

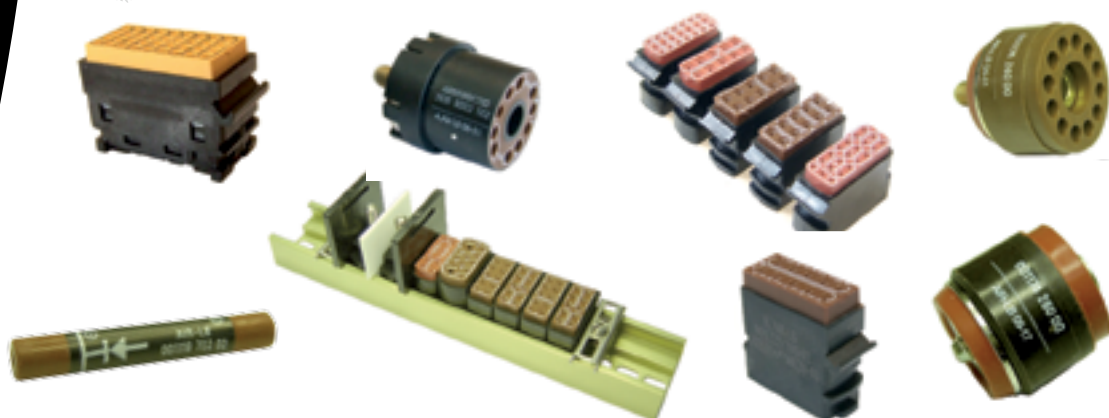


QUICK JUNCTION MODULES

MODULES DE DISTRIBUTION À JONCTION RAPIDE

Aeronautics
Aéronautique

Defence
Défense



Amphenol Air LB
Your Satisfaction. Everyday. Everywhere.

SOMMAIRE

TABLE OF CONTENTS



| | | | |
|--|-----------|--|--|
| MODULES TYPE 1750 ET DÉRIVÉS | 5 | MODULES 1750 SERIES AND DERIVED | |
| MODULES 1750 | 7 | MODULES 1750 | |
| Présentation | 8 | Presentation | |
| Caractéristiques techniques | 9 | Technical data | |
| Système de référence | 9 | Part numbering system | |
| Modules 1750 pour contacts à sertir | 10 | 1750 modules for crimped contacts | |
| Modules de masse 1750 | 12 | 1750 grounding modules | |
| Module 1750 à piquer sur C.I. | 13 | Straight PCB solder 1750 module | |
| Modules 1750 à résistances insérées | 13 | 1750 modules with inserted resistances | |
| Modules 1750 à diodes insérées | 14 | 1750 modules with inserted diodes | |
| Modules 1750 à tige | 15 | 1750 stud modules | |
| Référentiel | 16 | Part number table | |
| MODULES 1765 PORTE-COMPOSANTS | 17 | 1765 COMPONENT CARRIER MODULES | |
| Présentation | 18 | Presentation | |
| Caractéristiques techniques | 18 | Technical data | |
| Modules 1765 à composants soudés sur C.I | 19 | 1765 modules with components soldered on PCB | |
| Modules 1765 à composants soudés sur plots | 20 | 1765 modules with components soldered on pads | |
| Référentiel | 21 | Part number table | |
| MODULES 1767 PA | 23 | 1767 PA MODULES | |
| Présentation | 24 | Presentation | |
| Caractéristiques techniques | 25 | Technical data | |
| Système de référence | 25 | Part numbering system | |
| Modules 1767 PA | 26 | 1767 PA modules | |
| Référentiel | 27 | Part number table | |
| ACCESSOIRES | 29 | ACCESSORIES | |
| Rails métalliques | 30 | Metallic rails | |
| Rails composites | 31 | Composite rails | |
| Étiquettes pour modules | 32 | Marking tags for modules | |
| Référentiel | 32 | Part number table | |
| MODULES TYPE 1100 ET DÉRIVÉS | 33 | MODULES 1100 SERIES AND DERIVED | |
| MODULES 1100 | 35 | 1100 MODULES | |
| Présentation | 36 | Presentation | |
| Caractéristiques techniques | 37 | Technical data | |
| Système de référence | 37 | Part numbering system | |
| Modules 1100 | 38 | 1100 modules | |
| Modules de masse 1100 | 39 | 1100 grounding modules | |
| Modules 1100 fûts à souder | 40 | 1100 solder cup modules | |
| Modules 1100 à piquer sur C.I | 40 | Straight PCB 1100 modules | |
| Fixations individuelles | 41 | Individual mounting brackets | |
| Type 1130 - modules à diodes insérées | 42 | Type 1130 - modules with inserted diodes | |
| Type 1130 - modules à résistances insérées | 43 | Type 1130 - modules with inserted resistances | |
| Blocs de jonction à tige (BJT) | 44 | Stud junction blocks (BJT) | |
| Blocs de jonction porte-composants | 46 | Component carrier junction blocks | |
| Référentiel | 49 | Part number table | |
| MODULES 1200 - MICRO INTENSITÉ - ABS 1569 | 51 | 1200 MODULES - MICRO INTENSITY - ABS 1569 | |
| Présentation | 52 | Presentation | |
| Caractéristiques techniques | 52 | Technical data | |
| Système de référence | 53 | Part numbering system | |
| Modules 1200 | 53 | 1200 modules | |
| Dimensions barrettes 1100 & 1200 | 54 | 1100 & 1200 rail dimensions | |
| Référentiel | 54 | Part number table | |
| ACCESSOIRES | 55 | ACCESSORIES | |
| Rails métalliques | 56 | Metallic rails | |
| Butée d'arrêt | 57 | End stop | |
| Étiquettes pour modules | 57 | Marking tags for modules | |
| Référentiel | 58 | Part number table | |

SOMMAIRE

TABLE OF CONTENTS



| | | |
|--|-----------|--|
| MODULES CIRCULAIRES ET PROLONGATEURS | 59 | CIRCULAR MODULES AND SPLICES |
| MODULES CIRCULAIRES DE MASSE | 61 | CIRCULAR GROUNDING MODULES |
| Présentation | 62 | Presentation |
| Caractéristiques techniques | 63 | Technical data |
| Modules circulaires pour contacts mâles | 64 | Circular modules for pin contacts |
| Modules circulaires pour contacts femelles | 64 | Circular modules for socket contacts |
| Modules circulaires à résistance - contacts femelles | 65 | Circular modules with resistors - socket contacts |
| Référentiel | 66 | Part number table |
| PROLONGATEURS ET BORNES | 67 | TERMINAL BLOCKS AND SPLICES |
| Présentation des prolongateurs | 68 | Presentation of splices |
| Caractéristiques techniques | 68 | Technical data |
| Prolongateurs pour contacts mâles | 69 | Splices for pin contacts |
| Prolongateurs pour contacts femelles | 70 | Splices for socket contacts |
| Prolongateurs à composants | 70 | Splices with components |
| Prolongateurs à diodes insérées | 71 | Splices with inserted diodes |
| Prolongateurs à fusibles insérés | 71 | Splices with inserted fuses |
| Prolongateurs à résistances insérées | 72 | Splices with inserted resistances |
| Présentation des bornes | 74 | Presentation of terminals |
| Bornes à visser | 74 | Screw mounting terminals |
| Bornes à sertir | 75 | Crimp terminals |
| Référentiel | 77 | Part number table |
| CONTACTS & OUTILLAGES | 79 | CONTACTS & TOOLING |
| Contacts | 80 | Contacts |
| Obturbateurs d'étanchéité | 81 | Sealing plugs |
| Outils pour contacts | 82 | Tools for contacts |
| Outils pour modules | 83 | Tools for modules |
| Référentiel | 83 | Part number table |
| PROCÉDURES | 85 | INSTRUCTIONS |
| Procédure de câblage des contacts électriques | 86 | Wiring instructions for electrical contacts |
| Modules 1767PA - procédure de câblage | 88 | 1767PA modules - wiring instructions |
| Modules 1767PA - montage/démontage sur rail métallique | 91 | 1767PA modules - mounting/unmounting on metallic rail |
| Modules 1767PA - montage/démontage sur rail composite | 91 | 1767PA modules - mounting/unmounting on composite rail |
| Modules 1100 & 1200 montage/démontage sur rail métallique | 92 | 1100 & 1200 modules mounting/unmounting on metallic rail |
| AUTRES PRODUITS AMPHENOL | 93 | OTHER AMPHENOL PRODUCTS |
| Modules de jonction SAE-AS81714 & MIL-T-81714 séries I | 94 | Terminal Junction Modules SAE-AS81714 & MIL-T-81714 Series I |
| Modules de jonction femelles SAE-AS81714 & MIL-T-81714 séries II | 95 | Socket Junction Modules SAE-AS81714 & MIL-T-81714 Series II |
| Série Luminus | 96 | Luminus Series |
| Série Pegasus | 96 | Pegasus Series |
| Magnus MJP | 97 | Magnus MJP |
| Modules de masse légers | 97 | Lightweight grounding modules |
| Modules de masse | 98 | Ground blocks |
| RÉFÉRENTIEL GÉNÉRAL | 99 | GENERAL PART NUMBER TABLE |

QUICK JUNCTION MODULES

MODULES DE DISTRIBUTION À JONCTION RAPIDE

Modules 1750 series and derived
Modules type 1750 et dérivés



Amphenol Air LB
Your Satisfaction. Everyday. Everywhere.

QUICK JUNCTION MODULES

MODULES DE DISTRIBUTION À JONCTION RAPIDE

MODULES 1750 / MODULES 1750

Modules 1750
Modules 1750



Amphenol Air LB
Your Satisfaction. Everyday. Everywhere.

PRÉSENTATION

PRESENTATION

Les modules de distribution **type 1750** offrent des connexions modulaires à très haute densité de câblage, des performances très élevées et une mise en oeuvre rapide et aisée.

Ils se montent par insertion et se démontent par extraction sans outil spécial, en partie ou sur toute la longueur d'un rail métallique dissymétrique muni d'un ressort, ou d'un rail composite qui assure le verrouillage de chaque module. A chaque instant, il est possible de changer un module sans intervenir sur ses voisins.

Tous les modules sont au pas de 14 mm. Ils conviennent pour des contacts à sertir normalisés tailles 22-20-16-12 et 10 pour des gauges 26 à 8 AWG qui correspondent à des sections de câbles de 0,15 à 8,98 mm².

- **NORMALISÉS NF/UTE C93-462.**
- Câblage à **TRÈS HAUTE DENSITE MODULAIRE** avec des outils normalisés.
- Contacts à sertir (P) tailles 22 - 20 - 16 - 12 et 10 - Gauges 26 à 8 AWG, normalisés **NF L53-105 - EN 3155-016**.
- **INTERVENTION RAPIDE** : Modules montés et démontés indifféremment, en partie ou sur toute la longueur du rail, sans outil spécial.
- Etanchéité des modules, assurée par surmoulage de joint à très grande adhérence.
- Points de contact repérés alphabétiquement sur le joint hermétique.
- Arrangements des contacts indiqués par une ligne blanche qui symbolise les circuits électriques.
- Nombreux schémas d'interconnexion dans toutes les tailles.
- **Module de masse sur rail métallique.**
- Rails **MÉTALLIQUE** ou **COMPOSITE** (gain de masse 60%).
- Les **modules Amphenol Air LB type 1750**, s'assemblent sur le même rail avec : **des modules à retour, hétérogènes, à diodes insérées, à porte-composants et avec des modules à tiges (BJT).**
- Mélange des tailles et des arrangements.
- Chaque module est muni d'un porte-étiquette de repérage.

Distribution modules **type 1750** provide wiring high density modular connections, very high performance, easy and fast installation.

They may be inserted and extracted without special tools, in part or all along the dissymmetrical metallic rail with spring or a composite rail which locks each module in place. Modules may be changed at any time without removing adjacent modules.

All modules have the same pitch of .551 inch. They are suited for standard crimp contacts sizes 22-20-16-12 and 10 for 26 to 8 AWG which correspond to cable cross sections from 0.15 to 8.98 mm².

- **NF/UTE C93-462 STANDARD.**
- **VERY HIGH DENSITY CONTACT POINTS**, wired with standard tools.
- Crimp contacts (P) sizes 22 - 20 - 16 - 12 and 10 - from 26 to 8 AWG. **NF L53-105 - EN 3155-016** standards.
- **QUICK MAINTENANCE** : Modules assembled and disassembled, either in sections or on the whole length of the rail, without special tools.
- Sealing of modules is ensured by a patented overmoulded grommet.
- Points of contacts are identified alphabetically on the hermetic sealed grommet.
- Contact layouts are indicated with a white line symbolizing electrical circuits.
- Broad range of interconnection layouts available in all sizes.
- **Grounding module on metallic rail.**
- **METALLIC** or **COMPOSITE** rails (with 60% weight saving).
- **Amphenol Air LB modules type 1750** can be assembled on the same rail with **feedback modules, mixed modules, with inserted diodes, component carrier module, grounding modules and terminal junction blocks (BJT).**
- Mixed sizes and layouts are available.
- Each module has a reference tag holder for easier identification.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TECHNICAL DATA

MÉCANIQUE

| | | |
|--------------------|---|-----------------------|
| Module | Matière | : Thermoplastique |
| Joint | Matière | : Elastomère silicone |
| Contact | Matière | : Alliage cuivreux |
| | Protection | : Or sur nickel |
| Endurance | : 10 cycles complets de montage/démontage du contact dans la cavité | |
| Vibrations | : Sinusoïdales fréquence de 10 à 2000 Hz accélération 10 g. 12cycles discontinuité ≤ 1 μs | |
| Chocs | : 100 g 1/2 sinus, 6 ms (3 chocs dans 3 directions) | |
| Rétention contacts | taille 22 | : 54 N |
| | taille 20 | : 90 N |
| | taille 16 | : 114 N |
| | taille 12 | : 136 N |
| | taille 10 | : 136 N |

RÉSISTANCE AUX FLUIDES

Tenue : Conforme norme UTE C93-462

CLIMATIQUE

| | |
|---------------------------|------------------------------------|
| Température d'utilisation | : -55°C à +175°C |
| Endurance | : 1000 h à 175°C |
| Chaleur humide | : 21j suivant la norme EN 2591-304 |
| Tenue au brouillard salin | : 48 h |
| Étanchéité | : 34 hPa 75 000 pieds |

ÉLECTRIQUE

| | |
|--------------------------------------|--|
| Tension de tenue au niveau de la mer | : 1 500 V rms 50 Hz |
| Résistance d'isolement | : ≥ à 5 000 MΩ |
| Résistance de contacts | taille 22 : 5 mΩ |
| | taille 20 : 4 mΩ |
| | taille 16 : 3 mΩ |
| | taille 12 : 2 mΩ |
| | taille 10 : 2 mΩ |
| Intensité maxi du contact | taille 22 : 5 A |
| | taille 20 : 7,5 A |
| | taille 16 : 13 A |
| | taille 12 : 23 A |
| | taille 10 : 33 A (Réf : 001104 630 02) |
| | 46 A (Réf : 001104 620 02) |

MECHANICAL

| | | |
|-------------------|--|---------------------|
| Module | Material | : Thermoplastic |
| Grommet | Material | : Silicon elastomer |
| Contact | Material | : Copper alloy |
| | Plating | : Gold on nickel |
| Endurance | : 10 complete mounting/unmounting cycles of contacts into the cavity | |
| Vibrations | : Sinusoidal frequency from 10 to 2000 Hz acceleration 10 g. 12cycles discontinuity ≤ 1 μs | |
| Shocks | : 100 g 1/2 sinus, 6 ms (3 shocks in 3 directions) | |
| Contact retention | size 22 | : 54 N |
| | size 20 | : 90 N |
| | size 16 | : 114 N |
| | size 12 | : 136 N |
| | size 10 | : 136 N |

RESISTANCE TO FLUIDS

Resistance : Complies with standard UTE C93-462

ENVIRONMENT

| | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Operating temperature | : -55° to +175°C |
| Endurance | : 1000 h to 175°C |
| Damp heat | : 21j as per EN2591-304 standards |
| Salt spray resistance | : 48 h |
| Sealing | : 34 hPa 75 000 feet |

ELECTRICAL

| | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Withstanding voltage at sea level | : 1 500 V rms 50 Hz |
| Insulation resistance | : ≥ at 5 000 MΩ |
| Contact resistance | size 22 : 5 mΩ |
| | size 20 : 4 mΩ |
| | size 16 : 3 mΩ |
| | size 12 : 2 mΩ |
| | size 10 : 2 mΩ |
| Max contact current rating | size 22 : 5 A |
| | size 20 : 7,5 A |
| | size 16 : 13 A |
| | size 12 : 23 A |
| | size 10 : 33 A (P/N : 001104 630 02) |
| | 46 A (P/N : 001104 620 02) |

SYSTÈME DE RÉFÉRENCE

PART NUMBERING SYSTEM

Modules standards / Standard modules
 Modules de masse / Grounding modules

CONTACTS / CONTACTS

Taille 22 / Size 22

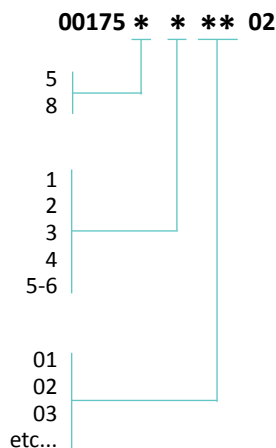
Taille 20 / Size 20

Taille 16 / Size 16

Taille 12 / Size 12

Modules hybrides / Mixed modules

ARRANGEMENTS DES SHUNTS / SHUNTS ARRANGEMENTS

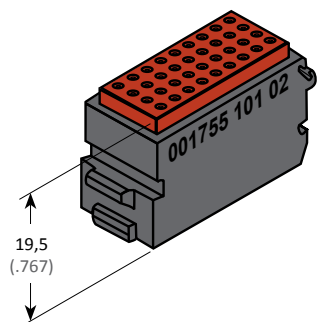


MODULES 1750 POUR CONTACTS À SERTIR

1750 MODULES FOR CRIMPED CONTACTS

IDENTIFICATION VISUELLE MODULES

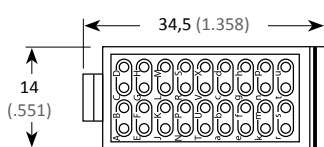
Joint d'étanchéité : **ROUGE** = Fond colmaté
 Joint d'étanchéité : **MARRON** = Boîtier



Taille 22
Size 22

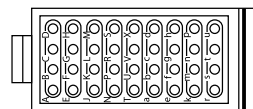
36 Contacts
(5 A)

Masse / Weight
16,6 g

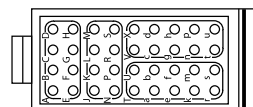


Référence
Part number

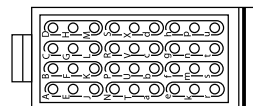
001755 101 02



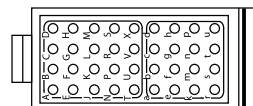
001755 102 02



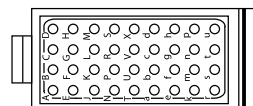
001755 103 02



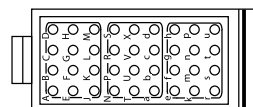
001755 104 02



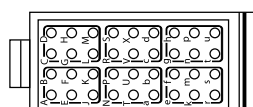
001755 105 02



001755 106 02



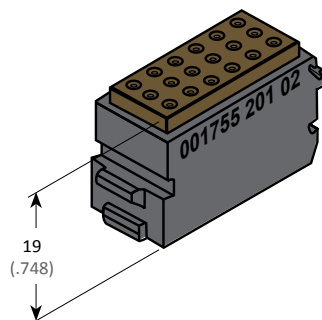
001755 107 02



001755 108 02

MODULES VISUAL IDENTIFICATION

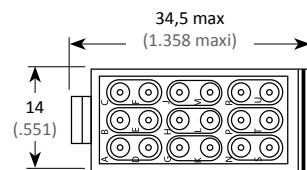
Sealing grommet : **RED** = Sealed bottom
 Sealing grommet : **BROWN** = Shell



Taille 20
Size 20

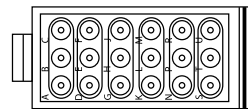
18 Contacts
(7,5 A)

Masse / Weight
8,5 g

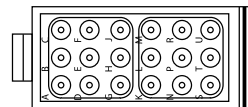


Référence
Part number

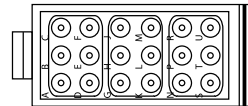
001755 201 02



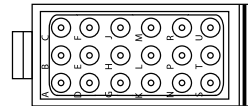
001755 202 02



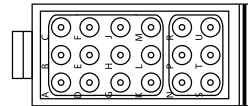
001755 203 02



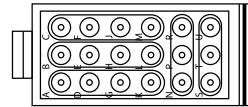
001755 204 02



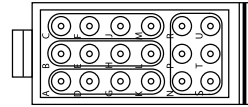
001755 205 02



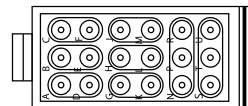
001755 206 02



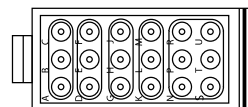
001755 207 02



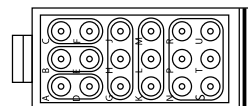
001755 208 02



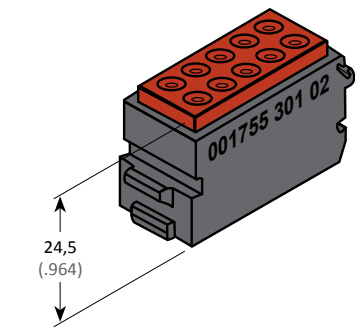
001755 209 02



001755 211 02



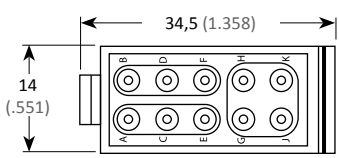
001755 212 02



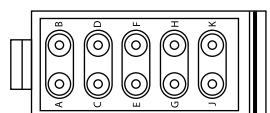
Taille 16
Size 16

10 Contacts
(13 A)
Masse / Weight
18 g

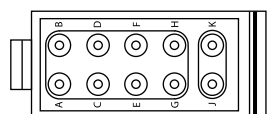
Référence
Part number



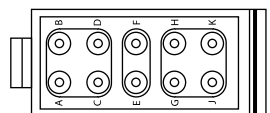
001755 301 02



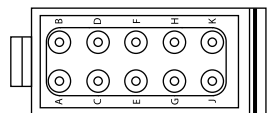
001755 302 02



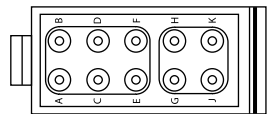
001755 303 02



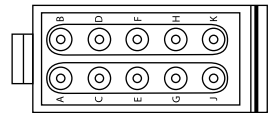
001755 304 02



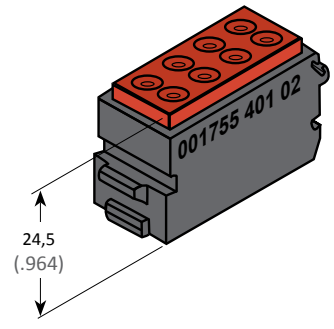
001755 305 02



001755 306 02



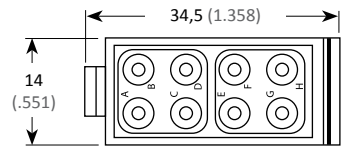
001755 307 02



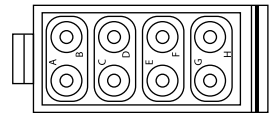
Taille 12
Size 12

8 Contacts
(23 A)
Masse / Weight
19 g

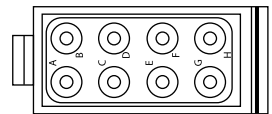
Référence
Part number



001755 401 02



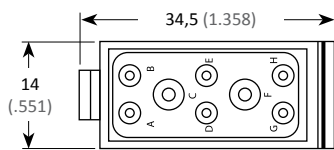
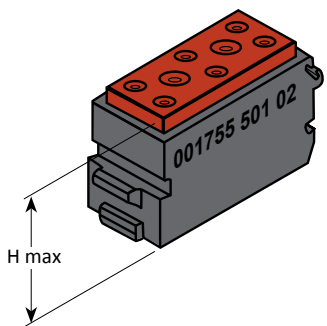
001755 402 02



001755 403 02

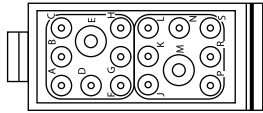
MODULES HÉTÉROGÈNES

MIXED MODULES



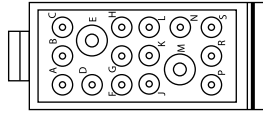
8 Contacts
2 x #12 + 6 x #16
001755 501 02

Masse / Weight
19 g
H : 24,5 (.964)



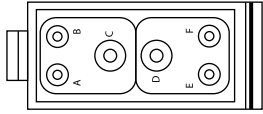
16 Contacts
2 (1 x #12 + 7 x #20)
001755 502 02

Masse / Weight
18 g
H : 24,5 (.964)



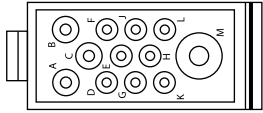
16 Contacts
2 x #12 + 14 x #20)
001755 503 02

Masse / Weight
17 g
H : 24,5 (.964)



6 Contacts
2 (1 x #12 + 2 x #16)
001755 504 02

Masse / Weight
19 g
H : 24,5 (.964)



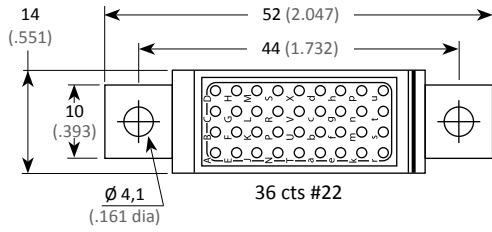
12 Contacts
1 x #10 + 3 x #16 + 8 x #20
001755 601 02

Masse / Weight
19 g
H : 26,2 (1.031)

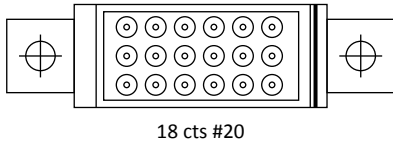
MODULES DE MASSE 1750

1750 GROUNDING MODULES

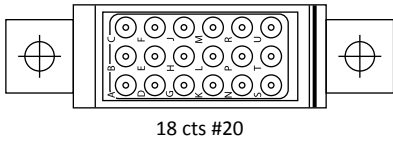
À FIXATIONS INDIVIDUELLES



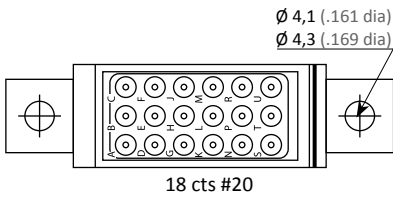
001758 101 02
 A : 21,8 (.858)
 B : 19,5 (.767)
 Masse / Weight
 24,0 g



001758 201 02
 sans marquage
 without markings
 A : 24,8 (.976)
 B : 22,5 (.885)
 Masse / Weight
 28,0 g

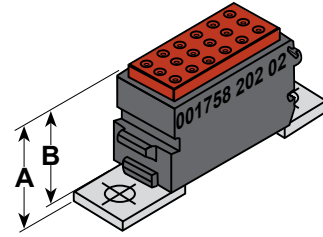


001758 202 02
 A : 24,8 (.976)
 B : 22,5 (.885)
 Masse / Weight
 28,0 g

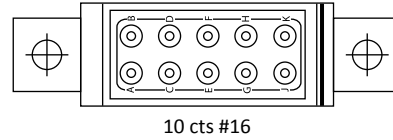


001758 212 02
001758 213 02
 A : 24,8 (.976)
 B : 19,5 (.767)
 Masse / Weight
 28,0 g

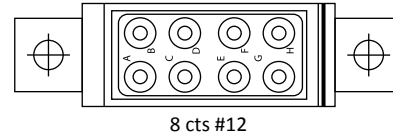
WITH INDIVIDUAL MOUNTING BRACKETS



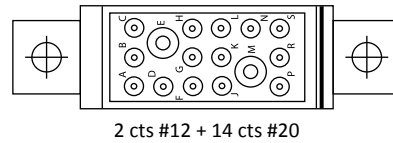
001758 301 02
 A : 26,8 (1.055)
 B : 24,5 (.964)
 Masse / Weight
 25 g



001758 401 02
 A : 26,8 (1.055)
 B : 24,5 (.964)
 Masse / Weight
 26 g

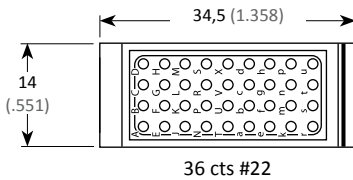


001758 501 02
 A : 26,8 (1.055)
 B : 24,5 (.964)
 Masse / Weight
 34 g



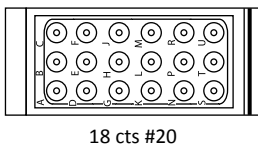
SUR RAIL MÉTALLIQUE

Joint d'étanchéité : **GRIS** / Sealing grommet : **GREY**



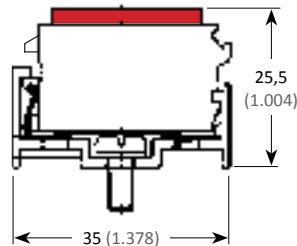
Référence
 Part number
001758 120 02
 Masse / Weight
 17,8 g

Joint d'étanchéité : **ROUGE** / Sealing grommet : **RED**



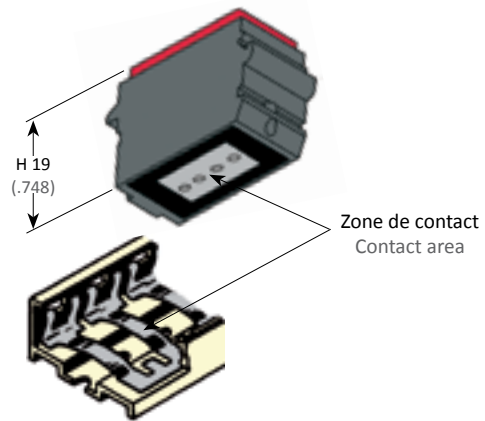
Référence
 Part number
001758 220 02
 Masse / Weight
 17,8 g

Avec ce module utiliser le rail métallique à revêtement cadmié bichromaté (page 30).



Use the metallic dichromated cadmium plated rail with this module (page 30).

ON METALLIC RAIL



- Monter le module en vis à vis de la fixation.
- Ne pas juxtaposer ce type de module.
- Laisser au minimum 3 pas de module.

- Insert the module facing the module locking device.
- Do not mount module side by side.
- leave at least a space for three modules between two grounding modules.

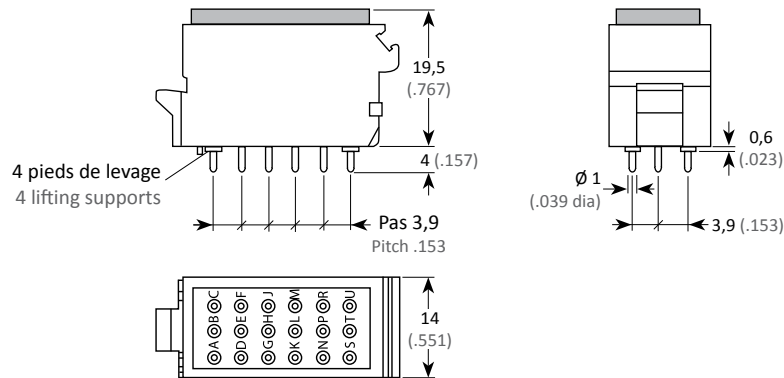
MODULE 1750 À PIQUER SUR C.I. STRAIGHT PCB SOLDER 1750 MODULE

Taille 20
Size 20

18 Contacts

001750 271 02

Masse / Weight
16 g



MODULES 1750 À RÉSIDENCES INSÉRÉES 1750 MODULES WITH INSERTED RESISTANCES

Module étanche avec 3 résistances insérées en R1-R2-R3 (fig.1).

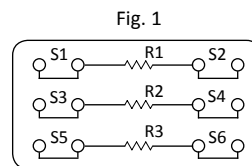
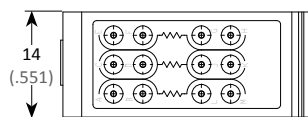
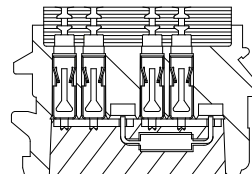
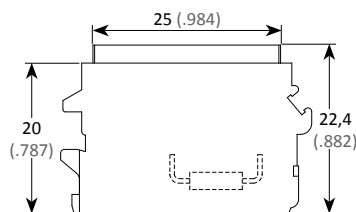
Les résistances sont reliées séparément entre deux séries de contacts à jonction rapide taille 20.

Les contacts femelles sont en alliage de laiton protégé or sur nickel. Ils sont communs par paire, ils servent d'arrivée en S1-S3-S5 et de départ en S2-S4-S6 (fig 1).

Sealed modules with three inserted resistances R1-R2-R3 (fig.1).

Resistances are separately joined between two series of fast connection contacts size 20.

Female contacts are plated with gold and nickel alloy. They are arranged in pairs for input in S1-S3-S5 and output in S2-S4-S6 (fig 1).



| Caractéristiques résistance Resistance characteristics | Référence / Part number | |
|---|-------------------------|---|
| | Résistance | Module Résistance insérée Inserted resistance |
| 20 Ω / 0,5 W / ±1% | Welwyn Série MFR4 | 001765 913 02 |

Autres résistances, merci de nous consulter.

For other resistances, please consult us.

MODULES 1750 À DIODES INSÉRÉES

1750 MODULES WITH INSERTED DIODES

Module étanche avec 3 diodes insérées en D1-D2-D3 (fig.1).

Les diodes sont reliées séparément entre deux séries de contacts à jonction rapide taille 20.

Les contacts femelles sont en alliage de laiton protégé or sur nickel, ils sont communs par paire, ils servent d'arrivée en S1-S3-S5 et de départ en S2-S4-S6 (fig 1).

Sealed modules with three inserted diodes D1-D2-D3 (fig.1).

Diodes are separately joined between two series of fast connection contacts size 20.

Female contacts are plated with gold and nickel alloy. They are arranged in pairs for input in S1-S3-S5 and output in S2-S4-S6 (fig 1).

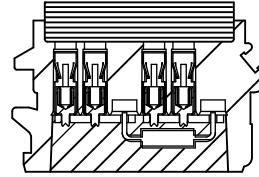
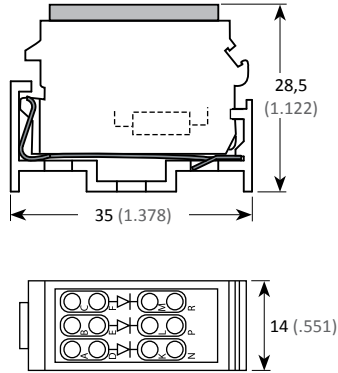
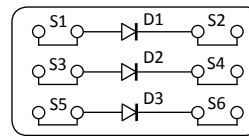


Fig. 1



| Caractéristiques diode / Diode characteristics | Référence / Part number | |
|--|-------------------------|---------------------------------------|
| | Diode | Module Diode insérée / Inserted diode |
| $I_o = 1 \text{ A}$ à 25°C / $\text{VRM} = 600 \text{ V}$ | JAN 1 N 3613 | 001765 901 02 |
| $I_o = 1 \text{ A}$ à 140°C / $\text{VRM} = 800 \text{ V}$ | 1 N 5621 | 001765 902 02 |
| $I_o = 75 \text{ mA}$ à 25°C / $\text{VRM} = 75 \text{ V}$ | 1 N 4148 | 001765 903 02 |
| $I_o = 1 \text{ A}$ à 85°C / $\text{VRM} = 800 \text{ V}$ | PL 8 HZ | 001765 904 02 |
| $I_o = 1 \text{ A}$ à 140°C / $\text{VRM} = 400 \text{ V}$ | 1 N 5617 | 001765 905 02 |
| $I_o = 1 \text{ A}$ à 75°C / $\text{VRM} = 1000 \text{ V}$ | 1 N 4007 | 001765 906 02 |
| $I_o = 1 \text{ A}$ à 50°C / $\text{VRM} = 1600 \text{ V}$ | EM 513 | 001765 907 02 |
| $I_o = 1 \text{ A}$ à 25°C / $\text{VRM} = 600 \text{ V}$ | JAN TX 1 N 3613/3614 | 001765 909 02 |
| | JAN TX IN 6081 | 001765 912 02 |
| | BYW 55 | 001765 914 02 |
| $I_o = 4 \text{ A}$ / $\text{VRM} = 400 \text{ V}$ | UT 4040 | 001765 916 02 |
| | | 001765 917 02 |
| $I_o = 2 \text{ A}$ / $\text{VRM} = 1500 \text{ V}$ | BY 448 | 001765 918 02 |
| | | 001765 920 02 |

Autres diodes, merci de nous consulter.

I_o : courant transitoire maximal

VRM : tension inversée

For other diodes, please consult us.

I_o : maximum transitional current

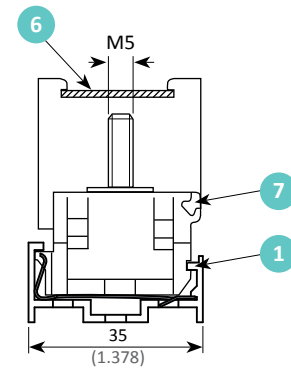
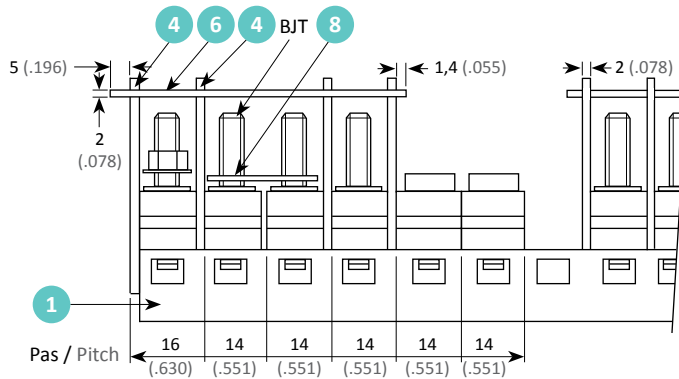
VRM : reverse voltage

MODULES 1750 À TIGE

1750 STUD MODULES

Blocs de jonction de puissance qui se juxtaposent aux modules (pas 14 mm).
A monter uniquement sur rail métallique (page 30).

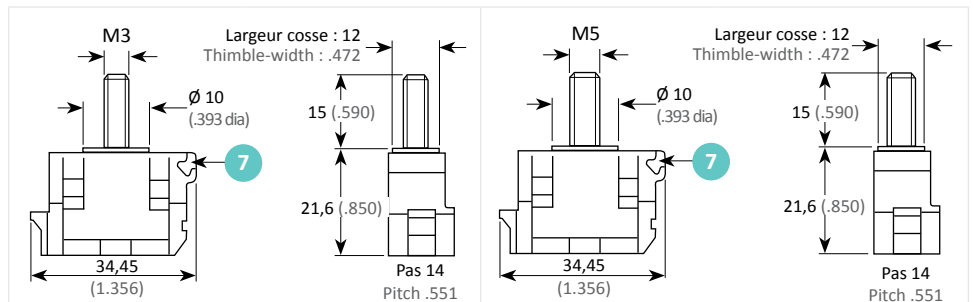
Power junction block mounted adjacent to modules (pitch of .551 inch).
Metallic rail mandatory (page 30).



| 4 Séparateur Separator | 8 Shunt | 6 Capot Cover |
|---------------------------|--|--|
| | <p>Laiton nickelé Brass nickel</p> | <p>L = en fonction du nombre de BJT L = depending on the number of BJT</p> |

Matière isolante : EPOXY (-55°C + 175°C)
Insulating material : EPOXY (-55°C + 175°C)

Borne : acier inox
Terminal : stainless steel



| BJT | | M3 | | M5 | |
|--|---------------------------------|----------------------|-----------|------------------------------|-----------|
| Référence / Part Number | | 001760 933 56 | | 001760 935 56 | |
| Ecrou + rondelle / Nut + washer | | 000842 030 60 | | 000842 050 60 | |
| Masse g (BJT + Ecrou) / Weight g (BJT + nut) | | 13,5 (.531) | | 14,8 (.582) | |
| Couple de serrage / Torque mdaN | | 0,07 | | 0,25 | |
| Caractéristiques / Data | | NFC - UTE | DIN - VDE | NFC - UTE | DIN - VDE |
| Section nominale / Nominal section | | 2,5 mm ² | | 14 à / to 21 mm ² | |
| Tension / Voltage | V | ~ | 500 V | 500 V | 750 V |
| | | — | 600 V | 800 V | 750 V |
| Intensité / Current | A | 20 | | 60 | |
| Montage / Mounting | | | | | |
| 1 | Rail métallique / Metallic Rail | page 30 | | | |
| 4 | Séparateur / Partition plate | 001761 000 56 | | | |
| 6 | Capot / Cover | 001761 1** 39 | | | |
| 7 | Repère BJT / BJT Ident | page 32 | | | |
| 8 | Shunt | / | | 001762 00* 04 | |

2 à 5 trous / 2 to 5 holes

RÉFÉRENTIEL

PART NUMBER TABLE

| Réf / P/N AALBF | Masse Weight | Page |
|--------------------|-----------------|------|
| 00084203060 | | 15 |
| 00084205060 | | 15 |
| 00175027102 | 16 g | 13 |
| 00175510102 | 16,6 g | 10 |
| 00175510202 | 16,6 g | 10 |
| 00175510302 | 16,6 g | 10 |
| 00175510402 | 16,6 g | 10 |
| 00175510502 | 16,6 g | 10 |
| 00175510602 | 16,6 g | 10 |
| 00175510702 | 16,6 g | 10 |
| 00175510802 | 16,6 g | 10 |
| 00175520102 | 8,5 g | 10 |
| 00175520202 | 8,5 g | 10 |
| 00175520302 | 8,5 g | 10 |
| 00175520402 | 8,5 g | 10 |
| 00175520502 | 8,5 g | 10 |
| 00175520602 | 8,5 g | 10 |
| 00175520702 | 8,5 g | 10 |
| 00175520802 | 8,5 g | 10 |
| 00175520902 | 8,5 g | 10 |
| 00175521102 | 8,5 g | 10 |
| 00175521202 | 8,5 g | 10 |
| 00175530102 | 18 g | 11 |
| 00175530202 | 18 g | 11 |
| 00175530302 | 18 g | 11 |
| 00175530402 | 18 g | 11 |
| 00175530502 | 18 g | 11 |
| 00175530602 | 18 g | 11 |
| 00175530702 | 18 g | 11 |
| 00175540102 | 19 g | 11 |
| 00175540202 | 19 g | 11 |
| 00175540302 | 19 g | 11 |
| 00175550102 | 19 g | 11 |
| 00175550202 | 18 g | 11 |
| 00175550302 | 17 g | 11 |
| 00175550402 | 19 g | 11 |
| 00175560102 | 19 g | 11 |
| 00175810102 | 24 g | 12 |
| 00175812002 | 17,8 g | 12 |
| 00175820102 | 28 g | 12 |
| 00175820202 | 28 g | 12 |
| 00175821202 | 28 g | 12 |
| 00175821302 | 28 g | 12 |
| 00175822002 | 17,8 g | 12 |
| 00175830102 | 25 g | 12 |
| 00175840102 | 26 g | 12 |

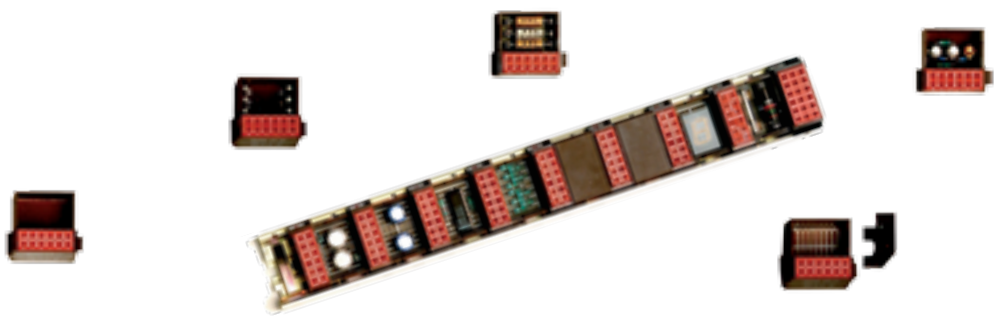
| Réf / P/N AALBF | Masse Weight | Page |
|--------------------|-----------------|------|
| 00175850102 | 34 g | 12 |
| 00176093356 | | 15 |
| 00176093556 | | 15 |
| 00176100056 | | 15 |
| 0017611**39 | | 15 |
| 00176200*04 | | 15 |
| 00176590102 | | 14 |
| 00176590202 | | 14 |
| 00176590302 | | 14 |
| 00176590402 | | 14 |
| 00176590502 | | 14 |
| 00176590602 | | 14 |
| 00176590702 | | 14 |
| 00176590902 | | 14 |
| 00176591202 | | 14 |
| 00176591302 | | 13 |
| 00176591402 | | 14 |
| 00176591602 | | 14 |
| 00176591702 | | 14 |
| 00176591802 | | 14 |
| 00176592002 | | 14 |

QUICK JUNCTION MODULES

MODULES DE DISTRIBUTION À JONCTION RAPIDE

1765 COMPONENT CARRIER MODULES / MODULES 1765 PORTE-COMPOSANTS

1765 component carrier modules
Modules 1765 porte-composants



Amphenol Air LB
Your Satisfaction. Everyday. Everywhere.

PRÉSENTATION

PRESENTATION

Les modules porte-composants électroniques 1765 constituent une évolution et complètent la gamme des modules à jonction rapide. Comme le type 1750, ils se montent par encliquetage sur le même rail, ils se juxtaposent aux modules et prennent la place de 2 modules (pas 28 mm).

Ils sont constitués d'une partie connexion à jonction rapide étanche pour contacts mâles (P) à sertir taille 20 et d'un boîtier porte-composants. Les composants peuvent être fixés à l'aide de plots à souder, de pinces porte-fusibles, ou piqués et soudés directement sur le C.I. Les composants placés dans le boîtier sont protégés par un capot et peuvent être noyés dans une résine ou une mousse isolante. Plusieurs variantes de C.I. sont disponibles et permettent une multitude de fonctions représentées à titre d'exemple page 17.

- **C.I. à souder spécifique, connexions multiples.**
(Transistors, résistances, diodes, optocoupleur, etc.).
- **C.I. à plots à souder pour 2 composants.**
(Avec ou sans pince porte-fusible).
Connexion : 3 entrées - 3 sorties par composant.
(Diodes, résistances, fusibles, etc.).
- **C.I. à plots à souder pour 3 composants.**
Connexions : 2 entrées - 2 sorties par composant.
(Diodes, condensateurs, résistances, etc.).
- **C.I. à souder au pas de 2,54 mm².**
(Circuits intégrés, résistances, transistors, diodes, relais, condensateurs afficheur 7 segments, etc.).
- **C.I. à souder avec une piste commune.**
(Test lampes). (E4 : 11 résistances + 11 diodes - E5 : 11 résistances ou 11 diodes).

Electronic component carrier modules 1765 represent a significant technical development and complete the quick junction modules range. Like the 1750 type module, they snap on the same rail side by side and take the space of two modules (pitch of 1.102 inch).

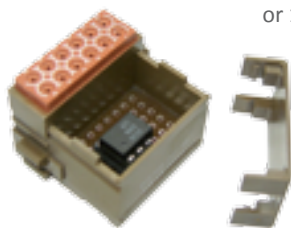
They consist of sealed quick junction connection for male crimp contacts (P) size 20 and a component carrier housing.

Components may be mounted by means of solder pads, fuse-holder clamps, and inserted or welded directly on PCB.

A cover protects components in the housing and they may be further protected in resin or insulating foam.

Several PCB variants are available and allow a multitude of functions. See examples on page 17.

- **Solder PCB with multiple connections.**
(Transistors, resistors, diodes, optocoupler, etc.).
- **Solder PCB pads for 2 components.**
(with or without fuse-holder clamp).
Connections : 3 inputs and 3 outputs per component.
(Diodes, resistors, fuses, etc.).
- **Solder PCB pads for 3 components.**
Connections : 2 inputs and 2 outputs per component.
(Diodes, capacitors, resistors, etc.).
- **Solder PCB with a pitch of 2,54 mm².**
(Integrated circuit, resistors, transistors, diodes, relays, 7 segment display capacitors, etc.).
- **Solder PCB with a common track.**
(Test lamps). (E4 : 11 resistors + 11 diodes - E5 : 11 resistors or 11 diodes).



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TECHNICAL DATA

MÉCANIQUE

| | | |
|--------------------|------------|--|
| Module | Matière | : Thermoplastique |
| Joint | Matière | : Elastomère silicone |
| Contact | Matière | : Alliage cuivreux |
| | Protection | : Or sur nickel |
| Vibrations | | : Norme MIL-STD-810D méthode 514-3 Catégorie 6. |
| Rétention contacts | | : taille 20 : 90 N |

CLIMATIQUE

| | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Température d'utilisation | : -55°C à +175°C (hors composants*) |
| Chaleur humide | : Norme MIL-STD-202 méthode 106 |

ÉLECTRIQUE

| | |
|---|------------------------------------|
| Tension de tenue (hors Circuit Imprimé) : | |
| au niveau de la mer | : taille 20 : 1 500 V rms 50 Hz |
| Résistance d'isolement | : ≥ à 5 000 MΩ |
| Résistance de contacts | : taille 20 : 4 mΩ |
| Intensité maxi du contact | : taille 20 : 7,5 A suivant schéma |

* Tenir compte des caractéristiques techniques des composants utilisés sur le circuit imprimé.

MECHANICAL

| | | |
|-------------------|----------|---|
| Module | Material | : Thermoplastic |
| Grommet | Material | : Silicone elastomer |
| Contact | Material | : Copper alloy |
| | Plating | : Gold on nickel |
| Vibrations | | : Standard MIL-STD-810D method 514-3 Category 6. |
| Contact retention | | : size 20 : 90 N |

ENVIRONMENT

| | |
|-----------------------|---|
| Operating temperature | : -55°C to +175°C (component not included*) |
| Damp heat | : Standard MIL-STD-202 method 106 |

ELECTRICAL

| | |
|--|---------------------------------------|
| Dielectric withstanding voltage (PCB excluded) : | |
| at sea level | : size 20 : 1 500 V rms 50 Hz |
| Insulation resistance | : ≥ to 5 000 MΩ |
| Contact resistance | : size 20 : 4 mΩ |
| Max. contact current rating | : size 20 : 7,5 A according to layout |

* Take into account the technical data of the components used on the PCB.

MODULES 1765 À COMPOSANTS SOUDÉS SUR C.I.

1765 MODULES WITH COMPONENTS SOLDERED ON PCB

■ CÔTÉ INFÉRIEUR

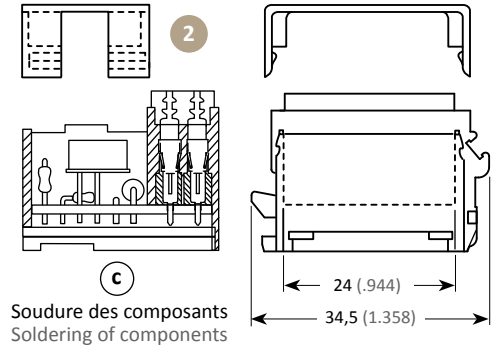
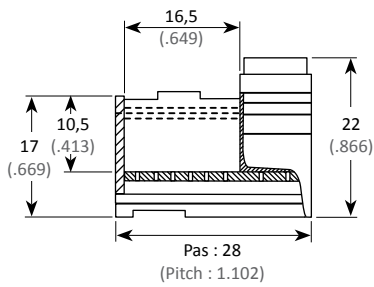
Référence - **SUFFIXE 02** : module muni d'un C.I., le tiroir inférieur **1** démonté. Module à composer.

Référence - **SUFFIXE 99** : module entièrement équipé, C.I. et tiroir monté indémontable.

Les composants sont soudés côté tiroir inférieur **©**. Le tiroir est ensuite inséré et encliquetage indémontable **ⓔ**.

Le couvercle supérieur **2** se pose et se dépose facilement par insertion-extraction.

Encombrement disponible du logement pour composants :
H : 10,5 mm x L : 24 mm x l : 16,5 mm



Available overall dimensions for components :
H : .413 inch x L : .944 inch x l : .649 inch

Tenir compte des caractéristiques techniques des composants utilisés sur le circuit imprimé.

| Liaison électrique Electrical connection | Circuit imprimé C.I. PCB | Module | |
|---|--|----------------------|----------------|
| | | Réf P/N | Masse Weight g |
| | 1 résistance RMB3 294 Ω 1% 3 diodes 1N 4007 1 resistor RMB3 294 Ω 1% 3 diodes 1 N 4007 | 001765 012 99 | 17,5 |
| | 2 résistances RMB3 332 Ω 1% 2 resistors RMB3 332 Ω 1% | 001765 016 99 | 17,5 |
| | 3 résistances RMB5 3,9 Ω 1% 3 resistors RMB5 3,9 Ω 1% | 001765 017 99 | 18,5 |
| | 1 diode 1N 4007 1 relais monostable 1 diode 1 N 4007 1 monostable relay C.I. double face Double sided PCB | 001765 019 99 | 23,5 |

Pour toutes autres adaptations, merci de nous consulter.

Take into account the technical data of the components used on the PCB.

| Liaison électrique Electrical connection | Circuit imprimé C.I. PCB | Module | |
|---|--|----------------------|----------------|
| | | Réf P/N | Masse Weight g |
| 2,54 (.1) | Pas de 2,54 mm Pitch of .100 inch | 001765 204 02 | 13,5 |
| 1,9 (.074) | | 001765 205 02 | 13,5 |
| | | 001765 207 02 | 13,5 |

For customized solutions, please consult us.

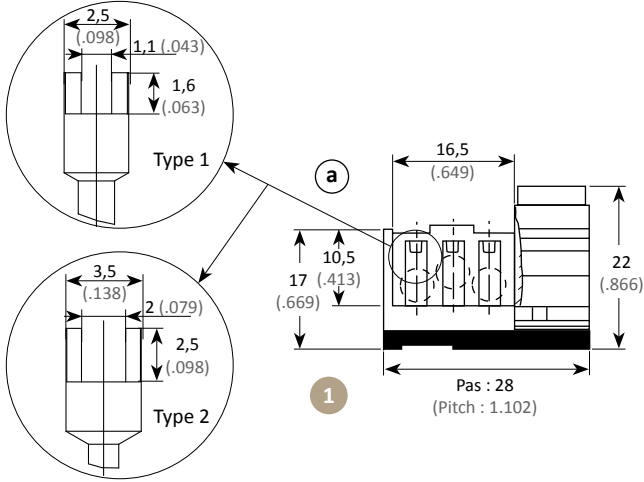
MODULES 1765 À COMPOSANTS SOUDÉS SUR PLOTS

1765 MODULES WITH COMPONENTS SOLDERED ON PADS

■ CÔTÉ SUPÉRIEUR

Module entièrement équipé, C.I. et tiroir inférieur ① montés indémontables.

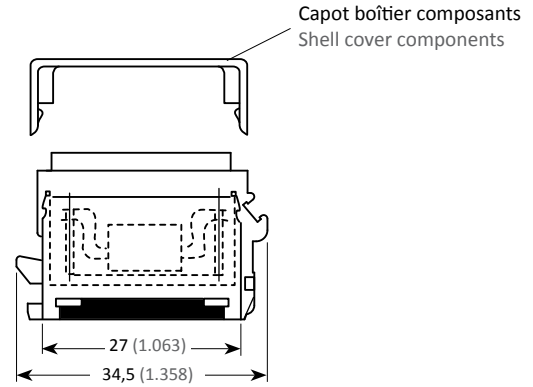
- Ⓐ avec plots à souder Ⓐ.
- Ⓑ avec plots à souder et pinces porte-fusible Ⓑ.



■ UPPER SIDE

Module completely equipped with lower drawer ① locked in place.

- Ⓐ with solder pads Ⓐ.
- Ⓑ with solder pads and fuse holder clamps Ⓑ.



Tenir compte des caractéristiques techniques des composants utilisés sur le circuit imprimé.

Take into account the technical data of the components used on the PCB.

| Liaison électrique Electrical connection | Circuit imprimé C.I. PCB | | | | Module | |
|---|-----------------------------|----------------------|-------------------------|------------------|--------------------------|----------------------|
| | 2 plots 2 pads Ⓐ | Fusible Fuse Ⓑ | Connexion Connection | | Référence Part number | Masse Weight g |
| | | | Entrée Input | Sortie Output | | |
| | 3 (Type 1) | / | 3 x 2 | 3 x 2 | 001765 201 02 | 17,0 |
| | 3 (Type 2) | / | 3 x 2 | 3 x 2 | 001765 209 02 | 17,0 |
| | 2 | / | | | 001765 202 02 | 16,5 |
| | 1 | 1 | 2 x 3 | 2 x 3 | 001765 206 02 | 16,5 |
| | / | 2 | | | 001765 203 02 | 16,5 |

Composants non livrés avec les modules.

Components are not supplied with the modules.

Pour une livraison avec composants, nous consulter.

To be delivered with components, please consult us.

RÉFÉRENTIEL

PART NUMBER TABLE

| Réf / P/N AALBF | Masse Weight | Page |
|--------------------|-----------------|------|
| 00176501299 | 17,5 g | 19 |
| 00176501699 | 17,5 g | 19 |
| 00176501799 | 18,5 g | 19 |
| 00176501999 | 23,5 g | 19 |
| 00176520102 | 17,0 g | 20 |
| 00176520202 | 16,5 g | 20 |
| 00176520302 | 16,5 g | 20 |
| 00176520402 | 13,5 g | 19 |
| 00176520502 | 13,5 g | 19 |
| 00176520602 | 16,5 g | 20 |
| 00176520702 | 13,5 g | 19 |
| 00176520902 | | 20 |

QUICK JUNCTION MODULES

MODULES DE DISTRIBUTION À JONCTION RAPIDE

1767 PA MODULES / MODULES 1767 PA

1767 PA modules
Modules 1767 PA



Amphenol Air LB
Your Satisfaction. Everyday. Everywhere.

PRÉSENTATION

PRESENTATION

Grâce à leur procédé unique de verrouillage, les modules de distribution 1767 PA sont les plus avancés dans la famille des modules à jonction rapide étanches.

Le verrouillage des modules type 1767 PA à sécurité d'enfichage élimine tous les risques de contacts aléatoires en utilisation, permet de diminuer les efforts d'insertion et de supprimer les tractions de contrôle de rétention sur les câbles insérés.

En barrettes, ils offrent des connexions modulaires à très haute densité de câblage, des performances très élevées et une mise en oeuvre rapide et aisée.

Tous les modules sont au pas de 14 mm. Ils se montent en partie ou sur toute la longueur d'un rail métallique dissymétrique muni d'un ressort ou d'un rail composite, et se démontent sans outil spécifique. A chaque instant il est possible de changer un module sans intervenir sur ses voisins.

Le module type 1767 PA à sécurité d'enfichage est complètement interchangeable avec le module type 1750, il utilise les mêmes outillages et les mêmes contacts.

Hormis la mise en oeuvre du module type 1767 PA, les caractéristiques techniques sont conformes à la norme NF/UTE C 93-462.

■ ÉLÉMENTS CLÉS DU 1767 PA

- Sécurité de verrouillage.
- Câblage à très haute densité avec outils standards.
- Contacts à sertir tailles 22, 20 et 12 pour des gauges de 26 à 12 AWG, normalisés NF L 53-105 NAS 1749 EN3155-016.
- Modules assemblés par encliquetage sur le rail, démontés sans outil spécifique.
- Performances d'étanchéité assurées par un procédé de surmoulage breveté.
- Identification individuelle des cavités de contacts par marquage sur le grommet.
- Périmètres des contacts shuntés marqués par des lignes noires sur le grommet.
- Arrangements de contacts variés.
- Rail métallique ou composite.
- Possibilité de combinaisons sur le même rail avec des modules à retour, des modules hétérogènes, des modules à diodes ou autres composants insérés, et des bornes de jonctions à tige (puissance).
- Chaque module dispose d'un logement d'étiquette pour un meilleur repérage.

Thanks to their unique Positive Locking feature, the 1767 PA distribution modules are the most advanced Sealed Quick Connect Junction Modules.

The 1767 PA provides an efficient means of securing that contacts are fully engaged and therefore making obsolete the holding traction control usually applied to every individually wired contact.

Different contacts arrangements of the 1767 PA series can be combined together on the same fixing rail to form a very high density, high performance, and quick and easy to install electrical distribution interconnect.

Each module has the same .551 inch pitch. They can be fixed in multiple numbers onto metal or composite fixing rails. They don't need a specific tool to be removed.

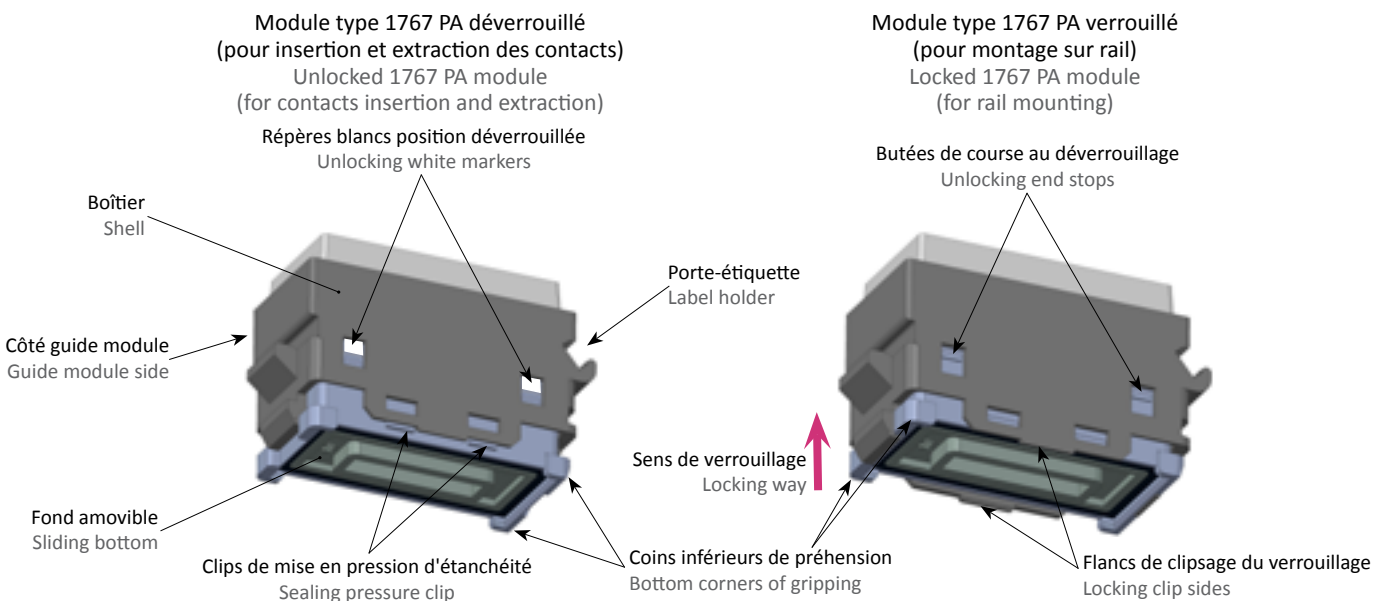
Modules can be replaced at any time without moving any of the adjacent modules.

The 1767 PA are fully interchangeable and can be mixed and combined with the standard 1750 series. Both series use the same rails, contacts and crimping tools.

With the exception of the installation procedure, technical features are identical and conforming to NF/UTE C 93-462.

■ 1767 PA SERIES KEY FEATURES

- Positive Locking.
- Very High Density Modular wiring terminated with standard tools.
- Crimp contacts size 22, 20 and 12 suitable for 26 to 12 AWG. Contacts are standard NF L 53-105 NAS 1749 EN3155-016 type.
- Quick Assembly : modules are snapped onto the rails or remove without special tool.
- Sealing performance by means of an overmoulded grommet (patented process).
- Individual identification of contacts cavities by marking on the grommet.
- Group of bussed contacts clearly defined by black lines marking on the grommet.
- Broad range of contact layouts.
- Metallic or composite rail.
- 1767 PA series can be combined onto the same fixing rail with return modules, mixed layout modules, diodes or other components fitted modules, as well as power terminal blocks.
- Each module has a reference tag holder for easier identification.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TECHNICAL DATA

■ MÉCANIQUE

| | | |
|------------------------|---|------------------------|
| Boîtier | Matière | : Thermoplastique noir |
| Joint | Matière | : Elastomère silicone |
| Contact | Matière | : Alliage cuivreux |
| | Protection | : Or sur nickel |
| Endurance | : 10 cycles complets de verrouillage et déverrouillage | |
| Vibrations | : Sinusoïdales fréquence de 10 à 2000 Hz accélération 10 g.12 cycles, discontinuité ≤ 1 μs | |
| Chocs | : 100 g 1/2 sinus, 6 ms (3 chocs dans 3 directions) | |
| Rétention des contacts | | |
| | taille 22 | : 54 N |
| | taille 20 | : 90 N |
| | taille 12 | : 136 N |

■ RÉSISTANCE AUX FLUIDES

Tenue : Conforme norme NF C 93-462

■ CLIMATIQUE

| | |
|---------------------------|------------------------|
| Température d'utilisation | : -55°C à +175°C |
| Endurance | : 1000 h à 175°C |
| Chaleur humide | : 21j à 40°C et 93% HR |
| Tenue au Brouillard Salin | : 96 h |
| Étanchéité | : 34 hPa 75 000 pieds |

■ ÉLECTRIQUE

| | |
|------------------------|---|
| Tension de tenue | : 1500 V eff. |
| Résistance d'isolement | : ≥ à 5 000 MΩ |
| Résistance de contacts | : taille 22 : 5 mΩ taille 20 : 4 mΩ taille 12 : 2 mΩ |
| Intensité du contact | : taille 22 : 5 A maxi taille 20 : 7,5 A maxi taille 12 : 23 A maxi |

■ MECHANICAL

| | | |
|---------------------------------|---|-----------------------|
| Shell | Material | : Black thermoplastic |
| Seal | Material | : Silicon elastomer |
| Contact | Material | : Copper alloy |
| | Plating | : Gold on nickel |
| Endurance | : 10 complete cycles of locking and unlocking | |
| Vibrations | : Sinusoidal frequency from 10 to 2000 Hz acceleration 10 g. 12 cycles, discontinuity ≤ 1 μs | |
| Shocks | : 100 g 1/2 sinus, 6 ms (3 shocks in 3 directions) | |
| Contacts retention in insulator | | |
| | size 22 | : 54 N |
| | size 20 | : 90 N |
| | size 12 | : 136 N |

■ RESISTANCE TO FLUIDS

Resistance : Complies with NF C 93-462 standard

■ ENVIRONMENT

| | |
|-----------------------|--------------------------|
| Operating temperature | : -55° to +175°C |
| Endurance | : 1000 h to 175°C |
| Damp heat | : 21j at 40°C and 93% HR |
| Salt spray resistance | : 96 h |
| Sealing | : 34 hPa 75 000 feet |

■ ELECTRICAL

| | |
|---------------------------------|--|
| Dielectric withstanding voltage | : 1500 V RMS. |
| Insulation resistance | : ≥ at 5 000 MΩ |
| Contact resistance | : size 22 : 5 mΩ size 20 : 4 mΩ size 12 : 2 mΩ |
| Current rating | : size 22 : 5 A max size 20 : 7,5 A max size 12 : 23 A max |

SYSTÈME DE RÉFÉRENCE

PART NUMBERING SYSTEM

001767 PA * ** 02

CONTACTS / CONTACTS

Taille 22 / Size 22
Taille 20 / Size 20
Taille 12 / Size 12
Modules hybrides / Mixed modules



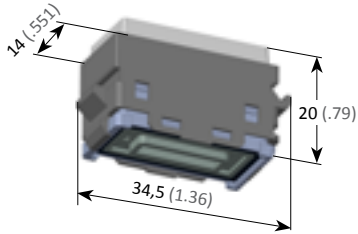
ARRANGEMENTS DES SHUNTS / SHUNTS LAYOUTS



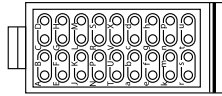
MODULES 1767 PA

1767 PA MODULES

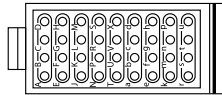
Taille 22 - 36 Contacts
Size 22 - 36 Contacts



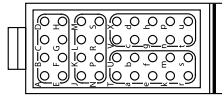
001767 PA 101 02



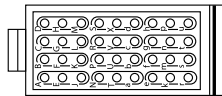
001767 PA 102 02



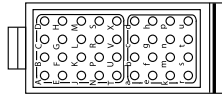
001767 PA 103 02



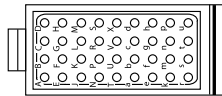
001767 PA 104 02



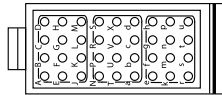
001767 PA 105 02



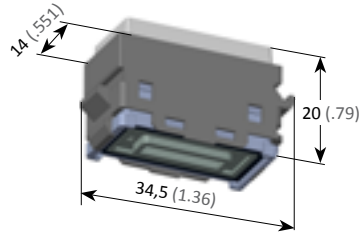
001767 PA 106 02



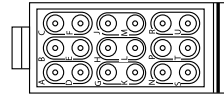
001767 PA 107 02



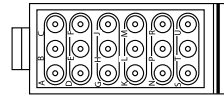
Taille 20 - 18 Contacts
Size 20 - 18 Contacts



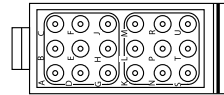
001767 PA 201 02



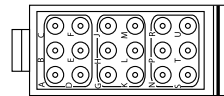
001767 PA 202 02



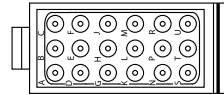
001767 PA 203 02



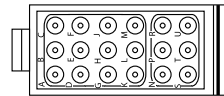
001767 PA 204 02



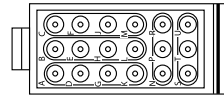
001767 PA 205 02



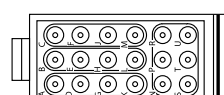
001767 PA 206 02



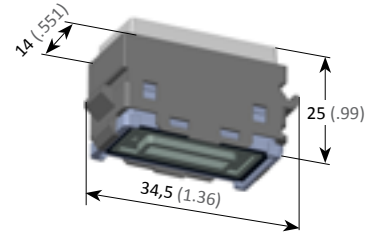
001767 PA 207 02



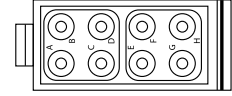
001767 PA 208 02



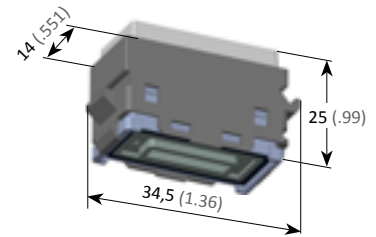
Taille 12 - 8 Contacts
Size 12 - 8 Contacts



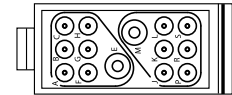
001767 PA 401 02



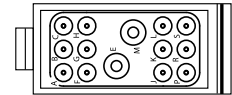
Modules Hybrides
Taille 12 - 2 cts + Taille 20 - 12 cts
Hybrid modules
Size 12 - 2 cts + Size 20 - 12 cts



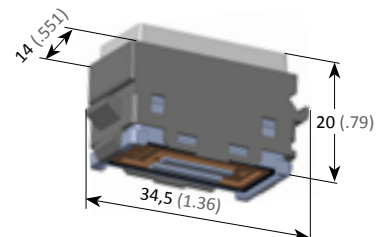
001767 PA 502 02



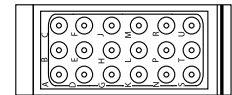
001767 PA 503 02



Module de masse
Taille 20 - 18 Contacts
Grounding module
Size 20 - 18 Contacts



001767 PA 220 02



RÉFÉRENTIEL

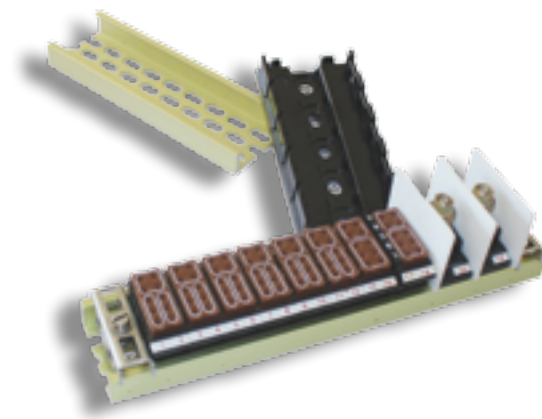
PART NUMBER TABLE

| Réf / P/N AALBF | Masse Weight | Page |
|--------------------|-----------------|------|
| 001767PA10102 | | 26 |
| 001767PA10202 | | 26 |
| 001767PA10302 | | 26 |
| 001767PA10402 | | 26 |
| 001767PA10502 | | 26 |
| 001767PA10602 | | 26 |
| 001767PA10702 | | 26 |
| 001767PA20102 | | 26 |
| 001767PA20202 | | 26 |
| 001767PA20302 | | 26 |
| 001767PA20402 | | 26 |
| 001767PA20502 | | 26 |
| 001767PA20602 | | 26 |
| 001767PA20702 | | 26 |
| 001767PA20802 | | 26 |
| 001767PA22002 | | 26 |
| 001767PA40102 | | 26 |
| 001767PA50202 | | 26 |
| 001767PA50302 | | 26 |

QUICK JUNCTION MODULES

MODULES DE DISTRIBUTION À JONCTION RAPIDE

Accessories
Accessoires



RAILS MÉTALLIQUES

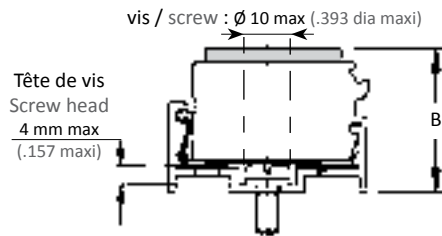
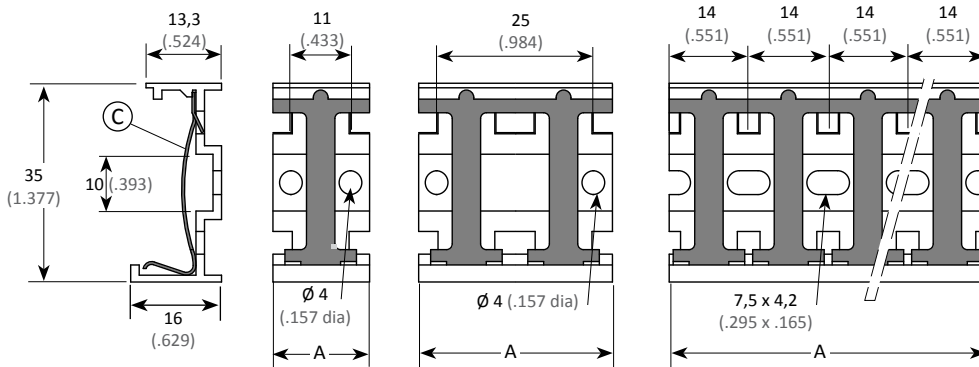
METALLIC RAILS

POUR MODULES 1750, 1765 & 1767PA

Ce rail est muni d'un ressort pour clipsage/extraction des modules.

FOR 1750, 1765 & 1767PA MODULES

This rail has a spring to clip on/extract modules.



| Taille modules Modules size | B | |
|--------------------------------|------|-------|
| | mm | inch |
| 22 | 25,5 | 1.004 |
| 20 | 27 | 1.062 |
| 20 + 12 | 28,5 | 1.122 |
| 12 | 32 | 1.259 |

SYSTÈME DE RÉFÉRENCE POUR RAILS NON ROHS

PART NUMBERING SYSTEM FOR RAILS NOT ROHS

Référence / P/N : **001751 1 ** ****

Nb de modules / Nb of modules 01 - 02 - 03 - etc... |

Oxydation anodique + Cadmié bichromaté /
Anodization + Cadmium bichromate plating 00 |

Cadmié bichromaté / Cadmium bichromate plating 07 |

| Nb de modules Nb of modules | A | | Masse Weight g |
|--------------------------------|-----|-------|----------------------|
| | mm | inch | |
| 1 | 18 | .708 | 5 |
| 2 | 32 | 1.620 | 10,2 |
| 3 | 42 | 1.653 | 14 |
| 4 | 56 | 2.204 | 19 |
| 5 | 70 | 2.755 | 23,3 |
| 6 | 84 | 3.307 | 28 |
| 7 | 98 | 3.858 | 33 |
| 8 | 112 | 4.409 | 38 |
| 9 | 126 | 4.960 | 42 |

et plus, jusqu'à 1,66 mètres.
and more, up to 1,66 meters.

SYSTÈME DE RÉFÉRENCE POUR RAILS ROHS

PART NUMBERING SYSTEM FOR RAILS ROHS

Référence / P/N : **3177 01 ** 000 RAI**

Nb de modules / Nb of modules 01 - 02 - 03 - etc... |

1 à/ to 2 modules rien / nothing |

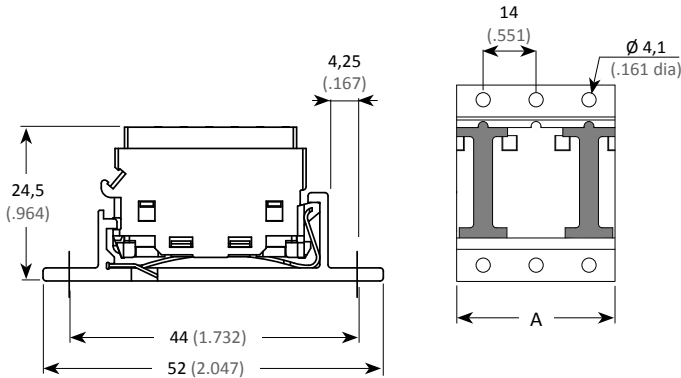
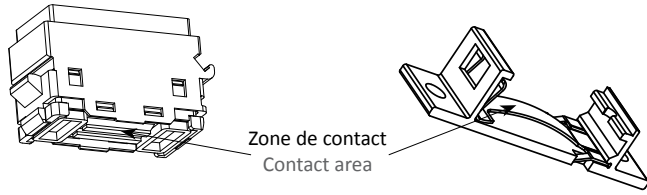
3 à/ to 10 modules etc... RAI |

Oxydation anodique + Zingué passivé

| Nb de modules Nb of modules | A | | Masse Weight g |
|--------------------------------|-----|-------|----------------------|
| | mm | inch | |
| 1 | 14 | .551 | 4,56 |
| 2 | 28 | 1.102 | 9,13 |
| 3 | 42 | 1.653 | 13,7 |
| 4 | 56 | 2.204 | 18,27 |
| 5 | 70 | 2.755 | 22,84 |
| 6 | 84 | 3.307 | 27,41 |
| 7 | 98 | 3.858 | 31,99 |
| 8 | 112 | 4.409 | 36,58 |
| 9 | 126 | 4.960 | 41,16 |
| 10 | 140 | 5.512 | 45,74 |

SPÉCIFIQUE POUR MODULE DE MASSE 1767PA

Ce rail métallique à revêtement nickelé est strictement dédié au Module de Masse 1767PA - 18 contacts taille 20 (page 26).



SPECIFIC FOR 1767PA GROUNDING MODULE

This metallic nickel plated rail is for a strict 1767PA grounding module mounting - 18 contacts size 20 (page 26).

Référence / P/N : **001761 PA 1 ** 04**

Nombre de pas de modules
Number of pitch of modules
01 - 03 - 05 - etc...

| Nb de modules Nb of modules | A | | ** Nombre de pas Number of pitches | Masse Weight g |
|--------------------------------|------|-------|--|----------------------|
| | mm | inch | | |
| 1 | 11,5 | .453 | 01 | 5,1 |
| 2 | 42 | 1.653 | 03 | 17,1 |
| 3 | 70 | 2.755 | 05 | 27,9 |
| 4 | 98 | 3.858 | 07 | 38,8 |
| 5 | 126 | 4.960 | 09 | 49,7 |

ATTENTION

- Monter le module en vis-à-vis de la fixation.
- Ne pas juxtaposer ce module, laisser 1 pas de module mini.
- Utiliser une tête de vis < 8,5 mm de diamètre.

ATTENTION

- Insert the module facing the insert module locking device.
- Do not mount modules side by side, leave at least a space for 1 module between two grounding modules.
- Use a screw head < .335 in diameter.

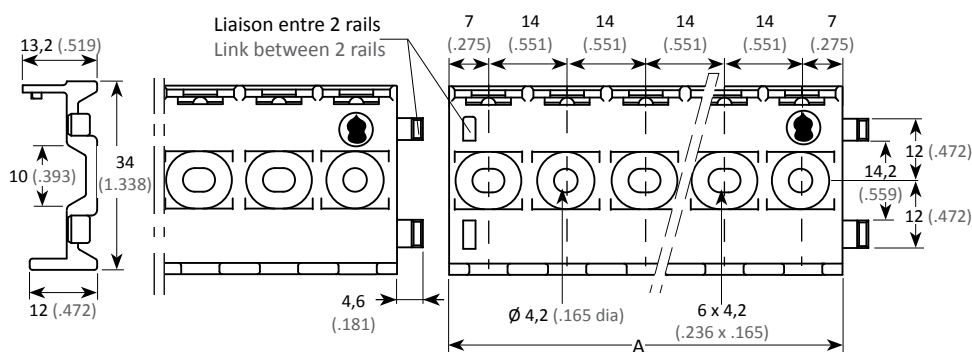
RAILS COMPOSITES COMPOSITE RAILS

POUR MODULES 1750, 1765 & 1767PA

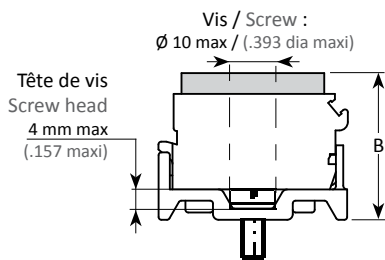
FOR 1750, 1765 & 1767PA MODULES

Référence / P/N : **001751 6 ** 00**

Nombre de modules / Number of modules
de 1 à 20 / from 1 to 20



| Nb de modules Nb of modules | A | | Masse Weight g |
|--------------------------------|-----|--------|----------------------|
| | mm | inch | |
| 01 | 14 | .551 | 1,9 |
| 02 | 28 | 1.102 | 3,8 |
| 03 | 42 | 1.654 | 5,7 |
| 04 | 56 | 2.205 | 7,6 |
| 05 | 70 | 2.756 | 9,5 |
| 06 | 84 | 3.307 | 11,4 |
| 07 | 98 | 3.858 | 13,3 |
| 08 | 112 | 4.409 | 15,2 |
| 09 | 126 | 4.961 | 17,1 |
| 10 | 140 | 5.512 | 19 |
| 11 | 154 | 6.063 | 20,9 |
| 12 | 168 | 6.614 | 22,8 |
| 13 | 182 | 7.165 | 24,7 |
| 14 | 196 | 7.717 | 26,6 |
| 15 | 210 | 8.268 | 28,5 |
| 16 | 224 | 8.819 | 30,4 |
| 17 | 238 | 9.370 | 32,3 |
| 18 | 252 | 9.921 | 34,2 |
| 19 | 266 | 10.472 | 36,1 |
| 20 | 280 | 11.024 | 38 |



| Taille modules Modules size | B | |
|--------------------------------|------|-------|
| | mm | inch |
| 22 | 25,5 | 1.003 |
| 20 | 25,5 | 1.003 |
| 20 + 12 | 30,5 | 1.200 |
| 12 | 30,5 | 1.200 |

Couple de serrage / Tightening torque : $0,10m \cdot daN^{-0}$ ^{+0,03}

Les pions d'attache pour la liaison entre deux rails sont optionnels.

The attachment pins for the link between two rails are optional.

ETIQUETTES POUR MODULES MARKING TAGS FOR MODULES

Les étiquettes sont livrées prédécoupées en planches, avec ou sans impression rouge sur fond blanc.

Elles sont disponibles en 2 matières :

- P.V.C. : tenue en température de -40°C à +80°C
- P.T.F.E. : tenue en température de -40°C à +200°C

Module identifications are supplied in precut blank sheets or printed red on white.

They are available in two materials :

- P.V.C. : climatic resistance from -40°C to +80°C
- P.T.F.E. : climatic resistance from -40°C to +200°C

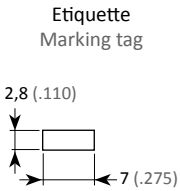
POUR MODULES 1750, 1765 & 1767PA

FOR 1750, 1765 & 1767PA MODULES

Planche de 720 repères / Sheet of 720 identifications

Amphenol Air LB

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |



| Planche / Sheet | | Référence / P/N | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|----------------------|
| Série disponible Available series | Nombre de repères Number of idents | P.V.C | P.T.F.E |
| 720 vierge / blank | 720 | 001752 100 98 | 001752 500 98 |
| 1 à / to 10 | 36 | 001752 600 02 | 001752 004 21 |
| 11 à / to 20 | 36 | 001752 700 02 | 001752 004 22 |
| 21 à / to 60 | 9 | 001752 600 41 | 001752 600 03 |
| 61 à / to 100 | 9 | 001752 700 42 | 001752 700 03 |
| TB | 360 | 001752 005 17 | 001752 005 25 |

Exemples détaillés par planche / Detailed example per sheet :

36 n°1, 36 n°2, 36 n°3, jusqu'au n°10 (up to n°10)

9 n°21, 9 n°22, 9 n°23, jusqu'au n°60 (up to n°60)

Autres impressions, merci de nous consulter.

For other prints, please consult us.

RÉFÉRENTIEL PART NUMBER TABLE

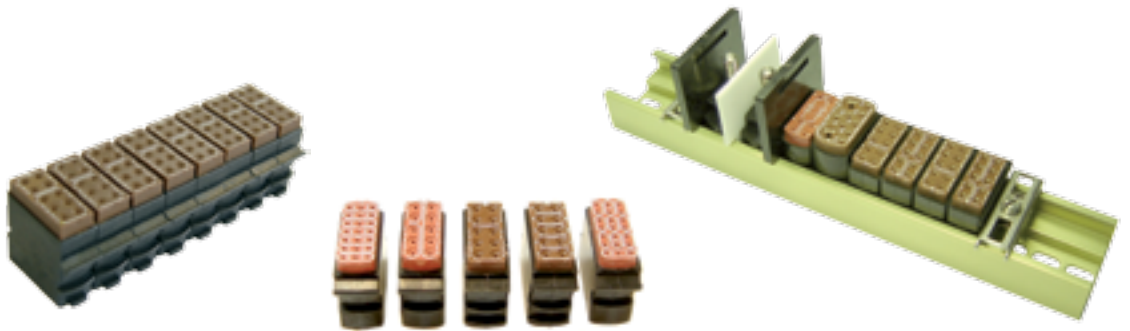
| Réf / P/N AALBF | Masse Weight | Page |
|--------------------|-----------------|------|
| 0017511**00 | | 30 |
| 0017511**07 | | 30 |
| 0017516**00 | | 31 |
| 00175200421 | | 32 |
| 00175200422 | | 32 |
| 00175200517 | | 32 |
| 00175200525 | | 32 |
| 00175210098 | | 32 |
| 00175250098 | | 32 |
| 00175260002 | | 32 |
| 00175260003 | | 32 |
| 00175260041 | | 32 |
| 00175270002 | | 32 |
| 00175270003 | | 32 |

| Réf / P/N AALBF | Masse Weight | Page |
|--------------------|-----------------|------|
| 00175270042 | | 32 |
| 001761PA1**04 | | 31 |
| 317701**000 | | 30 |
| 317701**000RAI | | 30 |

QUICK JUNCTION MODULES

MODULES DE DISTRIBUTION À JONCTION RAPIDE

Modules 1100 series and derived
Modules type 1100 et dérivés



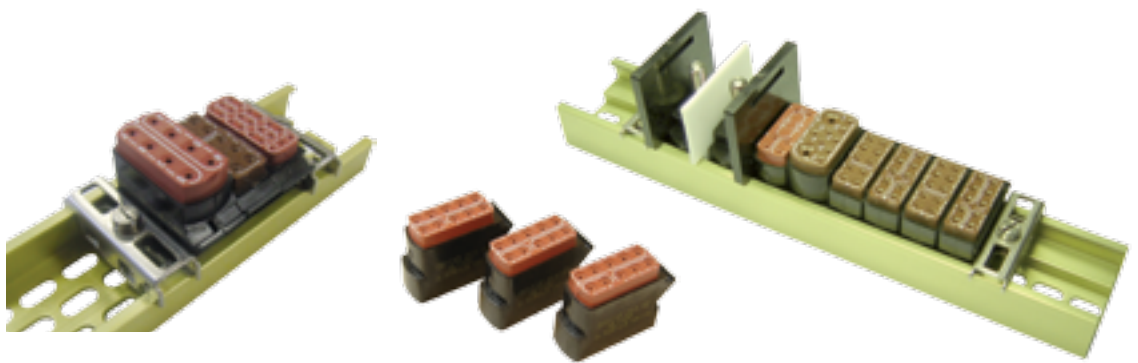
Amphenol Air LB
Your Satisfaction. Everyday. Everywhere.

QUICK JUNCTION MODULES

MODULES DE DISTRIBUTION À JONCTION RAPIDE

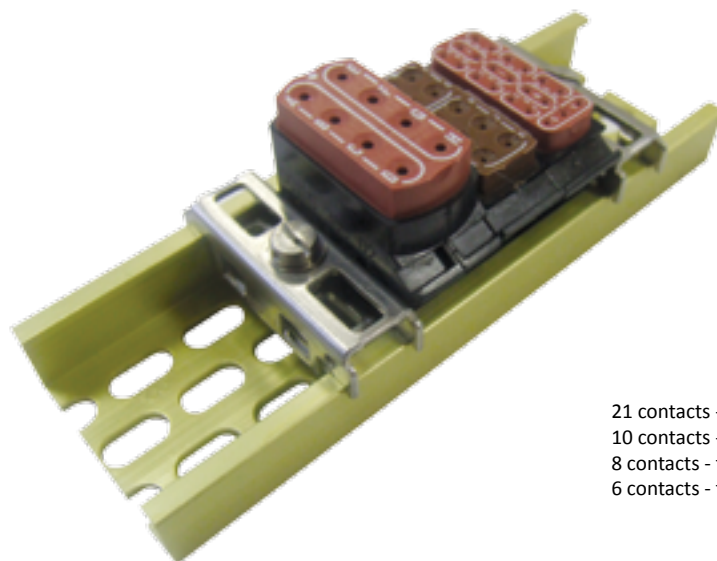
1100 MODULES / MODULES 1100

1100 modules
Modules 1100



Amphenol Air LB
Your Satisfaction. Everyday. Everywhere.

PRÉSENTATION PRESENTATION



21 contacts - taille / size 22
10 contacts - taille / size 20
8 contacts - taille / size 16
6 contacts - taille / size 12

Les modules de distribution amovibles **type 1100** sont montés en barrettes par glissement à l'intérieur d'un rail métallique dissymétrique. Ils sont arrêtés aux extrémités par une butée d'arrêt qu'il suffit de déplacer de quelques millimètres pour dégager un module par rotation (page 92).

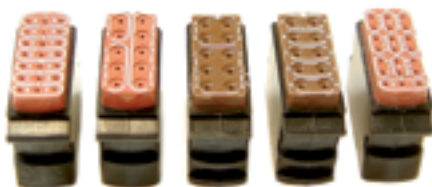
Les modules conviennent à des contacts mâles à sertir (P) normalisés tailles 22-20-16-12 pour des gauges 26 à 12 AWG qui correspondent à des sections de câbles de 0,15 à 3,18 mm².

- Modules conformes à la norme **NF/UTE C 93-462, NSA 937901 et EN 3708**.
- Contacts mâles à sertir (P), conformes aux normes **NF L53-105, NAS 1749, EN 3155-016** à montage et démontage rapides avec des outils normalisés.
- Deux types de rails métalliques coupés à la demande.
- Grande variété de schémas électriques.
- Modules de masse, à diodes insérées, hétérogènes, à piquer sur C.I.
- Modules et barrettes en traversées.
- Blocs de jonction de puissance munis de bornes à tige Ø5 ou Ø8.
- Blocs de jonction pour fusibles et diodes.
- Montage des modules individuellement.

Removable distribution modules type 1100 are mounted on rails by sliding them inside a metal dissymmetrical rail, and maintained each side by an end stop. End stops may be moved a few millimeters to extract a module by rotation (page 92).

Modules are suitable for standardized male crimp contacts (P) sizes 22-20-16-12, 26 to 12 AWG corresponding to cable sections from 0.15 to 3.18 mm².

- Modules comply with **NF/UTE C 93-462, NSA 937901 and EN 3708** standards.
- Crimp male contacts (P) comply with **NF L 53-105, NAS 1749 and EN 3155-016** standards. May be inserted or extracted with standard tools.
- Two types of metal rails cut to measure.
- Large range of wiring diagrams.
- Grounding modules with incorporated diodes, mixed modules and modules to be soldered on PCB.
- Feedthrough modules and rails.
- Power junction blocks with stud terminals Ø5 or Ø8.
- Junction blocks for fuses and diodes.
- Modules mounted individually.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TECHNICAL DATA

MECANIQUE

| | | |
|--------------------|--|-----------------------|
| Module | Matière | : Thermoplastique |
| Joint | Matière | : Elastomère silicone |
| Contact | Matière | : Alliage cuivreux |
| | Protection | : Or sur nickel |
| Vibrations | : Sinusoïdales fréquence de 10 à 2000 Hz accélération 20 g. 12 cycles, discontinuité ≤ 1 µs | |
| Endurance | : 10 cycles de montage/démontage du contact dans cavité (étanche), 50 cycles (non étanche) | |
| Chocs | : 100 g 1/2 sinus, 6 ms (3 chocs dans 3 directions) | |
| Rétention contacts | taille 22 | : 40 N |
| | taille 20 | : 67 N |
| | tailles 16 et 12 | : 110 N |

RÉSISTANCE AUX FLUIDES

Tenue aux fluides : Conforme à la norme EN 3708-001

CLIMATIQUE

| | |
|--------------------------------|-------------------------|
| Température d'utilisation | : -55°C à +175°C |
| Endurance | : 1000 h à 175°C |
| Chaleur humide | : 21j à 40°C et 93% HR |
| Résistance au Brouillard Salin | : 48 h |
| Étanchéité | : 46,7 hPa 69 000 pieds |

ÉLECTRIQUE

| | |
|---------------------------|--|
| Tension de tenue : | |
| au niveau de la mer | : toutes tailles, tous modules : 1500 V eff. 50 Hz |
| Résistance d'isolement | : ≥ à 5 000 MΩ |
| Résistance de contacts | : taille 22 : 5 mΩ |
| | taille 20 : 4 mΩ |
| | taille 16 : 3 mΩ |
| | taille 12 : 2 mΩ |
| Intensité maxi du contact | : taille 22 : 5 A |
| | taille 20 : 7,5 A |
| | taille 16 : 13 A |
| | taille 12 : 23 A |

MECHANICAL

| | | |
|-------------------|--|---------------------|
| Module | Material | : Thermoplastic |
| Grommet | Material | : Silicon elastomer |
| Contact | Material | : Copper alloy |
| | Plating | : Gold on nickel |
| Vibrations | : Sinusoidal frequency from 10 to 2000 Hz acceleration 20 g. 12 cycles, discontinuity ≤ 1 µs | |
| Endurance | : 10 complete mounting/unmounting cycles of contacts into the cavity (sealed), 50 cycles (not sealed) | |
| Shocks | : 100 g 1/2 sinus, 6 ms (3 shocks in 3 directions) | |
| Contact retention | size 22 | : 40 N |
| | size 20 | : 67 N |
| | sizes 16 et 12 | : 110 N |

RESISTANCE TO FLUIDS

Fluids resistance : Complies with standard EN 3708-001

ENVIRONMENT

| | |
|-----------------------|--------------------------|
| Operating temperature | : -55° to +175°C |
| Endurance | : 1000 h at 175°C |
| Damp heat | : 21j at 40°C and 93% HR |
| Salt spray resistance | : 48 h |
| Sealing | : 46,7 hPa 69 000 feet |

ELECTRICAL

| | |
|-----------------------------|--|
| Withstanding voltage : | |
| at sea level | : all sizes, all modules : 1500 V eff. 50 Hz |
| Insulation resistance | : ≥ at 5 000 MΩ |
| Contact resistance | : size 22 : 5 mΩ |
| | size 20 : 4 mΩ |
| | sizes 16 : 3 mΩ |
| | size 12 : 2 mΩ |
| Max. contact current rating | : size 22 : 5 A |
| | size 20 : 7,5 A |
| | size 16 : 13 A |
| | size 12 : 23 A |

SYSTÈME DE RÉFÉRENCE

PART NUMBERING SYSTEM

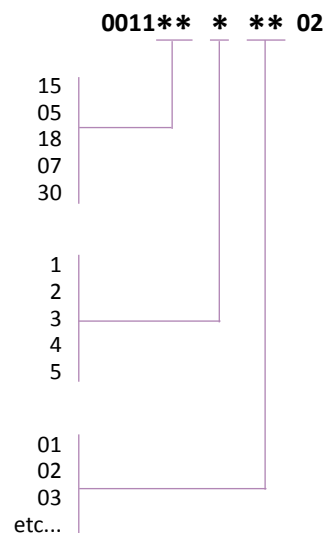
TYPE DE MODULE / TYPE OF MODULE

Modules standards avec repérage imprimé / Standard modules with printing
 Modules standards sans repérage / Standard modules without printing
 Modules de masse / Grounding modules
 Modules à fixation individuelle / Single fixing modules
 Modules à composants / Modules with components

CONTACTS / CONTACTS

Taille 22 / Size 22
 Taille 20 / Size 20
 Taille 16 / Size 16
 Taille 12 / Size 12
 Modules hybrides / Mixed modules

ARRANGEMENTS DES SHUNTS / SHUNTS LAYOUTS

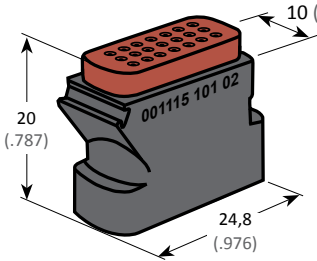


MODULES 1100

1100 MODULES

IDENTIFICATION VISUELLE MODULES

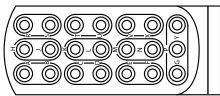
Joint d'étanchéité : **ROUGE** = Fond colmaté
 Joint d'étanchéité : **MARRON** = Boîtier **J1**



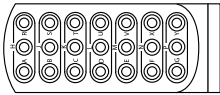
Taille 22
Size 22

21 Contacts
(5 A)

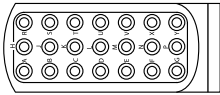
Masse / Weight
8,75 g



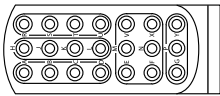
001115 101 02



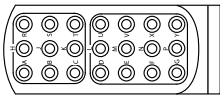
001115 102 02



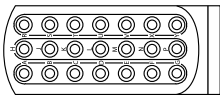
001115 103 02



001115 104 02



001115 105 02

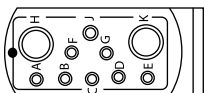
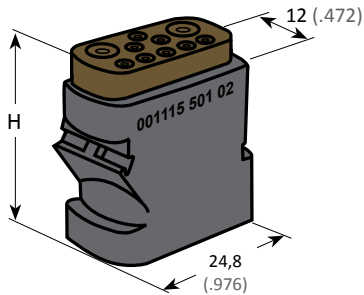


001115 106 02

MODULES HÉTÉROGÈNES / MIXED MODULES

10 Contacts
2 x 12 + 8 x 20

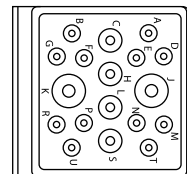
Masse / Weight
6,8 g



Pas / Pitch : 12 (.472)
H = 22,3 (.877)
001115 501 02 **J1**

18 Contacts
2 x 12 + 4 x 16 + 12 x 20

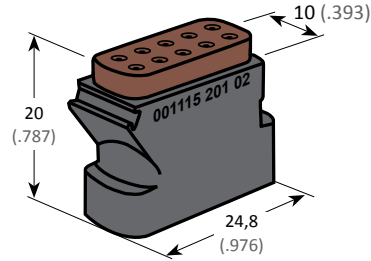
Masse / Weight
25,5 g



Pas / Pitch : 25 (.984)
H = 23 (.905)
001115 503 02 **J1**

MODULES - VISUAL IDENTIFICATION

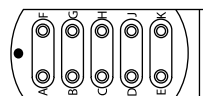
Sealing grommet : **RED** = Sealed bottom
 Sealing grommet : **BROWN** = Shell **J1**



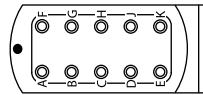
Taille 20
Size 20

10 Contacts
(7,5 A)

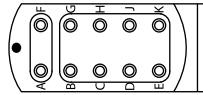
Masse / Weight
Rouge Marron
Red Brown
6,61 g 4,85 g



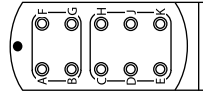
001115 201 02 **J1**



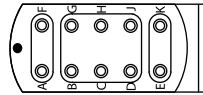
001115 202 02 **J1**



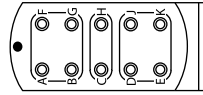
001115 203 02



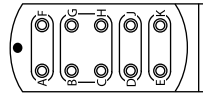
001115 204 02 **J1**



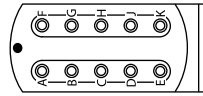
001115 205 02



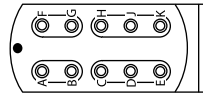
001115 206 02 **J1**



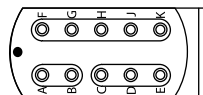
001115 207 02 **J1**



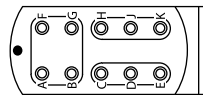
001115 208 02 **J1**



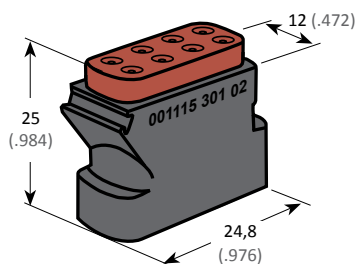
001115 209 02 **J1**



001115 210 02



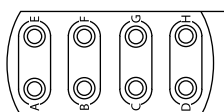
001115 211 02 **J1**



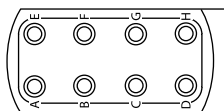
Taille 16
Size 16

8 Contacts
(13 A)

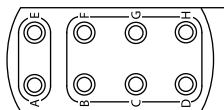
Masse / Weight
12,2 g



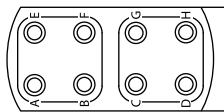
001115 301 02



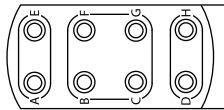
001115 302 02



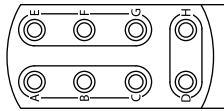
001115 303 02



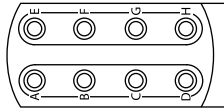
001115 304 02



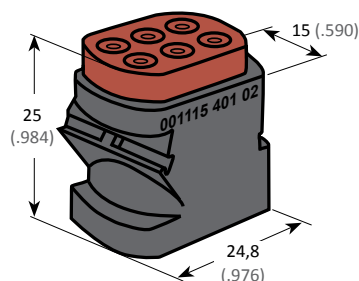
001115 305 02



001115 306 02



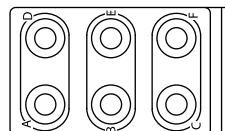
001115 308 02



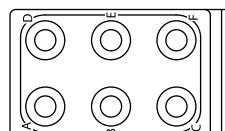
Taille 12
Size 12

6 Contacts
(23 A)

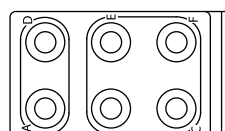
Masse / Weight
15,8 g



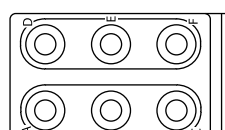
001115 401 02



001115 402 02



001115 403 02

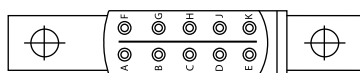
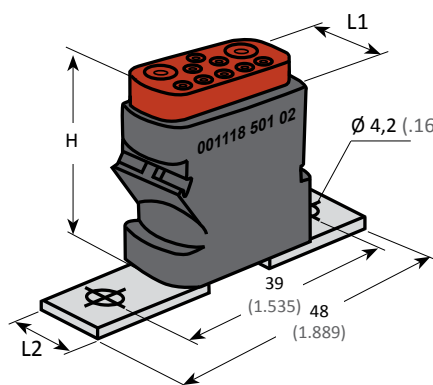


001115 404 02

MODULES DE MASSE 1100 1100 GROUNDING MODULES

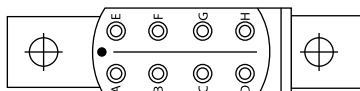
■ À FIXATIONS INDIVIDUELLES

■ WITH INDIVIDUAL MOUNTING BRACKETS



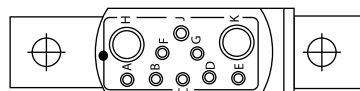
Taille 20
Size 20

10 Contacts
001118 202 02



Taille 16
Size 16

8 Contacts
001118 302 02



2 x 12 + 8 x 20

10 Contacts
001118 501 02

| L1 | H | L2 | Masse Weight |
|------------|--------------|-------------|-----------------|
| 10 .939 | 21,5 .846 | 10 .939 | 10,5 g |
| 12 .472 | 27 1.063 | 9,6 .378 | 17,5 g |
| 12 .472 | 27 1.063 | 10 .939 | 16,5 g |

■ ENSEMBLES MODULE + ÉTRIER DROIT

■ KITS MODULE + RIGHT BRACKET

| Réf / P/N | Description | | |
|----------------|-----------------------------------|------------------------------|-------------|
| | Module de masse / Grounded module | Fixation / Bracket | |
| 001118 202 02Y | #20 | + Etrier droit cadmié | NSA93791620 |
| 001118 302 02Y | #16 | Cadmium plated right bracket | NSA93791616 |

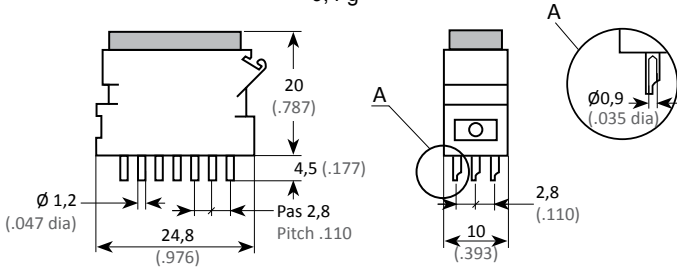
MODULES 1100 FÔTS À SOUDER

1100 SOLDER CUP MODULES

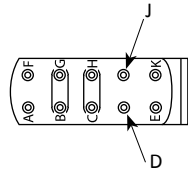
Taille 22
Size 22

21 Contacts
001115 150 02

Masse / Weight
9,4 g



J & D sans contact et sans marquage
J & D neither contact nor identification
B & G / C & H shuntés
B & G / C & H shunted

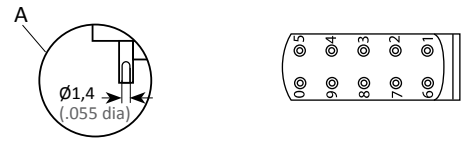
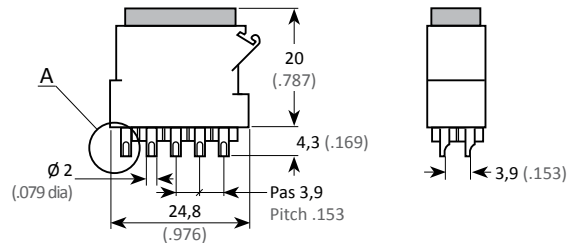


001100 264 02

Taille 20
Size 20

10 Contacts
001100 267 02

Masse / Weight
8,6 g

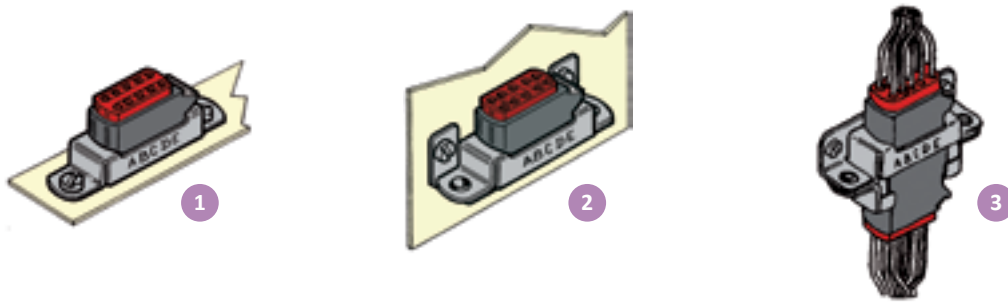


MODULES 1100 À PIQUER SUR C.I

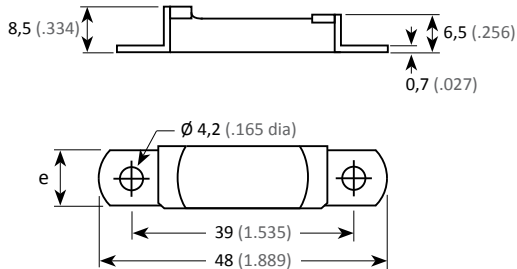
STRAIGHT PCB 1100 MODULES

| | Taille 22 / Size 22 | Taille 20 / Size 20 |
|-----------------------|--|---|
| Droit Straight | <p>21 Contacts 001115 151 02 Masse / Weight 9,40 g</p> | <p>10 Contacts 001100 271 02 Masse / Weight 8,40 g</p> <p>Pieds de levage Lifting support</p> |
| Coudé Right angled | / | <p>10 Contacts 001100 272 02 Masse / Weight 8,40 g</p> |

FIXATIONS INDIVIDUELLES INDIVIDUAL MOUNTING BRACKETS



ÉTRIER DROIT



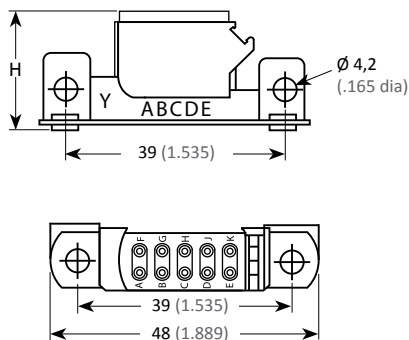
RIGHT BRACKET

| 1 | Tailles / Sizes 22 - 20 | | | Taille / Size 16 | | |
|--------------------------------------|-------------------------|------|--------------------------|------------------|------|--------------------------|
| | e | | Référence Part number | e | | Référence Part number |
| Acier cadmié Cadmium plated steel | 11,5 | .452 | 001107 200 61 | 13,5 | .531 | 001107 300 61 |
| Acier inox Stainless steel | 11,5 | .452 | 001107 200 60 | 13,5 | .531 | 001107 300 60 |
| Masse / Weight | 3,6 g | | | 4,0 g | | |

ÉTRIER D'ÉQUERRE

(Toujours livrés avec module)

2
MODULE À
RETOUR
FEED BACK
MODULE

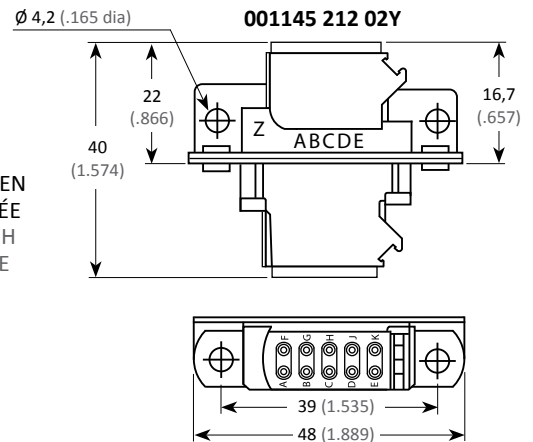


H = module + 2 mm (.078 inch)

ANGLE BRACKET

(Always supplied with the module)

3
MODULE EN
TRAVERSÉE
THROUGH
MODULE



| Réf / P/N | Description | |
|----------------|---|--|
| | Module | Fixation / Bracket |
| 001115 201 02Z | Module #20 étanche #20 sealed module | + Etrier équerre inox Stainless steel plated bracket |
| 001115 209 02Z | | |
| 001115 211 02Z | | |
| 001115 101 02Y | Module #22 étanche #22 sealed module | + Etrier équerre cadmié Cadmium plated angled bracket |
| 001115 104 02Y | | |
| 001115 105 02Y | Module #20 étanche #20 sealed module | + Etrier équerre cadmié Cadmium plated angled bracket |
| 001115 201 02Y | | |
| 001115 202 02Y | | |
| 001115 205 02Y | | |
| 001115 209 02Y | | |
| 001115 211 02Y | Module de traversée # 20 #20 feedthru module | + Etrier équerre inox Stainless steel plated bracket |
| 001145 201 02Z | | |
| 001145 212 02Z | | |
| 001145 201 02Y | Module de traversée # 20 #20 feedthru module | + Etrier équerre cadmié Cadmium plated angled bracket |
| 001145 212 02Y | | |

TYPE 1130 - MODULES À DIODES INSÉRÉES

TYPE 1130 - MODULES WITH INSERTED DIODES

■ MONTAGE SUR RAIL

Module étanche composé de 2 diodes insérées en D1 - D2.
Les diodes sont reliées séparément entre deux séries de contacts à jonction rapide, taille 20 ou taille 16.

Les contacts sont communs par paire, ils servent d'arrivée en S1 - S3 et de départ en S2 - S4.

- Contact taille 20. Câbles 0,21 à 0,93 mm²
Gauge 18-20-22-24 AWG.
- Contact taille 16. Câbles 0,6 à 1,34 mm²
Gauge 16-18-20 AWG

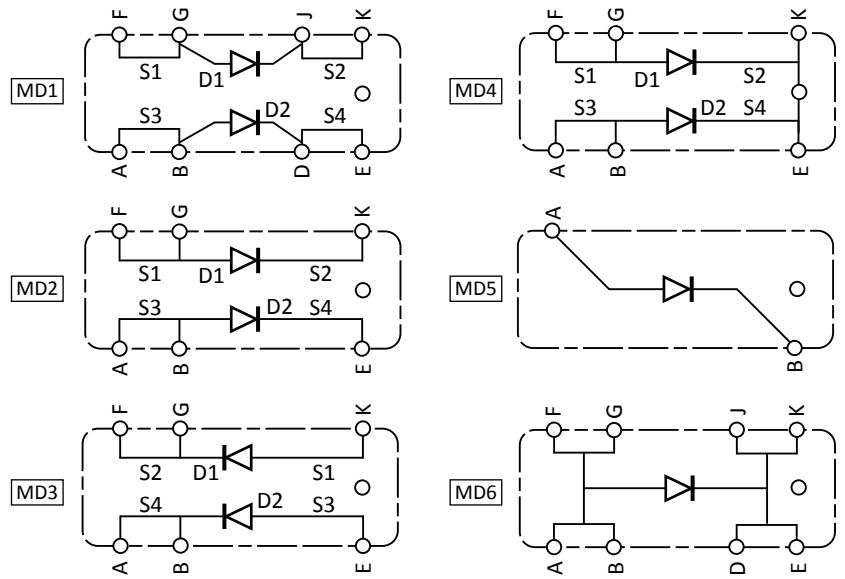
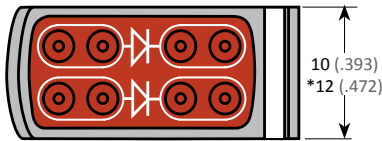
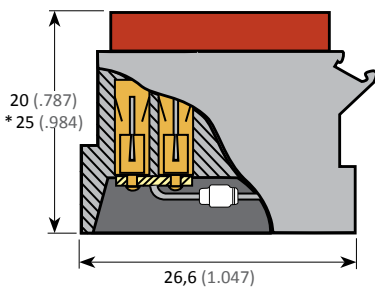
■ RAIL MOUNTING

Sealed module with 2 inserted diodes in D1 - D2.
Diodes are individually connected between 2 series of quick junction contacts size 20 or size 16.

Contacts are in pairs and used for input in S1 - S3 and output in S2 - S4.

- Contact size 20. Cables 0,21 to 0,93 mm²
Gage 18-20-22-24 AWG.
- Contact size 16. Cables 0,6 to 1,34 mm²
Gage 16-18-20 AWG.

1100 MODULES / MODULES 1100



| Caractéristiques diode Diode data | Référence Part number | | | |
|--------------------------------------|--------------------------|-----------------------|---|-------------------------------------|
| | Schéma Schematic | Diode Diode | Module diode insérée Module inserted diode | Taille des contacts Contact size |
| Io = 1 A à/to 25°C / VRM = 600 V | MD1 | JAN 1 N 3613 | 001130 901 02 | #20 |
| Io = 1 A à/to 25°C / VRM = 1000 V | MD2 | 1 N 5622 | 001130 902 02 | #20 |
| Io = 1 A à/to 140°C / VRM = 1000 V | MD2 | 1 N 5623 | 001130 903 02 | #20 |
| Io = 1 A à/to 140°C / VRM = 1000 V | MD3 | 1 N 5623 | 001130 904 02 | #20 |
| Io = 3 A à/to 50°C / VRM = 1300 V | MD1 | BY 255 | 001130 905 02* | #20 |
| Io = 6 A / VRM = 600 V | MD5 | P 600 J ou/ or 60 S10 | 001130 906 02* | #16 |
| Io = 1 A à/to 75°C / VRM = 1000 V | MD4 | 1 N 4007 | 001130 907 02 | #20 |
| Io = 1 A / VRM = 29,10 V | MD6 | 1 N 5646 | 001130 908 02* | #20 |
| Io = 1 A | MD6 | 1 N 6156 | 001130 909 02* | #20 |
| Io = 1 A à/to 90°C / VRM = 20 V | MD1 | 1 N 5817RL | 001130 910 02 | #20 |
| VRM = 171 V | MD6 | 1,5KE 200CA | 001130 911 02 | #20 |
| Io = 8 A / VRM = 1300 V | MD5 | / | 001130 912 02 | #16 |

Pour toutes autres diodes ou arrangements, merci de nous consulter.
Io : courant transitoire maximal
VRM : tension inversée

For other diodes or layouts, please consult us.
Io : maximum transitional current
VRM : reverse voltage

TYPE 1130 - MODULES À RÉISTANCES INSÉRÉES

TYPE 1130 - MODULES WITH INSERTED RESISTANCES

■ MONTAGE SUR RAIL

Module étanche composé de 2 résistances insérées en D1 - D2.
Les résistances sont reliées séparément entre deux séries de contacts à jonction rapide, taille 20.

Les contacts sont communs par paire, ils servent d'arrivée en S1 - S3 et de départ en S2 - S4.

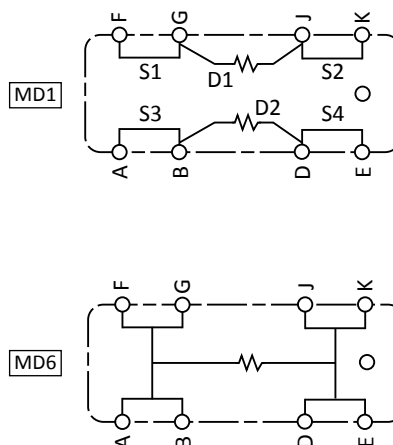
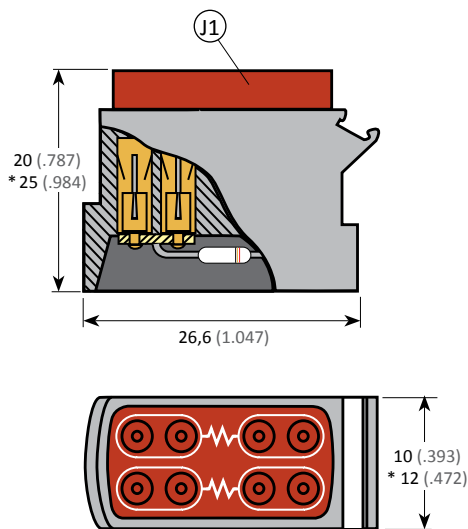
- Contact taille 20. Câbles 0,21 à 0,93 mm²
Gauge 18-20-22-24 AWG.

■ RAIL MOUNTING

Sealed module with 2 inserted resistors in D1 - D2.
Resistors are individually connected between 2 series of quick junction contacts size 20.

Contacts are in pairs and used for input in S1 - S3 and output in S2 - S4.

- Contact size 20. Cables 0,21 to 0,93 mm²
Gage 18-20-22-24 AWG.



| Caractéristiques résistance Resistance data | Référence Part number | | |
|--|--------------------------|--------------------------|---|
| | Schéma Schematic | Résistance Resistance | Module diode insérée Module inserted diode |
| 120 Ω / 0.5 W / 350 V / ±5% | MD6 | ASNE 0593 RC31 U120 UJ | 001130 802 02* |
| 60,4 Ω / 0.5 W / ±5% | MD6 | ASNE 0594 RS68 Y 60U4 D | 001130 805 02* |
| 147 KΩ / 0.25 W / ±5% | MD1 | Welwyn RC55 | 001130 808 02 |
| 1,5 KΩ / 0.25 W / ±5% | MD1 | Welwyn RC55 | 001130 809 02 |

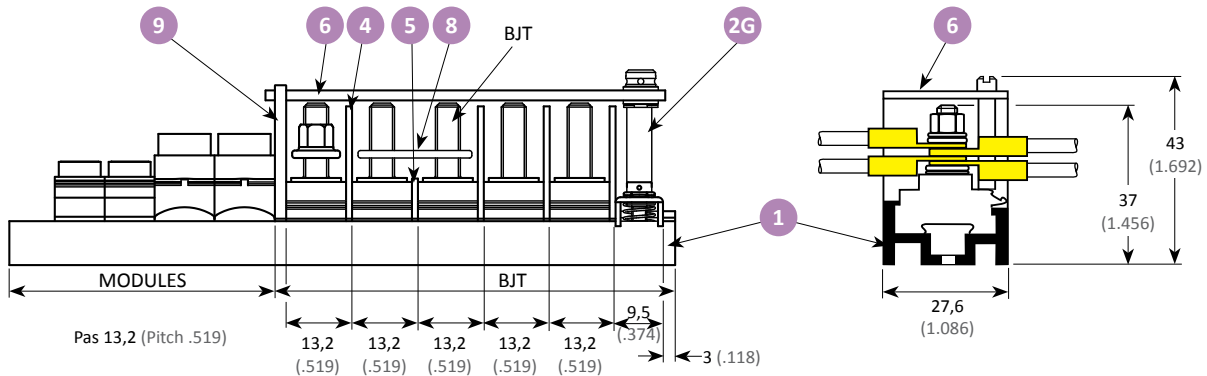
Pour toutes autres résistances ou arrangements, merci de nous consulter.

For other resistors or layouts, please consult us.

BLOCS DE JONCTION À TIGE (BJT) STUD JUNCTION BLOCKS (BJT)

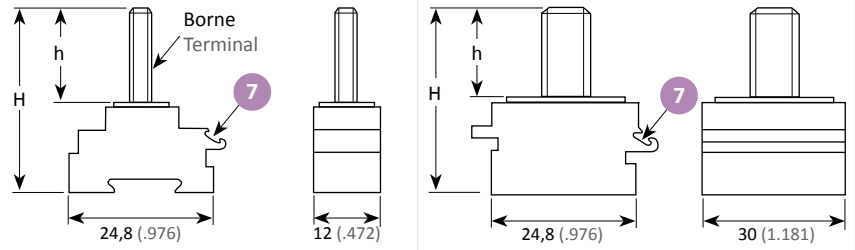
Blocs de jonction de puissance qui se juxtaposent aux modules.
Pas de 13,2 et 31,2 mm.

Power junction blocks which may be placed next to modules.
Pitch of .519 and 1.228 inch.

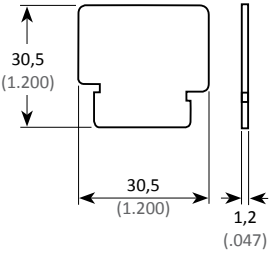
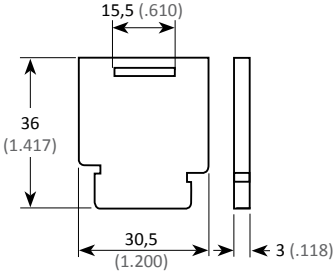


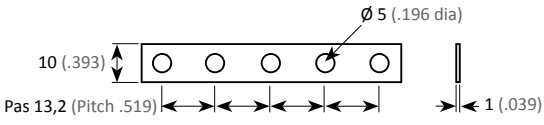
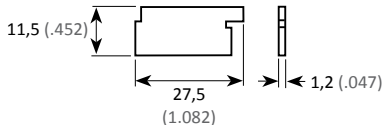
Matière isolante : EPOXY (-55°C à + 175°C)
Insulating material : EPOXY (-55°C to + 175°C)

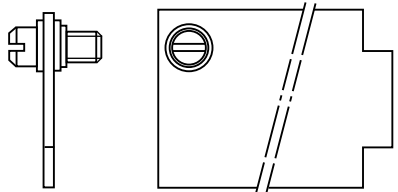
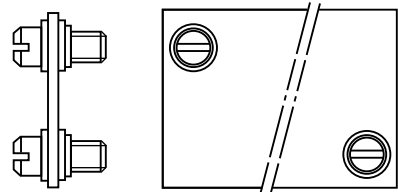
Borne : Acier inox
Terminal : Stainless steel



| | Borne / Terminal | H | | h | | Ø 5 | | Ø 8 | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------|-------|------|---------------|-------------------------|-----------------------------------|--------------------|--|
| | | mm | inch | mm | inch | | | | |
| BJT | M 5 | 28,2 | 1.110 | 12,0 | .472 | 001152 932 37 (10,12 g) | | / | |
| | | 31,2 | 1.228 | 15,0 | .590 | 001152 935 37 (10,18 g) | | | |
| | 0.1900-32 UNF 3A | 28,2 | 1.110 | 12,0 | .472 | 001150 949 37 (10,6 g) | | | |
| | 0.1380-32 UNC 3A | 28,2 | 1.110 | 12,7 | .500 | 001150 943 37 (6,48 g) | | | |
| | M 8 | 31,2 | 1.228 | 15 | .590 | / | | | |
| Ecrou Nut | M 5 + rondelle / washer | | | | | 000842 050 60 | | / | |
| | 0.1900-32 UNF 3B | | | | | 000863 190 99 | | | |
| | 0.1380-32 UNC 3B | | | | | 000862 138 60 | | | |
| | M 8 + rondelle / washer | | | | | / | | | |
| Couple de serrage mdaN Torque mdaN | | | | | | 0,25 | | 1,34 | |
| Caractéristiques / Data | | | | | | | | | |
| Section nominale / Nominal section | | | | | | 16 mm ² | | 70 mm ² | |
| Tension / Voltage | | V | | ~ | | 500 V | | 500 V | |
| Intensité / Current | | | | A | | 60 | | 125 | |
| Montage / Mounting | | | | | | | | | |
| 1 | Rail | | | | | | Page 56 | | |
| 2 | Butée d'arrêt End stop | gauche / left | | G | | | 001102 007 60 (page 57 / page 57) | | |
| | | droite / right | | D | | | 001102 004 60 (page 57 / page 57) | | |
| 4 | Séparateur / Separator | | | | | | 001126 000 39 | | |
| 5 | Séparateur Sh / Sh separator | | | | | | 001123 000 39 | | |
| 6 | Capot / Cover | | | | | | Page 45 | | |
| 7 | Repère BJT / BJT identification | | | | | | Page 57 | | |
| 8 | Shunt | | | Ø 5 | 024055 005 04 | | / | | |
| | | | | Ø 8 | | | / | | |
| 9 | Séparateur de capot / Cover separator | | | | | | 001121 000 37 | | |

| | |
|---|--|
| 4 Séparateur Separator | 9 Séparateur capot Cover separator |
| PTFE Epoxy | Thermoplastique Thermoplastic |
|  |  |
| Réf. / P/N : 001126 000 39 | Réf. / P/N : 001121 000 37 |
| Masse / Weight 2,2 g | Masse / Weight 5,1 g |

| | |
|--|---|
| 8 Shunt | 5 Séparateur Sh Sh Separator |
| Laiton nickelé (5 trous) Nickel plated brass (5 holes) | PTFE Epoxy |
|  |  |
| Réf. / P/N : 024055 005 04 | Réf. / P/N : 001123 000 39 |
| Masse / Weight 3,15 g | Masse / Weight 0,8 g |

| | | | |
|--|---|---|--|
| 6 Capot Cover | | | |
| Téflon - Vis inox imperdable Teflon - Captive stainless steel screw | | | |
| 6¹ Barrette modules / BJT BJT / module rail |  | 6² Barrette BJT BJT rail |  |

| Nombre BJT BJT Number | 6¹ | Masse Weight | 6² | Masse Weight |
|--------------------------|----------------------|-----------------|----------------------|-----------------|
| | | g | | g |
| 1 | 001129 101 39 | 4,90 | 001129 201 39 | 7,50 |
| 2 | 001129 102 39 | 6,40 | 001129 202 39 | 9,40 |
| 3 | 001129 103 39 | 8,40 | 001129 203 39 | 11,30 |
| 4 | 001129 104 39 | 10,00 | 001129 204 39 | 12,80 |
| 5 | 001129 105 39 | 11,90 | 001129 205 39 | 14,80 |
| 6 | 001129 106 39 | 13,40 | 001129 206 39 | 15,40 |

7, 8, 9, 10 etc...

BLOCS DE JONCTION PORTE-COMPOSANTS

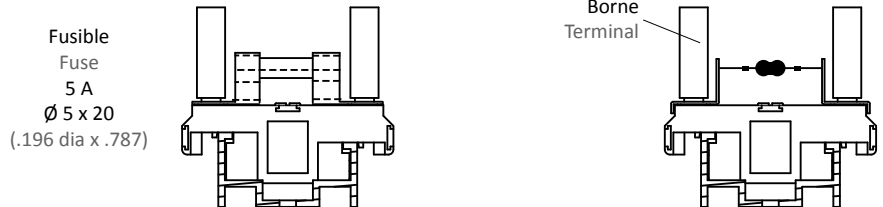
COMPONENT CARRIER JUNCTION BLOCKS

L : 42 mm - Pas de 7,25 et 9,25

- (A) Jonction rapide étanche munie d'un joint d'étanchéité amovible.
Contact mâle (P) à sertir (page 80).
- (B) Variante BJT-M3 (écrou Nylstop + rondelle).
- (C) Jonction rapide étanche munie d'un joint d'étanchéité non amovible.
Contact mâle (P) à sertir (page 80).

L : 1.653 in - Pitch of .285 and .364

- (A) Quick sealed junction provided with a removable grommet.
Crimp male contact (P) (page 80).
- (B) BJT-M3 variant (Nylstop nut + washer).
- (C) Quick sealed junction provided with a non removable grommet.
Crimp male contact (P) (page 80).

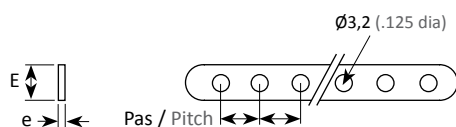


1100 MODULES / MODULES 1100

| Bloc de jonction / Junction block | | (C) Taille / Size 20 | (B) M 3 | (A) Taille / Size 20 |
|------------------------------------|---------------------------------------|--|---|---|
| Borne / Terminal | | 001181 433 34 | 001181 533 34 | 001181 633 34 |
| Masse / Weight | | 7,85 g | | 6,69 g |
| Caractéristiques / Data | | | | |
| Section nominale / Nominal section | | 0,6 mm ² | 2,5 mm ² | 0,6 mm ² |
| Intensité A / Current A | | 5 | 5 | 5 |
| Montage / Mounting | | Pas 9,25 (Pitch .364) | Pas 9,25 (Pitch .364) | Pas 7,25 (Pitch .285) |
| 1 | Rail | 001101 001 10 | | |
| 2 | Butée d'arrêt / End stop | 001102 010 60 (page 57 / page 57) | | |
| 4 | Séparateur / Separator | 001184 000 34 | | 001182 000 34 |
| 5 | Séparateur Sh / Sh separator | Droit / Right | Page 48 | 001182 002 34 |
| | | Gauche / Left | Page 48 | 001182 001 34 |
| 6 | Capot / Cover | 022357 500 20 | | |
| | Repère capot / Cover identification | 022358 100 98 | | |
| 7 | Repère BJ / BJ identification | 122382 000 98 | | |
| 8 | Shunt | / | 122375 010 02 (couple de serrage / torque : 0,06 ±0,01 mdaN) | 122360 010 02 (couple de serrage / torque : 0,06 ±0,01 mdaN) |
| 9 | Séparateur de capot / Cover separator | 001183 000 34 | | |

8 Shunt

Laiton doré - 10 trous
Gold plated brass - 10 holes



| Pas / Pitch | | e | | E | | Référence / Part number | Masse / Weight / g |
|-------------|------|-----|------|-----|------|-------------------------|--------------------|
| mm | inch | mm | inch | mm | inch | | |
| 7,25 | .285 | 0,7 | .027 | 6,0 | .236 | 122360 010 02 | 1,98 |
| 9,25 | .364 | 0,7 | .027 | 7,0 | .275 | 122375 010 02 | 3,08 |
| 11,0 | .433 | 0,8 | .031 | 7,0 | .275 | 035127 010 02 | 4,35 |

Fractionnée de 02 à 08, merci de nous consulter
Available from 02 to 08, please consult us

L : 58,5 mm - Pas 11 mm

(A) Jonction rapide étanche munie d'un joint d'étanchéité amovible.
Contact mâle (P) à sertir (page 80).

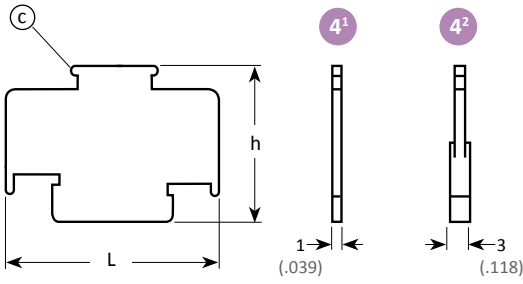
L : 2.303 in - Pitch .433

(A) Quick seal junction provided with removable grommet.
Crimp male contact (P) (page 80).

| | Fusible Fuse | Diode Diode |
|---|--|-----------------------|
| | | |
| Bloc de jonction / Junction block | (A) Taille / Size 16 | (B) Taille / Size 16 |
| Borne / Terminal | 001181 635 34 | 001181 735 34 |
| Masse / Weight | 14,70 g | 10,84 g |
| Caractéristiques / Data | | |
| Section nominale / Nominal section | 0,93 mm ² | 0,93 mm ² |
| Intensité A / Current A | 13 | 13 |
| Montage / Mounting | Pas 9,25 (Pitch .364) | Pas 9,25 (Pitch .364) |
| 1 Rail | 001101 001 10 | |
| 2 Butée d'arrêt / End stop | 001102 010 60 (page 57 / page 57) | |
| 4 Séparateur / Separator | 001186 000 34 | |
| 5 Séparateur Sh Sh separator | Droit / Right | / |
| | Gauche / Left | 001186 001 34 |
| 6 Capot / Cover | 012439 500 20 | |
| Repère capot / Cover identification | 022358 100 98 | |
| 7 Repère BJ / BJ identification | 122382 000 98 | |
| 8 Shunt | / | 035127 010 02 |
| 9 Séparateur de capot / Cover separator | 001185 000 34 | |

| (R) Rondelle de frein Lockwasher | 7 Repère de blocs de jonction Junction block identification | | | | | | | | | | | |
|--|--|-----------------------|------------------|-----------------------|----------------|---|-----|----------------------|------|---|-----------------|----------------------|
| Zinc + passivation chromique trivalente. Toujours intercalée entre la borne (J) et la barrette de jonction (8). Zinc + trivalent chromic passivation. Always inserted between the terminal (J) and the junction rail (8). | Étiquettes à fond blanc imprimées en rouge, livrées à la demande. White tags with red printing on request | | | | | | | | | | | |
| | (a) Vierge / Blank | | | | | | | | | | | |
| | (b) Imprimée / Printed | | | | | | | | | | | |
| Réf. / P/N : 000570 304 07 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Rep. Ident.</th> <th>Matière Material</th> <th>Référence Part number</th> <th>Masse Weight g</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a</td> <td>PVC</td> <td>122382 000 98</td> <td rowspan="2">0,02</td> </tr> <tr> <td>b</td> <td>(-40°C à +80°C)</td> <td>122382 001 98</td> </tr> </tbody> </table> | Rep. Ident. | Matière Material | Référence Part number | Masse Weight g | a | PVC | 122382 000 98 | 0,02 | b | (-40°C à +80°C) | 122382 001 98 |
| Rep. Ident. | Matière Material | Référence Part number | Masse Weight g | | | | | | | | | |
| a | PVC | 122382 000 98 | 0,02 | | | | | | | | | |
| b | (-40°C à +80°C) | 122382 001 98 | | | | | | | | | | |

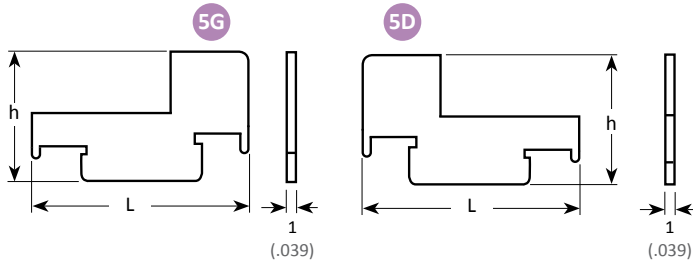
4 Séparateurs
Separators



Thermoplastique noir / Black thermoplastic

| Séparateur Separator | Taille Size | L | | h | | Référence Part number | Masse Weight g |
|-------------------------|----------------|------|-------|------|-------|--------------------------|----------------------|
| | | mm | inch | mm | inch | | |
| 4 ¹ | 20 | 42,0 | 1.635 | 30,5 | 1.200 | 001182 000 34 | 1,18 |
| | 16 | 58,5 | 2.303 | 39,0 | 1.535 | 001186 000 34 | 2,08 |
| 4 ² | 20 | 42,0 | 1.635 | 30,5 | 1.200 | 001184 000 34 | 2,20 |
| | 16 | / | | | | | |

5 Séparateur Sh
Sh Separator



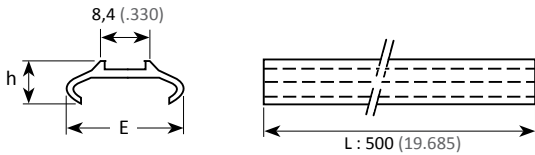
Pour shunter plusieurs bornes / To shunt many terminals

| Séparateur Separator | Taille Size | L | | h | | Référence Part number | Masse Weight g |
|-------------------------|----------------|------|-------|------|-------|--------------------------|----------------------|
| | | mm | inch | mm | inch | | |
| 5G (gauche/left) | 20 | 42,0 | 1.635 | 26,2 | 1.031 | 001182 001 34 | 0,74 |
| | 16 | 58,5 | 2.303 | 39,0 | 1.535 | 001186 001 34 | 1,85 |
| 5D (droite/right) | 20 | 42,0 | 1.635 | 26,2 | 1.031 | 001182 002 34 | 0,72 |
| | 16 | / | | | | | |

6 Capots encliquetables
Snap-on covers

S'encliquette sur les bossages C nylon translucide (-40° à +80°C)

- 6¹ Blocs de jonction L 42 mm
- 6² Blocs de jonction L 58,5 mm

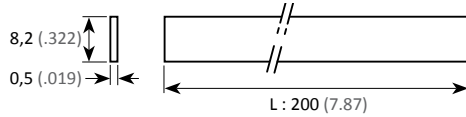


Snap-on on translucide nylon C bosses (-40°C to +80°C)

- 6¹ Junction blocks L 1.653 inch
- 6² Junction blocks L 2.303 inch

| Capot Cover | h | | E | | Référence Part number | Masse Weight g |
|----------------|-----|------|----|-------|--------------------------|----------------------|
| | mm | inch | mm | inch | | |
| 6 ¹ | 8,5 | .334 | 21 | .826 | 022357 500 20 | 20,40 |
| 6 ² | 8,9 | .350 | 30 | 1.181 | 012439 500 20 | 28,90 |

Bande repère capot
Cover identification strip



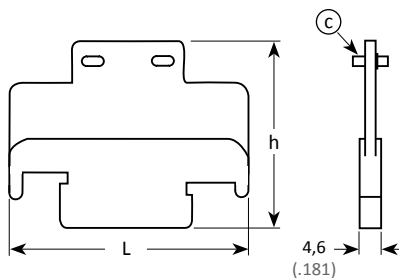
Réf. / P/N : 022358 200 98

Masse / Weight
1,28 g

9 Séparateur capot
Cover separator

Thermoplastique noir

- 9¹ Blocs de jonction L 42 mm
- 9² Blocs de jonction L 58,5 mm



Black thermoplastic

- 9¹ Junction blocks L 1.653 inch
- 9² Junction blocks L 2.303 inch

| Séparateur Separator | Taille Size | L | | h | | Référence Part number | Masse Weight g |
|-------------------------|----------------|------|-------|----|-------|--------------------------|----------------------|
| | | mm | inch | mm | inch | | |
| 9 ¹ | 20 | 42 | 1.653 | 33 | 1.299 | 001183 000 34 | 3,50 |
| 9 ² | 16 | 58,5 | 2.303 | 42 | 1.653 | 001185 000 34 | 4,65 |

RÉFÉRENTIEL

PART NUMBER TABLE

| Réf / P/N AALBF | Réf / P/N EN 3708-.. | Réf / P/N NSA | Masse Weight | Page |
|--------------------|-------------------------|------------------|-----------------|--------|
| 00057030407 | | | | 47 |
| 00084205060 | | | | 44 |
| 00084208060 | | | | 44 |
| 00086213860 | | | | 44 |
| 00086319099 | | | | 44 |
| 00110026402 | | | | 40 |
| 00110026702 | | | 8,6 g | 40 |
| 00110027102 | | | 8,4 g | 40 |
| 00110027202 | | | 8,4 g | 40 |
| 00110100110 | 005A1000 | | 177,5 g | 46, 47 |
| 00110200460 | | NSA937901SC | 8,5 g | 44, 57 |
| 00110200760 | | NSA937901SD | 8,5 g | 44, 57 |
| 00110201060 | | | 5,6 g | 46, 47 |
| 00110720060 | | | 3,6 g | 41 |
| 00110720061 | | NSA93791520 | 3,6 g | 41 |
| 00110730060 | | | 4,0 g | 41 |
| 00110730061 | | NSA93791516 | 4,0 g | 41 |
| 00111510102 | 003A01 | NSA937901M2201 | 8,75 g | 38 |
| 00111510102Y | | | | 41 |
| 00111510202 | 003A02 | NSA937901M2202 | 8,75 g | 38 |
| 00111510302 | 003A03 | NSA937901M2203 | 8,75 g | 38 |
| 00111510402 | 003A04 | NSA937901M2204 | 8,75 g | 38 |
| 00111510402Y | | | | 41 |
| 00111510502 | 003A05 | NSA937901M2205 | 8,75 g | 38 |
| 00111510502Y | | | | 41 |
| 00111510602 | 003A06 | NSA937901M2206 | 8,75 g | 38 |
| 00111515002 | | | 9,4 g | 40 |
| 00111515102 | | | 9,4 g | 40 |
| 00111520102 | 003B01 | NSA937901M2001 | 4,85 g | 38 |
| 00111520102Y | | | | 41 |
| 00111520102Z | | | | 41 |
| 00111520202 | 003B02 | NSA937901M2002 | 4,85 g | 38 |
| 00111520202Y | | | | 41 |
| 00111520302 | 003B03 | NSA937901M2003 | 6,61 g | 38 |
| 00111520402 | 003B04 | NSA937901M2004 | 4,85 g | 38 |
| 00111520502 | 003B05 | NSA937901M2005 | 6,61 g | 38 |
| 00111520502Y | | | | 41 |
| 00111520602 | 003B06 | NSA937901M2006 | 4,85 g | 38 |
| 00111520702 | 003B07 | NSA937901M2007 | 4,85 g | 38 |
| 00111520802 | 003B08 | NSA937901M2008 | 4,85 g | 38 |
| 00111520902 | 003B09 | NSA937901M2009 | 4,85 g | 38 |
| 00111520902Y | | | | 41 |
| 00111520902Z | | | | 41 |
| 00111521002 | 003B10 | NSA937901M2010 | 6,61 g | 38 |
| 00111521102 | 003B11 | NSA937901M2011 | 4,85 g | 38 |
| 00111521102Y | | | | 41 |
| 00111521102Z | | | | 41 |
| 00111530102 | 003C01 | NSA937901M1601 | 12,2 g | 39 |
| 00111530202 | 003C02 | NSA937901M1602 | 12,2 g | 39 |
| 00111530302 | 003C03 | NSA937901M1603 | 12,2 g | 39 |
| 00111530402 | 003C04 | NSA937901M1604 | 12,2 g | 39 |
| 00111530502 | 003C05 | NSA937901M1605 | 12,2 g | 39 |
| 00111530602 | 003C06 | NSA937901M1606 | 12,2 g | 39 |
| 00111530802 | 003C08 | | 12,2 g | 39 |
| 00111540102 | 003D01 | NSA937901M1203 | 15,8 g | 39 |
| 00111540202 | 003D02 | NSA937901M1204 | 15,8 g | 39 |
| 00111540302 | 003D03 | NSA937901M1205 | 15,8 g | 39 |
| 00111540402 | 003D04 | NSA937901M1206 | 15,8 g | 39 |
| 00111550102 | 003C51 | NSA937901M1202 | 6,8 g | 38 |
| 00111550302 | | NSA937901M1207 | 25,5 g | 38 |
| 00111820202 | | NSA937916-20 | 10,5 g | 39 |
| 00111820202Y | | | | 39 |
| 00111830202 | | NSA937916-16 | 17,5 g | 39 |
| 00111830202Y | | | | 39 |
| 00111850102 | | | 16,5 g | 39 |
| 00112100037 | | NSA937901P | 5,1 g | 44, 45 |
| 00112300039 | | NSA937901IN | 0,8 g | 44, 45 |
| 00112600039 | | NSA937901IS | 2,2 g | 44, 45 |

RÉFÉRENTIEL

PART NUMBER TABLE

| Réf / P/N AALBF | Réf / P/N EN 3708-.. | Réf / P/N NSA | Masse Weight | Page |
|--------------------|-------------------------|------------------|-----------------|--------|
| 00112910139 | | | 4,9 g | 45 |
| 00112910239 | | | 6,4 g | 45 |
| 00112910339 | | | 8,4 g | 45 |
| 00112910439 | | | 10,0 g | 45 |
| 00112910539 | | | 11,9 g | 45 |
| 00112910639 | | | 13,4 g | 45 |
| 00112920139 | | | 7,5 g | 45 |
| 00112920239 | | | 9,4 g | 45 |
| 00112920339 | | | 11,3 g | 45 |
| 00112920439 | | | 12,8 g | 45 |
| 00112920539 | | | 14,8 g | 45 |
| 00112920639 | | | 15,4 g | 45 |
| 00113080202 | | | | 43 |
| 00113080502 | | | | 43 |
| 00113080802 | | | | 43 |
| 00113080902 | | | | 43 |
| 00113090102 | | | | 42 |
| 00113090202 | | | | 42 |
| 00113090302 | | | | 42 |
| 00113090402 | | | | 42 |
| 00113090502 | | | | 42 |
| 00113090602 | | | | 42 |
| 00113090702 | | | | 42 |
| 00113090802 | | | | 42 |
| 00113090902 | | | | 42 |
| 00113091002 | | | | 42 |
| 00113091102 | | | | 42 |
| 00113091202 | | | | 42 |
| 00114520102Y | | | | 41 |
| 00114520102Z | | | | 41 |
| 00114521202Y | | | | 41 |
| 00114521202Z | | | | 41 |
| 00115094337 | | | 6,48 g | 44 |
| 00115094937 | | NSA937901B | 10,6 g | 44 |
| 00115293237 | | | 10,12 g | 44 |
| 00115293537 | | | 10,18 g | 44 |
| 00115293837 | | | 32 g | 44 |
| 00118143334 | | | 7,85 g | 46 |
| 00118153334 | | | | 46 |
| 00118163334 | | | 6,69 g | 46 |
| 00118163534 | | | 14,7 g | 47 |
| 00118173534 | | | 10,84 g | 47 |
| 00118200034 | | | 1,18 g | 46, 48 |
| 00118200134 | | | 0,74 g | 46, 48 |
| 00118200234 | | | 0,72 g | 46, 48 |
| 00118300034 | | | 3,5 g | 46, 48 |
| 00118400034 | | | 2,2 g | 46, 48 |
| 00118500034 | | | 4,65 g | 47, 48 |
| 00118600034 | | | 2,08 g | 47, 48 |
| 00118600134 | | | 1,85 g | 47, 48 |
| 01243950020 | | | 28,9 g | 47, 48 |
| 02235750020 | | | 20,4 g | 46, 48 |
| 02235810098 | | | | 46, 47 |
| 02235820098 | | | 1,28 g | 48 |
| 02405500504 | | NSA937901SH05 | 3,15 g | 44, 45 |
| 03512701002 | | | 4,35 g | 46, 47 |
| 12236001002 | | | 1,98 g | 46 |
| 12237501002 | | | 3,08 g | 46 |
| 12238200098 | | | 0,02 g | 46, 47 |
| 12238200198 | | | 0,02 g | 47 |

QUICK JUNCTION MODULES

MODULES DE DISTRIBUTION À JONCTION RAPIDE

1200 modules - micro intensity -
ABS 1569
Modules 1200 - micro intensité - ABS 1569



Amphenol Air LB
Your Satisfaction. Everyday. Everywhere.

PRÉSENTATION PRESENTATION

Type 1200 : Avec repérage alphabétique imprimé sur la face de jonction des modules.

Type 1200 : With alphabetical identification printed on module junction face.



POUR CONTACTS FEMELLES

Les modules de distribution amovibles **type 1200** sont montés en barrettes par encliquetage à l'intérieur d'un rail métallique ou composite dissymétrique. Ces modules sont destinés à l'utilisation de micro-intensité.

Ils conviennent à des contacts femelles à sertir (S) normalisés taille 20 pour des gauges 24 à 18 AWG qui correspondent à des sections de câbles de 0,25 à 1 mm².

- Modules conformes à la norme **ABS1569**.
- Contacts femelles à sertir (S), conformes aux normes **EN 3155-015F2018** à montage et démontage rapides avec des outils normalisés.
- Deux types de rails métalliques coupés à la demande.
- 11 arrangements disponibles.
- Montage des modules individuellement.
- Juxtaposition possible avec les modules de type 1100.

FOR SOCKET CONTACTS

Removable distribution modules **type 1200** are mounted on rails by sliding them inside a metal dissymmetrical rail. This modules are recommended in case of micro-intensity use.

Modules are suitable for standard socket crimp contacts (S) size 20, gage 24 to 18 AWG corresponding to cable sections from 0.25 to 1 mm².

- Modules comply with **ABS1569** standard.
- Crimp socket contacts (S) comply with **EN 3155-015F2018** standards. May be inserted or extracted with standard tools.
- Two types of metal rails, cut to measure.
- Large range of contact layouts.
- Modules mounted individually.
- Modules can be mounted with 1100 series.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES TECHNICAL DATA

MÉCANIQUE

| | | |
|------------------------|----------------------|--|
| Module | Matière | : Thermoplastique |
| Joint | Matière | : Elastomère de silicone |
| Contact | Matière | : Alliage cuivreux |
| | Protection | : Or sur nickel |
| Endurance | Modules non étanches | : 50 cycles de montage/démontage du contact dans cavité |
| | Modules étanches | : 10 cycles de montage/démontage du contact dans cavité |
| Vibrations | | : Aléatoires fréquence de 10 à 2000 Hz Densité spectrale 1 g ² /Hz. 4h/axe, discontinuité ≤ 1 μs |
| Accélération constante | | : 25 g / 5 min / direction (6 directions) |
| Chocs | | : 50 g 1/2 sinus, 11 ms (3 chocs dans 3 directions) |
| Rétention contacts | | : taille 20 : 67 N |

RÉSISTANCE AUX FLUIDES

Tenue : Conforme à la norme ABS1569

CLIMATIQUE

| | |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Température d'utilisation | : -55°C à +175°C |
| Endurance | : 1000 h à 175°C |
| Chaleur humide | : 10 cycles suivant norme EN2591-321 |
| Résistance au Brouillard Salin | : 96 h |
| Étanchéité | : 46,7 hPa 69 000 pieds |

ÉLECTRIQUE

| | |
|---------------------------|---------------------|
| Tension de tenue : | |
| - au niveau de la mer | : 1 500 V rms 50 Hz |
| - 69 000 pieds | : 350 V rms 50 Hz |
| Résistance d'isolement | : ≥ à 5 000 MΩ |
| Résistance de contacts | : taille 20 : 4 mΩ |
| Intensité maxi du contact | : taille 20 : 7,5 A |

MECHANICAL

| | | |
|-----------------------|--------------------|--|
| Module | Material | : Thermoplastic |
| Grommet | Material | : Silicon elastomer |
| Contact | Material | : Copper alloy |
| | Plating | : Gold on nickel |
| Endurance | Not sealed modules | : 50 complete mounting/unmounting cycles of contacts into the cavity |
| | Sealed modules | : 10 complete mounting/unmounting cycles of contacts into the cavity |
| Vibrations | | : Random frequency from 10 to 2000 Hz Spectral density 1 g ² /Hz. 4h/axe, discontinuity ≤ 1 μs |
| Constant acceleration | | : 25 g / 5 min / direction (6 directions) |
| Shocks | | : 50 g 1/2 sinus, 11 ms (3 shocks in 3 directions) |
| Contact retention | | : size 20 : 67 N |

RESISTANCE TO FLUIDS

Resistance : Complies with standard ABS1569

ENVIRONMENT

| | |
|-----------------------|--|
| Operating temperature | : -55° to +175°C |
| Endurance | : 1000 h at 175°C |
| Damp heat | : 10 cycles as per EN2591-321 standard |
| Salt spray resistance | : 96 h |
| Sealing | : 46,7 hPa 69 000 feet |

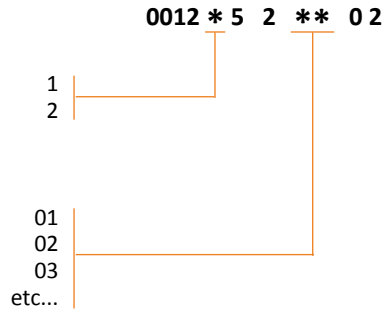
ELECTRICAL

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Withstanding voltage : | |
| - at sea level | : 1 500 V rms 50 Hz |
| - 69 000 feet | : 350 rms |
| Insulation resistance | : ≥ at 5 000 MΩ |
| Contact resistance | : size 20 : 4 mΩ |
| Max. contact current rating | : size 20 : 7,5 A |

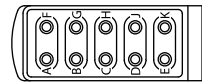
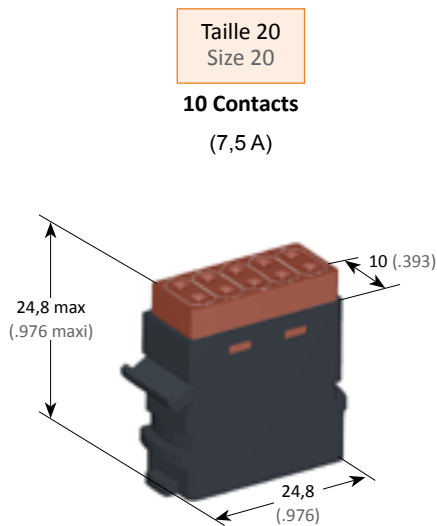
SYSTÈME DE RÉFÉRENCE PART NUMBERING SYSTEM

TYPE DE MODULE 1200 / TYPE OF 1200 MODULE
Non étanches / Unsealed
Étanches / Sealed

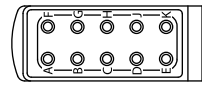
ARRANGEMENTS DES SHUNTS / SHUNTS LAYOUTS



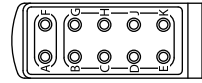
MODULES 1200 1200 MODULES



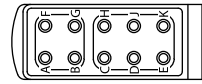
0012*5 201 02



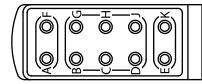
0012*5 202 02



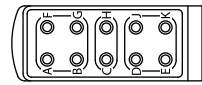
0012*5 203 02



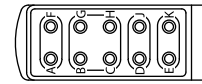
0012*5 204 02



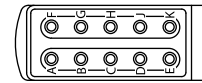
0012*5 205 02



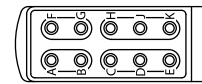
0012*5 206 02



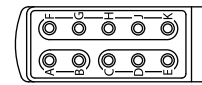
0012*5 207 02



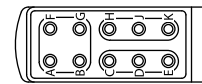
0012*5 208 02



0012*5 209 02



0012*5 210 02



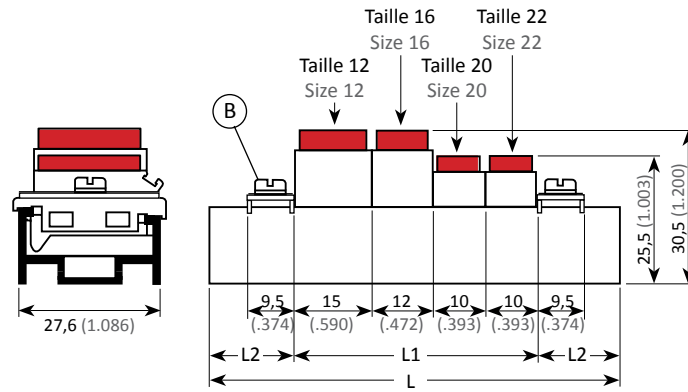
0012*5 211 02

Les contacts femelles (S) sont du type à sertir, en alliage de cuivre nickelé doré, normalisés EN 3155-015F2018.

The crimp socket contacts (S), are made of copper-nickel alloy and are in compliance with EN 3155-015F2018 standard.

DIMENSIONS BARRETTES 1100 & 1200

1100 & 1200 RAIL DIMENSIONS



L = L1 + (2 x L2) arrondir à un multiple de 10
 L1 : Longueur des modules
 L2 : Butée d'arrêt (B) + 5 mm minimum

L = L1 + (2 x L2) rounded to a multiple of 10
 L1 : Length of the modules
 L2 : End stop (B) + .196 in minimum

RÉFÉRENTIEL

PART NUMBER TABLE

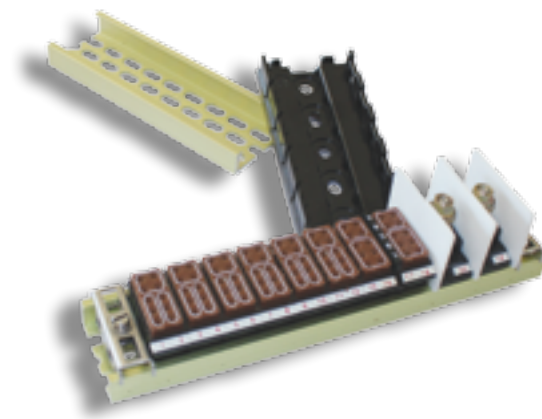
| Réf / P/N AALBF | Masse Weight | Page |
|--------------------|-----------------|------|
| 0012*520102 | | 53 |
| 0012*520202 | | 53 |
| 0012*520302 | | 53 |
| 0012*520402 | | 53 |
| 0012*520502 | | 53 |
| 0012*520602 | | 53 |
| 0012*520702 | | 53 |
| 0012*520802 | | 53 |
| 0012*520902 | | 53 |
| 0012*521002 | | 53 |
| 0012*521102 | | 53 |

QUICK JUNCTION MODULES

MODULES DE DISTRIBUTION À JONCTION RAPIDE

Accessories
Accessoires

ACCESSORIES / ACCESSOIRES



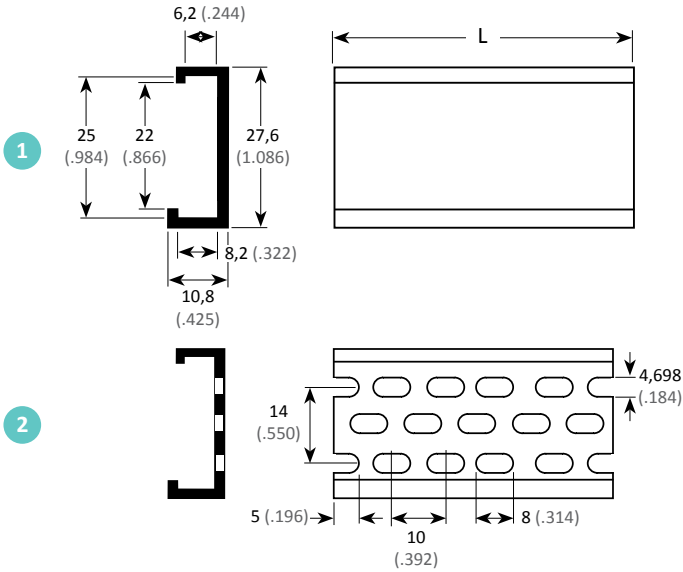
Amphenol Air LB
Your Satisfaction. Everyday. Everywhere.

RAILS MÉTALLIQUES

METALLIC RAILS

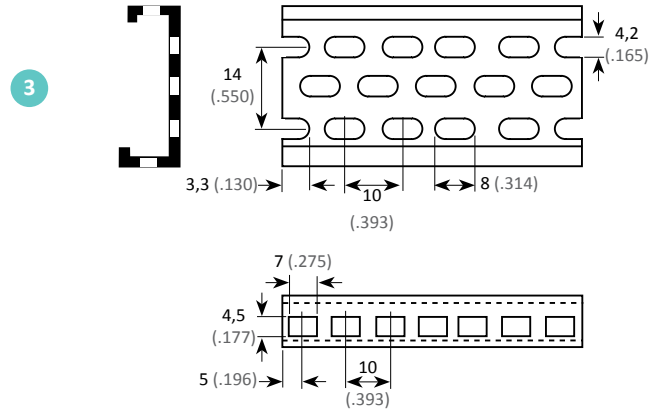
RAIL TYPE I - POUR MODULES 1100 & 1200

Rail en Alliage d'Aluminium, série 6000, anodisé bichromaté.



RAIL TYPE I - FOR 1100 & 1200 MODULES

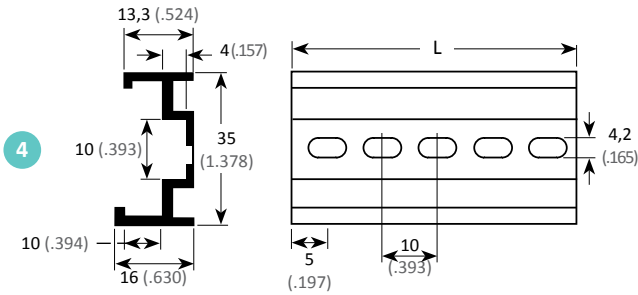
Anodized dichromated 6000 series Aluminium alloy rail.



| Type | Rep. Ident. | L | | Référence Part number | Masse Weight |
|------|-------------|------|-------|-----------------------|--------------|
| | | mm | inch | | g |
| 1 | 1 | 1000 | 39.37 | 001101 001 10 | 177,5 |
| | | 2000 | 78.74 | 001101 012 10 | 355,0 |
| | 2 | 1000 | 39.37 | 001101 002 10 | 142,0 |
| | | 2000 | 78.74 | 001101 022 10 | 284,0 |
| | 3 | 1000 | 39.37 | 001101 102 10 | 122,0 |
| | | 2000 | 78.74 | 001101 122 10 | 244,0 |

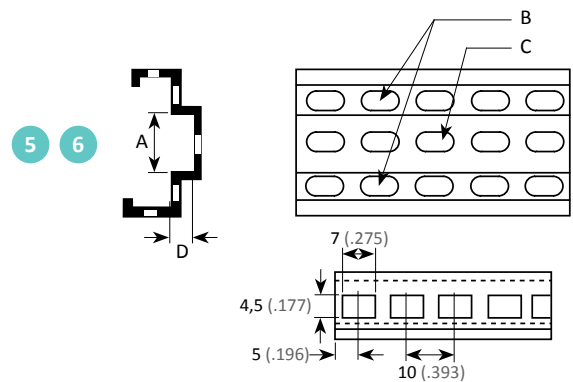
RAIL TYPE II - POUR MODULES 1100 & 1200

Rail en Alliage d'Aluminium, série 6000, anodisé bichromaté.



RAIL TYPE II - FOR 1100 & 1200 MODULES

Anodized dichromated 6000 series Aluminium alloy rail.



| Type | Rep. Ident. | L | | Référence Part number | Masse Weight | A | | B | | C | | D | |
|------|-------------|------|-------|-----------------------|--------------|------|------|-------|--------|-----|--------|----|------|
| | | mm | inch | | | mm | inch | mm | inch | mm | inch | mm | inch |
| 2 | 4 | 1000 | 39.37 | 001101 004 10 | 227,0 | / | / | / | / | / | / | / | / |
| | | 2000 | 78.74 | 001101 042 10 | 454,0 | / | / | / | / | / | / | / | / |
| | 5 | 1000 | 39.37 | 001101 202 10 | 156,0 | 10 | .393 | 2,3 x | .091 x | 4,2 | .165 x | 3 | .118 |
| | | 2000 | 78.74 | 001101 222 10 | 312,0 | | | 7,5 | .295 | x 8 | .315 | | |
| | 6 | 1000 | 39.37 | 001101 902 10 | 164,0 | 12,6 | .496 | | | 5,1 | .201 x | 4 | .157 |
| | | 2000 | 78.74 | 001101 922 10 | 328,0 | | | | | x 8 | .315 | | |

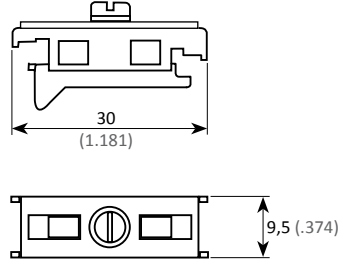
Versions 3, 5 et 6 = Rails Allégés.

3, 5 and 6 versions = Lightweight Rails.

BUTÉE D'ARRÊT END STOP

POUR RAILS MÉTALLIQUES TYPE I & II - MODULES 1100&1200

Acier inox.
Couple de serrage : mini 0,07 m.daN - maxi 0,10 m.daN.

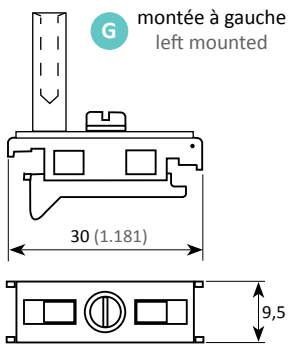


FOR TYPE I & II METALLIC RAILS - 1100&1200 MODULES

Inox steel.
Torque : mini 0,07 m.daN - maxi 0,10 m.daN.

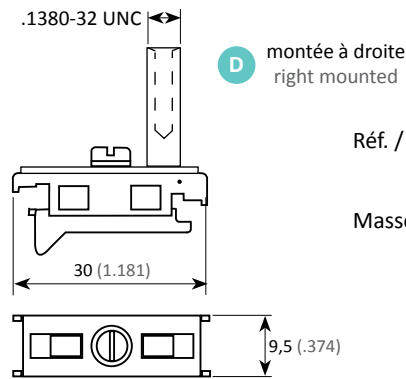
Référence / P/N : **001102 010 60**

Masse / Weight : 5,6 g



Réf. / P/N : **001102 007 60**
NSA937901SD

Masse / Weight : 8,5 g



Réf. / P/N : **001102 004 60**
NSA937901SC

Masse / Weight : 8,5 g

ETIQUETTES POUR MODULES MARKING TAGS FOR MODULES

Les étiquettes sont livrées prédécoupées en planches, avec ou sans impression rouge sur fond blanc.

Elles sont disponibles en 2 matières :

- P.V.C. : tenue en température de -40°C à +80°C
- P.T.F.E. : tenue en température de -40°C à +200°C

Module identifications are supplied in precut blank sheets or printed red on white.

They are available in two materials :

- P.V.C. : climatic resistance from -40°C to +80°C
- P.T.F.E. : climatic resistance from -40°C to +200°C

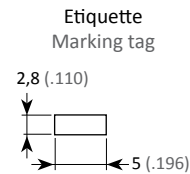
POUR MODULES 1100 & 1200

NSA937901EXX (VARIANTE A)

| Planche / Sheet | | Référence / P/N | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|----------------------|
| Série disponible Available series | Nombre de repères Number of idents | P.V.C | P.T.F.E |
| Vierge / Blank | 600 | 130382 100 98 | 130382 500 98 |
| 1 à / to 5 | 120 | 130382 002 17 | 130382 002 25 |
| 6 à / to 10 | 120 | 130382 003 17 | 130382 003 25 |
| 11 à / to 15 | 120 | 130382 004 17 | 130382 004 25 |
| 16 à / to 20 | 120 | 130382 005 17 | 130382 005 25 |
| 21 à / to 25 | 120 | 130382 026 17 | 130382 026 25 |
| 26 à / to 30 | 120 | 130382 043 17 | 130382 043 25 |
| 31 à / to 40 | 60 | 130382 007 17 | 130382 007 25 |
| 41 à / to 50 | 60 | 130382 008 17 | 130382 008 25 |
| 51 à / to 70 | 30 | 130382 009 17 | 130382 009 25 |
| 71 à / to 100 | 20 | 130382 010 17 | 130382 010 25 |

FOR 1100 & 1200 MODULES

NSA937901EXX (VARIANTE A)



Exemples détaillés par planche / Detailed example per sheet :
120 n°11, 120 n°12, 120 n°13, jusqu'au n°15 (up to n°15)

60 n°31, 60 n°32, 60 n°33, jusqu'au n°40 (up to n°40)

30 n°51, 30 n°52, 30 n°53 jusqu'au n°70 (up to n°70)

20 n°71, 20 n°72, 20 n°73 jusqu'au n°100 (up to n°100)

Autres impressions, merci de nous consulter.

For other prints, please consult us.

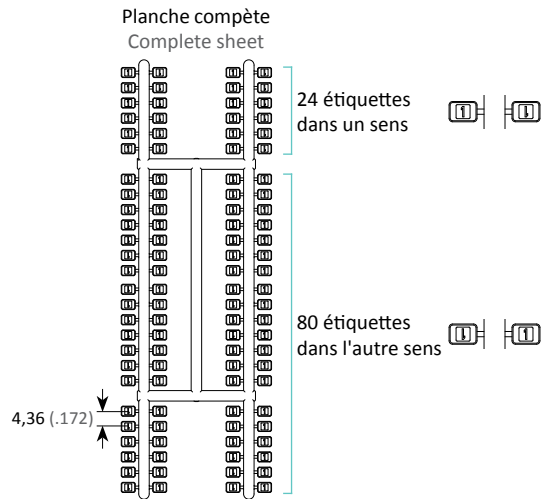
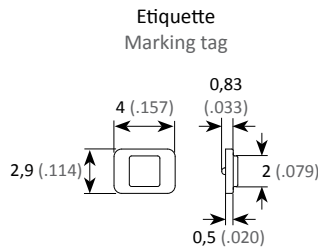
NSA937901EX (VARIANTE B)

NSA937901EX (VARIANTE B)

Planche de 104 étiquettes.

Sheet of 104 marking tags.

| Référence / P/N | Marquage / Marking |
|-------------------|--------------------|
| 3111 1000 000 ACC | 0 |
| 3111 1001 000 ACC | 1 |
| 3111 1002 000 ACC | 2 |
| 3111 1003 000 ACC | 3 |
| 3111 1004 000 ACC | 4 |
| 3111 1005 000 ACC | 5 |
| 3111 1006 000 ACC | 6 |
| 3111 1007 000 ACC | 7 |
| 3111 1008 000 ACC | 8 |
| 3111 1009 000 ACC | 9 |



RÉFÉRENTIEL PART NUMBER TABLE

ACCESSORIES / ACCESSOIRES

| Réf / P/N AALBF | Masse Weight | Page |
|--------------------|-----------------|------|
| 00110100110 | 177,5 g | 56 |
| 00110100210 | 142,0 g | 56 |
| 00110100410 | 227,0 g | 56 |
| 00110101210 | 355,0 g | 56 |
| 00110102210 | 284,0 g | 56 |
| 00110104210 | 454,0 g | 56 |
| 00110110210 | 122,0 g | 56 |
| 00110112210 | 244,0 g | 56 |
| 00110120210 | 156,0 g | 56 |
| 00110122210 | 312,0 g | 56 |
| 00110190210 | 164,0 g | 56 |
| 00110192210 | 328,0 g | 56 |
| 00110200460 | 8,5 g | 57 |
| 00110200760 | 8,5 g | 57 |
| 00110201060 | 5,6 g | 57 |
| 13038200217 | | 57 |
| 13038200225 | | 57 |
| 13038200317 | | 57 |
| 13038200325 | | 57 |
| 13038200417 | | 57 |
| 13038200425 | | 57 |
| 13038200517 | | 57 |
| 13038200525 | | 57 |
| 13038200717 | | 57 |

| Réf / P/N AALBF | Masse Weight | Page |
|--------------------|-----------------|------|
| 13038200725 | | 57 |
| 13038200817 | | 57 |
| 13038200825 | | 57 |
| 13038200917 | | 57 |
| 13038200925 | | 57 |
| 13038201017 | | 57 |
| 13038201025 | | 57 |
| 13038202617 | | 57 |
| 13038202625 | | 57 |
| 13038204317 | | 57 |
| 13038204325 | | 57 |
| 13038210098 | | 57 |
| 13038250098 | | 57 |
| 31111000000ACC | | 58 |
| 31111001000ACC | | 58 |
| 31111002000ACC | | 58 |
| 31111003000ACC | | 58 |
| 31111004000ACC | | 58 |
| 31111005000ACC | | 58 |
| 31111006000ACC | | 58 |
| 31111007000ACC | | 58 |
| 31111008000ACC | | 58 |
| 31111009000ACC | | 58 |

QUICK JUNCTION MODULES

MODULES DE DISTRIBUTION À JONCTION RAPIDE

Circular modules and splices
Modules circulaires et prolongateurs



Amphenol Air LB
Your Satisfaction. Everyday. Everywhere.

QUICK JUNCTION MODULES

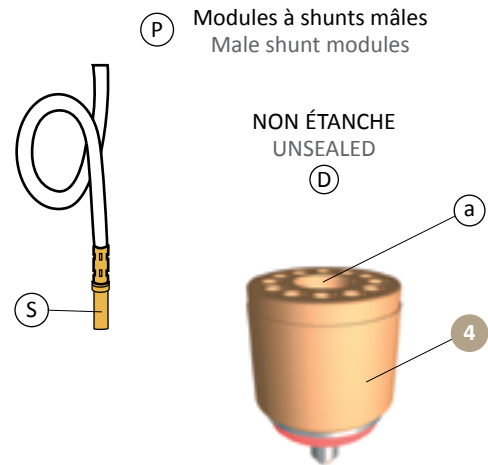
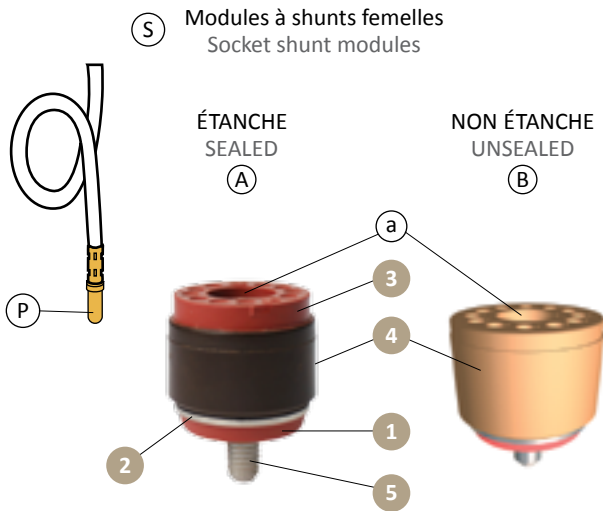
MODULES DE DISTRIBUTION À JONCTION RAPIDE

Circular grounding modules

Modules circulaires de masse



PRÉSENTATION PRESENTATION



LÉGENDE

- a - Entrée pour la vis CHc à tête cylindrique hexagonale
- 1 - Joint torique d'étanchéité en silicone fluoré
- 2 - Platine en laiton nickelé
- 3 - Joint d'étanchéité en silicone
- 4 - Boîtier isolant thermoplastique
- 5 - Vis

CAPTION

- a - Hole for hexagonal fillister head screw across 4 mm flat
- 1 - Fluorinated silicone O-ring
- 2 - Nickel cadmium plated brass plate
- 3 - Silicone seal
- 4 - Insulating shell in thermoplastic
- 5 - Screw

Les modules de masse circulaires sont constitués d'un shunt inséré à l'intérieur d'un boîtier isolant, monté sur une platine métallique munie d'une fixation imperdable. Ils bénéficient de la même technologie et composants que les modules en barrette. Ils sont disponibles en 2 versions : étanche et non étanche.

Circular grounding modules consist of an inserted shunt in an insulating shell, mounted on a metallic plate with captive fixation. The same technology and components as for the rail modules is used. Two versions are available : sealed and unsealed.

(A) et (B) Shunts femelles (S) à l'intérieur du boîtier pour contacts mâles à sertir (P), conformes aux normes **NF L53-105, NAS 1749** et **EN 3155-016**.

(A) and (B) Socket shunts (S) inside the shell for pin crimp contacts (P) comply with **NF L53-105, NAS 1749** and **EN 3155-016** standards.

(C) et (D) Shunts mâles (P) à l'intérieur du boîtier pour contacts femelles à sertir (S), conformes aux normes **EN 3155-015** et **MIL-C-39029/63-368**.

(C) and (D) Pin shunts (P) within the shell for crimp socket contacts (S) comply with **MIL-C-39029/63-368** and **EN3155-015** standards.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TECHNICAL DATA

■ MÉCANIQUE

| | | |
|--------------------|----------------------|---|
| Boîtier | Matière | : Thermoplastique |
| | Protection | : Embase nickelée |
| Joint | Matière | : Elastomère silicone |
| Contact | Matière | : Alliage cuivreux |
| | Protection | : Or |
| Endurance | Modules non étanches | : 10 cycles de montage/démontage du contact dans cavité |
| | Modules étanches | : 10 cycles de montage/démontage du contact dans cavité |
| Vibrations | | : Sinusoïdales fréquence de 10 à 2000 Hz accélération 10 g. 3h/axe, discontinuité $\leq 1 \mu\text{s}$ |
| Chocs | | : 100 g, 6 ms (3 chocs dans 3 directions) |
| Rétention contacts | | : 67 N |

■ RÉSISTANCE AUX FLUIDES

(uniquement ASNE 0425 ABS 1599)

Conforme à la norme ABS0099

■ CLIMATIQUE

| | |
|-----------------------------|------------------------|
| Température d'utilisation | : -55°C à +125°C |
| Endurance | : 1000 h à 125°C |
| Résistance brouillard salin | : 96 h |
| Étanchéité | : 147 hPa 45 000 pieds |

■ ÉLECTRIQUE

| | |
|---|------------------------------------|
| Tension de tenue (pour version non shuntée) : | |
| - au niveau de la mer | : 1500 V eff. 50 Hz |
| - 45 000 pieds | : 350 V rms |
| Résistance d'isolement | : \geq à 5 000 M Ω à 25°C |
| Intensité maxi du contact | : 7,5 A |
| Résistance de contact | : \leq 4 m Ω |

■ MECHANICAL

| | | |
|-------------------|--------------------|--|
| Shell | Material | : Thermoplastic |
| | Plating | : Nickel plated recept |
| Seal | Material | : Silicon elastomer |
| Contact | Material | : Copper alloy |
| | Plating | : Gold |
| Endurance | Not sealed modules | : 10 complete mounting/unmounting cycles of contacts into the cavity |
| | Sealed modules | : 10 complete mounting/unmounting cycles of contacts into the cavity |
| Vibrations | | : Sinusoidal frequency from 10 to 2000 Hz acceleration 10 g. 3h/axe, discontinuity $\leq 1 \mu\text{s}$ |
| Shocks | | : 100 g, 6 ms (3 shocks in 3 directions) |
| Contact retention | | : size 20 : 67 N |

■ RESISTANCE TO FLUIDS

(only ASNE 0425 ABS 1599)

Complies with ABS0099 standard

■ ENVIRONMENT

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| Operating temperature | : -55°C to +125°C |
| Endurance | : 1000 h at 125°C |
| Salt spray resistance | : 96 h |
| Sealing | : 147 hPa 45 000 feet |

■ ELECTRICAL

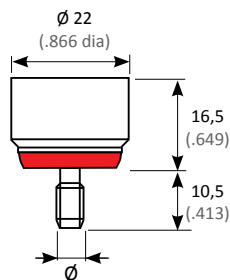
| | |
|---|-------------------------------------|
| Dielectric withstanding voltage (for not shunted version) : | |
| - at sea level | : 1500 VRMS |
| - 45 000 feet | : 350 V rms |
| Insulation resistance | : \geq at 5000 M Ω at 25°C |
| Maximum contact current rating | : 7,5 A |
| Contact resistance | : \leq 4 m Ω |

MODULES CIRCULAIRES POUR CONTACTS MÂLES CIRCULAR MODULES FOR PIN CONTACTS

CONTACTS MÂLES À SERTIR [Ⓟ]

Suivant Normes : NF L 53-105, NAS 1749, EN 3155-016.

NON ÉTANCHE



Taille 20
Size 20

12 Contacts
(7,5 A)

PIN CRIMP CONTACTS [Ⓟ]

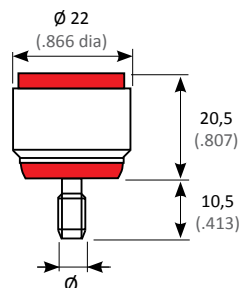
As per NF L 53-105, NAS 1749, EN 3155-016 standards.

UNSEALED

| Module | Ø | Outil / Tool | Contact |
|---------------|-----------------|---------------|---------------|
| 001174 240 00 | M5 | 002014 000 61 | 001104 200 02 |
| 001174 230 00 | .1900-32 UNF 2A | 002015 000 61 | |

Couple de serrage / Tightening torque : 0,25 m.daN
Masse / Weight : 16 g

ÉTANCHE



Taille 20
Size 20

12 Contacts
(7,5 A)

SEALED

| Module | Ø | Outil / Tool | Contact |
|---------------|-----------------|---------------|---------------|
| 001174 279 00 | .1900-32 UNF 2A | | 001104 200 02 |
| 001174 272 00 | .1900-32 UNF 2B | | |
| 001174 270 00 | .1900-32 UNF 2A | | |
| 001174 265 00 | M5 | | |
| 001174 260 00 | M5 | 002014 000 61 | |
| 001174 252 00 | | | |
| 001174 250 00 | .1900-32 UNF 2A | 002015 000 61 | |

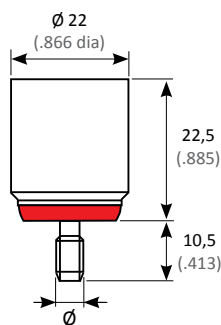
Couple de serrage / Tightening torque : 0,25 m.daN
Masse / Weight : 17,2 g

MODULES CIRCULAIRES POUR CONTACTS FEMELLES CIRCULAR MODULES FOR SOCKET CONTACTS

CONTACTS FEMELLES À SERTIR [Ⓟ]

Suivant Normes : EN 3155-015, MIL-C-39029/63-368.

NON ÉTANCHE



Taille 20
Size 20

12 Contacts
(7,5 A)
ASNE 0425-A-2001

SOCKET CRIMP CONTACTS [Ⓟ]

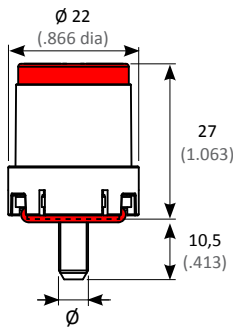
As per EN 3155-015, MIL-C-39029/63-368 standards.

UNSEALED

| Module | Ø | Outil / Tool | Contact |
|---------------|-----------------|---------------|--------------------------------|
| 001174 280 00 | .1900-32 UNF 2A | | 001704 201 02 |
| 001174 200 00 | | 002015 000 61 | 001704 201 50 001704 202 02 |

Couple de serrage / Tightening torque : 0,4 à/to 0,5 m.daN
Masse / Weight : 17,5 g

ÉTANCHE SANS RÉSISTANCE



Taille 20
Size 20
12 Contacts
(80 A)
ASNE 0425-E-2001

SEALED WITHOUT RESISTOR

| Module | Ø | Outil / Tool | Contact |
|---------------|-----------------|---------------|---------------|
| 3108 8001 502 | .1900-32 UNF 2A | 002015 000 61 | 001704 201 02 |
| | | | 001704 201 50 |
| | | | 001704 202 02 |

Couple de serrage / Tightening torque : 0,4 à/to 0,5 m.daN
Masse / Weight : 19 g

MODULES CIRCULAIRES À RÉSISTANCE - CONTACTS FEMELLES
CIRCULAR MODULES WITH RESISTORS - SOCKET CONTACTS

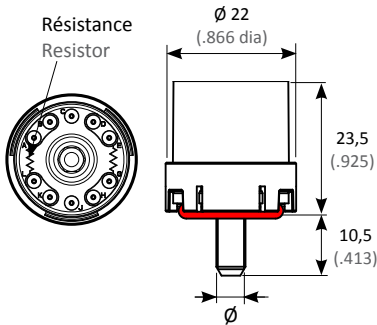
CONTACTS FEMELLES À SERTIR

Suivant Normes : ASNE 0396, EN 3155-015, MIL-C-39029/63-368.

SOCKET CRIMP CONTACTS

As per ASNE 0396, EN 3155-015, MIL-C-39029/63-368 standards.

NON ÉTANCHE



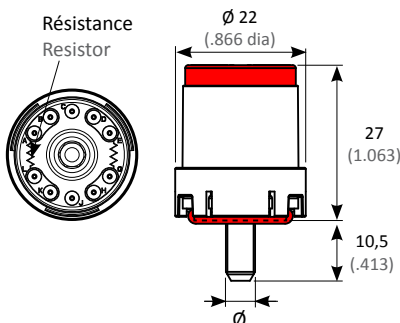
Taille 20
Size 20
10 Contacts
(7,5 A)
ABS1599-A-20 D

UNSEALED

| Module | Ø | Outil / Tool | Contact |
|---------------|-----------------|---------------|---------------|
| 3108 8003 502 | .1900-32 UNF 2A | 002015 000 61 | 001704 201 02 |
| | | | 001704 201 50 |
| | | | 001704 202 02 |

Couple de serrage / Tightening torque : 0,4 à/to 0,5 m.daN
Masse / Weight : 16,5 g
Résistance / Resistor : 120 Ω / 0,5 W / ±5%

ÉTANCHE



Taille 20
Size 20
10 Contacts
(7,5 A)
ABS1599-A-20 E

SEALED

| Module | Ø | Outil / Tool | Contact |
|---------------|-----------------|---------------|---------------|
| 3108 8002 502 | .1900-32 UNF 2A | 002015 000 61 | 001704 201 02 |
| | | | 001704 201 50 |
| | | | 001704 202 02 |

Couple de serrage / Tightening torque : 0,4 à/to 0,5 m.daN
Masse / Weight : 17,5 g
Résistance / Resistor : 120 Ω / 0,5 W / ±5%

RÉFÉRENTIEL

PART NUMBER TABLE

| Réf / P/N AALBF | Masse Weight | Page |
|--------------------|-----------------|--------|
| 00110420002 | | 64 |
| 00117420000 | 17,5 g | 64 |
| 00117423000 | 16,0 g | 64 |
| 00117424000 | 16,0 g | 64 |
| 00117425000 | 17,2 g | 64 |
| 00117425200 | | 64 |
| 00117426000 | 17,2 g | 64 |
| 00117426500 | | 64 |
| 00117427000 | | 64 |
| 00117427200 | | 64 |
| 00117427900 | | 64 |
| 00117428000 | | 64 |
| 00170420102 | | 64, 65 |
| 00170420150 | | 64, 65 |
| 00170420202 | | 64, 65 |
| 00201400061 | | 64 |
| 00201500061 | | 64, 65 |
| 31088001502 | 19,0 g | 65 |
| 31088002502 | 17,5 g | 65 |
| 31088003502 | 16,5 g | 65 |

QUICK JUNCTION MODULES

MODULES DE DISTRIBUTION À JONCTION RAPIDE

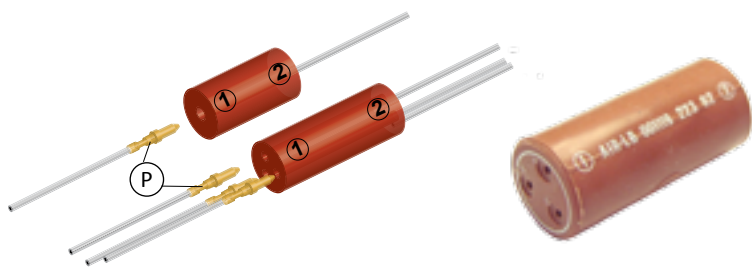
Terminal blocks and splices
Prolongateurs et bornes



Amphenol Air LB
Your Satisfaction. Everyday. Everywhere.

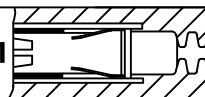
PRÉSENTATION DES PROLONGATEURS

PRESENTATION OF SPLICES



Contacts - tailles 22, 20 et 16
Contacts - sizes 22, 20 and 16

AIR LB REF.00111



Les prolongateurs **Amphenol Air LB** sont constitués de contacts femelles (S) insérés à l'intérieur d'un manchon en alliage cuivreux et d'un surmoulage en élastomère. Ils bénéficient de la même technologie que les modules. Ils sont étanches et existent en 1, 2, 3, 4 circuits.

Amphenol Air LB splices consist of female contacts (S) inserted in a thermosetting resin and elastomer sleeve. The technology used is the same as for modules. They are sealed and are available in 1, 2, 3, 4 circuits.

Ces prolongateurs reçoivent des contacts mâles à sertir (P), conformes aux normes NF L53-105, NAS 1749 et EN 3155-016 (page 80).

These in-line junctions are suitable for male crimp contacts (P) which comply with NF L53-105, NAS 1749, and EN 3155-016 standards (page 80).

Pour toute demande de prolongateurs constitués de contacts mâles (P) insérés à l'intérieur du manchon et pouvant recevoir des contacts femelles à sertir (S), merci de nous consulter.

For Splices with pin contacts (P) inserted in the sleeve and suitable for female crimp contacts (S), please consult us.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TECHNICAL DATA

MÉCANIQUE

| | | |
|--------------------|------------|---|
| Module | Matière | : Thermoplastique |
| Joint | Matière | : Elastomère silicone |
| Contact | Matière | : Alliage de cuivre |
| | Protection | : Or sur nickel |
| Endurance | | : 10 cycles de montage/démontage du contact dans cavité |
| Rétention contacts | | : taille 22 : 54 N taille 20 : 90 N taille 16 : 114 N |

MECHANICAL

| | | |
|-------------------|----------|--|
| Module | Material | : Thermoplastic |
| Grommet | Material | : Silicon Elastomer |
| Contact | Material | : Copper alloy |
| | Plating | : Gold on nickel |
| Endurance | | : 10 complete mounting/unmounting cycles of contacts into the cavity |
| Contact retention | | : size 22 : 54 N size 20 : 90 N size 16 : 114 N |

CLIMATIQUE

| | |
|---------------------------|-------------------------|
| Température d'utilisation | : -55°C à +175°C |
| Étanchéité | : 46,7 hPa 69 000 pieds |

ENVIRONMENT

| | |
|-----------------------|------------------------|
| Operating temperature | : -55°C to +175°C |
| Sealing | : 46,7 hPa 69 000 feet |

ÉLECTRIQUE

| | |
|---------------------------|--|
| Tension de tenue : | |
| - au niveau de la mer | : tailles 22, 20 et 16 : 1 500 V rms 50 Hz |
| - 69 000 pieds | : tailles 22, 20 et 16 : 500 V rms 50 Hz |
| Résistance d'isolement | : ≥ à 5 000 MΩ |
| Intensité maxi du contact | : taille 22 : 5 A taille 20 : 7,5 A taille 16 : 13 A |
| Résistance de contact | : taille 22 : ≤ 5 mΩ taille 20 : ≤ 4 mΩ taille 16 : ≤ 3 mΩ |

ELECTRICAL


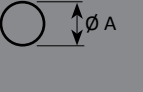
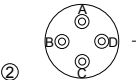
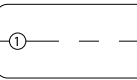
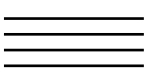
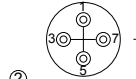
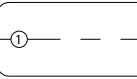


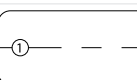
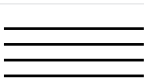

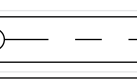









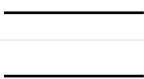
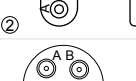
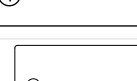
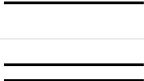

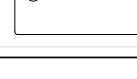

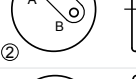
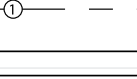
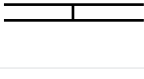

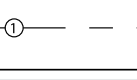
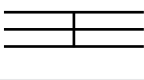
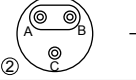
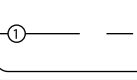

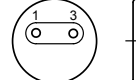
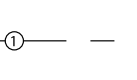
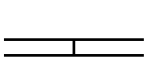

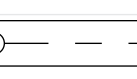
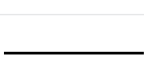
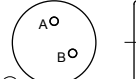
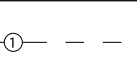
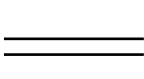
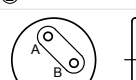

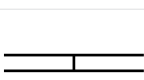






| | |
|-----------------------------------|--|
| Dielectric withstanding voltage : | |
| - at sea level | : sizes 22, 20 and 16 : 1 500 V rms 50 Hz |
| - 69 000 feet | : sizes 22, 20 and 16 : 1 000 V rms 50 Hz |
| Insulation resistance | : ≥ at 5 000 MΩ |
| Max contact current rating | : size 22 : 5 A size 20 : 7,5 A size 16 : 13 A |
| Contact resistance | : size 22 : ≤ 5 mΩ size 20 : ≤ 4 mΩ size 22 : ≤ 3 mΩ |

PROLONGATEURS POUR CONTACTS MÂLES

SPLICES FOR PIN CONTACTS

Système de Projection Européen.

European Projection System.

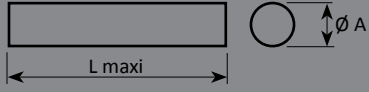

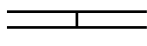
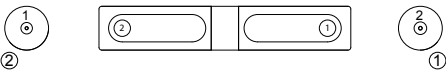
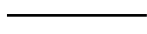
| Prolongateur / Splice | | Circuit | Contact Taille / Size | | Câble aluminium Aluminum cable | Câble cuivre Copper cable | L maxi mm (inch) | Ø A mm (inch) | Référence Part number | Masse Weight g |
|--|---|---|-----------------------|----|-----------------------------------|------------------------------|------------------------|---------------------|--------------------------|----------------------|
|  |  | | ① | ② | | | | | | |
|  |  |  | 22 | 22 | | X | 29 (1.141) | 13 (.511) | 001119 108 02 | 10 |
|  |  |  | 22 | 22 | X | | 35 (1.377) | 13 (.511) | 001119 168 02 | 10 |
|  |  |  | 22 | 22 | X | | 35 (1.377) | 13 (.511) | 001119 158 02 | 10 |
|  |  |  | 20 | 20 | | X | 29 (1.141) | 6 (.236) | 001119 201 02 | 1,7 |
|  |  |  | 20 | 20 | | X | 29 (1.141) | 6 (.236) | 001119 201 30** | 2 |
|  |  |  | 20 | 20 | | X | 29 (1.141) | 12,7 (.500) | 001119 202 02 | 6,1 |
|  |  |  | 20 | 20 | | X | 29 (1.141) | 12,7 (.500) | 001119 203 02 | 6,8 |
|  |  |  | 20 | 20 | | X | 29 (1.141) | 6 (.236) | 001119 204 02 | 3,7 |
|  |  |  | 20 | 20 | | X | 29 (1.141) | 15 (.591) | 001119 208 02 | 9,8 |
|  |  |  | 20 | 20 | | X | 29 (1.141) | 12,7 (.500) | 001119 222 02 | 6,4 |
|  |  |  | 20 | 20 | | X | 29 (1.141) | 12,7 (.500) | 001119 223 02 | 6,9 |
|  |  |  | 20 | 20 | | X | 29 (1.141) | 12,7 (.500) | 001119 224 02 | 6,9 |
|  |  |  | 20 | 20 | X | X | 35 (1.377) | 13 (.511) | 001119 252 02 | 10 |
|  |  |  | 16 | 16 | | X | 37 (1.456) | 7,2 (.283) | 001119 301 02 | 2,9 |
|  |  |  | 16 | 16 | | X | 37 (1.456) | 15 (.589) | 001119 302 02 | 11,7 |
|  |  |  | 16 | 16 | | X | 37 (1.456) | 15 (.589) | 001119 322 02 | 11,7 |
|  |  |  | 16 | 20 | | X | 33,5 (1.320) | 12,7 (.500) | 001119 501 02 | 7,7 |
|  |  |  | 22 | 20 | | X | 29 (1.141) | 6 (.236) | 001119 503 02 | 2,15 |

** Prolongateur avec silicone fluoré.

** Splice with fluorinated silicon.

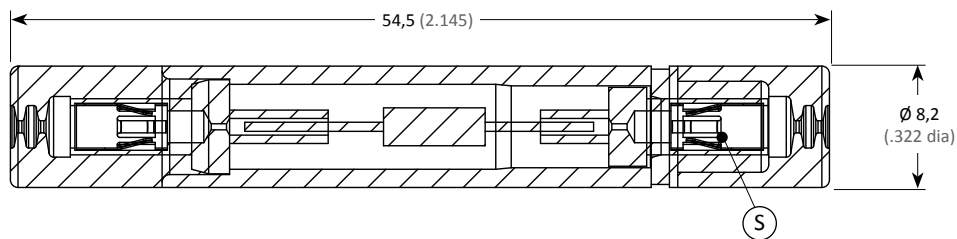
PROLONGATEURS POUR CONTACTS FEMELLES

SPLICES FOR SOCKET CONTACTS

| Prolongateur / Splice  | Circuit | Contact Taille / Size | | Câble aluminium Aluminum cable | Câble cuivre Copper cable | L maxi mm (inch) | Ø A mm (inch) | Référence Part number | Masse Weight g |
|--|---|-----------------------|----|-----------------------------------|------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|----------------------|
| | | ① | ② | | | | | | |
|  |  | 20 | 20 | X | X | 34,5 (.1358) | 12,7 (.500) | 001119 282 02 | 8 |
|  |  | 22 | 20 | X | X | 46 (1.811) | 8 (.315) | 001119 504 02 | 3,5 |

PROLONGATEURS À COMPOSANTS

SPLICES WITH COMPONENTS



Taille / Size 20

Section 0,21 à/to 0,93 mm² - Gauges 18-20-22-24 AWG

Les prolongateurs à composants **Amphenol Air LB** sont constitués de 2 contacts femelles (S) insérés à l'intérieur d'un manchon en résine thermodurcissable et en élastomère de silicone fluoré. Ils bénéficient de la même technologie que les modules. Ils sont étanches et existent en plusieurs modèles équipés de composants (diode, fusible, résistance...).

Ils reçoivent des contacts mâles à sertir (P), conformes aux normes NF L53-105, NAS 1749 et EN 3155-016 (page 80).

Amphenol Air LB splices with integrated components consist of 2 female contacts (S) inserted in a thermosetting resin and fluorinated silicon elastomer sleeve. The technology used is the same as for modules. They are sealed and are available in several models with components (diode, fuse, resistor...).

They are suitable for crimp male contacts (P) which comply with NF L53-105, NAS 1749 et EN 3155-016 standards (page 80).

PROLONGATEURS À DIODES INSÉRÉES

SPLICES WITH INSERTED DIODES

| Caractéristiques diode / Diode data | Référence / Part number | |
|-------------------------------------|-------------------------|--|
| | Diode | Prolongateur diode insérée Splice with inserted diode |
| Io = 1 A à/to 75°C / VRM = 50 V | 1N4001 | 001119 741 02 |
| Io = 1 A / VRM = 100 V | 1N4002E3 | 001119 742 02 |
| Io = 1 A / VRM = 400 V | UT4040 | 001119 760 02 |
| Io = 1 A à/to 140°C / VRM = 600 V | 1N5619 | 001119 703 02 |
| Io = 1 A / VRM = 600 V | 1N4005 | 001119 765 02 |
| Io = 1 A à/to 75°C / VRM = 1000 V | 1N4007 | 001119 711 02 |
| Io = 1 A / VRM = 1600 V | EM513 | 001119 836 02 |
| Io = 2 A à/to 25° / VRM = 200 V | 1N5551 | 001119 702 02 |
| Io = 2 A / VRM = 1000 V | BYW56 | 001119 768 02 |
| Io = 3 A à/to 50°C / VRM = 400 V | BY252 | 001119 746 02 |
| Io = 3 A / VRM = 600 V | JANTX 1N5552 | 001119 789 02 |
| Io = 3 A / VRM = 1300 V | BY255 | 001119 779 02 |
| Io = 3 A / VRM = 1700 V | Ska 1/17 | 001119 770 02 |
| Io = 5 A à/to 60°C / VRM = 800 V | BY550 | 001119 751 02 |
| Io = 5 A / VRM = 1000 V | 1N5554 | 001119 731 02 |
| Io = 6,2 A / VRM = 154 V | Transil 1,5 KE 180 CA | 001119 790 02 |
| Io = 8,4 A / VRM = 111 V | Transil 1,5 KE 130 CA | 001119 788 02 |
| / | 1N5207 | 001119 705 02 |
| VRM = 12,2 V | JANTX 1N3025B | 001119 793 02 |
| VRM = 12,2 V | 1N5353B 16V | 001119 830 02 |
| VRM = 60 V | STPS5L60 | 001119 832 02 |
| 4,7 V | 1N750A Zener 4,7V | 001119 841 02 |

Autres diodes, merci de nous consulter.

Io : courant transitoire maximal

VRM : tension inversée

For other diodes, please consult us.

Io : maximum transitional current

VRM : reverse voltage

PROLONGATEURS À FUSIBLES INSÉRÉS

SPLICES WITH INSERTED FUSES

| Caractéristiques fusible / Fuse data | Référence / Part number | |
|--------------------------------------|--------------------------|--|
| | Fusible Fuse | Prolongateur fusible inséré In-line junction with inserted fuse |
| Io = 0,3 A | PICOFUSE rapide 20N 0,3A | 001119 624 02 |
| Io = 0,4 A | PICOFUSE rapide 20N 0,4A | 001119 625 02 |
| Io = 0,6 A / VRM = 125 V | Mini-Fuse DMP IN | 001119 745 02 |
| Io = 0,63 A / VRM = 125 V | / | 001119 813 02 |
| Io = 1 A / VRM = 125 V | PICOFUSE Serie 255 | 001119 801 02 |
| Io = 1 A / VRM = 125 V | PICOFUSE Serie 255 | 001119 801 04 |
| Io = 2 A / VRM = 125 V | PICOFUSE Serie 255 | 001119 802 02 |
| Io = 3 A / VRM = 125 V | Little Fuse temporisé | 001119 810 02 |
| Io = 5 A / VRM = 125 V | PICOFUSE Serie 255 | 001119 805 02 |
| Io = 5 A | PICOFUSE 473005.YRT1L | 001119 837 02 |

Autres fusibles, merci de nous consulter.

Io : courant transitoire maximal

VRM : tension inversée

For other fuses, please consult us.

Io : maximum transitional current

VRM : reverse voltage

PROLONGATEURS À RÉSISTANCES INSÉRÉES

SPLICES WITH INSERTED RESISTANCES

| Caractéristiques résistance Resistor data | Référence / Part number | |
|--|---|------------------|
| | Prolongateur résistance insérée / Splice with inserted resistor | Norme / Standard |
| 0,25 W / 75 Ω / ±5% | 001119 636 02 | |
| 0,25 W / 150 Ω / ±5% | 001119 775 02 | |
| 0,25 W / 499 Ω / ±1% | 001119 840 02 | |
| 0,25 W / 1 KΩ / ±5% | 001119 780 02 | |
| 0,25 W / 2,2 KΩ / ±5% | 001119 774 02 | |
| 0,25 W / 5.5 KΩ / ±0,5% | 001119 777 02 | |
| 0,25 W / 7320 Ω / ±1% | 001119 829 02 | |
| 0,25 W / 13,7 kΩ / ±0,1% | 001119 824 02 | |
| 0,25 W / 20 kΩ / ±0,1% | 001119 838 02 | NSA939590-016 |
| 0,25 W / 24000 Ω / ±5% | 001119 610 02 | |
| 0,25 W / 27 kΩ / ±1% | 001119 835 02 | |
| 0,25 W / 82 kΩ / ±1% | 001119 831 02 | |
| 0,25 W / 100 KΩ / ±1% | 001119 778 02 | |
| 0,25 W / 150 KΩ / ±5% | 001119 776 02 | |
| 0,5 W / 1 Ω / ±5% | 001119 633 02 | |
| 0,5 W / 10 Ω / ±5% | 001119 825 02 | |
| 0,5 W / 24 Ω / ±1% | 001119 823 02 | |
| 0,5 W / 47 Ω / ±5% | 001119 600 02 | |
| 0,5 W / 51 Ω / ±1% | 001119 639 02 | |
| 0,5 W / 75 Ω / ±5% | 001119 756 02 | |
| 0,5 W / 100 Ω / ±5% | 001119 601 02 | |
| 0,5 W / 100 Ω / ±5% | 001119 615 02 | |
| 0,5 W / 120 Ω / ±5% | 001119 817 02 | |
| 0,5 W / 147 Ω / ±1% | 001119 822 02 | |
| 0,5 W / 150 Ω / ±5% | 001119 632 02 | |
| 0,5 W / 178 Ω / ±1% | 001119 820 02 | |
| 0,5 W / 180 Ω / ±5% | 001119 634 02 | |
| 0,5 W / 200 Ω / ±5% | 001119 620 02 | |
| 0,5 W / 240 Ω / ±1% | 001119 819 02 | |
| 0,5 W / 300 Ω / ±5% | 001119 826 02 | |
| 0,5 W / 330 Ω / ±5% | 001119 617 02 | |
| 0,5 W / 390 Ω / ±5% | 001119 828 02 | |
| 0,5 W / 422 Ω / ±1% | 001119 821 02 | |
| 0,5 W / 470 Ω / ±5% | 001119 762 02 | |
| 0,5 W / 510 Ω / ±2% | 001119 763 02 | |
| 0,5 W / 510 Ω / ±5% | 001119 614 02 | |
| 0,5 W / 560 Ω / ±1% | 001119 785 02 | |
| 0,5 W / 560 Ω / ±5% | 001119 613 02 | |
| 0,5 W / 620 Ω / ±5% | 001119 638 02 | |
| 0,5 W / 620 Ω / ±5% | 001119 732 02 | |
| 0,5 W / 680 Ω / ±5% | 001119 622 02 | |
| 0,5 W / 820 Ω / ±5% | 001119 623 02 | |
| 0,5 W / 1 kΩ / ±1% | 001119 839 02 | |
| 0,5 W / 1000 Ω / ±5% | 001119 604 02 | |
| 0,5 W / 1200 Ω / ±5% | 001119 611 02 | |

Autres résistances, merci de nous consulter.

For other resistors, please consult us.

| Caractéristiques résistance Resistor data | Référence / Part number | |
|--|---|------------------|
| | Prolongateur résistance insérée / Splice with inserted resistor | Norme / Standard |
| 0,5 W / 1,3 kΩ / ±1% | 001119 842 02 | |
| 0,5 W / 1,5 kΩ / ±5% | 001119 827 02 | |
| 0,5 W / 1800 Ω / ±5% | 001119 635 02 | |
| 0,5 W / 2000 Ω / ±5% | 001119 605 02 | |
| 0,5W / 2200 Ω / ±5% | 001119 619 02 | |
| 0,5 W / 2,2 KΩ / ±5% | 001119 764 02 | |
| 0,5 W / 2400 Ω / ±5% | 001119 602 02 | |
| 0,5 W / 3300 Ω / ±5% | 001119 618 02 | |
| 0,5 W / 4,7 KΩ / ±5% | 001119 818 02 | |
| 0,5 W / 5000 Ω / ±5% | 001119 616 02 | |
| 0,5 W / 5600 Ω / ±1% | 001119 628 02 | |
| 0,5 W / 6800 Ω / ±5% | 001119 608 02 | |
| 0,5 W / 10 KΩ / ±5% | 001119 773 02 | |
| 0,5 W / 15 kΩ / ±5% | 001119 607 02 | |
| 0,5 W / 20 KΩ / ±1% | 001119 812 02 | |
| 0,5 W / 22000 Ω / ±5% | 001119 629 02 | |
| 0,5 W / 33000 Ω / ±5% | 001119 626 02 | |
| 0,5 W / 39 KΩ / ±5% | 001119 754 02 | |
| 0,5 W / 51000 Ω / ±5% | 001119 612 02 | |
| 0,5 W / 100 KΩ / ±5% | 001119 755 02 | |
| 0,5 W / 270000 Ω / ±5% | 001119 631 02 | |
| 0,5 W / 332000 Ω / ±5% | 001119 637 02 | |
| 0,5 W / 470000 Ω / ±5% | 001119 621 02 | |
| 0,5 W / 1,2 MΩ / ±5% | 001119 627 02 | |
| 1 W / 120 Ω / ±5% | 001119 603 02 | |
| 1 W / 1000 Ω / ±5% | 001119 606 02 | |
| 1 W / 2700 Ω / ±5% | 001119 609 02 | |
| 2 W / 511 Ω / ±5% | 001119 792 02 | |
| 2,5 W / 680 Ω / ±5% | 001119 769 02 | |
| 10 KΩ / ±5% / R5 | 001119 814 02 | |
| 47 KΩ / ±5% / R5 | 001119 815 02 | |
| 1 MΩ / ±5% / R5 | 001119 816 02 | |

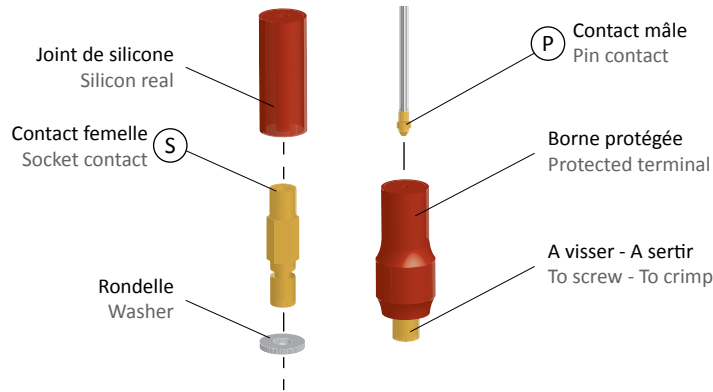
Autres résistances, merci de nous consulter.

For other resistors, please consult us.

PRÉSENTATION DES BORNES

PRESENTATION OF TERMINALS

(NF L53-105)
(NAS 1749)
EN 3155-016
Tailles 20-16
Sizes 20-16



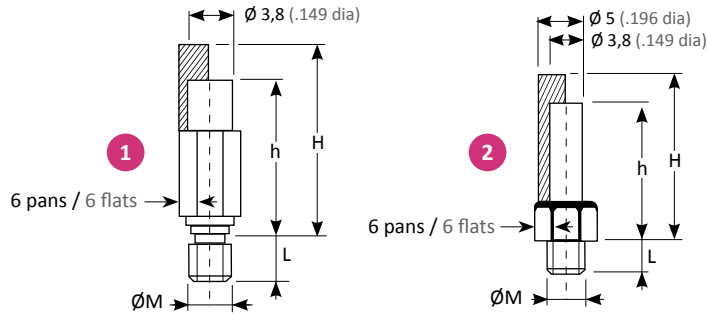
Ces bornes à jonction individuelle sont constituées d'un contact femelle (S) protégé par un joint en élastomère de silicone amovible. Elles sont disponibles pour être vissées ou serties sur une platine, en une seule version de contact :
Contact femelle (S) pour contact mâle à serrer (P) conforme aux normes NF L53-105, NAS 1749 et EN 3155-016 (page 80).

These individual junction terminals consist of one socket contact (S) protected by a removable silicone elastomer seal. They are available in screw or crimp type on a plate in only one contact version :
Socket contact (S) for crimp pin contact (P) complies with NF L53-105, NAS 1749 and EN 3155-016 standards (page 80).

BORNES À VISSER

SCREW MOUNTING TERMINALS

Taille 20
Size 20

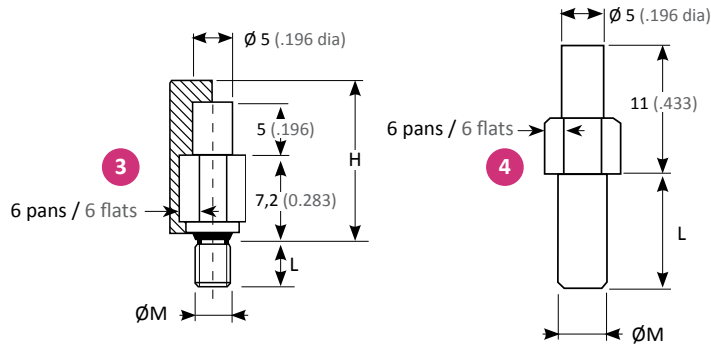


| Rep. Ident. | Ø M | 6 pans de x sur plat x across 6 flats | L | | Sans joint Without seal | h | | Avec joint With seal | | H | Rondelle Washer | Joint Seal |
|-------------|---------------|--|------|------|----------------------------|------|------|-------------------------|------|------|--------------------|---------------|
| | | | mm | inch | | mm | inch | mm | inch | | | |
| 1 | M 3 | 4 | 4,5 | .177 | 001120 203 02 | 12,5 | .492 | 001120 209 02 | 16,5 | .649 | / | 001100 281 81 |
| 2 | 0.1380-32 UNC | 5 | 3 | .118 | 001120 601 02 | 12 | .472 | 001120 205 02 | 16 | .630 | / | |
| | 0.1640-32 UNC | | 10,3 | .405 | 001120 603 02 | | | 001120 223 02 | | | 001120 610 02 | |
| | 0.1640-32 UNC | | 3,43 | .135 | 001120 604 02 | | | 001120 215 02 | | | 001120 610 02 | |
| 2* | 0.1380-32 UNC | 5 | 3 | .118 | 001120 601 04 | 12 | .472 | 001120 205 04 | 16 | .630 | / | |
| | 0.1640-32 UNC | | 3,43 | .135 | 001120 604 04 | | | 001120 215 04 | | | 001120 610 04 | |

* Borne laiton nickelé - Contact femelle cupro-béryllium.

* Nickel plated brass terminal - Cupro-beryllium female contact.

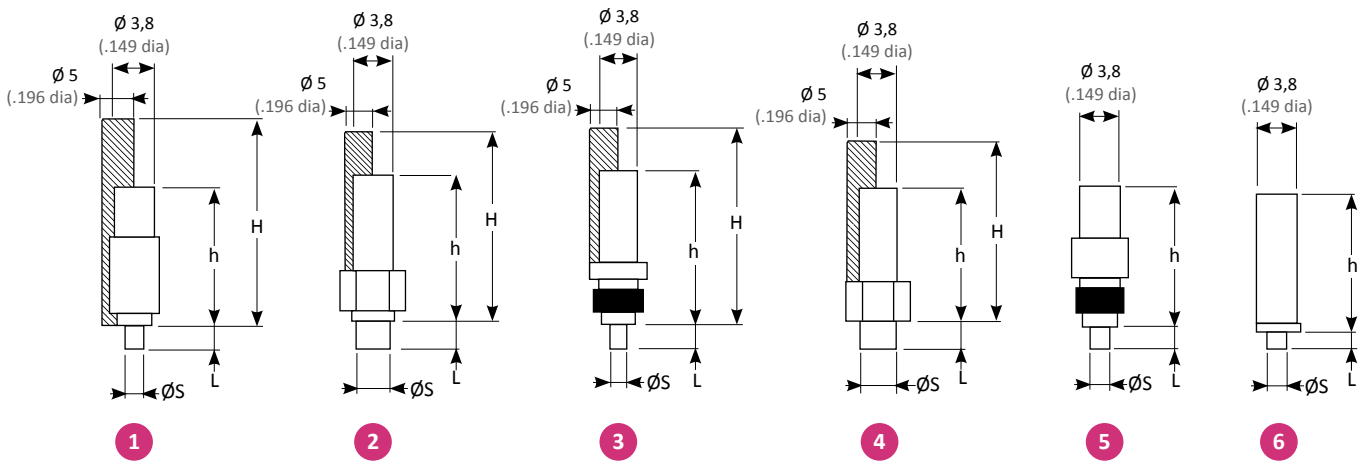
Taille 16
Size 16



| Rep. Ident. | Ø M | 6 pans de x sur plat x across 6 flats | L | | Sans joint Without seal | h | | Avec joint With seal | | H | | Joint Seal |
|-------------|---------------|--|------|------|----------------------------|------|------|-------------------------|------|------|----------------------|------------|
| | | | mm | inch | | mm | inch | mm | inch | | | |
| 3 | M 3 | 5,5 | 4,5 | .177 | 001120 304 02 | 12,2 | .480 | 001120 314 02 | 18,2 | .716 | 001100 388 81 | |
| 4 | 0.1640-32 UNC | 6 | 10,6 | .417 | 001120 305 02 | | | | | | | |

BORNES À SERTIR CRIMP TERMINALS

Taille 20
Size 20

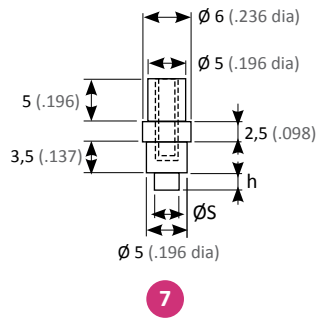


| Rep. Ident. | Ø S | L | | Sans joint Without seal | h | | Avec joint With seal | | H | | Rondelle Washer | Joint Seal |
|-------------|-----|------|------|----------------------------|------|------|-------------------------|------|------|----------------------|----------------------|------------|
| | | mm | inch | | mm | inch | mm | inch | | | | |
| 1 | 1,5 | 2 | .078 | 001120 201 02 | 12,5 | .492 | 001120 217 02 | 18,5 | .728 | / | 001100 279 81 | |
| 2 | 3 | 2,53 | .100 | 001120 606 02 | 13 | .511 | 001120 226 02 | 17 | .669 | 001120 610 02 | 001100 280 81 | |
| 3 | 1,5 | 2 | .078 | 001120 612 02 | 13,8 | .543 | 001120 212 02 | 17,5 | .688 | / | | |
| 4 | 3 | 2,6 | .102 | 001120 614 02 | 12 | .472 | 001120 214 02 | 16 | .630 | | | |
| | 3 | 3 | .118 | 001120 618 04 | 12 | .472 | | | | | | |
| 5 | 1,5 | 2 | .078 | 001120 230 02 | 12,5 | .492 | | | | | | |
| 6 | 1,5 | 1,3 | .051 | 001120 216 04 | 12,5 | .492 | | | | | | |

* Borne laiton nickelé.
Contact femelle cupro-béryllium.

* Nickel plated brass terminal.
Cupro-beryllium female contact.

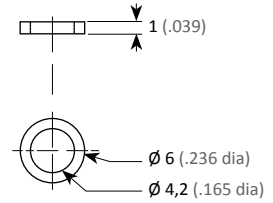
Taille 16
Size 16



| Rep. Ident. | Ø S | | h | | Sans joint Without seal |
|----------------|-----|------|-----|------|----------------------------|
| | mm | inch | mm | inch | |
| 7 | 1,5 | .059 | 2,0 | .078 | 001120 321 02 |
| | 2,0 | .078 | 1,8 | .070 | 001120 324 02 |
| | 3,0 | .118 | 2,0 | .078 | 001120 325 02 |

Rondelle / Washer

Dorée / Gold plated
001120 610 02
Nickelée / Nickel plated
001120 610 04



RÉFÉRENTIEL

PART NUMBER TABLE

| Réf / P/N AALBF | Masse Weight | Page |
|--------------------|-----------------|------|
| 00110027981 | | 75 |
| 00110028081 | | 75 |
| 00110028181 | | 74 |
| 00110038881 | | 75 |
| 00111910802 | 10,0 g | 69 |
| 00111915802 | 10,0 g | 69 |
| 00111916802 | 10,0 g | 69 |
| 00111920102 | 1,7 g | 69 |
| 00111920130 | 2,0 g | 69 |
| 00111920202 | 6,1 g | 69 |
| 00111920302 | 6,8 g | 69 |
| 00111920402 | 3,7 g | 69 |
| 00111920802 | 9,8 g | 69 |
| 00111922202 | 6,4 g | 69 |
| 00111922302 | 6,9 g | 69 |
| 00111922402 | 6,9 g | 69 |
| 00111925202 | 10,0 g | 69 |
| 00111928202 | 8,0 g | 70 |
| 00111930102 | 2,9 g | 69 |
| 00111930202 | 11,7 g | 69 |
| 00111932202 | 11,7 g | 69 |
| 00111950102 | 7,7 g | 69 |
| 00111950302 | 2,15 g | 69 |
| 00111950402 | 3,5 g | 70 |
| 00111960002 | | 72 |
| 00111960102 | | 72 |
| 00111960202 | | 73 |
| 00111960302 | | 73 |
| 00111960402 | | 72 |
| 00111960502 | | 73 |
| 00111960602 | | 73 |
| 00111960702 | | 73 |
| 00111960802 | | 73 |
| 00111960902 | | 73 |
| 00111961002 | | 72 |
| 00111961102 | | 72 |
| 00111961202 | | 73 |
| 00111961302 | | 72 |
| 00111961402 | | 72 |
| 00111961502 | | 72 |
| 00111961602 | | 73 |
| 00111961702 | | 72 |
| 00111961802 | | 73 |
| 00111961902 | | 73 |
| 00111962002 | | 72 |
| 00111962102 | | 73 |
| 00111962202 | | 72 |

| Réf / P/N AALBF | Masse Weight | Page |
|--------------------|-----------------|------|
| 00111962302 | | 72 |
| 00111962402 | | 71 |
| 00111962502 | | 71 |
| 00111962602 | | 73 |
| 00111962702 | | 73 |
| 00111962802 | | 73 |
| 00111962902 | | 73 |
| 00111963102 | | 73 |
| 00111963202 | | 72 |
| 00111963302 | | 72 |
| 00111963402 | | 72 |
| 00111963502 | | 73 |
| 00111963602 | | 72 |
| 00111963702 | | 73 |
| 00111963802 | | 72 |
| 00111963902 | | 72 |
| 00111970202 | | 71 |
| 00111970302 | | 71 |
| 00111970502 | | 71 |
| 00111971102 | | 71 |
| 00111973102 | | 71 |
| 00111973202 | | 72 |
| 00111974102 | | 71 |
| 00111974202 | | 71 |
| 00111974502 | | 71 |
| 00111974602 | | 71 |
| 00111975102 | | 71 |
| 00111975402 | | 73 |
| 00111975502 | | 73 |
| 00111975602 | | 72 |
| 00111976002 | | 71 |
| 00111976202 | | 72 |
| 00111976302 | | 72 |
| 00111976402 | | 73 |
| 00111976502 | | 71 |
| 00111976802 | | 71 |
| 00111976902 | | 73 |
| 00111977002 | | 71 |
| 00111977302 | | 73 |
| 00111977402 | | 72 |
| 00111977502 | | 72 |
| 00111977602 | | 72 |
| 00111977702 | | 72 |
| 00111977802 | | 72 |
| 00111977902 | | 71 |
| 00111978002 | | 72 |
| 00111978502 | | 72 |

| Réf / P/N AALBF | Masse Weight | Page |
|--------------------|-----------------|------|
| 00111978802 | | 71 |
| 00111978902 | | 71 |
| 00111979002 | | 71 |
| 00111979202 | | 73 |
| 00111979302 | | 71 |
| 00111980102 | | 71 |
| 00111980104 | | 71 |
| 00111980202 | | 71 |
| 00111980502 | | 71 |
| 00111981002 | | 71 |
| 00111981202 | | 73 |
| 00111981302 | | 71 |
| 00111981402 | | 73 |
| 00111981502 | | 73 |
| 00111981602 | | 73 |
| 00111981702 | | 72 |
| 00111981802 | | 73 |
| 00111981902 | | 72 |
| 00111982002 | | 72 |
| 00111982102 | | 72 |
| 00111982202 | | 72 |
| 00111982302 | | 72 |
| 00111982402 | | 72 |
| 00111982502 | | 72 |
| 00111982602 | | 72 |
| 00111982702 | | 73 |
| 00111982802 | | 72 |
| 00111982902 | | 72 |
| 00111983002 | | 71 |
| 00111983102 | | 72 |
| 00111983202 | | 71 |
| 00111983502 | | 72 |
| 00111983602 | | 71 |
| 00111983702 | | 71 |
| 00111983802 | | 72 |
| 00111983902 | | 72 |
| 00111984002 | | 72 |
| 00111984102 | | 71 |
| 00111984202 | | 73 |
| 00112020102 | | 75 |
| 00112020302 | | 74 |
| 00112020502 | | 74 |
| 00112020504 | | 74 |
| 00112020902 | | 74 |
| 00112021202 | | 75 |
| 00112021402 | | 75 |
| 00112021502 | | 74 |
| 00112021504 | | 74 |
| 00112021604 | | 75 |
| 00112021702 | | 75 |
| 00112022302 | | 74 |
| 00112022602 | | 75 |

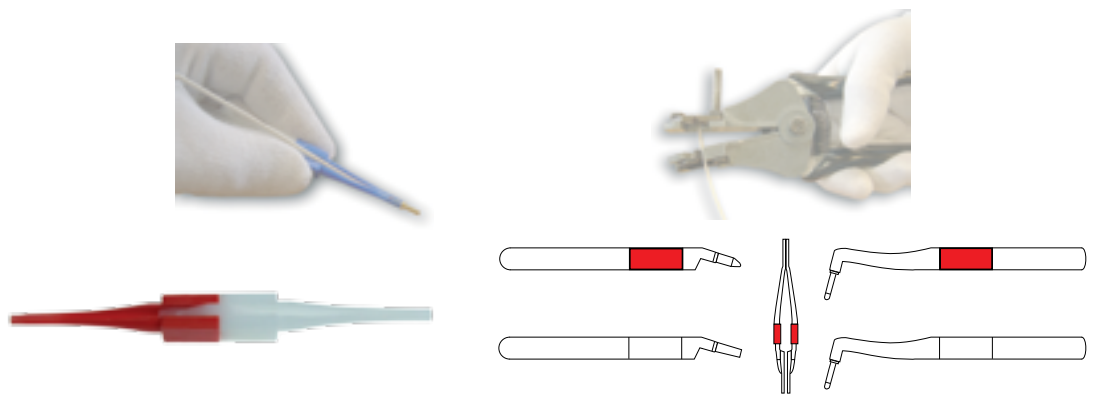
| Réf / P/N AALBF | Masse Weight | Page |
|--------------------|-----------------|--------|
| 00112023002 | | 75 |
| 00112030402 | | 75 |
| 00112030502 | | 75 |
| 00112031402 | | 75 |
| 00112032102 | | 76 |
| 00112032402 | | 76 |
| 00112032502 | | 76 |
| 00112060102 | | 74 |
| 00112060104 | | 74 |
| 00112060302 | | 74 |
| 00112060402 | | 74 |
| 00112060404 | | 74 |
| 00112060602 | | 75 |
| 00112061002 | | 74, 75 |
| 00112061004 | | 74, 76 |
| 00112061202 | | 75 |
| 00112061402 | | 75 |
| 00112061804 | | 75 |

QUICK JUNCTION MODULES

MODULES DE DISTRIBUTION À JONCTION RAPIDE

Contacts & Tooling

Contacts & Outillages



CONTACTS

CONTACTS

MODULES & SPLICES 1750 - 1765 - 1767 PA - 1100 - 1119 - 1177

MODULES & SPLICES 1750 - 1765 - 1767 PA - 1100 - 1119 - 1177

| Contact | | | | Cable | | | Outil de sertissage Crimping tool | | Outil / Tool Insertion Extraction |
|-----------------------|-----------------|---|-----------------------|----------------------------|--------------------|--------------------------------------|---|---|--|
| Taille Size | Genre Gender | Norme Standard | Référence P/N | Section mm ² | (Gauge) AWG | Ø / gaine (mm) dia / seath (inch) | Pince Pliers | Positionneur Locator | |
| 22 | P | EN3155-016M2222 NF L 53105/1 NSA 937910EA2200 | 001104 100 02 | 0,15 - 0,40 | 22 - 24 26 | 0,74 - 1,37 .029 - .054 | M22520/2-01 | AIR LB K 673 | MIL I 81969/14-01 001112 100 25 |
| 20 | | EN3155-016M2018 NF L 53105/2 NSA 937910EA2000 | 001104 200 02 | 0,25 - 1,00 | 18 - 20 22 - 24 | 0,95 - 2,10 .037 - .082 | M22520/1-01 M22520/2-01 M22520/7-01 | M22520/1-02 M22520/2-02 M22520/7-02 | MIL I 81969/14-11 NAS 1664-20 NF L 54131/20 001112 200 25 |
| | | / | 001104 202 02* | 0,15 - 0,40 | 22 - 24 26 | 0,95 - 2,10 .037 - .082 | M22520/2-01 | M22520/2-02 | |
| | | EN3155-016M2020 NAS 1748/1749 | 001104 203 02 | 0,25 - 0,60 | 20 - 22 24 | 0,95 - 2,10 .037 - .082 | M22520/1-01 M22520/2-01 M22520/7-01 | M22520/1-02 M22520/2-02 M22520/7-02 | |
| 16 | | EN3155-016M1616 NF L 53105/3 NSA 937910EA1600 | 001104 300 02 | 0,60 - 1,20 | 16 - 18 20 | 1,34 - 2,62 0.52 - .103 | M22520/1-01 M22520/7-01 | M22520/1-02 M22520/7-03 | MIL I 81969/14-03 NAS 1664-16 NF L 54131/16 001112 300 25 |
| | | / | 001104 301 02 | 1,00 - 2,00 | 14 - 16 18 | 1,34 - 2,62 0.52 - .103 | | | |
| | | PAN 6450 L 16/22 | 001104 304 02 | 0,25 - 0,40 | 22 - 24 | 1,34 - 2,62 0.52 - .103 | | | |
| 12 | | EN3155-016M1212 NF L 53105/4 NSA 937910 EA 1200 | 001104 400 02 | 2,00 - 3,00 | 12 - 14 | 2,20 - 4,01 .086 - .157 | M22520/1-01 | M22520/1-02 | MIL I 81969/14-04 NAS 1664-12 NF L 54131/12 001112 400 25 |
| | | / | 001104 403 02 | 0,60 - 1,20 | 16 - 18 20 | 2,20 - 4,01 .086 - .157 | | | |
| | | | 001104 403 04 | 0,60 - 1,20 | 16 - 18 20 | 2,20 - 4,01 .086 - .157 | | | |
| | | | 001104 620 02* | 5,15 - 8,98 | 8 - 10 | 4,00 - 5,50 .157 - .216 | M 300 BT | TP 986 | MIL I 81969/14-05 001112 600 25 |
| 001104 630 02* | | 5,15 - 3,00 | 10 - 12 | 2,40 - 5,20 .094 - .204 | | | | | |

* Contacts spéciaux.

* Specific contacts.

MODULES 1200 MICRO INTENSITÉ

MODULES 1200 MICRO INTENSITY

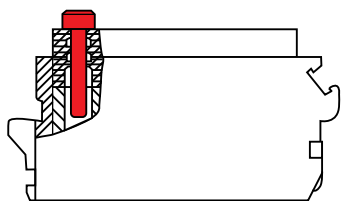
| Contact | | | | Cable | | | Outil de sertissage Crimping tool | | Outil / Tool Insertion Extraction |
|----------------|-----------------|---------------------------------------|----------------------|----------------------------|--------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|---|
| Taille Size | Genre Gender | Norme Standard | Référence P/N | Section mm ² | (Gauge) AWG | Ø / gaine (mm) dia / seath (inch) | Pince Pliers | Positionneur Locator | |
| 20 | S | EN3155-015S2020 MIL C 39029/63-368 | 001704 201 02 | 0,25 - 0,60 | 20 - 22 24 | 0,85 - 1,73 .068 - .033 | M22520/2-01 | M22520/2-08 | MIL I 81969/39-01 001112 210 25 |
| | | EN3155-015F2018 | 001704 202 02 | 0,25 - 1,00 | 18 - 20 22 - 24 | 0,85 - 1,73 .068 - .033 | M22520/2-01 | M22520/2-08 | MIL I 81969/39-01 001112 210 25 |

| Contact | | Cable | | Outil de sertissage Crimping tool | | Outil / Tool Insertion Extraction | | | |
|----------------|-----------------|--|----------------------|--------------------------------------|--------------------|---|---|---|--|
| Taille Size | Genre Gender | Norme Standard | Référence P/N | Section mm ² | (Gauge) AWG | | Ø / gaine (mm) dia / seath (inch) | Pince Pliers | Positionneur Locator |
| 20 | P | EN3155-016M2018 NF L 531105-2 NSA 937910EA2000 | 001104 200 02 | 0,25 - 1,00 | 18 - 20 22 - 24 | 0,95 - 2,10 .037 - .082 | M22520/1-01 M22520/2-01 M22520/7-01 | M22520/1-02 M22520/2-02 M22520/7-02 | M 81969/14-11 NAS 1664-20 NF L 54131-20 001112 200 25 |
| | S | EN3155-015S2020 MIL C 39029/63-368 | 001704 201 02 | 0,25 - 0,60 | 20 - 22 24 | 0,85 - 1,73 .068 - .033 | M22520/2-01 | M22520/2-08 | M 81969/39-01 001112 210 25 |
| | S | EN3155-015F2020 | 001704 201 50 | 0,25 - 0,60 | 20 - 22 24 | 0,85 - 1,73 .068 - .033 | | | Plastique M 81969/39-01 001112 210 25 Métallique M 81969/1-02 001112 220 25 |
| | S | EN3155-015F2018 | 001704 202 02 | 0,25 - 1,00 | 18 - 20 22 - 24 | 0,85 - 1,73 .068 - .033 | | | |

OBTURATEURS D'ÉTANCHÉITÉ SEALING PLUGS

Ils assurent l'étanchéité dans le cas de non utilisation de cavités de jonction (conditionnés par 100 et 500).

They ensure the sealing of the junction cavities which are not used (supplied in bags of 100 or 500).



| Taille Size | Couleur Colour | Référence Part Number | Masse / Weight (g) (pour / for 100 pcs) |
|----------------|-------------------|--------------------------|--|
| 22 | Noir / Black | 001109 190 38 | 4 |
| 20 | Rouge / Red | 001109 200 42 | 5 |
| 16 | Bleu / Blue | 001109 300 40 | 12 |
| 12 | Jaune / Yellow | 001109 400 41 | 28 |
| 10 | Vert / Green | 001109 600 00 | 57 |

OUTILS POUR CONTACTS TOOLS FOR CONTACTS

OUTILS PLASTIQUES



Insertion couleur
Insertion colour

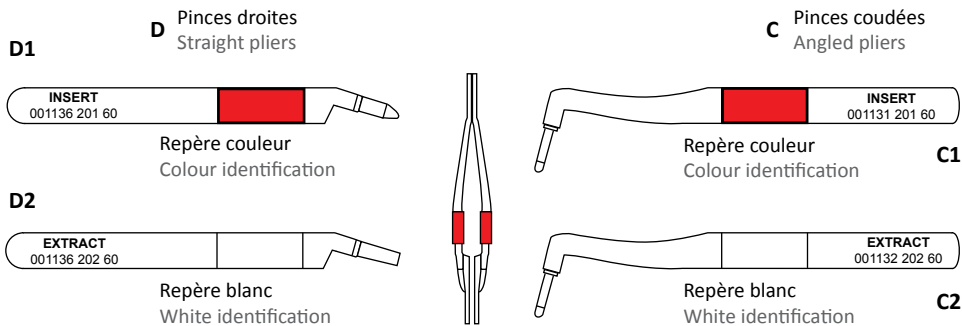
Extraction blanc
Extraction white

PLASTIC TOOLS

| Taille / Size | Insertion | Extraction | Référence / P/N |
|--|-----------------|----------------|----------------------|
| 22 | Vert / Green | Blanc White | 001112 100 25 |
| 22 renforcé / strengthened | Violet / Purple | | 001112 130 25 |
| 20 | Rouge / Red | | 001112 200 25 |
| 20 (pour modules 1200 /for 1200 modules) | Vert / Green | | 001112 210 25 |
| 16 | Bleu / Blue | | 001112 300 25 |
| 12 | Jaune / Yellow | | 001112 400 25 |
| 10 | Vert / Green | | 001112 600 25 |

OUTILS MÉTALLIQUES

METALLIC TOOLS



| Taille Size | Outil Tool | Couleur Colour | D | Outil unitaire / Unit tool | | Pochette / Pocket | |
|----------------|---------------|-------------------|---|----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | | | | Droit / Straight | Coudé / Angled | D1 + D2 | C1 + C2 |
| 20 | Insertion | Rouge / Red | 1 | 001136 201 60 | 001131 201 60 | 001100 232 00 | 001100 230 00 |
| | Extraction | Blanc / White | 2 | 001136 202 60 | 001132 202 60 | | |
| 16 | Insertion | Bleu / Blue | 1 | 001136 301 60 | 001131 301 60 | 001100 332 00 | 001100 330 00 |
| | Extraction | Blanc / White | 2 | 001136 302 60 | 001132 302 60 | | |
| 12 | Insertion | Jaune / Yellow | 1 | 001136 401 60 | 001131 401 60 | 001100 432 00 | 001100 430 00 |
| | Extraction | Blanc / White | 2 | 001136 402 60 | 001132 402 60 | | |

PRISE DE TEST

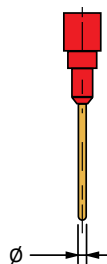
Nylon et laiton doré.

Outil obligatoire pour garantir le test sans destruction.

TEST PLUG

Nylon and gold plated brass.

Mandatory tool to guarantee non-destructive test.



| Taille Size | Ø mm | Couleur Colour | Référence Part Number |
|----------------|------|-------------------|--------------------------|
| 22 | 1,15 | Vert / Green | 001111 100 02 |
| 20 | 1,95 | Rouge / Red | 001111 200 02 |
| 16 | 2,60 | Bleu / Blue | 001111 300 02 |

OUTILS POUR MODULES TOOLS FOR MODULES

OUTIL DE DÉCLIPSAGE DE VERROUILLAGE

Outil facultatif pour déclipser le système de verrouillage des modules 1767 PA.

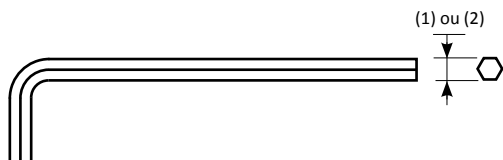


UNCLIPPING LOCKING-SYSTEM TOOL

Optional tool to unclip the locking-system of 1767 PA modules.

| Couleur / Colour | Référence / P/N |
|------------------|-------------------------|
| Bleu / Blue | 001767 PA 702 02 |

OUTIL HEXAGONAL POUR MODULES CIRCULAIRES



HEXAGONAL TOOL FOR CIRCULAR MODULES

| | Designation outil / Tool description | | Référence / P/N |
|-----|--------------------------------------|---|----------------------|
| (1) | Métrique Metric | 4 mm sur plats .157 inch across flats | 002014 000 61 |
| (2) | 5-32 inches | 3,97 mm sur plats .156 inch across flats | 002015 000 61 |

RÉFÉRENTIEL PART NUMBER TABLE

| Réf / P/N AALBF | Page |
|--------------------|------|
| 00110023000 | 82 |
| 00110023200 | 82 |
| 00110033000 | 82 |
| 00110033200 | 82 |
| 00110043000 | 82 |
| 00110043200 | 82 |
| 00110410002 | 80 |
| 00110420002 | 81 |
| 00110420202 | 81 |
| 00110420302 | 80 |
| 00110430002 | 80 |
| 00110430102 | 80 |
| 00110430402 | 80 |
| 00110440002 | 80 |
| 00110440302 | 80 |
| 00110440304 | 80 |
| 00110462002 | 80 |
| 00110463002 | 80 |
| 00110919038 | 81 |
| 00110920042 | 81 |
| 00110930040 | 81 |
| 00110940041 | 81 |
| 00110960000 | 81 |

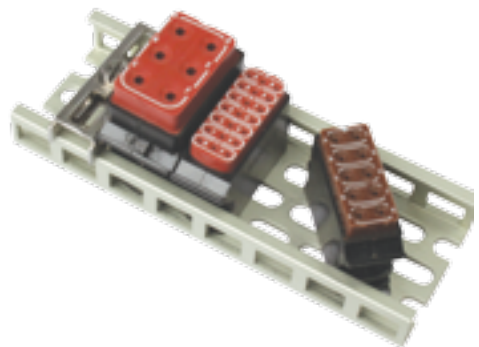
| Réf / P/N AALBF | Page |
|--------------------|--------|
| 00111110002 | 82 |
| 00111120002 | 82 |
| 00111130002 | 82 |
| 00111210025 | 80, 82 |
| 00111213025 | 82 |
| 00111220025 | 81, 82 |
| 00111221025 | 81, 82 |
| 00111221125 | 80 |
| 00111222025 | 81 |
| 00111230025 | 80, 82 |
| 00111240025 | 80, 82 |
| 00111260025 | 80, 82 |
| 00113120160 | 82 |
| 00113130160 | 82 |
| 00113140160 | 82 |
| 00113220260 | 82 |
| 00113230260 | 82 |
| 00113240260 | 82 |
| 00113620160 | 82 |
| 00113620260 | 82 |
| 00113630160 | 82 |
| 00113630260 | 82 |
| 00113640160 | 82 |

| Réf / P/N AALBF | Page |
|--------------------|--------|
| 00113640260 | 82 |
| 00170420102 | 80, 81 |
| 00170420150 | 81 |
| 00170420202 | 80, 81 |
| 001767PA70202 | 83 |
| 00201400061 | 83 |
| 00201500061 | 83 |

QUICK JUNCTION MODULES

MODULES DE DISTRIBUTION À JONCTION RAPIDE

Instructions
Procédures



Amphenol Air LB
Your Satisfaction. Everyday. Everywhere.

PROCÉDURE DE CÂBLAGE DES CONTACTS ÉLECTRIQUES

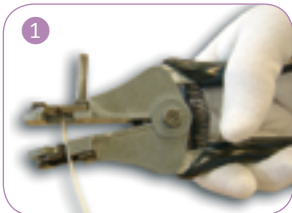
WIRING INSTRUCTIONS FOR ELECTRICAL CONTACTS

Les outils de mise en oeuvre ont un rôle prépondérant dans la phase de câblage. Il est impératif qu'ils soient en excellent état. Un outil ébréché, mal réglé, nuira à la qualité ainsi qu'aux caractéristiques des produits Amphenol Air LB. L'insertion et l'extraction des contacts s'effectuent avec des outils plastiques ou métalliques.

Wiring tools are very important. It is mandatory that they are in good condition. A chipped or badly adjusted tool will affect the quality as well as the characteristics of Amphenol Air LB products. Insertion and extraction of contacts are done with plastic or metallic tools.

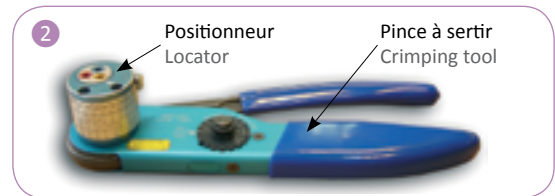
■ SERTISSAGE

- 1 Les câbles doivent être dénudés au moyen d'un outil approprié pour éviter de blesser l'âme et la gaine isolante. Dénuder le câble sur une longueur correspondant à la cote de perçage du fût de contact.
- 2 Le sertissage des contacts sur le câble s'effectue avec un outil de sertissage complété d'un positionneur réglé pour la taille du contact. L'outil doit être conforme à la norme MIL C 22520.



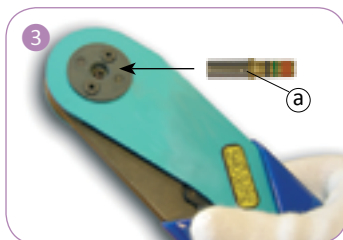
■ CRIMPING

- 1 The cables must be stripped with a suitable tool to avoid damaging the core and the insulating sheath. Strip the cable over a length corresponding to the drilling dimension of the cup.
- 2 Contacts crimping on the cable is done with a crimping tool completed with a locator corresponding to the contact size. The tool must comply with MIL C 22520 standard.



- 3 En fonction du jeu entre le diamètre de l'âme du câble et le diamètre du fût du contact, deux possibilités se présentent :
 - 1 - jeu important : mettre le contact dans les mors de l'outil, le fût étant placé vers l'opérateur, insérer le câble dénudé dans le fût du contact.
 - 2 - jeu faible : placer le câble dans le fût du contact et insérer l'ensemble dans les mors de l'outil.
- 4 La pince ne libérera le contact que lorsque le cycle de sertissage complet aura été effectué.
 - a - Le câble doit apparaître dans le trou de regard du contact, il indique que le câble est correctement présenté au sertissage.

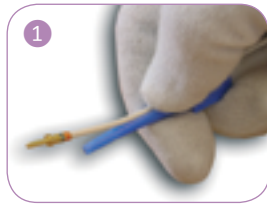
- 3 According to the space between the cable diameter and the cup diameter, one of two ways of crimping must be chosen :
 - 1 - important space : place the contact in the jaws of the tool with the cup toward the operator. Insert the stripped cable in the contact cup.
 - 2 - low space : place the cable in the contact cup and insert the group in the jaws of the tool.
- 4 The tool will not release the contact until the crimping process is fully completed.
 - a - The cable must be visible through the peep hole thus ensuring that it is correctly crimped.



■ INSERTION DU CONTACT

L'insertion des contacts s'effectue avec l'outil côté COULEUR qui correspond à la taille des contacts.

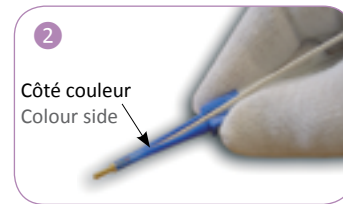
- 1 Tenir l'outil et insérer le câble dans la gorge longitudinale de l'outil.
- 2 Tirer le fil vers l'arrière à travers l'outil jusqu'à ce que l'extrémité de l'outil repose sur l'épaulement de la collerette du contact.



■ CONTACT INSERTION

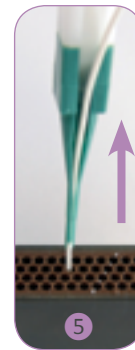
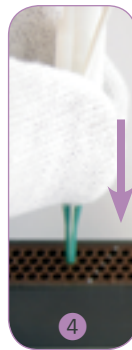
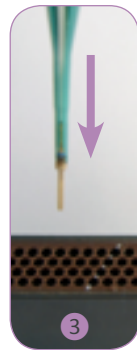
The contact insertion is made with the tool COLOUR side, the tool depending on the contact size.

- 1 Hold the tool and insert the cable into the longitudinal groove.
- 2 Pull the cable to the rear of the tool until the end of the tool is in contact with the contact flange.



- 3 Présenter le contact dans la cavité choisie pour le raccordement.
- 4 Pousser lentement le contact dans la cavité du module à l'aide de l'outil. Une butée franche sera rencontrée lorsque le contact aura pris sa place dans la cavité.
- 5 Relâcher le câble et retirer l'outil. Effectuer une légère traction sur le câble pour être sûr que le contact est correctement verrouillé.

- 3 Place the contact in the cavity of the module.
- 4 With the tool, slowly push the contact in the cavity. You will feel a clear stop once the contact is in position in the cavity.
- 5 Release the cable and pull out the tool. Proceed to a gentle pull on the cable to ensure that the contact is properly locked in.



■ EXTRACTION DU CONTACT

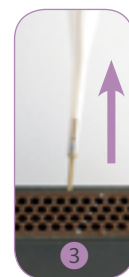
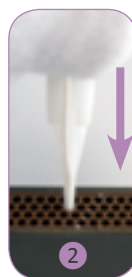
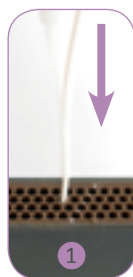
L'extraction des contacts s'effectue avec l'outil côté BLANC qui correspond à la taille des contacts.

- 1 Placer le câble du contact à démonter dans la gorge longitudinale de l'outil.
- 2 Glisser lentement l'outil le long du câble dans la cavité jusqu'à ce qu'il rencontre une butée mécanique. A cet instant, les clips de rétention du contact se trouvent déverrouillés.
- 3 Comprimer le câble du contact à démonter contre les stries de l'outil et tirer simultanément, sans tourner, le câble et l'outil hors de la cavité du module.

■ CONTACT EXTRACTION

The contact extraction is made with the tool WHITE side, the tool depending on the contact size.

- 1 Put the contact cable to be extracted in the longitudinal groove of the tool.
- 2 Gently slide the tool down along the cable in the cavity until a mechanical stop is reached. At this point, the contact retention clip is unlocked.
- 3 Press the cable to be extracted against the grooves of the tool and pull straight out. The contact is extracted.



MODULES 1767PA - PROCÉDURE DE CÂBLAGE

1767PA MODULES - WIRING INSTRUCTIONS

Inutile d'effectuer une légère traction sur le câble pour s'assurer que le contact est correctement verrouillé car le Module 1767PA est conçu avec un dispositif de verrouillage auditif, sensitif et visuel sécurisant la conformité du câblage.

Don't pull on the cable to ensure that the contact is properly locked in. 1767PA modules are equipped with a system for locking contacts security.

LE MODULE SE VERROUILLE
MODULE IS LOCKING

+

TEST DE CONTINUITÉ ÉLECTRIQUE CORRECT
ELECTRICAL TEST OK

=

CONTACTS BIEN MONTÉS
CONTACTS PROPRELY LOCKED

■ INSERTION DES CONTACTS (MODULE 1767PA DÉVERROUILLÉ)

L'insertion des contacts s'effectue avec l'outil côté COULEUR qui correspond à la taille des contacts et uniquement sur module en position déverrouillée : repères blancs du module visibles.

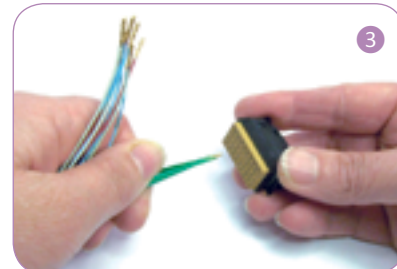
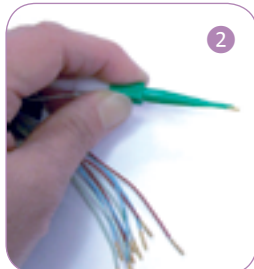
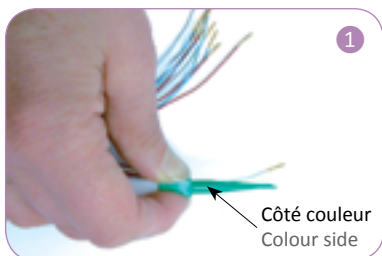


■ CONTACT INSERTION (1767PA BEING UNLOCKED)

The contact insertion is made with the tool COLOUR side according to the contact sizes and only on unlocked modules : white markers of modules appearing.

- 1 Tenir l'outil et insérer le câble dans la gorge longitudinale de l'outil.
- 2 Tirer le fil vers l'arrière à travers l'outil jusqu'à ce que l'extrémité de l'outil repose sur l'épaule de la collerette du contact.
- 3 Présenter le contact dans la cavité choisie du module (position déverrouillée), sans exercer de pression sur le fond amovible du boîtier.

- 1 Hold the tool and insert the cable into the longitudinal groove.
- 2 Pull the cable to the rear of the tool until the end of the tool is resting on the contact flange.
- 3 Take the unlocked module by the shell, and present the contact in the choosen cavity, without pressing too much on the sliding bottom.

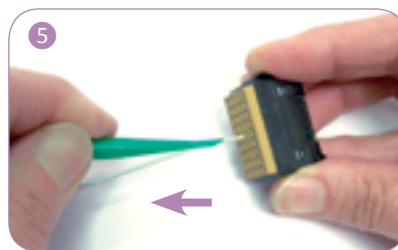
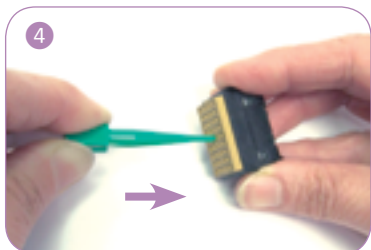


- 4 Pousser lentement le contact dans la cavité du module à l'aide de l'outil pour passer les barrières d'étanchéité, puis les clips de rétention. Une butée franche sera rencontrée lorsque le contact aura pris sa position maximum dans la zone de connexion.

- 5 Relâcher le câble et retirer l'outil. Il n'est pas nécessaire d'effectuer une légère traction sur le câble pour s'assurer que le contact est correctement verrouillé.

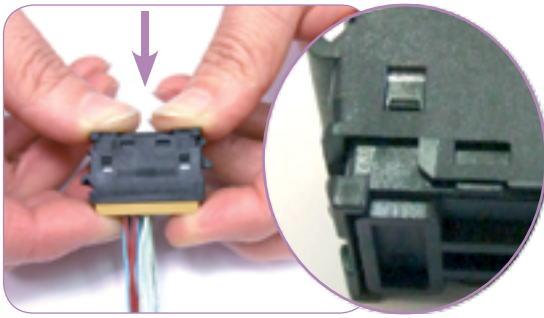
- 4 Gently push the contact in the module cavity thanks to the tool to go through the sealing bareers first, then through the retention clips. An end stop will be felt once the contact is in place in its connection area.

- 5 Release the cable and pull off the tool. No traction is needed to check that the contact is locked.



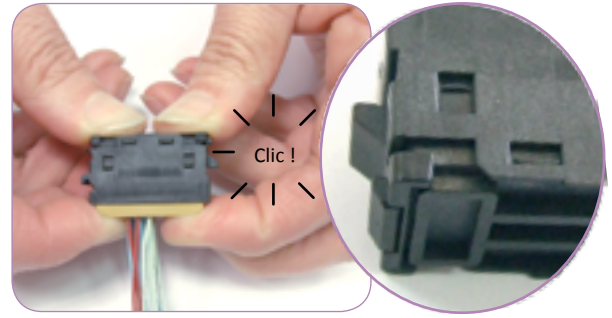
■ VERROUILLAGE DU MODULE 1767PA

Pousser le fond amovible du module en butée afin d'assurer la mise en pression du joint d'étanchéité intérieur. Un double "clac" de contrôle se fait alors entendre.



■ 1767PA MODULE LOCKING

Press on the bottom part of the module until a double click is heard this ensures the locking of the contacts as well as the compression of the internal sealing joint.



Si en début de course de verrouillage, l'effort de mise en oeuvre augmente considérablement sans translation du fond du module, cela signifie qu'un ou plusieurs contacts se situent hors de la zone de connexion. Dans ce cas, stopper la phase de verrouillage pour ne pas casser les clips de rétention et rechercher les contacts qui ne sont pas correctement insérés suivant la phase d'insertion des contacts.

If during locking, the pressure exerted to clip the locking system is too high while the bottom does not slide, it means that one or more contact are not in their connection area. Just stop the procedure not to break the retention clips, and find the badly inserted contacts to re-insert them correctly according to the insertion procedure.

■ DÉVERROUILLAGE DU MODULE 1767PA

① Maintenir le boîtier par le grommet et les flancs. Ecarter légèrement les flancs de déclipage du verrouillage uniquement pour libérer les clips de mise en pression d'étanchéité (effet sonore de déclipage).

① Possibilité d'utiliser un outil de déclipage : placer les deux ergots de l'outil entre les deux flancs de déclipage du déverrouillage et les quatre clips de mise en pression. Glisser lentement l'outil le long des parois jusqu'à ce qu'il rencontre une butée mécanique. A cet instant, les clips de mise en pression se trouvent déverrouillés. Retirer l'outil du fond du module.

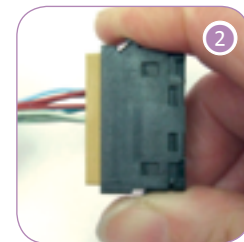
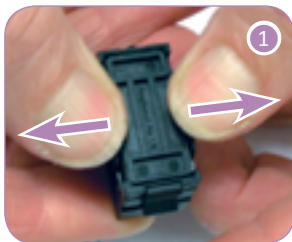
② Maintenir le boîtier par le porte-étiquette et le guide.

■ 1767PA MODULE UNLOCKING

① Hold the shell by the clipping-sides and the grommet. Open gently the clipping-sides to free the sealing retention clips (unclipping sound).

① If using an unclipping tool : place the two legs of the tool between the two clipping-sides and the four retention clips. Gently slide the tool far as it stops. At this moment, the retention clips are unlocked. Pull-off the tool from the module.

② Hold the shell by the label-holder and the guide module.

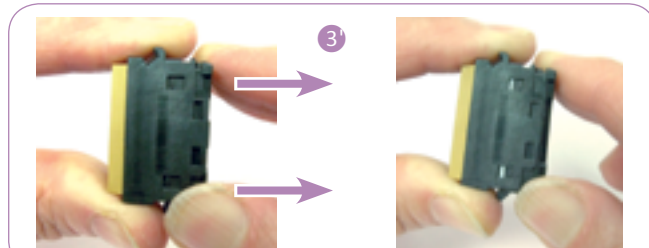
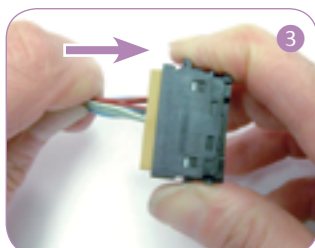


③ Pousser le faisceau de câbles jusqu'en butée de course de déverrouillage, les repères blancs de déverrouillage deviendront visibles.

③ Dans le cas d'un module non câblé : tirer le fond du module de 2 mm jusqu'aux butées de course de déverrouillage en l'extrayant par deux des quatre coins inférieurs en diagonale (les repères blancs de déverrouillage deviendront visibles).

③ Push the cables as far as the unlocking end stops, the white markers will appear.

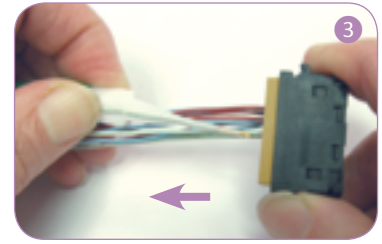
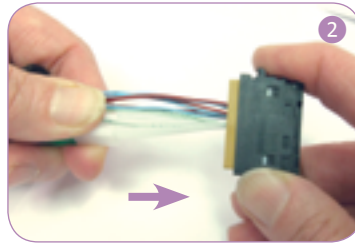
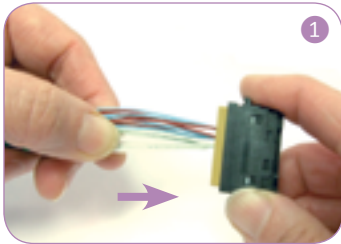
③ If the module is not cabled : pull off the sliding bottom of the modules, as far as the unlocking end stops, by taking it with 2 of the 4 bottom corners transversaly (white markers will appear).



EXTRACTION DES CONTACTS (MODULE 1767PA DÉVERROUILLÉ)

L'extraction des contacts s'effectue avec l'outil côté BLANC qui correspond à la taille des contacts.

- 1 Placer le câble du contact à démonter dans la gorge longitudinale de l'outil.
- 2 Glisser lentement l'outil le long du câble dans la cavité jusqu'à ce qu'il rencontre une butée mécanique. A cet instant, les clips de rétention du contact se trouvent déverrouillés.
- 3 Comprimer le câble du contact à démonter contre les stries de l'outil et tirer simultanément sur le câble et l'outil hors de la cavité de raccordement.



CONTACTS EXTRACTION (1767PA BEING UNLOCKED)

Contact extraction is made with the WHITE side of the tool, corresponding to the contact size.

- 1 Place the cable to be extracted in the longitudinal groove of the tool.
- 2 Slide gently the tool along the cable in the cavity, until it stops. At this moment, the contact retention clips are freed.
- 3 Press the cable against the tool and pull both the cable and the tool out of the cavity.

MODULES 1767PA - MONTAGE/DÉMONTAGE SUR RAIL MÉTALLIQUE

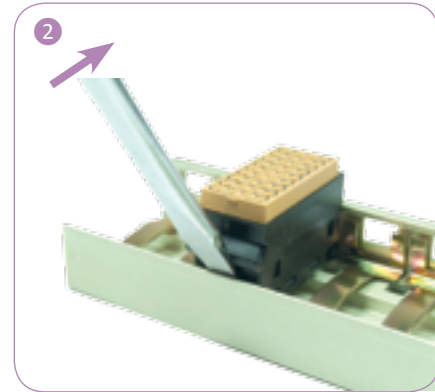
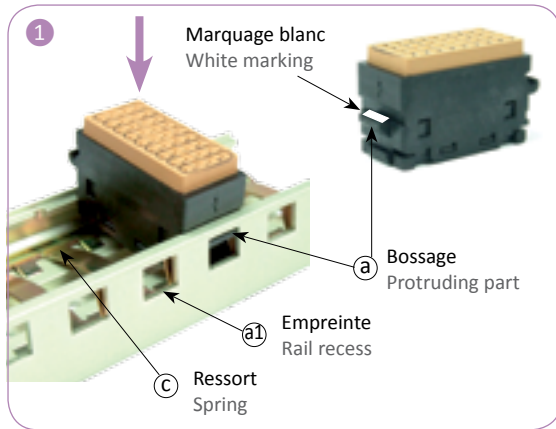
1767PA MODULES - MOUNTING/UNMOUNTING ON METALLIC RAIL

1 MONTAGE : Engager le bossage (a) du module face à l'empreinte (a1) du rail. Exercer une pression sur le module jusqu'au déclic de verrouillage provoqué par le ressort (c) du support. Le marquage blanc ne sera plus visible.

2 DEMONTAGE : Côté repère module, positionner une lame de tournevis (5 mm maxi) entre la partie saillante du support et le module, puis exercer une légère pression jusqu'au désencliquetage du module.

1 MOUNTING : Insert the protruding part (a) of the module, facing the rail recess (a1). Exert sufficient pressure on the module to click the locking spring (c) mechanism. The white marking will be not visible anymore.

2 UNMOUNTING : Place the screwdriver blade (.197 inch maxi) between the protruding part of the support and the module on the identification side, then exert a light pressure until the release of the module.



MODULES 1767PA - MONTAGE/DÉMONTAGE SUR RAIL COMPOSITE

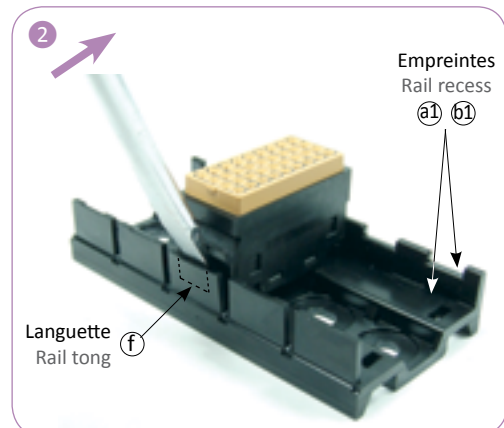
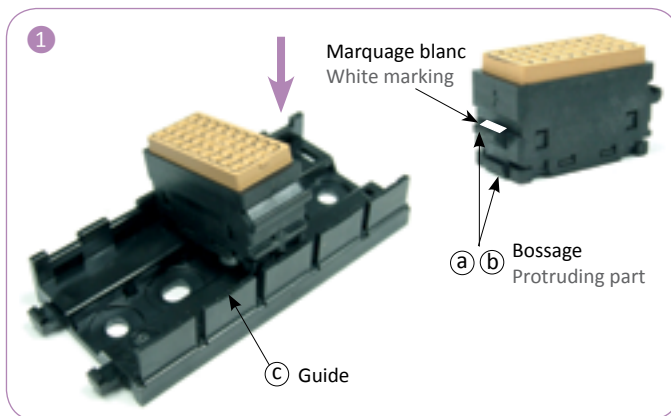
1767PA MODULES - MOUNTING/UNMOUNTING ON COMPOSITE RAIL

1 MONTAGE : Engager les bossages (a) et (b) du module face aux empreintes (a1) et (b1) du rail. Face au guide (c) exercer une pression sur le module jusqu'au déclic de verrouillage.

2 DEMONTAGE : Côté repère module, positionner une lame de tournevis (5 mm maxi) entre la languette du rail (f) et le module, puis exercer une légère pression jusqu'au désencliquetage du module.

1 MOUNTING : Insert the protruding parts (a) and (b) of the module, facing the rail recess (a1) and (b1). Face the guide (c) and exert pressure on the module until the lock is triggered.

2 UNMOUNTING : On the module identification side, place a screwdriver blade (.197 inch maxi) between the rail tong (f) and the module, then exert a light pressure until the release of the module.



MODULES 1100 & 1200

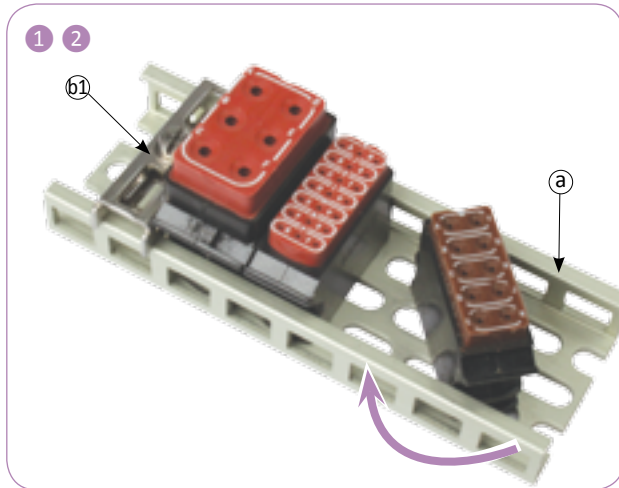
MONTAGE/DÉMONTAGE SUR RAIL MÉTALLIQUE

1100 & 1200 MODULES

MOUNTING/UNMOUNTING ON METALLIC RAIL

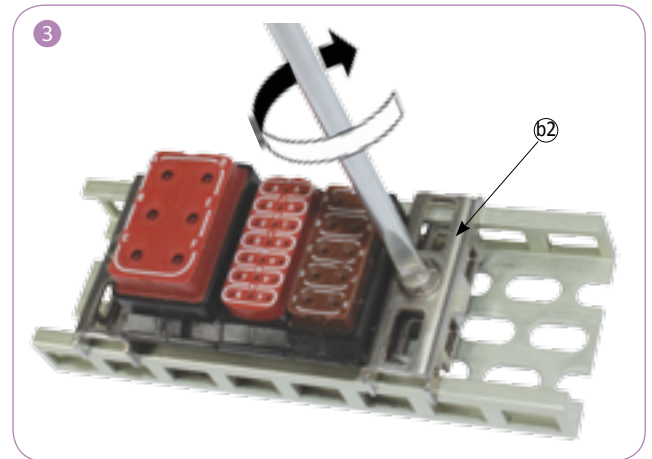
■ MONTAGE

- 1 Fixer la butée (b1).
- 2 Par rotation, placer les modules dans le rail (a).
- 3 Fixer la butée (b2).



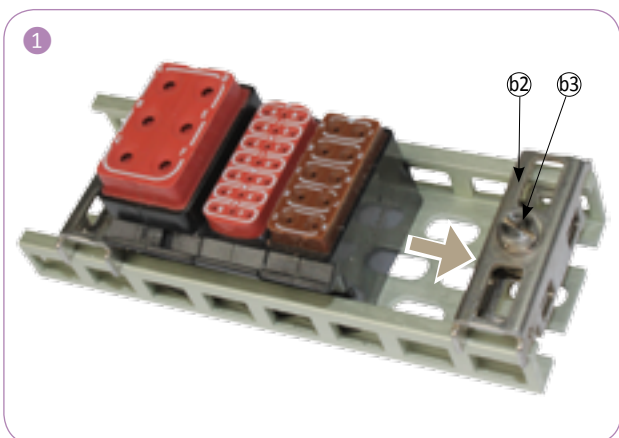
■ MOUNTING

- 1 Set end stop (b1).
- 2 Rotate module into the rail (a).
- 3 Set end stop (b2).



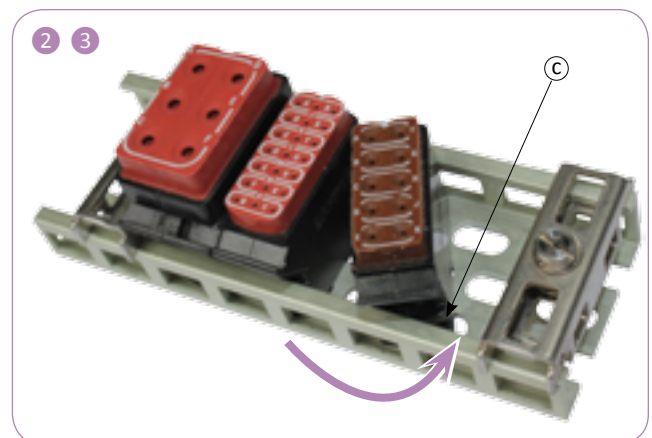
■ DÉMONTAGE

- 1 A l'aide d'un tournevis, desserrer la vis (b3).
- 2 Déplacer la butée d'extrémité (b2) de 17mm minimum.
- 3 Tourner le module d'un quart de tour jusqu'à dégager le rebord (c) de chaque côté.
- 4 Extraire la module.



■ UNMOUNTING

- 1 With a screwdriver, loosen end stop screw (b3).
- 2 Move end stop (b2) a minimum of .669 inch.
- 3 Turn module a quarter of a turn until the flange on each side (c) is free.
- 4 Extract the module.



QUICK JUNCTION MODULES

MODULES DE DISTRIBUTION À JONCTION RAPIDE

Other Amphenol products
Autres produits Amphenol



Amphenol Air LB
Your Satisfaction. Everyday. Everywhere.

MODULES DE JONCTION SAE-AS81714 & MIL-T-81714 SÉRIES I

TERMINAL JUNCTION MODULES SAE-AS81714 & MIL-T-81714 SERIES I

Conçus et qualifiés selon la norme MIL-T-81714, les modules de jonction Série I d'Amphenol PCD sont robustes, fiables et répondent aux exigences des normes les plus sévères. La gamme Amphenol PCD couvre toutes les configurations prévues par la norme SAE-AS81714 - Retour/Traversée, Electronique, Standard en ligne, Prolongateur électronique, et de masse. Ils conviennent pour des contacts mâles normalisés M39029/1 et des gauges de 12 à 26 AWG. Des rails de montage et des accessoires d'installation et mise en oeuvre sont disponibles. Une conception sur mesure est possible.

- Conformés aux normes SAE-AS81714 & MIL-T-81714
- Contacts mâles de type AS39029/1
- Contacts femelles intégrés :
 - assure l'intégrité électrique et mécanique tout au long de la durée de vie du produit
 - haute conductivité permettant une performance électrique optimale
- Conception des contacts femelles intégrés pour maximiser les surfaces de contact
- Performance à haute température et haute résistance aux fluides
- Les modules sont disponibles avec une large gamme de diodes, résistances, condensateurs et fusibles
- Conformés aux paramètres électroniques de la norme MIL-T-81714/24 /25 /26
- Joint silicone Classe 3B : silicone résistant à la flexion et au déchirement

Designed and qualified to MIL-T-81714, Amphenol's Series I Terminal Junction Modules are robust, reliable, and always perform to highest standards. Amphenol's product offerings cover the full SAE-AS81714 range of configurations - Feedback/Feedthrough, Electronic, In-Line Splice, Electronic Splice, and Ground. They use standard M39029/1 pin contacts and accommodate 12-26 AWG wires. Mounting rail and installation/termination accessories are available, and customization is always an option.

- SAE-AS81714 & MIL-T-81714 Approved
- AS39029/1 Pin Type Contacts
- Integral Socket/Bus Bar: assures electrical and mechanical integrity over long product life
- Integral Contacts: high conductivity allows for optimum electrical performance
- Split Socket Design
 - Provides peripheral surface wipe and contact
 - Maximizes mating surfaces of pin and contact
- High temperature and high fluid resistance performance
- Modules can be supplied with a variety of diode, resistors, capacitors, and fuses
- Meets electronic parameters of MIL-T-81714/24 /25 /26
- Class 3B Silicone Sealant: tear and flex resistant silicone



MODULES DE JONCTION FEMELLES SAE-AS81714 & MIL-T-81714 SÉRIES II

SOCKET JUNCTION MODULES SAE-AS81714 & MIL-T-81714 SERIES II

Conçus et qualifiés selon la norme MIL-T-81714, les modules de jonction femelles Séries II d'Amphenol PCD sont robustes, fiables et répondent aux exigences des normes les plus sévères. La gamme Amphenol PCD couvrent toutes les configurations de la norme SAE-AS81714 - Retour/Traversée, Montage sur C.I, Electronique, Prolongateur étanche, et de masse. Ils conviennent pour des contacts femelles normalisés AS39029/22 et des gauges de 12 à 26 AWG. Des rails de montage et des accessoires d'installation et mise en oeuvre sont disponibles. Une conception sur mesure est possible.

- Conformés aux normes SAE-AS81714 & MIL-T-81714
- Contacts femelles de type AS39029/22
- Contacts mâles intégrés : assure l'intégrité électrique et mécanique tout au long de la durée de vie du produit
- Contacts intégraux : haute conductivité permettant une performance électrique optimale
- Conception des contacts mâles intégrés pour maximiser les surfaces de contact
- Performance à haute température et haute résistance aux fluides
- Les modules sont disponibles avec une large gamme de diodes, résistances, condensateurs et fusibles
- Conformés aux paramètres électroniques de la norme MIL-T-81714/62
- Joint silicone Classe 3B : silicone résistant à la flexion et au déchirement

Designed and qualified to MIL-T-81714, Amphenol PCD's Series II Socket Junction Modules are robust, reliable, and always perform to the highest standards. Amphenol PCD offerings cover the full SAE-AS81714 — Feedback/Feedthrough, Board Mount, Electronic, Sealed Splice, and Ground, and use standard AS39029/22 socket contacts to accommodate 12-26 AWG wires. Mounting rail and installation/termination accessories are available, and customization is always an option.

- SAE-AS81714 & MIL-T-81714 Approved
- AS39029/22 Sockets Type Contacts
- Integral Pin/Bus Bar : assures electrical and mechanical integrity over long product life
- Integral Contacts : high conductivity allows for optimum electrical performance
- Split Pin Design
 - Provides peripheral surface wipe and contact
 - Maximizes mating surfaces of pin and contact
- High temperature and high fluid resistance performance
- Modules can be supplied with a variety of diode, resistors, capacitors, and fuses
- Meets electronic parameters of MIL-T-81714/62
- Class 3B Silicone Sealant : tear and flex resistant silicone



SÉRIE LUMINUS

LUMINUS SERIES

Les connecteurs de la Série Luminus sont légers et économiques, très fiables et simples d'utilisation. De multiples configurations et arrangements sont disponibles pour s'adapter à vos besoins. Ces solutions ont fait leurs preuves pour les avions de transport de passagers, avions d'affaire et hélicoptères. Idéaux dans les espaces limités, ces connecteurs innovants, "scoop-proof", disposent d'un mécanisme de verrouillage fiable, sont appropriés pour un accouplement aveugle, et sont certifiés RoHS.

- Connexion de style baïonnette 1/4 de tour
- Joint interfacial & triple-barrière
- Multiples positions de polarisation ; marquages visuels
- Multiples configurations et accessoires
- Boîtiers robustes en polyamide ; 500 cycles d'accouplement
- Connexion à l'aveugle
- Conformés aux normes D160, MIL-T-81714, FAR25

The Luminus Series are lightweight, cost-effective connectors that are highly reliable and simple to use. With multiple configurations and arrangements available, a solution can be tailored to suite your application's exact requirements. Proven solutions can be found in single engine general aviation, multiple-engine business and passenger jets, and high performance rotary aircraft. Ideal where space is limited, these innovative, "scoop-proof" connectors feature a locking mechanism that ensures stability, are suitable for blind-mating, and are RoHS compliant.

- 1/4 turn bayonet style connection
- Interfacial & Triple-Barrier Seal
- Multiple keying positions; Visual markings
- Multiple configurations & accessories
- Rugged Polyamide Housings; 500 mating cycles
- Blind-Mate connection
- D160, MIL-T-81714, FAR25 Compliance



SÉRIE PEGASUS

PEGASUS SERIES

Les connecteurs de la Série Pegasus ont un système de verrouillage à bayonnette, ils sont circulaires, "scoop-proof" et offrent les mêmes commodités et gains de masse que la Série Luminus, avec l'avantage supplémentaire d'offrir un blindage EMI et une protection contre les bruits transitoires ambiants.

- Traitement de surface cuivre électrolytique et nickel
- Connexion de style baïonnette 1/4 de tour
- Joint interfacial & triple-barrière
- Multiples tailles et accessoires
- Scoop-Proof

The Pegasus Series are twist & lock, "scoop-proof" circular connectors that provide the same convenience and weight savings of the Luminus Series, with the added benefit of EMI shielding and protection from ambient noise transients.

- Electroless Copper & Nickel plating
- 1/4 turn bayonet style connection
- Interfacial & Triple-Barrier Seal
- Multiple sizes & accessories
- Scoop-Proof



MAGNUS MJP

MAGNUS MJP

La fiche Magnus MJP est entièrement accréditée selon le standard Phitek®'s innovative Magnetic Jack Unit (MJU™). Ce connecteur robuste, durable et fiable est fait pour répondre à la demande croissante d'une haute qualité audio à bord des avions d'aujourd'hui, et permettre un son inégalé.

- Alignement magnétique & Polarisation positive
 - Très longue durée de vie
 - Élimine le risque de contacts tordus et la perte audio en résultant
 - Connexion à l'aveugle fiable
- Contact mâle spécifique : 10 000 cycles de connexion/déconnexion
- Manchon arrière surmoulé
 - Prolonge la durée de vie du câble du casque
 - Maximise la durée de vie des prises avion
- 6 contacts type Jack : compatible VOIP

The Magnus MJP plug is a fully-accredited mate for Phitek®'s innovative Magnetic Jack Unit (MJU™). Designed with strength in mind, this rugged, durable connector is made to meet the growing demand for high quality audio on board today's modern aircraft, and to enable unparalleled sound in a highly reliable solution.

- Magnetic Alignment & Positive Keying
 - Ultra-long service life
 - Eliminates pin-shear and resulting audio loss
 - Surefire Blind-Mate connection
- Custom Design Spring Pin: 10k connection cycles
- Overmolded Strain Relief
 - Extends headphone cable lifetime
 - Maximizes lifetime of aircraft jacks
- 6 Pin Jack Powered or Enabled: VOIP compatible



MODULES DE MASSE LÉGERS

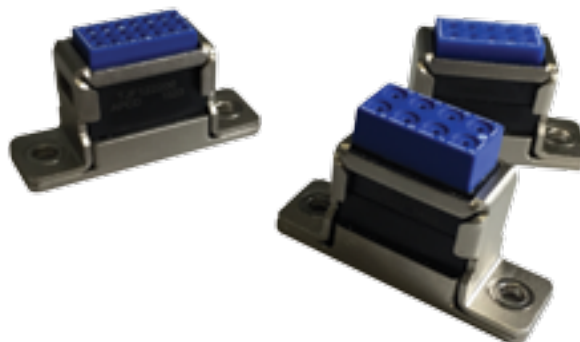
LIGHTWEIGHT GROUNDING MODULES

Les modules de masse légers, nouveauté Amphenol PCD, sont adaptés à une grande variété d'applications militaires, de distribution d'énergie et de système de mise à la masse. La bride de montage à 2 trous fournit une empreinte pour le montage sur structure d'avions ou sur des châssis de véhicules, et fournit jusqu'à 21 contacts de moins de 645 mm². Des spécifications d'exploitation en haute altitude, un faible dégazage, et un haut degré de résistance au brouillard salin rendent les modules appropriés pour des applications en haute altitude, dans le spatial, tout comme la marine (navires) et les avions et hélicoptères pour la marine.

- Matériaux éprouvés, technologies de soudure ultra-son
- Longue durée de vie et haute fiabilité
- Le grommet d'étanchéité à 3 lèvres assure une parfaite étanchéité à l'humidité en toutes conditions d'utilisation
- Légèreté & haute résistance avec corrosion galvanique minimale
- Conforme aux spécifications des normes M81714/28-16, -20, et -22D

Amphenol's new, lightweight grounding modules are suitable for a wide variety of military and airframe power distribution and grounding system applications. The two-hole flange mount provides a convenient footprint for mounting on airframe or vehicle frames, and provide up to 21 contacts in less than 1 square inch. High altitude operating specifications, low outgassing, and a high degree of salt spray resistance makes the modules suitable for space & near-space applications, as well as shipboard, naval rotorcraft or naval aircraft.

- Proven material housing & ultrasonic welding techniques
- Long life and high reliability
- Triple riser sealing grommet & proprietary epoxy ensure moisture sealing under all operating conditions
- Lightweight & high strength with minimal galvanic corrosion
- Conform to M81714/28-16, -20, and -22D specifications



MODULES DE MASSE

GROUND BLOCKS

Combinant des matériaux de pointe et un design élégant, les modules de masse Amphenol PCD constituent une des solutions les plus légères et de plus haute densité de mise à la masse disponible sur le marché. Les connexions câblées sont étanches, fournissant une protection contre l'humidité, les projections et poussières. Les cavités non utilisées sont protégées grâce à la technologie d'étanchéité FOD brevetée par Amphenol PCD, qui permet d'éviter l'utilisation d'obturateurs d'étanchéité, réduisant ainsi également le poids et le nombre de composants. Les modules de masse d'Amphenol PCD sont parfaitement adaptés aux utilisations en environnement sévère que l'on trouve dans les applications aéronautiques, les véhicules blindés et la marine.

- La technologie de surmoulage améliore l'étanchéité et la fiabilité
- Le clip de fixation en plastique - fait en polymère PEEK - facilite sa fabrication : utilise 1 pièce plastique contre 6 pièces métalliques individuelles
- La technologie d'étanchéité brevetée FOD améliore l'étanchéité, réduit le nombre de pièces et la masse en éliminant les obturateurs d'étanchéité
- Gain de masse - jusqu'à 1,7 g par module par rapport au design standard, permettant de gagner jusqu'à 907 g sur un avion standard

Combining advanced materials with an elegant design, Amphenol Ground Blocks provide one of the lightest, highest density grounding solutions available in the market today. Wired connections are environmentally-sealed, providing protection from moisture, spray, and debris. Unused connections are protected via Amphenol patented FODSeal Technology, which replaces the sealing plugs - reducing FOD, weight and part count. Amphenol Ground Blocks are ideal for use in harsh environments typically found in aircraft, ground vehicle and naval applications.

- Overmold Technology improves sealing and reliability
- Plastic retention clip - made with PEEK Polymer - simplifies construction; uses 1 plastic piece vs 6 individual metal pieces
- Patented FOD Seal Technology reduces FOD, part count and weight by eliminating sealing plugs
- Lightweight – weight savings up to 0.06 oz per block vs standard designs, yielding up to 2lbs per plane on typical aircraft



QUICK JUNCTION MODULES

MODULES DE DISTRIBUTION À JONCTION RAPIDE

General part number table
Référentiel général

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 EN 3708- | Réf / P/N OTAN | Réf / P/N NSA | Page |
|-----------------|--------------------|----------------|---------------|------------|
| 00057030407 | | | | 47 |
| 00084203060 | | | | 15 |
| 00084205060 | | 5310143250111 | | 15, 44 |
| 00084208060 | | | | 44 |
| 00086213860 | | | | 44 |
| 00086319099 | | 5310144438139 | | 44 |
| 00110023000 | | | | 82 |
| 00110023200 | | | | 82 |
| 00110026402 | | | | 40 |
| 00110026702 | | | | 40 |
| 00110027102 | | | | 40 |
| 00110027202 | | | | 40 |
| 00110027981 | | | | 75 |
| 00110028081 | | | | 75 |
| 00110028181 | | | | 74 |
| 00110033000 | | | | 82 |
| 00110033200 | | | | 82 |
| 00110038881 | | | | 75 |
| 00110043000 | | | | 82 |
| 00110043200 | | | | 82 |
| 00110100110 | 005A1000 | 9520143730917 | | 46, 47, 56 |
| 00110100210 | | | | 56 |
| 00110100410 | | | | 56 |
| 00110101210 | | | | 56 |
| 00110102210 | | | | 56 |
| 00110104210 | | | | 56 |
| 00110110210 | | | | 56 |
| 00110112210 | | | | 56 |
| 00110120210 | | | | 56 |
| 00110122210 | | | | 56 |
| 00110190210 | | | | 56 |
| 00110192210 | | | | 56 |
| 00110200460 | | 5940143460630 | NSA937901SC | 44, 57 |
| 00110200760 | | 5940143460631 | NSA937901SD | 44, 57 |
| 00110201060 | | | | 46, 47, 57 |
| 00110410002 | | | | 80 |
| 00110420002 | | | | 64, 80 |
| 00110420202 | | | | 80 |
| 00110420302 | | | | 80 |
| 00110430002 | | | | 80 |
| 00110430102 | | | | 80 |
| 00110430402 | | | | 80 |
| 00110440002 | | | | 80 |
| 00110440302 | | | | 80 |
| 00110440304 | | | | 80 |
| 00110462002 | | | | 80 |
| 00110463002 | | | | 80 |
| 00110720060 | | 5940143130033 | | 41 |
| 00110720061 | | 5940143008317 | NSA93791520 | 41 |
| 00110730060 | | 5940140417062 | | 41 |
| 00110730061 | | 5940143883538 | NSA93791516 | 41 |
| 00110919038 | | | | 81 |
| 00110920042 | | | | 81 |
| 00110930040 | | | | 81 |
| 00110940041 | | | | 81 |
| 00110960000 | | | | 81 |
| 00111110002 | | | | 82 |
| 00111120002 | | | | 82 |

| Réf / P/N AALBF | Réf / P/N EN 3708- | Réf / P/N OTAN | Réf / P/N NSA | Page |
|-----------------|--------------------|----------------|----------------|--------|
| 00111130002 | | | | 82 |
| 00111210025 | | | | 80, 82 |
| 00111213025 | | | | 82 |
| 00111220025 | | | | 80, 82 |
| 00111221025 | | | | 80, 82 |
| 00111221125 | | | | 80 |
| 00111222025 | | | | 81 |
| 00111230025 | | | | 80, 82 |
| 00111240025 | | | | 80, 82 |
| 00111260025 | | | | 80, 82 |
| 00111510102 | 003A01 | 5999144362736 | NSA937901M2201 | 38 |
| 00111510102Y | | | | 41 |
| 00111510202 | 003A02 | 5999144213957 | NSA937901M2202 | 38 |
| 00111510302 | 003A03 | | NSA937901M2203 | 38 |
| 00111510402 | 003A04 | | NSA937901M2204 | 38 |
| 00111510402Y | | | | 41 |
| 00111510502 | 003A05 | | NSA937901M2205 | 38 |
| 00111510502Y | | | | 41 |
| 00111510602 | 003A06 | | NSA937901M2206 | 38 |
| 00111515002 | | | | 40 |
| 00111515102 | | | | 40 |
| 00111520102 | 003B01 | 5940143460632 | NSA937901M2001 | 38 |
| 00111520102Y | | | | 41 |
| 00111520102Z | | | | 41 |
| 00111520202 | 003B02 | 5999143491790 | NSA937901M2002 | 38 |
| 00111520202Y | | | | 41 |
| 00111520302 | 003B03 | 59401438599886 | NSA937901M2003 | 38 |
| 00111520402 | 003B04 | 59991434600633 | NSA937901M2004 | 38 |
| 00111520502 | 003B05 | 5999143741382 | NSA937901M2005 | 38 |
| 00111520502Y | | | | 41 |
| 00111520602 | 003B06 | 5999143460634 | NSA937901M2006 | 38 |
| 00111520702 | 003B07 | 5940143513933 | NSA937901M2007 | 38 |
| 00111520802 | 003B08 | 5999143460635 | NSA937901M2008 | 38 |
| 00111520902 | 003B09 | 5999143460636 | NSA937901M2009 | 38 |
| 00111520902Y | | | | 41 |
| 00111520902Z | | | | 41 |
| 00111521002 | 003B10 | 5999143992019 | NSA937901M2010 | 38 |
| 00111521102 | 003B11 | 5999143460637 | NSA937901M2011 | 38 |
| 00111521102Y | | | | 41 |
| 00111521102Z | | | | 41 |
| 00111530102 | 003C01 | | NSA937901M1601 | 39 |
| 00111530202 | 003C02 | 5940143497421 | NSA937901M1602 | 39 |
| 00111530302 | 003C03 | | NSA937901M1603 | 39 |
| 00111530402 | 003C04 | 5999143591486 | NSA937901M1604 | 39 |
| 00111530502 | 003C05 | 5940143513932 | NSA937901M1605 | 39 |
| 00111530602 | 003C06 | 5940143602055 | NSA937901M1606 | 39 |
| 00111530802 | 003C08 | 5999144201076 | | 39 |
| 00111540102 | 003D01 | | NSA937901M1203 | 39 |
| 00111540202 | 003D02 | 5999144362734 | NSA937901M1204 | 39 |
| 00111540302 | 003D03 | | NSA937901M1205 | 39 |
| 00111540402 | 003D04 | 5999144362733 | NSA937901M1206 | 39 |
| 00111550102 | 003C51 | 5940143589071 | NSA937901M1202 | 38 |
| 00111550302 | | | NSA937901M1207 | 38 |
| 00111820202 | | | NSA937916-20 | 39 |
| 00111820202Y | | | | 39 |
| 00111830202 | | | NSA937916-16 | 39 |
| 00111830202Y | | | | 39 |
| 00111850102 | | | | 39 |
| 00111910802 | | | | 69 |
| 00111915802 | | | | 69 |
| 00111916802 | | | | 69 |
| 00111920102 | | | | 69 |
| 00111920130 | | | | 69 |
| 00111920202 | | | | 69 |

| Réf / P/N AALBF | Réf / P/N EN 3708- | Réf / P/N OTAN | Réf / P/N NSA | Page |
|-----------------|--------------------|----------------|---------------|------|
| 00111920302 | | | | 69 |
| 00111920402 | | | | 69 |
| 00111920802 | | | | 69 |
| 00111922202 | | | | 69 |
| 00111922302 | | | | 69 |
| 00111922402 | | | | 69 |
| 00111925202 | | | | 69 |
| 00111928202 | | | | 70 |
| 00111930102 | | | | 69 |
| 00111930202 | | | | 69 |
| 00111932202 | | | | 69 |
| 00111950102 | | | | 69 |
| 00111950302 | | | | 69 |
| 00111950402 | | | | 70 |
| 00111960002 | | | | 72 |
| 00111960102 | | | | 72 |
| 00111960202 | | | | 73 |
| 00111960302 | | | | 73 |
| 00111960402 | | | | 72 |
| 00111960502 | | | | 73 |
| 00111960602 | | | | 73 |
| 00111960702 | | | | 73 |
| 00111960802 | | | | 73 |
| 00111960902 | | | | 73 |
| 00111961002 | | | | 72 |
| 00111961102 | | | | 72 |
| 00111961202 | | | | 73 |
| 00111961302 | | | | 72 |
| 00111961402 | | | | 72 |
| 00111961502 | | | | 72 |
| 00111961602 | | | | 73 |
| 00111961702 | | | | 72 |
| 00111961802 | | | | 73 |
| 00111961902 | | | | 73 |
| 00111962002 | | | | 72 |
| 00111962102 | | | | 73 |
| 00111962202 | | | | 72 |
| 00111962302 | | | | 72 |
| 00111962402 | | | | 71 |
| 00111962502 | | | | 71 |
| 00111962602 | | | | 73 |
| 00111962702 | | | | 73 |
| 00111962802 | | | | 73 |
| 00111962902 | | | | 73 |
| 00111963102 | | | | 73 |
| 00111963202 | | | | 72 |
| 00111963302 | | | | 72 |
| 00111963402 | | | | 72 |
| 00111963502 | | | | 73 |
| 00111963602 | | | | 72 |
| 00111963702 | | | | 73 |
| 00111963802 | | | | 72 |
| 00111963902 | | | | 72 |
| 00111970202 | | | | 71 |
| 00111970302 | | | | 71 |
| 00111970502 | | | | 71 |
| 00111971102 | | | | 71 |
| 00111973102 | | | | 71 |
| 00111973202 | | | | 72 |
| 00111974102 | | | | 71 |
| 00111974202 | | | | 71 |
| 00111974502 | | | | 71 |
| 00111974602 | | | | 71 |
| 00111975102 | | | | 71 |

| Réf / P/N AALBF | Réf / P/N EN 3708- | Réf / P/N OTAN | Réf / P/N NSA | Page |
|-----------------|--------------------|----------------|---------------|------|
| 00111975402 | | | | 73 |
| 00111975502 | | | | 73 |
| 00111975602 | | | | 72 |
| 00111976002 | | | | 71 |
| 00111976202 | | | | 72 |
| 00111976302 | | | | 72 |
| 00111976402 | | | | 73 |
| 00111976502 | | | | 71 |
| 00111976802 | | | | 71 |
| 00111976902 | | | | 73 |
| 00111977002 | | | | 71 |
| 00111977302 | | | | 73 |
| 00111977402 | | | | 72 |
| 00111977502 | | | | 72 |
| 00111977602 | | | | 72 |
| 00111977702 | | | | 72 |
| 00111977802 | | | | 72 |
| 00111977902 | | | | 71 |
| 00111978002 | | | | 72 |
| 00111978502 | | | | 72 |
| 00111978802 | | | | 71 |
| 00111978902 | | | | 71 |
| 00111979002 | | | | 71 |
| 00111979202 | | | | 73 |
| 00111979302 | | | | 71 |
| 00111980102 | | | | 71 |
| 00111980104 | | | | 71 |
| 00111980202 | | | | 71 |
| 00111980502 | | | | 71 |
| 00111981002 | | | | 71 |
| 00111981202 | | | | 73 |
| 00111981302 | | | | 71 |
| 00111981402 | | | | 73 |
| 00111981502 | | | | 73 |
| 00111981602 | | | | 73 |
| 00111981702 | | | | 72 |
| 00111981802 | | | | 73 |
| 00111981902 | | | | 72 |
| 00111982002 | | | | 72 |
| 00111982102 | | | | 72 |
| 00111982202 | | | | 72 |
| 00111982302 | | | | 72 |
| 00111982402 | | | | 72 |
| 00111982502 | | | | 72 |
| 00111982602 | | | | 72 |
| 00111982702 | | | | 73 |
| 00111982802 | | | | 72 |
| 00111982902 | | | | 72 |
| 00111983002 | | | | 71 |
| 00111983102 | | | | 72 |
| 00111983202 | | | | 71 |
| 00111983502 | | | | 72 |
| 00111983602 | | | | 71 |
| 00111983702 | | | | 71 |
| 00111983802 | | | | 72 |
| 00111983902 | | | | 72 |
| 00111984002 | | | | 72 |
| 00111984102 | | | | 71 |
| 00111984202 | | | | 73 |
| 00112020102 | | | | 75 |
| 00112020302 | | | | 74 |
| 00112020502 | | | | 74 |
| 00112020504 | | | | 74 |
| 00112020902 | | | | 74 |

| Réf / P/N AALBF | Réf / P/N EN 3708- | Réf / P/N OTAN | Réf / P/N NSA | Page |
|-----------------|--------------------|----------------|---------------|--------|
| 00112021202 | | | | 75 |
| 00112021402 | | | | 75 |
| 00112021502 | | | | 74 |
| 00112021504 | | | | 74 |
| 00112021604 | | | | 75 |
| 00112021702 | | | | 75 |
| 00112022302 | | | | 74 |
| 00112022602 | | | | 75 |
| 00112023002 | | | | 75 |
| 00112030402 | | | | 75 |
| 00112030502 | | | | 75 |
| 00112031402 | | | | 75 |
| 00112032102 | | | | 76 |
| 00112032402 | | | | 76 |
| 00112032502 | | | | 76 |
| 00112060102 | | | | 74 |
| 00112060104 | | | | 74 |
| 00112060302 | | | | 74 |
| 00112060402 | | | | 74 |
| 00112060404 | | | | 74 |
| 00112060602 | | | | 75 |
| 00112061002 | | | | 74, 75 |
| 00112061004 | | | | 74 |
| 00112061202 | | | | 75 |
| 00112061402 | | | | 75 |
| 00112061804 | | | | 75 |
| 00112100037 | | 5970143637668 | NSA937901P | 44, 45 |
| 00112300039 | | 5970143755943 | NSA937901IN | 44, 45 |
| 00112600039 | | 5970143491815 | NSA937901IS | 44, 45 |
| 00112910139 | | | | 45 |
| 00112910239 | | | | 45 |
| 00112910339 | | | | 45 |
| 00112910439 | | | | 45 |
| 00112910539 | | | | 45 |
| 00112910639 | | | | 45 |
| 00112920139 | | | | 45 |
| 00112920239 | | | | 45 |
| 00112920339 | | | | 45 |
| 00112920439 | | | | 45 |
| 00112920539 | | | | 45 |
| 00112920639 | | | | 45 |
| 00113080202 | | | | 43 |
| 00113080502 | | | | 43 |
| 00113080802 | | | | 43 |
| 00113080902 | | | | 43 |
| 00113090102 | | | | 42 |
| 00113090202 | | | | 42 |
| 00113090302 | | | | 42 |
| 00113090402 | | | | 42 |
| 00113090502 | | | | 42 |
| 00113090602 | | | | 42 |
| 00113090702 | | | | 42 |
| 00113090802 | | | | 42 |
| 00113090902 | | | | 42 |
| 00113091002 | | | | 42 |
| 00113120160 | | | | 82 |
| 00113130160 | | | | 82 |
| 00113140160 | | | | 82 |
| 00113220260 | | | | 82 |
| 00113230260 | | | | 82 |
| 00113240260 | | | | 82 |
| 00113620160 | | | | 82 |
| 00113620260 | | | | 82 |
| 00113630160 | | | | 82 |

| Réf / P/N AALBF | Réf / P/N EN 3708- | Réf / P/N OTAN | Réf / P/N NSA | Page |
|-----------------|--------------------|----------------|---------------|------------|
| 00113630260 | | | | 82 |
| 00113640160 | | | | 82 |
| 00113640260 | | | | 82 |
| 00114520102Y | | | | 41 |
| 00114520102Z | | | | 41 |
| 00114521202Y | | | | 41 |
| 00114521202Z | | | | 41 |
| 00115094337 | | | | 44 |
| 00115094937 | | 5940143460648 | NSA937901B | 44 |
| 00115293237 | | | | 44 |
| 00115293537 | | 5940143755944 | | 44 |
| 00115293837 | | | | 44 |
| 00117423000 | | | | 64 |
| 00117424000 | | | | 64 |
| 00117425000 | | | | 64 |
| 00117426000 | | | | 64 |
| 00118143334 | | 5940143256499 | | 46 |
| 00118153334 | | 5940143589073 | | 46 |
| 00118163334 | | | | 46 |
| 00118163534 | | 5940143637220 | | 47 |
| 00118173534 | | | | 47 |
| 00118200034 | | | | 46, 48 |
| 00118200134 | | | | 46, 48 |
| 00118200234 | | | | 46, 48 |
| 00118300034 | | 5940143637219 | | 46, 48 |
| 00118400034 | | 5940143256510 | | 46, 48 |
| 00118500034 | | 5940143589075 | | 47, 48 |
| 00118600034 | | 5970143589075 | | 47, 48 |
| 00118600134 | | | | 47, 48 |
| 0012*520102 | | | | 53 |
| 0012*520202 | | | | 53 |
| 0012*520302 | | | | 53 |
| 0012*520402 | | | | 53 |
| 0012*520502 | | | | 53 |
| 0012*520602 | | | | 53 |
| 0012*520702 | | | | 53 |
| 0012*520802 | | | | 53 |
| 0012*520902 | | | | 53 |
| 0012*521002 | | | | 53 |
| 0012*521102 | | | | 53 |
| 00170420102 | | | | 64, 65, 80 |
| 00170420202 | | | | 64, 65, 80 |
| 00175027102 | | | | 13 |
| 0017511**00 | | | | 30 |
| 0017511**07 | | | | 30 |
| 0017516**00 | | | | 31 |
| 00175200421 | | | | 32 |
| 00175200422 | | | | 32 |
| 00175200517 | | | | 32 |
| 00175200525 | | | | 32 |
| 00175210098 | | | | 32 |
| 00175250098 | | | | 32 |
| 00175260002 | | | | 32 |
| 00175260003 | | | | 32 |
| 00175260041 | | | | 32 |
| 00175270002 | | | | 32 |
| 00175270003 | | | | 32 |
| 00175270042 | | | | 32 |
| 00175510102 | | 5940144088803 | | 10 |
| 00175510202 | | 5940144088804 | | 10 |
| 00175510302 | | 5940144088805 | | 10 |
| 00175510402 | | 5940144088806 | | 10 |
| 00175510502 | | 5940144088807 | | 10 |
| 00175510602 | | | | 10 |

| Réf / P/N AALBF | Réf / P/N EN 3708- | Réf / P/N OTAN | Réf / P/N NSA | Page |
|-----------------|--------------------|----------------|---------------|------|
| 00175510702 | | | | 10 |
| 00175510802 | | | | 10 |
| 00175520102 | | 5940144088825 | | 10 |
| 00175520202 | | 5940144088808 | | 10 |
| 00175520302 | | 5940144088809 | | 10 |
| 00175520402 | | 5940144088810 | | 10 |
| 00175520502 | | 5940144088811 | | 10 |
| 00175520602 | | 5940144088812 | | 10 |
| 00175520702 | | 5940144088813 | | 10 |
| 00175520802 | | | | 10 |
| 00175520902 | | | | 10 |
| 00175521102 | | | | 10 |
| 00175521202 | | | | 10 |
| 00175530102 | | 5940144088814 | | 11 |
| 00175530202 | | 5940144088815 | | 11 |
| 00175530302 | | 5940144088816 | | 11 |
| 00175530402 | | 5940144088817 | | 11 |
| 00175530502 | | 5940144088818 | | 11 |
| 00175530602 | | 5940144088819 | | 11 |
| 00175530702 | | 5940144088820 | | 11 |
| 00175540102 | | 5940144088821 | | 11 |
| 00175540202 | | 5940144088822 | | 11 |
| 00175540302 | | 5940144088823 | | 11 |
| 00175550102 | | 5940144088829 | | 11 |
| 00175550202 | | 5940144088830 | | 11 |
| 00175550302 | | 5940144088831 | | 11 |
| 00175550402 | | | | 11 |
| 00175560102 | | | | 11 |
| 00175810102 | | | | 12 |
| 00175812002 | | | | 12 |
| 00175820102 | | 5940144088834 | | 12 |
| 00175820202 | | 5940144088835 | | 12 |
| 00175821202 | | | | 12 |
| 00175821302 | | | | 12 |
| 00175822002 | | | | 12 |
| 00175830102 | | | | 12 |
| 00175840102 | | | | 12 |
| 00175850102 | | | | 12 |
| 00176093356 | | | | 15 |
| 00176093556 | | 5940144088836 | | 15 |
| 00176100056 | | | | 15 |
| 0017611**39 | | 59401440888** | | 15 |
| 001761PA1**04 | | | | 31 |
| 00176200*04 | | | | 15 |
| 00176501299 | | | ASNE 0598 | 19 |
| 00176501699 | | | ASNE 0598 | 19 |
| 00176501799 | | | ASNE 0598 | 19 |
| 00176501999 | | | ASNE 0598 | 19 |
| 00176520102 | | 59401440301332 | ASNE 0598 | 20 |
| 00176520202 | | 59401440301333 | ASNE 0598 | 20 |
| 00176520302 | | | ASNE 0598 | 20 |
| 00176520402 | | 59401440301337 | ASNE 0598 | 19 |
| 00176520502 | | | ASNE 0598 | 19 |
| 00176520602 | | | ASNE 0598 | 20 |
| 00176520702 | | | ASNE 0598 | 19 |
| 00176520902 | | | | 20 |
| 00176590102 | | 59401440888844 | | 14 |
| 00176590202 | | | | 14 |
| 00176590302 | | | | 14 |
| 00176590402 | | | | 14 |
| 00176590502 | | | | 14 |
| 00176590602 | | | | 14 |
| 00176590702 | | | | 14 |
| 00176590902 | | | | 14 |

| Réf / P/N AALBF | Réf / P/N EN 3708- | Réf / P/N OTAN | Réf / P/N NSA | Page |
|-----------------|--------------------|----------------|---------------|------------|
| 00176591602 | | | | 14 |
| 001767PA10102 | | | | 26 |
| 001767PA10202 | | | | 26 |
| 001767PA10302 | | | | 26 |
| 001767PA10402 | | | | 26 |
| 001767PA10502 | | | | 26 |
| 001767PA10602 | | | | 26 |
| 001767PA10702 | | | | 26 |
| 001767PA20102 | | | | 26 |
| 001767PA20202 | | | | 26 |
| 001767PA20302 | | | | 26 |
| 001767PA20402 | | | | 26 |
| 001767PA20502 | | | | 26 |
| 001767PA20602 | | | | 26 |
| 001767PA20702 | | | | 26 |
| 001767PA20802 | | | | 26 |
| 001767PA22002 | | | | 26 |
| 001767PA40102 | | | | 26 |
| 001767PA50202 | | | | 26 |
| 001767PA50302 | | | | 26 |
| 001767PA70202 | | | | 83 |
| 00201400061 | | | | 64, 83 |
| 00201500061 | | | | 64, 65, 83 |
| 01243950020 | | 5940143730924 | | 47, 48 |
| 02235750020 | | 5940142363420 | | 46, 48 |
| 02235810098 | | | | 46, 47 |
| 02235820098 | | 9905143540960 | | 48 |
| 02405500504 | | 6150143755945 | NSA937901SH05 | 44, 45 |
| 03512701002 | | | | 46, 47 |
| 12236001002 | | 5940142147138 | | 46 |
| 12237501002 | | | | 46 |
| 12238200098 | | 9905142631896 | | 46, 47 |
| 12238200198 | | 9905143256604 | | 47 |
| 13038200217 | | | | 57 |
| 13038200225 | | | | 57 |
| 13038200317 | | | | 57 |
| 13038200325 | | | | 57 |
| 13038200417 | | | | 57 |
| 13038200425 | | | | 57 |
| 13038200517 | | | | 57 |
| 13038200525 | | | | 57 |
| 13038200717 | | | | 57 |
| 13038200725 | | | | 57 |
| 13038200817 | | | | 57 |
| 13038200825 | | | | 57 |
| 13038200917 | | | | 57 |
| 13038200925 | | | | 57 |
| 13038201017 | | | | 57 |
| 13038201025 | | | | 57 |
| 13038202617 | | | | 57 |
| 13038202625 | | | | 57 |
| 13038204317 | | | | 57 |
| 13038204325 | | | | 57 |
| 13038210098 | | | | 57 |
| 13038250098 | | | | 57 |
| 31088001502 | | | | 65 |
| 31088002502 | | | | 65 |
| 31088003502 | | | | 65 |
| 317701**000 | | | | 30 |
| 317701**000RAI | | | | 30 |

Headquarters / Siège Social

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

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

Sales Office / Direction des Ventes

Immeuble le Doublon - 11 Avenue Dubonnet
92407 COURBEVOIE Cedex - FRANCE

Tel. : +33 (0)1 49 05 30 00 - Fax : +33 (0)1 49 05 30 10

Customer Service / Service Clients

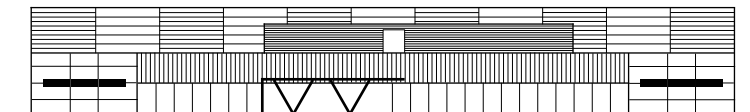
Tel. : +33 (0)3 24 22 32 66 - Fax : +33 (0)3 24 22 38 72
customer-service@amphenol-airlb.fr

Technical Support / Support Technique

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

*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

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Relay Sockets & Fixings](#) category:

Click to view products by [Amphenol](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[0000-825-81-00](#) [60SY4S05](#) [M41G](#) [670-0002](#) [670-0013](#) [670-0125](#) [670-0127](#) [6700152](#) [670-0153](#) [670-0154](#) [6700156](#) [D258-2TS00](#) [70-309](#) [7-1393143-3](#) [7-1616176-3](#) [7-1616360-5](#) [8000-DG2-5](#) [911361](#) [9-1616339-5](#) [PJF11N](#) [GDA16HD](#) [GDA95D](#) [GUA1](#) [GUA2-20](#) [GUR-120](#) [GUR-24](#) [GUR-240](#) [HE-91](#) [D52PR2T](#) [1310H-HDC](#) [1390H-1ST](#) [1410-2SM](#) [1410-3SM](#) [1419106-5](#) [1423685-1](#) [AS-11](#) [1510-1ST](#) [ATC18011](#) [ATC18012](#) [AX-4MS-40](#) [16-1197](#) [16-1278](#) [16-1328](#) [MSL09](#) [MSS09](#) [17540001](#) [N-11PC](#) [N-13PC](#) [N-13PC-BLK](#) [N-13S](#)