



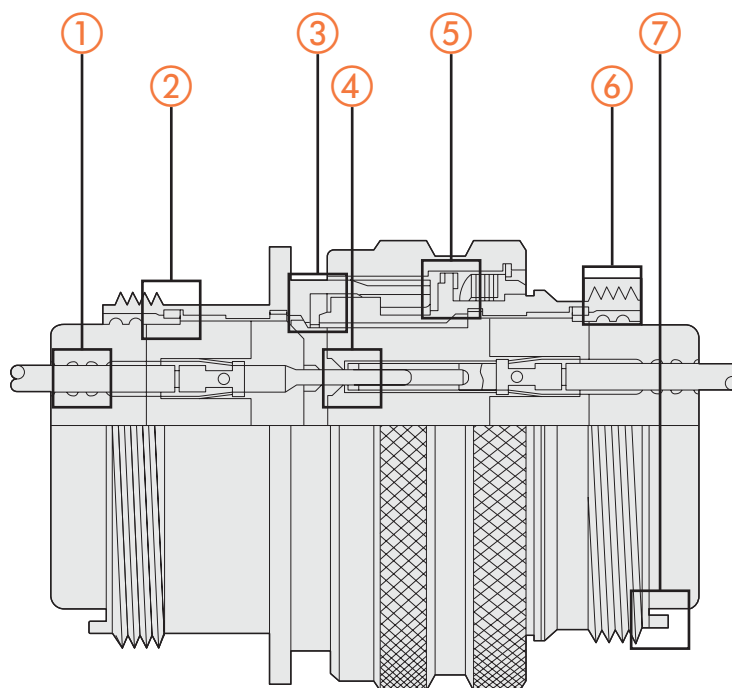
*Branche Connecteurs Aéromilitaires*



***FDBA series*** Normes UTE C 93422 mod. HE 302,  
NF L 54130 et / and EN 3646

- *Connecteur aéronautique et ferroviaire / Aeronautic and railway industry connector*
- *Connecteur baïonnette circulaire / Circular bayonet connector*
- *Gain de masse et d'encombrement / Saving in weight and overall dimension*

|                             |       |                                       |              |
|-----------------------------|-------|---------------------------------------|--------------|
| Présentation                | 1     | <i>Introduction</i>                   | <i>1</i>     |
| Avantages                   | 2     | <i>Advantages</i>                     | <i>2</i>     |
| Synoptique                  | 3     | <i>Synoptic</i>                       | <i>3</i>     |
| Caractéristiques techniques | 4     | <i>Technical characteristics</i>      | <i>5</i>     |
| Système de référence        | 6     | <i>Part numbering system</i>          | <i>6</i>     |
| Détrompage mécanique        | 6     | <i>Keying mechanism</i>               | <i>6</i>     |
| Arrangements                | 7     | <i>Arrangements</i>                   | <i>7</i>     |
| Embases                     | 8     | <i>Receptacles</i>                    | <i>8</i>     |
| Embases hermétiques         | 10    | <i>Hermetic receptacles</i>           | <i>10</i>    |
| Fiches                      | 11    | <i>Plugs</i>                          | <i>11</i>    |
| Accouplements               | 12    | <i>Mating and unmating dimensions</i> | <i>12</i>    |
| capuchons                   | 12    | <i>Protective covers</i>              | <i>12</i>    |
| Accessoires                 | 13    | <i>Accessories</i>                    | <i>13</i>    |
| Contacts et outillages      | 14-15 | <i>Contacts and tools</i>             | <i>14-15</i> |



- |  |  |
|--|--|
| <p><b>1</b> – Etanchéité garantie sur chaque câble, grâce à plusieurs barrières d'étanchéité.</p> <p><b>2</b> – Rétention mécanique de l'isolant par clip.</p> <p><b>3</b> – Etanchéité interfaciale garantie par compression de l'isolant et joint périphérique.</p> <p><b>4</b> – Etanchéité individuelle des contacts assurée à l'accouplement par compression des cheminées élastomère sur isolant dur.</p> <p><b>5</b> – Rondelles anti-friction, permettant à l'effort de verrouillage de rester constant.</p> <p><b>6</b> – Etanchéité entre boîtier et isolant garantie par potting.</p> <p><b>7</b> – Système anti-rotation par crans sur l'arrière du corps de prise permettant un serrage et blocage efficaces des accessoires.</p> | <p><b>1</b> – Triple wire sealing.</p> <p><b>2</b> – Mechanical retention of the insert by a snap ring.</p> <p><b>3</b> – Interfacial seal ensured by compression of insert and static/dynamic seal.</p> <p><b>4</b> – Contacts individual sealing at coupling stage by compression of elastomer conical risers on hard insert.</p> <p><b>5</b> – Anti-friction washers for constant mating force.</p> <p><b>6</b> – Insert to shell sealing with potting.</p> <p><b>7</b> – Connector rear part fitted with a teeth anti-rotation system assuming an effective tightening and clamping.</p> |
|--|--|

- Verrouillage baïonnettes.
- Connecteur conforme aux normes UTE C 93422 modèles HE 302 et HE 303, NF L 54130, à la spécification BES/SST/ELC/321 Prod., (B.A.C. et Aérospatiale) et AECMA EN 3646.
- Boîtier en alliage d'aluminium anodisé noir ou nickelé. Hermétiques en acier nickelé
- Isolant en élastomère silicone et en résine thermodurcissable.
- Gain de masse (25%) et d'encombrement (23%) par rapport aux connecteurs de la NAS 1599.
- Contacts à sertir de taille 20 et 16.
- Contacts à picot pour circuit imprimé, embase étanche et hermétique.
- Isolant arrière à barrières réduites acceptant les nouveaux câbles utilisés en aéronautique.
- 9 tailles de boîtiers et 24 arrangements disponibles.
- Embases hermétiques avec contacts à souder.
- *Bayonet coupling*
- *Connector meet requirements of UTE C 93422 models HE 302 and HE 303, NF L 54130, specification BES/SST/ELC/321 Prod., (B.A.C. and Aérospatiale) and AECMA EN 3646.*
- *Black anodized or nickel plating aluminium shells. Hermetics in nickel steel.*
- *Silicone elastomere and thermosetting resin insert.*
- *Gain in weight (25%) and overall dimension (23%) compared to NAS 1599 connectors.*
- *Crimping contacts size 20 and 16.*
- *Contacts for printed circuit available in sealed and hermetic shells.*
- *Back silicone insert on each wire to accept the new generation of aeronautic cables.*
- *9 sizes of shells and 24 arrangements available.*
- *Solder contacts hermetic shells.*

**Accessoires**  
Accessories

**Fiches**  
Plugs

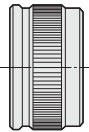
**Embases**  
Receptacles

**Accessoires**  
Accessories

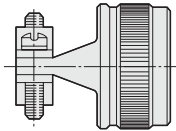
**A451** Ecrou arrière allégé  
Lightened backhell



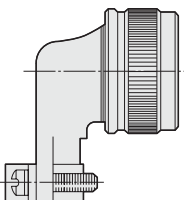
**A285** Ecrou arrière  
Backhell



**059** Serre câble droit  
Straight cable clamp



**081** Serre câble coude  
Elbowed cable clamp



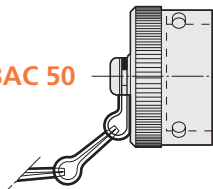
**56**

Avec couronne de masse  
With earth continuity

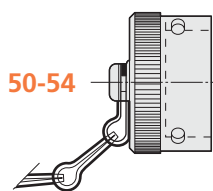
**57**

**Capuchons pour embases** / Protective cap for receptacles

**DBAC 50**

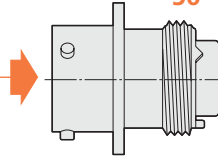


**DBAC 50-54**



Collerette carrée Fixation 4 vis  
4 screw square / Box mounting

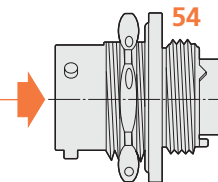
**50**



Joint à plat / Flat gasket

Collerette ronde Fixation écrou  
Round nut box Mounting

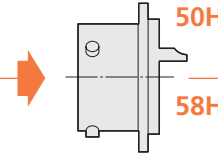
**54**



**Embases hermétiques**  
Hermetical receptacles

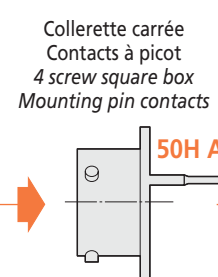
Collerette carrée Fixation 4 vis  
4 screw square Box mounting

**50H**



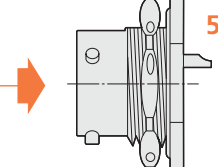
Collerette carrée  
Contacts à picot  
4 screw square box  
Mounting pin contacts

**58H**



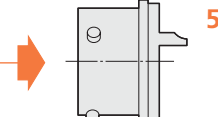
Collerette ronde Fixation écrou  
Round nut box Mounting

**54H**



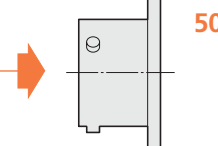
Collerette à souder  
Soldered box mounting

**53H**

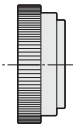


**Prise de repos**  
Dummy receptacle

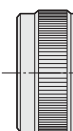
**50PR**



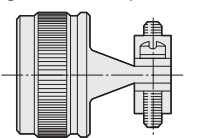
**A451** Ecrou arrière allégé  
Lightened backhell



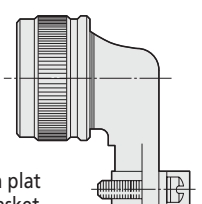
**A285** Ecrou arrière  
Backhell



**059** Serre câble droit  
Straight cable clamp



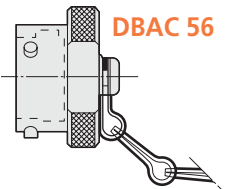
**081** Serre câble coude  
Elbowed cable clamp



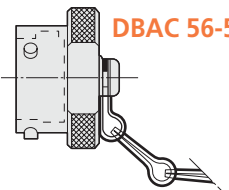
Joint à plat  
Flat gasket

**Capuchons pour fiches** / Protective cap for plugs

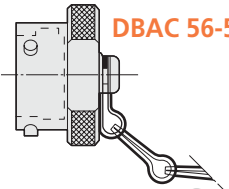
**DBAC 56**



**DBAC 56-54**



**DBAC 56-56**



## Mécaniques

|   |                              |   |
|---|------------------------------|---|
| <b>Boîtier</b>                              | <b>Matière</b>               | Version étanche : Alliage d'aluminium<br>Version hermétique : Acier   |
|   | <b>Revêtement</b>            | Version étanche : Anodisé noir ou nickelé<br>Version hermétique : Nickelé   |
| <b>Isolant</b>                              | <b>Matière</b>               | Version étanche : Résine thermodurcissable et élastomère silicone<br>Version hermétique : Verre fritté  |
| <b>Résistance aux fluides</b>               |                              | <b>(conforme BES/SST/ELC/321/Prod. et MIL C 26482)</b><br>Oronite M2V, skydrol, kérosène JP2 et JP4, huiles moteurs et fluides hydrauliques   |
| <b>Tenue en pression de l'isolant verre</b> |                              | Version hermétique : 70 bars  |
| <b>Contacts</b>                             | <b>Matière et revêtement</b> | : Alliage cuivreux - Or sur nickel<br>Version étanche : Type à sertir, montage et démontage par l'arrière du connecteur<br>Version hermétique : Ferro nickel - Or sur nickel - Type à souder    |
|   | <b>Rétention</b>             | Version étanche : Par clip unitaire à chaque contact intégré dans l'isolant<br>Taille 20 : $9 \pm_{0}^{0,13}$ daN<br>Taille 16 : $11 \pm_{0}^{0,13}$ daN<br>Taille 12 : $11 \pm_{0}^{0,13}$ daN |
| <b>Etanchéité</b>                           |                              | <b>(conforme à la norme MIL-C 26482)</b><br>Fuite $\leq$ à 16 cm <sup>3</sup> /h sous 2,1 bars  |
| <b>Vibrations</b>                           |                              | Conforme à la norme MIL-STD 202 méthode 204, condition B  |
| <b>Chocs</b>                                |                              | Version étanche : 100 g 11 millisecondes dans les 3 axes<br>Version hermétique : 50 g dans les 3 axes   |
| <b>Endurance</b>                            |                              | 500 cycles complets de verrouillages et déverrouillages   |
| <b>Température d'utilisation</b>            |                              | - 55° C à + 200° C  |
| <b>Chocs thermiques</b>                     |                              | 10 cycles de - 55° C à + 200° C   |
| <b>Herméticité</b>                          |                              | Sous une dépression de $1 \times 10^{-6}$ torr fuite inférieure à 2,8mm <sup>3</sup> /h   |

## Electriques

|  |  |
|--|--|
| <b>Tension de tenue</b>                | Au niveau de la mer – service 1 : 1500V eff. 50 Hz<br>– service 2 : 2300V eff. 50 Hz   |
| <b>Tension d'utilisation</b>           | Service 1 : 500 V eff. 50 Hz<br>Service 2 : 750 V eff. 50 Hz   |
| <b>Résistance d'isolement</b>          | Version étanche : $\geq$ à 5000 M $\Omega$ à 25° C et 60% HR<br>Version hermétique : $\geq$ à 5000 M $\Omega$ à 20° C et 65% HR  |
| <b>Intensité maximale des contacts</b> | Version étanche : Taille 20 : 7,5 A max.<br>Taille 16 : 13 A max.<br>Taille 12 : 23 A max.<br>Version hermétique : Taille 20 : 5 A max.<br>Taille 16 : 10 A max.<br>Taille 12 : 17 A max.  |
| <b>Résistance de contact</b>           | Version étanche : Taille 20 : 3 m $\Omega$ sous intensité max.<br>Taille 16 : 2 m $\Omega$ sous intensité max.<br>Taille 12 : 1,5 m $\Omega$ sous intensité max.<br>Version hermétique : Taille 20 : 21 m $\Omega$ sous intensité max.<br>Taille 16 : 14 m $\Omega$ sous intensité max.<br>Taille 12 : 11 m $\Omega$ sous intensité max. |
| <b>Section câble admissible</b>        | Version étanche : Taille 20 : 0,21 à 0,60 mm <sup>2</sup><br>Taille 16 : 0,60 à 1,34 mm <sup>2</sup><br>Taille 12 : 1,91 à 3,18 mm <sup>2</sup><br>Version hermétique : Taille 20 : 0,21 à 0,93 mm <sup>2</sup><br>Taille 16 : 0,60 à 1,91 mm <sup>2</sup><br>Taille 12 : 1,91 à 3,18 mm <sup>2</sup>                                    |
| <b>Diamètre sur gaine</b>              | Version étanche : Taille 20 : 0,71 à 2,11 mm<br>Taille 16 : 1,20 à 2,62 mm<br>Taille 12 : 1,93 à 4,01 mm   |

## Mechanical

|                     |                      |  |
|---------------------|----------------------|--|
| Shell               | Material             | Sealing version : Aluminium alloy<br>Hermetical version : Steel  |
|                     | Plating              | Sealing version : Black anodize or nickel plating<br>Hermetical version : Nickel   |
| Insert              | Material             | Sealing version : Thermosetting resin, silicone elastomere<br>Hermetical version : Sintered glass insert   |
| Fluid resistance    |                      | (in accordance with BES/SST/ELC/321/Prod. and MIL C 26482)<br>Oronite M2V, skydrol, JP2 and JP4 kerosene, engine oils and hydraulics fluids      |
| Pressure resistance |                      | Hermetical version : 70 bars   |
| Contacts            | Material and plating | : Copper alloy – Gold over nickel<br>Sealing version : Crimp type, rear release<br>Hermetical version : Ferrous – Gold over nickel – Solder type |
|                     | Retention            | Sealing version : By clip on each contact integreat<br>Size 20 : $9 \pm 0,13$ daN<br>Size 16 : $11 \pm 0,13$ daN<br>Size 12 : $11 \pm 0,13$ daN  |
| Sealing             |                      | (in accordance with MIL C 26482)<br>Maximum leakage $\leq 16$ cm <sup>3</sup> /h under 2,1 bars pressure   |
| Vibrations          |                      | In accordance with MIL-STD 202 method 204, condition B   |
| Physical shocks     |                      | Sealing version : 100 g 11 ms in the 3 axes<br>Hermetical version : 50 g in the 3 axes   |
| Durability          |                      | 500 full coupling and uncoupling cycles  |
| Service temperature |                      | - 55° C to + 200° C  |
| Thermal shocks      |                      | 10 cycles from - 55° C to + 200° C   |
| Air leakage         |                      | Less than to 2,8 mm <sup>3</sup> /h under $1 \times 10^{-6}$ torr vacuum   |

## Electrical

|                                 |                      |  |
|---------------------------------|----------------------|--|
| Withstanding voltage            |                      | At sea level : service 1 : 1500 V eff 50Hz<br>service 2 : 2300 V eff. 50 Hz  |
| Service voltage                 |                      | Service 1 : 500 V eff. 50 Hz<br>Service 2 : 750 V eff. 50 Hz   |
| Insulation resistance           | Sealing version :    | $\geq$ to 5000 M $\Omega$ to 25° C and 60% HR  |
|                                 | Hermetical version : | $\geq$ to 5000 M $\Omega$ to 20° C and 65% HR  |
| Contacts maximum current        | Sealing version :    | Size 20 : 7,5 A max.<br>Size 16 : 13 A max.<br>Size 12 : 23 A max.   |
|                                 | Hermetical version : | Size 20 : 5 A max.<br>Size 16 : 10 A max.<br>Size 12 : 17 A max.   |
| Insulation resistance           | Sealing version :    | Size 20 : 3 m $\Omega$ under max. intensity<br>Size 16 : 2 m $\Omega$ under max. intensity<br>Size 12 : 1,5 m $\Omega$ under max. intensity  |
|                                 | Hermetical version : | Size 20 : 21 m $\Omega$ under max. intensity<br>Size 16 : 14 m $\Omega$ under max. intensity<br>Size 12 : 11 m $\Omega$ under max. intensity |
| Allowed wires section           | Sealing version :    | Size 20 : 0,21 to 0,60 mm <sup>2</sup><br>Size 16 : 0,60 to 1,34 mm <sup>2</sup><br>Size 12 : 1,91 to 3,18 mm <sup>2</sup>                   |
|                                 | Hermetical version : | Size 20 : 0,21 to 0,93 mm <sup>2</sup><br>Size 16 : 0,60 to 1,91 mm <sup>2</sup><br>Size 12 : 1,91 to 3,18 mm <sup>2</sup>                   |
| Diameter over insulation sheath |                      | Size 20 : 0,71 to 2,11 mm<br>Size 16 : 1,20 to 2,62 mm<br>Size 12 : 1,93 to 4,01 mm  |

## Type de boîtier

- 50 : Embase collerette carrée
- 53 : Embase collerette à souder, uniquement hermétique
- 54 : Embase collerette ronde
- 56 : Fiche
- 57 : Fiche avec couronne de masse
- 58 : Embase collerette carrée large, uniquement hermétique
- \* : Version inox, nous consulter

## Shell type

- 50 : Square flange receptacle
- 53 : Solder receptacle, hermetic only
- 54 : Single hole mounting receptacle
- 56 : Plug
- 57 : Plug with RFI fingers
- 58 : Large square flange, hermetic only
- \* : stainless steel, consult us

**Taille du boîtier**  
Shell size  
8-10-12-14-16-18-20-22-24

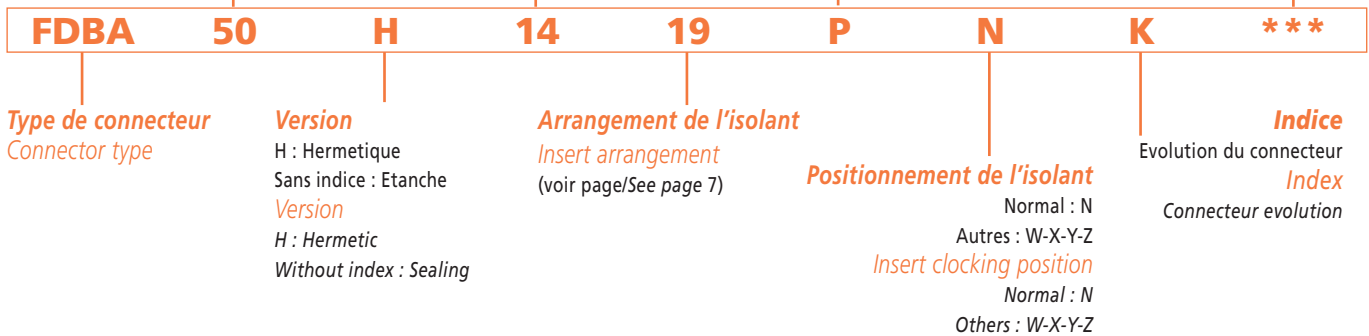
## Modifications spéciales

- Cadmié vert olive : 023
- Serre-câble droit : 059
- Serre-câble coudé : 081
- Connecteur livré sans contact : 090
- Contact taille 20 conforme à la norme ASNE : A246
- Arrangements hybrides gauge 20 plus 16, conformes à la norme ASNE : B246
- Connecteur livré avec écrou arrière : A 285
- Ecrou arrière allégé : A 451

## Genre du contact

- Contact mâle : P
- Contact femelle : S
- Contact type
- Male contact : P
- Female contact : S

- Connecteur version nickelé : A 499
- Embase hermétique collerette carrée avec contacts à picot : A 276 A
- Special Modifications**
- Olive drab cadmium : 023
- Straight cable clamp : 059
- Elbowed cable clamp : 081
- Delivery without contact : 090
- Size 20 contact in accordance with ASNE : A246
- Hybrid arrangement gage 20 and 16, in accordance with ASNE : B246
- Supplied with backshell : A 285
- Lightened backshell : A 451
- Nickel version connector : A 499
- Hermetical square flange receptacle with special contacts for printed circuit : A 276 A

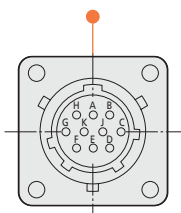


# Détrompage mécanique / Keying mechanism

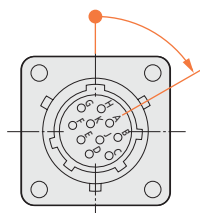
Le positionnement est normal lorsque l'axe vertical de l'isolant est confondu avec l'axe de la clavette du boîtier (repérage N).

Un détrompage peut-être effectué entre deux connecteurs de même disposition par un décalage angulaire de l'un des isolants dans son boîtier. Cette rotation de l'isolant s'effectue dans le sens des aiguilles d'une montre pour les dispositions mâles et dans le sens inverse pour les dispositions femelles. Les décalages angulaires déterminés (voir tableau ci-contre) donnent les positions W - X - Y - ou Z.

*Clocking position is normal when the insert vertical axis is intermingled with the shell keyway axis. An unkeying can be performed between 2 connectors of same layout by angular displacement of one of the inserts in its shell. This insert rotation is made in the clockwise for pin layouts and in the counter clockwise for socket layouts. Angular displacements on the hereafter table give clocking positions W - X - Y - or Z (see table opposite).*



Positionnement normal  
Normal clocking position



Positionnement Y  
Normal clocking Y

| Arrangements<br>Arrangements | Positionnement en degrés<br>Clocking position in degrees |     |     |     | Nombre de contacts<br>Number of contacts |    |    |
|------------------------------|--|-----|-----|-----|--|----|----|
|                              | W  | X   | Y   | Z   | Tailles / Sizes                          |    |    |
|                              |  |     |     |     | 20                                       | 16 | 12 |
| 8-3A / 8-98                  | 60   | -   | -   | -   | 3  | -  | -  |
| 8-33                         | 90   | -   | -   | -   | 3  | -  | -  |
| 10-6                         | 90   | -   | -   | -   | 6  | -  | -  |
| 12-3                         | -  | -   | 180 | -   | -  | 3  | -  |
| 12-8                         | 90   | 112 | 203 | 292 | 8  | -  | -  |
| 12-10                        | 60   | 155 | 270 | 295 | 10                                       | -  | -  |
| 14-4                         | 45   | -   | -   | -   | -  | -  | 4  |
| 14-5                         | 40   | 92  | 184 | 273 | -  | 5  | -  |
| 14-12                        | 43   | 90  | -   | -   | 8  | 4  | -  |
| 14-15                        | 17   | 110 | 155 | 234 | 14                                       | 1  | -  |
| 14-19                        | 30   | 165 | 315 | -   | 19                                       | -  | -  |
| 16-8                         | 54   | 152 | 180 | 331 | -  | 8  | -  |
| 16-21                        | -  | -   | -   | -   | 16                                       | 5  | -  |
| 16-26                        | 60   | -   | 275 | 338 | 26                                       | -  | -  |
| 18-11                        | 62   | 119 | 241 | 340 | -  | 11 | -  |
| 18-32                        | 85   | 138 | 222 | 265 | 32                                       | -  | -  |
| 20-16                        | 238  | 318 | 333 | 347 | -  | 16 | -  |
| 20-39                        | 63   | 144 | 252 | 333 | 37                                       | 2  | -  |
| 20-41                        | 45   | 126 | 225 | -   | 41                                       | -  | -  |
| 22-21                        | 16   | 135 | 175 | 349 | -  | 21 | -  |
| 22-12                        | -  | -   | -   | -   | 0-                                       | -  | 12 |
| 22-41                        | 39   | -   | -   | -   | 27                                       | 14 | -  |
| 22-55                        | 30   | 142 | 226 | 314 | 55                                       | -  | -  |
| 24-61                        | 90   | 180 | 270 | 324 | 61                                       | -  | -  |

Exemple de décalage angulaire de l'isolant, vue face avant mâle  
Example of insert angular displacement, male front face view



Vu face avant isolant mâle / Male insert viewed from front face.



**Disposition 08-3A/08-98 \***  
3 contacts taille/size 20



**Disposition 08-33 \***  
3 contacts taille/size 20



**Disposition 10-06 \***  
6 contacts taille/size 20



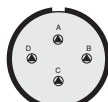
**Disposition 12-03 \***  
3 contacts taille/size 16



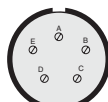
**Disposition 12-08**  
8 contacts taille/size 20



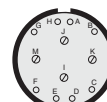
**Disposition 12-10 \***  
10 contacts taille/size 20



**Disposition 14-4**  
4 contacts taille/size 12



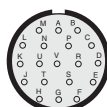
**Disposition 14-5**  
5 contacts taille/size 16



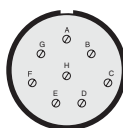
**Disposition 14-12 \***  
8 contacts taille/size 20  
4 contacts taille/size 16



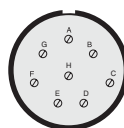
**Disposition 14-15 \***  
14 contacts taille/size 20  
1 contacts taille/size 16



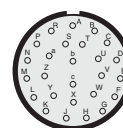
**Disposition 14-19 \***  
19 contacts taille/size 20



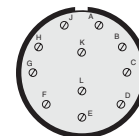
**Disposition 16-08**  
8 contacts taille/size 16



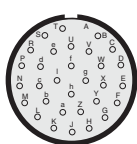
**Disposition 16-21**  
16 contacts taille/size 120  
5 contacts taille/size 16



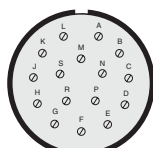
**Disposition 16-26 \***  
26 contacts taille/size 20



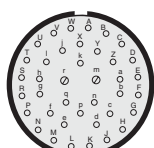
**Disposition 18-11**  
11 contacts taille/size 16



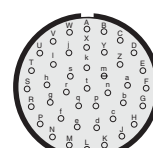
**Disposition 18-32 \***  
32 contacts taille/size 20



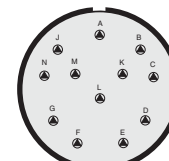
**Disposition 20-16**  
16 contacts taille/size 16



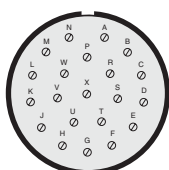
**Disposition 20-39**  
37 contacts taille/size 20  
2 contacts taille/size 16



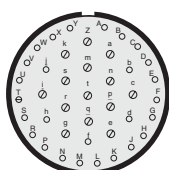
**Disposition 20-41 \***  
41 contacts taille/size 20



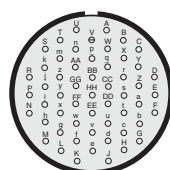
**Disposition 22-12**  
12 contacts taille/size 12



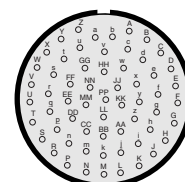
**Disposition 22-21**  
21 contacts taille/size 16



**Disposition 22-41 \***  
27 contacts taille/size 20  
14 contacts taille/size 16



**Disposition 22-55 \***  
55 contacts taille/size 20



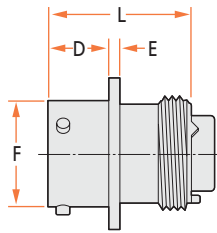
**Disposition 24-61**  
61 contacts taille/size 20

\* Disponibles en hermétique. Available in hermetic version.

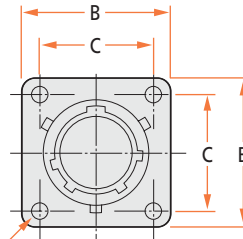
## Collerette carrée / Square flange

Version étanche  
Sealing version

### ● Sans écrou arrière / Less backshell FDBA 50

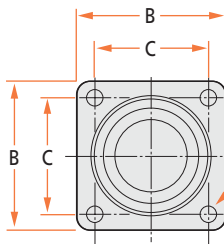


4 trous/holes  $\varnothing 3,15^{+0,15}$   
tailles/sizes 8 à/to 22  
4 trous/holes  $\varnothing 3,73^{+0,15}$   
tailles/sizes 24

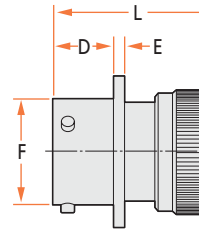


| Taille<br>Size | L<br>max. |
|----------------|-----------|
| 08             | 25,50     |
| 10             | 25,50     |
| 12             | 25,50     |
| 14             | 25,50     |
| 16             | 25,50     |
| 18             | 25,50     |
| 20             | 27,95     |
| 22             | 27,95     |
| 24             | 27,95     |

### ● Avec écrou arrière / With backshell FDBA 50-\*\*-A285

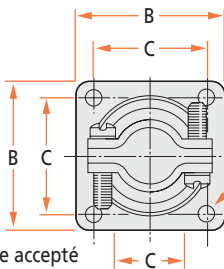


4 trous/holes  $\varnothing 3,15^{+0,15}$   
tailles/sizes 8 à/to 22  
4 trous/holes  $\varnothing 3,73^{+0,15}$   
tailles/sizes 24

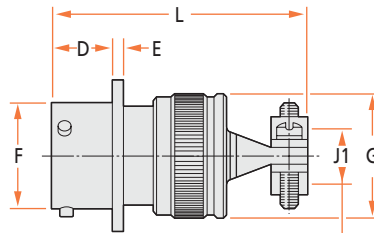


| Taille<br>Size | L<br>max. |
|----------------|-----------|
| 08             | 31,45     |
| 10             | 31,45     |
| 12             | 31,45     |
| 14             | 31,45     |
| 16             | 31,45     |
| 18             | 31,45     |
| 20             | 33,85     |
| 22             | 33,85     |
| 24             | 33,85     |

### ● Avec serre-cable droit / With straight cable clamp FDBA 50-\*\*-059



4 trous/holes  $\varnothing 3,15^{+0,15}$   
tailles/sizes 8 à/to 22  
4 trous/holes  $\varnothing 3,73^{+0,15}$   
tailles/sizes 24

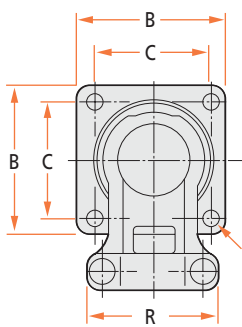


$\varnothing$  max. câble accepté  
 $\varnothing$  allowed cable

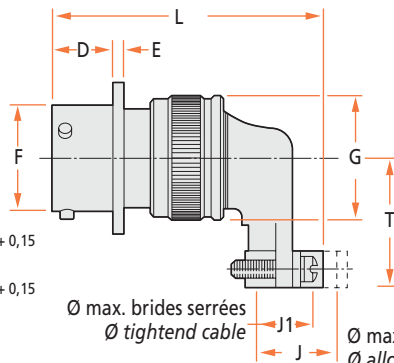
$\varnothing$  max. brides serrées  
 $\varnothing$  tightened cable

| Taille<br>Size | J1<br>max. | J<br>max. | L<br>max. |
|----------------|------------|-----------|-----------|
| 08             | 5,15       | 6,80      | 40,40     |
| 10             | 7,25       | 7,95      | 40,40     |
| 12             | 10,55      | 12,75     | 40,40     |
| 14             | 12,05      | 14,60     | 46,40     |
| 16             | 15,85      | 17,80     | 46,40     |
| 18             | 17,95      | 19,80     | 46,40     |
| 20             | 21,05      | 23,00     | 48,85     |
| 22             | 24,25      | 26,10     | 48,85     |
| 24             | 27,45      | 28,80     | 48,85     |

### ● Avec serre-cable coudé / With elbowed cable clamp FDBA 50-\*\*-081



4 trous/holes  $\varnothing 3,15^{+0,15}$   
Tailles/sizes 8 à/to 22  
4 trous/holes  $\varnothing 3,73^{+0,15}$   
tailles/sizes 24

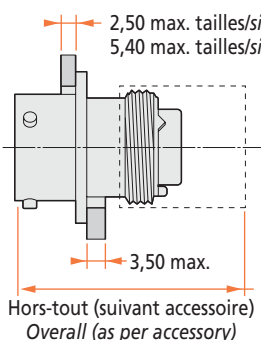


$\varnothing$  max. brides serrées  
 $\varnothing$  tightend cable

$\varnothing$  max. câble accepté  
 $\varnothing$  allowed cable

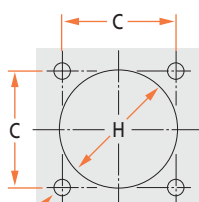
| Taille<br>Size | J1<br>max. | J<br>max. | L<br>max. | R<br>max. | T<br>max. |
|----------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 08             | 5,15       | 6,80      | 43,80     | 17,40     | 20,70     |
| 10             | 7,25       | 7,95      | 46,15     | 20,20     | 22,00     |
| 12             | 10,55      | 12,75     | 49,60     | 23,60     | 23,80     |
| 14             | 12,05      | 14,60     | 51,85     | 25,50     | 25,30     |
| 16             | 15,85      | 17,80     | 55,25     | 29,70     | 26,80     |
| 18             | 17,90      | 19,80     | 58,70     | 32,60     | 28,30     |
| 20             | 21,05      | 23,00     | 64,50     | 36,00     | 29,90     |
| 22             | 24,25      | 26,10     | 67,60     | 39,20     | 31,60     |
| 24             | 27,40      | 28,80     | 70,70     | 42,80     | 33,20     |

### ● Mode de fixation / Mounting styles



Hors-tout (suivant accessoire)  
Overall (as per accessory)

Perçage panneau  
Panel cutout



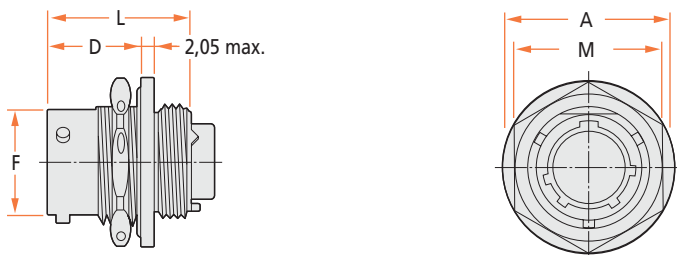
4 trous/holes  $\varnothing 3,15^{+0,15}$   
tailles/sizes 8 à/to 22  
4 trous/holes  $\varnothing 3,73^{+0,15}$   
tailles/sizes 24

| Taille<br>Size | B<br>max. | C<br>$\pm 0,1$ | D<br>$\pm 0,15$ | E<br>max. | F<br>max. | G<br>max. | H<br>$-0$<br>$+0,2$ |
|----------------|-----------|----------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|---------------------|
| 08             | 21,00     | 15,08          | 11,13           | 1,45      | 12,03     | 15,65     | 16,05               |
| 10             | 24,25     | 18,26          | 11,13           | 1,45      | 15,01     | 18,65     | 19,00               |
| 12             | 26,60     | 20,62          | 11,13           | 1,45      | 19,07     | 21,80     | 22,25               |
| 14             | 29,00     | 23,02          | 11,13           | 1,45      | 22,24     | 25,00     | 25,40               |
| 16             | 31,30     | 24,58          | 11,13           | 1,45      | 25,42     | 28,25     | 28,60               |
| 18             | 33,70     | 26,98          | 11,13           | 1,45      | 28,60     | 30,95     | 31,75               |
| 20             | 36,85     | 29,36          | 14,85           | 2,25      | 31,77     | 34,15     | 34,90               |
| 22             | 39,95     | 31,76          | 14,85           | 2,25      | 34,94     | 37,30     | 38,10               |
| 24             | 43,15     | 34,92          | 15,70           | 2,25      | 38,12     | 40,45     | 41,30               |

## Collerette ronde / Single hole mounting

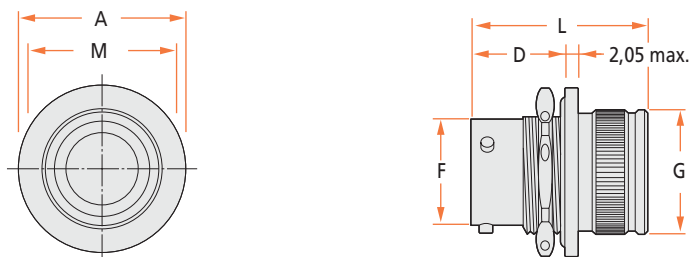
Version étanche  
Sealing version

### • Sans écrou arrière / Less backshell **FDBA 54**



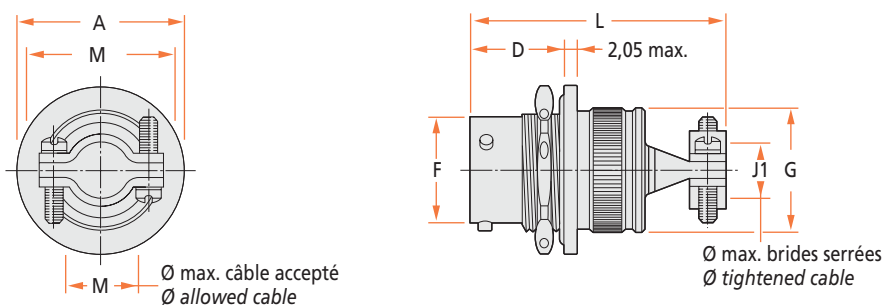
| Taille<br>Size | L<br>max. |
|----------------|-----------|
| 8              | 25,50     |
| 10             | 25,50     |
| 12             | 25,50     |
| 14             | 25,50     |
| 16             | 25,50     |
| 18             | 25,50     |
| 20             | 27,95     |
| 22             | 27,95     |
| 24             | 27,95     |

### • Avec écrou arrière / With backshell **FDBA 54-\*\*-A285**



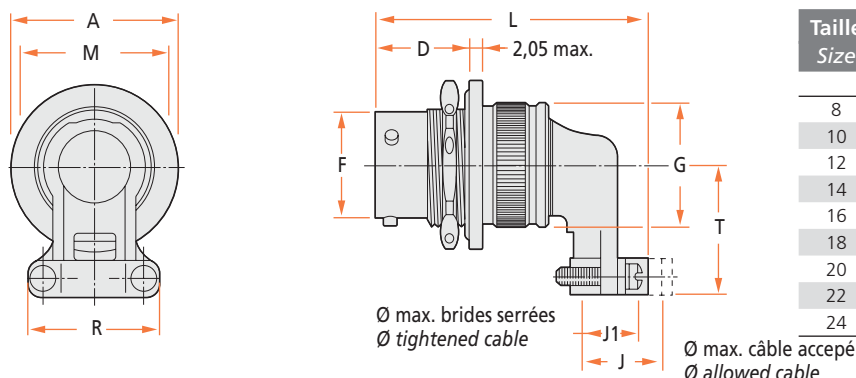
| Taille<br>Size | L<br>max. |
|----------------|-----------|
| 8              | 31,45     |
| 10             | 31,45     |
| 12             | 31,45     |
| 14             | 31,45     |
| 16             | 31,45     |
| 18             | 31,45     |
| 20             | 33,85     |
| 22             | 33,85     |
| 24             | 33,85     |

### • Avec serre-cable droit / With straight cable clamp **FDBA 54-\*\*-059**



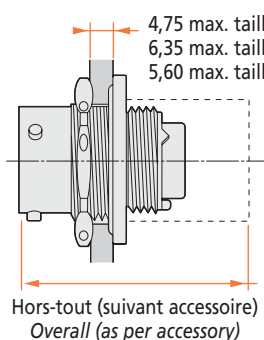
| Taille<br>Size | J1<br>max. | J<br>max. | L<br>max. |
|----------------|------------|-----------|-----------|
| 8              | 5,15       | 6,80      | 40,40     |
| 10             | 7,25       | 7,95      | 40,40     |
| 12             | 10,55      | 12,75     | 40,40     |
| 14             | 12,05      | 14,60     | 46,40     |
| 16             | 15,85      | 17,80     | 46,40     |
| 18             | 17,95      | 19,80     | 46,40     |
| 20             | 21,05      | 23,00     | 48,85     |
| 22             | 24,25      | 26,10     | 48,85     |
| 24             | 27,45      | 28,80     | 48,85     |

### • Avec serre-cable coudé / With elbowed cable clamp **FDBA 54-\*\*-081**

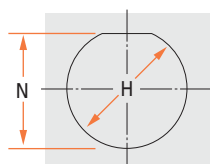


| Taille<br>Size | J1<br>max. | J<br>min. | L<br>max. | R<br>max. | T<br>max. |
|----------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 8              | 5,15       | 6,80      | 43,85     | 17,40     | 20,70     |
| 10             | 7,25       | 7,95      | 46,20     | 20,20     | 22,00     |
| 12             | 10,55      | 12,75     | 49,65     | 23,60     | 23,80     |
| 14             | 12,05      | 14,60     | 51,90     | 25,50     | 25,30     |
| 16             | 15,85      | 17,80     | 55,30     | 29,70     | 26,80     |
| 18             | 17,90      | 19,80     | 58,75     | 32,60     | 28,30     |
| 20             | 21,05      | 23,00     | 64,50     | 36,00     | 29,90     |
| 22             | 24,25      | 26,10     | 67,60     | 39,20     | 31,60     |
| 24             | 27,40      | 28,80     | 70,70     | 42,80     | 33,20     |

### • Mode de fixation / Mounting styles



Perçage panneau  
Panel cutout

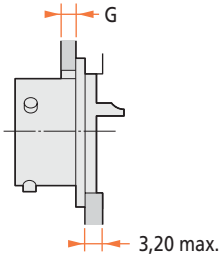


| Taille<br>Size | A<br>max. | D<br>± 0,15 | F<br>max. | G<br>max. | H<br>+0<br>-0,2 | M<br>max. | N<br>+0<br>-0,2 |
|----------------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|
| 8              | 23,30     | 16,70       | 12,03     | 15,65     | 14,70           | 19,20     | 13,85           |
| 10             | 26,60     | 16,70       | 15,01     | 18,65     | 17,85           | 22,37     | 17,05           |
| 12             | 30,40     | 16,70       | 19,07     | 21,80     | 22,60           | 27,12     | 21,15           |
| 14             | 33,80     | 16,70       | 22,24     | 25,00     | 25,75           | 30,30     | 24,30           |
| 16             | 37,00     | 16,70       | 25,42     | 28,25     | 28,95           | 33,47     | 27,45           |
| 18             | 40,15     | 16,70       | 28,60     | 30,95     | 32,10           | 36,67     | 30,65           |
| 20             | 45,20     | 19,10       | 31,77     | 34,15     | 35,30           | 39,82     | 33,80           |
| 22             | 48,35     | 19,10       | 34,94     | 37,30     | 38,45           | 43,02     | 37,00           |
| 24             | 51,55     | 19,10       | 38,12     | 40,45     | 41,65           | 46,17     | 40,15           |

Hors-tout (suivant accessoire)  
Overall (as per accessory)

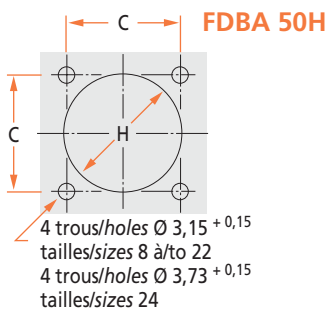
## Collerette carrée / Square flange

Mode de fixation  
Mounting styles

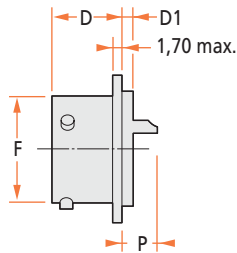


| Taille<br>Size | B<br>max. | B1<br>max. | C<br>± 0,1 | C1<br>± 0,1 | D<br>± 0,15 | D1<br>max. | F<br>max. | G<br>max. | H<br>± 0,2 | L<br>max. | P max.<br>Tailles / Sizes<br>20<br>16 |
|----------------|-----------|------------|------------|-------------|-------------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|---------------------------------------|
| 8              | 21,00     | 26,50      | 15,08      | 18,10       | 12,65       | 1,55       | 12,03     | 2,50      | 16,05      | -         | 6,85<br>8,95                          |
| 10             | 24,25     | 29,10      | 18,26      | 20,62       | 12,65       | 1,55       | 15,01     | 2,50      | 19,00      | 13,75     | 6,85<br>8,95                          |
| 12             | 26,60     | 32,25      | 20,62      | 23,82       | 12,62       | 1,55       | 19,07     | 2,50      | 22,25      | 13,75     | 6,85<br>8,95                          |
| 14             | 29,00     | 34,65      | 23,02      | 26,18       | 12,65       | 1,55       | 22,24     | 2,50      | 25,40      | 13,75     | 6,85<br>8,95                          |
| 16             | 31,30     | 37,00      | 24,58      | 28,57       | 12,65       | 1,55       | 25,42     | 2,50      | 28,60      | 13,75     | 6,85<br>8,95                          |
| 18             | 33,70     | 39,05      | 26,98      | 30,55       | 12,65       | 1,55       | 28,60     | 2,50      | 31,75      | 13,75     | 6,85<br>8,95                          |
| 20             | 36,85     | 43,00      | 29,36      | 32,94       | 14,09       | 2,25       | 31,77     | 5,40      | 34,90      | 15,35     | 7,10<br>9,20                          |
| 22             | 39,95     | 44,95      | 31,76      | 34,92       | 14,09       | 2,25       | 34,94     | 5,40      | 38,10      | -         | 7,10<br>9,20                          |
| 24             | 43,15     | 48,15      | 34,92      | 38,10       | 14,93       | 2,25       | 38,12     | 5,40      | 41,30      | -         | 6,25<br>8,35                          |

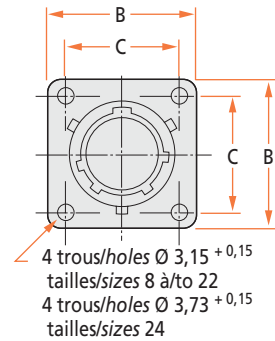
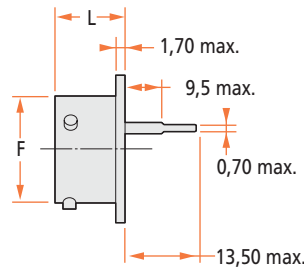
Perçage panneau  
Panel cutout



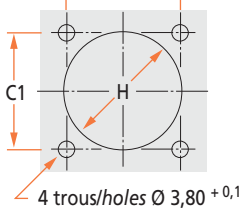
FDDBA 50H



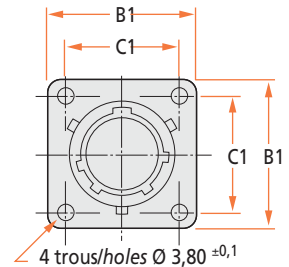
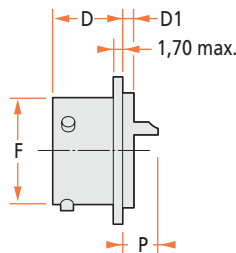
FDDBA 50H-\*\*-A276A



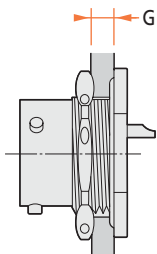
FDDBA 58H



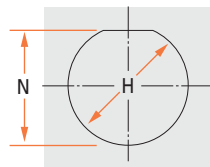
FDDBA 58H



## Collerette ronde / Single hole mounting

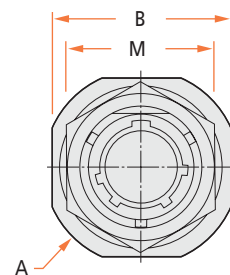
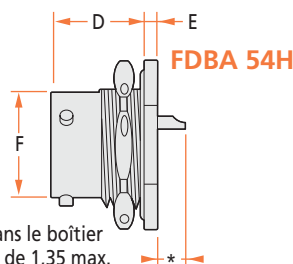


Mode de fixation  
Mounting styles



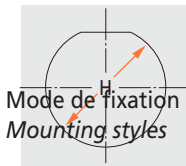
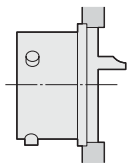
Perçage panneau  
Panel cutout

| Taille<br>Size | A<br>max. | B<br>max. | D<br>± 0,15 | E<br>max. | F<br>max. | G<br>max. | H<br>± 0,2 | M<br>max. | N<br>± 0,2 |
|----------------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|------------|
| 8              | 27,30     | 24,00     | 17,81       | 2,50      | 12,03     | 3,17      | 14,70      | 19,20     | 13,85      |
| 10             | 30,50     | 27,20     | 17,81       | 2,50      | 15,01     | 3,17      | 17,85      | 22,37     | 17,05      |
| 12             | 35,30     | 32,00     | 17,81       | 2,50      | 19,07     | 3,17      | 22,60      | 27,12     | 21,15      |
| 14             | 38,40     | 35,10     | 17,81       | 2,50      | 22,24     | 3,17      | 25,75      | 30,30     | 24,30      |
| 16             | 41,60     | 38,30     | 17,81       | 2,50      | 25,42     | 3,17      | 28,95      | 33,47     | 27,45      |
| 18             | 44,80     | 41,50     | 17,81       | 2,50      | 28,60     | 3,17      | 32,10      | 36,67     | 30,65      |
| 20             | 49,60     | 46,20     | 22,58       | 3,30      | 31,77     | 6,35      | 35,30      | 39,82     | 33,80      |
| 22             | 52,70     | 49,40     | 22,58       | 3,30      | 34,94     | 6,35      | 38,45      | 43,02     | 37,00      |
| 24             | 55,90     | 52,60     | 23,67       | 3,30      | 38,12     | 6,35      | 41,65      | 46,17     | 40,15      |



\*Les contacts # 20 sont en retrait dans le boîtier  
Les contacts #16 peuvent dépasser de 1,35 max.  
\*The contacts # 20 are sunk in the shell  
The contacts # 16 can stick out of 1,35 max.

## Collerette à souder / Solder flange



Mode de fixation  
Mounting styles

Perçage panneau  
Panel cutout

| Taille<br>Size | A<br>max. | D<br>±0,5 | D1<br>max. | F<br>max. | G<br>max. | H     | P max.<br>Tailles/Sizes<br>20 16 |       |
|----------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-------|----------------------------------|-------|
| 8              | 16,10     | 11,50     | 2,60       | 12,03     | 14,35     | 14,75 | 7,95                             | 10,00 |
| 10             | 19,25     | 11,50     | 2,60       | 15,01     | 17,15     | 17,55 | 7,95                             | 10,00 |
| 12             | 21,65     | 11,50     | 2,60       | 19,07     | 19,90     | 20,30 | 7,95                             | 10,00 |
| 14             | 24,85     | 11,50     | 2,60       | 22,24     | 23,10     | 23,50 | 7,95                             | 10,00 |
| 16             | 28,00     | 11,50     | 2,60       | 25,42     | 26,25     | 26,65 | 7,95                             | 10,00 |
| 18             | 31,15     | 11,50     | 2,60       | 28,60     | 29,45     | 29,85 | 7,95                             | 10,00 |
| 20             | 33,55     | 13,11     | 3,35       | 31,77     | 31,80     | 32,20 | 8,20                             | 10,30 |
| 22             | 36,70     | 13,11     | 3,35       | 34,94     | 35,00     | 35,40 | 8,20                             | 10,30 |
| 24             | 39,90     | 13,95     | 3,35       | 38,12     | 38,15     | 38,55 | 7,35                             | 9,45  |

## Fiches / Plugs

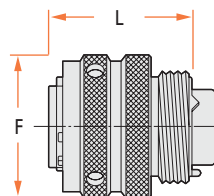
## FDBA

- Sans écrou arrière / Less backshell  
FDBA 56 / FDBA 57-\*\*-A499

En version 57, équipée de la couronne de masse RFI, commander impérativement le connecteur dans le système de référence avec la modification A499 (connecteur nickelé).

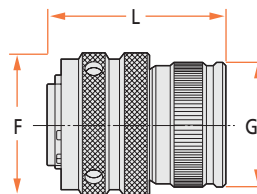
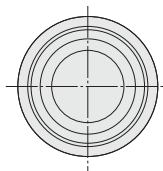
Shell type 57 with RFI fingers must be ordered in accordance with part numbering system with the modification A499 (nickel version connector).

### Version étanche Sealing version



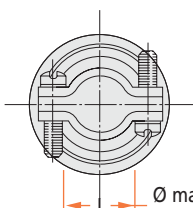
| Taille<br>Size | F<br>max. | L<br>max. |
|----------------|-----------|-----------|
| 08             | 11,75     | 25,55     |
| 10             | 21,05     | 25,55     |
| 12             | 24,60     | 25,55     |
| 14             | 28,05     | 25,55     |
| 16             | 31,10     | 25,55     |
| 18             | 34,40     | 25,55     |
| 20             | 37,65     | 27,10     |
| 22             | 40,90     | 27,10     |
| 24             | 44,10     | 27,10     |

- Avec écrou arrière / With backshell  
FDBA 56-\*\*-A285 / FDBA 57-\*\*-A5787

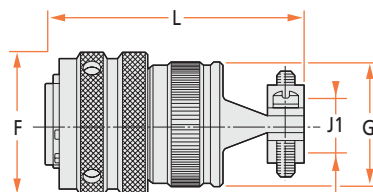


| Taille<br>Size | F<br>max. | G<br>max. | L<br>max. |
|----------------|-----------|-----------|-----------|
| 08             | 17,75     | 15,65     | 31,45     |
| 10             | 21,05     | 18,65     | 31,45     |
| 12             | 24,60     | 21,80     | 31,45     |
| 14             | 28,05     | 25,00     | 31,45     |
| 16             | 31,10     | 28,25     | 31,45     |
| 18             | 34,40     | 30,95     | 31,45     |
| 20             | 37,65     | 34,15     | 33,00     |
| 22             | 40,90     | 37,30     | 33,00     |
| 24             | 44,10     | 40,45     | 33,00     |

- Avec serre-cable droit / With straight cable clamp  
FDBA 56-\*\*-059 / FDBA 57-\*\*-A5559



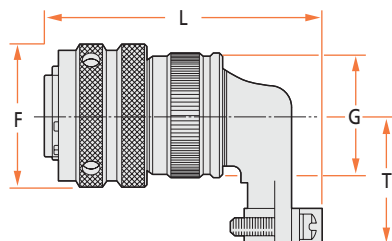
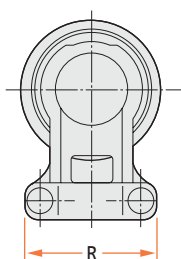
Ø max. câble accepté  
Ø allowed cable



Ø max. brides serrées  
Ø tightened cable

| Taille<br>Size | F<br>max. | G<br>max. | J1<br>max. | J<br>mini. | L<br>max. |
|----------------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|
| 08             | 17,75     | 15,65     | 5,15       | 6,80       | 40,40     |
| 10             | 21,05     | 18,65     | 7,25       | 7,95       | 40,40     |
| 12             | 24,60     | 21,80     | 10,55      | 12,75      | 40,40     |
| 14             | 28,05     | 25,00     | 12,05      | 14,60      | 46,40     |
| 16             | 31,10     | 28,25     | 15,85      | 17,80      | 46,40     |
| 18             | 34,40     | 30,95     | 17,95      | 19,80      | 46,40     |
| 20             | 37,65     | 34,15     | 21,05      | 23,00      | 47,95     |
| 22             | 40,90     | 37,30     | 24,25      | 26,10      | 47,95     |
| 24             | 44,10     | 40,45     | 27,45      | 28,80      | 47,95     |

- Avec serre-cable coudé / With elbowed cable clamp  
FDBA 56-\*\*-081 / FDBA 57-\*\*-A5560



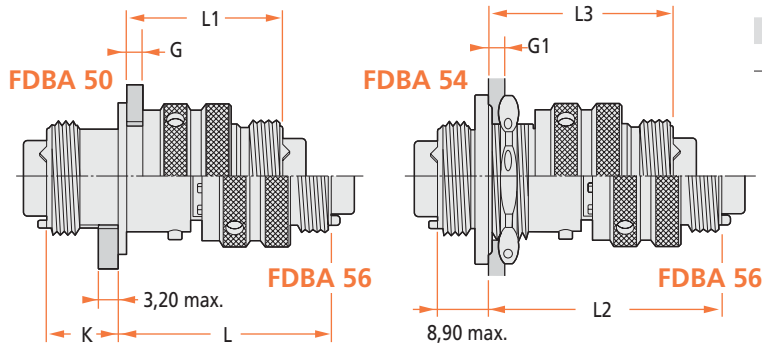
Ø max. brides serrées  
Ø tightened cable

Ø max. câble accepté  
Ø allowed cable

| Taille<br>Size | F<br>max. | G<br>max. | J1<br>max. | J<br>mini. | L<br>max. | R<br>max. | T<br>max. |
|----------------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| 08             | 17,75     | 15,65     | 5,15       | 6,80       | 43,85     | 17,40     | 20,70     |
| 10             | 21,05     | 18,65     | 7,25       | 7,95       | 46,20     | 20,20     | 22,00     |
| 12             | 24,60     | 21,80     | 10,55      | 12,75      | 49,65     | 23,60     | 23,80     |
| 14             | 28,05     | 25,00     | 12,05      | 14,60      | 51,90     | 25,50     | 25,30     |
| 16             | 31,10     | 28,25     | 15,85      | 17,80      | 55,30     | 29,70     | 26,80     |
| 18             | 34,40     | 30,95     | 17,90      | 19,80      | 58,75     | 32,60     | 28,30     |
| 20             | 37,65     | 34,15     | 21,05      | 23,00      | 63,65     | 36,00     | 29,90     |
| 22             | 40,90     | 37,30     | 24,25      | 26,10      | 66,75     | 39,20     | 31,60     |
| 24             | 44,10     | 40,45     | 27,40      | 28,80      | 69,85     | 42,80     | 33,20     |

## Collerette carrée Square flange

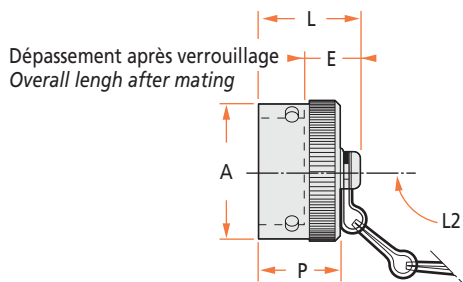
## Collerette ronde Single hole mounting



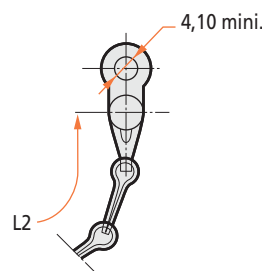
| Taille<br>Size | K<br>max. | L<br>max. | L1<br>max. | L2<br>max. | L3<br>max. | G<br>max. | G1<br>max. |
|----------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------|------------|
| 8 à 18         | 13,30     | 38,25     | 28,65      | 42,45      | 34,20      | 2,50      | 4,75       |
| 20 - 22        | 11,15     | 44,30     | 32,30      | 46,35      | 36,55      | 5,40      | 6,35       |
| 24             | 10,30     | 45,15     | 33,15      | 46,35      | 36,55      | 5,40      | 5,60       |

# Capuchons / Protective covers

## Pour embases / For receptacles

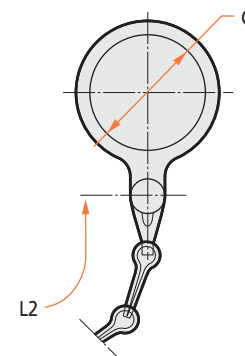


### DBAC 50



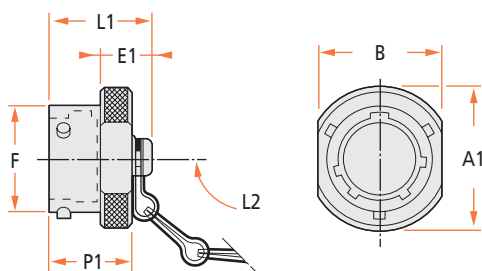
Fixation sur collerette carrée  
For receptacle mounting on  
square flange receptable

### DBAC 50-54

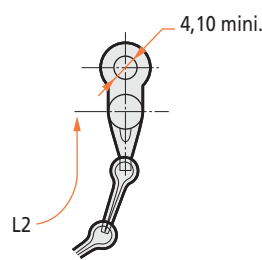


Fixation sur embase  
collerette ronde  
For plug mounting on single  
hole mounting

## Pour fiches / For plugs

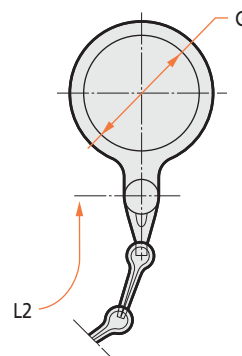


### DBAC 56



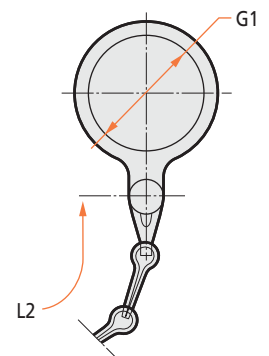
Fixation sur accessoire arrière  
For plug attached to cable clamp

### DBAC 56-54



Fixation sur embase  
collerette ronde  
For plug mounting on single  
hole mounting

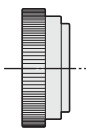
### DBAC 56-58



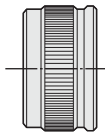
Fixation sur fiche  
For plug attached on plug

Nota : La Mod A190, ajoutée à la fin de la référence, vous permet d'obtenir un fil nylon à la place de la chaînette  
Mod A190, add at the end of the reference, permit to replace the chain by a nylon wire.

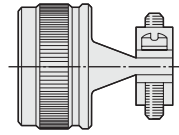
| Taille<br>Size | A<br>max. | A1<br>max. | B<br>max. | E<br>max. | E1<br>max. | F<br>max. | G<br>mini. | G1<br>mini. | L<br>max. | L1<br>max. | L2<br>max. | P<br>max. | P1<br>max. |
|----------------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|------------|-------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|
| 8              | 16,60     | 18,30      | 16,10     | 10,15     | 9,60       | 12,03     | 14,60      | 12,45       | 17,85     | 18,65      | 79,00      | 14,20     | 14,40      |
| 10             | 19,70     | 21,50      | 18,10     | 10,15     | 9,60       | 15,01     | 17,70      | 15,70       | 17,85     | 18,65      | 79,00      | 14,20     | 14,40      |
| 12             | 24,60     | 25,40      | 22,10     | 10,15     | 9,60       | 19,07     | 22,50      | 18,85       | 17,85     | 18,65      | 95,00      | 14,20     | 14,40      |
| 14             | 27,80     | 28,60      | 24,10     | 10,15     | 9,60       | 22,24     | 25,70      | 22,10       | 17,85     | 18,65      | 95,00      | 14,20     | 14,40      |
| 16             | 30,90     | 31,80      | 27,10     | 10,15     | 9,60       | 25,42     | 28,90      | 25,50       | 17,85     | 18,65      | 95,00      | 14,20     | 14,40      |
| 18             | 34,10     | 34,90      | 30,10     | 10,15     | 9,60       | 28,60     | 32,00      | 27,35       | 17,85     | 18,65      | 95,00      | 14,20     | 14,40      |
| 20             | 37,30     | 38,10      | 33,10     | 10,15     | 9,60       | 31,77     | 35,20      | 30,40       | 17,85     | 20,25      | 111,00     | 14,20     | 16,00      |
| 22             | 40,50     | 41,30      | 36,10     | 10,15     | 9,60       | 34,94     | 38,40      | 33,30       | 17,85     | 20,25      | 111,00     | 14,20     | 16,00      |
| 24             | 44,10     | 44,50      | 41,10     | 10,30     | 10,45      | 38,12     | 41,60      | 36,80       | 18,85     | 21,10      | 111,00     | 15,20     | 16,80      |



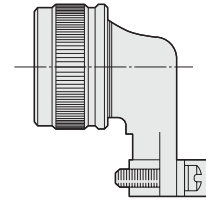
• Ecrou arrière allégé  
Lightened backshell



• Ecrou arrière standard  
Standard backshell



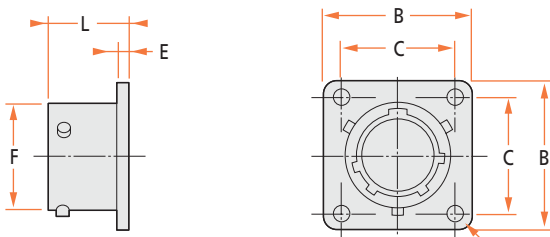
• Serre câble droit  
Straight cable clamp



• Serre-câble coudé  
Elbowed cable clamp

| Taille<br>Size | Nouvelle réf.<br>New ref. |              | Ancienne réf.<br>Former ref. |             | Nouvelle réf.<br>New ref. |             | Ancienne réf.<br>Former ref. |             | Nouvelle réf.<br>New ref. |             | Ancienne réf.<br>Former ref. |             |
|----------------|---------------------------|--------------|------------------------------|-------------|---------------------------|-------------|------------------------------|-------------|---------------------------|-------------|------------------------------|-------------|
|                | 8                         | 004-0003-08  | EP 38 002-08                 | 006-0909-08 | 38 002-08                 | 006-0910-08 | 38 003-08                    | 006-0908-08 | 38 001-08                 | 006-0908-08 | 38 001-08                    | 006-0908-08 |
| 10             | 004-0003-10               | EP 38 002-10 | 006-0909-10                  | 38 002-10   | 006-0910-10               | 38 003-10   | 006-0908-10                  | 38 001-10   | 006-0908-10               | 38 001-10   | 006-0908-10                  | 38 001-10   |
| 12             | 004-0003-12               | EP 38 002-12 | 006-0909-12                  | 38 002-12   | 006-0910-12               | 38 003-12   | 006-0908-12                  | 38 001-12   | 006-0908-12               | 38 001-12   | 006-0908-12                  | 38 001-12   |
| 14             | 004-0003-14               | EP 38 002-14 | 006-0909-14                  | 38 002-14   | 006-0910-14               | 38 003-14   | 006-0908-14                  | 38 001-14   | 006-0908-14               | 38 001-14   | 006-0908-14                  | 38 001-14   |
| 16             | 004-0003-16               | EP 38 002-16 | 006-0909-16                  | 38 002-16   | 006-0910-16               | 38 003-16   | 006-0908-16                  | 38 001-16   | 006-0908-16               | 38 001-16   | 006-0908-16                  | 38 001-16   |
| 18             | 004-0003-18               | EP 38 002-18 | 006-0909-18                  | 38 002-18   | 006-0910-18               | 38 003-18   | 006-0908-18                  | 38 001-18   | 006-0908-18               | 38 001-18   | 006-0908-18                  | 38 001-18   |
| 20             | 004-0003-20               | EP 38 002-20 | 006-0909-20                  | 38 002-20   | 006-0910-20               | 38 003-20   | 006-0908-20                  | 38 001-20   | 006-0908-20               | 38 001-20   | 006-0908-20                  | 38 001-20   |
| 22             | 004-0003-22               | EP 38 002-22 | 006-0909-22                  | 38 002-22   | 006-0910-22               | 38 003-22   | 006-0908-22                  | 38 001-22   | 006-0908-22               | 38 001-22   | 006-0908-22                  | 38 001-22   |
| 24             | 004-0003-24               | EP 38 002-24 | 006-0909-24                  | 38 002-24   | 006-0910-24               | 38 003-24   | 006-0908-24                  | 38 001-24   | 006-0908-24               | 38 001-24   | 006-0908-24                  | 38 001-24   |

Prise de repos pour fiches / Dummy receptacles for plugs

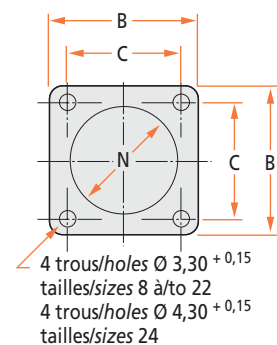
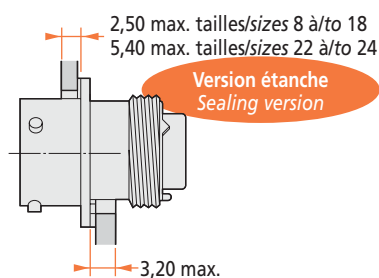
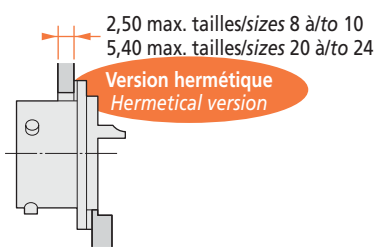


4 trous/holes Ø 3,15 +0,15 tailles/sizes 8 à/to 22  
4 trous/holes Ø 3,73 +0,15 tailles/sizes 24

| Taille<br>Size | référence<br>reference | B<br>max. | C<br>±0,1 | E<br>max. | F<br>max. | L<br>max. |
|----------------|------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 8              | DBA50PR08              | 21,00     | 15,08     | 1,95      | 12,03     | 14,70     |
| 10             | DBA50PR10              | 24,20     | 18,26     | 1,95      | 15,01     | 14,70     |
| 12             | DBA50PR12              | 26,55     | 20,62     | 1,95      | 19,07     | 14,70     |
| 14             | DBA50PR14              | 28,95     | 23,02     | 1,95      | 22,24     | 14,70     |
| 16             | DBA50PR16              | 31,30     | 24,58     | 1,95      | 25,42     | 14,70     |
| 18             | DBA50PR18              | 33,70     | 26,98     | 1,95      | 28,60     | 14,70     |
| 20             | DBA50PR20              | 36,85     | 29,36     | 2,55      | 31,77     | 17,20     |
| 22             | DBA50PR22              | 39,95     | 31,76     | 2,55      | 34,94     | 17,20     |
| 24             | DBA50PR24              | 43,15     | 34,92     | 2,55      | 38,12     | 17,20     |

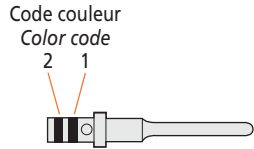
Joint plat / Panel seal

■ Pour embase collerette carrée / For square flange receptacle

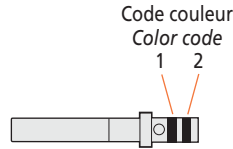


Nota : \* Pour commander le joint plat spécial kérosène, ajouter 395 à la référence du joint  
\* To order the kerosene special flat gasket, add 395 to the gasket reference

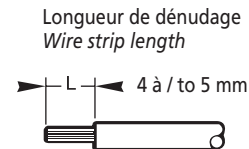
| Taille<br>Size | Joint avant collerette<br>Front flange mounting |                              |           | Joint arrière collerette<br>Rear flange mounting |                              |                |
|----------------|---|------------------------------|-----------|--|------------------------------|----------------|
|                | Nouvelle réf.<br>New ref.                       | Ancienne réf.<br>Former ref. | H<br>max. | Nouvelle réf.<br>New ref.                        | Ancienne réf.<br>Former ref. | Taille<br>Size |
| 8              | 108-0003-08-B756                                | Fg-4080-0372-1-2             | 12,50     | 108-0005-08-B756                                 | Fg-4080-0576-1-2             | 8              |
| 10             | 108-0003-10-B756                                | Fg-4100-0372-1-2             | 15,40     | 108-0005-10-B756                                 | Fg-4100-0576-1-2             | 10             |
| 12             | 108-0001-12-B756                                | Fg-4120-0372-1-2             | 19,50     | 108-0005-12-B756                                 | Fg-4120-0576-1-2             | 12             |
| 14             | 108-0001-14-B756                                | Fg-4140-0372-1-2             | 22,70     | 108-0005-14-B756                                 | Fg-4140-0576-1-2             | 14             |
| 16             | 108-0001-16-B756                                | Fg-4160-0372-1-2             | 25,90     | 108-0005-16-B756                                 | Fg-4160-0576-1-2             | 16             |
| 18             | 108-0003-18-B756                                | Fg-4180-0372-1-2             | 29,10     | 108-0005-18-B756                                 | Fg-4180-0576-1-2             | 18             |
| 20             | 108-0003-20-B756                                | Fg-4200-0372-1-2             | 32,30     | 108-0003-20-B756                                 | Fg-4200-0372-1-2             | 20             |
| 22             | 108-0003-22-B756                                | Fg-4220-0372-1-2             | 35,40     | 108-0003-22-B756                                 | Fg-4220-0372-1-2             | 22             |
| 24             | 108-0003-24-B756                                | Fg-4240-0372-1-2             | 38,60     | 108-0003-24-B756                                 | Fg-4240-0372-1-2             | 24             |



Contact mâle / Male contact



Contact femelle / Female contact



Longueur de dénudage  
Wire strip length

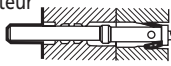
| Contacts<br>Contacts                    |               |                    |                         |                            | Câbles<br>Cables |  |                   |                              |
|---|---------------|--------------------|-------------------------|----------------------------|------------------|--|-------------------|------------------------------|
| Référence commerciale<br>Commercial Ref | Genre<br>Type | Taille AWG<br>wire | Observations<br>Remarks | Code couleur<br>Color code |                  | Section en mm <sup>2</sup><br>Section in mm <sup>2</sup> | Gauge AWG<br>wire | Ø sur gaine<br>Ø over sheath |
|   |               |                    |                         | 1                          | 2                |  |                   |                              |
| 006-0937-20 A*                          | P             | 20                 | -                       | rouge                      | rouge            | 0,21 à / to 0,60   | 20 à / to 24      | 0,85 à / to 2,10             |
| 006-0912-20 A*                          | S             | 20                 | -                       | red                        | red              |  |                   |                              |
| 006-0972-20 A                           | P             | 20                 | contact à fût réduit    | rouge                      | noir             | 0,055 à / to 0,15  | 26 à/to 30        | 0,85 à / to 2,10             |
| 006-0973-20 A                           | S             | 20                 | reduced bucket contact  | red                        | black            |  |                   |                              |
| 006-0044-20 A**                         | P             | 20                 | contact à fût agrandi   | rouge                      | violet           | 0,21 à / to 0,93   | 18 à / to 22      | 0,85 à / to 2,10             |
| 006-0055-20 A**                         | S             | 20                 | enlarged bucket contact | red                        | purple           |  |                   |                              |
| 006-0982-20                             | P             | 20                 | contact chromel         | repère Ch                  |                  | 0,21 à / to 0,60   | 20 à / to 24      | 0,71 à / to 2,10             |
| 006-0985-20                             | S             | 20                 | chromel contact         | mark Ch                    |                  |  |                   |                              |
| 025-0404-20                             | P             | 20                 | contact chromel         | repère Ch                  |                  | 0,38 à / to 0,93   | 18 à / to 22      | 0,71 à / to 2,10             |
| 025-0405-20                             | S             | 20                 | chromel contact         | mark Ch                    |                  |  |                   |                              |
| 006-0983-20                             | P             | 20                 | contact alumel          | repère Al                  |                  | 0,21 à / to 0,60   | 20 à / to 24      | 0,71 à / to 2,10             |
| 006-0984-20                             | S             | 20                 | alumel contact          | mark Al                    |                  |  |                   |                              |
| 025-0402-20                             | P             | 20                 | contact alumel          | repère Al                  |                  | 0,38 à / to 0,93   | 18 à / to 22      | 0,71 à / to 2,10             |
| 025-0403-20                             | S             | 20                 | alumel contact          | mark Al                    |                  |  |                   |                              |
| 006-1060-20                             | P             | 20                 | contact constantan      | repère Co                  |                  | 0,21 à / to 0,60   | 20 à / to 24      | 0,71 à / to 2,10             |
| 006-1062-20                             | S             | 20                 | constantan contact      | mark Co                    |                  |  |                   |                              |
| 025-0406-20                             | P             | 20                 | contact constantan      | repère Co                  |                  | 0,38 à / to 0,93   | 18 à / to 22      | 0,71 à / to 2,10             |
| 025-0407-20                             | S             | 20                 | constantan contact      | mark Co                    |                  |  |                   |                              |
| 006-0937-16 A*                          | P             | 16                 | -                       | bleu                       | bleu             | 0,60 à / to 1,34   | 16 à / to 20      | 1,28 à / to 2,62             |
| 006-0912-16 A*                          | S             | 16                 | -                       | blue                       | blue             |  |                   |                              |
| 006-1102-16 A                           | P             | 16                 | contact à fût agrandi   | bleu                       | orange           | 0,93 à / to 1,91   | 14 à / to 18      | 1,28 à / to 2,62             |
| 006-1104-16 A                           | S             | 16                 | enlarged bucket contact | blue                       | orange           |  |                   |                              |
| 025-0870-16 A                           | P             | 16                 | contact à fût réduit    | bleu                       | noir             | 0,055 à / to 0,15  | 26 à / to 30      | 1,28 à / to 2,62             |
| 025-0871-16 A                           | S             | 16                 | reduced bucket contact  | blue                       | black            |  |                   |                              |
| 006-1168-16 A                           | P             | 16                 | contact à fût réduit    | bleu                       | rouge            | -  | 20 à / to 24      | 1,28 à / to 2,62             |
| 006-1169-16 A                           | S             | 16                 | reduced bucket contact  | blue                       | red              |  |                   |                              |
| 006-0937-12 A*                          | P             | 12                 | -                       | jaune                      | jaune            | 1,91 à / to 3,18   | 12 à / to 14      | 1,93 à / to 4,01             |
| 006-0912-12 A*                          | S             | 12                 | -                       | yellow                     | yellow           |  |                   |                              |
| 006-1157-12 A                           | P             | 12                 | contact à fût réduit    | jaune                      | bleu             | 0,60 à / to 1,34   | 16 à / to 20      | 1,93 à / to 4,01             |
| 006-1159-12 A                           | S             | 12                 | reduced bucket contact  | yellow                     | blue             |  |                   |                              |

\* Contacts standards livrés avec le connecteur  
Standard contacts supplied with connector

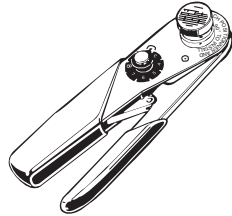
\*\* Contacts livrés avec les mods A246 et B246 (conformes à la norme ASNE 052/053/054)  
contacts supplied with mod A246 and B246 (in accordance with ASNE 052/053/054)



Face arrière  
du connecteur



Connector rear face



| Obturateur<br><i>Sealing plug</i> |                         | Pince à sertir<br><i>Crimping tool</i> |  | Outil de montage<br>et de démontage<br><i>Insertion and<br/>extraction tool</i> |                               | Outil de démontage<br>des contacts non câblés<br><i>Extraction tool<br/>non wired contacts</i> |  |
|-----------------------------------|-------------------------|--|--|---|-------------------------------|--|--|
| Référence<br><i>Reference</i>     | Couleur<br><i>Color</i> | Référence<br><i>Reference</i>          | Référence de la<br>tourelle<br><i>Turret reference</i> | Contacts câblés<br><i>Wired contacts</i>  | Référence<br><i>Reference</i> | Embout de<br>rechange<br><i>Alternate end</i>  |  |
| 006-0893-20                       | rouge<br><i>red</i>     | 057-0461-11                            | 057-0462-21  | M 15570-20  | 057-0481-60                   | 057-0502-60  |  |
| 006-0893-20                       | rouge<br><i>red</i>     | 057-0463-11                            | 057-0464-21  | M 15570-20  | 057-0481-60                   | 057-0502-60  |  |
| 006-0893-20                       | rouge<br><i>red</i>     | 057-0461-11                            | 057-0462-21  | M 155570-20   | 057-0481-60                   | 057-0502-60  |  |
| 006-0893-20                       | rouge<br><i>red</i>     | 057-0461-11                            | 057-0462-21  | M 15570-20  | 057-0481-60                   | 057-0502-60  |  |
| 006-0893-20                       | rouge<br><i>red</i>     | 057-0461-11                            | 057-0462-21  | M 15570-20  | 057-0481-60                   | 057-0502-60  |  |
| 006-0893-20                       | rouge<br><i>red</i>     | 057-0461-11                            | 057-0462-21  | M 15570-20  | 057-0481-60                   | 057-0502-60  |  |
| 006-0893-20                       | rouge<br><i>red</i>     | 057-0461-11                            | 057-0462-21  | M 15570-20  | 057-0481-60                   | 057-0502-60  |  |
| 006-0893-20                       | rouge<br><i>red</i>     | 057-0461-11                            | 057-0462-21  | M 15570-20  | 057-0481-60                   | 057-0502-60  |  |
| 006-0893-20                       | rouge<br><i>red</i>     | 057-0461-11                            | 057-0462-21  | M 15570-20  | 057-0481-60                   | 057-0502-060   |  |
| 006-0893-20                       | rouge<br><i>red</i>     | 057-0461-11                            | 057-0462-21  | M 15570-20  | 057-0481-60                   | 057-0502-60  |  |
| 006-0893-16                       | bleu<br><i>blue</i>     | 057-0461-11                            | 057-0462-21  | M 15570-16  | 057-0481-60                   | 057-0499-60  |  |
| 006-0893-16                       | bleu<br><i>blue</i>     | 057-0461-11                            | 057-0462-21  | M 15570-16  | 057-0481-60                   | 057-0499-60  |  |
| 006-0893-16                       | bleu<br><i>blue</i>     | 057-0463-12                            | 057-0464-32  | M 15570-16  | 057-0481-60                   | 057-0499-60  |  |
| 006-0893-16                       | bleu<br><i>blue</i>     | 057-0461-11                            | 057-0462-21  | M 15570-16  | 057-0481-60                   | 057-0499-60  |  |
| 006-0892-12                       | jaune<br><i>yellow</i>  | 057-0461-11                            | 057-0462-21  | M 15570-12  | 057-0481-60                   | 057-0500-60  |  |
| 006-0892-12                       | jaune<br><i>yellow</i>  | 057-0461-11                            | 057-0462-21  | M 15570-12  | 057-0481-60                   | 057-0500-60  |  |





## **Connecteurs Electriques Deutsch**

17, rue Lavoisier z.i. n° 2 B.P. 117 27091 EVREUX CEDEX 9 (FRANCE)

Tél.: +33 (0)2 32 23 57 00 - Fax : +33 (0)2 32 23 58 00

E-mail : [ced@compagnie-deutsch.com](mailto:ced@compagnie-deutsch.com)

**Web : [www.compagnie-deutsch.com](http://www.compagnie-deutsch.com)**

**Réf.: CC 689-41 D Edition Mai 2002**