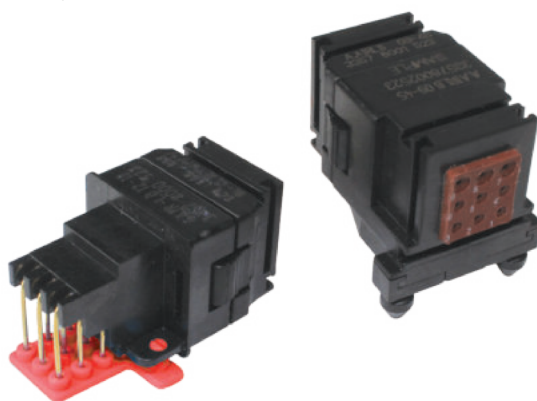


PUSH-PULL CONNECTORS

CONNECTEURS PUSH-PULL

3357 connectors - ABS 1019

Connecteurs 3357 - ABS 1019



CATALOGUE 03/20 - V3.0



Amphenol Air LB
Your Satisfaction. Everyday. Everywhere.

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

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

CLIMATIQUE

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

ENVIRONMENT

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

ÉTANCHÉITÉ

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

SEALING

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

ÉLECTRIQUE

Résistance d'isolement : ≥ à 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

ELECTRICAL

Insulation resistance : ≥ to 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

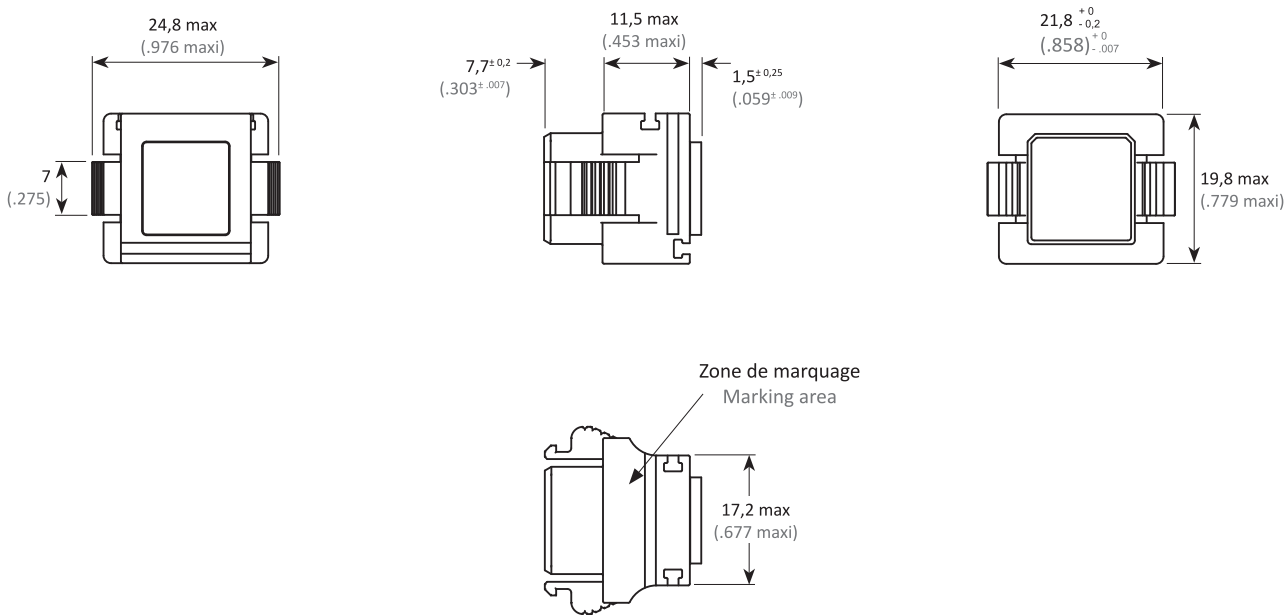
RÉSISTANCE AUX FLUIDES

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

FLUID RESISTANCE

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

FICHES PLUGS

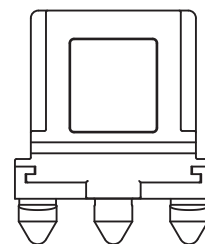
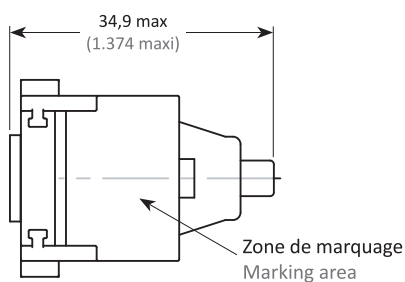
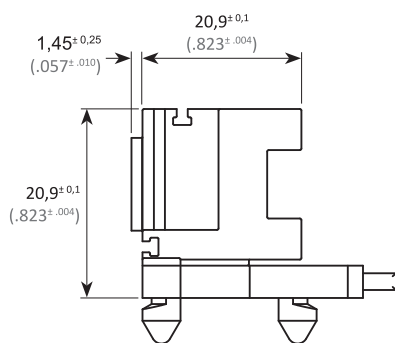
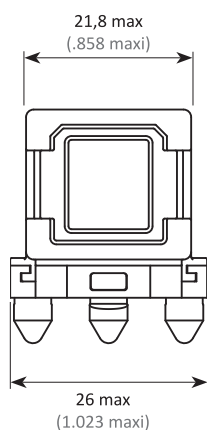


Arrangements / Layouts Vue face avant / Pin front view	Référence / P/N	Description	
	3357 8001 523	Fiche femelle 3357 3 taille 20 + 6 taille 22	3357 socket plug 3 size 20 + 6 size 22
	3357 8004 523 Spécifique pour embase 3357 8003 523 Designed to be mated with receptacle 3357 8003 523	Fiche mâle 3357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

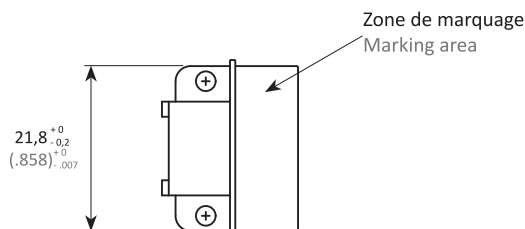
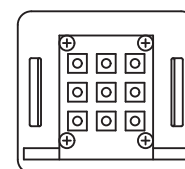
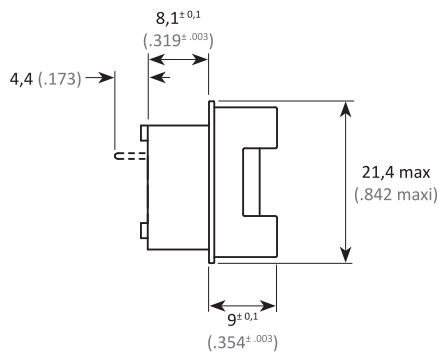
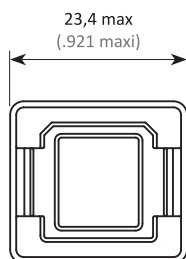


EMBASES RECEPTACLES

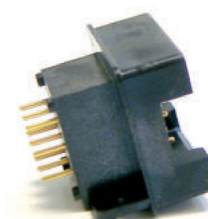
3357 CONNECTORS - ABS 1019 / CONNECTEURS 3357 - ABS 1019

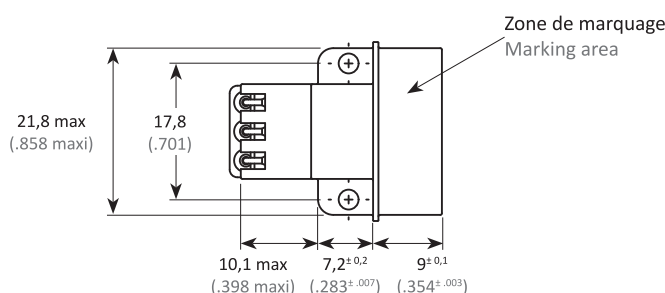
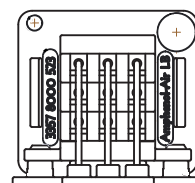
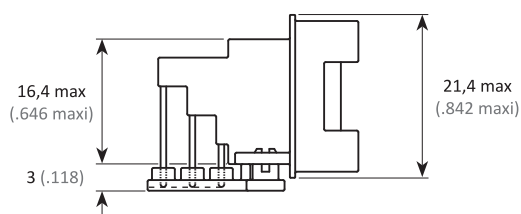
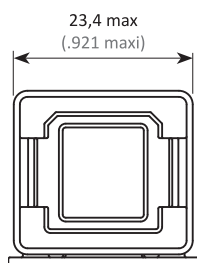


Arrangement / Layout Vue face avant / Pin front view	Référence / P/N	Description
	3357 8002 523	Embase mâle 3357 3 taille 20 + 6 taille 22 3357 pin receptacle 3 size 20 + 6 size 22

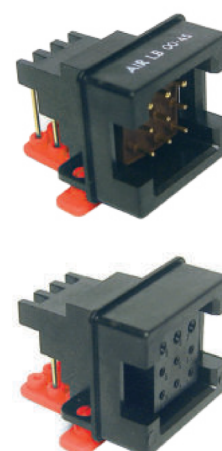


Arrangement / Layout Vue face avant / Pin front view	Référence / P/N	Description
	3357 8010 523	Embase mâle 3357 3 taille 20 + 6 taille 22 à picots droits pour C.I. 3357 pin receptacle 3 size 20 + 6 size 22 straight PCB contacts



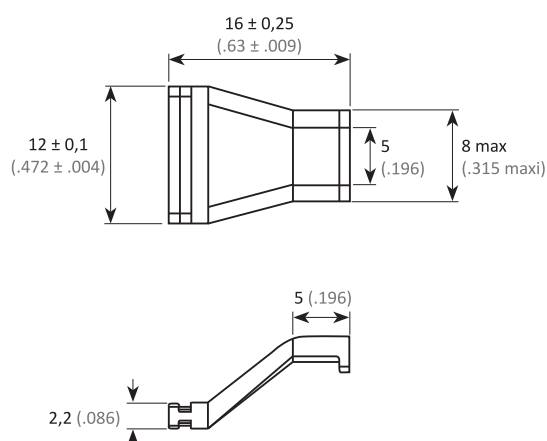


Arrangement / Layout Vue face avant / Pin front view	Référence / P/N	Description	
	3357 8000 523	Embase mâle 3357 3 taille 20 + 6 taille 22 contacts pour C.I. coudés	3357 pin receptacle 3 size 20 + 6 size 22 angled PCB contacts
	3357 8003 523 Spécifique pour fiche 3357 8004 523 Designed to be mated with 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

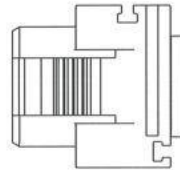
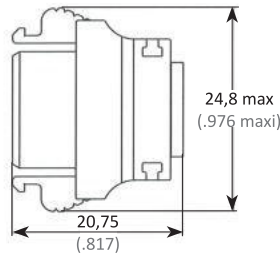
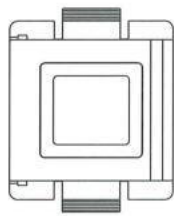


CABLE CLAMPS

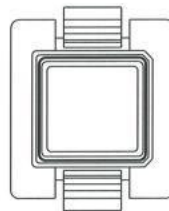


Réf / P/N : **3357 0001 301**

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 2D - 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
3357800523	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