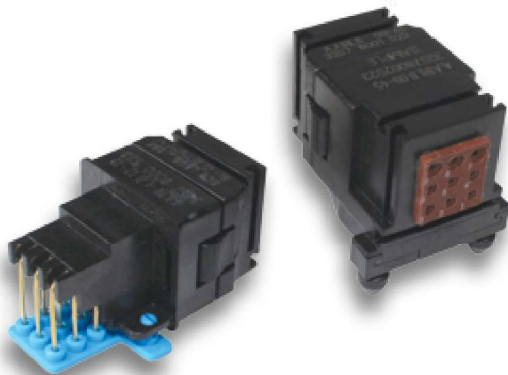


PUSH-PULL CONNECTORS

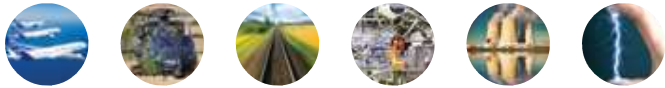
CONNECTEURS PUSH-PULL

3357 CONNECTORS - ABS 1019 / CONNECTEURS 3357 - ABS 1019

3357 connectors - ABS 1019
Connecteurs 3357 - ABS 1019



CATALOGUE 12/17 - V2.1



PRÉSENTATION

PRESENTATION

Reconnu par l'aéronautique, le connecteur 3357 est normalisé AIRBUS ABS 1019 et Amphenol Air LB vous en propose 7 variantes d'arrangement.

Contacts à sertir (M) et (F) taille 22 et 20, normalisés suivant SAE-AS39029 et EN3155.

Used by the commercial aviation industry, the 3357 connector is qualified as per AIRBUS ABS 1019 and Amphenol Air LB provides 7 arrangements versions.

(M) and (F) crimp contacts size 22 and 20, standardized according to SAE-AS39029 and EN3155:

IDENTIFICATION CONNECTEUR

- fabricant : **A.Air LB**
 - période de fabrication : **** - ****
 année _____
 semaine _____

CONNECTOR IDENTIFICATION

- manufacturer: **A.Air LB**
 - manufacturing date: **** - ****
 year _____
 week _____

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TECHNICAL DATA

MÉCANIQUE

Boîtier Matière : Thermoplastique
 Joint Matière : Elastomère silicone
 Contact Matière : Alliage cuivreux
 Protection : Or sur nickel
 Vibrations : 10 à 3000 Hz - 20 g 4h/axe, dans les 3 axes avec 25% à -55°C, 25% à +175°C, 50% à température ambiante
 Chocs : 50 g 1/2 sinus, 11 ms (6 chocs par direction)
 Rétention des contacts dans l'isolant :

# Contacts	22	20
daN	4	6

Endurance : 100 cycles complets de verrouillage et déverrouillage

CLIMATIQUE

Température d'utilisation : -55° à +175° C
 Brouillard salin : 48 heures

ÉTANCHÉITÉ

Intervaleole : suivant EN 2591 Essai 324 - pression : 147 hPa.
 Interfaciale : suivant EN 2591 Essai 314 - pression : 147 hPa.

ÉLECTRIQUE

Résistance d'isolement : ≥ 5000 MΩ sous 500 Vdc

# Contacts	22	20
Tension de tenue	1300 V eff. 50 Hz	1500 V eff. 50 Hz
Intensité max. à 20°C (A)	5	7,5

RÉSISTANCE AUX FLUIDES

Fuel, fluides hydrauliques, lubrifiants, produits nettoyants, fluides dégivants, liquides de refroidissement

MECHANICAL

Shell Material : Thermoplastic
 Seal Material : Silicon
 Contact Material : Copper alloy
 Protection : Gold on nickel
 Vibrations : 10 to 3000 Hz - 20 g 4h/axis, in 3 axis with 25% at -55°C, 25% at +175°C, 50% at ambient temperature
 Shocks : 50 g 1/2 sinus, 1 ms (6 shocks by direction)
 Contacts retention in insulator:

# Contacts	22	20
daN	4	6

Endurance : 100 full mating / unmating cycles

ENVIRONMENT

Operating temperature : -55° to +175°C
 Salt spray : 48 hours

SEALING

Intercavity: according to EN 2591 Test 324 - pressure:147 hPa.
 Interfacial: according to EN 2591 Test 314 - pressure:147 hPa.

ELECTRICAL

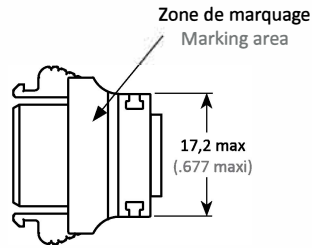
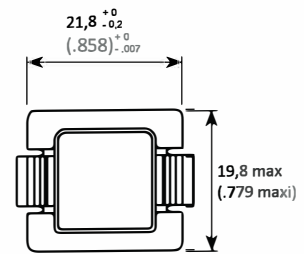
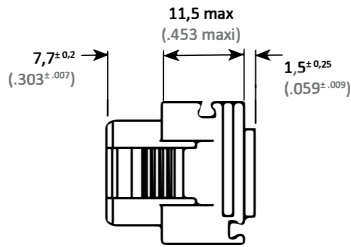
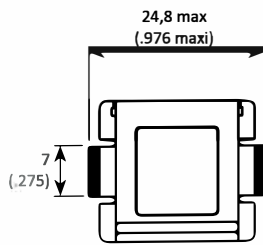
Insulation resistance : ≥ 5000 MΩ at 500 Vdc

# Contacts	22	20
Withstanding voltage	1300 V eff. 50 Hz	1500 V eff. 50 Hz
Max. current rating at 20°C (A)	5	7,5

FLUID RESISTANCE

Fuels, hydraulic fluids, oils, cleaning fluids, de-icing fluids, cooling fluids

FICHES PLUGS

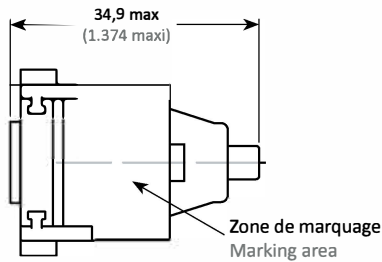
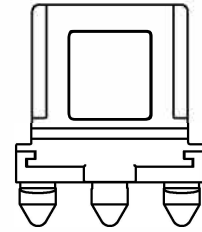
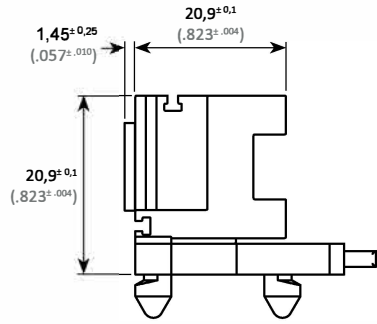
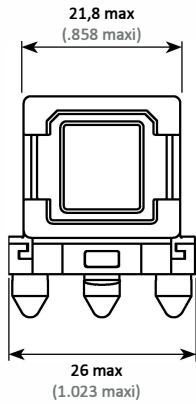


Arrangements / Layouts Vue face avant / Pin front view	Référence / P/N	Description	
	3357 8001 523	Fiche femelle 3357 3 taille 20 + 6 taille 22	3357 socket plug 3 size 20 + 6 size 22
	3357 8004 523 Spécifique pour embase 3357 8003 523 Designed to be mated with receptacle 3357 8003 523	Fiche mâle 3357 1 taille 20 + 4 taille 22	3357 pin plug 1 size 20 + 4 size 22
	3357 8008 523	Fiche femelle 3357 3 taille 20 + 5 taille 22	3357 socket plug 3 size 20 + 5 size 22

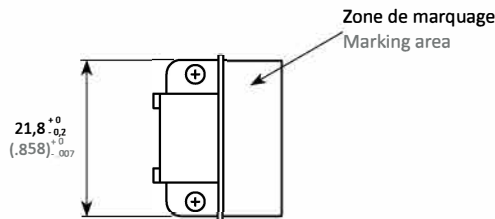
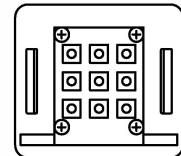
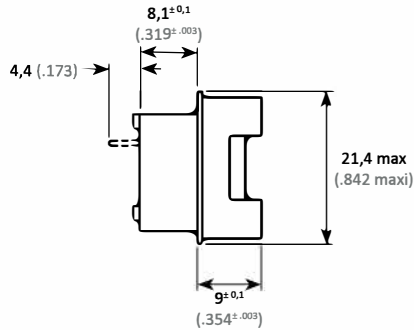
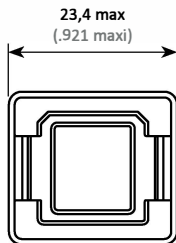


EMBASES RECEPTACLES

3357 CONNECTORS - ABS 1019 / CONNECTEURS 3357 - ABS 1019

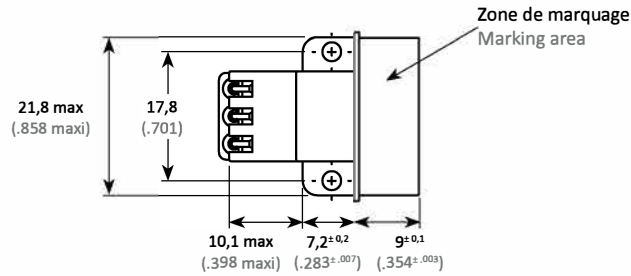
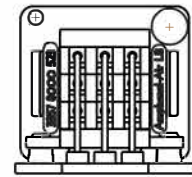
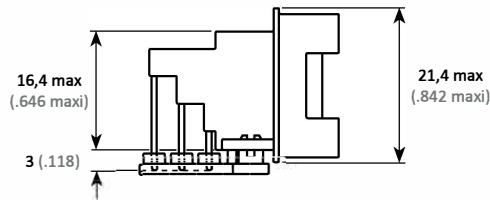
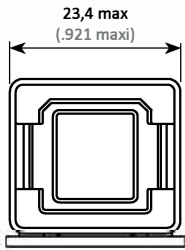


Arrangement / Layout Vue face avant / Pin front view	Référence / P/N	Description
	3357 8002 523	Embase mâle 3357 3 taille 20 + 6 taille 22 3357 pin receptacle 3 size 20 + 6 size 22



Arrangement / Layout Vue face avant / Pin front view	Référence / P/N	Description
	3357 8010 523	Embase mâle 3357 3 taille 20 + 6 taille 22 à picots droits pour C.I. 3357 pin receptacle 3 size 20 + 6 size 22 straight PCB contacts



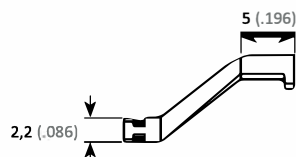
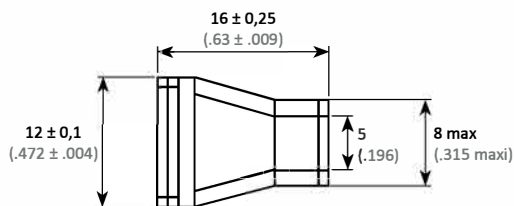


Arrangement / Layout Vue face avant / Pin front view	Référence / P/N	Description	
	3357 8000 523	Embase mâle 3357 3 taille 20 + 6 taille 22 contacts pour C.I. coudés	3357 pin receptacle 3 size 20 + 6 size 22 angled PCB contacts
	3357 8003 523 Spécifique pour fiche 3357 8004 523 Designed to be mated with plug 3357 8004 523	Embase femelle 3357 1 taille 20 + 4 taille 22 contacts coudés pour C.I.	3357 socket receptacle 1 size 20 + 4 size 22 angled PCB contacts
 Cavité ouverte sans contact Open cavity without contact	3357 8011 523	Embase femelle 3357 3 taille 20 + 5 taille 22 contacts pour C.I. coudés	3357 socket receptacle 3 size 20 + 5 size 22 angled PCB contacts



ACCESSOIRES ACCESSORIES

■ SERRE CÂBLES

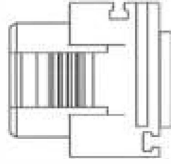
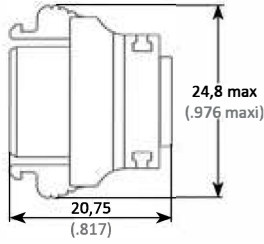
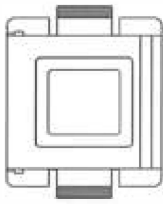


■ CABLE CLAMPS

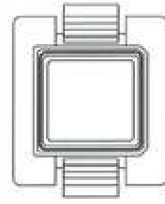


Réf / P/N : **3357 0001 301**

■ **BOUCHON**



■ **PLUG**



Réf / P/N : 3357 8012 523

PLANS DE PERÇAGE
PANEL CUTOUT

Pour fixation 3 points For 3 pins fixing	Pour picots droits For straight PCB contacts	Pour picots coudés For angled PCB contacts

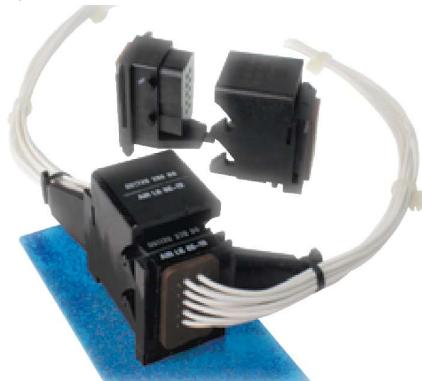
RÉFÉRENTIEL
PART NUMBER TABLE

Réf. Air LB Air LB P/N	Description	Description	Masse Weight	Page
33570001301	Serre câbles	Cable clamps	0,5 g	29
33578001523	Fiche femelle 3357 3 taille 20 + 6 taille 22	3357 socket plug 3 size 20 + 6 size 22	8,0 g	27
33578002523	Embase mâle 3357 3 taille 20 + 6 taille 22	3357 pin receptacle 3 size 20 + 6 size 22	8,0 g	28
33578003523	Embase femelle 3357 1 taille 20 + 4 taille 22 contacts coudés pour C.I.	3357 socket receptacle 1 size 20 - 4 size 22 angled PCB contact	7,65 g	29
33578004523	Fiche mâle 3357 1 taille 20 + 4 taille 22	3357 pin plug 1 size 20 + 4 size 22	7,0 g	27
33578000523	Embase mâle 3357 3 taille 20 + 6 taille 22 contacts pour C.I. coudés	3357 pin receptacle 3 size 20 + 6 size 22 angled PCB contacts		29
33578008523	Fiche femelle 3357 3 taille 20 + 5 taille 22	3357 socket plug 3 size 20 + 5 size 22	8,0 g	27
33578010523	Embase mâle 3357 3 taille 20 + 6 taille 22 à picots droits pour C.I.	3357 pin receptacle 3 size 20 + 6 size 22 straight PCB contacts	5,55 g	28
33578011523	Embase femelle 3357 3 taille 20 + 5 taille 22 contacts pour C.I. coudés	3357 socket receptacle 3 size 20 + 5 size 22 angled PCB contacts	8,38 g	29
33578012523	Bouchon	Plug	6,5 g	30

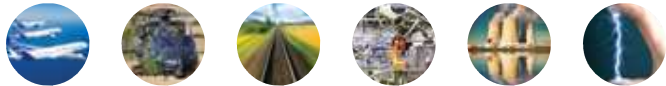
PUSH-PULL CONNECTORS

CONNECTEURS PUSH-PULL

1720 connectors - ABS 0364
Connecteurs 1720 - ABS 0364



CATALOGUE 12/17 - V2.1



PRÉSENTATION PRESENTATION

Alliant confort d'utilisation et fiabilité, le connecteur type 1720 bénéficie de la technologie PUSH-PULL à la fois pour sa fixation sur structure et pour son système de verrouillage.

Reconnu par l'aéronautique, ce connecteur est normalisé AIRBUS ABS 0364, déclinable en deux variantes d'arrangements :

- 26 contacts taille 20
- 10 contacts taille 20

Contacts à sertir (M) et (F) taille 20 - Gauge AWG 18 à 24, normalisés NAS 1662, NAS 1663, NSA 938151 PA 2000, NSA 938152 SA 2000, EN 3155-018M2018, EN3155-019F2018.

Le système de fixation s'effectue à l'aide de trois crochets, 2 fixes et 1 mobile pour une installation sur structure optimale.

En un geste simple et rapide, vous verrouillez / déverrouillez votre couple de connecteurs instantanément, permettant ainsi un montage / démontage aisé de panneaux câblés.

IDENTIFICATION CONNECTEUR

- fabricant : **A.Air LB**
- période de fabrication : **** - ****
année _____
semaine _____

Reliable and easy-to-use, the 1720 connector is fitted with an easy PUSH-PULL locking for both fixing on the structure and connector's locking system.

Used by the commercial aviation industry, this connector is qualified as per AIRBUS ABS 0364, existing in two arrangements versions:

- 26 contacts taille 20
- 10 contacts taille 20

(M) ans (F) crimp contacts size 20 - Gauge AWG 18 to 24, as per MIL-C-39029, NAS 1662, NAS 1663, NSA 938151 SA 2000, NSA 938152 SA 2000 Aérospatiale.

Connector receptacle is fixed on to the structure by means of 3 locking pods - of which one is spring loaded - to be inserted into 3 pre-positioned fixing holes.

This makes installation, use and maintenance fast and easy.

CONNECTOR IDENTIFICATION

- manufacturer: **A.Air LB**
- manufacturing date: **** - ****
year _____
week _____

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES TECHNICAL DATA

MÉCANIQUE

Boîtier Matière : Thermoplastique
Joint Matière : Elastomère silicone
Contact Matière : Alliage cuivreux
Protection : Or sur nickel
Vibrations : EN2591 - Sinusoïdales - 20g entre 6 et 3000 Hz
Chocs : 50 g - 11 ms (6 chocs par direction)
Rétention des contacts dans l'isolant : taille 20 : 8,9 daN
Endurance : 100 cycles complets de verrouillage et déverrouillage

CLIMATIQUE

Température d'utilisation : -55° à +125° C
Humidité : 56 jours
Brouillard salin : 48 heures

ÉTANCHÉITÉ

Interfaciale : Suivant EN 2591 Essai 314 - pression : 147 hPa

ÉLECTRIQUE

Résistance d'isolement : \geq à 5000 M Ω sous 500 Vdc
Tension de tenue : 1500 V eff. 50 Hz
Intensité maxi à 20°C : taille 20 : 7,5 A

RÉSISTANCE AUX FLUIDES

Fuel, fluides hydrauliques, lubrifiants, produits nettoyants, fluides dégivrants, liquides de refroidissement

MECHANICAL

Shell Material : Thermoplastic
Seal Material : Silicon
Contact Material : Copper alloy
Plating : Gold over nickel
Vibration : EN2591 - Sinusoids - 20g between 6 and 3000 Hz
Shocks : 50 g - 11 ms (6 shocks by direction)
Contacts retention in insulator: size 20 : 8,9 daN
Endurance : 100 full mating / unmating cycles

ENVIRONMENT

Operating temperature : -55° to +125°C
Humidity : 56 days
Salt spray : 48 hours

SEALING

Interfacial: According to EN 2591 Test 314 - pressure: 147 hPa

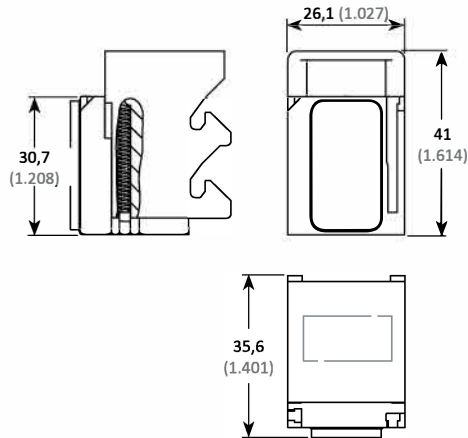
ELECTRICAL

Insulation resistance : \geq to 5000 M Ω at 500 Vdc
Withstanding voltage : 1 500 V RMS 50 Hz
Current-carrying capacity at 20°C : size 20: 7,5 A

FLUID RESISTANCE

Fuels, hydraulic fluids, oils, cleaning fluids, de-icing fluids, cooling fluids

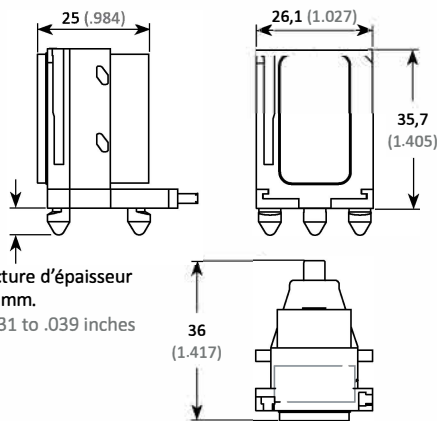
FICHE PLUG



Uniquement disponible en contacts mâles
Only available in pin contacts



EMBASE RECEPTACLE



Crochets pour une structure d'épaisseur comprise entre 0,8 et 1 mm.
Hooks designed for a .031 to .039 inches structure thickness.

Uniquement disponible en contacts femelles
Only available in socket contacts



ARRANGEMENTS LAYOUTS

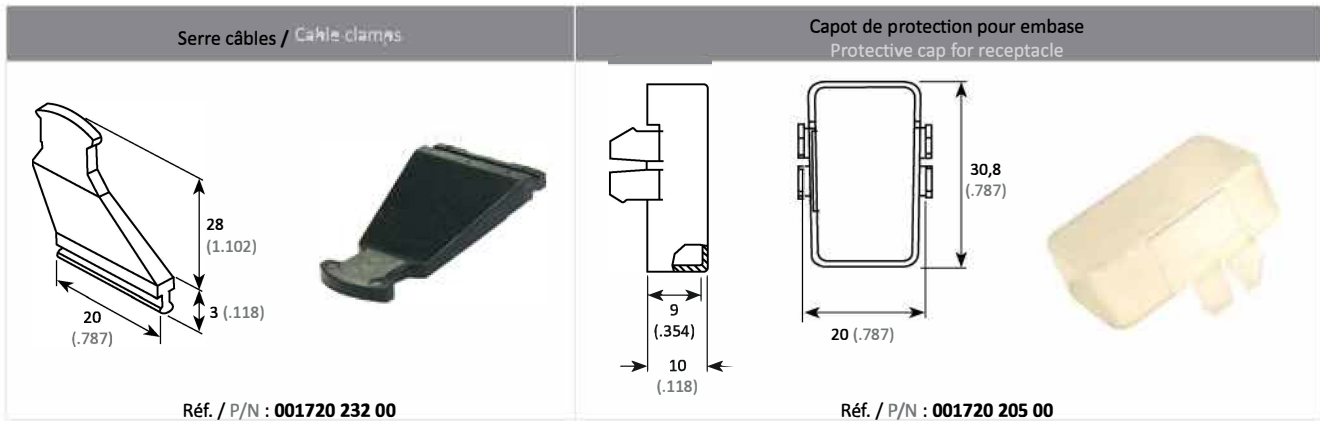
Vue face avant embase femelle.

Socket receptacle front view.

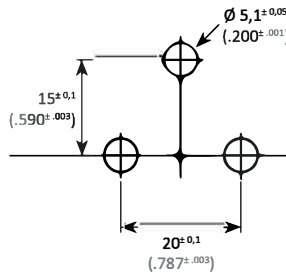
26 contacts #20		10 contacts #20	
	Réf. / P/N 001720 2*0 00		Réf. / P/N 001720 2*0 00
Fiche (contacts mâles)	1	Fiche (contacts mâles)	6
Plug (pin contacts)	1	Plug (pin contacts)	6
Embase (contacts femelles)	2	Embase (contacts femelles)	7
Receptacle (socket contacts)	2	Receptacle (socket contacts)	7

ACCESSOIRES ACCESSORIES

1720 CONNECTORS - ABS 0364 / CONNECTEURS 17 20 - ABS 0364



PLAN DE PERÇAGE PANEL CUTOUT



RÉFÉRENTIEL PART NUMBER TABLE

Réf. Air LB Air LB P/N	Description	Description	Page
00172021000	Fiche 26 contacts taille 20	Plug 26 contacts size 20	33
00172022000	Embase 26 contacts taille 20	Receptacle 26 contacts size 20	33
00172026000	Fiche 10 contacts taille 20	Plug 10 contacts size 20	33
00172027000	Embase 10 contacts taille 20	Receptacle 10 contacts size 20	33
00172023200	Serre câbles	Cable clamps	34
00172020500	Capot de protection pour embase	Protective cap for receptacle	34