence Part number	L		H		e	
		mm	inch	mm	inch	mm	inch
M3 M4	a 122413 001 52	38,5	1.515	11	.433	1	.039
	b 024412 000 52			8	.315	1	.039
	c 122413 002 52					2	.079
M4	122633 001 52	38,5	1.515	11,5	.453	1,2	.047
M5	035990 633 52	54	2.126	17,3	.681	2	.079
M5 M6 M8 M10 M12	a 122633 001 52	38,5	1.515	11,5	.453	1,2	.047
	b 122635 000 52					3	.118
	122635 003 52						
	c 122635 035 52					6,5	.256
	122635 089 52					8,9	.350

■ SÉPARATEURS DE CAPOT



■ COVER PARTITION PLATES

Type BJT	Référence Part number	L		H		e	
		mm	inch	mm	inch	mm	inch
M3 M4	024404 000 52	38,5	1.515	26,2	1.031	4,6	.181
M3 M4	H31 x38 041032 000 52	50	1.969	35,6	1.401	4,5	.177
M6 M8 M10 M12	041036 001 99	50	1.969	43,2	1.701	3	.118
	041036 000 99	70	2.756				

■ AUTRES ACCESSOIRES

Se référer page 71 pour les rails et les butées d'arrêt.

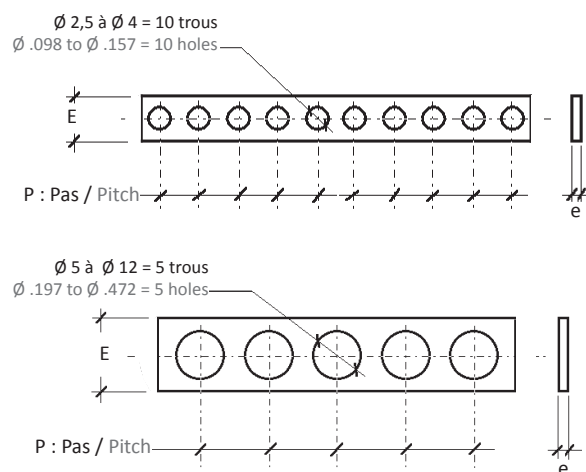
■ OTHER ACCESSORIES

Please see mounting rails and end stops on page 71.

■ SHUNTS

SHUNTAGE DE BORNES DE JONCTION IDENTIQUES

Barrettes perforées, fractionnables par découpe, permettant de réaliser des interconnexions transversales entre deux ou plusieurs blocs de jonction identiques.



■ SHUNTS

SHUNTS FOR IDENTICAL BLOCKS

Shunt, which can be cut up, to make transverse connections between two or more identical terminal blocks.

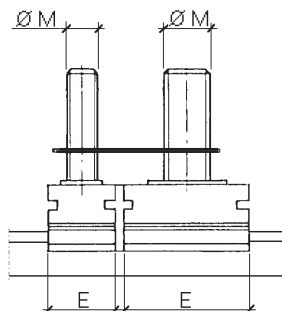
Ø		P		E		e		Référence Part number
mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	
3	.118	9,6	.378	7	.275	0,8	.031	022325 0** 07
4	.157	9,6	.378	7	.275	0,8	.031	022415 0** 07
		10,6	.417	7	.275	0,8	.031	022417 0** 07
		13,2	.52	7	.275	0,8	.031	024145 0** 07
		13,2	.52	7	.275	0,8	.031	024056 0** 07
5	.197	13,2	.52	15	.59	1	.039	041515 0** 07
		14	.551	10	.394	1	.039	001762 0** 07
		18	.709	10	.394	1	.039	035992 0** 07
6	.236	17,2	.677	15	.59	1	.039	041615 0** 07
8	.315	23,2	.913	15	.59	1	.039	041815 0** 07
		31,2	1.228	15	.59	1	.039	041816 0** 07
10	.394	31,2	1.228	18	.709	1,5	.059	041015 0** 07
		37,2	1.265	18	.709	1,5	.059	041016 0** 07
12	.472	37,2	1.265	26	1.024	1,5	.059	041025 0** 07

Nombre de trous / Number of holes

SHUNTAGE DE BJT DIFFÉRENTS

Barrette perforée permettant de réaliser des interconnexions entre BJT différentes, toujours montées avec un séparateur Sh.

Ø M x BJT	E		Référence Part number
	mm	inch	
1 x M5	12	.472	041515 201 07
1 x M6	16	.63	
1 x M5	12	.472	
1 x M8	22	.866	041515 202 07
1 x M5	12	.472	
1 x M8	30	1.181	
1 x M5	12	.472	041515 203 07
1 x M10	30	1.181	
1 x M5	12	.472	
1 x M12	36	1.417	041515 204 07
1 x 2M5	12	.472	
1 x M8	22	.866	
1 x 2M5	12	.472	024515 301 07
1 x M6	16	.63	
1 x 2M5	12	.472	
1 x M6	16	.63	024515 302 07
1 x 2M5	12	.472	
2 x M6	16	.63	



SHUNT FOR DIFFERENT BJT

Perforated bar allowing interconnection between different BJT, always assembled with a Sh separator.

Ø M x BJT	E		Référence Part number
	mm	inch	
1 x 2M5	12	.472	024515 304 07
1 x M10	30	1.181	
1 x M6	16	.63	
1 x M8	22	.866	041615 203 07
1 x M6	16	.63	
1 x M8	30	1.181	
1 x M6	16	.63	041615 204 07
1 x M10	30	1.181	
1 x M6	16	.63	
1 x M10	36	1.417	041615 201 07
1 x M6	16	.63	
1 x M10	36	1.417	
1 x M8	22	.866	041615 205 07
1 x M10	30	1.181	
1 x M8	22	.866	
1 x M12	36	1.417	041815 201 07
1 x M8	22	.866	
1 x M12	36	1.417	

Pour les BJT M3 / M4, nous consulter.
For M3 / M4 BJT, please consult us.

RÉFÉRENTIEL

PART NUMBER TABLE

Réf. Air LB Air LB P/N	NF F 61-017	Page
0017620**07		45, 51
01233950099		44, 46, 47, 48, 49
01243800060		45
01243950020		44, 46, 47, 48, 49
01244000020		45
0223250**07		44, 51
02235820098		44, 46, 47, 48, 49
02235900598		45
0224150**07		44, 51
0224170**07		44, 51
02405105252VE1		46
0240560**07		44, 51
02414115252VE1	BE13,2-FFØ4	44
0241450**07		51
02440200052		44, 50
02440400052		44, 51
02441200052		44, 50
02441300052		44, 50
02451530107		51
02451530207		51
02451530307		51
02451530407		51
03599005552		45, 50
03599006152VE1	BE014-FFØ5	45
03599006252VE1	BE014-FFØ5	45
03599016152VE1	BE018-FFØ5	45
03599016252VE1	BE018-FFØ5	45
03599063352		45, 50
0359920**07		45, 51
04100100052		46, 47, 48, 50
04100100152		47, 48, 49, 50
04100100252		47, 48, 49, 50
04100100398		46, 47, 48, 50
04100100598		46, 47, 48, 50
04100100752		46, 47, 48, 50
04100101152		47, 48, 49, 50
04100300052		46, 47, 48, 50
04100300152		47, 48, 49, 50
04100300552		47, 48, 49, 50
04100300852		46, 47, 48, 50
04100301952		47, 48, 49, 50
0410150**07		49, 51
0410160**07		49, 51
0410250**07		49, 51
04103200052		44, 51
04103400052		46, 47, 48
04103500052		46, 47, 48
04103600099		47, 48, 49, 51
04103600199		47, 48, 49, 51
04105100052VE1	B13,2 - 1FØ5	46
04106104152VE3		47
04106105052VE3	BD0018-1FØ6	47

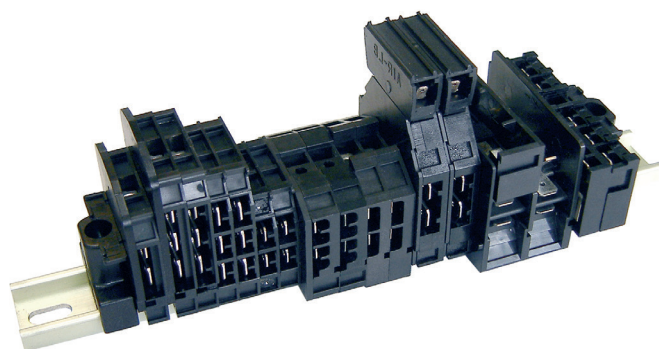
Réf. Air LB Air LB P/N	NF F 61-017	Page
04108101052VE3		48
04108103052VE3	BD23,2-1FØ8	48
04110103052VE3		49
04110600010		49
04112100052VE3		49
04113510110		44, 45, 46, 47, 48, 49
04130102052VE3		49
04138100052VE3		48
04138103652VE3		48
04141100052VE1		44
04141400052		44, 50
04141400152		44, 50
0415150**07		46, 51
04151520107		51
04151520207		51
04151520307		51
04151520407		51
04161111952VE3		47
0416150**07		47, 51
04161520107		51
04161520307		51
04161520407		51
04161520507		51
04163103252VE3		47
0418150**07		47, 48, 51
04181520107		51
04181520207		51
04181520307		51
0418160**07		48, 51
12241300152		44, 50
12241300252		44, 50
12263300152		44, 46, 47, 48, 49, 50
12263500052		46, 47, 48, 50
1226350**52		46, 47, 48, 50
12431405252VE1		44
12441405252VE1		44
14100682597		45
14100682697		45
14100881097		45
14251800020		45
32028000378		44, 45, 46, 47, 48

RAILWAY TERMINAL BLOCKS

BORNES DE JONCTION FERROVIAIRE

Fast on type terminal blocks
(former generation)

BJL - Bornes de jonction à languettes
(précédente génération)



CATALOGUE 03/17 - V1.1



Amphenol Air LB
Your Satisfaction. Everyday. Everywhere.

PRÉSENTATION

PRESENTATION

■ **NOS BORNES DE JONCTION À LANGUETTES, EN THERMOPLASTIQUE NOIR, SONT QUALIFIÉES NFF SNCF EXIGENCE 3 (NFF 61-017)**

■ **FAST ON TYPE TERMINAL BLOCKS, IN BLACK THERMOPLASTIC, ARE QUALIFIED NFF SNCF EXIGENCE 3 STANDARD (NFF 61-017)**

■ **TABLEAU DE CONCORDANCE**

■ **CROSS REFERENCES**

Nouvelles réf. New P/N	Anciennes réf. Former P/N	Désignation	Description
3216 8416 361	035221 000 52	Borne à 4 languettes - pas de 6 mm	BJL - pitch: .236 in
	035826 102 52		
3216 8426 361	035221 001 52	Borne à 2 x 2 languettes - pas de 6 mm	BJL 2 x2 tab blades - pitch: .236 in
	035826 101 52		
3216 8616 361	035231 000 52	Borne à 6 languettes - pas de 6 mm	BJL - pitch: .236 in
	035836 102 52		
3216 8636 361	035231 103 52	Borne à 3 x 2 languettes - pas de 6 mm	BJL 3x2 tab blades - pitch: .236 in
	035836 101 52		
3216 8417 361	035926 172 52	Borne à 4 languettes - pas de 7 mm	BJL 4 tab blades - pitch: .274 in
3216 8418 361	035926 162 52	Borne à 4 languettes - pas de 8 mm	BJL 4 tab blades - pitch: .314 in
3216 8419 361	52	Borne à 4 languettes - pas de 9 mm	BJL 4 tab blades - pitch: .354 in
3216 9001 361	035301 000 52	Flasque d'extrémité	End plate
	035820 101 52		
	035920 204 52		
3216 9002 361	035353 000 52	Flasque d'extrémité	End plate
	035830 101 52		
3217 8001 361	035866 181 52	Borne à 4 languettes porte composant - pas de 8 mm	BJL component carrier - pitch: 8mm
3217 8002 361	035866 182 52	Borne à 4 languettes porte composant - pas de 8 mm shuntée	BJL component carrier shunt - pitch: .314 in
3217 9001 361	035864 000 97	Flasque d'extrémité	End plate
3217 9002 361	035864 001 97	Flasque d'extrémité pour borne shuntée	End plate for shunt B JL

FAST ON TYPE TERMINAL BLOCKS (FORMER GENERATION) / BIL BORNES DE JONCTION À LANGUETTES (PRÉCÉDENTE GÉNÉRATION)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TECHNICAL DATA

■ MÉCANIQUES

TENUE DES BORNES SUR LEUR SUPPORT

Force de maintien : 90 N

TENUE DES BORNES AUX VIBRATIONS SINUSOÏDALES

Vibrations de 5 à 100 Hz, amplitude de 6g à 100 Hz pendant 5 minutes, puis balayage en fréquence pendant 105 minutes suivant les 3 axes et 10 cycles par direction sans microcoupures > 10 µs.

TENUE DES BORNES AUX CHOCS

30 g dans les 3 axes pendant 11 ms sans arrachement de la borne de son support.

■ ÉLECTRIQUES : SUIVANT NFF 61-017

RÉSISTANCE D'ISOLEMENT DES BORNES

≥10⁵ MΩ à 500 VDC pendant 1 minute.

CHUTE DE TENSION

< 1 mV

Chute de tension comparée à une longueur équivalente de conducteur : Après passage pendant 15 minutes du 10^{ème} du courant assigné d'emploi.

TENSION DE TENUE DES BORNES

2 Ui + 2000 V pendant 1 minute entre 45 et 60 Hz.

■ CLIMATIQUES : SUIVANT NFF 61-017

TENUE À LA CORROSION

96 h à 35°C en brouillard salin.

CHALEUR HUMIDE

240h à 55°C pour une humidité de 93%.

ENDURANCE HAUTE TEMPÉRATURE

1000h à 100°C sous tension.

VARIATION RAPIDE DE TEMPÉRATURE

5 cycles de 1 heure à -40°C et 1 heure à +100°C.

■ MATÉRIAU ISOLANT

Thermoplastique en polyamide PA 6.6 sans halogène, ni phosphore, ni amiante, coloris noir.

Les matériaux isolants que nous employons sont largement utilisés dans l'électronique et l'électrotechnique pour leurs propriétés mécaniques, chimiques et électriques en respectant les normes d'environnement ainsi que les directives européennes 2002 95 CE et 2003 11 CE (RoHS).

Le polyamide absorbe l'humidité ambiante, en moyenne 2,8%. La structure moléculaire chimiquement liée des groupes H₂O rend le PA 6.6 élastique et incassable jusqu'à des températures de -40°C.

TEMPÉRATURE D'UTILISATION CONTINUE

-40°C à +130°C. (+135°C en pointe)

RIGIDITÉ ÉLECTRIQUE

25 kV/mm.

CLASSE D'INFLAMMABILITÉ

VO selon UL94.

COMPORTEMENT AU FEU

Indice I2-F3 Exigence 3 suivant NFF 16-101 et NFF 16-102.

■ TRAITEMENT DE SURFACE

Toutes pièces métalliques de produits Amphenol Air LB subissent un traitement électrolytique qui répond, par sa qualité, aux connaissances les plus récentes de la technique.

TRAITEMENT UTILISÉ

Etamage

■ MECHANICAL

TERMINAL BLOCKS HOLDING ON THE MOUNTING RAIL

Retention force : 90 N

TERMINAL BLOCKS SINE-WAVE VIBRATIONS WITHSTANDING

Vibrations from 5 to 100 Hz, amplitude of 6g at 100 Hz for 5 minutes, then scan frequency for 105 minutes in the 3 axis and 10 cycles by direction without micro power cut >10 µs.

TERMINAL BLOCKS SHOCKS WITHSTANDING

30 g in the 3 axis for 11ms without junction block pulling off from its mounting rail.

■ ELECTRICAL: ACCORDING TO NFF 61-017

TERMINAL BLOCK INSULATING RESISTANCE

≥10⁵ MΩ à 500 VDC for 1 minute.

CURRENT RATING DROP

< 1 mV

Current rating drop compared to an equal cable length: After a use of 15 minutes at a 10th of the usual current rate.

TERMINAL BLOCK WITHSTANDING VOLTAGE

2 Ui + 2000 V for 1 minute between 45 and 60 Hz.

■ CLIMATE: ACCORDING TO NFF 61-017

CORROSION WITHSTANDING

96 h at 35°C in salt mist.

DAMP HEAT

240h at 55°C with a 93% humidity.

HIGH TEMPERATURE DURABILITY

1000h at 100°C turned on.

QUICK TEMPERATURE VARIATION

5 cycles of 1 hour at -40°C and 1 hour at +100°C.

■ INSULATING MATERIAL

Thermoplastic in polyamid 6.6, without halogen, nor phosphorus, or asbestos, color black.

Insulating materials we use are widely used in electronic and electrotechnology fields, due to their mechanical, chemical and electrical properties, respecting environment standards and also 2002 95 EC 2003 11 EC European directives (RoHS).

Polyamid absorbs ambient humidity by to 2,8% on average. The chemically linked molecular structure of H₂O groups makes PA 6.6 elastic and unbreakable up to -40°C.

OPERATING TEMPERATURE

-40°C to +130°C. (+135°C maxi)

ELECTRICAL RIGIDITY

25 kV/mm.

INFLAMMABILITY CLASS

VO to UL94.

BEHAVIOR TO FIRE

I2-F3 Exigency 3 level according to NFF 16-101 and NFF 16-102.

■ SURFACE TREATMENT

All Amphenol Air LB metallic products undergo electrolytic treatment, which is the most modern technology for quality.

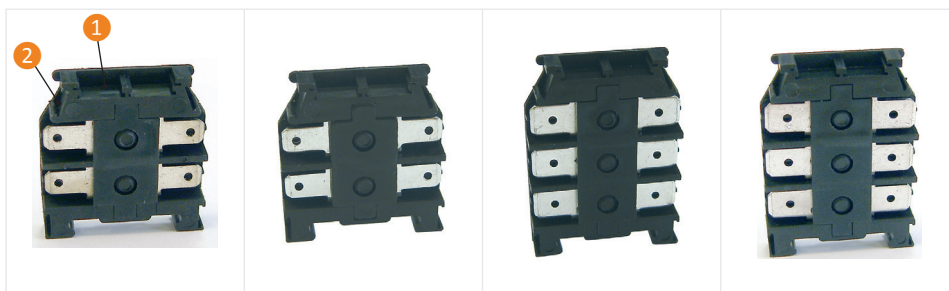
USED TREATMENT

Tin plating

BJL LONGITUDINALES

LONGITUDINAL B JL

Sans possibilité de shuntage
No transversal connection possible



Référence / Part number	035221 052 05	035221 151 52		
Dimensions languettes / Tab blades size	5 x 0,8 mm (.196 x.031 in)			
Référence / Part number	035221 000 52	035221 001 52	035231 000 52	035231 103 52
Dimensions languettes / Tab blades size	6,35 x 0,8 mm (.025 x.031 in)			
Largeur x Hauteur / Width x Height	31 x 36,5 mm (1.220 x 1.437 in)		31 x 46,5 mm (1.220 x 1.830 in)	
Pas / Pitch	6 mm (.236 in)			
Caractéristiques borne Terminal characteristics	4 languettes shuntées 4 shunted tab blades	2 x 2 languettes shuntées 2 x 2 shunted tab blades	6 languettes shuntées 6shunted tab blades	3 x 2 languettes shuntées 3 x 2 shunted tab blades

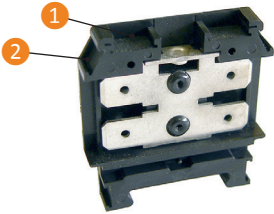
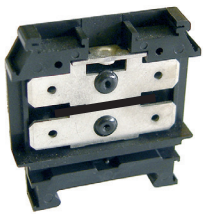
		NFC-UTE // DIN - VDE
Section / Rated cross section		2,5 mm ²
Tension / Voltage rating	~	250 V Cat. C // 250 Gr.C
	-	250 V Cat. C // 300 Gr.C
Intensité / Current rating		20-25 A // 26 A

		Référence / Part number
Support / Mounting rail		041135 101 10 / 041135 102 10 (page 72)
Butée d'arrêt / End stop		3202 8000 378 (page 72)
Flasque d'extrémité / End plate		035301 000 52 (page 68) 035353 000 52 (page 68)
Capot / Cover		012339 500 99 (page 72) 012439 500 20
Repère capot / Cover ident		022358 200 98 (page 75)
Etiquette / Marking tag	①	Type 9 ou/ou Type 10 (page 75)
	②	122317 001 98 (page 76)

BJL LONGITUDINALES

LONGITUDINAL BJJ

M2,5

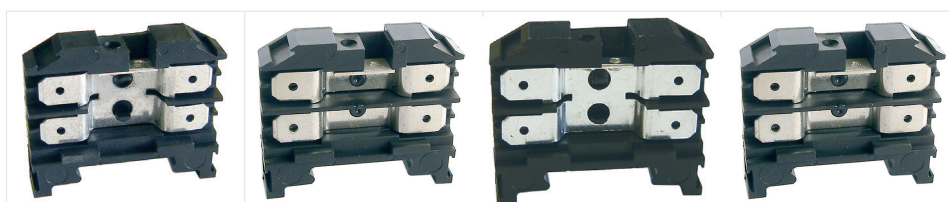
		
Référence / Part number	035826 102 52	035826 101 52
NF F 61-017	BB 0006 - 2G2G	
Largeur x Hauteur / Width x Height	36 x 37,5 mm (1.417 x 1.476 in)	
Pas / Pitch	6 mm (.275 in)	
Caractéristiques borne Terminal characteristics	4 languettes shuntées 4 shunted tab blades	2 x 2 languettes shuntées 2 x 2 shunted tab blades
Dimensions languettes / Tab blades size	6,35 x 0,8 mm (.25 x .031 in)	

NFC-UTE // DIN - VDE		
Section / Rated cross section	6 mm²	
Tension / Voltage rating	~	250 V Cat. C // 250 Gr.C
	-	250 V Cat. C // 300 Gr.C
Intensité / Current rating	20-25 A // 26 A	

Référence / Part number		
Support / Mounting rail	041135 101 10 / 041135 102 10 (page 72)	
Butée d'arrêt / End stop	3202 8000 378 (page 72)	
Flasque d'extrémité / End plate	035820 101 52 (page 68)	
Shunt / Shunt	012497 0* * 07 (page 69)	
Rondelle / Washer	000510 303 07 (page 69)	
Vis / Screw	012421 000 07 (page 69)	
Etiquette / Marking tag	1	Type 9 ou/or Type 10 (page 75)
	2	122317 001 98 (page 76)

BJL LONGITUDINALES

LONGITUDINAL B JL



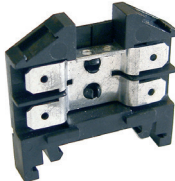
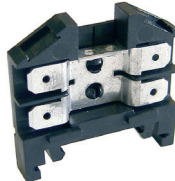
Référence / Part number	035926 162 52	035926 161 52	035926 192 52	035926 191 52
NF F 61-017	BB 0008 - 2G2G		BB 0009 - 2G2G	
Largeur x Hauteur / Width x Height	40 x 35,8 mm (1.574 x 1.409 in)		40 x 35,8 mm (1.574 x 1.409 in)	
Pas / Pitch	8 mm (.314 in)		9 mm (.354 in)	
Caractéristiques borne Terminal characteristics	4 languettes shuntées 4 shunted tab blades	2 x 2 languettes shuntées 2 x 2 shunted tab blades	4 languettes shuntées 4 shunted tab blades	2 x 2 languettes shuntées 2 x 2 shunted tab blades
Dimensions languettes / Tab blades size	6,35 x 0,8 mm (.25 x .031 in)			

		NFC-UTE // DIN - VDE
Section / Rated cross section		6 mm ²
Tension / Voltage rating	~	250 V Cat. C // 250 Gr.C
	-	250 V Cat. C // 300 Gr.C
Intensité / Current rating		20-25 A // 26 A

	Référence / Part number	
Support / Mounting rail	041135 101 10 / 041135 102 10 (page 72)	
Butée d'arrêt / End stop	3202 8000 378 (page 72)	
Flasque d'extrémité / End plate	035920 204 52 (page 68)	
Shunt / Shunt	035928 0** 07 (page 69)	035929 0** 07 ABJ (page 69)
Rondelle / Washer	000570 253 07 (page 69)	
Vis / Screw	035927 000 07 (page 69)	
Etiquette / Marking tag	Type 7 ou/or Type 8 (page 75)	

BJL LONGITUDINALES

LONGITUDINAL B JL

		
Référence / Part number	035926 172 52	035926 173 52
NF F 61-017	BB 0007 - 2G2G	BJL - SECURITE
Largeur x Hauteur / Width x Height	40 x 38,2 mm (1.574 x 1.503 in)	40 x 38,2 mm (1.574 x 1.503 in)
Pas / Pitch	7 mm (.275 in)	7 mm (.275 in)
Caractéristiques borne Terminal characteristics	4 languettes shuntées 4 shunted tab blades	4 languettes shuntées 4 shunted tab blades et / and Entretoise / Spacer 000440 263 08 Rondelle / Washer 000570 253 07 Vis / Screw 000330 217 08
Dimensions languettes / Tab blades size	6,35 x 0,8 mm (.25 x .031 in)	

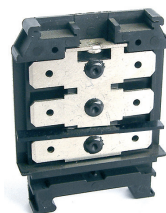
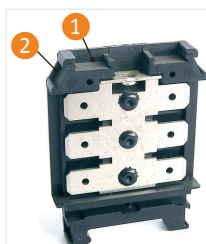
		NFC-UTE // DIN - VDE
Section / Rated cross section		6 mm ²
Tension / Voltage rating	~	250 V Cat. C // 250 Gr.C
	-	250 V Cat. C // 300 Gr.C
Intensité / Current rating		20-25 A // 26 A

		Référence / Part number
Support / Mounting rail		041135 101 10 / 041135 102 10 (page 72)
Butée d'arrêt / End stop		3202 8000 378 (page 72)
Flasque d'extrémité / End plate		035920 204 52 (page 68)
Shunt / Shunt	Bornes identiques / Identical blocks 1 borne sur 2 / 1 block of 2	035917 0** 07 (page 69)
	/	035914 0** 08 (page 69)
Etiquette / Marking tag		Type 9 ou/or Type 10 (page 75)

BJL LONGITUDINALES

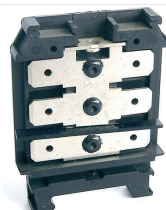
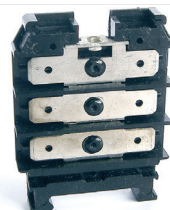
LONGITUDINAL BJJ

M3



Référence / Part number	035836 102 52	035836 101 52	035836 103 52	035836 104 52
NF F 61-017	BB 0006 - 3G3G			
Largeur x Hauteur / Width x Height	36 x 52 mm (1.417 x 2.047 in)			
Pas / Pitch	6 mm (.275 in)			
Caractéristiques borne Terminal characteristics	6 languettes shuntées 6 shunted tab blades	3 x 2 languettes shuntées 3 x 2 shunted tab blades	1x4 + 1x2 languettes shuntées 1x4 + 1x2 shunted tab blades	1x2 + 1x4 languettes shuntées 1x2 + 1x4 shunted tab blades
Dimensions languettes / Tab blades size	6,35 x 0,8 mm (0.25 x 0.031 in)			

		NFC-UTE // DIN - VDE
Section / Rated cross section		2,5 mm ²
Tension / Voltage rating	~	250 V Cat. C // 250 Gr.C
	-	250 V Cat. C // 300 Gr.C
Intensité / Current rating		20-25 A // 26 A



Référence / Part number	035836 162 52	035836 161 52	035836 163 52	035836 164 52
NF F 61-017	BB 0008 - 3G3G			
Largeur x Hauteur / Width x Height	36 x 52 mm (1.417 x 2.047 in)			
Pas / Pitch	8 mm (.314 in)			
Caractéristiques borne Terminal characteristics	6 languettes shuntées 6 shunted tab blades	3 x 2 languettes shuntées 3 x 2 shunted tab blades	1x4 + 1x2 languettes shuntées 1x4 + 1x2 shunted tab blades	1x2 + 1x4 languettes shuntées 1x2 + 1x4 shunted tab blades
Dimensions languettes / Tab blades size	6,35 x 0,8 mm (0.25 x 0.031 in)			

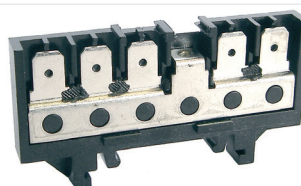
		NFC-UTE // DIN - VDE
Section / Rated cross section		6 mm ²
Tension / Voltage rating	~	250 V Cat. C // 250 Gr.C
	-	250 V Cat. C // 300 Gr.C
Intensité / Current rating		20-25 A // 26 A

		Référence / Part number
Support / Mounting rail		041135 101 10 / 041135 102 10 (page 72)
Butée d'arrêt / End stop		3202 8000 378 (page 72)
Flasque d'extrémité / End plate		035830 101 52 (page 68)
Shunt / Shunt		012497 0** 07 (page 69)
Rondelle / Washer		000510 303 07 (page 69)
Vis / Screw		012421 000 07 (page 69)
Etiquette / Marking tag	①	Type 9 ou/ou Type 10 (page 75)
	②	122317 001 98 (page 76)

BJL VERTICALES

VERTICAL B JL

M2,5



Référence / Part number	035990 720 97
Largeur x Hauteur / Width x Height	61,5 x 33,5 mm (2.421 x 1.318 in)
Pas / Pitch	7 mm (.274 in)
Caractéristiques borne / Terminal characteristics	5 languettes shuntées / 5 shunted tab blades
Dimensions languettes / Tab blades size	6,35 x 0,8 mm (.25 x .031 in)

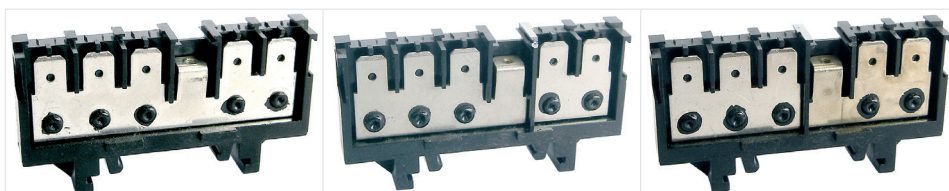
		NFC-UTE
Section / Rated cross section		6 mm²
Tension / Voltage rating	~	400 V Cat. C
	-	250 V Cat. C
Intensité / Current rating		20-25 A

		Référence / Part number
Support / Mounting rail	DIN	912200 101 08 (page 72)
	NF	041135 101 10 / 041135 102 10 (page 72)
Butée d'arrêt / End stop	DIN	3202 8003 361 ABJ (page 72)
	NF	3202 8000 378 (page 72)
Flasque d'extrémité / End plate		035990 121 28 (page 68)
Shunt / Shunt		035917 0** 07 (page 69)
Rondelle / Washer		000570 253 07 (page 69)
Vis / Screw		035927 000 07 (page 69)
Etiquette / Marking tag		Type 9 ou/ou Type 10 (page 75)

BJL VERTICALES

VERTICAL B JL

M2,5



Référence / Part number	035990 120 28	035990 220 28	035990 230 28
NF F 61-017	BC009-3G2G	BK0009-3Ge2G	BK0009-3G2Ge
Largeur x Hauteur / Width x Height	61,5 x 33,5 mm (2.421 x 1.318 in)		
Pas / Pitch	9 mm (.354 in)		
Caractéristiques borne / Terminal characteristics	5 languettes shuntées 5 shunted tab blades	3 + 2 languettes shuntées 3 + 2 shunted tab blades	3 + 2 languettes shuntées 3 + 2 shunted tab blades
Dimensions languettes / Tab blades size	6,35 x 0,8 mm (.25 x .031 in)		

		NFC-UTE	
Section / Rated cross section		6 mm ²	
Tension / Voltage rating	~	500 V Cat. C	400 V Cat. C
	-	500 V Cat. C	250 V Cat. C
Intensité / Current rating		25 A	

		Référence / Part number
Support / Mounting rail	DIN	912200 101 08 (page 72)
	NF	041135 101 10 / 041135 102 10 (page 72)
Butée d'arrêt / End stop	DIN	3202 8003 361 ABJ (page 72)
	NF	3202 8000 378 (page 72)
Flasque d'extrémité / End plate		035990 121 28 (page 68)
Shunt / Shunt		035929 0** 07 ABJ (page 69)
Rondelle / Washer		000570 253 07 (page 69)
Vis / Screw		035927 000 07 (page 69)
Etiquette / Marking tag		Type 9 ou/ou Type 10 (page 75)

BJL HORIZONTALES

HORIZONTAL BJJ

M2,5



Référence / Part number	035141 050 52	035121 000 52	035151 098 05
NF F 61-017	BA 09,2 - 2G2G	BA 11,2 - 2G2G	BA 13,2 - 2G2G
Largeur x Hauteur / Width x Height	38,5 x 31 mm (1.515 x 1.220 in)		38,5 x 24 mm (1.515 x .944 in)
Pas / Pitch	8,6 mm (.339 in)	10 mm (.393 in)	13,2 mm (.519 in)
Caractéristiques borne / Terminal characteristics	4 languettes shuntées / 4 shunted tab blades		
Dimensions languettes / Tab blades size	5 x 0,8 mm (.197 x .031 in)	6,35 x 0,8 mm (.25 x .031 in)	

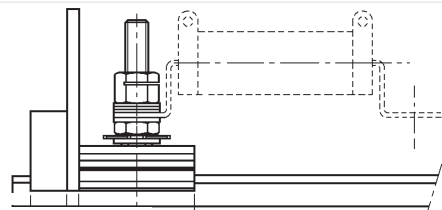
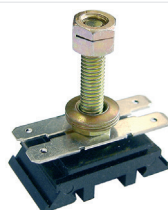
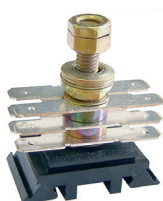
		NFC-UTE // DIN - VDE
Section / Rated cross section		2,5 mm ²
Tension / Voltage rating	~	250 V Cat. C // 250 Gr.C
	-	250 V Cat. C // 300 Gr.C
Intensité / Current rating		20-25 A // 26 A

	Référence / Part number	
Support / Mounting rail	041135 101 10 / 041135 102 10 (page 72)	
Butée d'arrêt / End stop	3202 8000 378 (page 72)	
Flasque d'extrémité / End plate	024402 000 52 (page 68)	041001 007 52 (page 68)
Séparateur / Partition plate	(a) 024413 000 52 (page 68) (b) 024414 000 52	041003 000 52 (page 68)
Séparateur Sh / Sh partition plate	122413 001 52 (page 50)	122633 001 52 (page 50)
Shunt / Shunt	035127 0** 07 (page 69)	035125 0** 07 (page 69)
Rondelle / Washer	000540 306 08 (page 69)	
Vis / Screw	035126 001 07 (page 69)	
Capot / Cover	012339 500 99 012439 500 20 (page 72)	
Repère capot / Cover ident	022358 200 98 (page 75)	
Etiquette / Marking tag	Type 7 ou/ou Type 8 (page 75)	

BJL HORIZONTALES

HORIZONTAL BJL

M2,5



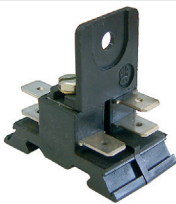
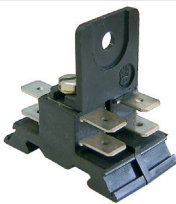
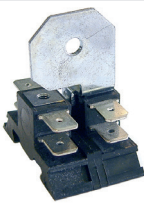
Référence / Part number	035105 012 00	041444 000 52	041446 000 52	041448 000 52
NF F 61-017	BF 0025	BJ 0022	BJ 0030	BJ 0036
Largeur x Hauteur / Width x Height	48 x 50 mm (1.889 x 1.968 in)			
Pas / Pitch	22 mm (.866 in)	22 mm (.866 in)	30 mm (1.181 in)	36 mm (1.417 in)
Caractéristiques borne / Terminal characteristics	12 languettes shuntées et 1 tige M6	4 languettes shuntées / 4 shunted tab blades		
	12 shunted tab blades and 1 M6 stud			
Dimensions languettes / Tab blades size	6,35 x 0,8 mm (.25 x .031 in)			
Tige / Stud		M4	M6	M8

		NFC-UTE			
Couple de serrage / Tightening torque		5,3 Nm	1,2Nm	5,3 Nm	13,4 Nm
Section / Rated cross section		6 mm ²			
Tension / Voltage rating	~	750 V Cat. C	500 V Cat. C	750 V Cat. C	
	-		600 V Cat. C	750 V Cat. C	
Intensité / Current rating		20,5 A	20-25 A		

	Référence / Part number	
Support / Mounting rail	041135 101 10 / 041135 102 10 (page 72)	
Butée d'arrêt / End stop	3202 8000 378 (page 72)	
Flasque d'extrémité / End plate	041001 002 52 (page 68)	
Séparateur / Partition plate	a) 041003 019 52 (page 68) b) 041003 005 52	
Séparateur Sh / Sh partition plate	122633 001 52 (page 50)	
Shunt / Shunt	041815 0** 07 (page 51)	/
Capot / Cover	012339 500 99 (page 72) 012439 500 20	
Repère capot / Cover ident	022358 200 98 (page 75)	
Etiquette / Marking tag	Type 7 ou/ou Type 8 (page 75)	

BJL PORTE-COMPOSANT

BJL COMPONENT CARRIER

			
Référence / Part number	035120 220 52	035120 222 52	035120 223 52
NF F 61-017		BG 22,2 - 2G2G	BG 25,2 - 2G2G
Largeur x Hauteur / Width x Height	50 x 41,5 mm (1.968 x 1.633 in)		50 x 44,5 mm (1.968 x 1.752 in)
Pas / Pitch	22,2 mm (.874 in)		25,2 mm (.992 in)
Caractéristiques borne Terminal characteristics	2 languettes shuntées + 1 languette 2 shunted tab blades + 1 tab blade	2 x 2 languettes shuntées 2 x 2 shunted tab blades	2 x 2 languettes shuntées 2 x 2 shunted tab blades
	Support de diode SNK a 2,5 isolé Insulated SNK a 2,5 diode carrier		Support de diode SNK à 4 conduc- teurs Conductive SNK a 4 diode carrier
Dimensions languettes / Tab blades size	6,35 x 0,8 mm (.25 x .031 in)		

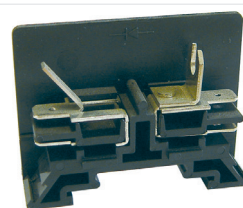
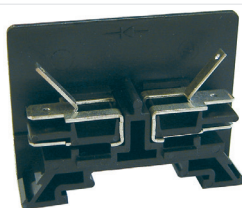
		NFC-UTE
Section / Rated cross section		6 mm ²
Tension / Voltage rating	~	400 V Cat. C
	-	250 V Cat. C
Intensité / Current rating		20/25 A

	Référence / Part number
Support / Mounting rail	041135 101 10 / 041135 102 10 (page 72)
Butée d'arrêt / End stop	3202 8000 378 (page 72)
Flasque d'extrémité / End plate	041001 018 52 (page 68)
Séparateur / Partition plate	041003 008 52 (page 68)
Etiquette / Marking tag	Type 7 ou/ou Type 8 (page 75)

BJL PORTE-COMPOSANT

BJL COMPONENT HOLDER

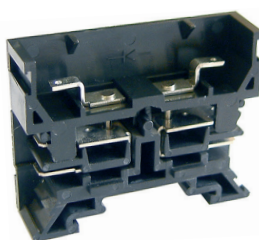
M2,5



Référence / Part number	035980 103 52	035980 104 52
NF F 61-017	BG0014-2G2G	
Largeur x Hauteur / Width x Height	54 x 43 mm (2.125 x 1.692 in)	
Pas / Pitch	14 mm (.551 in)	
Caractéristiques borne Terminal characteristics	2 x 2 languettes shuntées porte composant 2 x 2 shunted component carrier tab blades	
Dimensions languettes / Tab blades size	6,35 x 0,8 mm (.25 x .031 in)	

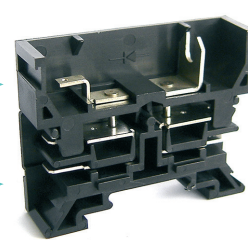
BSS →

BJL →



BSV →

BJL →



Référence kit / Set part number		035980 120 52
NF F 61-017		BH0014-2G2G
BJL	035980 100 28	035980 100 28
Porte composant amovible et sectionnable Removable and divideable component carrier	035980 115 28	035980 110 28
Largeur x Hauteur / Width x Height	54 x 43 mm (2.125 x 1.692 in)	
Pas / Pitch	14 mm (.551 in)	
Caractéristiques borne Terminal characteristics	2 x 2 languettes shuntées et 1 porte composant 2 x 2 shunted tab blades and 1 component carrier	
	Diodes SNK 2,5, SNK a2 / Diodes SNK 2,5, SNK a2	
Dimensions languettes / Tab blades size	6,35 x 0,8 mm (.25 x .031 in)	

NFC-UTE

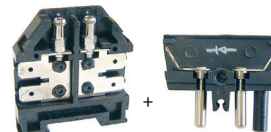
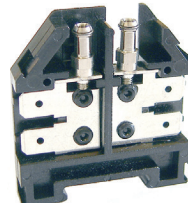
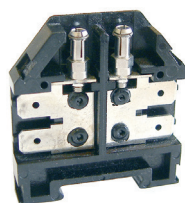
Section / Rated cross section	6 mm ²
Tension / Voltage rating	500 V Cat. C
Intensité / Current rating	20-25 A

		Référence / Part number
Support / Mounting rail	DIN	912200 101 08 (page 72)
	NF	041135 101 10 / 041135 102 10 (page 72)
Butée d'arrêt / End stop	DIN	3202 8003 361 ABJ (page 72)
	NF	3202 8000 378 (page 72)
Flasque d'extrémité / End plate		035990 055 52 (page 68)
Etiquette / Marking tag		Type 7 ou/ou Type 8 (page 75)

BJL LONGITUDINALES

LONGITUDINAL B JL

M2,5



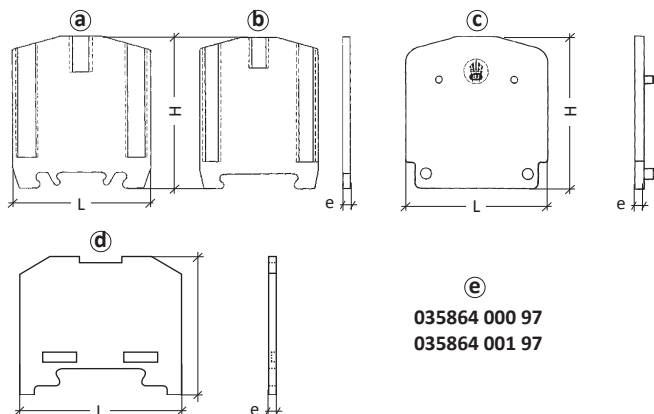
Référence / Part number	035866 181 52	035866 182 52	
Pas / Pitch	8 mm (.314 in)		
Référence / Part number	035866 193 52		035866 202 52 (035866 193 52 + 012491 033 52 + 035864 000 97)
NF F 61-017			BH 9,2-2G2G
Pas / Pitch	9,2 mm (.362 in)		9,2 mm (.362 in)
Largeur x Hauteur / Width x Height	42,5 x 45,8 mm (1.673 x 1.803 in)		
Caractéristiques borne Terminal characteristics	Non shuntable / 2 x 2 languettes shuntées +1 broche Not shuntable / 2 x 2 shunted tab blades + 1pin	Shuntable / 2 x 2 languettes shuntées +1 broche Shuntable / 2 x 2 shunted tab blades + 1pin	Non shuntable / 2 x 2 languettes shuntées +1 broche Not shuntable / 2 x 2 shunted tab blades + 1pin
Dimensions languettes Tab blades size	6,35 x 0,8 mm (.25 x .031 in)		

	NFC-UTE
Section / Rated cross section	6 mm ²
Tension / Voltage rating	500 V Cat. C
Intensité / Current rating	20/25 A

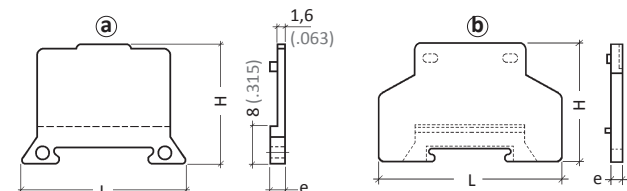
	Référence / Part number		
Support / Mounting rail	041135 101 10 / 041135 102 10 (page 72)		
Butée d'arrêt / End stop	3202 8000 378 (page 72)		
Séparateur / Partition plate	035864 000 97 (page 68)	035864 001 97 (page 68)	/
Shunt / Shunt	/	035863 0* * 07 (page 69)	/
Porte fusible / Fuse carrier	012491 000 52 (page 69) Fusible / Fuse :10 A maxi Ø5x20		/
Porte composant (diode) Component carrier (diode)	012491 001 52 (page 69)		/
Porte composant (résistance) component carrier (resistance)	012491 033 52 (page 69)		/
Etiquette / Marking tag	122317 001 98 (page 76)		

ACCESSOIRES ACCESSORIES

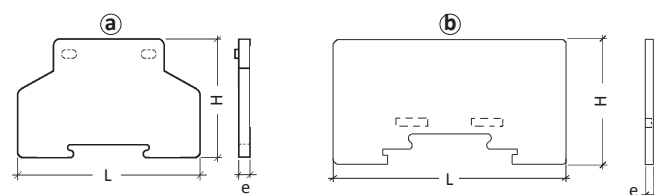
FLASQUES D'EXTRÉMITÉ



pour BJT longitudinales
for longitudinal BJT



pour BJT horizontales
for horizontal BJT

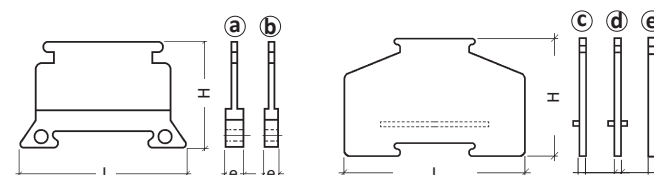


pour BJT porte-composant
for component carrier BJT

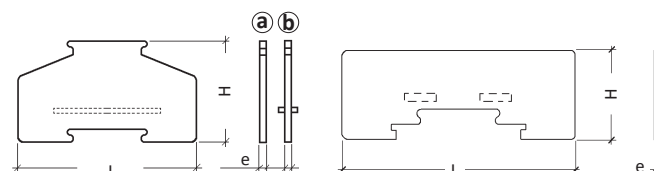


pour BJT verticales
for vertical BJT

SÉPARATEURS SH



pour BJT horizontales
for horizontal BJT



pour BJT porte-composant
for component carrier BJT

pour BJT verticales
for vertical BJT

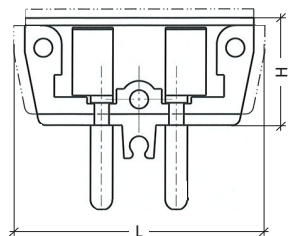
END PLATES

Type BJT	Référence Part number	L		H		e	
		mm	inch	mm	inch	mm	inch
Longitudinale Longitudinal	a 035301 000 52	33	1.299	36,2	1.425	2	.079
	b 035353 000 52			42	1.654		
	c 035820 101 52	36	1.417	38	1.496		
	c 035830 101 52			47,6	1.874	1,2	.047
	d 035920 204 52	40	1.575	33,9	1.335		
	e 035864 000 97			45,8	1.803	3,1	.122
Horizontale Horizontal	a 024402 000 52	38,5	1.516	26,2	1.031		
	b 041001 007 52	50	1.969	35,6	1.402	3	.118
Porte composant Component carrier	a 041001 018 52	50	1.969	35,6	1.402		
	b 035990 055**	54	2.126	39,6	1.559	2	.079
Verticale Vertical	035990 121 28	61,5	2.421	32,8	1.291		

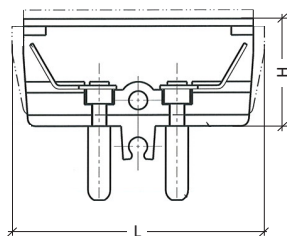
SH PARTITION PLATES

Type BJT	Référence Part number	L		H		e	
		mm	inch	mm	inch	mm	inch
Horizontale Horizontal	a 024413 000 52	38,5	1.516	23	.906	4	.157
	b 024414 000 52					2	.079
	c 041003 019 52	50	1.969	46,6	1.835	3	.118
	d 041003 005 52			35,6	1.402	1,2	.047
	e 041003 007 52			32,6	1.283		
Porte-composant Component carrier	a 041003 008 52	61,5	2.421	22,5	.885	2	.079
Verticale Vertical	b 041003 000 52						

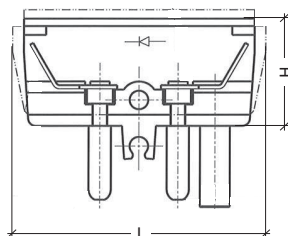
■ PORTE COMPOSANTS



pour fusible
for fuse



pour diode
for diode



pour résistance
for resistance

■ COMPONENT CARRIER

Type composant Component type	Référence Part number	L		H	
		mm	inch	mm	inch
Fusible Fuse	012491 000 52	34	1.339	16	.630
Diode Diode	012491 001 52				
Résistance Resistance	012491 033 52				

■ AUTRES ACCESSOIRES

Se référer page 71 pour les rails et les butées d'arrêt.

■ OTHER ACCESSORIES

Please see mounting rails and end stops on page 71.

■ SHUNTS

SHUNTAGE DE BORNES DE JONCTION IDENTIQUES

Barrettes perforées, fractionnables par découpe, permettant de réaliser des interconnexions transversales entre deux ou plusieurs blocs de jonction identiques.

■ SHUNTS

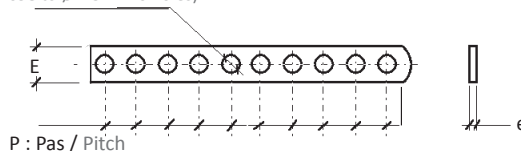
SHUNTS FOR IDENTICAL BLOCKS

Shunt, which can be cut up, to make transverse connections between two or more identical terminal blocks.

Ø		P		E		e		Référence Part number
mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	
2,5	.098	7	.275	4,5	.177	0,8	.031	035917 0** 07
		8	.315	4,5	.177	0,8	.031	035928 0** 07
		9	.354	4,5	.177	0,8	.031	035929 0** 07 ABJ
		14	.551	6	.236	0,8	.031	035914 0** 08
3	.118	6	.236	6	.236	1	.039	012497 0** 07
		8	.315	7	.275	1	.039	012499 0** 07
		8	.315	7	.275	0,8	.031	035865 0** 07
		8,6	.338	7	.275	0,8	.031	022321 0** 07
		9,2	.362	7	.275	0,8	.031	035863 0** 07
		9,6	.378	7	.275	0,8	.031	022325 0** 07
		11	.433	7	.275	0,8	.031	035127 0** 07
		13,2	.52	7	.275	0,8	.031	035125 0** 07
		17	.669	7	.275	0,8	.031	024321 0** 07

Nombre de trous / Number of holes

Ø 2,5 à Ø 4 = 10 trous
(Ø .098 to Ø .157 = 10 holes)



Dans le cadre d'une utilisation de shunt, il est nécessaire de placer un sous ensemble vis + rondelle afin de garantir la connexion.

When using shunt, a screw + washer set is needed to ensure the connection.



Ø		Rondelle / Washer		
mm	inch	onduflex	éventail / serrated	contact
2,5	.098	000570 253 07		
3	.118		000510 303 07	
3	.118			000540 306 08



Ø		Vis / Screw	
mm	inch		
2,5	.098	035927 000 07	
3	.118	012421 000 07	
3	.118	035126 001 07	

RÉFÉRENTIEL

PART NUMBER TABLE

Réf. Air LB Air LB P/N	NF F 61-017	Page
00033021708		59
00044026308		59
00051030307		57, 60, 69
00054030608		63, 69
00057025307		58, 59, 61, 62, 69
01233950099		56, 63, 64
01243950020		56, 63, 64
01242100007		57, 60, 69
01249100052		67, 69
01249100152		67, 69
01249103352		67, 69
0124970**07		57, 60, 69
0124990**07		69
0223210**07		69
0223250**07		69
02235820098		56, 63, 64
0243210**07		69
02440200052		63, 68
02441300052		63, 68
02441400052		63, 68
03510501200	BF0025	64
03512022052		65
03512022252	BG22,2-2G2G	65
03512022352	BG25,2-2G2G	65
03512100052	BA11,2-2G2G	63
0351250**07		63, 69
03512600107		63, 69
0351270**07		63, 69
03514105052		63
03515109805	BA13,2-2G2G	63
03522100052		56
03522100152		56
03522105205		56
03522115152		56
03523100052		56
03523110352		56
03530100052		56, 68
03535300052		56, 68
03582010152		57, 68
03582610152		57
03582610252	BB0006-2G2G	57
03583010152		60, 68
03583610152		60
03583610252	BB0006-3G3G	60
03583610352		60
03583610452		60
03583616152		60
03583616252	BB0008-3G3G	60
03583616352		60
03583616452		60
0358630**07		67, 69
03586400097		67, 68
03586400197		67, 68
0358650**07		69
03586618152		67
03586618252		67
03586619352		67

Réf. Air LB Air LB P/N	NF F 61-017	Page
03586620252		67
0359140**08		59, 69
0359170**07		59, 61, 69
03592020452		58, 59, 68
03592616152		58
03592616252	BB0008-2G2G	58
03592617252	BB0007-2G2G	59
03592617352	BJL-SECURITE	59
03592619152		58
03592619252	BB0009-2G2G	58
03592700007		58, 61, 62, 69
0359280**07		58, 69
0359290**07ABJ		58, 62, 69
03598010028		66
03598010352	BG0014-2G2G	66
03598010452		66
03598011028		66
03598011528		66
03598012052	BH0014-2G2G	66
035990055**		66, 68
03599012028	BC009-3G2G	62
03599012128		61, 62, 68
03599012352		68
03599022028	BK0009-3Ge2G	62
03599023028	BK0009-3G2Ge	62
03599072097		61
04100100152		68
04100100252		64
04100100752		63, 68
04100101852		65, 68
04100300052		63, 68
04100300552		64, 68
04100300752		68
04100300852		65, 68
04100301952		64, 68
04113510110		56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67
04113510210		56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67
04144400052	BJ0022	64
04144600052	BJ0030	64
04144800052	BJ0036	64
0418150**07		64
12231700198		56, 57, 60, 67
12241300152		63
12263300152		63, 64
32028000378		56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67
32028003361ABJ		61, 62, 66
91220010108		61, 62, 66

RAILWAY TERMINAL BLOCKS

BORNES DE JONCTION FERROVIAIRE

Accessories and marking tags
Accessoires et étiquettes

ACCESSORIES AND MARKING TAGS / ACCESSOIRES ET ÉTIQUETTES

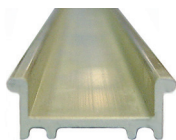
CATALOGUE 03/17 - V1.1



Amphenol Air LB
Your Satisfaction. Everyday. Everywhere.

ACCESSOIRES ACCESSORIES

SUPPORTS PROFILÉS

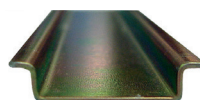


Rail NF / NF rail

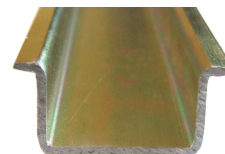
Réf. / P/N	Longueur Length		Dimensions Sizes	
	m	inch	mm	inch
041135 101 10	1	39.370	H : 8,2 x l : 22	H : .322 x l : .866
041135 102 10	2	78.74		

MOUNTING RAILS

R DIN 7,5



R DIN 15



Rail DIN / DIN rail

Réf. / P/N	Longueur Length		Dimensions Sizes	
	m	inch	mm	inch
912200 101 08	2	78.74	H : 7,5 x l : 35	H : .295 x l : 1.377
Nous consulter Contact us	2	78.74	H : 15 x l : 35	H : .590 x l : 1.377

BUTÉES D'ARRÊT



Type NF / NF type

Réf. / P/N	Version
3202 8000 361	Beige / Beige
3202 8000 378	Noire / Black
3202 8000 399 ABJ	ARC

END STOPS



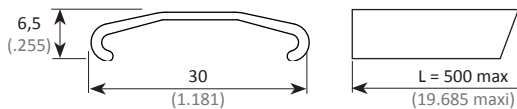
Type DIN / DIN type

Réf. / P/N	Version
3202 8003 361 ABJ	Beige / Beige
3202 8003 399 ABJ	ARC

CAPOT ENCLIQUETABLE

Il se monte par encliquetage sur des flasques d'extrémité ou sur des séparateurs de circuits.

Une bande de repère glissée sur le capot de protection assure un repérage complémentaire.

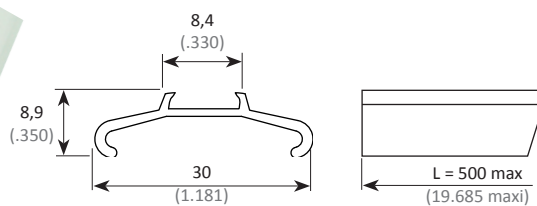


Réf. / P/N : 012339 500 99

SNAP ON COVER

It is assembled on an end plate or a circuit partition plate.

An ident strip is slipped into the cover and provides identification.



Réf. / P/N : 012439 500 20

CAPOT PIVOTANT

Ce capot se monte sur des flasques d'extrémités ou des séparateurs de circuits, d'un côté il pivote, de l'autre il se verrouille par encliquetage.

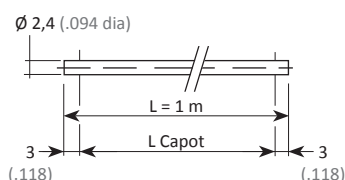
Deux hauteurs sont disponibles : H 46,5 et H 54,5 mm

HINGED COVER

This cover is fixed on the end plate or circuit partition plate and it hinges one side and snap on the other side.

Two height available: H 1.83 and H 2.142 in

AXE INOX

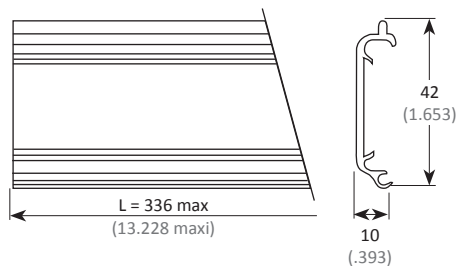


STAINLESS STEEL HINGE

Réf. / P/N : 012438 000 60

CAPOTS

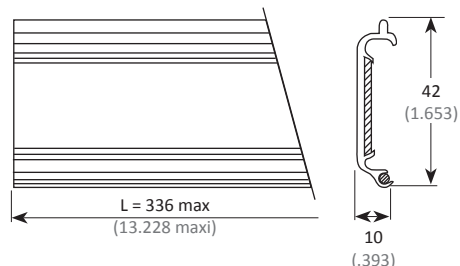
Lecture capot ouvert
Reading open cover



Réf. / P/N	Caractéristique / Characteristics
012440 000 99	Exigence 3

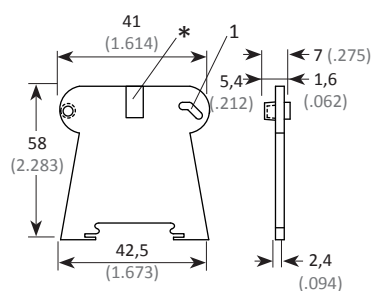
COVERS

Lecture capot ouvert ou fermé
Double reading: open or closed cover



Réf. / P/N	Caractéristique / Characteristics
012440 000 20	Polyamide translucide Translucent polyamide

FLASQUE D'EXTRÉMITÉ



* Glissière de porte-étiquette
* Label holder groove

END PLATE

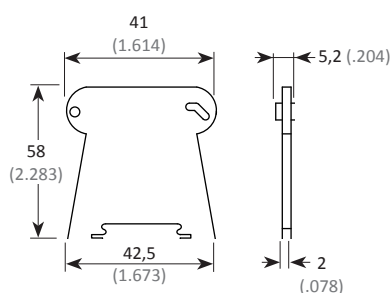
1 à GAUCHE / 1 to the LEFT

Réf. / P/N	Hauteur Height	
	mm	inch
141006 821 97	46,5	1.83
141006 825 97	54,5	2.146

1 à DROITE / 1 to the RIGHT

Réf. / P/N	Hauteur Height	
	mm	inch
141006 822 97	46,5	1.83
141006 826 97	54,5	2.146

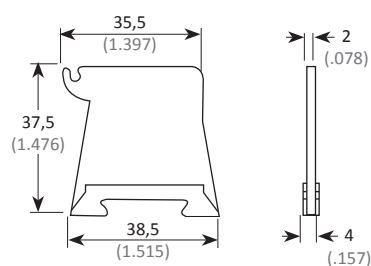
SÉPARATEUR DE CAPOT



COVER PARTITION PLATE

Réf. / P/N	Hauteur Height	
	mm	inch
141008 010 97	46,5	1.83
141008 810 97	54,5	2.146

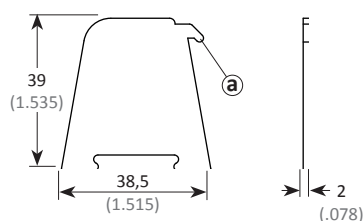
SÉPARATEUR CIRCUIT



CIRCUIT PARTITION PLATE

Réf. / P/N	Hauteur Height	
	mm	inch
141504 000 52	46,5	1.83

SÉPARATEUR



PARTITION PLATE

Réf. / P/N	Hauteur Height	
	mm	inch
141003 010 97	46,5	1.83

Remplace un séparateur de BJ.
Il maintient le capot en ②.

Replaces a BJ separator.
Holds the cover in ②.

Les accessoires cités ci-dessus en H= 46,5 mm ne se montent que sur le rail NF.

Accessories with a height of 1.83 in can only be mounted on NF rail.

ÉTIQUETTES POUR BORNES

MARKING TAGS FOR TERMINAL BLOCKS

ÉTIQUETTES BORNIERES

TERMINAL BLOCKS MARKING TAGS

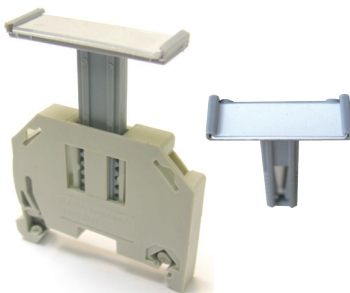
Marquage Marking	Pas / Pitch : 5		Pas / Pitch : 6		Pas / Pitch : 8	
	Horizontal Type 1	Vertical Type 2	Horizontal Type 3	Vertical Type 4	Horizontal Type 5	Vertical Type 6
Sans / Blank	3225 9206 000		3225 9406 000		3225 9606 000	
1	3225 9204 001	3225 9205 001	3225 9404 001	3225 9405 001	3225 9604 001	3225 9605 001
2	3225 9204 002	3225 9205 002	3225 9404 002	3225 9405 002	3225 9604 002	3225 9605 002
...	...	...	...	...	...	...
8	3225 9204 008	3225 9205 008	3225 9404 008	3225 9405 008	3225 9604 008	3225 9605 008
9	3225 9204 009	3225 9205 009	3225 9404 009	3225 9405 009	3225 9604 009	3225 9605 009
1 à / to 10	3225 9204 010	3225 9205 010	3225 9404 010	3225 9405 010	3225 9604 010	3225 9605 010
11 à / to 20	3225 9204 020	3225 9205 020	3225 9404 020	3225 9405 020	3225 9604 020	3225 9605 020
21 à / to 30	3225 9204 030	3225 9205 030	3225 9404 030	3225 9405 030	3225 9604 030	3225 9605 030
...	...	...	...	...	...	...
91 à / to 100	3225 9204 100	3225 9205 100	3225 9404 100	3225 9405 100	3225 9604 100	3225 9605 100
101 à / to 110	3225 9204 110	3225 9205 110	3225 9404 110	3225 9405 110	3225 9604 110	3225 9605 110
...	...	...	...	...	...	...
971 à / to 980	3225 9204 980	3225 9205 980	3225 9404 980	3225 9405 980	3225 9604 980	3225 9605 980
981 à / to 990	3225 9204 990	3225 9205 990	3225 9404 990	3225 9405 990	3225 9604 990	3225 9605 990
Autres marquages Other marking	Nous consulter Please contact us					
Conditionnement Packaging			Bandes de 10 étiquettes Stripes of 10 marking tags			

Les étiquettes peuvent être vendues en bandes vierges, l'utilisateur pouvant ainsi y écrire les caractères de son choix.
Ne s'appliquent pas sur les BJT verticales.

Marking tags can be supplied as blank stripes, then the user writes manually.
Not used for vertical BJT.

ÉTIQUETTES BUTÉES D'ARRÊT

END STOPS MARKING TAGS

		
	Sans / Without	3202 0046 000
	Etiquette sans marquage Unmarked marker	122315 260 98 * (étiquette seule / marking tag only) 122315 100 98 (planche de 23 étiquettes / 23 tags sheet)
	Etiquette autres marquages Other marking marker	Nous consulter / Please contact us
Conditionnement Packaging	Planche de 100 étiquettes 100 tags sheet	Unitaire Unit

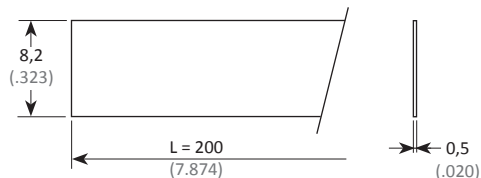
Les étiquettes peuvent être vendues en bandes vierges, l'utilisateur pouvant ainsi y écrire les caractères de son choix.

Marking tags can be supplied as blank stripes, then the user writes manually.

* Pour un besoin d'étiquette à l'unité, nous consulter.

* For a need of unit tag, please consult us.

■ BANDE REPÈRE CAPOT



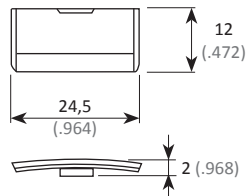
■ IDENTIFICATION STRIP COVER

Réf. / P/N : **022358 200 98**
022359 005 98

■ CLIP BANDE REPÈRE

Fixé aux extrémités.

Exigence 3



■ MARKING TAG HOLDER CLIP

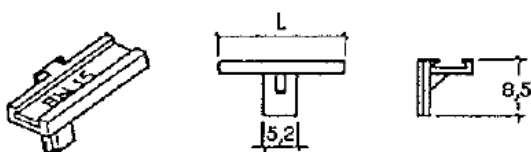
Fixed on the extremities.

Réf. / P/N : **142518 000 99**
142518 000 20

■ PORTE-ÉTIQUETTE

Fixé sur la glissière des flasques d'extrémité.

Exigence 3



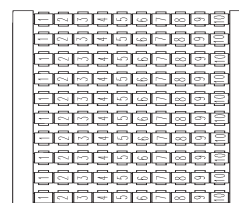
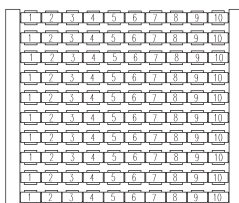
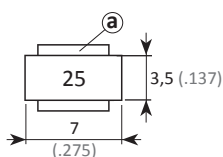
■ MARKING TAG HOLDER CLIP

Fixed on the skid-mounted of end plates.

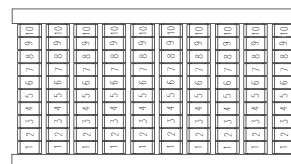
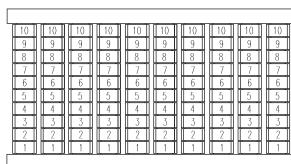
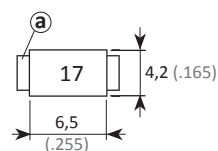
Réf. / P/N	L	
	mm	inch
141012 000 34	19,8	.780
141033 000 34	33	1.299

■ RÉFÉRENCES DE PLANCHES 100 REPÈRES

■ PART NUMBER FOR SHEET OF 100 IDENTS



Marquage / Marking	Horizontal Type 7	Vertical Type 8
Sans / Blank	016514 000 98	
1 à / to 10	016514 999 00	016514 929 00
11 à / to 20	016514 998 00	016514 928 00
21 à / to 30	016514 997 00	016514 927 00
...	...	...
91 à / to 100	016514 990 00	016514 920 00
Autres marquages / Other marking	Nous consulter / Please contact us	
Conditionnement / Packaging	Planche de 100 étiquettes / 100 marking tags sheet	



Marquage / Marking	Horizontal Type 9	Vertical Type 10
Sans / Blank	016582 000 98	
1 à / to 10	016582 999 00	016582 944 00
11 à / to 20	016582 998 00	016582 943 00
21 à / to 30	016582 997 00	016582 942 00
...	...	...
91 à / to 100	016582 990 00	016582 935 00
Autres marquages / Other marking	Nous consulter / Please contact us	
Conditionnement / Packaging	Planche de 100 étiquettes / 100 marking tags sheet	

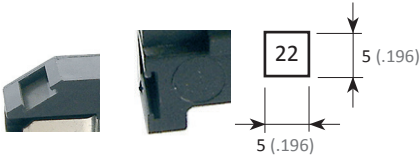
Ces repères sont livrés en planche de 10 bandes de 10 repères. Ils sont prédécoupés ce qui facilite leur séparation et marqués noir sur blanc.

ÉTIQUETTE REPÈRE :

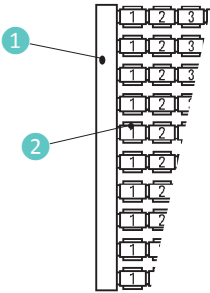
- 1 Détacher la bande extérieure.
- 2 Détacher les lignes et les repères choisis.

REPÉRAGE BLOC DE JONCTION :

- 3 Placer l'aillette ② dans la rainure des blocs de jonction.
- 4 Basculer le repère jusqu'à encliquetage.



Merci de nous consulter pour toute commande de ces étiquettes et/ou autres impressions.



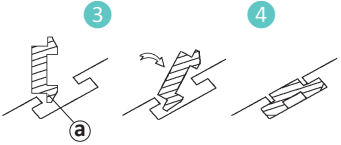
These ident are delivered by sheet of 10 strips of 10 pre-cutted idents for an easier separation. They are printed black on white.

ASSEMBLY MARK IDENT :

- 1 Tear out the upper strip.
- 2 Tear out the selected lines and idents.

TERMINAL JUNCTION BLOCK IDENTIFICATION :

- 3 Place the insert ② into the slot of the terminal junction blocks.
- 4 Press the ident until it is fixed.



Réf. / P/N : 122317 001 98

Please consult us for any order of these marking tags and/or additional printing.

RÉFÉRENTIEL
PART NUMBER TABLE

Réf. Air LB Air LB P/N	NF F 61-017	Page
01233950099		72
01243800060		72
01243950020		72
01244000020		73
01244000099		73
01651400098		75
01658200098		75
02235820098		75
02235900598		75
04113510110	NFC 93461	72
04113510210		72
12231510098		74
12231526098		74
12231700198		76
14100301097		73
14100682197		73
14100682297		73
14100682597		73
14100682697		73
14100801097		73
14100881097		73
14101200034		75
14103300034		75
14150400052		73
14251800020		75
14251800099		75
32020046000		74
32028000361		72

Réf. Air LB Air LB P/N	NF F 61-017	Page
32028000378		72
32028000399ABJ		72
32028003361		72
32028003399ABJ		72
32259206000		74
32259406000		74
32259606000		74
91220010108	DIN EN 50022	72

RAILWAY TERMINAL BLOCKS

BORNES DE JONCTION FERROVIAIRE

General part number table
Référentiel général

GENERAL PART NUMBER TABLE / RÉFÉRENTIEL GÉNÉRAL

CATALOGUE 03/17 - V1.1



Amphenol Air LB
Your Satisfaction. Everyday. Everywhere.

RÉFÉRENTIEL GÉNÉRAL

GENERAL PART NUMBER TABLE

Réf. Air LB Air LB P/N	Description	Description	NF F 61-017	Masse Weight (g)	Page
00033021708	Vis	Screw			59
00044026308	Entretoise	Spacer			59
00051030307	Rondelle éventail Ø 3	Serrated washer Ø 3			57, 60, 69
00054030608	Rondelle contact Ø 3	Contact washer Ø 3			63, 69
00057025307	Rondelle onduflex Ø 2,5	Onduflex Washer Ø 2,5		0,01	31, 32, 33, 35, 36, 39, 58, 59, 61, 62, 69
0017620**07	Shunt BJT	BJT shunt		1,65	21, 45, 51
01233950099	Capot encliquetable sans logement pour bande repère	Snap on cover without label groove		24,30	44, 46, 47, 48, 49, 56, 63, 64, 72
01242100007	Vis cruciforme Ø 3	Cross-head screw Ø 3			57, 60, 69
01243800060	Tringle inox	Stainless steel hinge		35,98	21, 45, 72
01243950020	Capot encliquetable avec logement pour bande repère	Snap on cover with label groove		25,65	19, 20, 22, 23, 44, 46, 47, 48, 49, 56, 63, 64, 72
01244000020	Capot pivotant lecture ouvert ou fermé	Hinge cover close or open readable		35,54	21, 45, 73
01244000099	Capot pivotant lecture ouvert	Hinge cover readable open		36,14	73
01249100052	Porte fusible	Fuse carrier		5,78	67, 69
01249100152	Porte composant	Component carrier		4,44	67, 69
01249103352	Porte composant irréversible	Unreverseable component carrier		4,61	67, 69
0124970**07	Shunt BJL	BJL shunt		0,31	57, 60, 69
0124990**07	Shunt BJL	BJL shunt		0,58	69
01651400098	Planche étiquettes vierges BJL	Blank sheet of marking tags for BJL		3,58	75
01658200098	Planche étiquettes vierges BJL	Blank sheet of marking tags for BJL		4,45	75
0223210**07	Shunt BJL	BJL shunt			69
0223250**07	Shunt BJL	BJL shunt		0,69	44, 51, 69
02235820098	Bande repère	Ident strip		1,30	19, 20, 22, 23, 44, 46, 47, 48, 49, 56, 63, 64, 75
02235900598	Bande repère	Ident strip			21, 45, 75
0224150**07	Shunt BJT	BJT shunt		1,67	44, 51
0224170**07	Shunt BJT	BJT shunt		1,80	44, 51
02405105252VE1	BJT M5 bipolaire	BJT M5 bipolar			46
0240560**07	Shunt BJT	BJT shunt		2,36	44, 51
02414115252VE1	BJT M4 bipolaire	BJT M4 bipolar	BE13,2-FFØ4	11,31	44
0241450**07	Shunt BJT	BJT shunt		0,90	19, 25, 51
0243210**07	Shunt BJL	BJL shunt		1,04	69
02440200052	Flasque d'extrémité	End plate		1,86	44, 50, 63, 68
02440400052	Séparateur de capot	Cover partition plate		1,91	44, 51
02441200052	Séparateur Sh	Sh partition plate		0,42	44, 50
02441300052	Séparateur	Partition plate		0,99	44, 50, 63, 68
02441400052	Séparateur	Partition plate		0,99	63, 68
02451530107	Shunt mixte BJT 2M5 - M8	Mixed shunt for BJT 2M5 - M8		3,79	25, 51
02451530207	Shunt mixte BJT 2M5 - M6	Mixed shunt for BJT 2M5 - M6		3,10	25, 51
02451530307	Shunt mixte BJT 2M5 - 2xM6	Mixed shunt for BJT 2M5 - 2xM6			25, 51
02451530407	Shunt mixte BJT 2M5 - M10	Mixed shunt for BJT 2M5 - M10			25, 51
03510501200	BJL horizontale	Horizontal BJL	BF0025	41,70	64
03512022052	BJL porte composant	Component carrier BJL		16,06	65
03512022252	BJL porte composant	Component carrier BJL	BG22,2-2G2G		65
03512022352	BJL porte composant	Component carrier BJL	BG25,2-2G2G		65
03512100052	BJL horizontale	Horizontal BJL	BA11,2-2G2G	7,23	63
0351250**07	Shunt BJL	BJL shunt		0,88	63, 69
03512600107	Vis cruciforme Ø 3	Cross-head screw Ø 3			63, 69
0351270**07	Shunt BJL	BJL shunt		0,76	63, 69
03514105052	BJL horizontale	Horizontal BJL			63
03515109805	BJL horizontale	Horizontal BJL	BA13,2-2G2G	8,30	63

Réf. Air LB Air LB P/N	Description	Description	NF F 61-017	Masse Weight (g)	Page
03522100052	BJL longitudinale	Longitudinal BJJ		5,48	56
03522100152	BJL longitudinale	Longitudinal BJJ		5,60	56
03522105205	BJL longitudinale	Longitudinal BJJ		5,44	56
03522115152	BJL longitudinale	Longitudinal BJJ			56
03523100052	BJL longitudinale	Longitudinal BJJ		7,91	56
03523110352	BJL longitudinale	Longitudinal BJJ		7,80	56
03530100052	Flasque d'extrémité	End plate		2,41	56, 68
03535300052	Flasque d'extrémité	End plate		2,93	56, 68
03582010152	Flasque d'extrémité	End plate		3,06	57, 68
03582610152	BJL longitudinale	Longitudinal BJJ			57
03582610252	BJL longitudinale	Longitudinal BJJ	BB0006-2G2G	6,24	57
03583010152	Flasque d'extrémité	End plate		4,48	60, 68
03583610152	BJL longitudinale	Longitudinal BJJ		8,15	60
03583610252	BJL longitudinale	Longitudinal BJJ	BB0006-3G3G	8,20	60
03583610352	BJL longitudinale	Longitudinal BJJ			60
03583610452	BJL longitudinale	Longitudinal BJJ			60
03583616152	BJL longitudinale	Longitudinal BJJ		10,85	60
03583616252	BJL longitudinale	Longitudinal BJJ	BB0008-3G3G		60
03583616352	BJL longitudinale	Longitudinal BJJ			60
03583616452	BJL longitudinale	Longitudinal BJJ			60
0358630* *07	Shunt BJJ	BJL shunt		0,53	67, 69
03586400097	Flasque d'extrémité	End plate		2,34	67, 68
03586400197	Séparateur	Partition plate		2,31	67, 68
0358650* *07	Shunt BJJ	BJL shunt			69
03586618152	BJL porte composant	Component carrier BJJ		14,12	67
03586618252	BJL porte composant	Component carrier BJJ		13,93	67
03586619352	BJL porte composant	Component carrier BJJ		16,49	67
03586620252	Kit BJJ porte composant	Component carrier BJJ Set		21,07	67
0359140* *08	Shunt BJJ	BJL Shunt		10,0	39, 59, 69
0359170* *07	Shunt BJJ	BJL shunt		0,35	32, 35, 39, 59, 61, 69
03592020452	Flasque d'extrémité	End plate			58, 59, 68
03592616152	BJL longitudinale	Longitudinal BJJ		8,30	58
03592616252	BJL longitudinale	Longitudinal BJJ	BB0008-2G2G	7,94	58
03592617252	BJL longitudinale	Longitudinal BJJ	BB0007-2G2G	8,23	59
03592617352	BJL longitudinale	Longitudinal BJJ	BJL-SECURITE		59
03592619152	BJL longitudinale	Longitudinal BJJ		8,64	58
03592619252	BJL longitudinale	Longitudinal BJJ	BB0009-2G2G	7,99	58
03592700007	Vis cruciforme Ø 2,5	Cross-head screw Ø 2,5		0,30	31, 32, 33, 35, 36, 39, 58, 61, 62, 69
0359280* *07	Shunt BJJ	BJL shunt		0,34	32, 39, 58, 69
0359290* *07ABJ	Shunt BJJ	BJL shunt		0,33	32, 36, 39, 58, 62, 69
03598010028	BJL horizontale	Horizontal BJJ		13,63	66
03598010352	BJL porte composant	Component carrier BJJ	BG0014-2G2G	14,45	66
03598010452	BJL porte composant	Component carrier BJJ		16,57	66
03598011028	Porte composant	Component carrier		7,40	66
03598011528	Porte composant	Component carrier		6,44	66
03598012052	Kit BJJ porte composant	Component carrier BJJ Set	BH0014-2G2G	21,20	66
035990055* *	Flasque d'extrémité	End plate		3,38	66, 68
03599005552	Flasque d'extrémité	End plate		3,38	45, 50
03599006152VE1	BJT M5 bipolaire	BJT M5 bipolar	BE014-FFØ5	26,53	45
03599006252VE1	BJT M5 bipolaire	BJT M5 bipolar	BE014-FFØ5	22,62	45
03599012028	BJL verticale	Vertical BJJ	BC009-3G2G	14,19	62
03599012128	Flasque d'extrémité	End plate		4,48	61, 62, 68
03599012352	Séparateur Sh	Sh partition plate		3,20	68
03599016152VE1	BJT M5 bipolaire	BJT M5 bipolar	BE018-FFØ5	24,33	45
03599016252VE1	BJT M5 bipolaire	BJT M5 bipolar	BE018-FFØ5	23,31	45
03599022028	BJL verticale	Vertical BJJ	BK0009-3Ge2G	13,12	62
03599023028	BJL verticale	Vertical BJJ	BK0009-3G2Ge	13,12	62
03599063352	Séparateur Sh BJT M5	Sh partition plate BJT M5		5,51	45, 50
03599072097	BJL verticale	Vertical BJJ		13,30	61
0359920* *07	Shunt BJT	BJT shunt		1,84	21, 45, 51

Réf. Air LB Air LB P/N	Description	Description	NF F 61-017	Masse Weight (g)	Page
04100100052	Flasque d'extrémité	End plate		5,52	46, 47, 48, 50
04100100152	Flasque d'extrémité	End plate		10,44	47, 48, 49, 50, 68
04100100252	Flasque d'extrémité	End plate		7,86	47, 48, 49, 50, 64
04100100398	Flasque d'extrémité	End plate		5,96	46, 47, 48, 50
04100100598	Flasque d'extrémité	End plate			46, 47, 48, 50
04100100752	Flasque d'extrémité	End plate		5,20	46, 47, 48, 50, 63, 68
04100101152	Flasque d'extrémité	End plate		10,95	47, 48, 49, 50
04100101852	Flasque d'extrémité	End plate			65, 68
04100300052	Séparateur	Partition plate		2,00	46, 47, 48, 50, 63, 68
04100300152	Séparateur	Partition plate		3,30	47, 48, 49, 50
04100300552	Séparateur	Partition plate			47, 48, 49, 50, 64, 68
04100300752	Séparateur	Partition plate			68
04100300852	Séparateur	Partition plate		1,83	46, 47, 48, 50, 65, 68
04100301952	Séparateur	Partition plate		3,08	47, 48, 49, 50, 64, 68
0410150**07	Shunt BJT	BJT shunt		9,08	23, 25, 49, 51
0410160**07	Shunt BJT	BJT shunt			49, 51
0410250**07	Shunt BJT	BJT shunt			23, 25, 49, 51
04103200052	Séparateur de capot	Cover partition plate		6,45	44, 51
04103400052	Séparateur de capot	Cover partition plate			46, 47, 48
04103500052	Séparateur de capot	Cover partition plate			46, 47, 48
04103600099	Séparateur de capot	Cover partition plate		10,2	47, 48, 49, 51
04103600199	Séparateur de capot	Cover partition plate		7,33	47, 48, 49, 51
04105100052VE1	BJT M5 unipolaire	BJT M5 unipolar		10,31	46
04106104152VE3	BJT M6 unipolaire	BJT M6 unipolar		20,95	47
04106105052VE3	BJT M6 unipolaire	BJT M6 unipolar	BD0018-1FØ6	18,98	47
04108101052VE3	BJT M8 unipolaire	BJT M8 unipolar		33,97	48
04108103052VE3	BJT M8 unipolaire	BJT M8 unipolar	BD23,2-1FØ8	39,71	48
04110103052VE3	BJT M10 unipolaire	BJT M10 unipolar		61,97	49
04110600010	Butée d'arrêt	End stop			49
04112100052VE3	BJT M12 unipolaire	BJT M12 unipolar		94,65	49
04113510110	Support profilé NF L=1m	NF mounting rail L= .3937in	NFC 93461	134,15	19, 20, 21, 22, 23, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 72
04113510210	Support profilé NF L=2m	NF mounting rail L= .7874in		168,30	19, 20, 21, 22, 23, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 72
04130102052VE3	BJT M10 unipolaire	BJT M10 unipolar		63,33	49
04138100052VE3	BJT M8 unipolaire	BJT M8 unipolar		41,90	48
04138103652VE3	BJT M8 unipolaire	BJT M8 unipolar		38,05	48
04141100052VE1	BJT M4 unipolaire	BJT M4 unipolar		4,67	44
04141400052	Séparateur	Partition plate		1,50	44, 50
04141400152	Séparateur	Partition plate		0,74	44, 50
04144400052	BJL horizontale	Horizontal BJL	BJ0022		64
04144600052	BJL horizontale	Horizontal BJL	BJ0030		64
04144800052	BJL horizontale	Horizontal BJL	BJ0036		64
0415150**07	Shunt BJT	BJT shunt		2,40	20, 25, 46, 51
04151520107	Shunt mixte BJT M5 - M6	Mixed shunt for BJT M5 - M6		2,74	51
04151520207	Shunt mixte BJT M5 - M8	Mixed shunt for BJT M5 - M8		3,32	25, 51
04151520307	Shunt mixte BJT M5 - M10	Mixed shunt for BJT M5 - M10		6,84	25, 51
04151520407	Shunt mixte BJT M5 - M12	Mixed shunt for BJT M5 - M12			25, 51
04161111952VE3	BJT M6 unipolaire	BJT M6 unipolar		21,16	47

Réf. Air LB Air LB P/N	Description	Description	NF F 61-017	Masse Weight (g)	Page
0416150**07	Shunt BJT	BJT shunt		3,34	22, 25, 47, 51
04161520107	Shunt mixte BJT M6 - M10	Mixed shunt for BJT M6 - M10		7,42	25, 51
04161520307	Shunt mixte BJT M6 - M8	Mixed shunt for BJT M6 - M8		3,59	25, 51
04161520407	Shunt BJT	BJT shunt		3,85	51
04161520507	Shunt BJT	BJT shunt		7,84	51
04163103252VE3	BJT M6 unipolaire	BJT M6 unipolar		23,32	47
0418150**07	Shunt BJT	BJT shunt		3,90	22, 25, 47, 48, 51, 64
04181520107	Shunt mixte BJT M8 - M10	Mixed shunt for BJT M8 - M10		8,34	25, 51
04181520207	Shunt mixte BJT M8 - M12	Mixed shunt for BJT M8 - M12			25, 51
04181520307	Shunt BJT	BJT shunt			51
0418160**07	Shunt BJT	BJT shunt			48, 51
12231510098	Planche d'étiquettes butée d'arrêt rail NF	Sheet of NF end stop marking tags			74
12231526098	Etiquette butée d'arrêt rail NF	NF end stop marking tag		0,09	74
12231700198	Etiquette repère	Assembly mark ident			56, 57, 60, 67, 76
12241300152	Séparateur Sh	Sh partition plate		0,21	44, 50, 63
12241300252	Séparateur Sh	Sh partition plate		0,42	44, 50
12263300152	Séparateur Sh	Sh partition plate		0,59	44, 46, 47, 48, 49, 50, 63, 64
12263500052	Séparateur Sh	Sh partition plate		0,52	46, 47, 48, 50
1226350**52	Séparateur Sh	Sh partition plate		2,17	46, 47, 48, 50
12431405252VE1	BJT M3 bipolaire	BJT M3 bipolar			44
12441405252VE1	BJT M4 bipolaire	BJT M4 bipolar			44
14100301097	Séparateur	Partition plate		2,80	73
14100682197	Flasque d'extrémité gauche h=46,5mm	Left end plate h=1.83in		3,78	73
14100682297	Flasque d'extrémité droite h=46,5mm	Right end plate h= 1.83in		3,78	73
14100682597	Flasque d'extrémité gauche h=54,5mm	Left end plate h=2.15in		5,06	45, 73
14100682697	Flasque d'extrémité droite h=54,5mm	Right end plate h=2.15in		5,06	45, 73
14100801097	Séparateur de capot h= 46,5mm	Cover partition plate h= 1.83in		3,26	73
14100881097	Séparateur de capot h=54,5mm	Cover partition plate h=2.15in		4,35	45, 73
14101200034	Porte-étiquette	Marking tag holder clip			75
14103300034	Porte-étiquette	Marking tag holder clip			75
14150400052	Séparateur de circuit type 2	Circuit partition plate		2,78	73
14251800020	Clip bande repère	Clip for ident strip		0,36	21, 45, 75
14251800099	Clip bande repère	Clip for ident strip		0,36	75
32020046000	Porte étiquette pour butée d'arrêt rail DIN	DIN end stop marking tag carrier			74
32020090049	Shunt mixte BJT M5 - M6	Mixed shunt for BJT M5 - M6			25
320206**049	Shunt BJT pas de 6mm	Shunt for pitch of .236 in BJT			31, 33, 39
32028000361	Butée d'arrêt NF	NF end stop		5,59	19, 20, 21, 22, 23, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 72
32028000399ABJ	Butée d'arrêt NF ARC	ARC NF end stop			19, 20, 21, 22, 23, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 72
32028000378	Butée d'arrêt NF	NF end stop		5,59	44, 45, 46, 47, 48, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 72
32028003361ABJ	Butée d'arrêt DIN	DIN end stop		4,91	9, 10, 11, 19, 20, 21, 22, 23, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 61, 62, 66, 72
32028003399ABJ	Butée d'arrêt DIN ARC	ARC DIN end stop			19, 20, 21, 22, 23, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 72
32118041361	BJT M4 unipolaire	BJT M4 unipolar		9,56	19
321180413399BJT	BJT M4 unipolaire ARC	ARC BJT M4 unipolar			19
32118042361	BJT M4 bipolaire	BJT M4 bipolar	BD13,2-FFØ4	17,06	19
32118042399BJT	BJT M4 bipolaire ARC	ARC BJT M4 bipolar			19
32118051361	BJT M5 unipolaire	BJT M5 unipolar	BD13,2-1FØ5	10,36	20
32118051399BJT	BJT M5 unipolaire ARC	ARC BJT M5 unipolar			20

Réf. Air LB Air LB P/N	Description	Description	NF F 61-017	Masse Weight (g)	Page
32118052361	BJT M5 bipolaire	BJT M5 bipolar		19,93	20
32118052399BJT	BJT M5 bipolaire ARC	ARC BJT M5 bipolar			20
32118053361	BJT M5 bipolaire	BJT M5 bipolar	BE014-FFØ5	21,34	21
32118053399BJT	BJT M5 bipolaire ARC	ARC BJT M5 bipolar			21
32118054361	BJT M5 bipolaire	BJT M5 bipolar		20,02	21
32118054399BJT	BJT M5 bipolaire ARC	ARC BJT M5 bipolar			21
32118061361	BJT M6	BJT M6	BD0018-1FØ6	20,06	22
32118061399BJT	BJT M6 ARC	ARC BJT M6			22
32118081361	BJT M8	BJT M8	BD23,2-1FØ8	44,01	22
32118081399BJT	BJT M8 ARC	ARC BJT M8			22
32118101361	BJT M10	BJT M10		68,87	23
32118101399BJT	BJT M10 ARC	ARC BJT M10			23
32118121361	BJT M12	BJT M12		96,72	23
32118121399BJT	BJT M12 ARC	ARC BJT M12			23
32118153361	BJT M5 bipolaire	BJT M5 bipolar	BE018-FFØ5		21
32118153399BJT	BJT M5 bipolaire ARC	ARC BJT M5 bipolar			21
32118154361	BJT M5 bipolaire	BJT M5 bipolar			21
32118154399BJT	BJT M5 bipolaire ARC	ARC BJT M5 bipolar			21
32119001361BJT	Séparateur Sh	Sh Partition plate		0,86	19, 20, 22, 23, 24
32119001399BJT	Séparateur Sh ARC	ARC Sh Partition plate			19, 20, 22, 23, 24
32119002361BJT	Séparateur BJT M4-M5-M6	Partition plate for BJT M4-M5-M6		2,52	19, 20, 22, 24
32119002399BJT	Séparateur BJT M4-M5-M6 ARC	ARC partition plate for BJT M4-M5-M6			19, 20, 22, 24
32119003361BJT	Séparateur BJT M8-M10-M12	Partition plate for BJT M8-M10-M12		3,25	22, 23, 24
32119003399BJT	Séparateur BJT M8-M10-M12 ARC	ARC partition plate for BJT M8-M10-M12			22, 23, 24
32119004361BJT	Flasque d'extrémité BJT M4-M5-M6	End plate for BJT M4-M5-M6		5,78	19, 20, 22, 24
32119004399BJT	Flasque d'extrémité BJT M4-M5-M6 ARC	ARC end plate for BJT M4-M5-M6			19, 20, 22, 24
32119005361BJT	Flasque d'extrémité BJT M8-M10-M12	End plate for BJT M8-M10-M12		8,25	21, 22, 23, 24
32119005399BJT	Flasque d'extrémité BJT M8-M10-M12 ARC	ARC end plate for BJT M8-M10-M12			21, 22, 23, 24
32168120361	BJL verticale 5 languettes shuntées pas de 9mm	Vertical BJT 5 shunt tab blades, pitch of .354 in	BC0009-3G2G		36
32168120399BJL	BJL verticale 5 languettes shuntées ARC pas de 9mm	ARC vertical BJT 5 shunt tab blades, pitch of .354 in			36
32168220361	BJL verticale 3+2 languettes shuntées	Vertical BJT 3+2 shunt tab blades	BK0009-3Ge2G		36
32168220399BJL	BJL verticale 3+2 languettes shuntées ARC	ARC vertical BJT 3+2 shunt tab blades			36
32168230361	BJL verticale 3+2 languettes shuntées	Vertical BJT 3+2 shunt tab blades	BK0009-3G2Ge		36
32168230399BJL	BJL verticale 3+2 languettes shuntées ARC	ARC vertical BJT 3+2 shunt tab blades			36
32168416361	BJL 4 languettes shuntées pas de 6mm	BJL 4 shunt tab blades, pitch of .236 in	BB0006-2G2G	7,64	31
32168416399BJL	BJL 4 languettes shuntées ARC pas de 6mm	ARC BJT 4 shunt tab blades, pitch of .236 in			31
32168417361	BJL 4 languettes shuntées pas de 7mm	BJL 4 shunt tab blades, pitch of .274 in	BB0007-2G2G	7,98	32
32168417399BJL	BJL 4 languettes shuntées ARC pas de 7mm	ARC BJT 4 shunt tab blades, pitch of .274 in			32
32168418361	BJL 4 languettes shuntées pas de 8mm	BJL 4 shunt tab blades, pitch of .314 in	BB0008-2G2G	8,51	32
32168418399BJL	BJL 4 languettes shuntées ARC pas de 8mm	ARC BJT 4 shunt tab blades, pitch of .314 in			32
32168419361	BJL 4 languettes shuntées pas de 9mm	BJL 4 shunt tab blades, pitch of .354 in	BB0009-2G2G	9,01	32
32168419399BJL	BJL 4 languettes shuntées ARC pas de 9mm	ARC BJT 4 shunt tab blades, pitch of .354 in			32
32168426361	BJL 2x2 languettes shuntées pas de 6mm	BJL 2x2 shunt tab blades, pitch of .236 in		7,58	31
32168426399BJL	BJL 2x2 languettes shuntées ARC pas de 6mm	ARC BJT 2x2 shunt tab blades, pitch of .236 in			31
32168616361	BJL 6 languettes shuntées pas de 6mm	BJL 6 shunt tab blades, pitch of .236 in	BB0006-3G3G	10,53	33
32168616399BJL	BJL 6 languettes shuntées ARC pas de 6mm	ARC BJT 6 shunt tab blades, pitch of .236 in			33
32168636361	BJL 3x2 languettes shuntées pas de 6mm	BJL 3x2 shunt tab blades, pitch of .236 in		10,51	33
32168636399BJL	BJL 3x2 languettes shuntées ARC pas de 6mm	ARC BJT 3x2 shunt tab blades, pitch of .236 in			33
32168720361	BJL verticale 5 languettes shuntées pas de 7mm	Vertical BJT 5 shunt tab blades, pitch of .274 in	BC0007-3G2G		35
32168720399BJL	BJL verticale 5 languettes shuntées ARC pas de 7mm	ARC vertical BJT 5 shunt tab blades, pitch of .274 in			35
32168820361	BJL verticale 2+3 languettes shuntées pas de 7mm	Vertical BJT 2+3 shunt tab blades, pitch of .274 in	BK0007-3Ge2G		35
32168820399BJL	BJL verticale 2+3 languettes shuntées ARC pas de 7mm	ARC vertical BJT 2+3 shunt tab blades, pitch of .274 in			35
32168830361	BJL verticale 3+2 languettes shuntées pas de 7mm	Vertical BJT 3+2 shunt tab blades, pitch of .274 in	BK0007-3G2Ge		35

Réf. Air LB Air LB P/N	Description	Description	NF F 61-017	Masse Weight (g)	Page
32168830399BJL	BJL verticale 3+2 languettes shuntées ARC pas de 7mm	ARC vertical BJT 3+2 shunt tab blades, pitch of .274 in			35
32169001361	Flasque d'extrémité	End plate		2,81	31, 32, 38
32169001399BJL	Flasque d'extrémité ARC	ARC end plate			31, 32, 38
32169002361	Flasque d'extrémité	End plate		3,72	33, 38
32169002399BJL	Flasque d'extrémité ARC	ARC end plate			33, 38
32169121361	Flasque d'extrémité	End plate			35, 36, 38
32169121399BJL	Flasque d'extrémité ARC	ARC end plate			35, 36, 38
32178001361	BJL 2x2 languettes shuntées + 2 broches	BJL 2x2 shunt tab blades + 2 pins		12,27	34
32178001399BJL	BJL 2x2 languettes shuntées + 2 broches ARC	ARC BJT 2x2 shunt tab blades + 2 pins			34
32178005361	Porte composant détrompé	Polarized component carrier			34, 38
32178005399BJL	Porte composant détrompé ARC	ARC polarized component carrier			34, 38
32178006361	Kit BJT équipée porte composant détrompé + flasque	Kit BJT equipped with end plate and polarized component carrier	BH09,2-2G2G		34
32178006399BJL	Kit BJT ARC équipée porte composant détrompé + flasque	ARC kit BJT equipped with end plate and polar- ized component carrier			34
32178007361	Kit BJT + flasque	Kit BJT + end plate			34
32178007399BJL	Kit BJT + flasque ARC	ARC kit BJT + end plate			34
32178008361	Porte composant	Component carrier			34, 38
32178008399BJL	Porte composant ARC	ARC component carrier			34, 38
32178100361	BJL 2x2 languettes shuntées pour porte com- posant	Component carrier BJT 2x2 shunt tab blades			37
32178100399BJL	BJL 2x2 languettes shuntées pour porte com- posant ARC	ARC component carrier BJT 2x2 shunt tab blades			37
32178103361	BJL 2x2 languettes shuntées porte-composant	Component carrier BJT 2x2 shunt tab blades	BG0014-2G2G		37
32178103399BJL	BJL 2x2 languettes shuntées porte-composant ARC	ARC component carrier BJT 2x2 shunt tab blades			37
32178104361	BJL 2x2 languettes shuntées porte composant	Component carrier BJT 2x2 shunt tab blades			37
32178104399BJL	BJL 2x2 languettes shuntées porte composant ARC	ARC component carrier BJT 2x2 shunt tab blades			37
32178120361	BJL 2x2 languettes shuntées, équipée porte composant	BJL 2x2 shunttab blades, component carrier equipped	BH0014-2G2G		37
32178120399BJL	BJL 2x2 languettes shuntées, équipée porte composant ARC	ARC BJT 2x2 shunttab blades, component car- rier equipped			37
32178125361	BJL 2x2 languettes shuntées, équipée porte composant	BJL 2x2 shunttab blades, component carrier equipped			37
32178125399BJL	BJL 2x2 languettes shuntées, équipée porte composant ARC	ARC BJT 2x2 shunttab blades, component car- rier equipped			37
32179001361	Flasque d'extrémité	End plate		2,04	34, 38
32179001399BJL	Flasque d'extrémité ARC	ARC end plate			34, 38
32179055361	Flasque d'extrémité BJT porte composant	Component carrier end plate			21, 24, 37, 38
32179055399BJL	Flasque d'extrémité BJT porte composant ARC	ARC component carrier end plate			21, 24, 37, 38
32258220361	BJC 2,5 / 2 cages	BJC 2,5 / 2 spring clamps		6,92	9
32258230361	BJC 2,5 / 3 cages	BJC 2,5 / 3 spring clamps		9,46	9
32258240361	BJC 2,5 / 4 cages	BJC 2,5 / 4 spring clamps		11,95	9
32258253361	BJC 2,5 / 4 cages + 1 diode 1N4007	BJC 2,5 / 4 spring clamps + 1 diode 1N4007		12,90	9
32258420361	BJC 4 / 2 cages	BJC 4 / 2 spring clamps		11, 30	10
32258430361	BJC 4 / 3 cages	BJC 4 / 3 spring clamps		15,66	10
32258440361	BJC 4 / 4 cages	BJC 4 / 4 spring clamps		20,71	10
32258620361	BJC 6 / 2 cages	BJC 6 / 2 spring clamps		18,59	11
32258630361	BJC 6 / 3 cages	BJC 6 / 3 spring clamps		25,08	11
32259206000	Planche étiquettes vierges BJT & BJC 2,5	Blank sheet of marking tags for BJT & BJC 2,5		0,72	74
32259207000	Shunt enfichable court BJC 2,5	Short shunt BJC 2,5		1,80	9, 13
32259208000	Shunt enfichable long BJC 2,5	Long shunt BJC 2,5		1,90	9, 13
32259209000	Shunt cablé BJC 2,5	Wired shunt BJC 2,5		3,76	9, 12
32259211049	Shunt BJT 2,5 / BJT M4 bipolaire / rail DIN	Shunt BJT 2,5 / BJT M4 bipolar / DIN rail			12
32259214049	Shunt BJT 2,5 / BJT M5 bipolaire / rail DIN	Shunt BJT 2,5 / BJT M5 bipolar / DIN rail			12
32259215049	Shunt BJT 2,5 / BJT M5 / rail DIN	Shunt BJT 2,5 / BJT M5 / DIN rail			12
32259221361	Flasque d'extrémité BJC 2,5 / 2 cages	End plate BJC 2,5 / 2 spring clamps		2,14	9, 12
32259222361	Séparateur BJC 2,5 / 2 cages	Partition plate BJC 2,5 / 2 spring clamps		2,80	9, 13
32259231361	Flasque d'extrémité BJC 2,5 / 3 cages	End plate BJC 2,5 / 3 spring clamps		3,10	9, 12
32259241361	Flasque d'extrémité BJC 2,5 / 4 cages	End plate BJC 2,5 / 4 spring clamps		3,77	9, 12
32259291049	Shunt BJT 2,5 / BJT M4 bipolaire / rail NF	Shunt BJT 2,5 / BJT M4 bipolar / NF rail			12

Réf. Air LB Air LB P/N	Description	Description	NF F 61-017	Masse Weight (g)	Page
32259294049	Shunt BJC 2,5 / BJT M5 bipolaire / rail NF	Shunt BJC 2,5 / BJT M5 bipolar / NF rail			12
32259309000	Shunt câblé d'adaptation BJC 2,5 / BJC 4	Adaptor Shunt (wired) BJC 2,5 / BJC 4			12
32259406000	Planche étiquettes vierges BJC 4	Blank sheet of marking tags for BJC 4		0,75	74
32259407000	Shunt enfichable court BJC 4	Short shunt BJC 4		2,67	10, 13
32259408000	Shunt enfichable long BJC 4	Long shunt BJC 4		2,72	10, 13
32259409000	Shunt câblé BJC 4	Wired shunt BJC 4		4,70	10, 12
32259415049	Shunt BJC 4 / BJT M5 / rail DIN	Shunt BJC 4 / BJT M5 / DIN rail			12
32259416049	Shunt BJC 4 / BJT M6 / rail DIN	Shunt BJC 4 / BJT M6 / DIN rail			12
32259421361	Flasque d'extrémité BJC 4 / 2 cages	End plate BJC 4 / 2 spring clamps		2,90	10, 12
32259422361	Séparateur BJC 4 / 2 cages	Partition plate BJC 4 / 2 spring clamps		3,60	10, 13
32259431361	Flasque d'extrémité BJC 4 / 3 cages	End plate BJC 4 / 3 spring clamps		3,50	10, 12
32259441361	Flasque d'extrémité BJC 4 / 4 cages	End plate BJC 4 / 4 spring clamps		5,16	10, 12
32259495049	Shunt BJC 4 / BJT M5 / rail NF	Shunt BJC 4 / BJT M5 / NF rail			12
32259509000	Shunt câblé d'adaptation BJC 4 / BJC 6	Adaptor Shunt (wired) BJC 4 / BJC 6			12
32259606000	Planche étiquettes vierges BJT & BJC 6	Blank sheet of marking tags for BJT & BJC 6		1,08	74
32259607000	Shunt enfichable court BJC 6	Short shunt BJC 6		2,95	11, 13
32259608000	Shunt enfichable long BJC 6	Large shunt BJC 6			11, 13
32259609000	Shunt câblé BJC 6	Wired shunt BJC 6		10,30	11, 12
32259613049	Shunt BJC 6 / BJT M5 bipolaire / rail DIN	Shunt BJC 6 / BJT M5 bipolar / DIN rail			12
32259616049	Shunt BJC 6 / BJT M6 / rail DIN	Shunt BJC 6 / BJT M6 / DIN rail			12
32259618049	Shunt BJC 6 / BJT M8 / rail DIN	Shunt BJC 6 / BJT M8 / DIN rail			12
32259621361	Flasque d'extrémité BJC 6 / 2 cages	End plate BJC 6 / 2 spring clamps		4,90	11, 12
32259622361	Séparateur BJC 6 / 2 cages	Partition plate BJC 6 / 2 spring clamps		4,40	11, 13
32259631361	Flasque d'extrémité BJC 6 / 3 cages	End plate BJC 6 / 3 spring clamps		5,14	11, 12
32259693049	Shunt BJC 6 / BJT M5 bipolaire / rail NF	Shunt BJC 6 / BJT M5 bipolar / NF rail			12
32259696049	Shunt BJC 6 / BJT M6 / rail NF	Shunt BJC 6 / BJT M6 / NF rail			12
32259709000	Shunt câblé d'adaptation BJC 2,5 / BJC 6	Adaptor Shunt (wired) BJC 2,5 / BJC 6			12
91220010108	Support profilé DIN	DIN mounting rail	DINEN50022	703,50	9, 10, 11, 19, 20, 21, 22, 23, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 61, 62, 66, 72

Headquarters / Siège Social

2 rue Clément Ader - ZAC de Wé
08110 CARIGNAN - FRANCE

Tel. : +33 (0)3 24 22 78 49 - Fax : +33 (0)3 24 22 78 75

Customer Service / Service Clients

Tel. : +33 (0)3 24 22 32 66 - Fax : +33 (0)3 24 22 38 72
customer-service@amphenol-airlb.fr

Technical Support / Support Technique

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

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

More divisions on / Autres divisions :
www.amphenol.com

www.amphenol-airlb.fr



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.

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.

Droits d'auteurs / Copyright : Avions © AIRBUS S.A.S. 2013 – photo by exm company | F. LANCELOT ; Hélicoptère © Anthony PECCHI | AIRBUS Helicopters ; Rail
© Aleksandar Mijatovic | Fotolia ; Industrie © Nataliya Hora | Fotolia ; Centrale © Kletr | Fotolia ; Tension © Rumkugel | Fotolia