FIXING ACCESSORIES

ACCESSOIRES POUR FIXATION SUR STRUCTURE

Aeronautics

Aéronautique



CATALOGUE 09/23 - V3.0

Amphenol Air LB

Your Satisfaction. Everyday. Everywhere.

SOMMAIRE
TABLE OF CONTENTS

SUPPORTS DE FIXATION ABS1339	**5**	**ABS1339 FIXING SYSTEMS**
Présentation	6	Presentation
Caractéristiques techniques	6	Technical data
Supports ABS 1339	7	ABS 1339 systems
SUPPORTS DE FIXATION ABS1339 / CC1339 ALLÉGÉS	**9**	**ABS1339 / CC1339 LIGHT FIXING SYSTEMS**
Présentation	10	Presentation
Caractéristiques techniques	10	Technical data
Supports ABS1339 / CC1339 allégés	11	Light ABS1339 / CC1339 systems
SUPPORTS DE FIXATION ABS2195	**13**	**ABS2195 FIXING SYSTEMS**
Présentation	14	Presentation
Caractéristiques techniques	14	Technical data
Supports ABS2195	15	ABS2195 systems
SUPPORTS DE FIXATION CC5516	**17**	**CC5516 FIXING SYSTEMS**
Présentation	18	Presentation
Caractéristiques techniques	18	Technical data
Supports CC5516	19	CC5516 systems
SUPPORTS DE FIXATION CC5516 ALLÉGÉS	**21**	**CC5516 LIGHT FIXING SYSTEMS**
Présentation	22	Presentation
Caractéristiques techniques	22	Technical data
Supports CC5516 allégés	23	CC5516 Light systems
Mise en oeuvre	24	Implementation
SUPPORTS DE FIXATION ABS1424	**25**	**ABS1424 FIXING SYSTEMS**
Présentation	26	Presentation
Caractéristiques techniques	27	Technical data
Support ABS1424-4-10	27	ABS1424-4-10 system
Support ABS1424-5-7	28	ABS1424-5-7 system
SUPPORTS DE FIXATION ABS1688	**29**	**ABS1688 FIXING SYSTEMS**
Présentation	30	Presentation
Caractéristiques techniques	31	Technical data
Supports ABS1688 - type B	32	ABS 1688 systems - type B
Supports ABS1688 - type C	33	ABS 1688 systems - type C
Supports ABS1688 - type D	34	ABS1688 systems - type D
SUPPORTS DE FIXATION ABS1694	**35**	**ABS1694 FIXING SYSTEMS**
Présentation	36	Presentation
Caractéristiques techniques	36	Technical data
Supports ABS1694 - type N	37	ABS1694 systems - type N
Support ABS1694 - type O	38	ABS1694 system - type O
Support ABS1694 - type P	39	ABS1694 system - type P
Support ABS1694 - type R	39	ABS1694 system - type R
Support ABS1694 - type S	40	ABS1694 system - type S
SUPPORTS DE FIXATION ABS1695	**41**	**ABS1695 FIXING SYSTEMS**
Présentation	42	Presentation
Caractéristiques techniques	42	Technical data
Supports ABS1695 - type A05	43	ABS1695 systems - type A05
Support ABS1695 - type A06	43	ABS1695 system - type A06
Support ABS1695 - type A07	44	ABS1695 system - type A07
SUPPORTS DE FIXATION ABS2225	**45**	**ABS2225 FIXING SYSTEMS**
Présentation	46	Presentation
Caractéristiques techniques	47	Technical data
Supports ABS2225 - équerres	47	ABS2225 systems - adapter
Supports ABS2225 - barres	48	ABS2225 systems - body

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

SOMMAIRE
TABLE OF CONTENTS

ACCESSOIRES DE CÂBLAGE	**51**	**WIRING ACCESSORIES**
Présentation	52	Presentation
Caractéristiques techniques	52	Technical data
Supports droits	53	Straight supports
Supports coudés	57	Angled supports
Séparateurs de câbles	59	Spacers for cable bundles
Supports câble Ø0 à Ø60 mm	60	Cable supports Ø0 to Ø60 mm
Séparateur - ABS1144	62	ABS1144 - separator
SUPPORTS DE CÂBLAGE MODULAIRES	**63**	**MODULAR WIRING SUPPORTS**
Présentation	64	Presentation
Caractéristiques techniques	64	Technical data
Supports en I	65	I-supports
Supports en L	66	L-supports
Rallonge en I	67	I-extension
Rallonge en X	67	X-extension
Berceaux indexables	68	Indexable cradles
AUTRES PRODUITS AMPHENOL	**69**	**OTHER AMPHENOL PRODUCTS**
P clamps	70	P Clamps
P clamps LDG	70	LDG P clamps
Omega clamps	71	Omega clamps
Accessoires de fixation sur structure	71	Frame and stringer clips
Supports de câbles en ligne	72	Harness & Hat supports
Jig board clamps	72	Jig board clamps
Entretoises	73	Standoffs
Espaceur de câbles d'alimentation	73	Power Feeder Spacer
Support de tuyauterie	74	Fairlead blocks
Accessoires de traversée de cloison	74	Lightening bushings
Accessoires CRN	75	CRN brackets
RÉFÉRENTIEL GÉNÉRAL	**77**	**GENERAL PART NUMBER TABLE**

FIXING ACCESSORIES

ACCESSOIRES POUR FIXATION SUR STRUCTURE

ABS1339 fixing systems

Supports de fixation ABS1339







Amphenol Air LB

Your Satisfaction. Everyday. Everywhere.

PRÉSENTATION
PRESENTATION

Il existe une version allégée de ces supports de fixation (voir page 9).

There is a light version for these fixing systems (see on page 9).

AVANTAGES

- Maintien des torons de câble par pré-clipsage
- Protection des torons de câbles aux vibrations par élastomère surmoulé 3
- Matériaux utilisés non-corrosifs et non-conducteurs
- Marquage individuel pour reconnaissance facile et rapide
- Conformes aux Exigences RoHS et REACH

ADVANTAGES

- Keeping of electrical bundle by pre-clips
- Protection of electrical bundle from vibrations by over-molded elastomer 3
- Individual marking for easy and fast indentification
- Non-corrosive and non-conductive materials
- Conform to RoHS and REACH requirements

DISPOSITION GÉNÉRALE

- Fixation des supports sur parois par vis 1
- Fermeture des supports type ABS1339 par un attache-câble remplaçable 4
- Supports disponibles en huit tailles pour les diamètres 5 à 48 mm
- Application pour tous secteurs : industrie, aéronautique, etc...

GENERAL DESIGN

- Fixing of systems on surface by screw 1
- Closure of ABS1339 type systems by replaceable cable tie 4
- Systems are available in eight sizes from 0.197 to 1.89 inch. diameters
- Application in all areas: industry, aviation, etc...



1 - Vis (non fournie)
2 - Support de fixation type ABS1339
3 - Protection élastomère
4 - Attache câble (non fourni)

1 - Screw (not supplied)
2 - ABS1339 type fixing system
3 - Elastomer protection
4 - Cable tie (not supplied)

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- Utiliser un ensemble vis-rondelle pour un diamètre de passage de 5 mm, avec un couple de serrage compris entre 0,294 et 0,42 m.daN

- Utiliser un attache câble d'une largeur de 5 mm et le serrer avec une pince de serrage type MS 90387-1 (position 6-8) équivalent à une tension d'environ 120 N.

PRECAUTIONS FOR USE

- Use a screw-washer for a bar-diameter about 0.2 inch., with a thightening torque from 0,294 to 0,42 m.daN

- Use a cable tie for a bar-width about .197 inch. and clamp it with a torque collet type MS 90387-1 (position 6-8); equal to a tension about 120 N.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
TECHNICAL DATA

MÉCANIQUES

Matière	: Thermoplastique noir
Protection élastomère	: Silicone fluoré
Chocs	: 6g dans les 3 axes pendant 11ms
Vibrations	: Courbe C et E de la RTCA/DO-160G
Windmilling	: Courbe 4B'

MECHANICAL

Material	: Black thermoplastic
Elastomer protection	: Fluored silicone
Shocks	: 6g in 3 axis, during 11ms
Vibrations	: RTCA/DO-160G curve C and E
Windmilling	: Curve 4B'

CLIMATIQUES

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

ENVIRONMENT

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

RÉSISTANCE AUX FLUIDES

Tenue 96h en immersion complète dans le fuel

FLUID RESISTANCE

Resistant in complete immersion during 96h in fuel

COMPORTEMENT FEU / FUMÉE

Conforme selon la norme ABD0031

FLAMMABILITY

Conform to ABD0031 standard

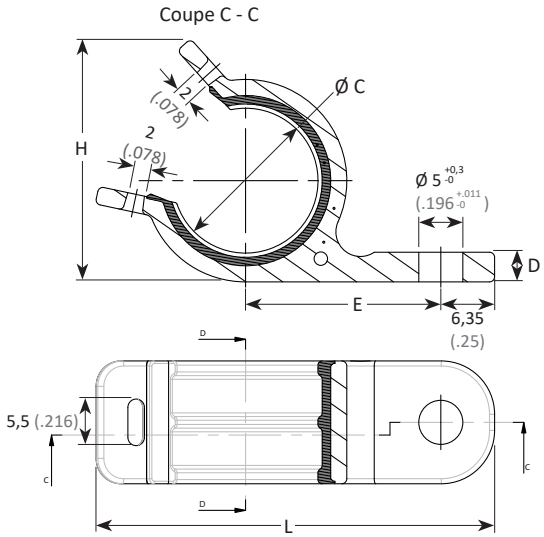
MARQUAGE / CONDITIONNEMENT

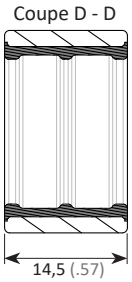
Marquage gravé dans le moule : Date code + Fabricant + Réf Marquage (voir tableau page 7)
Conditionnement : En vrac

MARKING / PACKAGING

Marking engraved in mold : Date code + Manufacturer + Marking P/N (see table on page 7)
Packaging : Bulk products

SUPPORTS ABS1339
ABS1339 SYSTEMS



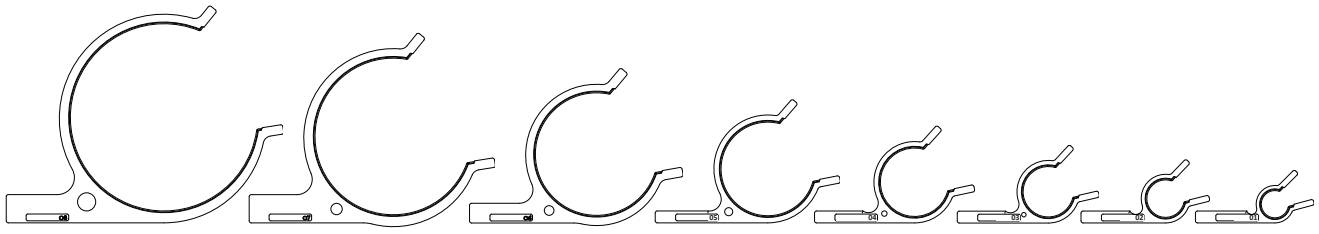




Référence P/N	Marquage Marking	Couleur Color	Taille Size	ØC Câble admissible Cable allowable	E Entraxe Centre to centre		L Longueur Lenght		H Hauteur Height		D Epaisseur Thickness		Masse Weight
				mm (inch)	mm (inch)	tolérance tolerance	mm (inch)	tolérance tolerance	mm (inch)	tolérance tolerance	mm (inch)	tolérance tolerance	g
003262 111 00	ABS1339F01	bleu / blue	01	5 à 8 (.2 to .31)	17 (.67)	±0,35 (.014)	34,8 (1.37)	±0,50 (.020)	15,4 (.61)	±0,35 (.014)	3,5 (.14)	±0,24 (.009)	2,1
003262 112 00	ABS1339F02	bleu / blue	02	8 à 11 (.31 to .43)	18,5 (.73)	±0,42 (.017)	37,9 (1.49)	±0,50 (.020)	18,7 (.74)	±0,42 (.017)	3,5 (.14)	±0,24 (.009)	2,5
003262 113 00	ABS1339F03	bleu / blue	03	10,5 à 14 (.41 to .55)	20,4 (.80)	±0,42 (.017)	41,5 (1.63)	±0,50 (.020)	23 (.91)	±0,42 (.017)	3,5 (.14)	±0,24 (.009)	3,2
003262 114 00	ABS1339F04	bleu / blue	04	13,5 à 19,5 (.53 to .77)	23,05 (.91)	±0,42 (.017)	47,5 (1.87)	±0,50 (.020)	28,8 (1.14)	±0,42 (.017)	3,5 (.14)	±0,24 (.009)	4,0
003262 115 00	ABS1339F05	bleu / blue	05	19 à 26 (.75 to 1.02)	26,75 (1.05)	±0,42 (.017)	54,4 (2.14)	±0,60 (.024)	36 (1.42)	±0,50 (.020)	3,5 (.14)	±0,24 (.009)	5,3
003262 116 00	ABS1339F06	bleu / blue	06	25,5 à 33 (1.00 to 1.30)	31 (1.22)	±0,50 (.020)	62,7 (2.47)	±0,60 (.024)	45 (1.77)	±0,50 (.020)	5,8 (.23)	±0,24 (.009)	8,3
003262 117 00	ABS1339F07	bleu / blue	07	32,5 à 40 (1.28 to 1.57)	36 (1.42)	±0,50 (.020)	72,3 (2.85)	±0,60 (.024)	54,9 (2.16)	±0,60 (.024)	8,4 (.33)	±0,29 (.011)	11,5
003262 118 00	ABS1339F08	bleu / blue	08	39,5 à 48 (1.55 to 1.89)	40 (1.57)	±0,50 (.020)	81,5 (2.86)	±0,70 (.028)	63,7 (2.50)	±0,60 (.024)	8,3 (.32)	±0,29 (.011)	14,6

Tolérance générale en référence JS15, masse ± 10 %

General tolerance according to JS15, weight ± 10 %



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

FIXING ACCESSORIES

ACCESSOIRES POUR FIXATION SUR STRUCTURE

ABS1339 / CC1339 light fixing systems

Supports de fixation ABS1339 / CC1339 allégés





PRÉSENTATION
PRESENTATION

Les ABS1339 / CC1339 allégés sont une version allégée des supports de fixation ABS1339 classiques (voir page 5) : jusqu'à 18% de gain de masse.

ABS1339 / CC1339 light series is the lightweight version of the ABS1339 standard fixing systems (see on page 5): weight saving up to 18%.

AVANTAGES

- Maintien des torons de câble par pré-clipsage
- Protection des torons de câbles aux chocs et vibrations par élastomère surmoulé 3
- Matériaux utilisés non-corrosifs et non-conducteurs
- Marquage individuel pour reconnaissance facile et rapide
- Conformes aux Exigences RoHS et REACH

ADVANTAGES

- Keeping of electrical bundle by pre-clips
- Protection of electrical bundle from shocks and vibrations by over-molded elastomer 3
- Individual marking for easy and fast indentification
- Non-corrosive and non-conductive materials
- Conform to RoHS and REACH requirements

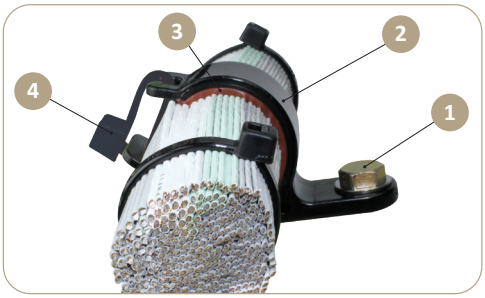
DISPOSITION GÉNÉRALE

- Fixation des supports sur parois par vis 1
- Fermeture des supports par un attache-câble remplaçable 4
- Supports disponibles en huit tailles pour les diamètres 5 à 48 mm
- Application pour aéronautique civile et militaire

GENERAL DESIGN

- Fixing of systems on surface by screw 1
- Closure of systems by replaceable cable tie 4
- Systems are available in eight sizes from 0.197 to 1.89 inch. diameters
- Application in commercial aerospace and defence

1 - Vis NAS1801-3 + Rondelle NAS1149 (non fournies)
2 - Support de fixation type ABS1339 / CC1339 allégé
3 - Protection élastomère
4 - Attache câble NSA935401-35 (non fourni)



1 - Screw NAS1801-3 + washer NAS1149 (not supplied)
2 - ABS1339 / CC1339 light type fixing system
3 - Elastomer protection
4 - Cable tie NSA935401-35 (not supplied)

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- Utiliser un ensemble vis-rondelle pour un diamètre de passage de 5,2 mm, avec un couple de serrage de 0,32 m.daN (± 0,05 m.daN).

- Utiliser un attache-câble d'une largeur de 5,5 mm et le serrer avec une pince de serrage type MS 90387-1 (position 6-8) équivalent à une tension d'environ 120 N.

PRECAUTIONS FOR USE

- Use a screw-washer for a bar-diameter about 0.205 inch., with a thightening torque of 0,32 m.daN (± 0,05 m.daN).

- Use a cable tie for a bar-width about .197 inch. and clamp it with a torque collet type MS 90387-1 (position 6-8); equal to a tension about 120 N.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
TECHNICAL DATA

MÉCANIQUES

Matière	: Thermoplastique
Protection élastomère	: Silicone
Chocs	: 6g dans les 3 axes pendant 20ms
Vibrations	: 3 H par axe
Windmilling	: Fuselage grade 3

MECHANICAL

Material	: Thermoplastic
Elastomer protection	: Silicone
Shocks	: 6g in 3 axis, during 20ms
Vibrations	: 3 H per axis
Windmilling	: Fuselage grade 3

CLIMATIQUES

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

ENVIRONMENT

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

ÉLECTRIQUES

Résistance d'isolement par rapport à la structure : > 10^6 MΩ

ELECTRICAL

Insulation resistance relative to the structure: > 10^6 MΩ

RÉSISTANCE AUX FLUIDES

Tenue à l'aspersion : Fuel, fluides hydrauliques, lubrifiants synthétiques, produits nettoyants, fluides dégivrants, insecticides

FLUID RESISTANCE

Spray tests: Fuels, hydraulic fluids, lubrication oils, cleaning fluids, de-icing fluids, insecticides

COMPORTEMENT FEU / FUMÉE / TOXICITÉ

Conforme selon la norme ABD0031

FLAMMABILITY / SMOKE / TOXICITY

Conform to ABD0031 standard

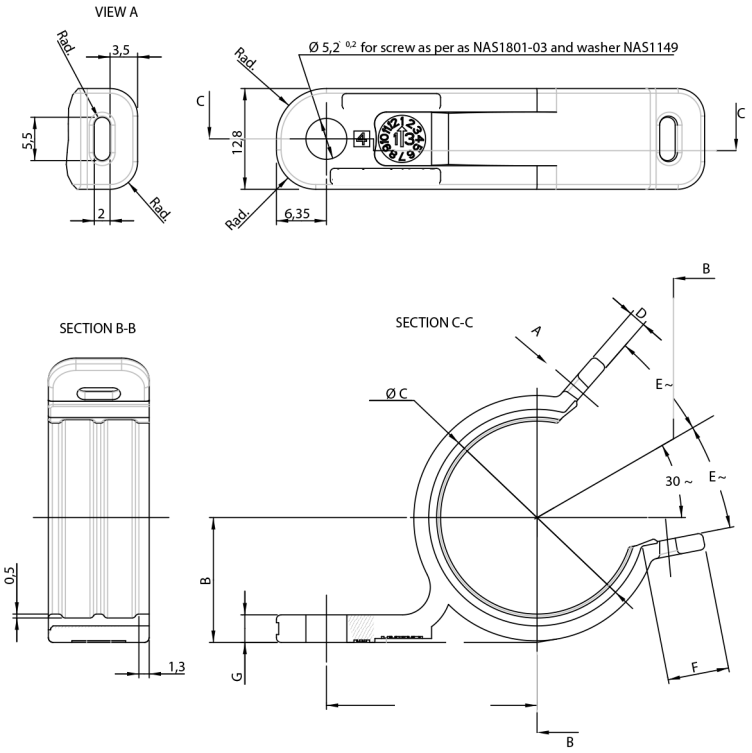
MARQUAGE / CONDITIONNEMENT

Marquage gravé dans le moule : Date code + Fabricant + Réf Marquage (voir tableau page 11)
Conditionnement : En vrac

MARKING / PACKAGING

Marking engraved in mold : Date code + Manufacturer + Marking P/N (see table on page 11)
Packaging : Bulk products

SUPPORTS ABS1339 / CC1339 ALLÉGÉS
LIGHT ABS1339 / CC1339 SYSTEMS



Référence P/N	Marquage Marking	Taille Size	Ø Câble admissible Ø Cable allowable	A	B	ØC	D	E	F	G	Masse Weight
			mm (inch)	mm (inch)	mm (inch)	mm (inch)	mm (inch)	°	mm (inch)	mm (inch)	g ± 10 %
3506 8021 539 SCC	ABS1339 D 01 L	01	5 à 8 (.2 to .31)	17 (.67)	5,5 (.22)	8 (.31)	1,7 (.067)	15	7,4 (.291)	3,5 (.14)	1,75
CC1339 D 01 L	CC1339 D 01 L										
3506 8022 539 SCC	ABS1339 D 02 L	02	8 à 11 (.31 to .43)	18,5 (.73)	7,15 (.28)	11 (.43)	1,8 (.071)	16	7,5 (.295)		2,15
CC1339 D 02 L	CC1339 D 02 L										
3506 8023 539 SCC	ABS1339 D 03 L	03	10,5 à 14 (.41 to .55)	20,4 (.80)	9,2 (.36)	14,8 (.58)	1,9 (.074)	17	7,6 (.299)		2,65
CC1339 D 03 L	CC1339 D 03 L										
3506 8024 539 SCC	ABS1339 D 04 L	04	13,5 à 19,5 (.53 to .77)	23,05 (.91)	12 (.47)	20,1 (.79)	2 (.079)	18	7,7 (.303)		3,30
CC1339 D 04 L	CC1339 D 04 L										
3506 8025 539 SCC	ABS1339 D 05 L	05	19 à 26 (.75 to 1.02)	26,75 (1.05)	15,85 (.62)	27,5 (1.08)	2,1 (.083)	19	7,8 (.307)		4,35
CC1339 D 05 L	CC1339 D 05 L										
3506 8026 539 SCC	ABS1339 D 06 L	06	25,5 à 33 (1.00 to 1.30)	31 (1.22)	20,25 (.80)	36 (1.42)	2,5 (.098)	20	7,9 (.311)	5,8 (.23)	6,80
CC1339 D 06 L	CC1339 D 06 L										
3506 8027 539 SCC	ABS1339 D 07 L	07	32,5 à 40 (1.28 to 1.57)	36 (1.42)	25,4 (1.00)	46 (1.81)	2,8 (.110)	21	8 (.315)	8,3 (.32)	9,50
CC1339 D 07 L	CC1339 D 07 L										
3506 8028 502 SCC	ABS1339 D 08 L	08	39,5 à 48 (1.55 to 1.89)	40 (1.57)	31 (1.22)	55 (2.17)					12,50
CC1339 D 08 L	CC1339 D 08 L										

Pour toute autre définition, merci de nous consulter.

For all others definitions, please contact us.



FIXING ACCESSORIES

ACCESSOIRES POUR FIXATION SUR STRUCTURE

ABS2195 fixing systems

Supports de fixation ABS2195







Amphenol Air LB

Your Satisfaction. Everyday. Everywhere.

PRÉSENTATION
PRESENTATION

Supports de fixation dérivés des colliers métalliques NSA5516.

AVANTAGES

- Protection des torons de câbles aux vibrations par élastomère surmoulé 1.
- Matériaux utilisés non-corrosifs et non-conducteurs.
- Marquage individuel pour reconnaissance facile et rapide.
- Conformes aux Exigences RoHS et REACH.

Fixing systems derived from NSA5516 metallic clamps.

ADVANTAGES

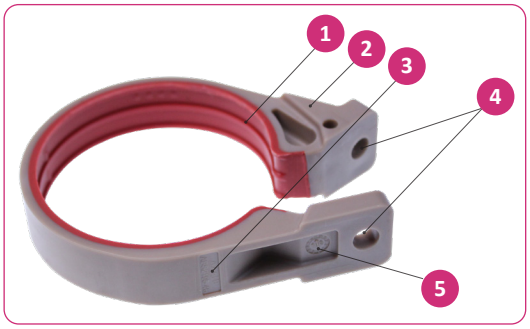
- Protection of electrical bundle from vibrations by over-molded elastomer 1.
- Individual marking for easy and fast indentification.
- Non-corrosive and non-conductive materials.
- Conform to RoHS and REACH requirements.

DISPOSITION GÉNÉRALE

- Fermeture et fixation des supports type ABS2195 sur structure en une seule étape.
- Supports disponibles en 37 tailles pour les diamètres 3 à 60 mm.
- Application pour aéronautique civile et militaire.

GENERAL DESIGN

- ABS 1339 type systems are closed and fixed on structure in one operation.
- Systems are available in 37 sizes from 0.118 to 2.362 inch. diameters.
- Application in commercial aerospace and defence.



1 - Coussin silicone
2 - Corps du support
3 - Référence ABS2195 gravée
4 - Fixation Ø 5,2 mm
5 - Date code

1 - Silicone cushion
2 - System band
3 - ABS2195 P/N engraved
4 - Fixing Ø .205 inch
5 - Date code

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- Pour l'insertion du toron de câbles ou des tuyaux dans le support, l'angle d'ouverture maximal est de 90°.
- Utiliser un ensemble vis-rondelle (non fourni) pour un diamètre de passage de 5,2 mm. La norme ABS2195 recommande l'utilisation des modèles suivants : - Vis : NSA5191-3
  - Rondelle : NAS1149D0332J
- Couple de serrage : 0,42 m.daN

PRECAUTIONS FOR USE

- Regarding the insertion of cable bundles or hydraulic pipes inside the system, the maximum opening angle is 90°.
- Use a screw-washer (not supplied) for a bar-diameter about 0.205 inch. The ABS2195 standard recommend to use the following hardware:
  - Screw : NSA5191-3
  - Washer : NAS1149D0332J
- Tightening torque: 0,42 m.daN

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
TECHNICAL DATA

MÉCANIQUES

Matière	: Thermoplastique
Coussin de protection	: Silicone
Chocs	: 6g pendant 20ms
Vibrations	: 3 H par axe
Windmilling	: Grade 3

MECHANICAL

Material	: Thermoplastic
Protection cushion	: Silicone
Shocks	: 6g during 20ms
Vibrations	: 3 H per axis
Windmilling	: Grade 3

CLIMATIQUES

Température d'utilisation : -55°C à +200°C

ENVIRONMENT

Operating temperature: -55°C to +200°C

ÉLECTRIQUES

Résistance d'isolement par rapport à la structure : > 10^6 MΩ

ELECTRICAL

Insulation resistance relative to the structure: > 10^6 MΩ

RÉSISTANCE AUX FLUIDES

Tenue à l'aspersion : Fuel, fluides hydrauliques, lubrifiants, produits nettoyants, fluides dégivrants, insecticides

FLUID RESISTANCE

Spray tests: Fuels, hydraulic fluids, oils, cleaning fluids, de-icing fluids, insecticides

COMPORTEMENT FEU / FUMÉE / TOXICITÉ

Conforme selon la norme ABD0031

FLAMMABILITY / SMOKE / TOXICITY

Conform to ABD0031 standard

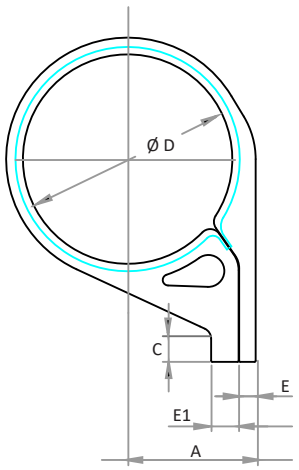
MARQUAGE / CONDITIONNEMENT

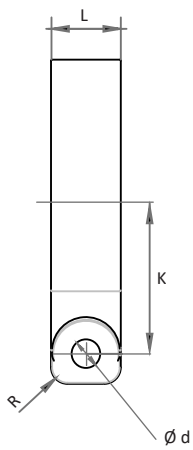
Marquage gravé dans le moule : Date code + Fabricant + Réf Marquage
(voir tableau page 15)
Conditionnement : En vrac

MARKING / PACKAGING

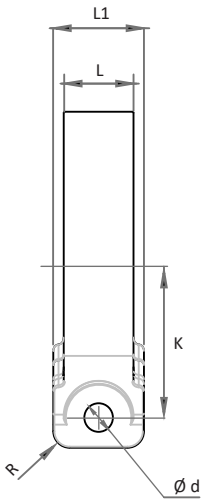
Marking engraved in mold : Date code + Manufacturer + Marking P/N
(see table on page 15)
Packaging : Bulk products

SUPPORTS ABS2195
ABS2195 SYSTEMS

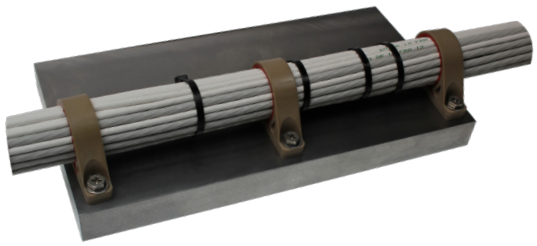




Tailles 02 à 41
Sizes 02 to 41



Tailles 42 à 61
Sizes 42 to 61



Référence P/N	Marquage Marking	Taille Size	ØD Toron / Tuyau Bundle / Pipe	A	K	C	E	E1	R	L max	L1 max	Ød	Masse Weight
			mm (inch)	mm (inch)	mm (inch)	mm (inch)	mm (inch)	mm (inch)	mm (inch)	mm (inch)	mm (inch)	mm (inch)	g
3506 8202 544 SCC	ABS2195-02	02	3 (.118)	4,5 (.177)(1)	11,6 (.457)(2)	5,5 (.217)	2 (.079)	2 (.079)	3 ±0,2 (.118 ±.008)	13,1 (.516)	/	5,2 (.205)	1,5
3506 8203 544 SCC	ABS2195-03	03	4 (.157)	5,3 (.209)(1)	12,1 (.476)(2)								1,6
3506 8204 544 SCC	ABS2195-04	04	5 (.197)	5,8 (.228)(1)	12,6 (.496)(2)								1,8
3506 8206 544 SCC	ABS2195-06	06	6,3 (.248)	6,6 (.260)(2)	13,4 (.528)(2)								2,05
3506 8207 544 SCC	ABS2195-07	07	7 (.276)	6,8 (.268)(2)	13,6 (.535)(2)								2,1
3506 8208 544 SCC	ABS2195-08	08	8 (.315)	7,3 (.287)(2)	14,1 (.555)(2)								2,25
3506 8210 544 SCC	ABS2195-10	10	9,5 (.374)	8,1 (.319)(2)	14,9 (.587)(2)								2,5
3506 8212 544 SCC	ABS2195-12	12	11 (.433)	8,8 (.346)(2)	15,6 (.614)(2)								2,7
3506 8213 544 SCC	ABS2195-13	13	12 (.472)	9,3 (.366)(2)	16,1 (.634)(2)								2,85
3506 8214 544 SCC	ABS2195-14	14	12,7 (.500)	9,8 (.386)(2)	16,6 (.654)(2)								3
3506 8215 544 SCC	ABS2195-15	15	14 (.551)	10,3 (.406)(2)	18,9 (.744)(2)								3,4
3506 8217 544 SCC	ABS2195-17	17	15 (.591)	10,8 (.425)(2)	19,4 (.764)(2)								3,55
3506 8218 544 SCC	ABS2195-18	18	15,9 (.626)	11,3 (.445)(2)	19,9 (.783)(2)		2,5 (.098)	2,5 (.098)		13,1 (.516)			3,9
3506 8219 544 SCC	ABS2195-19	19	17 (.669)	11,8 (.465)(2)	20,4 (.803)(2)								4,1
3506 8221 544 SCC	ABS2195-21	21	18 (.709)	12,3 (.484)(2)	20,9 (.823)(2)								4,2
3506 8222 544 SCC	ABS2195-22	22	19 (.748)	12,8 (.504)(2)	21,3 (.839)(2)								4,35
3506 8223 544 SCC	ABS2195-23	23	20 (.787)	13,3 (.524)(2)	21,9 (.862)(2)								4,7
3506 8225 544 SCC	ABS2195-25	25	22 (.866)	14,3 (.563)(2)	22,9 (.902)(2)								5
3506 8227 544 SCC	ABS2195-27	27	24 (.945)	15,3 (.602)(2)	23,9 (.941)(2)								5,35
3506 8229 544 SCC	ABS2195-29	29	25,4 (1.000)	15,8 (.622)(2)	24,4 (.961)(2)								5,5
3506 8231 544 SCC	ABS2195-31	31	28 (1.102)	18,3 (.720)(2)	26,4 (1.039)(2)			4 (.157)					7,15
3506 8233 544 SCC	ABS2195-33	33	30 (1.181)	19,3 (.760)(2)	27,4 (1.079)(2)								7,55
3506 8235 544 SCC	ABS2195-35	35	31,8 (1.252)	20,3 (.799)(2)	28,4 (1.118)(2)								8
3506 8237 544 SCC	ABS2195-37	37	34 (1.339)	21,3 (.839)(2)	29,4 (1.157)(2)		3 (.118)	5 (.197)					8,9
3506 8239 544 SCC	ABS2195-39	39	36 (1.417)	22,3 (.878)(2)	30,4 (1.197)(3)								9,35
3506 8241 544 SCC	ABS2195-41	41	38,1 (1.500)	23,3 (.917)(2)	31,4 (1.236)(3)								9,8
3506 8242 544 SCC	ABS2195-42	42	40 (1.575)	24,3 (.957)(2)	32,4 (1.276)(3)			6 (.236)		13,1 (.516)	16,7 (.657)		11,15
3506 8244 544 SCC	ABS2195-44	44	42 (1.654)	25,3 (.996)(2)	33,4 (1.315)(3)								11,6
3506 8246 544 SCC	ABS2195-46	46	44 (1.732)	26,3 (1.035)(2)	34,4 (1.354)(3)		4,5 (.177)						12,4
3506 8248 544 SCC	ABS2195-48	48	46 (1.811)	27,3 (1.075)(2)	35,4 (1.394)(3)								12,8
3506 8249 544 SCC	ABS2195-49	49	48 (1.890)	28,3 (1.114)(2)	36,4 (1.433)(3)		5 (.197)						13,35
3506 8251 544 SCC	ABS2195-51	51	50,8 (2.000)	29,8 (1.173)(2)	37,9 (1.492)(3)								14,05
3506 8253 544 SCC	ABS2195-53	53	52 (2.047)	30,3 (1.193)(3)	38,4 (1.512)(3)								14,2
3506 8255 544 SCC	ABS2195-55	55	54 (2.126)	31,3 (1.232)(3)	39,4 (1.551)(3)								14,7
3506 8257 544 SCC	ABS2195-57	57	56 (2.205)	32,3 (1.272)(3)	40,4 (1.591)(3)								15,2
3506 8259 544 SCC	ABS2195-59	59	58 (2.283)	33,3 (1.311)(3)	41,4 (1.630)(3)								15,7
3506 8261 544 SCC	ABS2195-61	61	60 (2.362)	34,3 (1.350)(3)	42,4 (1.669)(3)								16,15

(1) Tolérance ± 0,3
(2) Tolérance ± 0,5
(3) Tolérance ± 0,8

(1) Tolerance ± .012
(2) Tolerance ± .020
(3) Tolerance ± .031

FIXING ACCESSORIES

ACCESSOIRES POUR FIXATION SUR STRUCTURE

CC5516 fixing systems

Supports de fixation CC5516







Amphenol Air LB

Your Satisfaction. Everyday. Everywhere.

PRÉSENTATION
PRESENTATION

Supports de fixation dérivés des colliers métalliques NSA5516.

AVANTAGES

- Protection des torons de câbles aux vibrations par élastomère surmoulé 1.
- Matériaux utilisés non-corrosifs et non-conducteurs.
- Marquage individuel pour reconnaissance facile et rapide.
- Conformes aux Exigences RoHS et REACH.

Fixing systems derived from NSA5516 metallic clamps.

ADVANTAGES

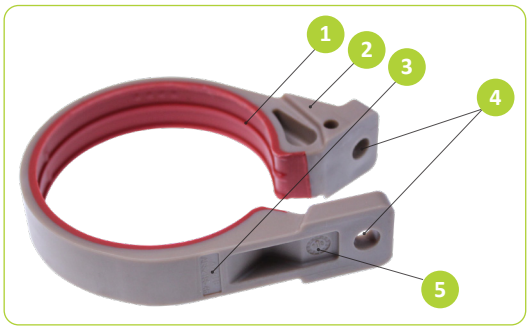
- Protection of electrical bundle from vibrations by over-molded elastomer 1.
- Individual marking for easy and fast indentification.
- Non-corrosive and non-conductive materials.
- Conform to RoHS and REACH requirements.

DISPOSITION GÉNÉRALE

- Fermeture et fixation des supports CC5516 sur structure en une seule étape.
- Supports disponibles en 37 tailles pour les diamètres 3 à 60 mm.
- Application pour aéronautique civile et militaire.

GENERAL DESIGN

- CC5516 systems are closed and fixed on structure in one operation.
- Systems are available in 37 sizes from 0.118 to 2.362 inch. diameters.
- Application in commercial aerospace and defence.



1 - Coussin silicone
2 - Corps du support
3 - Référence CC5516 gravée
4 - Fixation Ø 5,2 mm
5 - Date code

1 - Silicone cushion
2 - System band
3 - CC5516 P/N engraved
4 - Fixing Ø .205 inch
5 - Date code

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- Pour l'insertion du toron de câbles ou des tuyaux dans le support, l'angle d'ouverture maximal est de 90°.
- Utiliser un ensemble vis-rondelle (non fourni) pour un diamètre de passage de 5,2 mm. Amphenol Air LB France recommande l'utilisation des modèles suivants : - Vis : NSA5191-3 ou .1900-32UNJF
  - Rondelle : NAS1149D0332J
- Couple de serrage : 0,42 m.daN

PRECAUTIONS FOR USE

- Regarding the insertion of cable bundles or hydraulic pipes inside the system, the maximum opening angle is 90°.
- Use a screw-washer (not supplied) for a bar-diameter about 0.205 inch. Amphenol AIr LB France recommend to use the following hardware:
  - Screw: NSA5191-3 or .1900-32UNJF
  - Washer: NAS1149D0332J
- Tightening torque : 0,42 m.daN

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
TECHNICAL DATA

MÉCANIQUES

Matière	: Thermoplastique
Coussin de protection	: Silicone
Chocs	: 6g pendant 20ms
Vibrations	: 3 H par axe
Windmilling	: Grade 3

MECHANICAL

Material	: Thermoplastic
Protection cushion	: Silicone
Shocks	: 6g during 20ms
Vibrations	: 3 H per axis
Windmilling	: Grade 3

CLIMATIQUES

Température d'utilisation : -55°C à +225°C

ENVIRONMENT

Operating temperature: -55°C to +225°C

ÉLECTRIQUES

Résistance d'isolement par rapport à la structure : > 10^6 MΩ

ELECTRICAL

Insulation resistance relative to the structure : > 10^6 MΩ

RÉSISTANCE AUX FLUIDES

Tenue à l'aspersion : Fuel, fluides hydrauliques, lubrifiants, produits nettoyants, fluides dégivrants, insecticides

FLUID RESISTANCE

Spray tests: Fuels, hydraulic fluids, oils, cleaning fluids, de-icing fluids, insecticides

COMPORTEMENT FEU / FUMÉE / TOXICITÉ

Conforme selon la norme ABD0031

FLAMMABILITY / SMOKE / TOXICITY

Conform to ABD0031 standard

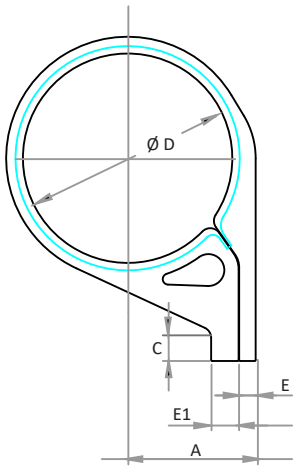
MARQUAGE / CONDITIONNEMENT

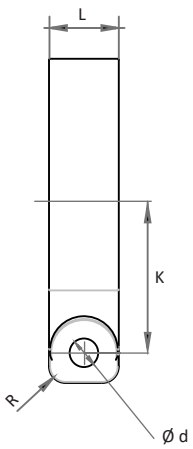
Marquage gravé dans le moule : Date code + Fabricant + Réf Marquage (voir tableau page 19)
Conditionnement : En vrac

MARKING / PACKAGING

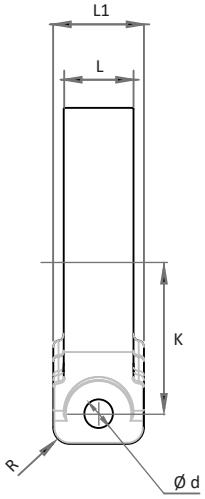
Marking engraved in mold : Date code + Manufacturer + Marking P/N (see table on page 19)
Packaging : Bulk products

SUPPORTS CC5516
CC5516 SYSTEMS

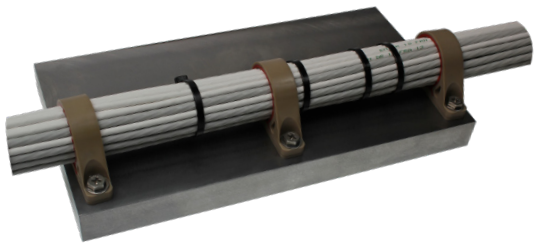




Tailles 02 à 41
Sizes 02 to 41



Tailles 42 à 61
Sizes 42 to 61



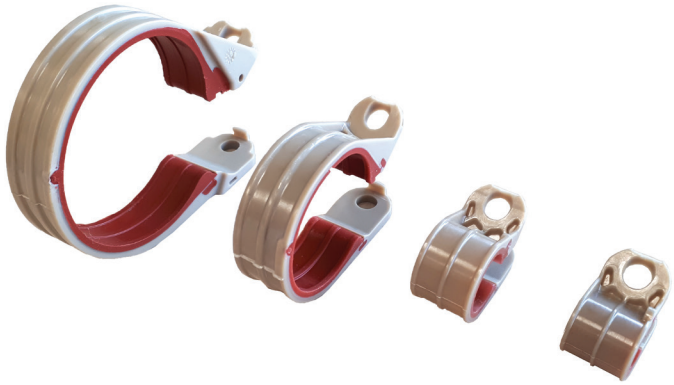
Référence P/N	Taille Size	ØD Toron / Tuyau Bundle / Pipe	A		K		C	E	E1	R	L max	L1 max	Ød	Masse Weight
		mm (inch)	mm (inch)	tolérance tolerance	mm (inch)	tolérance tolerance	mm (inch)	mm (inch)	mm (inch)	mm (inch)	mm (inch)	mm (inch)	mm (inch)	g
CC5516A02	02	3 (.118)	4,5 (.177)	± 0,3 (± .012)	11,6 (.457)	± 0,5 (± .020)	5,5 (.217)	2 (.079)	2 (.079)	3 ±0,2 (.118 ±.008)	13,1 (.516)	/	5,2 (.205)	1,5
CC5516A03	03	4 (.157)	5,3 (.209)		12,1 (.476)									1,6
CC5516A04	04	5 (.197)	5,8 (.228)		12,6 (.496)									1,8
CC5516A06	06	6,3 (.248)	6,6 (.260)	± 0,5 (± .020)	13,4 (.528)									2,05
CC5516A07	07	7 (.276)	6,8 (.268)		13,6 (.535)									2,1
CC5516A08	08	8 (.315)	7,3 (.287)		14,1 (.555)									2,25
CC5516A10	10	9,5 (.374)	8,1 (.319)		14,9 (.587)									2,5
CC5516A12	12	11 (.433)	8,8 (.346)		15,6 (.614)									2,7
CC5516A13	13	12 (.472)	9,3 (.366)		16,1 (.634)									2,85
CC5516A14	14	12,7 (.500)	9,8 (.386)		16,6 (.654)									3
CC5516A15	15	14 (.551)	10,3 (.406)		18,9 (.744)									3,4
CC5516A17	17	15 (.591)	10,8 (.425)		19,4 (.764)									3,55
CC5516A18	18	15,9 (.626)	11,3 (.445)		19,9 (.783)			2,5 (.098)	2,5 (.098)					3,9
CC5516A19	19	17 (.669)	11,8 (.465)		20,4 (.803)									4,1
CC5516A21	21	18 (.709)	12,3 (.484)		20,9 (.823)									4,2
CC5516A22	22	19 (.748)	12,8 (.504)		21,3 (.839)									4,35
CC5516A23	23	20 (.787)	13,3 (.524)		21,9 (.862)									4,7
CC5516A25	25	22 (.866)	14,3 (.563)		22,9 (.902)									5
CC5516A27	27	24 (.945)	15,3 (.602)		23,9 (.941)									5,35
CC5516A29	29	25,4 (1.000)	15,8 (.622)		24,4 (.961)									5,5
CC5516A31	31	28 (1.102)	18,3 (.720)		26,4 (1.039)				4 (.157)					7,15
CC5516A33	33	30 (1.181)	19,3 (.760)		27,4 (1.079)									7,55
CC5516A35	35	31,8 (1.252)	20,3 (.799)		28,4 (1.118)									8
CC5516A37	37	34 (1.339)	21,3 (.839)		29,4 (1.157)			3 (.118)	5 (.197)					8,9
CC5516A39	39	36 (1.417)	22,3 (.878)		30,4 (1.197)	± 0,8 (± .031)								9,35
CC5516A41	41	38,1 (1.500)	23,3 (.917)		31,4 (1.236)									9,8
CC5516A42	42	40 (1.575)	24,3 (.957)		32,4 (1.276)				6 (.236)		13,1 (.516)	16,7 (.657)		11,15
CC5516A44	44	42 (1.654)	25,3 (.996)		33,4 (1.315)									11,6
CC5516A46	46	44 (1.732)	26,3 (1.035)		34,4 (1.354)			4,5 (.177)						12,4
CC5516A48	48	46 (1.811)	27,3 (1.075)		35,4 (1.394)									12,8
CC5516A49	49	48 (1.890)	28,3 (1.114)		36,4 (1.433)			5 (.197)						13,35
CC5516A51	51	50,8 (2.000)	29,8 (1.173)		37,9 (1.492)									14,05
CC5516A53	53	52 (2.047)	30,3 (1.193)	± 0,8 (± .031)	38,4 (1.512)									14,2
CC5516A55	55	54 (2.126)	31,3 (1.232)		39,4 (1.551)									14,7
CC5516A57	57	56 (2.205)	32,3 (1.272)		40,4 (1.591)									15,2
CC5516A59	59	58 (2.283)	33,3 (1.311)		41,4 (1.630)									15,7
CC5516A61	61	60 (2.362)	34,3 (1.350)		42,4 (1.669)									16,15

FIXING ACCESSORIES

ACCESSOIRES POUR FIXATION SUR STRUCTURE

CC5516 Light fixing systems

Supports de fixation CC5516 allégés



PRÉSENTATION
PRESENTATION

Les CC5516 allégés sont une version allégée des supports de fixation CC5516 classiques (voir page 17) : jusqu'à 24% de gain de masse.

CC5516 Light series is the lightweight version of the CC5516 standard fixing systems (see on page 17): weight saving up to 24%.

AVANTAGES

- Protection des torons de câbles aux vibrations par élastomère surmoulé 1.
- Matériaux utilisés non-corrosifs et non-conducteurs.
- Marquage individuel pour reconnaissance facile et rapide.
- Conformes aux exigences RoHS et REACH.

ADVANTAGES

- Protection of electrical bundle from vibrations by over-molded elastomer 1.
- Individual marking for easy and fast indentification.
- Non-corrosive and non-conductive materials.
- Conform to RoHS and REACH requirements.

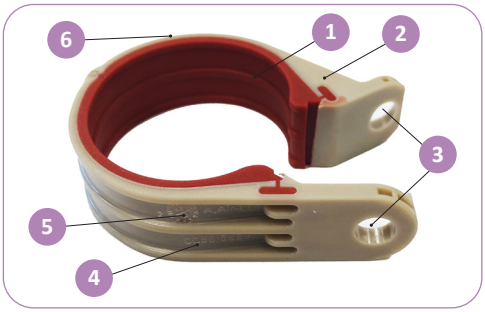
DISPOSITION GÉNÉRALE

- Fermeture et fixation des supports CC5516 allégés sur structure en une seule étape.
- Système de pré-verrouillage intégré permettant de pré-positionner le collier sur le harnais.
- Possible d'empiler les colliers grâce à leur design, quelles que soient leurs tailles.
- Supports disponibles en 10 tailles pour les diamètres 5 à 25,4 mm.
- Application aéronautique civile & militaire and spatiale.

1 - Coussin silicone
2 - Corps du collier
3 - Fixation Ø 5,2 mm
4 - Référence gravée
5 - Dateur
6 - Taille du collier gravée

GENERAL DESIGN

- CC5516 Light systems are closed and fixed on structure in one operation.
- Prelocking system which allows to preposition the clamp on the harness.
- Possibility to stack the clamps thanks to their design, whatever their size.
- Systems are available in 10 sizes from 0.197 to 1 inch. diameters.
- Application in commercial aerospace, defence and space.



1 - Silicone cushion
2 - Clamp band
3 - Fixing Ø 5,2 mm
4 - P/N engraved
5 - Date code
6 - Clamp size engraved

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- Pour l'insertion du toron de câbles ou des tuyaux dans le support, l'angle d'ouverture maximal est de 90°.
- Utiliser un ensemble vis-rondelle (non fourni) pour un diamètre de passage de 5,2 mm. Amphenol Air LB France recommande l'utilisation des modèles suivants : - Vis : NSA5191-3 ou .1900-32UNJF
  - Rondelle : NAS1149D0332J
- Couple de serrage : 0,42 m.daN

PRECAUTIONS FOR USE

- Regarding the insertion of cable bundles or hydraulic pipes inside the system, the maximum opening angle is 90°.
- Use a screw-washer (not supplied) for a bar-diameter about 0.205 inch. Amphenol AIr LB France recommend to use the following hardware:
  - Screw: NSA5191-3 or .1900-32UNJF
  - Washer: NAS1149D0332J
- Tightening torque : 0,42 m.daN

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
TECHNICAL DATA

MÉCANIQUES (Conforme à la RTCA DO 160G)

Matière	: Thermoplastique
Coussin de protection	: Silicone
Chocs	: 6g pendant 20 ms
Vibrations	: 3 H par axe, fréquence de résonnance > 30 Hz
Test de windmilling	: 6g, fréquence 2,9 à 30 Hz
Test de charge	: selon taille du collier, dans les 4 directions

Test de deséquilibre train avant : 3,5 à 10g, fréquence 5 à 27 Hz

MECHANICAL (as per RTCA DO 160G standard)

Material	: Thermoplastic
Protection cushion	: Silicone
Shocks	: 6g during 20 ms
Vibrations	: 3 H per axis, resonance frequency > 30 Hz
Windmilling test	: 6g, frequency 2,9 to 30 Hz
Load test	: depending on the clamp size, in 4 directions

Nose wheel imbalance : 3,5 to 10g, frequency 5 to 27 Hz

CLIMATIQUES

Température d'utilisation : -55° à +225°C permanent
Rayonnement solaire : usage adapté en extérieur (56 jours d'exposition selon procédure II niveau A1 de la norme d'essais MIL STD 810 G method 505.5)

ENVIRONMENTAL

Operating temperature: -55° to +225°C permanent
Solar radiation: suitable for outdoor use (56 days of exposure according to procedure II level A1 of the MIL STD 810 G method 505.5 test standard)

ÉLECTRIQUES (Conforme à la RTCA DO 160G)

Résistance d'isolement : > 10^6 MΩ

ELECTRICAL (as per RTCA DO 160G standard)

Insulation resistance: > 10^6 MΩ

RÉSISTANCE AUX FLUIDES (Conforme à la RTCA DO 160G)

Tenue à l'aspersion : fuel, fluides hydrauliques synthétiques, lubrifiants synthétiques, produits nettoyants, fluides dégivrants, insecticides

FLUID RESISTANCE

Spray tests: fuels, hydraulic fluids, lubrication oils, solvent and cleaning fluids, de-icing fluids, insecticides

COMPORTEMENT FEU / FUMÉE / TOXICITÉ

Conforme selon ABD 0031 et FAR 25.853.

DÉGAZAGE (Test selon ECSS-Q-ST-70-02C)

	Thermoplastique	Silicone	Exigence
TML (Perte de masse totale)	0,31 %	0,46 %	/
RML (Perte de masse récupérée)	0,13 %	0,42 %	< 1,00 %
CVCM (Matériau condensable volatil collecté)	0,00 %	0,09 %	< 0,10 %
WVR (Vapeur d'eau récupérée)	0,18 %	0,04 %	/

FLAMMABILITY / SMOKE / TOXICITY

Conform to ABD 0031 and FAR 25.853 standards.

OUTGASSING ((test according to ECSS-Q-ST-70-02C))

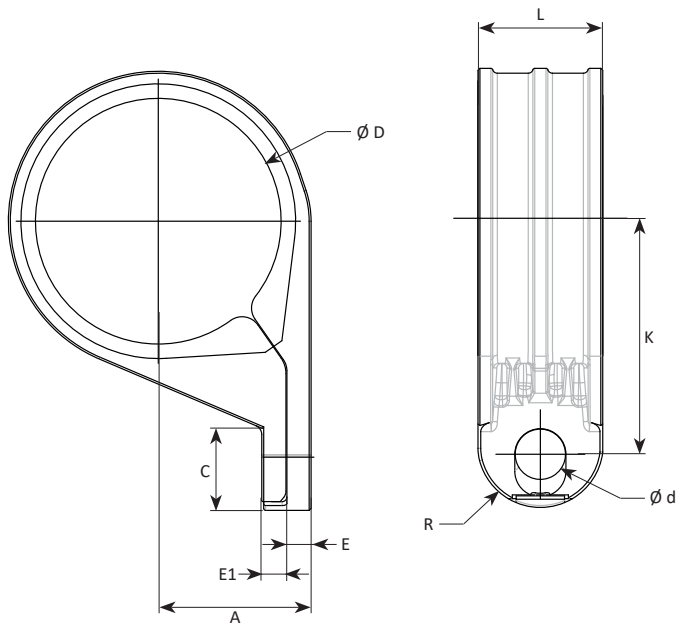
	Thermoplastic	Silicone elastomer	Requirement
TML (Total Mass Loss)	0,31 %	0,46 %	/
RML (Recovered Mass Loss)	0,13 %	0,42 %	< 1,00 %
CVCM (Collected Volatile Condensable Material)	0,00 %	0,09 %	< 0,10 %
WVR (Water Vapour Regained)	0,18 %	0,04 %	/

MASSES

WEIGHTS

Taille de collier	04	06	08	10	12	14	18	21	22	29
Masse du collier CC5516 Light (g)	1,40	1,55	1,75	1,95	2,25	2,55	3,15	3,45	3,65	4,90
Masse du collier C5516 Standard (g)	1,80	2,05	2,25	2,50	2,70	3,00	3,90	4,20	4,35	5,50
Masse du collier métallique (g)	4,60	5,50	6,30	7,10	7,80	8,90	10,60	11,90	12,40	15,50
Gain de masse versions Light / Standard	-22%	-24%	-22%	-22%	-17%	-15%	-19%	-18%	-16%	-11%
Gain de masse versions Light / Métallique	-70%	-72%	-72%	-73%	-71%	-71%	-70%	-71%	-71%	-68%

SUPPORTS CC5516 ALLÉGÉS
CC5516 LIGHT SYSTEMS





Référence P/N	Taille Size	ØD Toron / Tuyau Bundle / Pipe	A		K		C	E	E1	R	L	Ød	H (pour information / for information)	
		mm (inch)	mm (inch)	tolérance tolerance	mm (inch)	tolérance tolerance	mm (inch)	mm (inch)	mm (inch)	mm (inch)	mm (inch)	mm (inch)	mm (inch)	tolérance tolerance
CC5516B04L	04	5 (.197)	5,8 (.228)	± 0,3 (± .012)	12,6 (.496)	± 0,5 (± .020)	8,5 (.335)	2 (.079)	2 (.079)	6,5 ± 0,2 (.256 ± .008)	13,1 max (.516 maxi)	5,2 (.205)	10,8 (.425)	± 0,5 (± .020)
CC5516B06L	06	6,3 (.248)	6,6 (.260)	± 0,5 (± .020)	13,4 (.528)								12,275 (.483)	
CC5516B08L	08	8 (.315)	7,3 (.287)		14,1 (.555)								13,8 (.543)	
CC5516B10L	10	9,5 (.374)	8,1 (.319)		14,9 (.587)								15,35 (.604)	
CC5516B12L	12	11 (.433)	8,8 (.346)		15,6 (.614)								16,8 (.661)	
CC5516B14L	14	12,7 (.500)	9,8 (.386)		16,6 (.654)								18,85 (.742)	
CC5516B18L	18	15,9 (.626)	11,3 (.445)		19,9 (.783)			2,5 (.098)	2,5 (.098)				21,95 (.864)	
CC5516B21L	21	18 (.709)	12,3 (.484)		20,9 (.823)								24 (.945)	
CC5516B22L	22	19 (.748)	12,8 (.504)		21,3 (.839)								25 (.984)	
CC5516B29L	29	25,4 (1.000)	15,8 (.622)		24,4 (.961)								31,3 (1.220)	± 0,8 (± .031)

MISE EN OEUVRE
IMPLEMENTATION

MONTAGE

1 Pré-positionnement des colliers sur les torons de câbles et pré-verrouillage. Même pré-verrouillés, il est possible d'ajuster le positionnement des colliers par glissement le long du toron.
2 Verrouillage et fixation sur structure par vis et rondelle en une seule opération.





MOUNTING

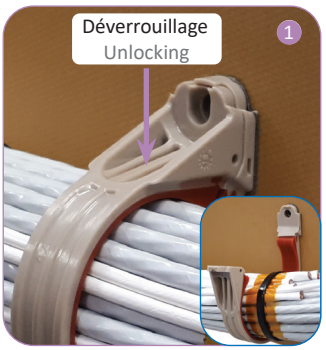
1 Prepositioning of clamps on cable bundles and prelocking. Even prelocked, it is possible to adjust the posiiton of clamps by sliding along the bundle.
2 Locking and fixing on structure with screw and washer in one operation.

DÉMONTAGE

1 Après dévissage, déverrouillage du collier par une légère pression selon l'axe ci-dessous.

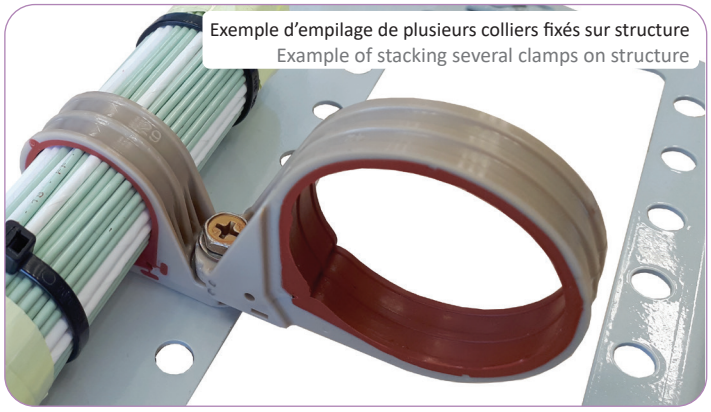
UNMOUNTING

1 After unscrewing, unlocking the clamp by light pressure along the axis below.



Exemple d'empilage de plusieurs colliers
Example of stacking several clamps



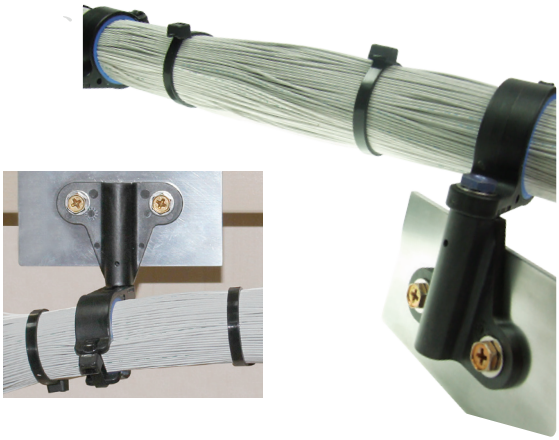


FIXING ACCESSORIES

ACCESSOIRES POUR FIXATION SUR STRUCTURE

ABS1424 fixing systems

Supports de fixation ABS1424



PRÉSENTATION
PRESENTATION

Ces systèmes de fixation, qualifiés suivant la Norme Airbus ABS 1424, sont conçus et développés par Amphenol Air LB selon 2 types :
- ABS1424-4-10 avec fixation à vis et rondelle sur structure (non fournie)
- ABS1424-5-7 avec fixation à pion pour une épaisseur de structure de 1,6 à 2 mm

Ces accessoires permettent la fixation en 360° de supports de fixation type ABS1339 (ou autres), garantissant ainsi un excellent maintien des torons de câbles, quelque soit la configuration de la structure.

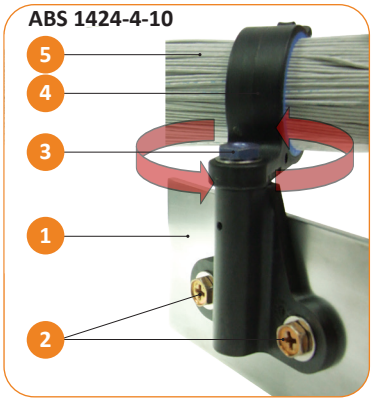
According to ABS 1424 Airbus standard, Amphenol AIR LB design 2 types of fixing systems:
- ABS1424-4-10 avec screw and washer fixing (not supplied)
- ABS1424-5-7 with integrated locking pin for a panel thickness from .063 to .079 inch

ABS1339 type fixing systems (or others) can be mounted on ABS1424 fixing accessories with a 360° configuration to be adapted on all type of panels.

FIXATION SUR STRUCTURE DES ABS 1424

ABS 1424 PANEL FIXING

ABS 1424-4-10



1 - Structure
2 - Support de fixation ABS1424-4-10 avec vis (non fournie)
3 - Système de fixation pour support type ABS1339
4 - Système de fixation type ABS1339
5 - Toron de câbles

1 - Panel
2 - ABS1424-4-10 screw (not supplied) fixing system
3 - Fixing system for ABS1339 type system
4 - ABS1339 type fixing system
5 - Bundle

ABS 1424-5-7



1 - Structure
2 - Support de fixation ABS1424-5-7 avec pion intégré
3 - Système de fixation pour support type ABS1339
4 - Système de fixation type ABS1339
5 - Toron de câbles

1 - Panel
2 - ABS1424-5-7 fixing system with integrated locking pin
3 - Fixing system for ABS1339 type ssytem
4 - ABS1339 type fixing system
5 - Bundle

Nos sytèmes de fixation ABS1424 répondent aux Exigences RoHS et REACH.

ABS1424 are conform to RoHS and REACH requirements.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
TECHNICAL DATA

MÉCANIQUES

Matière : Thermoplastique noir avec insert métallique fileté
Chocs : Catégorie E de la RTCA/DO-160G
Vibrations : ABS1424-4-10 : Courbe E et E1 de la RTCA/DO-160G
ABS1424-5-7 : Courbe C et C1 de la RTCA/DO-160G
Charges statiques : 200N dans les 3 axes
Windmilling : 3B-2-E

CLIMATIQUES

Température d'utilisation : ABS1424-4-10 : -55°C à +130°C
ABS1424-5-7 : -55°C à +116°C

RÉSISTANCE AUX FLUIDES

Tenue à l'aspersion : Fuel, fluides hydrauliques, lubrifiants, produits nettoyants, fluides dégivrants, liquides de refroidissement

COMPORTEMENT FEU / FUMÉE

Conforme à la norme ABD0031

MARQUAGE / CONDITIONNEMENT

Marquage gravé dans le moule : Date code + Fabricant + Réf Norme
(voir tableaux pages 27 et 28)
Conditionnement : En vrac

MECHANICAL

Material : Black thermoplastic with metallic threaded insert
Shocks : RTCA/DO-160G Categorie E
Vibrations : ABS1424-4-10: RTCA/DO-160G Curve E and E1
ABS1424-5-7: RTCA/DO-160G Curve C and C1
Static loads : 200N in 3 axis
Windmilling : 3B-2-E

ENVIRONMENT

Operating temperature : ABS1424-4-10: -55°C to +130°C
ABS1424-5-7: -55°C to +116°C

FLUIDS RESISTANCE

Spray tests: Fuel, hydraulic fluids, oils, cleaning fluids, de-icing fluids, cooling fluids

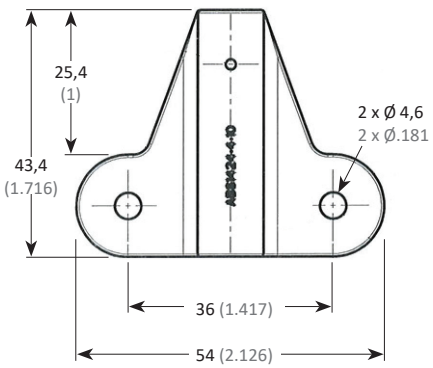
FLAMMABILITY

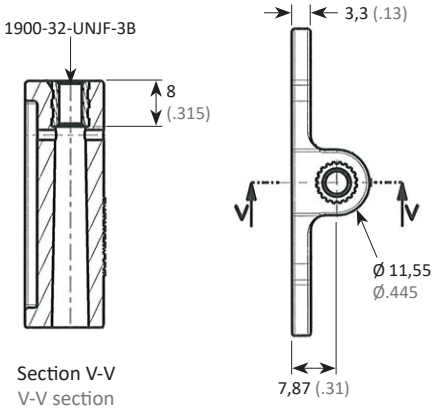
Conform to ABD0031 standard

MARKING / PACKAGING

Marking engraved in mold : Date code + Manufacturer + Standard P/N
(see tables on pages 27 and 28)
Packaging : Bulk products

SUPPORT ABS1424-4-10
ABS1424-4-10 SYSTEM



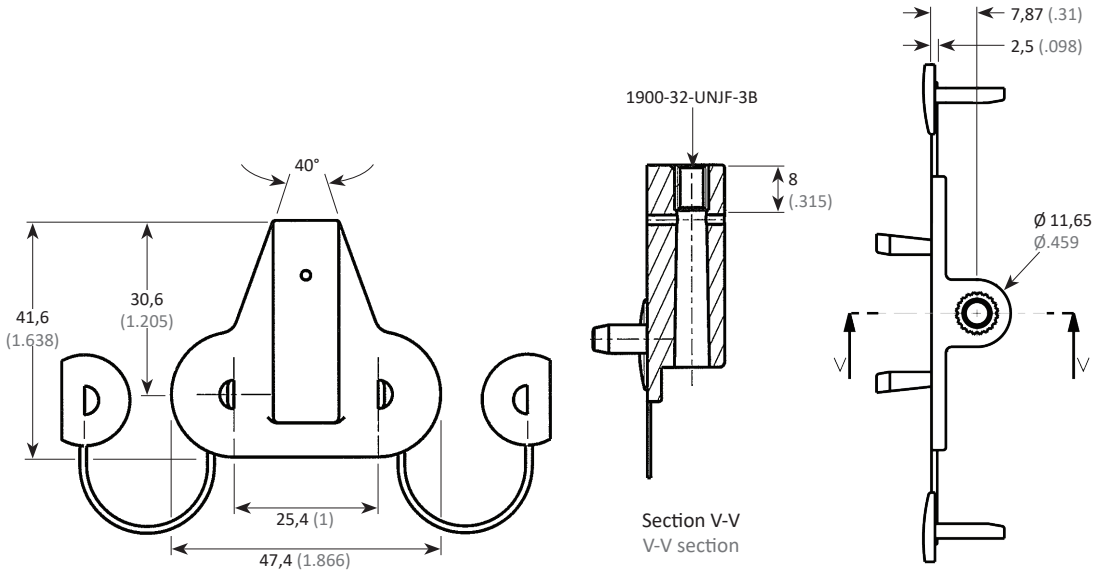


Section V-V
V-V section



Référence AALBF AALBF P/N	Réf Norme Standard P/N	Masse / Weight g ± 5%
3540 0031 313	ABS1424-4-10	14

SUPPORT ABS1424-5-7
ABS1424-5-7 SYSTEM

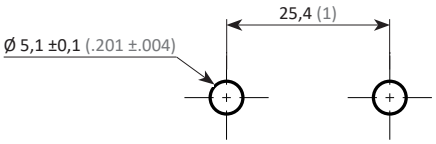




Référence AALBF AALBF P/N	Réf Norme Standard P/N	Masse / Weight g ± 5%
3540 0004 356	ABS1424-5-7	9,2

PLAN DE PERÇAGE

PANEL CUTOUT



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

FIXING ACCESSORIES

ACCESSOIRES POUR FIXATION SUR STRUCTURE

ABS1688 fixing systems

Supports de fixation ABS1688





Amphenol Air LB

Your Satisfaction. Everyday. Everywhere.

PRÉSENTATION
PRESENTATION

Ces systèmes de fixation pour 2 et 4 tubes, qualifiés suivant la Norme Airbus ABS1688, sont conçus et développés par Amphenol Air LB selon 3 types : type B, C et D.

According to ABS1688 Airbus standard, Amphenol AIR LB design 3 types of fixing systems: B, C and D types.

SUPPORTS DE FIXATION ABS1688 - TYPE B ET C

- Permet la fixation sur structure de 4 tubes de dimensions standards.
- S'utilise avec entretoise ABS1070 (non fournie) pour ajustement du support ABS1688 par rapport au diamètre du support.
- Disponible en 7 versions selon l'épaisseur de structure 4 (de 2 à 9 mm).

ABS1688 FIXING SYSTEMS - TYPE B AND C

- to fix on panel 4 standard pipes.
- to be used with ABS1070 spacer (not supplied) to ajust the fixing system diameter to the pipe.
- available in 7 versions for 4 different panel thickness (from .079 to .354 inch).

SUPPORTS DE FIXATION ABS1688 - TYPE D

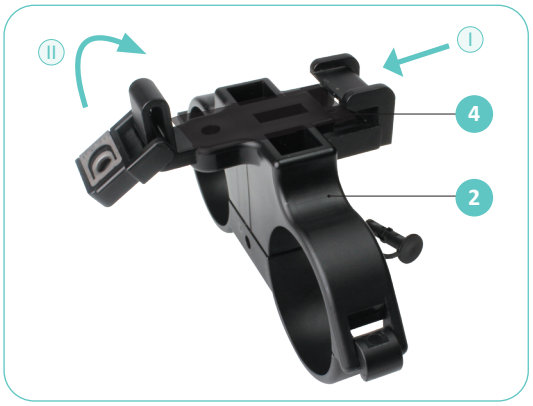
- Permet la fixation sur structure de 2 tubes de dimensions standards
- S'utilise avec entretoise ABS1070 (non fournie) pour ajustement du support ABS1688 par rapport au diamètre du tube
- Disponible en 7 versions selon l'épaisseur de structure 4 (de 2 à 9 mm)

ABS1688 FIXING SYSTEMS - TYPE D

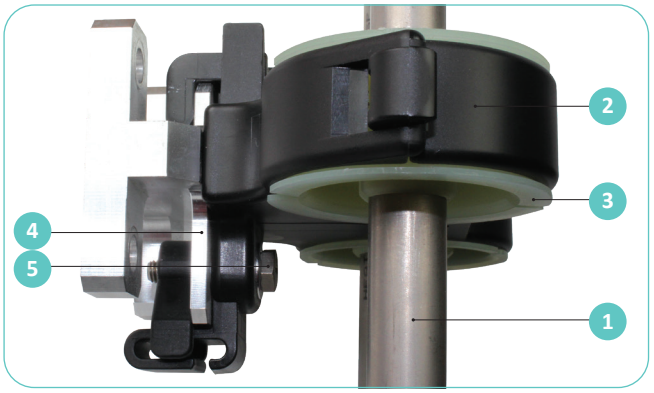
- to fix on panel 2 standard pipes.
- to be used with ABS1070 spacer (not supplied) to ajust the fixing system diameter to the pipe.
- available in 7 versions for 4 different panel thickness (from .079 to .354 inch).

FIXATION SUR STRUCTURE DES ABS1688

ABS1688 PANEL FIXING







1 - Tube
2 - Support de fixation ABS1688
3 - Entretoise ABS1070 (non fournie)
4 - Structure
5 - Vis NSA 5191-3 et rondelles NAS 1149 (non fournies)

---

1 - Pipe
2 - ABS1688 fixing system
3 - ABS1070 spacer (not supplied)
4 - Panel
5 - NSA 5191-3 screw and NAS 1149 washer (not supplied)

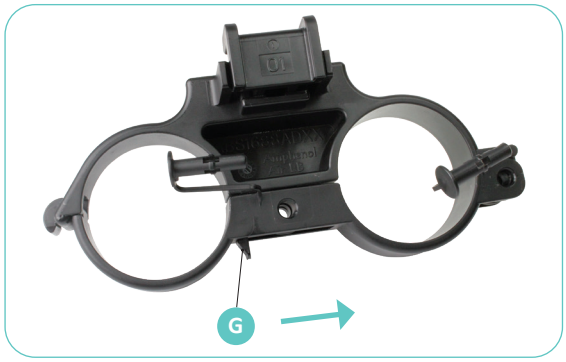
Couple de serrage : 0,42 m.daN (0,48 m.daN max).

Thightening torque: 0,42 m.daN (0,48 m.daN maxi).

Nos sytèmes de fixation ABS1688 répondent aux Exigences RoHS et REACH.

ABS1688 are conform to RoHS and REACH requirements.

PRINCIPE DE VERROUILLAGE DES ABS1688



1- Pousser la gachette G pour ouvrir l'ABS1688.
2- Placer les entretoises ABS1070.
3- Fermer l'ABS1688.
4- Verrouiller la fermeture de l'ABS1688 en insérant les goupilles dans les trous prévus à cet effet.

ABS1688 LOCKING INSTRUCTIONS



1- Push the G trigger to open the ABS1688.
2- Put the ABS1070 spacers.
3- Close the ABS1688.
4 - Put the pin into the hole to lock the ABS1688.

PRINCIPE DE DÉVERROUILLAGE DES ABS 1688

1- Glisser un tournevis plat entre la goupille et l'ABS1688.
2- Effectuer un mouvement levier pour libérer la goupille de son logement.
3- Répéter le mouvement pour chaque goupille.
4- L'ABS1688 est déverrouillé.



ABS 1688 UNLOCKING INSTRUCTIONS

1- Insert a flat screwdriver between the pin and the ABS1688 support.
2- Pry the pin to unlock the ABS 1688 support.
3- Repeat this step for each pin.
4- The ABS1688 support is unlocked.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
TECHNICAL DATA

MÉCANIQUES

Matière	: Thermoplastique noir
Chocs	: Catégorie E de la RTCA/DO-160G
Vibrations	: Courbe C et C1 de la RTCA/DO-160G
Endurance	: 10 cycles complets de montage/démontage sur structure
Charges statiques	: 200N dans les 3 axes
Windmilling	

CLIMATIQUES

Température d'utilisation : -55°C à +85°C

RÉSISTANCE AUX FLUIDES

Tenue à l'aspersion : Fuel, fluides hydrauliques, lubrifiants, produits nettoyants, fluides dégivrants, liquides de refroidissement

COMPORTEMENT FEU / FUMÉE

Conforme selon la norme ABD0031

MARQUAGE / CONDITIONNEMENT

Marquage gravé dans le moule	: Date code + Fabricant + Réf Norme (voir tableaux pages 32, 33 et 34)
Conditionnement	: Rangés dans carton

MECHANICAL

Material	: Black thermoplastic
Shocks	: RTCA/DO-160G cat. E
Vibrations	: RTCA/DO-160G curve C and C1
Endurance	: 10 full mounting/unmounting cycles (on panel)
Static loads	: 200N in 3 axis
Windmilling	

ENVIRONMENT

Operating temperature: -55°C to +85°C

FLUID RESISTANCE

Sray tests: Fuel, hydraulic fluids, oils, cleaning fluids, de-icing fluids, cooling fluids

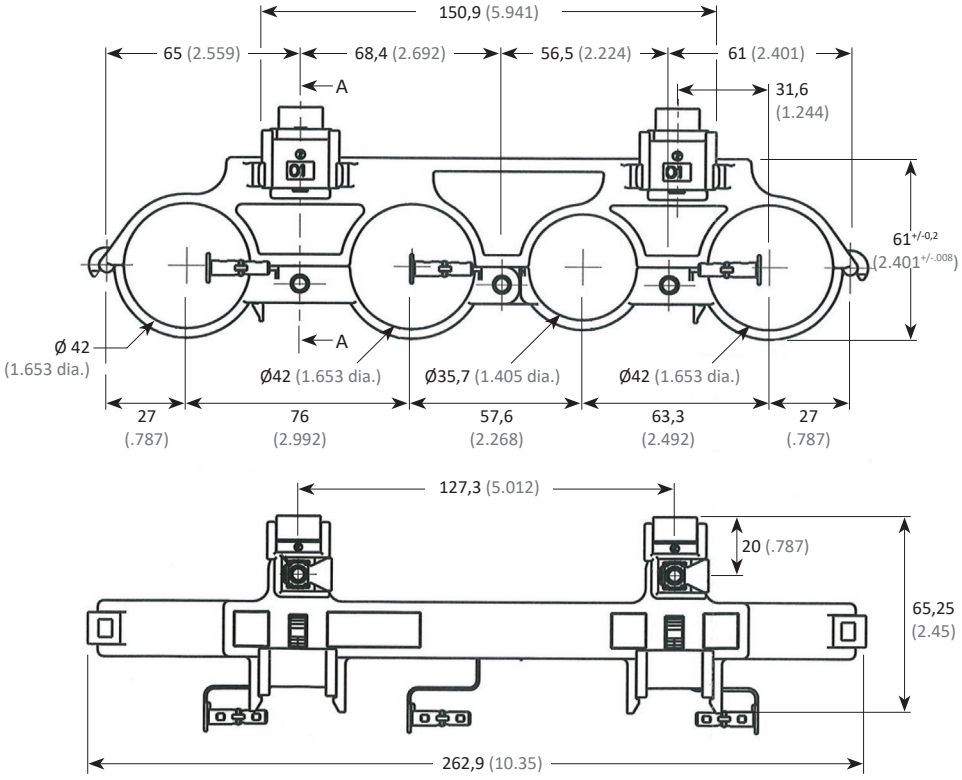
FLAMMABILITY

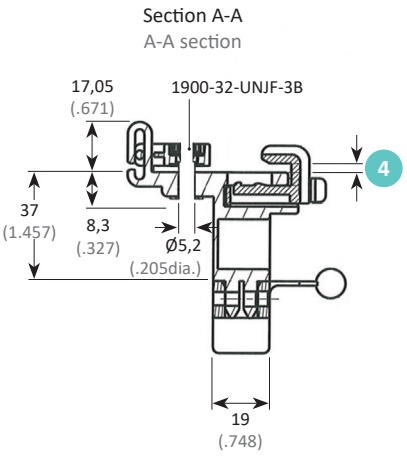
Conform to ABD0031 standard

MARKING / PACKAGING

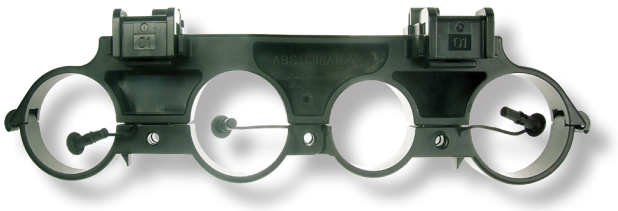
Marking engraved in mold	: Date code + Manufacturer + Standard P/N (see tables on pages 32, 33 and 34)
Packaging	: Stored in carton box

SUPPORTS ABS1688 - TYPE B
ABS 1688 SYSTEMS - TYPE B



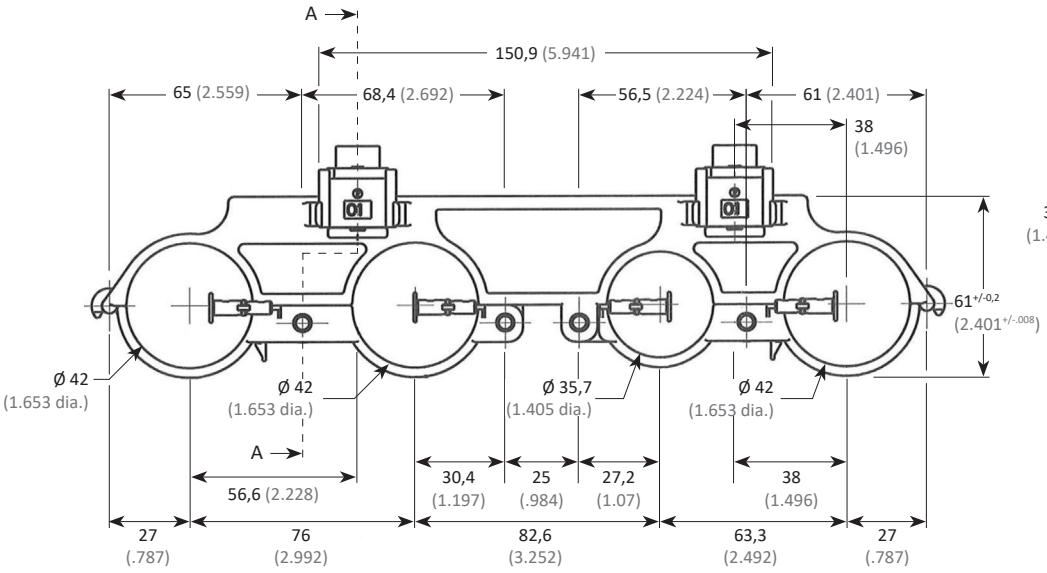


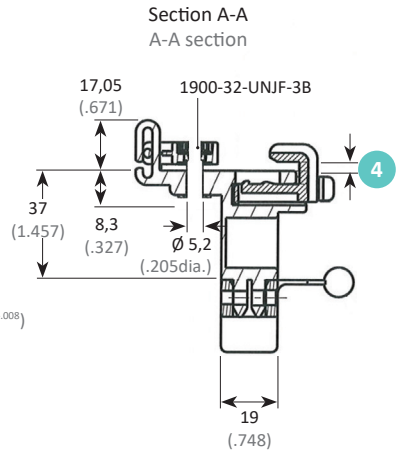
Référence AALBF AALBF P/N	Réf Norme Standard P/N	Taille Size	4		Masse Weight
			mm	inch	g ± 5%
3540 8078 000	ABS1688AB01	01	de 2 à 3	from .079 to .118	119,3
3540 8079 000	ABS1688AB02	02	de 3 à 4	from .118 to .157	119,5
3540 8080 000	ABS1688AB03	03	de 4 à 5	from .157 to .197	119,7
3540 8088 000	ABS1688AB04	04	de 5 à 6	from .197 to .236	119,9
3540 8089 000	ABS1688AB05	05	de 6 à 7	from .236 to .275	120,1
3540 8090 000	ABS1688AB06	06	de 7 à 8	from .275 to .315	120,3
3540 8098 000	ABS1688AB07	07	de 8 à 9	from .315 to .354	120,5

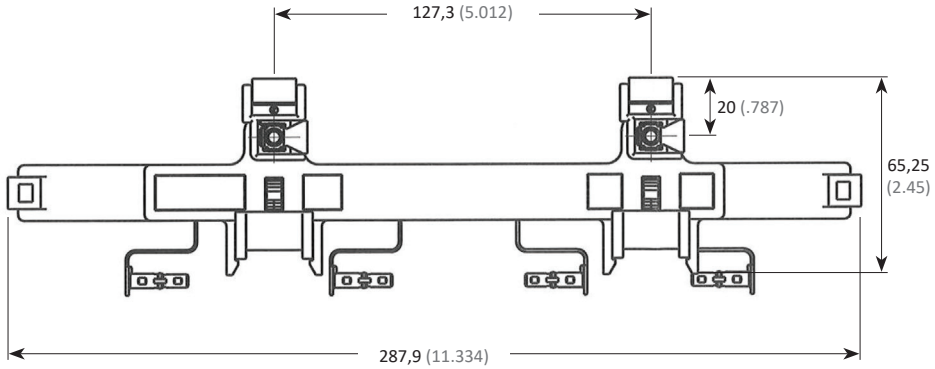


SUPPORTS ABS1688 - TYPE C

ABS 1688 SYSTEMS - TYPE C



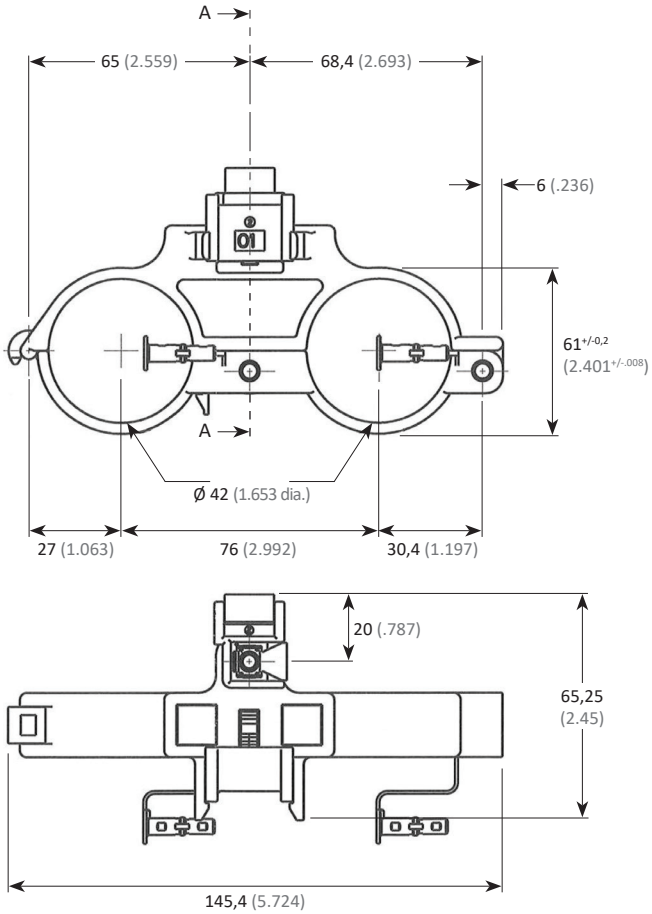


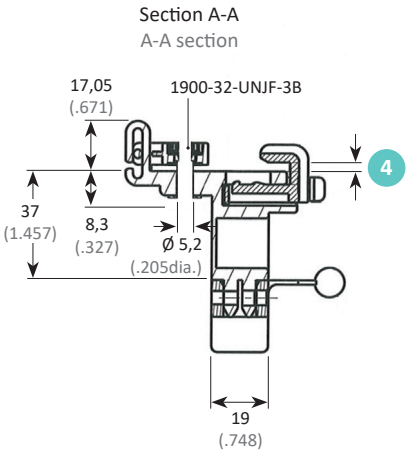


Réfrence AALBF AALBF P/N	Réf Norme Standard P/N	Taille Size	4		Masse Weight
			mm	inch	g ± 5%
3540 8081 000	ABS1688AC01	01	de 2 à 3	from .079 to .118	126,8
3540 8082 000	ABS1688AC02	02	de 3 à 4	from .118 to .157	127
3540 8083 000	ABS1688AC03	03	de 4 à 5	from .157 to .197	127,2
3540 8084 000	ABS1688AC04	04	de 5 à 6	from .197 to .236	127,4
3540 8085 000	ABS1688AC05	05	de 6 à 7	from .236 to .275	127,6
3540 8086 000	ABS1688AC06	06	de 7 à 8	from .275 to .315	127,8
3540 8087 000	ABS1688AC07	07	de 8 à 9	from .315 to .354	128



SUPPORTS ABS1688 - TYPE D
ABS1688 SYSTEMS - TYPE D





Référence AALBF AALBF P/N	Réf Norme Standard P/N	Taille Size	4		Masse Weight
			mm	inch	g ± 5%
3540 8091 000	ABS1688AD01	01	de 2 à 3	from .079 to .118	59,3
3540 8092 000	ABS1688AD02	02	de 3 à 4	from .118 to .157	59,4
3540 8093 000	ABS1688AD03	03	de 4 à 5	from .157 to .197	59,5
3540 8094 000	ABS1688AD04	04	de 5 à 6	from .197 to .236	59,6
3540 8095 000	ABS1688AD05	05	de 6 à 7	from .236 to .275	59,7
3540 8096 000	ABS1688AD06	06	de 7 à 8	from .275 to .315	59,8
3540 8097 000	ABS1688AD07	07	de 8 à 9	from .315 to .354	59,9



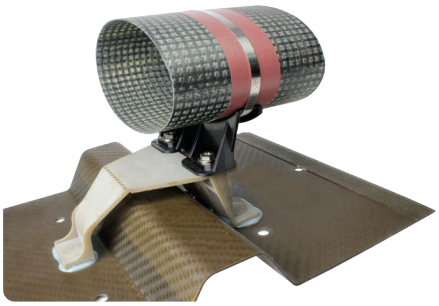
FIXING ACCESSORIES

ACCESSOIRES POUR FIXATION SUR STRUCTURE

ABS1694 fixing systems

Supports de fixation ABS1694



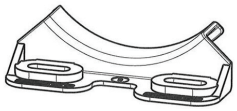
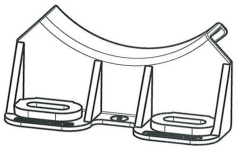
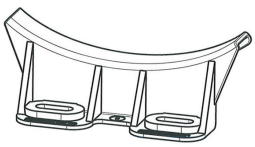
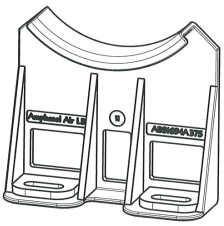
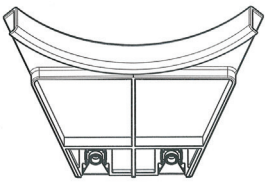




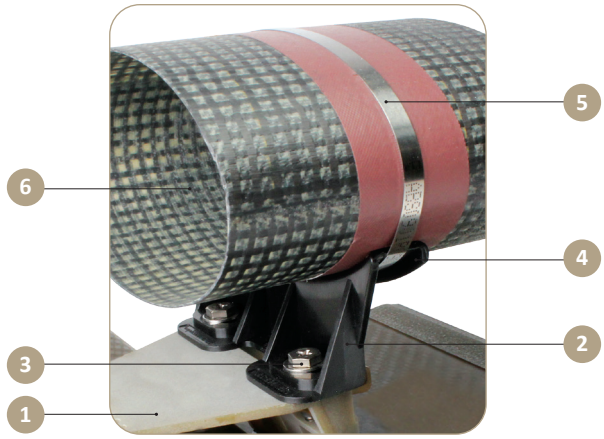
PRÉSENTATION
PRESENTATION

Ces systèmes de fixation pour supports de tuyauterie, qualifiés suivant la Norme Airbus ABS1694, sont conçus et développés par Amphenol Air LB selon 5 types :

According to ABS1694 Airbus standard, Amphenol AIR LB design 5 types of fixing systems:

Type N	Type O	Type P	Type R	Type S
				
3 modèles / models	1 modèle / model	1 modèle / model	1 modèle / model	2 modèles / models

FIXATION SUR STRUCTURE DES ABS1694



ABS1694 PANEL FIXING

1 - Structure
2 - Support de fixation ABS1694
3 - Système de fixation sur structure (vis + rondelle non fournies)
4 - Goulotte pour maintien du collier de serrage
5 - Collier de serrage
6 - Support de tuyauterie

---

1 - Panel
2 - ABS1694 fixing system
3 - Panel mounting system (screw + washer not supplied)
4 - Spout for ring clamp
5 - Ring clamp
6 - Pipe clamp

Nos sytèmes de fixation ABS1694 répondent aux Exigences RoHS et REACH.

ABS1694 are conform to RoHS and REACH requirements.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
TECHNICAL DATA

MÉCANIQUES

Matière : Thermoplastique noir
Chocs : Catégorie E de la RTCA/DO-160G
Vibrations : Courbe C et C1 de la RTCA/DO-160G
Charges Statiques : 200N dans les 3 axes
Windmilling

MECHANICAL

Material : Black thermoplastic
Shocks : RTCA/DO-160G cat. E
Vibrations : RTCA/DO-160G curve C and C1
Static loads : 200N in 3 axis
Windmilling

CLIMATIQUES

Température d'utilisation : -55°C à +85°C

ENVIRONMENT

Operating temperature: -55°C to +85°C

RÉSISTANCE AUX FLUIDES

Types N, O, P et R : Fuel, fluides hydrauliques, lubrifiants, produits nettoyants, fluides dégivrants, liquides de refroidissement
Type S : tenue 24h en immersion complète dans fluide hydraulique

FLUID RESISTANCE

N, O, P and R types: Fuel, hydraulic fluids, oils, cleaning fluids, de-icing fluids, cooling fluids
S type: Resistant in complete immersion in hydraulic fluid during 24h

COMPORTEMENT FEU / FUMÉE

Conforme selon la norme ABD0031

FLAMMABILITY

Conform to ABD0031 standard

MARQUAGE / CONDITIONNEMENT

Marquage gravé dans le moule : Date code + Fabricant + Réf Norme (voir tableaux pages 37 à 40)
Conditionnement : En vrac (sauf Type S rangé)

MARKING / PACKAGING

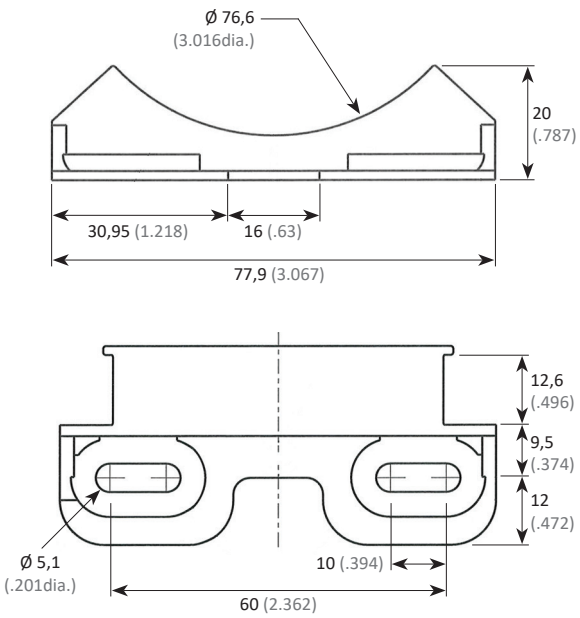
Marking engraved in mold : Date code + Manufacturer + Standard P/N (see tables on pages 37 to 40)
Packaging : Bulk products (except Type S stored in box)

SUPPORTS ABS1694 - TYPE N
ABS1694 SYSTEMS - TYPE N

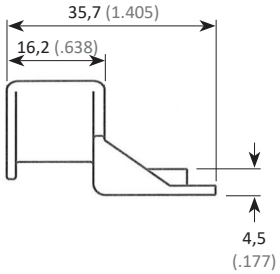
Couple de serrage : 0,35 m.daN (0,37 m.daN maxi).

Thightening torque: 0,35 m.daN (0,37 m.daN maxi).

MODÈLE 1



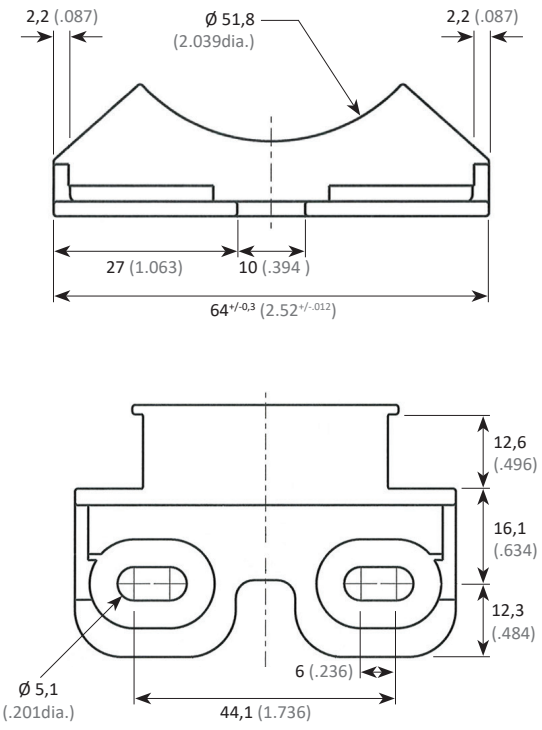
MODEL 1



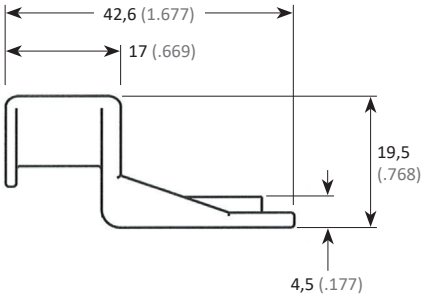


Référence AALBF AALBF P/N	Réf Norme Standard P/N	Masse / Weight g ± 10%
3540 0032 356 SCS	ABS1694A300	8,5

MODÈLE 2



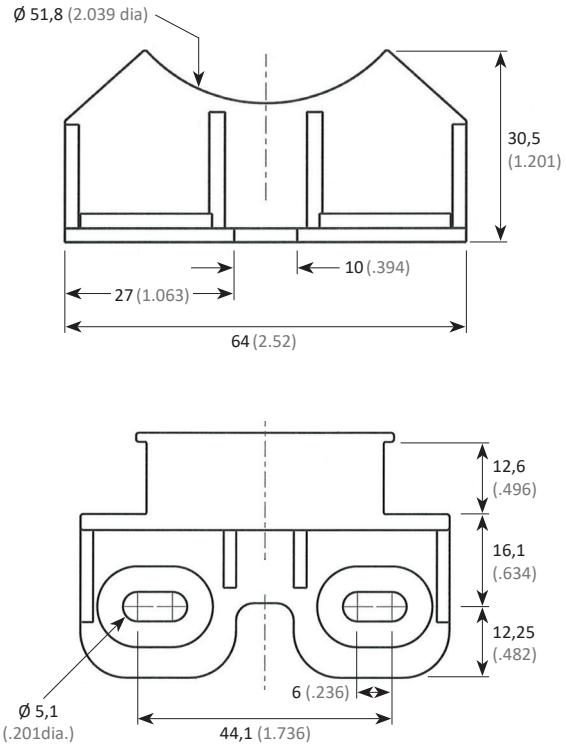
MODEL 2



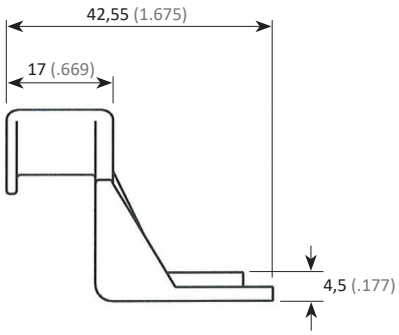


Référence AALBF AALBF P/N	Réf Norme Standard P/N	Masse / Weight g ± 10%
3540 0038 356 SCS	ABS1694A301	9,1

MODÈLE 3



MODEL 3



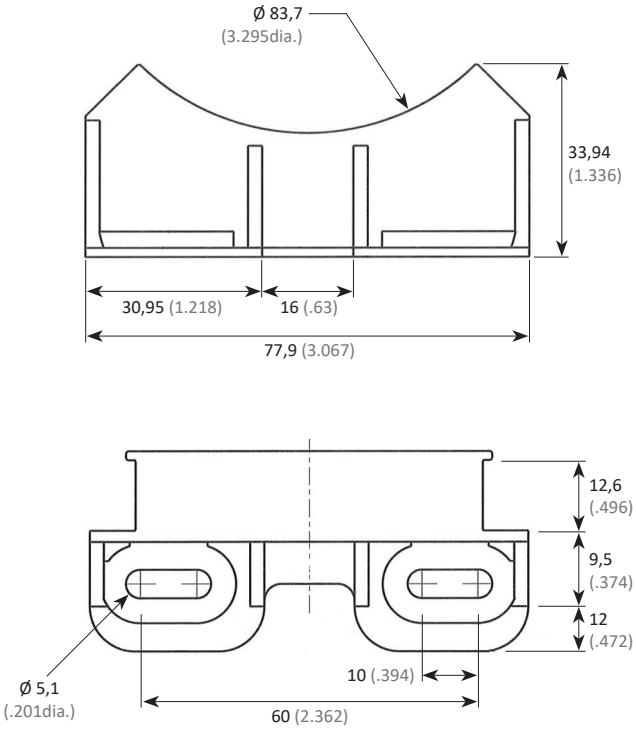


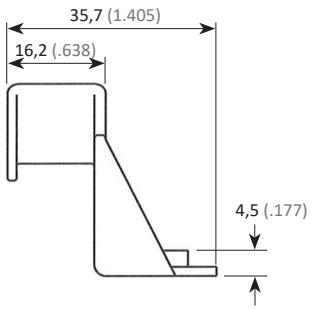
Référence AALBF AALBF P/N	Réf Norme Standard P/N	Masse / Weight g ± 10%
3540 0039 356 SCS	ABS1694A302	12,1

SUPPORT ABS1694 - TYPE O
ABS1694 SYSTEM - TYPE O

Couple de serrage : 0,35 m.daN (0,37 m.daN maxi).

Thightening torque: 0,35 m.daN (0,37 m.daN maxi).





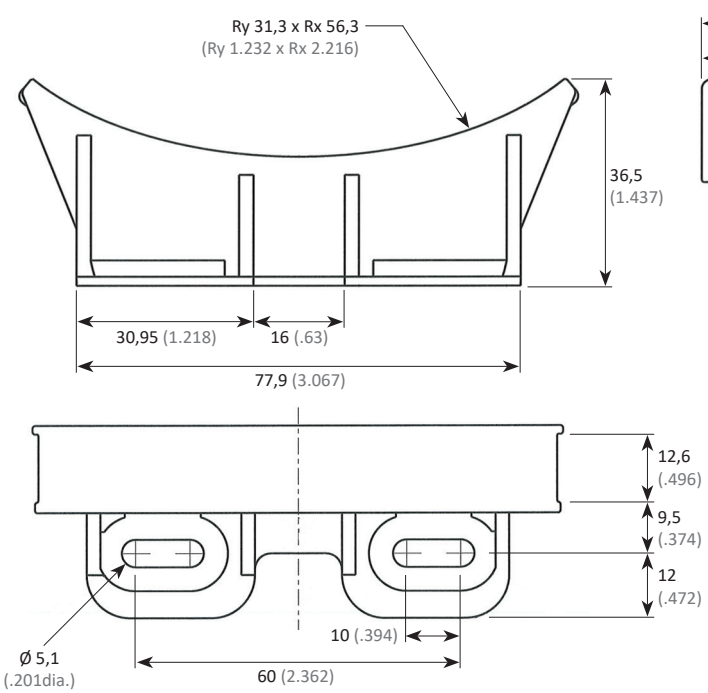


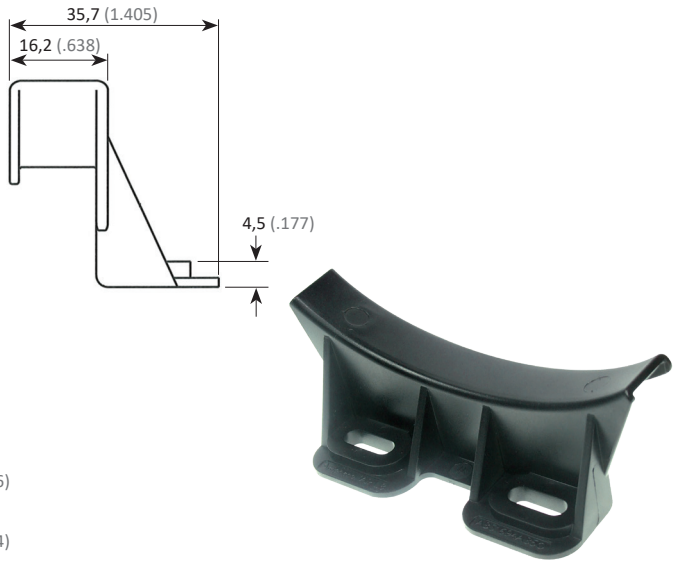
Référence AALBF AALBF P/N	Réf Norme Standard P/N	Masse / Weight g ± 10%
3540 0033 356 SCS	ABS1694A325	12

SUPPORT ABS1694 - TYPE P
ABS1694 SYSTEM - TYPE P

Couple de serrage : 0,35 m.daN (0,37 m.daN maxi).

Thightening torque: 0,35 m.daN (0,37 m.daN maxi).



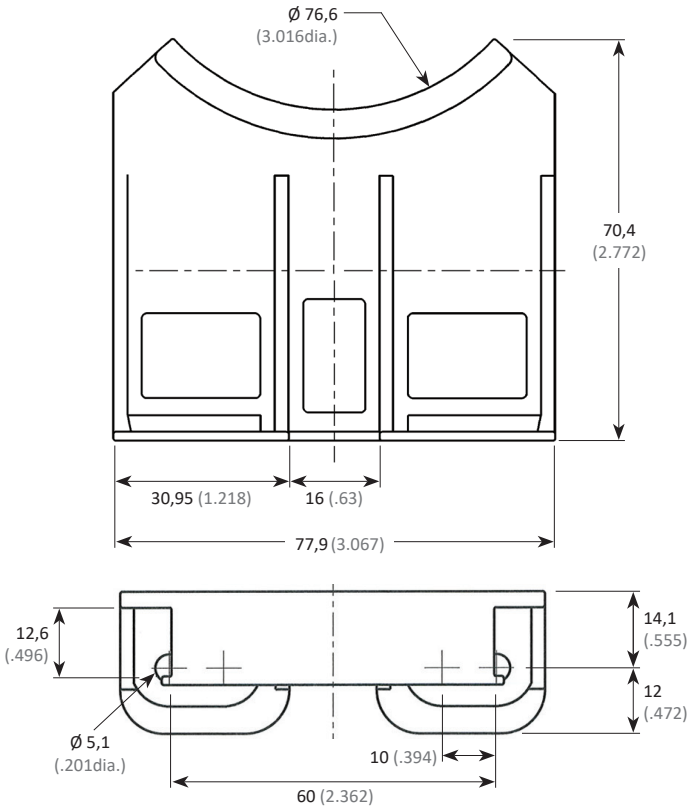


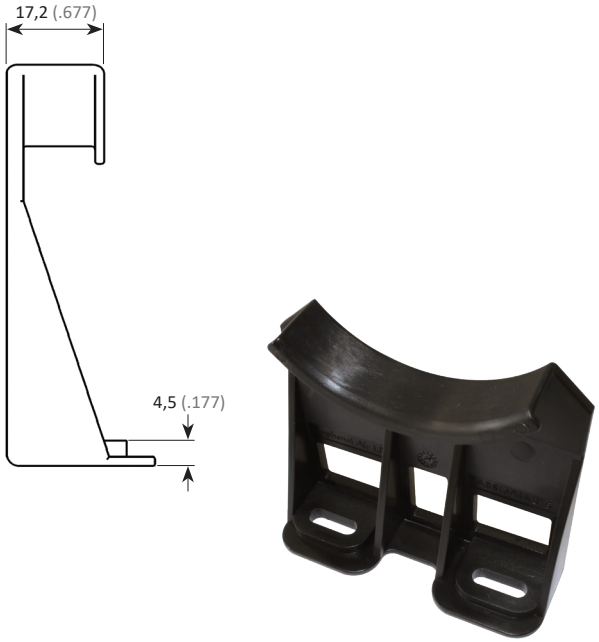
Référence AALBF AALBF P/N	Réf Norme Standard P/N	Masse / Weight g ± 10%
3540 0034 356 SCS	ABS1694A350	13,5

SUPPORT ABS1694 - TYPE R
ABS1694 SYSTEM - TYPE R

Couple de serrage : 0,35 m.daN (0,37 m.daN maxi).

Thightening torque: 0,35 m.daN (0,37 m.daN maxi).





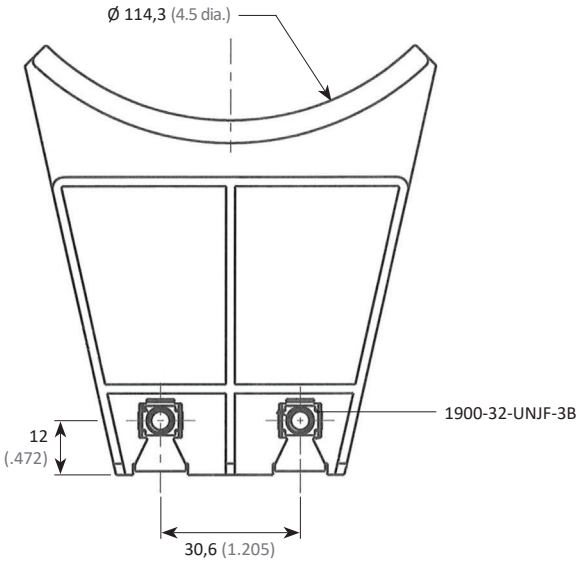
Référence AALBF AALBF P/N	Réf Norme Standard P/N	Masse / Weight g ± 10%
3540 0040 356 SCS	ABS1694A375	25

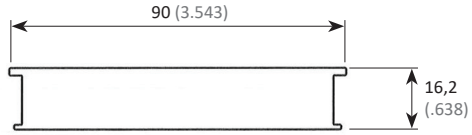
SUPPORT ABS1694 - TYPE S
ABS1694 SYSTEM - TYPE S

Couple de serrage : 0,42 m.daN (0,48 m.daN maxi).

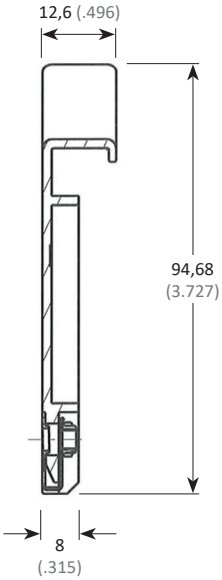
Thightening torque: 0,42 m.daN (0,48 m.daN maxi).

MODÈLE 1





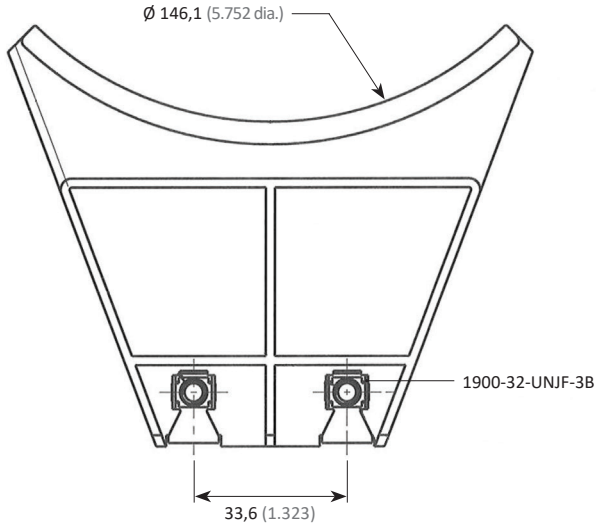
MODEL 1

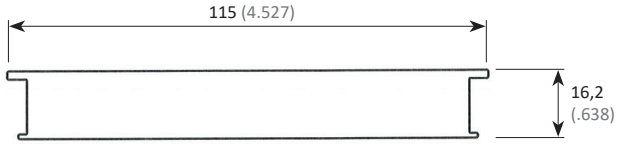




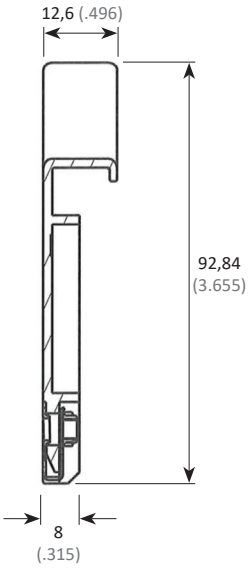
Référence AALBF AALBF P/N	Réf Norme Standard P/N	Masse / Weight g ± 10%
3540 8100 000	ABS1694A400	26,7

MODÈLE 2





MODEL 2





Référence AALBF AALBF P/N	Réf Norme Standard P/N	Masse / Weight g ± 10%
3540 8101 000	ABS1694A401	29,4

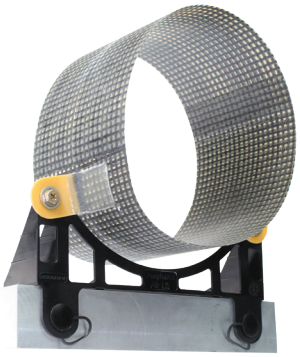
FIXING ACCESSORIES

ACCESSOIRES POUR FIXATION SUR STRUCTURE

ABS1695 fixing systems

Supports de fixation ABS1695







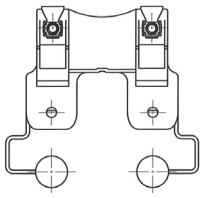
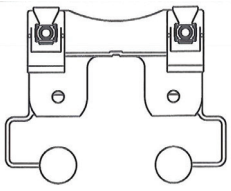
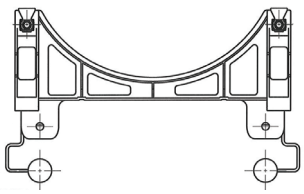
Amphenol Air LB

Your Satisfaction. Everyday. Everywhere.

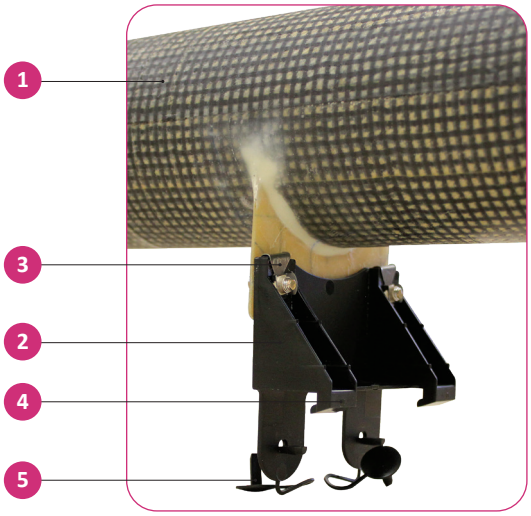
PRÉSENTATION
PRESENTATION

Ces systèmes de fixation pour supports de tuyauterie, qualifiés suivant la Norme Airbus ABS1695, sont conçus et développés par Amphenol Air LB selon 3 types :

According to ABS1695 Airbus standard, Amphenol AIR LB design 3 types of fixing systems:

Type A05	Type A06	Type A07
		
4 modèles / models	1 modèle / model	1 modèle / model

FIXATION SUR STRUCTURE DES ABS1695



ABS1695 PANEL FIXING

1 - Support de tuyauterie
2 - Support de fixation ABS1695
3 - Système de fixation pour tuyauterie (vis + rondelle non fournies)
4 - Système de fixation sur structure par emprisonnement
5 - Système de verrouillage de la fixation sur structure avec pion intégré

1 - Pipe clamp
2 - ABS1695 fixing system
3 - Fixing system for pipe clamps (screw + nut not supplied)
4 - Panel mounting system with imprisonment
5 - Locking system for fixing system on panel with integrated locking pin

Nos sytèmes de fixation ABS1695 répondent aux Exigences RoHS et REACH.

ABS1695 are conform to RoHS and REACH requirements.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
TECHNICAL DATA

MÉCANIQUES

Matière : Thermoplastique noir
Chocs : Catégorie E de la RTCA/DO-160G
Vibrations : Courbe C et C1 de la RTCA/DO-160G
Charges Statiques : 200N dans les 3 axes
Windmilling

MECHANICAL

Material : Black thermoplastic
Shocks : RTCA/DO-160G cat. E
Vibrations : RTCA/DO-160G curve C and C1
Static loads : 200N in 3 axis
Windmilling

CLIMATIQUES

Température d'utilisation : -55°C à +85°C

ENVIRONMENT

Operating temperature: -55°C to +85°C

RÉSISTANCE AUX FLUIDES

Tenue à l'aspersion : Fuel, fluides hydrauliques, lubrifiants, produits nettoyants, fluides dégivrants, liquides de refroidissement

FLUID RESISTANCE

Spray tests: Fuel, hydraulic fluids, oils, cleaning fluids, de-icing fluids, cooling fluids

COMPORTEMENT FEU / FUMÉE

Conforme selon la norme ABD0031

FLAMMABILITY

Conform to ABD0031 standard

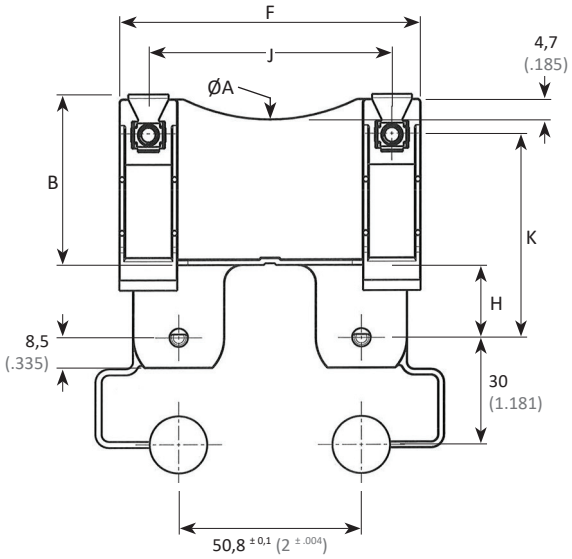
MARQUAGE / CONDITIONNEMENT

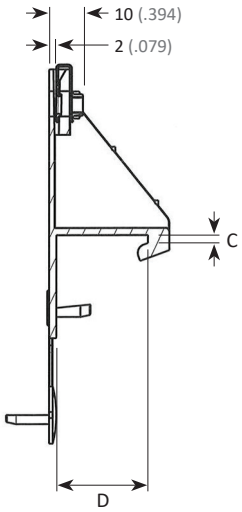
Marquage gravé dans le moule : Date code + Fabricant + Réf Norme (voir tableaux pages 43 et 44)
Conditionnement : Rangé dans carton

MARKING / PACKAGING

Marking engraved in mold : Date code + Manufacturer + Standard P/N (see tables on pages 43 and 44)
Packaging : Stored in carton box

SUPPORTS ABS1695 - TYPE A05
ABS1695 SYSTEMS - TYPE A05





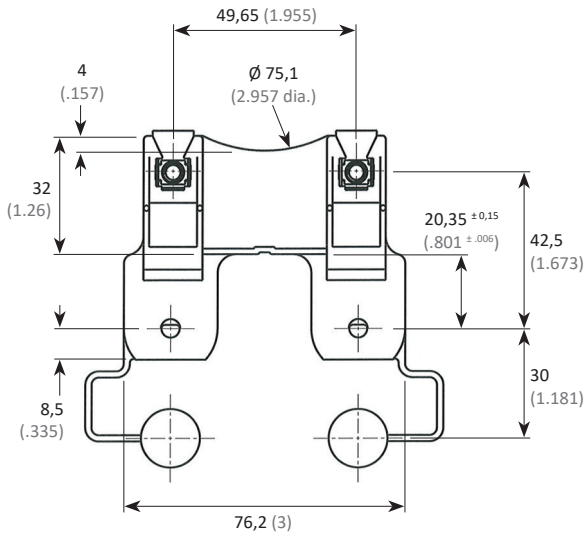


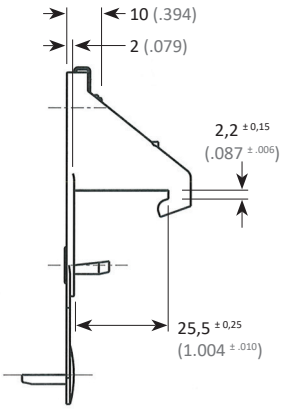
Référence AALBF AALBF P/N	Réf Norme Standard P/N	ØA	B	C(1)	D(2)	F	H(1)	J	K	Masse Weight
		mm (inch)	mm (inch)	mm (inch)	mm (inch)	mm (inch)	mm (inch)	mm (inch)	mm (inch)	g ± 10%
3540 8073 000	ABS1695 A05-01	109,4 (4.307)	46,2 (1.819)	2,2 (.087)	25,5 (1.004)	83,7 (3.295)	20,35 (.801)	67,7 (2.665)	56,7 (2.232)	30
3540 8074 000	ABS1695 A05-02	109,4 (4.307)	36 (1.417)	1,8 (.071)	32,5 (1.279)	83,7 (3.295)	17,85 (.703)	67,7 (2.665)	44 (1.732)	29
3540 8075 000	ABS1695 A05-03	96,6 (3.803)	20,1 (.791)	1,8 (.071)	32,5 (1.279)	77,3 (3.043)	17,85 (.703)	61,3 (2.413)	28,1 (1.106)	23
3540 8076 000	ABS1695 A05-04	96,6 (3.803)	20,1 (.791)	2,2 (.087)	25,5 (1.004)	77,3 (3.043)	20,35 (.801)	61,3 (2.413)	30,6 (1.205)	22

(1) Tolérance ± 0,15
(2) Tolérance ± 0,25

(1) Tolerance ± .006
(2) Tolerance ± .010

SUPPORT ABS1695 - TYPE A06
ABS1695 SYSTEM - TYPE A06



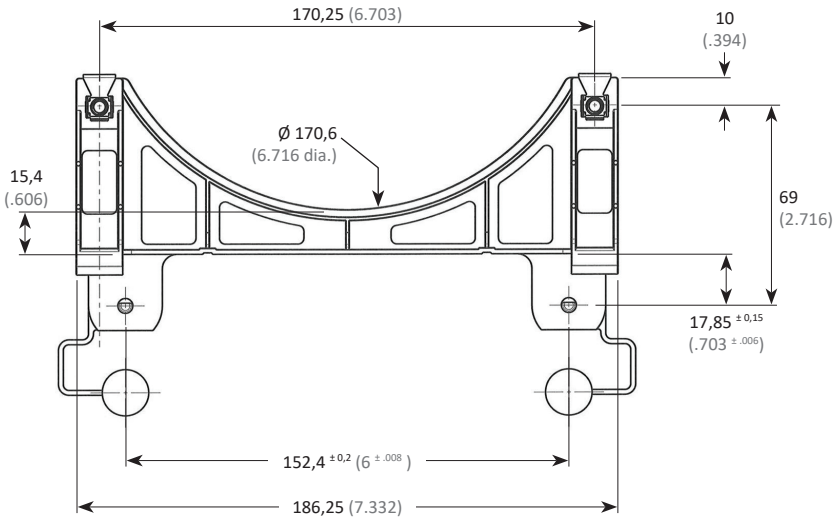


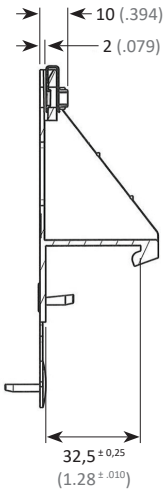


Référence AALBF AALBF P/N	Réf Norme Standard P/N	Masse / Weight g ± 10%
3540 8099 000	ABS1695A0601	21

SUPPORT ABS1695 - TYPE A07

ABS1695 SYSTEM - TYPE A07







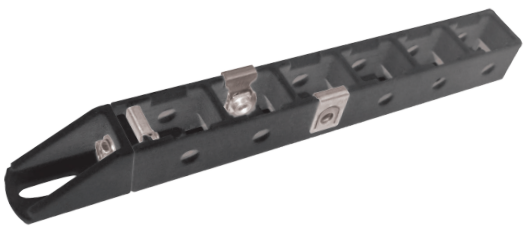
Référence AALBF AALBF P/N	Réf Norme Standard P/N	Masse / Weight g ± 10%
3540 8077 000	ABS1695A0701	40

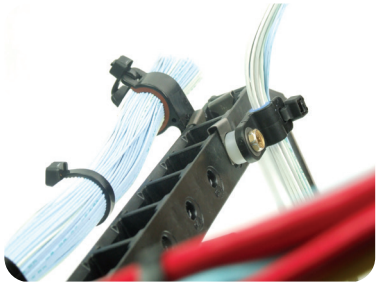
FIXING ACCESSORIES

ACCESSOIRES POUR FIXATION SUR STRUCTURE

ABS2225 fixing systems

Supports de fixation ABS2225







Amphenol Air LB

Your Satisfaction. Everyday. Everywhere.

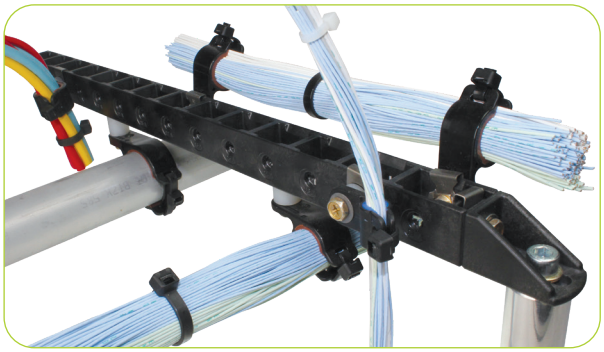
PRÉSENTATION
PRESENTATION

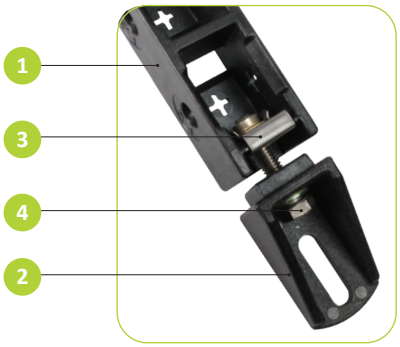
Ce système de fixation, qualifié suivant la Norme Airbus ABS2225, permettent une fixation en ligne, et sur trois côtés, de torons de câbles ou supports de tuyauterie, grâce à l'utilisation complémentaire de colliers Serre-Câbles ABS1339.

Le système de fixation ABS2225 est composé de :
- une équerre : positionnable à 0, 90, 180 et 270° selon la structure
- une barre : mesurant de 32,5 à 607,5 mm et pouvant recevoir un système d'attachement complémentaire sur 3 côtés

According to ABS2225 Airbus standard, Amphenol AIR LB design an accessory, for an ABS1339 line mounting, on 3 sides.

ABS2225 consist of:
- an adapter: for a panel mounting with 0, 90, 180 and 270° swivelling
- a body: lenght from 1.279 to 23.917 inch, for ABS 1339 fixing on 3 sides





1 - Barre ABS2225
2 - Equerre ABS2225
3 - Cage écrou de fixation de l'ensemble ABS2225 (fournie avec la barre)
4 - Vis NAS1802 / rondelle pour fixation de l'ensemble ABS2225 (fournies avec l'équerre)

---

1 - ABS2225 body
2 - ABS2225 adapter
3 - Clip nut for ABS2225 fixing (supplied with body)
4 - Screw NAS1802 / washer for ABS2225 fixing (supplied with adapter)

ÉQUERRE POSITIONNABLE

REMOVABLE ADAPTER

Positions			
0°	90°	180°	270°
			

PRINCIPE D'UTILISATION

1- Desserrer la vis pour permettre à l'embout de pivoter.
2- Positionner l'embout selon la position souhaitée.
3- Serrer la vis.

Couple de serrage : 0,42 $^{\pm 0,02}$ m.daN



USE PRINCIPLE

1- Unscrew the bolt up to turn the adapter.
2- Turn the adapter to put it in the desired position.
3- Re-screwing.

Fixing torque: 0,42 $^{\pm 0.02}$ m.daN

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
TECHNICAL DATA

MÉCANIQUES

Matière : Thermoplastique noir
Chocs : Catégorie E de la RTCA/DO-160G
Vibrations : Courbe C et C1 de la RTCA/DO-160G
Endurance : 10 cycles complets de montage/démontage de l'équerre avec la barre
Charges Statiques : 200N dans les 3 axes
Windmilling

CLIMATIQUES

Température d'utilisation (équerres et barres) : -55°C à +150°C
Température d'utilisation (bouchons) : -55°C à +135°C

RÉSISTANCE AUX FLUIDES

Tenue à l'aspersion : Fuel, fluides hydrauliques, lubrifiants, produits nettoyants, fluides dégivrants, liquides de refroidissement

COMPORTEMENT FEU / FUMÉE

Conforme selon la norme ABD0031

MARQUAGE / CONDITIONNEMENT

Marquage laser : Date code + Fabricant + Réf Norme (voir tableaux pages 47 et 49)
Conditionnement : Equerres en sachet en vrac
Barres rangées dans carton

MECHANICAL

Material : Black thermoplastic
Shocks : RTCA/DO-160G cat. E
Vibrations : RTCA/DO-160G curve C and C1
Endurance : 10 full mounting/unmounting cycles between adapter and body
Static loads : 200N in 3 axis
Windmilling

ENVIRONMENT

Operating temperature (adapters and bodies): -55°C to +150°C
Operating temperature (pins): -55°C to +135°C

FLUID RESISTANCE

Spray tests: Fuel, hydraulic fluids, oils, cleaning fluids, de-icing fluids, cooling fluids

FLAMMABILITY

Conform to ABD0031 standard

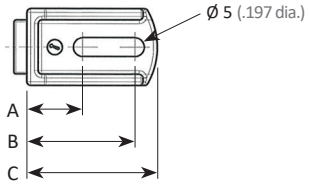
MARKING / PACKAGING

Laser marking : Date code + Manufacturer + Standard P/N (see tables on pages 47 and 49)
Packaging : Bulk adapters in bag
Bodies stored in carton box

SUPPORTS ABS2225 - ÉQUERRES
ABS2225 SYSTEMS - ADAPTER

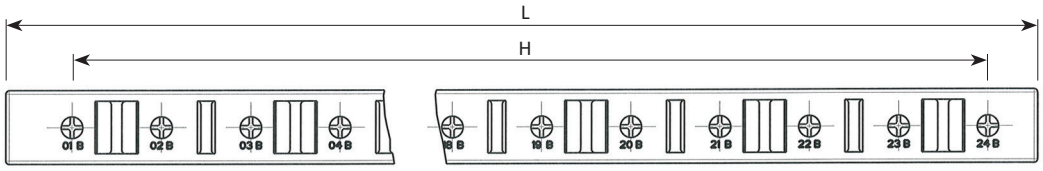
Vis et rondelles fournies.

Screw and washers supplied.



Référence AALBF AALBF P/N	Réf Norme Standard P/N	A mm (inch)	B mm (inch)	C mm (inch)	Masse / Weight g ± 10%
3540 0131 000	ABS2225A10-01	15 (.591)	29 (1.142)	35 (1.378)	11,7
3540 0132 000	ABS2225A10-02	24 (.945)	38 (1.496)	44 (1.732)	13,2
3540 0133 000	ABS2225A10-03	33 (1.299)	47 (1.850)	53 (2.086)	14,7

SUPPORTS ABS2225 - BARRES
ABS2225 SYSTEMS - BODY

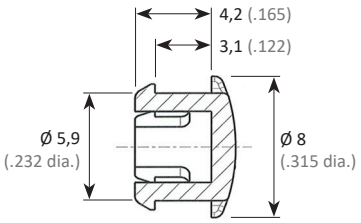


Référence P/N	Marquage Marking	H	L	Masse / Weight
		mm (inch)	mm (inch)	g ± 10%
3540 8201 000	ABS2225A09-01	/	32,5 (1.279)	11
3540 8301 000	3540 8301 000			
3540 8202 000	ABS2225A09-02	25 (.984)	57,5 (2.264)	17
3540 8302 000	3540 8302 000			
3540 8203 000	ABS2225A09-03	50 (1.968)	82,5 (3.248)	23
3540 8303 000	3540 8303 000			
3540 8204 000	ABS2225A09-04	75 (2.953)	107,5 (4.232)	29
3540 8304 000	3540 8304 000			
3540 8205 000	ABS2225A09-05	100 (3.937)	132,5 (5.216)	34
3540 8305 000	3540 8305 000			
3540 8206 000	ABS2225A09-06	125 (4.921)	157,5 (6.200)	39
3540 8306 000	3540 8306 000			
3540 8207 000	ABS2225A09-07	150 (5.905)	182,5 (7.185)	46
3540 8307 000	3540 8307 000			
3540 8208 000	ABS2225A09-08	175 (6.889)	207,5 (8.169)	52
3540 8308 000	3540 8308 000			
3540 8209 000	ABS2225A09-09	200 (7.874)	232,5 (9.153)	58
3540 8309 000	3540 8309 000			
3540 8210 000	ABS2225A09-10	225 (8.858)	257,5 (10.137)	63
3540 8310 000	3540 8310 000			
3540 8211 000	ABS2225A09-11	250 (9.842)	282,5 (11.122)	69
3540 8311 000	3540 8311 000			
3540 8212 000	ABS2225A09-12	275 (10.826)	307,5 (12.106)	75
3540 8312 000	3540 8312 000			
3540 8213 000	ABS2225A09-13	300 (11.811)	332,5 (13.090)	81
3540 8313 000	3540 8313 000			
3540 8214 000	ABS2225A09-14	325 (12.795)	357,5 (14.074)	87
3540 8314 000	3540 8314 000			
3540 8215 000	ABS2225A09-15	350 (13.779)	382,5 (15.059)	93
3540 8315 000	3540 8315 000			
3540 8216 000	ABS2225A09-16	375 (14.763)	407,5 (16.043)	98
3540 8316 000	3540 8316 000			
3540 8217 000	ABS2225A09-17	400 (15.747)	432,5 (17.027)	104
3540 8317 000	3540 8317 000			
3540 8218 000	ABS2225A09-18	425 (16.732)	457,5 (18.011)	110
3540 8318 000	3540 8318 000			
3540 8219 000	ABS2225A09-19	450 (17.716)	482,5 (18.995)	116
3540 8319 000	3540 8319 000			
3540 8220 000	ABS2225A09-20	475 (18.700)	507,5 (19.980)	122
3540 8320 000	3540 8320 000			
3540 8221 000	ABS2225A09-21	500 (19.684)	532,5 (20.964)	127
3540 8321 000	3540 8321 000			
3540 8222 000	ABS2225A09-22	525 (20.669)	557,5 (21.948)	133
3540 8322 000	3540 8322 000			
3540 8223 000	ABS2225A09-23	550 (21.653)	582,5 (22.932)	140
3540 8323 000	3540 8323 000			
3540 8224 000	ABS2225A09-24	575 (22.637)	607,5 (23.917)	145
3540 8324 000	3540 8324 000			

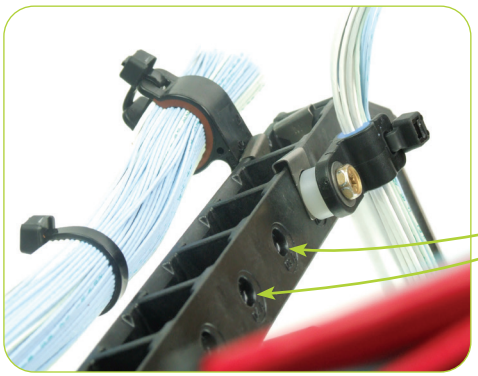
AMPHENOL AIR LB - 2 rue Clément Ader, Zac de Wé - 08110 CARIGNAN - FRANCE - Tel. : +33 (0)3 24 22 78 49 - www.amphenol-airlb.fr

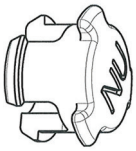
BOUCHON POUR BARRE ABS2225

PIN FOR ABS2225 BODY



Référence AALBF AALBF P/N	Réf Norme Standard P/N	Masse / Weight g ± 10%
3540 0042 356 SCS	ABS2225A12-01	1,5





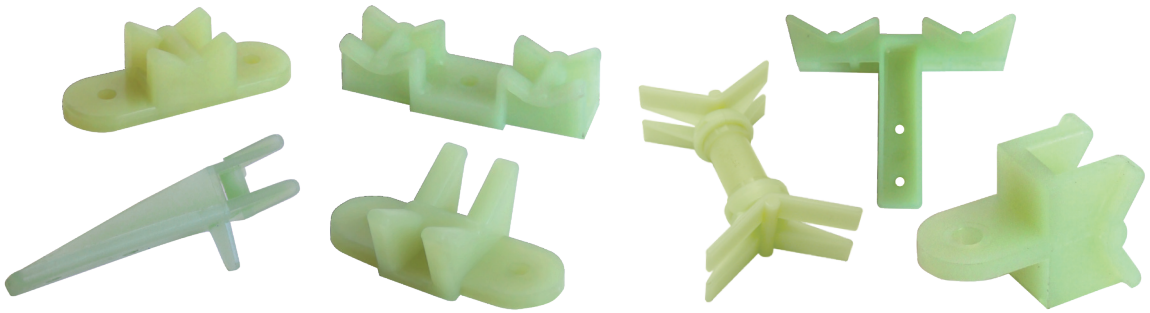
Bouchon indémontable
Unremovable cap

FIXING ACCESSORIES

ACCESSOIRES POUR FIXATION SUR STRUCTURE

Wiring accessories

Accessoires de câblage



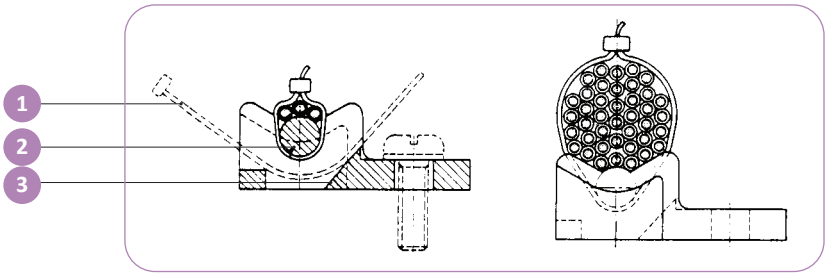


Amphenol Air LB

Your Satisfaction. Everyday. Everywhere.

PRÉSENTATION
PRESENTATION

PRINCIPE DE FIXATION



FIXING DESIGN

1 - Attache câbles
2 - Cylindre : permet le guidage des câbles, le pré-positionnement et une fixation optimale
3 - Rampe : facilite l'enfilage rapide de la frette

---

1 - Cable tie
2 - Cylindrical support: guides the cables, ensures an optimal fixing
3 - Ramp: to ease quick feed in of cable tie

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Eliminer tout déshydratant en stockage pour éviter d'altérer les performances.
Les reprises d'humidité du matériau peuvent modifier la coloration de la pièce sans affecter les propriétés techniques de la matière.

PRECAUTIONS FOR USE

Eliminate any dehydration agent in storage.
If the piece regain its humidity, this may cause a coloration of the material.
Surface coloration does not affect technical properties of the material.

Nos accessoires de câblage répondent aux exigences RoHS et REACH.

Wiring accessories are conform to RoHS and REACH requirements.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
TECHNICAL DATA

MÉCANIQUES

Matière : Résine thermoplastique
Tolérance générale : ± 0,25 mm

MECHANICAL

Material : Thermoplastic resin
Tolerance : ± .01 inch

CLIMATIQUES

Température d'utilisation : -55°C à +135°C

ENVIRONMENT

Operating temperature: -55°C to +135°C

RÉSISTANCE AUX FLUIDES

Tenue à l'aspersion : Fuel, produits nettoyants

FLUID RESISTANCE

Spray tests: Fuels, cleaning fluids

INFLAMMABILITÉ

Conforme selon la norme ABD0031

FLAMMABILITY

Conform to ADB0031 standard

MARQUAGE / CONDITIONNEMENT

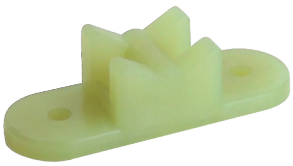
Marquage : Fabricant + Réf
Conditionnement : En vrac

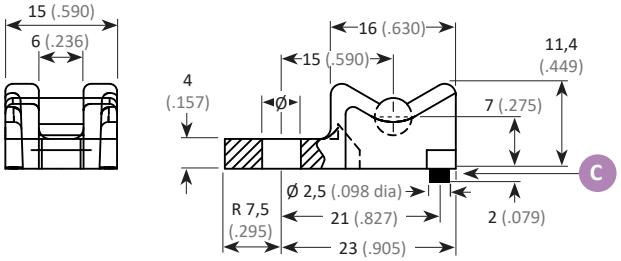
MARKING / PACKAGING

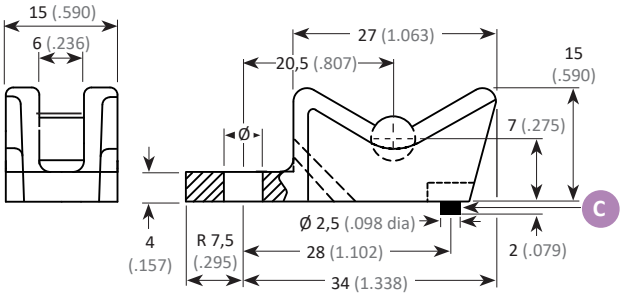
Marking : Manufacturer + P/N
Packaging : Bulk products

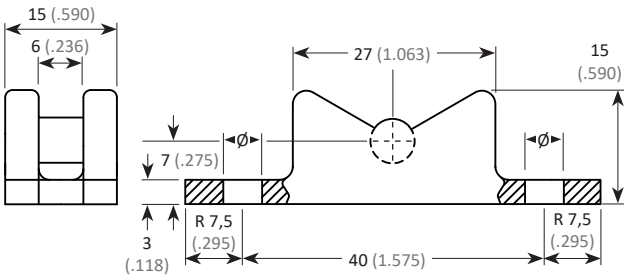
SUPPORTS DROITS
STRAIGHT SUPPORTS

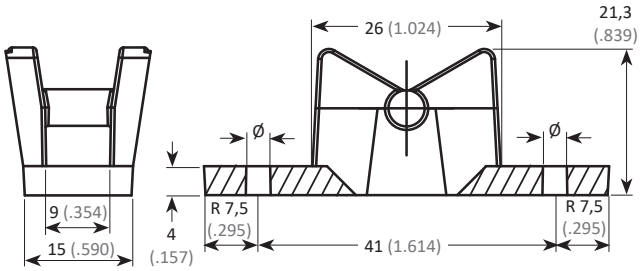
SIMPLE

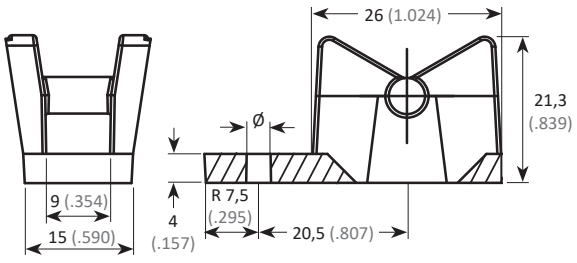












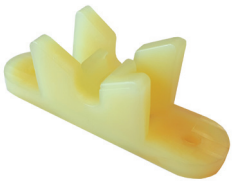
(1) Référence Amphenol Air LB.
(2) Référence NSA et ASNE → AIRBUS.

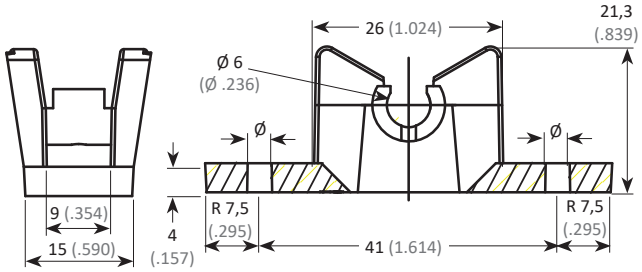
SINGLE

Ø Câblage / Ø Wiring		Référence / P/N			Ø		Masse / Weight
Mini-maxi		Type	Sans butée / Without block C	Avec butée / With block C	mm	inch	g
inch	mm						
0.08 to 0.59	2 à 15	(1)	003261 100 59	003261 150 59	5,2	.205	2,20
		(2)	NSA 935504-01				
		(1)	3505 5010 338 SCS		4,45	.175	
		(1)	003261 200 59	003261 250 59	3,3	.130	
0.08 to 1.18	2 à 30	(1)	003261 102 59	003261 152 59	5,2	.200	3,30
		(1)	003261 112 59*				
		(2)	NSA 935504-02				
		(1)	3505 5011 338 SCS		4,45	.175	
		(1)	003261 202 59	003261 252 59	3,3	.130	
0.08 to 1.18	2 à 30	(1)	003261 127 59		5,2	.205	4,50
		(1)	003261 227 59		3,3	.130	
< 1.024	< 26	(1)	3505 0020 338 SCS		3,3	.130	6,25
		(2)	ASNE 0664-02				
		(1)	3505 0021 338 SCS		5,2	.205	6,10
		(2)	ASNE 0664-02A				
< 1.024	< 26	(1)	3505 0010 338 SCS		3,3	.130	5,30
		(2)	ASNE 0664-01				
		(1)	3505 0011 338 SCS		5,2	.205	5,20
		(2)	ASNE 0664-01A				

* Réf 003261 112 59 identique à Réf 003261 102 59 sauf marquage.
* P/N 003261 102 59 identical to P/N 003261 112 59 except marking.

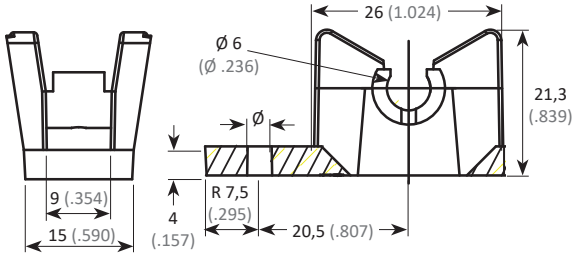
(1) Amphenol Air LB P/N.
(2) NSA and ASNE P/N → AIRBUS.





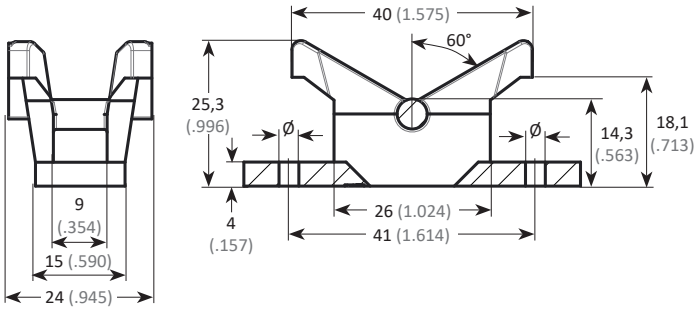
Ø Câblage Ø Wiring		Référence P/N			Ø		Masse Weight
Mini-maxi		Type	Sans butée Without block C	Avec butée With block C	mm	inch	g
inch	mm						
< 1.024	< 26	(1)	3505 0120 338 SCS		3,3	.130	6,00
		(2)	ASNE 0664-12				
		(1)	3505 0121 338 SCS		5,2	.205	5,90
		(2)	ASNE 0664-12A				

A utiliser avec profil F92511108 — To use with ramp F92511108

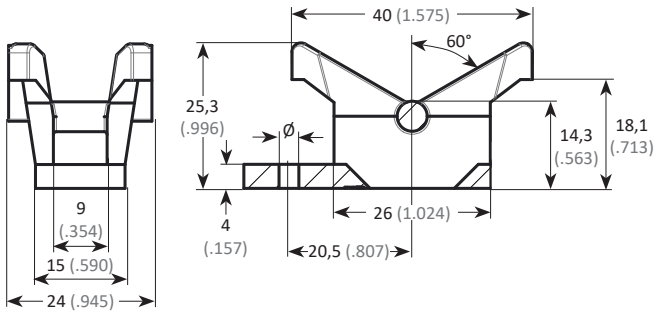


< 1.024	< 26	(1)	3505 0110 338 SCS		3,3	.130	5,20
		(2)	ASNE 0664-11				
		(1)	3505 0111 338 SCS		5,2	.205	5,15
		(2)	ASNE 0664-11A				

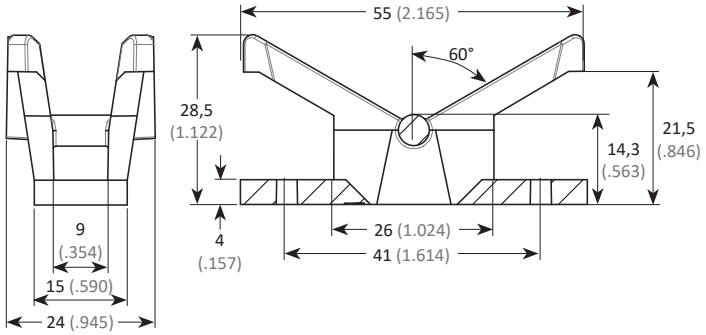
A utiliser avec profil F92511108 — To use with ramp F92511108



< 1.575	< 40	(1)	3505 0040 338 SCS		3,3	.130	7,60
		(2)	ASNE 0664-04				
		(1)	3505 0041 338 SCS		5,2	.205	7,50
		(2)	ASNE 0664-04A				



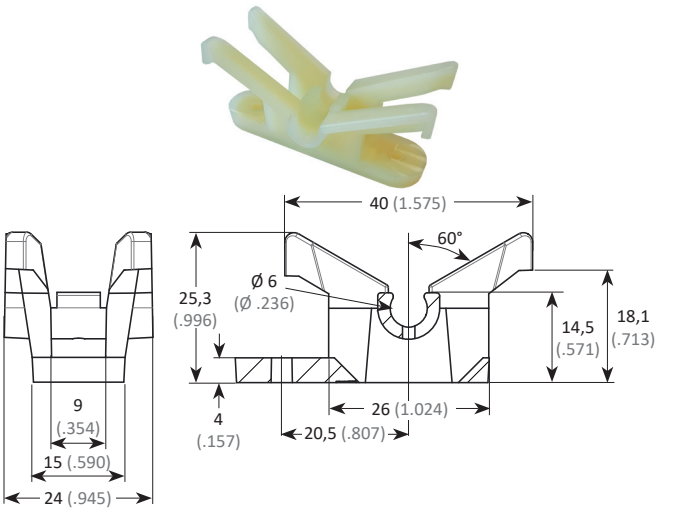
< 1.575	< 40	(1)	3505 0030 338 SCS		3,3	.130	6,40
		(2)	ASNE 0664-03				
		(1)	3505 0031 338 SCS		5,2	.205	6,30
		(2)	ASNE 0664-03A				



< 2.165	< 55	(1)	3505 0050 338 SCS		3,3	.130	8,30
		(2)	ASNE 0664-05				
		(1)	3505 0051 338 SCS		5,2	.205	8,20
		(2)	ASNE 0664-05A				

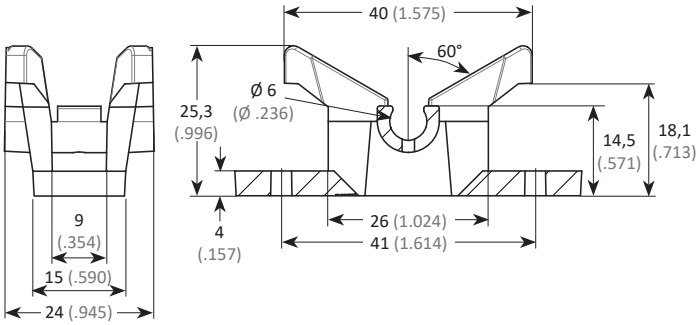
(1) Référence Amphenol Air LB.
(2) Référence ASNE → AIRBUS.

(1) Amphenol Air LB P/N.
(2) ASNE P/N → AIRBUS.



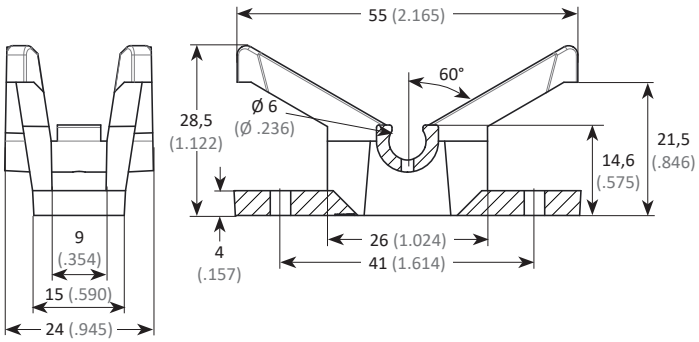
Ø Câblage Ø Wiring		Référence P/N			Ø		Masse Weight
Mini-maxi		Type	Sans butée Without block C	Avec butée With block C	mm	inch	g
inch	mm						
< 1.575	< 40	(1)	3505 0130 338 SCS		3,3	.130	6,70
		(2)	ASNE 0664-13				
		(1)	3505 0131 338 SCS		5,2	.205	6,65
		(2)	ASNE 0664-13A				

A utiliser avec profil F92511108 — To use with ramp F92511108



< 1.575	< 40	(1)	3505 0140 338 SCS		3,3	.130	7,50
		(2)	ASNE 0664-14				
		(1)	3505 0141 338 SCS		5,2	.205	7,35
		(2)	ASNE 0664-14A				

A utiliser avec profil F92511108 — To use with ramp F92511108

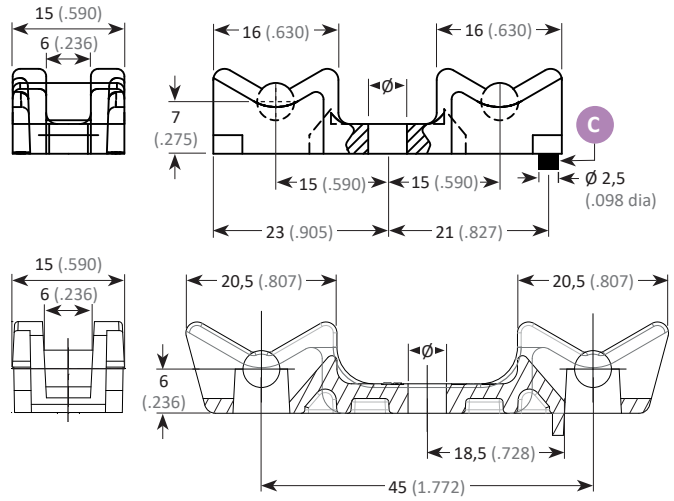


< 2.165	< 55	(1)	3505 0150 338 SCS		3,3	.130	8,20
		(2)	ASNE 0664-15				
		(1)	3505 0151 338 SCS		5,2	.205	8,10
		(2)	ASNE 0664-15A				

A utiliser avec profil F92511108 — To use with ramp F92511108

DOUBLE





(1) Référence Amphenol Air LB.
(2) Référence NSA et ASNE → AIRBUS.

DOUBLE

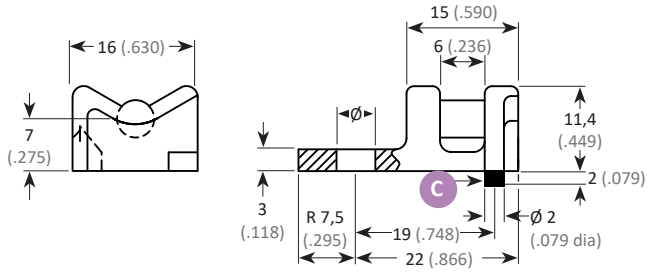
Ø Câblage Ø Wiring		Référence P/N			Ø		Masse Weight
Mini-maxi		Type	Sans butée Without block C	Avec butée With block C	mm	inch	g
inch	mm						
0.08 to 0.59	2 à 15	(1)	003261 101 59	003261 151 59	5,2	.205	3,70
		(2)	NSA 935504-03				
		(1)	3505 5012 338 SCS		4,45	.175	
		(1)	003261 201 59	003261 251 59	3,3	.130	
		(2)	NSA 935504-04				
< .827	< 21	(1)	3505 0061 338 SCS		5,2	.205	5,00
		(2)	ASNE 0660-01				

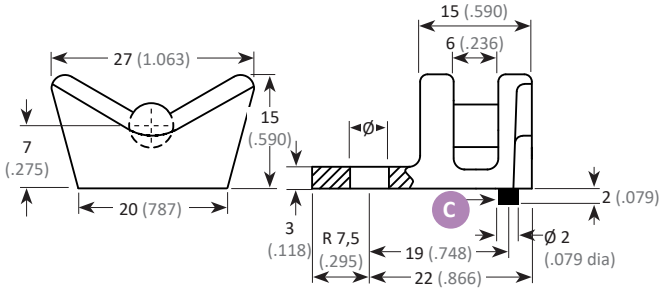
(1) Amphenol Air LB P/N.
(2) NSA and ASNE P/N → AIRBUS.

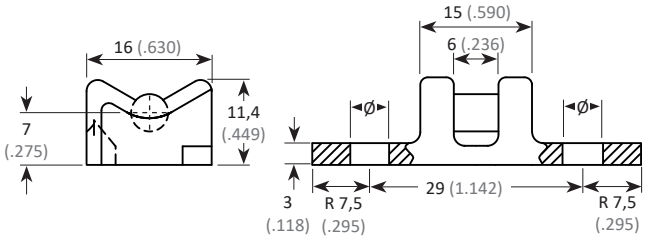
SUPPORTS DROITS
STRAIGHT SUPPORTS

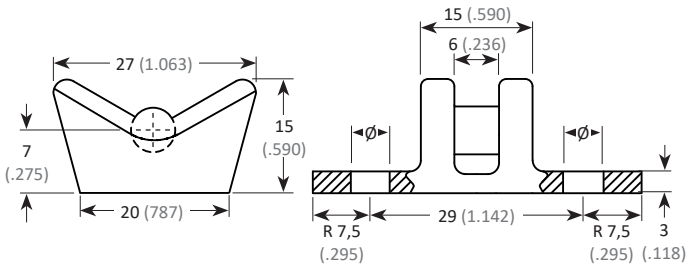
SIMPLE

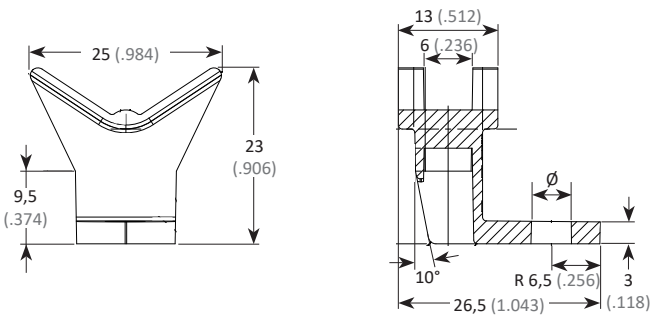












(1) Référence Amphenol Air LB.
(2) Référence ASNE → AIRBUS.

SINGLE

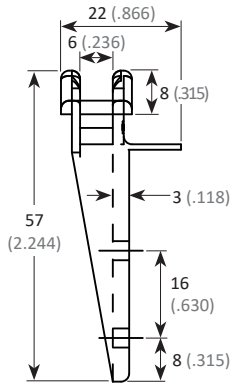
Ø Câblage Ø Wiring		Référence P/N			Ø		Masse Weight
Mini-maxi		Type	Sans butée Without block C	Avec butée With block C	mm	inch	g
inch	mm						
0.08 to 0.59	2 à 15	(1)	003261 114 59		5,2	.205	2,80
		(1)	3505 5013 338 SCS		4,45	.175	
		(1)	003261 113 59	003261 163 59	3,3	.130	
0.08 to 1.18	2 à 30	(1)	003261 118 59	003261 168 59	5,2	.205	3,20
		(1)	003261 117 59	003261 167 59	3,3	.130	
0.08 to 0.59	2 à 15	(1)	003261 173 59		3,3	.130	3,00
0.08 to 1.18	2 à 30	(1)	003261 203 59		3,3	.130	4,20
< .984	< 25	(1)	3505 0060 338 SCS		5,2	.205	2,00
		(2)	ASNE 0343-01				

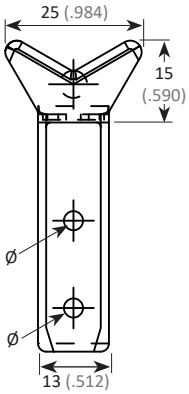
(1) Amphenol Air LB P/N.
(2) ASNE P/N → AIRBUS.

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

SUPPORTS COUDÉS
ANGLED SUPPORTS

SIMPLE



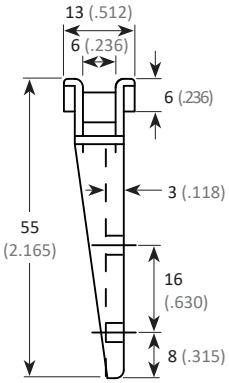


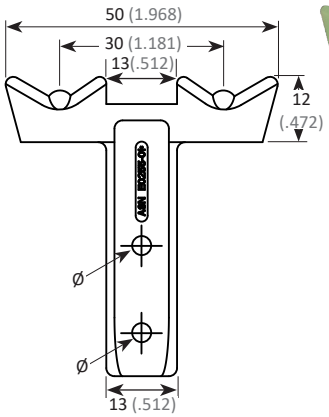


SINGLE

Ø Câblage Ø Wiring Mini-maxi inch	Ø Câblage Ø Wiring Mini-maxi mm	Type Réf. P/N	Référence P/N	Ø mm	Ø inch	Masse Weight g
0.08 to 1.18	2 à 30	(1)	003261 501 59	3,2	.125	3,64
		(2)	ASNE 0254-01			
		(1)	003261 511 59	3,5	.138	3,62
		(2)	ASNE 0254-01A			

DOUBLE

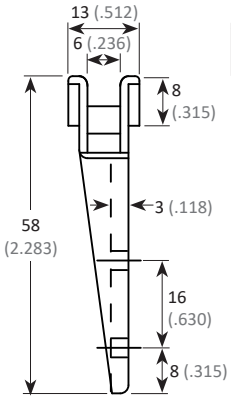


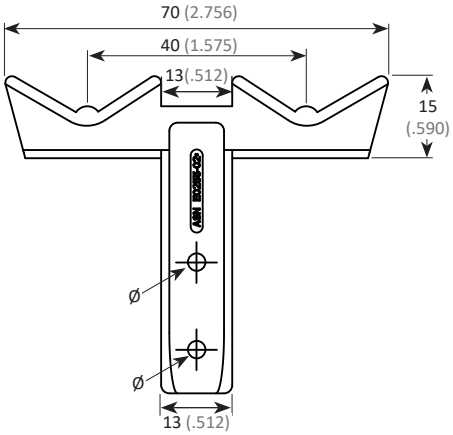




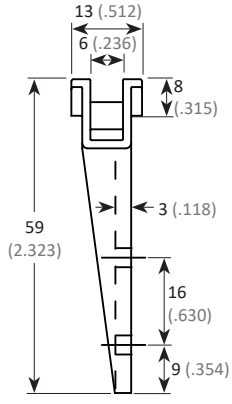
DOUBLE

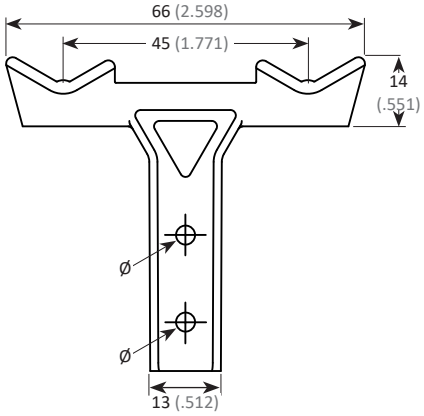
Ø Câblage Ø Wiring Mini-maxi inch	Ø Câblage Ø Wiring Mini-maxi mm	Type Réf. P/N	Référence P/N	Ø mm	Ø inch	Masse Weight g
0.08 to 0.59	2 à 15	(1)	003261 502 59	3,2	.125	4,92
		(2)	ASNE 0255-01			
		(1)	003261 512 59	3,5	.138	4,90
		(2)	ASNE 0255-01A			





Ø Câblage Ø Wiring Mini-maxi inch	Ø Câblage Ø Wiring Mini-maxi mm	Type Réf. P/N	Référence P/N	Ø mm	Ø inch	Masse Weight g
0.08 to 1.18	2 à 30	(1)	003261 503 59	3,2	.125	6,14
		(2)	ASNE 0255-02			
		(1)	003261 513 59	3,5	.138	6,13
		(2)	ASNE 0255-02A			





Ø Câblage Ø Wiring Mini-maxi inch	Ø Câblage Ø Wiring Mini-maxi mm	Type Réf. P/N	Référence P/N	Ø mm	Ø inch	Masse Weight g
0.08 to 0.787	2 à 20	(1)	003261 515 59	3,5	.138	6,10
		(2)	ASNE 0255-03A			
		(1)	003261 516 59	3,2	.126	6,10
		(2)	ASNE 0255-03			

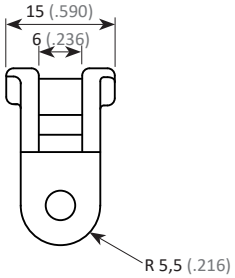
(1) Référence Amphenol Air LB.
(2) Référence ASNE → AIRBUS.

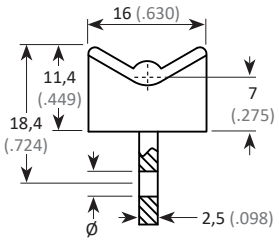
(1) Amphenol Air LB P/N.
(2) ASNE P/N → AIRBUS.

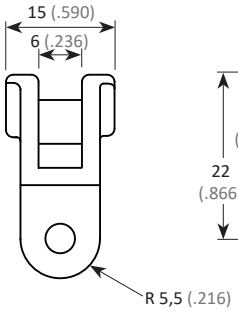
SUPPORTS COUDÉS
ANGLED SUPPORTS

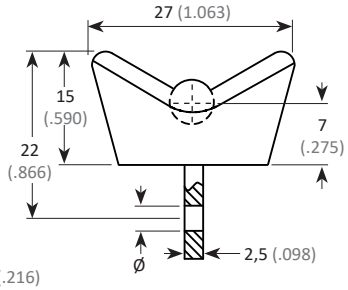
SIMPLE



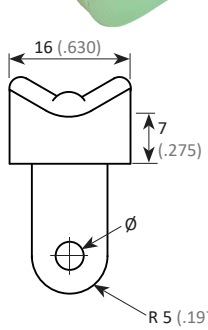


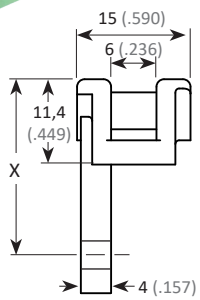


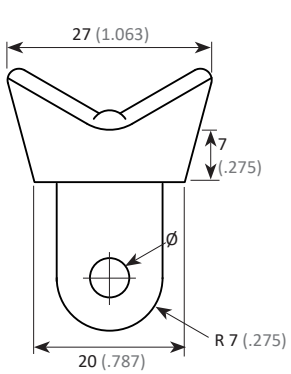


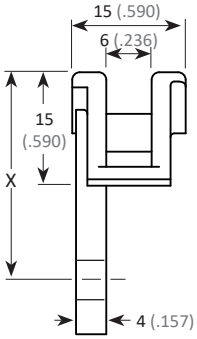












SINGLE

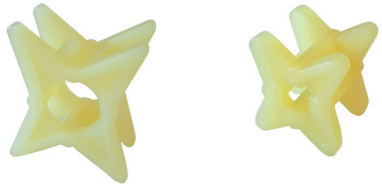
Ø Câblage Ø Wiring Mini-maxi inch	Ø Câblage Ø Wiring Mini-maxi mm	Type Réf. P/N	Référence P/N	Ø mm	Ø inch	Masse Weight g
0.08 to 0.59	2 à 15	(1)	003261 115 59	3,3	.130	1,70
0.08 to 0.59	2 à 15	(1)	003261 116 59	3,3	.130	2,40

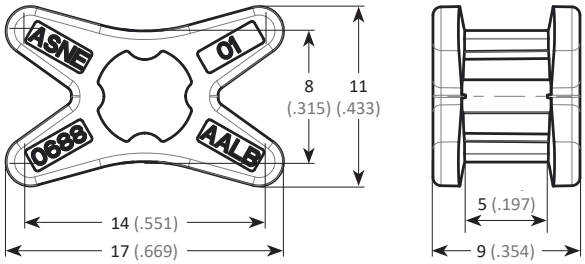
Ø Câblage Ø Wiring Mini-maxi inch	Ø Câblage Ø Wiring Mini-maxi mm	Type Réf. P/N	Référence P/N	Ø mm	Ø inch	X mm	X inch	Masse Weight g
0.08 to 0.59	2 à 15	(1)	003261 111 59	3,3	.130	18,5	.728	1,80
		(2)	ASNE 0675A01					
		(1)	003261 109 59			23,9	.941	2,00
		(2)	ASNE 0675A02					
		(1)	003261 131 59	5,2	.205	19,5	.768	1,80
		(2)	ASNE 0675A01A					
		(1)	003261 129 59			23,9	.941	2,00
		(2)	ASNE 0675A02A					
		(1)	003261 121 59	5,5	.217	19,5	.768	1,80
		(1)	003261 119 59 SCS			25	.984	2,00
0.08 to 1.18	2 à 30	(1)	003261 210 59	3,3	.130	22	.866	3,00
		(2)	ASNE 0675 B01					
		(1)	003261 110 59			28	1.102	3,30
		(2)	ASNE 0675 B02					
		(1)	003261 230 59	5,2	.205	22	.866	3,00
		(2)	ASNE 0675B01A					
		(1)	003261 130 59			28	1.102	3,30
		(2)	ASNE 0675B02A					
		(1)	003261 220 59 SCS	5,5	.217	22	.866	3,00
		(1)	003261 120 59 SCS			28	1.102	3,30

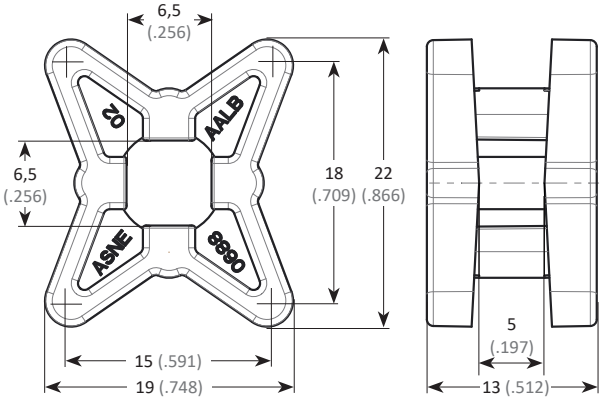
(1) Référence Amphenol Air LB.
(2) Référence ASNE → AIRBUS.

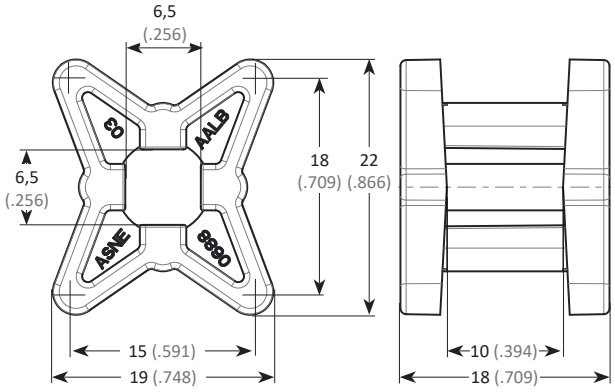
(1) Amphenol Air LB P/N.
(2) ASNE P/N → AIRBUS.

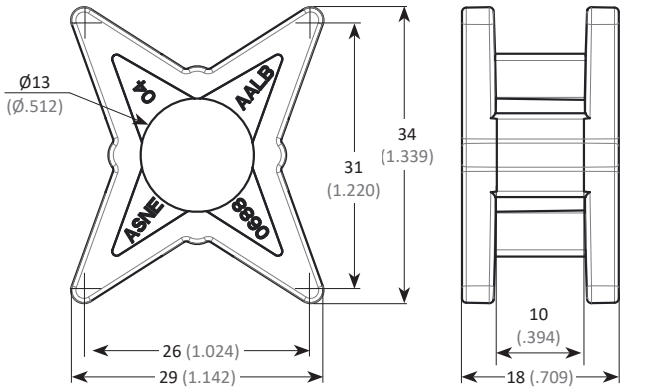
SÉPARATEURS DE CÂBLES
SPACERS FOR CABLE BUNDLES











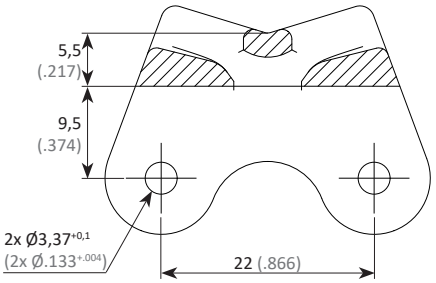
Ø Câblage Ø Wiring Mini-maxi inch	Ø Câblage Ø Wiring Mini-maxi mm	Type Réf. P/N	Référence P/N	Masse Weight g
< .787	< 20	(1)	3555 0023 338 SCS	0,60
		(2)	ASNE 0688-01	
.787 to 1.575	20 à 40	(1)	3555 0024 338 SCS	2,50
		(2)	ASNE 0688-02	
.787 to 1.575	20 à 40	(1)	3555 0025 338 SCS	2,80
		(2)	ASNE 0688-03	
1.575 to 3.150	40 à 80	(1)	3555 0026 338 SCS	5,70
		(2)	ASNE 0688-04	

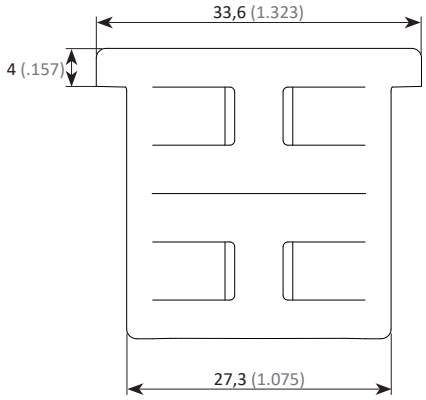
(1) Référence Amphenol Air LB.
(2) Référence ASNE → AIRBUS.

(1) Amphenol Air LB P/N.
(2) ASNE P/N → AIRBUS.

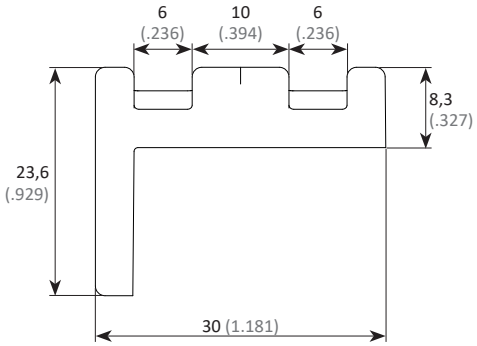
SUPPORTS CÂBLE Ø0 À Ø60 MM
CABLE SUPPORTS Ø0 TO Ø60 MM

POUR CÂBLE Ø0 À Ø20 MM





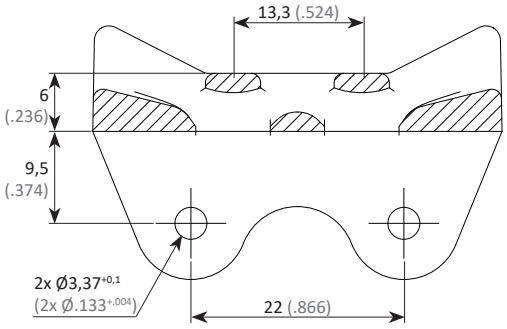
FOR CABLE Ø0 TO Ø20 MM

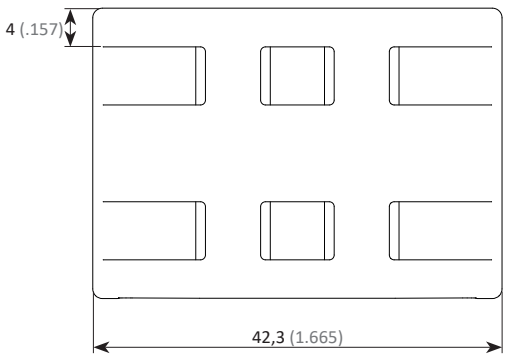




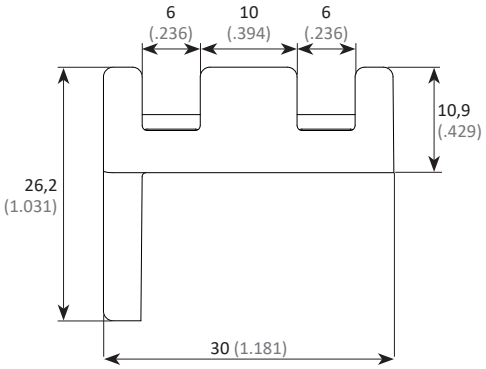
Référence P/N	Masse / Weight (g ±10%)
3540 0218 338 SCS	5,50

POUR CÂBLE Ø20 À Ø40 MM





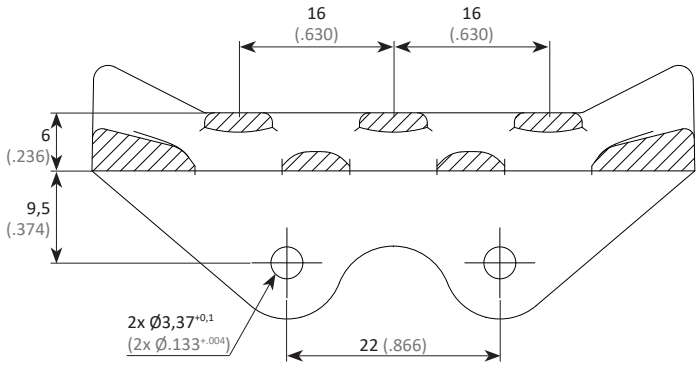
FOR CABLE Ø20 TO Ø40 MM

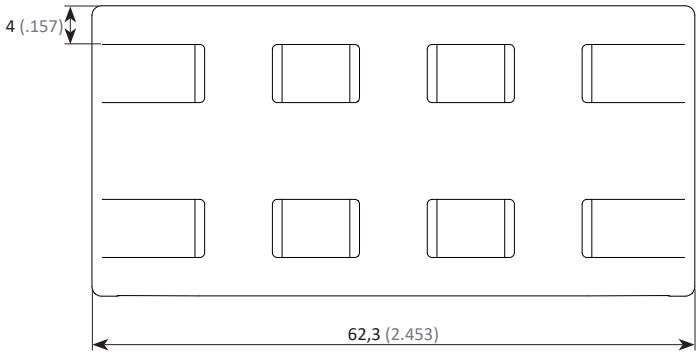




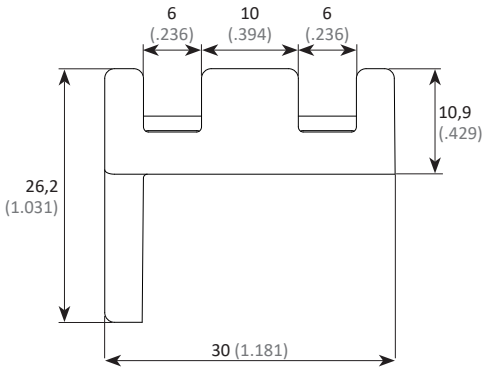
Référence P/N	Masse / Weight (g ±10%)
3540 0219 338 SCS	8,56

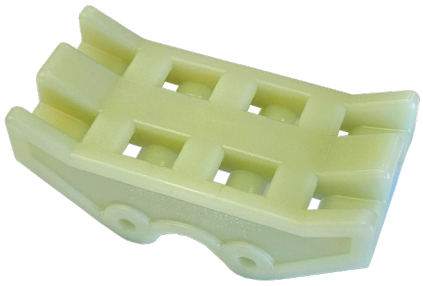
POUR CÂBLE Ø40 À Ø60 MM





FOR CABLE Ø40 TO Ø60 MM



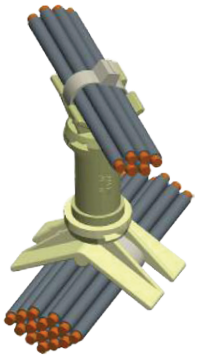


Référence P/N	Masse / Weight (g ±10%)
3540 0220 338 SCS	11,50

SÉPARATEUR - ABS1144
ABS1144 - SEPARATOR

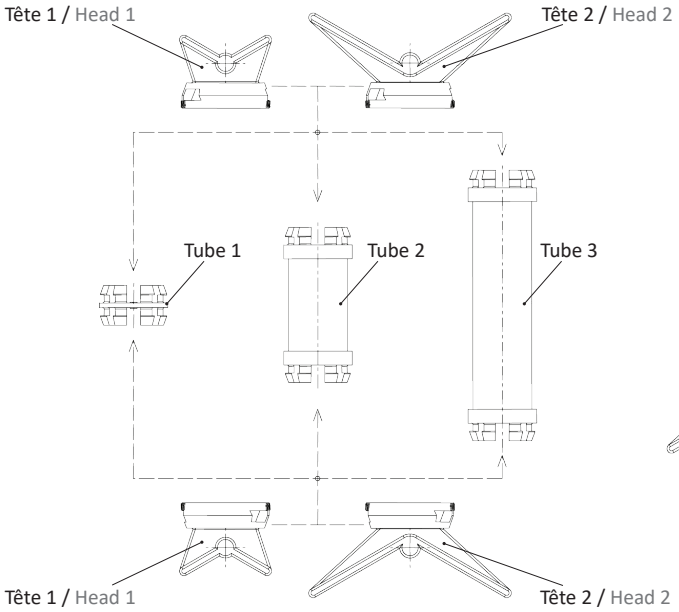
Ils définissent la distance séparant deux torons de câbles parallèles ou croisés, et sont disponibles en 9 versions.

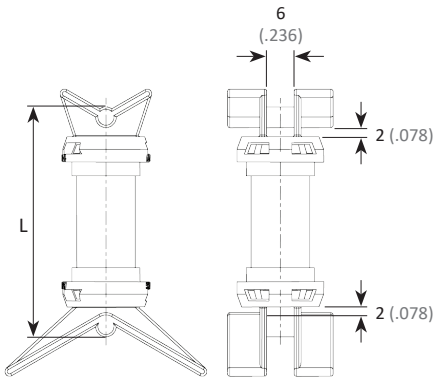
Les séparateurs sont qualifiés suivant la norme Airbus ABS1144.



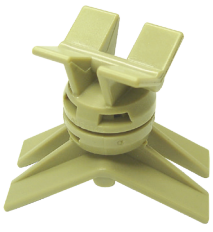
They maintain clearance between two parallel or crossing cable harnesses, with 9 different versions available.

They are qualified to Airbus standard ABS1144.





Référence AALBF AALBF P/N	Référence Airbus Airbus P/N	Nombre de composants / Number of parts					Ø câble acceptable Acceptable cable		L		Masse Weight
		Tête 1 / Head 1	Tête 2 / Head 2	Tube 1	Tube 2	Tube 3	mm	inch	mm	inch	g ± 10%
3308 8301 000	ABS1144A25A	2	/	1	/	/	0 à 16	0 to .63	25	.98	4,65
3308 8302 000	ABS1144A50A	2	/	/	1	/	0 à 16	0 to .63	50	1.97	6,33
3308 8303 000	ABS1144A75A	2	/	/	/	1	0 à 16	0 to .63	75	2.95	7,81
3308 8304 000	ABS1144B25A	/	2	1	/	/	16 à 45	.63 to 1.77	25	.98	6,96
3308 8305 000	ABS1144B50A	/	2	/	1	/	16 à 45	.63 to 1.77	50	1.97	8,63
3308 8306 000	ABS1144B75A	/	2	/	/	1	16 à 45	.63 to 1.77	75	2.95	10,11
3308 8307 000	ABS1144C25A	1	1	1	/	/	0 à 16 & 16 à 45	0 to .63 & .63 to 1.77	25	0.98	5,81
3308 8308 000	ABS1144C50A	1	1	/	1	/	0 à 16 & 16 à 45	0 to .63 & .63 to 1.77	50	1.97	7,48
3308 8309 000	ABS1144C75A	1	1	/	/	1	0 à 16 & 16 à 45	0 to .63 & .63 to 1.77	75	2.95	8,96





FIXING ACCESSORIES

ACCESSOIRES POUR FIXATION SUR STRUCTURE

Modular wiring supports

Supports de câblage modulaires





Amphenol Air LB

Your Satisfaction. Everyday. Everywhere.

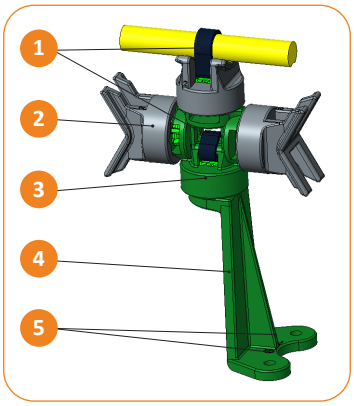
PRÉSENTATION
PRESENTATION

Cette gamme de supports de câblage modulaires comprend :
- 2 types de support pour une fixation sur structure
- 2 types de rallonge avec orientation possible tous les 45°
- 2 modèles de berceau indexable avec orientation possible tous les 45°

This range of modular wiring supports includes:
- 2 types of support for fixing to a structure
- 2 types of extension with possible orientation every 45°
- 2 indexable cradle models with possible orientation every 45°

Support en I / I-support	Support en L / L-support	Rallonge en I / I-extension	Rallonge en X / X-extension	Berceau indexable / Indexable cradles
				
4 modèles / models	7 modèles / models	1 modèle / model	1 modèle / model	2 modèles / models

1 - Colliers de serrage pour fixation des câbles, des berceaux et rallonges
2 - Berceau indexable
3 - Rallonge
4 - Support
5 - Marquage



1 - Tie-rap for fixing cables, cradles and extensions
2 - Indexable cradle
3 - Extension
4 - Support
5 - Marking

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Eliminer tout déshydratant en stockage pour éviter d'altérer les performances.
Les reprises d'humidité du matériau peuvent modifier la coloration de la pièce sans affecter les propriétés techniques de la matière.

PRECAUTIONS FOR USE

Eliminate any dehydration agent in storage.
If the piece regain its humidity, this may cause a coloration of the material.
Surface coloration does not affect technical properties of the material.

Ces supports de câblage modulaires répondent aux exigences RoHS et REACH.

These modular wiring supports are conform to RoHS and REACH requirements.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
TECHNICAL DATA

MÉCANIQUES

Matière : PA 6.6, stabilisé chaleur
Tolérance générale : Suivant NFT 58-000 cat. 3 classe normale

MECHANICAL

Material : PA 6.6, heat stabilized
Tolerance : According NFT 58-000 cat. 3 normal class

CLIMATIQUES

Température d'utilisation : -55°C à +135°C

ENVIRONMENT

Operating temperature: -55°C to +135°C

RÉSISTANCE AUX FLUIDES

Tenue à l'aspersion : Fuel, produits nettoyants

FLUID RESISTANCE

Spray tests: Fuels, cleaning fluids

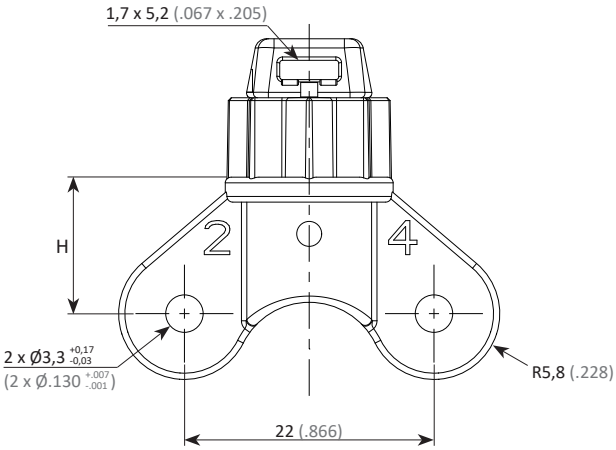
INFLAMMABILITÉ

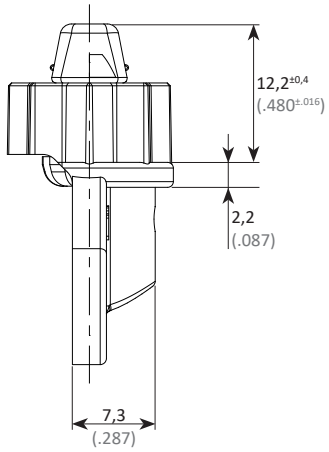
Conforme selon la norme ABD0031

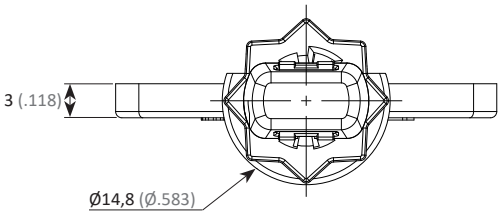
FLAMMABILITY

Conform to ADB0031 standard

SUPPORTS EN I
I-SUPPORTS





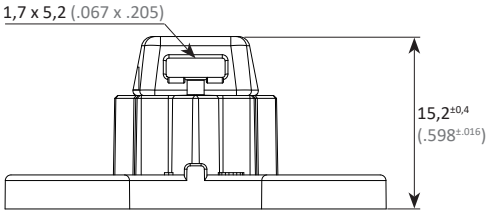


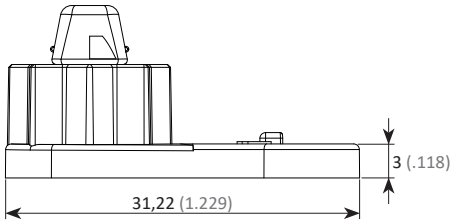
Référence P/N	Marquage / Marking	H		Masse / Weight (g ±10%)
3540 8248 000 SCS	2 4	12	.472	2,5
3540 8236 000 SCS	3 4	22	.866	3,1
3540 8237 000 SCS	4 9	37	1.457	4,2
3540 8238 000 SCS	5 9	47	1.850	4,8

Dispositif de verrouillage orientable
Orientable locking device



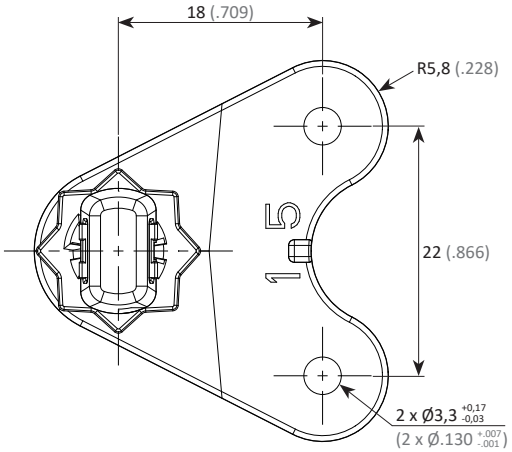
SUPPORTS EN L
L-SUPPORTS





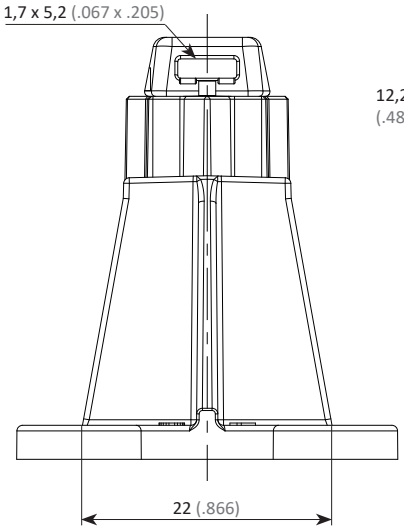
Dispositif de verrouillage orientable
Orientable locking device

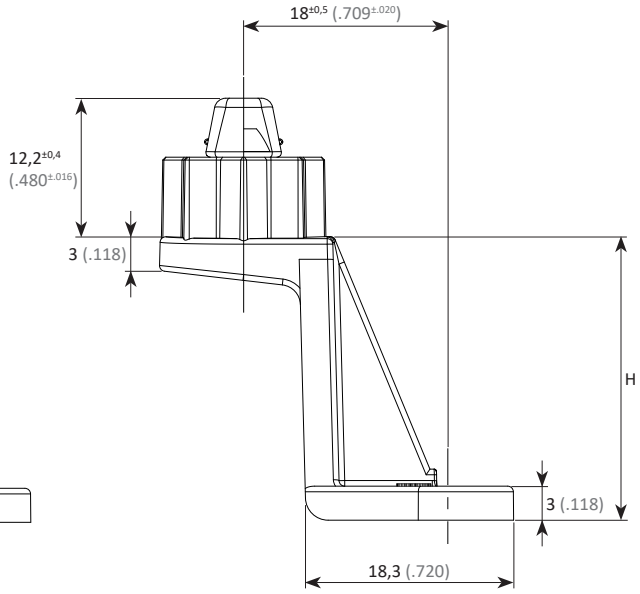


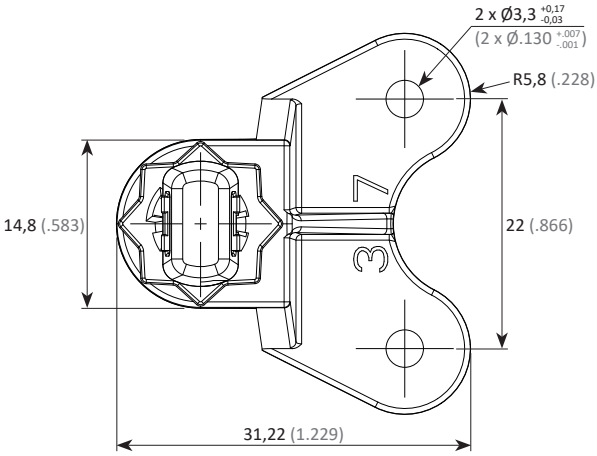


Référence P/N	Marquage / Marking	Masse / Weight (g ±10%)
3540 8239 000 SCS	1 5	3,1









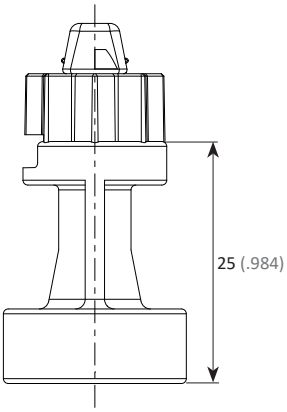
Référence P/N	Marquage / Marking	H		Masse / Weight (g ±10%)
3540 8240 000 SCS	2 2	10	.394	3,5
3540 8241 000 SCS	2 9	17	.669	4,0
3540 8242 000 SCS	3 7	25	.984	4,6
3540 8243 000 SCS	4 7	35	1.378	5,3
3540 8244 000 SCS	5 4	42	1.654	5,8
3540 8245 000 SCS	6 2	50	1.969	6,4

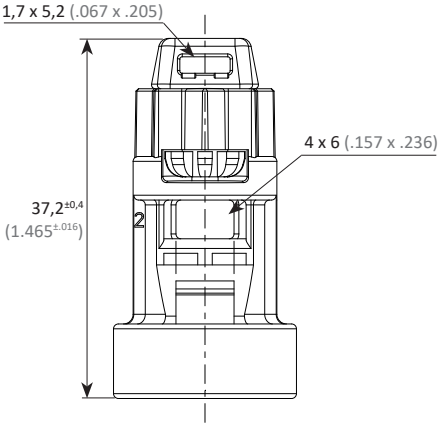
AMPHENOL AIR LB - 2 rue Clément Ader, Zac de Wé - 08110 CARIGNAN - FRANCE - Tel. : +33 (0)3 24 22 78 49 - www.amphenol-airlb.fr

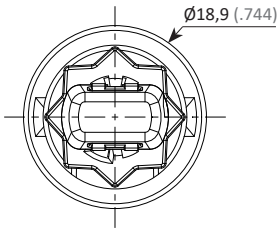
RALLONGE EN I
I-EXTENSION

Dispositif de verrouillage orientable
Orientable locking device



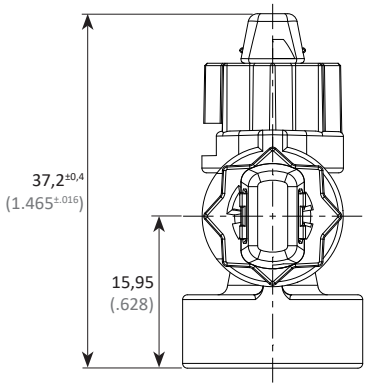


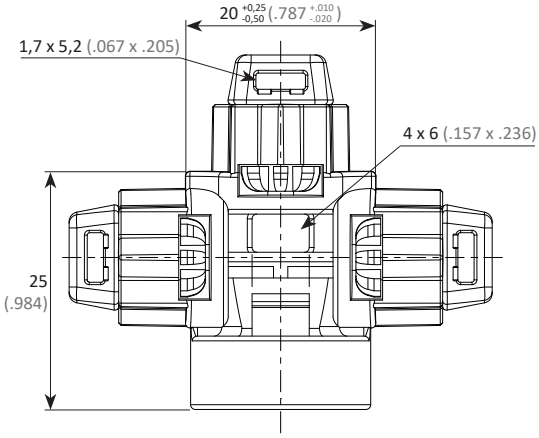


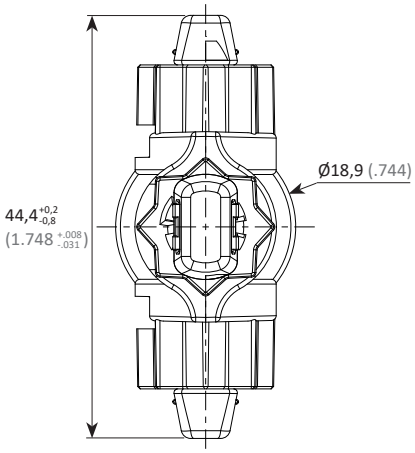


Référence P/N	Masse / Weight (g ±10%)
3540 8246 000 SCS	3,8

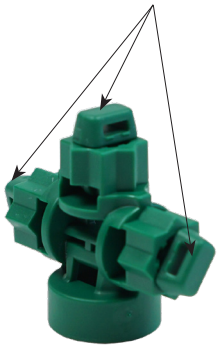
RALLONGE EN X
X-EXTENSION







Dispositifs de verrouillage orientable
Orientable locking devices



Référence P/N	Masse / Weight (g ±10%)
3540 8247 000 SCS	6,9

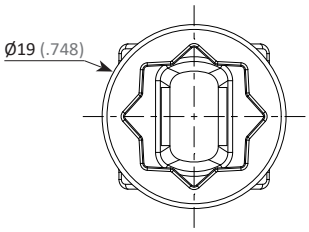
BERCEAUX INDEXABLES
INDEXABLE CRADLES

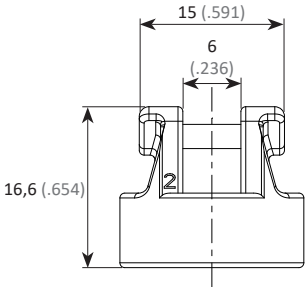
PETIT BERCEAU

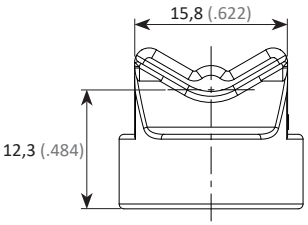


Référence P/N	Masse / Weight (g ±10%)
3540 0200 338 SCS	2,3

SMALL CRADLE





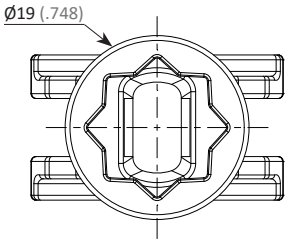


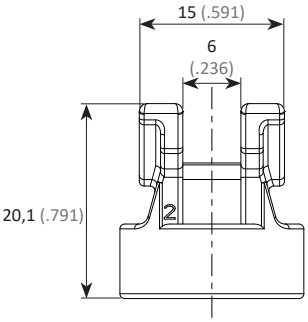
GRAND BERCEAU

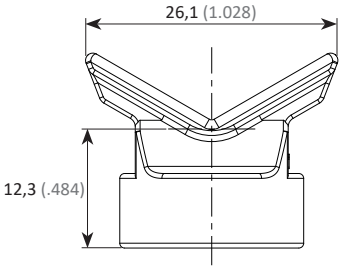


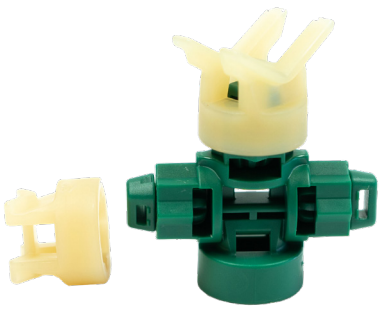
Référence P/N	Masse / Weight (g ±10%)
3540 0202 338 SCS	2,6

LARGE CRADLE



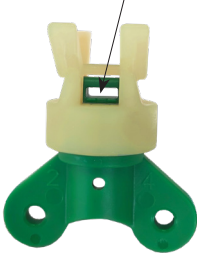








Trou de passage pour colliers de serrage
Passage hole for tie-rap

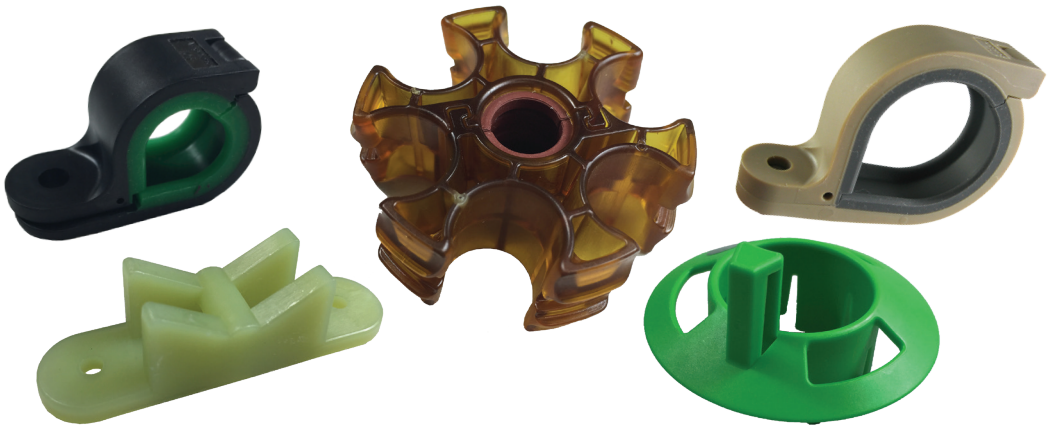


FIXING ACCESSORIES

ACCESSOIRES POUR FIXATION SUR STRUCTURE

Other Amphenol products

Autres produits Amphenol





Amphenol Air LB

Your Satisfaction. Everyday. Everywhere.

P CLAMPS
P CLAMPS

Conçus pour une fabrication sans gaspillage, les P clamps haute performance ont été développés pour remplacer et surpasser les colliers et fixations traditionnels. Dotés d'un coussin en silicone surmoulé en polymère PEEK, ces colliers sont non-conducteurs/non-corrosifs, légers, et très durables.

- La fonctionalité de verrouillage ouvert et fermé augmente la facilité d'installation et de maintenance
- Disponible en 15 tailles différentes
- Fabriqué avec la technologie du surmoulage : le coussin ne se détache pas et ne glisse pas
- Chaque collier peut s'adapter à une large gamme de diamètres de câble
- Résistance à haute température ; résistance chimique
- Non-corrosif et non-conducteur
- Résistant aux vibrations et aux chocs

Engineered for lean manufacturing, the high performance P-Clamps were developed to replace and outperform traditional clamps and saddle clamps. Featuring an overmold silicone cushion with PEEK polymer, our clamps are completely non-conductive/non-corrosive, lightweight, and very durable.

- Lock open & closed feature increases ease of installation & maintenance
- Available in 15 different sizes
- Made with overmold technology: Cushion will not come off or slide off
- Each clamp able to meet wide range of diameter sizes
- High temperature resistance; Chemical resistance
- Completely Non-Corrosive & Non-Conductive
- Withstands constant vibrations and shock loads





P CLAMPS LDG
LDG P CLAMPS

Les P clamps LDG sont le résultat de plus de 30 ans de développement continu chez Amphenol PCD sur la technologie de surmoulage - procédé de fabrication qui est un atout majeur de la société. Grâce au perfectionnement de cette technologie, l'ingénierie peut utiliser un élastomère plus souple à l'intérieur du collier, réduisant ainsi les risques d'usure et de déchirure des torons de câbles - sans compromettre la solidité et la performance du collier lui-même. Spécialement conçus pour les hautes performances des câbles aéronautiques, commes les gammes de produits MT/MTL, les P clamps LDG sont faciles à utiliser, ont une maintenance simple, et sont disponibles en 17 tailles différentes.

- Spécialement conçus pour des lignes de câblage sensibles et fragiles
- La fonctionalité de verrouillage ouvert et fermé augmente la facilité d'installation et de maintenance
- Disponible en 17 tailles différentes
- Fabriqué avec la technologie du surmoulage : le coussin ne se détache pas et ne glisse pas
- Chaque collier peut s'adapter à une large gamme de diamètres de câble
- Résistance à haute température ; résistance chimique
- Non-corrosif et non-conducteur
- Résistant aux vibrations et aux chocs
- Gain de masse de 40% par rapport au traditionnel P clamp

The LDG P-Clamps are the result of more than 30 years of continuous Amphenol development of ovemold technology - an engineering / manufacturing process that is a major strength of the company. Through the perfection of this technology, engineering is able to use a softer rubber for clamp cushioning, thereby reducing wear and tear on mission critical cable harnesses - all without compromising the strength and performance of the clamp itself. Specifically designed for high performance aerospace cables, such as the MT/MTL product lines, the LDG P-Clamps are easy to use, simple to maintain, and are available in 17 different sizes.

- Specifically designed for sensitive/fragile transmission lines
- Lock open & closed feature increases ease of installation & maintenance
- Available in 17 different sizes
- Made with overmold technology: cushion will not come off or slide off
- Each clamp able to meet wide range of diameter sizes
- High temperature resistance; Chemical resistance
- Completely Non-Corrosive & Non-Conductive
- Withstands constant vibrations and shock loads
- Lighter than traditional P-Clamps by up to 40%





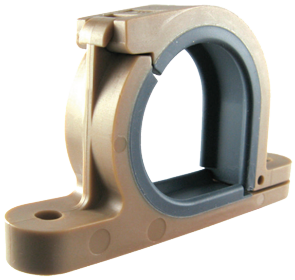
OMEGA CLAMPS
OMEGA CLAMPS

Conçus pour une fabrication sans gaspillage, les Omega clamps haute performance ont été développés pour remplacer et surpasser les P clamps et fixations traditionnels. Dotés d'un coussin en silicone surmoulé avec du polymère PEEK, ces colliers sont non-conducteurs/non-corrosifs, légers, et très durables.

- La fonctionalité de verrouillage ouvert et fermé augmente la facilité d'installation et de maintenance
- Disponible en 19 tailles différentes
- Fabriqué avec la technologie du surmoulage : le coussin ne se détache pas et ne glisse pas
- Chaque collier peut s'adapter à une large gamme de diamètres de câble
- Résistance à haute température ; résistance chimique
- Non-corrosif et non-conducteur
- Résistant aux vibrations et aux chocs
- Gain de masse de 40% par rapport aux traditionnels Omega clamps

Engineered for lean manufacturing, the high performance Omega Clamps were developed to replace and outperform traditional P-Clamps and Saddle Clamps. Featuring an overmold silicone cushion with PEEK polymer, our clamps are completely non-conductive/non-corrosive, lightweight, and very durable.

- Lock open & closed feature increases ease of installation & maintenance
- Available in 19 different sizes
- Made with overmold technology: cushion will not come off or slide off
- Each clamp able to meet wide range of diameter sizes
- High temperature resistance; Chemical resistance
- Completely Non-Corrosive & Non-Conductive
- Withstands constant vibrations and shock loads
- Lighter than traditional Omega Clamps by up to 40%





ACCESSOIRES DE FIXATION SUR STRUCTURE
FRAME AND STRINGER CLIPS

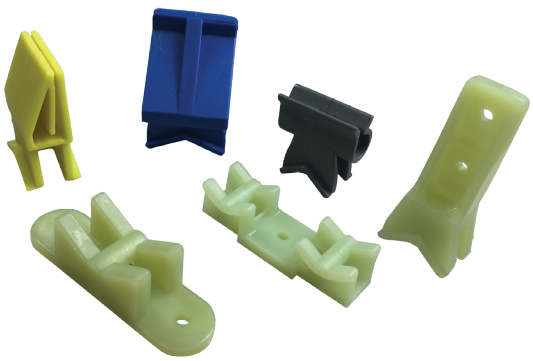
Les accessoires Amphenol PCD aident à attacher divers torons de fils et de câbles à la structure des avions. Ils sont proposés en différents matériaux et sont conçus pour être utilisés sur "structure, réservoir et moteurs". Disponibles dans plusieurs configurations standards et tailles, Amphenol PCD fournit également des produits sur mesure pour répondre aux exigences spécifiques des clients.

- Leur design les rend facile à installer ; légers
- Choix parmi différents types : structure L/structure P, structure S, et support d'ancrage
- Choix parmi différents matériaux (Nylon 6/6 (PA), Ultem (PEI), PEEK)
- Conforme à la norme FAR25-853 : répond aux exigences de température élevée
- Plusieurs couleurs aident à identifier les différentes tailles
- Aucune de pièce détachée réduit la probabilité de débris de corps étrangers (FOD) et minimise les coûts de maintenance

Amphenol PCD's Frame and Stringer Clips help attach various wire bundles and cables to the aircraft's structure. They are offered in multiple materials and are designed for use in airframe, fuel tank, and engine applications. Available in various standard configurations and sizes, Amphenol PCD also provides customized products to help meet specific customer requirements.

- Smart design makes them easy to install; lightweight
- Different types to choose from: L-Frame/P-Frame, S-Frame, and Anchor Support
- Different materials to choose from (Nylon 6/6 (PA), Ultem (PEI), PEEK)
- FAR25-853 compliance: meets high temperature requirements
- Multiple colors helps identify different sizes
- No loose parts reduces the likelihood of foreign object debris (FOD) & minimizes maintenance costs







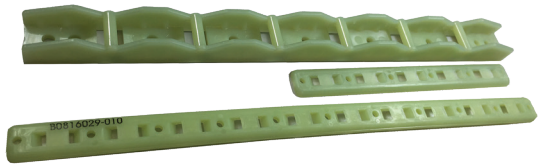
SUPPORTS DE CÂBLES EN LIGNE
HARNESS & HAT SUPPORTS

Conçus pour sécuriser et guider des torons de câbles dans un avion, les supports de câbles en ligne Amphenol PCD ont été développés pour assurer une fabrication lean. De conception monobloc, légers et avec plusieurs points de fixation, ces produits de haute performance sont solides, durables et rendent l'installation et la maintenance des faisceaux de câbles faciles. Ils peuvent supporter de larges torons et de hautes exigences.

- Plusieurs points de fixation : commodité et facilité d'utilisation
- Conception monobloc : simplifie l'installation et la gestion des stocks
- Plusieurs tailles : s'adapte aux exigences de l'acheminement de différents câbles
- Léger et durable: simplifie l'installation des torons de câbles et la maintenance

Designed to secure and guide wire bundles throughout an aircraft, Amphenol's Harness and Hat Supports were designed for lean manufacturing and durability. Built in a one-piece, lightweight design with multiple fixing points, the high performance products are strong, durable and make wire bundle installation and maintenance easy. They are able to support large bundles and high stress requirements.

- Multiple fixing points: offer convenience and ease of use
- One-Piece design: simplifies installation and inventory management
- Variety of sizes: accommodates different cable routing requirements
- Lightweight and Durable: simplifies wire bundle installation & maintenance





JIG BOARD CLAMPS
JIG BOARD CLAMPS

Conçus pour la pré-installation d'assemblage de câbles électriques, les Jig Board clamps Amphenol PCD ont prouvé leur haute performance. Conçus en Acetal, nos colliers durables conservent leur forme d'origine après une utilisation continue, la conception arrondie de leurs bords diminue le risque d'usure et de déchirure lors de l'assemblage des harnais. Développés en plusieurs tailles, les Jig Board clamps peuvent s'adapter à une large gamme de diamètres de câbles. La conception monobloc permet la gestion efficace des stocks, un assemblage simple et pratique - économisant du temps et de l'argent.

- Conçus en Acetal pour la solidité et la durabilité
- Plusieurs tailles pour s'adapter à une large gamme de diamètres de câbles
- Leur conception monobloc les rend simples et faciles d'utilisation
- Les bords arrondis limitent les frottements des câbles et réduisent l'usure et la déchirure
- Aucun élastique ou sangle requis - réduit le temps d'installation

Designed for pre-installation wire harness assembly, Amphenol PCD's Jig Board Clamps have a proven track record of high performance. Made of Acetal, our durable clamps maintain their original shape after continued use, yet the smooth design of their edges diminish wear and tear as the harnesses are being assembled. Developed in multiple sizes, the Jig Board clamps can accommodate a wide range of cable diameters. And the one-piece design enables efficient inventory management, while making harness assembly simple and convenient - saving both time and money.

- Designed with Acetal for strength & durability
- Various sizes to accommodates a wide range of wire diameters
- One-Piece design makes it simple and easy to use
- Smooth edges limits wire chaffing and reduces wear & tear
- No elastic band or straps required - minimizes installation time



ENTRETOISES
STANDOFFS

Les entretoises Amphenol PCD sont fabriqués avec du polymère PEEK - un matériau très solide, non-conducteur/non-corrosif, et léger - conçu pour remplacer l'aluminium. Ils ont une fonction de verrouillage pour la sécurité, sont conçus avec des nervures pour fournir une solidité supplémentaire, et s'adaptent à une large gamme de tailles de collier pour plus de commodité.

- Non-corrosif et non-conducteur
- Conçu pour être résistant aux produits chimiques et aux fumées
- Polymère PEEK : solide et durable ; résistant aux hautes températures
- Léger

Amphenol PCD's Standoffs are made with PEEK - a very strong, Non-Conductive/Non-Corrosive, and lightweight material - designed to replace heavier aluminum. They come with a locking feature for security, are designed with ribs to provide additional strength, and support a wide range of clamp sizes and raceways for added convenience.

- Completely Non-Corrosive & Non-Conductive
- Designed to be chemical, radiation smoke resistant
- PEEK polymer: Strong & Durable; High temperature resistant
- Lightweight



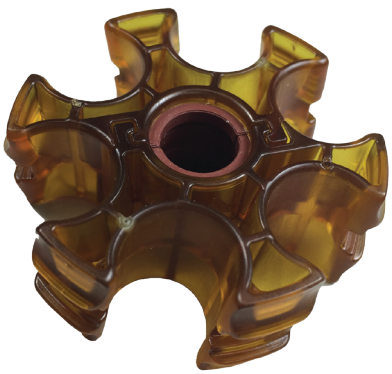
ESPACEUR DE CÂBLES D'ALIMENTATION
POWER FEEDER SPACER

L'espaceur de câbles d'alimentation Amphenol PCD fournit un espace constant entre les câbles d'alimentation d'un avion. La conception sur mesure de ce produit permet une rotation de six degrés sur les faisceaux d'alimentation et ne va pas à l'encontre du flux naturel des câbles. Il est conçu pour être associéà un Omega clamp utilisé comme un point d'ancrage.

- La conception angulaire facilite les flux des câbles d'alimentation
- La conception Snap rend le produit facile à utiliser et à installer
- Léger et durable
- Adapté aux autres produits Amphenol : Omega et P clamps

Amphenol's Power Feeder Spacer provides constant spacing between the aircraft's power feeder. The custom design of this product allows a six degree rotation on the power feeder bundle and doesn't fight against the natural flow of the cable. It is designed to sit within an Omega Clamp used as anchor points.

- Angled design aids flow of power feeder cables
- Snap-In design makes the product easy to use and install
- Lightweight and durable
- Adapts to other Amphenol products: Omega & P-Clamps



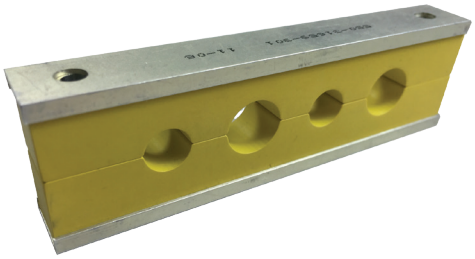
SUPPORT DE TUYAUTERIE
FAIRLEAD BLOCKS

Conçus pour assurer que les tuyaux et tubes soient correctement fixés sur toute leur longueur, les supports de tuyauterie Amphenol PCD ont été développés dans un esprit de force et de stabilité. Ils assurent une stabilité contre les surtensions et les vibrations, et ils ont été développés avec un matériau qui empêche les frottements. L'expérience en ingénierie d'Amphenol PCD permet à l'entreprise de développer des blocs pouvant accueillir une large gamme de diamètre de tubes, et les produits n'ont pas de pièces détachées - réduisant la probabilié de débris de corps étrangers (FOD).

- Les matériaux hautement performants sont solides, durables, et légers
- Plusieurs diamètres pour s'adapter à une large gamme de diamètres de tubes
- Plusieurs options de matériau fournissent de nombreux choix pour une exigence spécifique
- Aucune pièce détachée réduit la probabilité de FOD et minimise les coûts de maintenance

Designed to ensure that pipes and tubes are properly secured throughout their entire length, Amphenol PCD's Fairlead Blocks were designed with strength and stability in mind. They provide stability against surges and vibration, and they're developed with material that prevents chaffing. Amphenol PCD's engineering experience enables the company to develop blocks that accommodate a wide range of tube diameters, and the products have no loose parts - reducing the likelihood of foreign object debris (FOD).

- High performance materials are strong, durable, & lightweight
- Multiple diameter options can meet wide range of tube diameters
- Multiple material options provide many choices per specific requirement
- No loose parts reduces the likelihood of FOD & minimizes maintenance costs





ACCESSOIRES DE TRAVERSÉE DE CLOISON
LIGHTENING BUSHINGS

Les accessoires de traversée de cloison à fixation rapide Snap d'Amphenol PCD sont fabriqués pour aider à guider les torons de câbles à travers la structure d'un avion. Contrairement aux traditionnels accessoires de traversée de cloison, ces produits réduisent significativement le temps d'installation et réduisent la quantité de débris de corps étarngers (FOD). Ces accessoires sont légers et sont conçus avec des bords arrondis afin de réduire le frottement des câbles. Ils sont disponibles en plusieurs configurations et tailles. Une conception sur mesure est possible.

- La conception Snap le rend rapide et facile à installer - aucun outil n'est nécessaire
- Pas de colle ou autre matériel nécessaire - réduit les FOD
- Fabriqué avec des matériaux légers
- Les bords arrondis réduisent les frottements de câbles
- Proposé en deux conceptions différentes : une pièce ou deux pièces

Amphenol PCD's QuickSNAP Lightening Bushings are made to help guide wired bundles through the aircraft's frame and stringers. Unlike traditional lightening bushings, our products significantly reduce installation times and reduce the amount of foreign object debris (FOD). The lightweight QuickSNAP's are made with smooth edges in order to reduce wire chaffing, and although they are available in various standard configurations and sizes, customization is always an option.

- Snap-In design makes it quick and easy to install - no tools are required
- No glue or other hardware is necessary - reduces FOD
- Made of lightweight material
- Smooth edges reduces wire chaffing
- Offered in two different designs: one piece or two pieces





ACCESSOIRES CRN
CRN BRACKETS

Les accessoires CRN sont fait sur mesure pour maintenir le “Retour de courant continu” en place à l'intérieur d'un avion en composite. Très simple à installer avec un boulon, le système CRN est fixé en place à la main avec un système d'accrochage Snap intégré sur le support. Le support est fait en matériau PEEK et le silicone est surmoulé par compression sur le support.

- Le système Snap est très simple d'utilisation et d'installation
- Le système Snap permet une fixation des torons de câbles simple et maniable
- Haute performance du matériau PEEK : non-conducteur/non-corrosif

CRN Brackets are custom made to hold the “Current Return Network” in place inside a composite aircraft. Very easy to install with a bolt, the CRN system is fixed in place by hand with an integrated snap system on the bracket. The bracket is made of PEEK material and the silicone is compression over-molded onto the bracket.

- Snap-In system is very easy to use & install
- Snap-In system makes securing wire bundles simple & manageable
- High performance PEEK material: Non-Conductive/Non-Corrosive





FIXING ACCESSORIES

ACCESSOIRES POUR FIXATION SUR STRUCTURE

General part number table

Référentiel général



Amphenol Air LB

Your Satisfaction. Everyday. Everywhere.

RÉFÉRENTIEL GÉNÉRAL
GENERAL PART NUMBER TABLE

Réf / P/N AALBF	Réf / P/N AIRBUS	Description		Masse / Weight	Page
00326110059	ASNE935504-01	Support droit simple	Single straight support	2,20	53
00326110159	ASNE935504-03	Support droit double	Double straight support	3,70	55
00326110259	ASNE935504-02	Support droit simple	Single straight support	3,30	53
00326110959	ASNE0675A02	Support coudé simple	Single angled support	2,00	58
00326111059	ASNE0675B02	Support coudé simple	Single angled support	3,30	58
00326111159	ASNE0675A01	Support coudé simple	Single angled support	1,80	58
00326111259		Support droit simple	Single straight support	3,30	53
00326111359		Support droit simple	Single straight support	2,20	56
00326111459		Support droit simple	Single straight support	2,20	56
00326111559		Support coudé simple	Single angled support	1,70	58
00326111659		Support coudé simple	Single angled support	2,40	58
00326111759		Support droit simple	Single straight support	4,32	56
00326111859		Support droit simple	Single straight support	4,26	56
00326111959SCS		Support coudé simple	Single angled support	2,00	58
00326112059SCS		Support coudé simple	Single angled support	3,30	58
00326112159		Support coudé simple	Single angled support	1,80	58
00326112759		Support droit simple	Single straight support	4,50	53
00326112959	ASNE0675A02A	Support coudé simple	Single angled support	2,00	58
00326113059	ASNE0675B02A	Support coudé simple	Single angled support	3,30	58
00326113159	ASNE0675A01A	Support coudé simple	Single angled support	1,80	58
00326115059		Support droit simple	Single straight support	2,20	53
00326115159		Support droit double	Double straight support	3,70	55
00326115259		Support droit simple	Single straight support	3,30	53
00326116359		Support droit simple	Single straight support	2,20	56
00326116759		Support droit simple	Single straight support	3,20	56
00326116859		Support droit simple	Single straight support	3,20	56
00326117359		Support droit simple	Single straight support	3,00	56
00326120059		Support droit simple	Single straight support	2,20	53
00326120159	ASNE935504-04	Support droit double	Double straight support	3,70	55
00326120259		Support droit simple	Single straight support	3,30	53
00326120359		Support droit simple	Single straight support	4,20	56
00326121059	ASNE0675B01	Support coudé simple	Single angled support	3,00	58
00326122059SCS		Support coudé simple	Single angled support	3,00	58
00326122759		Support droit simple	Single straight support	4,50	53
00326123059	ASNE0675B01A	Support coudé simple	Single angled support	3,00	58
00326125059		Support droit simple	Single straight support	2,20	53
00326125159		Support droit double	Double straight support	3,70	55
00326125259		Support droit simple	Single straight support	3,30	53
00326150159	ASNE0254-01	Support coudé simple	Single angled support	3,64	57
00326150259	ASNE0255-01	Support coudé double	Double angled support	4,92	57
00326150359	ASNE0255-02	Support coudé double	Double angled support	6,14	57
00326151159	ASNE0254-01A	Support coudé simple	Single angled support	3,62	57
00326151259	ASNE0255-01A	Support coudé double	Double angled support	4,90	57
00326151359	ASNE0255-02A	Support coudé double	Double angled support	6,13	57
00326151559	ASNE0255-03A	Support coudé double	Double angled support	6,10	57
00326151659	ASNE0255-03	Support coudé double	Double angled support	6,10	57
00326211100	ABS1339F01	Collier ABS 1339	ABS1339 clamp	2,10	7
00326211200	ABS1339F02	Collier ABS 1339	ABS1339 clamp	2,50	7
00326211300	ABS1339F03	Collier ABS 1339	ABS1339 clamp	3,20	7
00326211400	ABS1339F04	Collier ABS 1339	ABS1339 clamp	4,00	7
00326211500	ABS1339F05	Collier ABS 1339	ABS1339 clamp	5,30	7
00326211600	ABS1339F06	Collier ABS 1339	ABS1339 clamp	8,30	7
00326211700	ABS1339F07	Collier ABS 1339	ABS1339 clamp	11,50	7
00326211800	ABS1339F08	Collier ABS 1339	ABS1339 clamp	14,60	7
33088301000	ABS1144A25A	Séparateur - ABS1144	ABS1144 - separator	4,65	62
33088302000	ABS1144A50A	Séparateur - ABS1144	ABS1144 - separator	6,33	62
33088303000	ABS1144A75A	Séparateur - ABS1144	ABS1144 - separator	7,81	62
33088304000	ABS1144B25A	Séparateur - ABS1144	ABS1144 - separator	6,96	62
33088305000	ABS1144B50A	Séparateur - ABS1144	ABS1144 - separator	8,63	62

Réf / P/N AALBF	Réf / P/N AIRBUS	Description		Masse / Weight	Page
33088306000	ABS1144B75A	Séparateur - ABS1144	ABS1144 - separator	10,11	62
33088307000	ABS1144C25A	Séparateur - ABS1144	ABS1144 - separator	5,81	62
33088308000	ABS1144C50A	Séparateur - ABS1144	ABS1144 - separator	7,48	62
33088309000	ABS1144C75A	Séparateur - ABS1144	ABS1144 - separator	8,96	62
35050010338SCS	ASNE0664-01	Support droit simple	Single straight support	5,30	53
35050011338SCS	ASNE0664-01A	Support droit simple	Single straight support	5,20	53
35050020338SCS	ASNE0664-02	Support droit simple	Single straight support	6,25	53
35050021338SCS	ASNE0664-02A	Support droit simple	Single straight support	6,10	53
35050030338SCS	ASNE0664-03	Support droit simple	Single straight support	6,40	54
35050031338SCS	ASNE0664-03A	Support droit simple	Single straight support	6,30	54
35050040338SCS	ASNE0664-04	Support droit simple	Single straight support	7,60	54
35050041338SCS	ASNE0664-04A	Support droit simple	Single straight support	7,50	54
35050050338SCS	ASNE0664-05	Support droit simple	Single straight support	8,30	54
35050051338SCS	ASNE0664-05A	Support droit simple	Single straight support	8,20	54
35050060338SCS	ASNE0343-01	Support droit simple	Single straight support	2,00	56
35050061338SCS	ASNE 0660-01	Support droit double	Double straight support	5,00	55
35050110338SCS	ASNE0664-11	Support droit simple	Single straight support	5,20	54
35050111338SCS	ASNE0664-11A	Support droit simple	Single straight support	5,15	54
35050120338SCS	ASNE0664-12	Support droit simple	Single straight support	6,00	54
35050121338SCS	ASNE0664-12A	Support droit simple	Single straight support	5,90	54
35050130338SCS	ASNE0664-13	Support droit simple	Single straight support	6,70	55
35050131338SCS	ASNE0664-13A	Support droit simple	Single straight support	6,65	55
35050140338SCS	ASNE0664-14	Support droit simple	Single straight support	7,50	55
35050141338SCS	ASNE0664-14A	Support droit simple	Single straight support	7,35	55
35050150338SCS	ASNE0664-15	Support droit simple	Single straight support	8,20	55
35050151338SCS	ASNE0664-15A	Support droit simple	Single straight support	8,10	55
35055010338SCS		Support droit simple	Single straight support	2,20	53
35055011338SCS		Support droit simple	Single straight support	3,30	53
35055012338SCS		Support droit double	Double straight support	3,70	55
35055013338SCS		Support droit simple	Single straight support	2,80	56
35068021539SCC	ABS1339D01L	Collier ABS1339 allégé	ABS1339 light clamp	1,75	11
35068022539SCC	ABS1339D02L	Collier ABS1339 allégé	ABS1339 light clamp	2,15	11
35068023539SCC	ABS1339D03L	Collier ABS1339 allégé	ABS1339 light clamp	2,65	11
35068024539SCC	ABS1339D04L	Collier ABS1339 allégé	ABS1339 light clamp	3,30	11
35068025539SCC	ABS1339D05L	Collier ABS1339 allégé	ABS1339 light clamp	4,35	11
35068026539SCC	ABS1339D06L	Collier ABS1339 allégé	ABS1339 light clamp	6,80	11
35068027539SCC	ABS1339D07L	Collier ABS1339 allégé	ABS1339 light clamp	9,50	11
35068028502SCC	ABS1339D08L	Collier ABS1339 allégé	ABS1339 light clamp	12,50	11
35068202544SCC	ABS2195-02	Collier ABS2195	ABS2195 clamp	1,50	15
35068203544SCC	ABS2195-03	Collier ABS2195	ABS2195 clamp	1,60	15
35068204544SCC	ABS2195-04	Collier ABS2195	ABS2195 clamp	1,80	15
35068206544SCC	ABS2195-06	Collier ABS2195	ABS2195 clamp	2,05	15
35068207544SCC	ABS2195-07	Collier ABS2195	ABS2195 clamp	2,10	15
35068208544SCC	ABS2195-08	Collier ABS2195	ABS2195 clamp	2,25	15
35068210544SCC	ABS2195-10	Collier ABS2195	ABS2195 clamp	2,50	15
35068212544SCC	ABS2195-12	Collier ABS2195	ABS2195 clamp	2,70	15
35068213544SCC	ABS2195-13	Collier ABS2195	ABS2195 clamp	2,85	15
35068214544SCC	ABS2195-14	Collier ABS2195	ABS2195 clamp	3,00	15
35068215544SCC	ABS2195-15	Collier ABS2195	ABS2195 clamp	3,40	15
35068217544SCC	ABS2195-17	Collier ABS2195	ABS2195 clamp	3,55	15
35068218544SCC	ABS2195-18	Collier ABS2195	ABS2195 clamp	3,90	15
35068219544SCC	ABS2195-19	Collier ABS2195	ABS2195 clamp	4,10	15
35068221544SCC	ABS2195-21	Collier ABS2195	ABS2195 clamp	4,20	15
35068222544SCC	ABS2195-22	Collier ABS2195	ABS2195 clamp	4,35	15
35068223544SCC	ABS2195-23	Collier ABS2195	ABS2195 clamp	4,70	15
35068225544SCC	ABS2195-25	Collier ABS2195	ABS2195 clamp	5,00	15
35068227544SCC	ABS2195-27	Collier ABS2195	ABS2195 clamp	5,35	15
35068229544SCC	ABS2195-29	Collier ABS2195	ABS2195 clamp	5,50	15
35068231544SCC	ABS2195-31	Collier ABS2195	ABS2195 clamp	7,15	15
35068233544SCC	ABS2195-33	Collier ABS2195	ABS2195 clamp	7,55	15
35068235544SCC	ABS2195-35	Collier ABS2195	ABS2195 clamp	8,00	15
35068237544SCC	ABS2195-37	Collier ABS2195	ABS2195 clamp	8,90	15
35068239544SCC	ABS2195-39	Collier ABS2195	ABS2195 clamp	9,35	15
35068241544SCC	ABS2195-41	Collier ABS2195	ABS2195 clamp	9,80	15

Réf / P/N AALBF	Réf / P/N AIRBUS	Description		Masse / Weight	Page
35068242544SCC	ABS2195-42	Collier ABS2195	ABS2195 clamp	11,15	15
35068244544SCC	ABS2195-44	Collier ABS2195	ABS2195 clamp	11,60	15
35068246544SCC	ABS2195-46	Collier ABS2195	ABS2195 clamp	12,40	15
35068248544SCC	ABS2195-48	Collier ABS2195	ABS2195 clamp	12,80	15
35068249544SCC	ABS2195-49	Collier ABS2195	ABS2195 clamp	13,35	15
35068251544SCC	ABS2195-51	Collier ABS2195	ABS2195 clamp	14,05	15
35068253544SCC	ABS2195-53	Collier ABS2195	ABS2195 clamp	14,20	15
35068255544SCC	ABS2195-55	Collier ABS2195	ABS2195 clamp	14,70	15
35068257544SCC	ABS2195-57	Collier ABS2195	ABS2195 clamp	15,20	15
35068259544SCC	ABS2195-59	Collier ABS2195	ABS2195 clamp	15,70	15
35068261544SCC	ABS2195-61	Collier ABS2195	ABS2195 clamp	16,15	15
35400004356	ABS1424-5-7	Support ABS1424-5-7	ABS1424-5-7 system	9,20	28
35400031313	ABS1424-4-10	Support ABS1424-4-10	ABS1424-4-10 system	14,00	27
35400032356SCS	ABS1694A300	Support ABS1694 - type N	ABS1694 system - type N	8,50	37
35400033356SCS	ABS1694A325	Support ABS1694 - type O	ABS1694 system - type O	12,00	38
35400034356SCS	ABS1694A350	Support ABS1694 - type P	ABS1694 system - type P	13,50	39
35400038356SCS	ABS1694A301	Support ABS1694 - type N	ABS1694 system - type N	9,10	37
35400039356SCS	ABS1694A302	Support ABS1694 - type N	ABS1694 system - type N	12,10	38
35400040356SCS	ABS1694A375	Support ABS1694 - type R	ABS1694 system - type R	25,00	39
35400042356SCS	ABS2225A12-01	Bouchon pour barre ABS2225	Pin for ABS2225 body	1,50	49
35400131000	ABS2225A10-01	Support ABS2225 - équerre	ABS2225 system - adapter	11,70	47
35400132000	ABS2225A10-02	Support ABS2225 - équerre	ABS2225 system - adapter	13,20	47
35400133000	ABS2225A10-03	Support ABS2225 - équerre	ABS2225 system - adapter	14,70	47
35400200338SCS		Petit berceau indexable	Small indexable cradle	2,30	68
35400202338SCS		Grand berceau indexable	Large indexable cradle	2,60	68
35400218338SCS		Support pour câble Ø0 à 20 mm	Support for cable Ø0 to 20 mm	5,50	60
35400219338SCS		Support pour câble Ø20 à 40 mm	Support for cable Ø20 to 40 mm	8,56	60
35400220338SCS		Support pour câble Ø40 à 60 mm	Support for cable Ø40 to 60 mm	11,50	61
35408073000	ABS1695A05-01	Support ABS1695 - type A05	ABS1695 system - type A05	30,00	43
35408074000	ABS1695A05-02	Support ABS1695 - type A05	ABS1695 system - type A05	29,00	43
35408075000	ABS1695A05-03	Support ABS1695 - type A05	ABS1695 system - type A05	23,00	43
35408076000	ABS1695A05-04	Support ABS1695 - type A05	ABS1695 system - type A05	22,00	43
35408077000	ABS1695A0701	Support ABS1695 - type A07	ABS1695 system - type A07	40,00	44
35408078000	ABS1688AB01	Support ABS1688 - type B	ABS 1688 system - type B	119,30	32
35408079000	ABS1688AB02	Support ABS1688 - type B	ABS 1688 system - type B	119,50	32
35408080000	ABS1688AB03	Support ABS1688 - type B	ABS 1688 system - type B	119,70	32
35408081000	ABS1688AC01	Support ABS1688 - type C	ABS 1688 system - type C	126,80	33
35408082000	ABS1688AC02	Support ABS1688 - type C	ABS 1688 system - type C	127,00	33
35408083000	ABS1688AC03	Support ABS1688 - type C	ABS 1688 system - type C	127,20	33
35408084000	ABS1688AC04	Support ABS1688 - type C	ABS 1688 system - type C	127,40	33
35408085000	ABS1688AC05	Support ABS1688 - type C	ABS 1688 system - type C	127,60	33
35408086000	ABS1688AC06	Support ABS1688 - type C	ABS 1688 system - type C	127,80	33
35408087000	ABS1688AC07	Support ABS1688 - type C	ABS 1688 system - type C	128,00	33
35408088000	ABS1688AB04	Support ABS1688 - type B	ABS 1688 system - type B	119,90	32
35408089000	ABS1688AB05	Support ABS1688 - type B	ABS 1688 system - type B	120,10	32
35408090000	ABS1688AB06	Support ABS1688 - type B	ABS 1688 system - type B	120,30	32
35408091000	ABS1688AD01	Support ABS1688 - type D	ABS1688 system - type D	59,30	34
35408092000	ABS1688AD02	Support ABS1688 - type D	ABS1688 system - type D	59,40	34
35408093000	ABS1688AD03	Support ABS1688 - type D	ABS1688 system - type D	59,50	34
35408094000	ABS1688AD04	Support ABS1688 - type D	ABS1688 system - type D	59,60	34
35408095000	ABS1688AD05	Support ABS1688 - type D	ABS1688 system - type D	59,70	34
35408096000	ABS1688AD06	Support ABS1688 - type D	ABS1688 system - type D	59,80	34
35408097000	ABS1688AD07	Support ABS1688 - type D	ABS1688 system - type D	59,90	34
35408098000	ABS1688AB07	Support ABS1688 - type B	ABS 1688 system - type B	120,50	32
35408099000	ABS1695A0601	Support ABS1695 - type A06	ABS1695 system - type A06	21,00	43
35408100000	ABS1694A400	Support ABS1694 - type S	ABS1694 system - type S	26,70	40
35408101000	ABS1694A401	Support ABS1694 - type S	ABS1694 system - type S	29,40	40
35408201000	ABS2225A09-01	Support ABS2225 - barre	ABS2225 system - body	11,00	48
35408202000	ABS2225A09-02	Support ABS2225 - barre	ABS2225 system - body	17,00	48
35408203000	ABS2225A09-03	Support ABS2225 - barre	ABS2225 system - body	23,00	48
35408204000	ABS2225A09-04	Support ABS2225 - barre	ABS2225 system - body	29,00	48
35408205000	ABS2225A09-05	Support ABS2225 - barre	ABS2225 system - body	34,00	48
35408206000	ABS2225A09-06	Support ABS2225 - barre	ABS2225 system - body	39,00	48
35408207000	ABS2225A09-07	Supports ABS2225 - barres	ABS2225 systems - body	46,00	48

Réf / P/N AALBF	Réf / P/N AIRBUS	Description		Masse / Weight	Page
35408208000	ABS2225A09-08	Supports ABS2225 - barres	ABS2225 systems - body	52,00	48
35408209000	ABS2225A09-09	Supports ABS2225 - barres	ABS2225 systems - body	58,00	48
35408210000	ABS2225A09-10	Supports ABS2225 - barres	ABS2225 systems - body	63,00	48
35408211000	ABS2225A09-11	Supports ABS2225 - barres	ABS2225 systems - body	69,00	48
35408212000	ABS2225A09-12	Supports ABS2225 - barres	ABS2225 systems - body	75,00	48
35408213000	ABS2225A09-13	Supports ABS2225 - barres	ABS2225 systems - body	81,00	48
35408214000	ABS2225A09-14	Supports ABS2225 - barres	ABS2225 systems - body	87,00	48
35408215000	ABS2225A09-15	Supports ABS2225 - barres	ABS2225 systems - body	93,00	48
35408216000	ABS2225A09-16	Supports ABS2225 - barres	ABS2225 systems - body	98,00	48
35408217000	ABS2225A09-17	Supports ABS2225 - barres	ABS2225 systems - body	104,00	48
35408218000	ABS2225A09-18	Supports ABS2225 - barres	ABS2225 systems - body	110,00	48
35408219000	ABS2225A09-19	Supports ABS2225 - barres	ABS2225 systems - body	116,00	48
35408220000	ABS2225A09-20	Supports ABS2225 - barres	ABS2225 systems - body	122,00	48
35408221000	ABS2225A09-21	Supports ABS2225 - barres	ABS2225 systems - body	127,00	48
35408222000	ABS2225A09-22	Supports ABS2225 - barres	ABS2225 systems - body	133,00	48
35408223000	ABS2225A09-23	Supports ABS2225 - barres	ABS2225 systems - body	140,00	48
35408224000	ABS2225A09-24	Supports ABS2225 - barres	ABS2225 systems - body	145,00	48
35408236000SCS		Support modulaire en I	I-modular support	3,10	65
35408237000SCS		Support modulaire en I	I-modular support	4,20	65
35408238000SCS		Support modulaire en I	I-modular support	4,80	65
35408239000SCS		Support modulaire en L	L-modular support	3,10	66
35408240000SCS		Support modulaire en L	L-modular support	3,50	66
35408241000SCS		Support modulaire en L	L-modular support	4,00	66
35408242000SCS		Support modulaire en L	L-modular support	4,60	66
35408243000SCS		Support modulaire en L	L-modular support	5,30	66
35408244000SCS		Support modulaire en L	L-modular support	5,80	66
35408245000SCS		Support modulaire en L	L-modular support	6,40	66
35408246000SCS		Rallonge en I	I-extension	3,80	67
35408247000SCS		Rallonge en X	X-extension	6,90	67
35408248000SCS		Support modulaire en I	I-modular support	4,80	65
35408301000		Supports ABS2225 - barres	ABS2225 systems - body	11,00	48
35408302000		Supports ABS2225 - barres	ABS2225 systems - body	17,00	48
35408303000		Supports ABS2225 - barres	ABS2225 systems - body	23,00	48
35408304000		Supports ABS2225 - barres	ABS2225 systems - body	29,00	48
35408305000		Supports ABS2225 - barres	ABS2225 systems - body	34,00	48
35408306000		Supports ABS2225 - barres	ABS2225 systems - body	39,00	48
35408307000		Supports ABS2225 - barres	ABS2225 systems - body	46,00	48
35408308000		Supports ABS2225 - barres	ABS2225 systems - body	52,00	48
35408309000		Supports ABS2225 - barres	ABS2225 systems - body	58,00	48
35408310000		Supports ABS2225 - barres	ABS2225 systems - body	63,00	48
35408311000		Supports ABS2225 - barres	ABS2225 systems - body	69,00	48
35408312000		Supports ABS2225 - barres	ABS2225 systems - body	75,00	48
35408313000		Supports ABS2225 - barres	ABS2225 systems - body	81,00	48
35408314000		Supports ABS2225 - barres	ABS2225 systems - body	87,00	48
35408315000		Supports ABS2225 - barres	ABS2225 systems - body	93,00	48
35408316000		Supports ABS2225 - barres	ABS2225 systems - body	98,00	48
35408317000		Supports ABS2225 - barres	ABS2225 systems - body	104,00	48
35408318000		Supports ABS2225 - barres	ABS2225 systems - body	110,00	48
35408319000		Supports ABS2225 - barres	ABS2225 systems - body	116,00	48
35408320000		Supports ABS2225 - barres	ABS2225 systems - body	122,00	48
35408321000		Supports ABS2225 - barres	ABS2225 systems - body	127,00	48
35408322000		Supports ABS2225 - barres	ABS2225 systems - body	133,00	48
35408323000		Supports ABS2225 - barres	ABS2225 systems - body	140,00	48
35408324000		Supports ABS2225 - barres	ABS2225 systems - body	145,00	48
35550023338SCS	ASNE0688-01	Séparateur de câbles	Spacer for cables bundle	0,60	59
35550024338SCS	ASNE0688-02	Séparateur de câbles	Spacer for cables bundle	2,50	59
35550025338SCS	ASNE0688-03	Séparateur de câbles	Spacer for cables bundle	2,80	59
35550026338SCS	ASNE0688-04	Séparateur de câbles	Spacer for cables bundle	5,70	59
CC1339D01L		Collier CC1339 allégé	CC1339 Light clamp	1,75	11
CC1339D02L		Collier CC1339 allégé	CC1339 Light clamp	2,15	11
CC1339D03L		Collier CC1339 allégé	CC1339 Light clamp	2,65	11
CC1339D04L		Collier CC1339 allégé	CC1339 Light clamp	3,30	11
CC1339D05L		Collier CC1339 allégé	CC1339 Light clamp	4,35	11
CC1339D06L		Collier CC1339 allégé	CC1339 Light clamp	6,80	11

Réf / P/N AALBF	Réf / P/N AIRBUS	Description		Masse / Weight	Page
CC1339D07L		Collier CC1339 allégé	CC1339 Light clamp	9,50	11
CC1339D08L		Collier CC1339 allégé	CC1339 Light clamp	12,50	11
CC5516A02		Collier CC5516	CC5516 clamp	1,50	19
CC5516A03		Collier CC5516	CC5516 clamp	1,60	19
CC5516A04		Collier CC5516	CC5516 clamp	1,80	19
CC5516A06		Collier CC5516	CC5516 clamp	2,05	19
CC5516A07		Collier CC5516	CC5516 clamp	2,10	19
CC5516A08		Collier CC5516	CC5516 clamp	2,25	19
CC5516A10		Collier CC5516	CC5516 clamp	2,50	19
CC5516A12		Collier CC5516	CC5516 clamp	2,70	19
CC5516A13		Collier CC5516	CC5516 clamp	2,85	19
CC5516A14		Collier CC5516	CC5516 clamp	3,00	19
CC5516A15		Collier CC5516	CC5516 clamp	3,40	19
CC5516A17		Collier CC5516	CC5516 clamp	3,55	19
CC5516A18		Collier CC5516	CC5516 clamp	3,90	19
CC5516A19		Collier CC5516	CC5516 clamp	4,10	19
CC5516A21		Collier CC5516	CC5516 clamp	4,20	19
CC5516A22		Collier CC5516	CC5516 clamp	4,35	19
CC5516A23		Collier CC5516	CC5516 clamp	4,70	19
CC5516A25		Collier CC5516	CC5516 clamp	5,00	19
CC5516A27		Collier CC5516	CC5516 clamp	5,35	19
CC5516A29		Collier CC5516	CC5516 clamp	5,50	19
CC5516A31		Collier CC5516	CC5516 clamp	7,15	19
CC5516A33		Collier CC5516	CC5516 clamp	7,55	19
CC5516A35		Collier CC5516	CC5516 clamp	8,00	19
CC5516A37		Collier CC5516	CC5516 clamp	8,90	19
CC5516A39		Collier CC5516	CC5516 clamp	9,35	19
CC5516A41		Collier CC5516	CC5516 clamp	9,80	19
CC5516A42		Collier CC5516	CC5516 clamp	11,15	19
CC5516A44		Collier CC5516	CC5516 clamp	11,60	19
CC5516A46		Collier CC5516	CC5516 clamp	12,40	19
CC5516A48		Collier CC5516	CC5516 clamp	12,80	19
CC5516A49		Collier CC5516	CC5516 clamp	13,35	19
CC5516A51		Collier CC5516	CC5516 clamp	14,05	19
CC5516A53		Collier CC5516	CC5516 clamp	14,20	19
CC5516A55		Collier CC5516	CC5516 clamp	14,70	19
CC5516A57		Collier CC5516	CC5516 clamp	15,20	19
CC5516A59		Collier CC5516	CC5516 clamp	15,70	19
CC5516A61		Collier CC5516	CC5516 clamp	16,15	19
CC5516B04L		Collier CC5516 allégé	CC5516 light clamp	1,40	23
CC5516B06L		Collier CC5516 allégé	CC5516 light clamp	1,55	23
CC5516B08L		Collier CC5516 allégé	CC5516 light clamp	1,75	23
CC5516B10L		Collier CC5516 allégé	CC5516 light clamp	1,95	23
CC5516B12L		Collier CC5516 allégé	CC5516 light clamp	2,25	23
CC5516B14L		Collier CC5516 allégé	CC5516 light clamp	2,55	23
CC5516B18L		Collier CC5516 allégé	CC5516 light clamp	3,15	23
CC5516B21L		Collier CC5516 allégé	CC5516 light clamp	3,45	23
CC5516B22L		Collier CC5516 allégé	CC5516 light clamp	3,65	23
CC5516B29L		Collier CC5516 allégé	CC5516 light clamp	4,90	23

Amphenol Air LB
Your Satisfaction. Everyday. Everywhere.

Headquarters / Siège Social
2 rue Clément Ader - ZAC de Wé
08110 CARIGNAN - FRANCE
Tel. : +33 (0)3 24 22 78 49

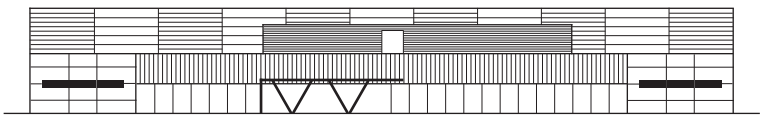
Customer Service / Service Clients
Tel. : +33 (0)3 24 22 32 66
customer-service@amphenol-airlb.fr

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

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