DEUTSCH



FDBA / HDBA series

UTE C 93422

Mod HE 302, HE 303, NF-L 54130 et / and EN 3646

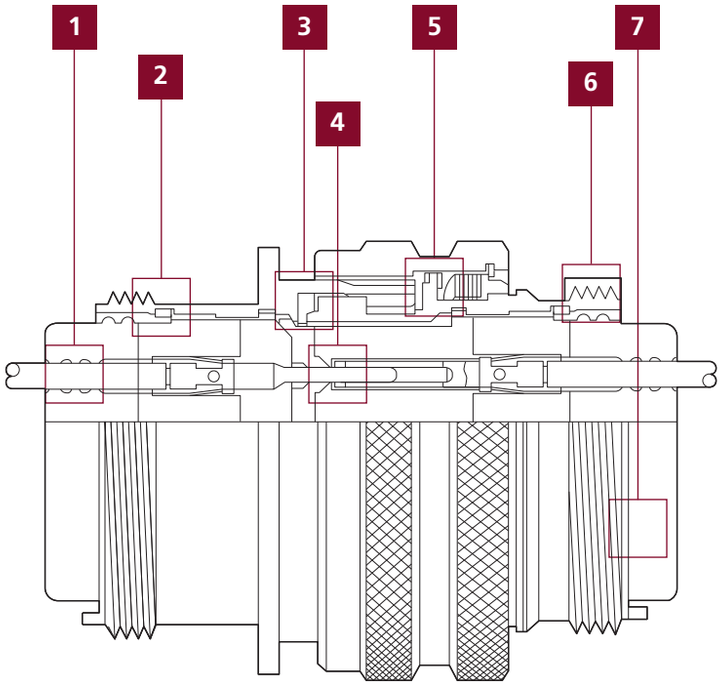
Summary / Sommaire

Introduction	2	Présentation	2
Advantages	3	Avantages	3
Synoptic	4	Synoptique	4
Technical characteristics	5	Caractéristiques techniques	6
Part numbering system	7	Système de référence	8
Key orientation	9	Détrompage angulaire	9
Arrangements	10	Arrangements	10
Receptacles	11	Embases	11
Hermetic receptacles	14	Embases hermétiques	14
Plugs	16	Fiches	16
Mating and unmating dimensions	18	Accouplements	18
Protective covers	19	Capuchons	19
Accessories	20	Accessoires	20
Contacts and tools	22-23	Contacts et outillages	22-23

Overal dimensions and characteristics are given for indication guideance only. DEUTSCH reserves the right to modify them for production improvement reasons.

Les cotes d'encombrements ainsi que les caractéristiques ne sont données qu'à titre indicatif. DEUTSCH se réserve le droit de les modifier dans le souci d'améliorer ses fabrications.

Introduction / Présentation



1 Triple wire sealing.

2 Mechanical retention of the insert by a snap ring.

3 Interfacial seal ensured by compression of insert and static/dynamic seal.

4 Contacts individual sealing at coupling stage by compression of elastomer conical risers on hard insert.

5 Anti-friction washers for constant mating force.

6 Insert to shell sealing with potting.

7 Connector rear part fitted with a teeth anti-rotation system assuming an effective tightening and clamping.

1 Etanchéité garantie sur chaque câble, grâce à plusieurs barrières d'étanchéité.

2 Rétention mécanique de l'isolant par clip.

3 Etanchéité interfaciale garantie par compression de l'isolant et joint périphérique.

4 Etanchéité individuelle des contacts assurée à l'accouplement par compression des cheminées élastomère sur isolant dur.

5 Rondelles anti-friction, permettant à l'effort de verrouillage de rester constant.

6 Etanchéité entre boîtier et isolant garantie par potting.

7 Système anti-rotation par crans sur l'arrière du corps de prise permettant un serrage et blocage efficaces des accessoires.

FDBA/HDBA Advantages / Avantages

1 Bayonet coupling

2 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 ASD/AECMA EN 3646.

3 Black anodize, nickel plating or cadmium aluminium shells. Hermetics are nickel plated steel, stainless steel and nickel plated aluminium.

4 Silicone elastomer and thermosetting resin insert. Silicone elastomer and sintered glass for hermetic.

5 Gain in weight (25%) and overall dimension (23%) compared to NAS 1599 connectors. Gain in weight (50%) for aluminium hermetic version compose to steel and stainless steel hermetic version.

6 Crimping contacts size 20, 16 and 12.

7 Solder contacts hermetic shells.

8 Contacts for printed circuit available in sealed and hermetic shells.

9 Back silicone insert on each wire to accept the new generation of aeronautic cables.

10 9 sizes of shells and 24 arrangements available.

1 Verrouillage baïonnettes.

2 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 ASD/AECMA EN 3646.

3 Boîtier en alliage d'aluminium anodisé noir, nickelé ou cadmié. Hermétique en acier nickelé, inox, aluminium anodisé noir ou nickelé.

4 Isolant en élastomère silicone et en résine thermodurcissable. Hermétique, isolant en élastomère de silicone et verre fritté.

5 Gain de masse (25%) et d'encombrement (23%) par rapport aux connecteurs de la NAS 1599. Version hermétique aluminium gain de masse (50%) par rapport aux version acier et acier inoxydable hermétique.

6 Contacts à sertir de taille 20, 16 et 12.

7 Embases hermétiques avec contacts à souder.

8 Contacts à picots disponibles pour circuit imprimé, embase étanche et hermétique.

9 Isolant arrière à barrières réduites acceptant les nouveaux câbles utilisés en aéronautique.

10 9 tailles de boîtiers et 24 arrangements disponibles.

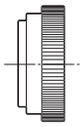




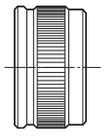
FDBA/HDBA Synoptic / Synoptique

Accessories Accessoires

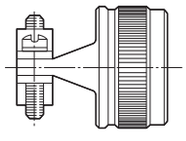
A451 Lightened nut
Ecrou arrière allégé



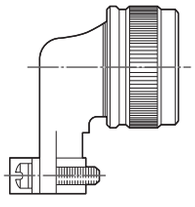
A285 Nut
Ecrou arrière



059 Straight cable clamp
Serre câble droit

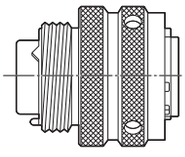


081 Elbowed cable clamp
Serre câble coude



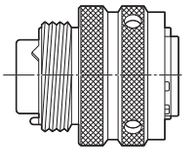
Plugs Fiches

56



With earth continuity
Avec couronne de masse

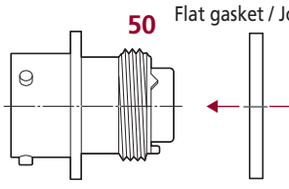
57



Receptacles Embases

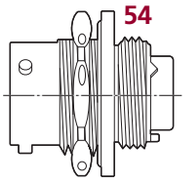
4 screw square / Box mounting
Collerette carrée Fixation 4 vis

50 Flat gasket / Joint à plat



Round nut box Mounting
Collerette ronde Fixation écrou

54

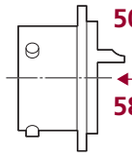


Hermetical receptacles Embases hermétiques

4 screw square Box mounting
Collerette carrée Fixation 4 vis

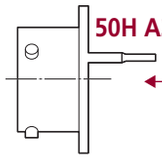
50H

58H



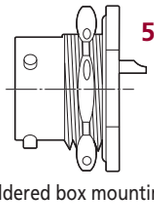
4 screw square box
Mounting pin contacts
Collerette carrée
Contacts à picot

50H A276A



Round nut box Mounting
Collerette ronde Fixation écrou

54H



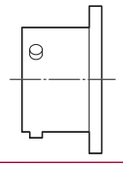
Soldered box mounting
Collerette à souder

53H



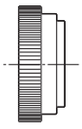
Dummy receptacle Pris de repos

50PR

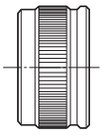


Accessories Accessoires

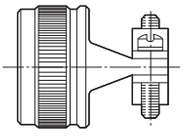
A451 Lightened nut
Ecrou arrière allégé



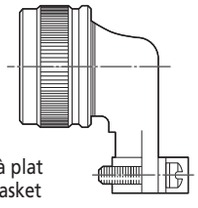
A285 Nut
Ecrou arrière



059 Straight cable clamp
Serre câble droit



081 Elbowed cable clamp
Serre câble coude

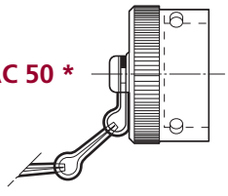




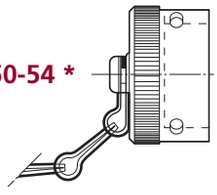
Joint à plat
Flat gasket

Protective cap for receptacles Capuchons pour embases

DBAC 50 *

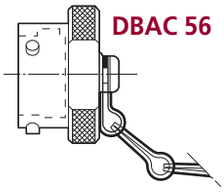


DBAC 50-54 *

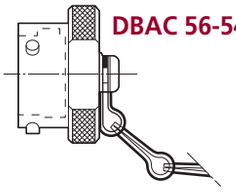


Protective cap for plugs Capuchons pour fiches

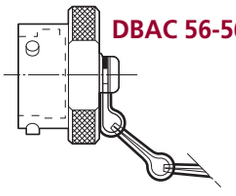
DBAC 56



DBAC 56-54



DBAC 56-56



*See page 19 / Voir page 19

FDBA/HDBA Technical Characteristics

Mechanical

Shell	**Material**	Sealed version	Aluminium alloy
		Hermetic version	Steel, stainless steel or aluminium alloy
	Plating		Black anodize, nickel plating or cadmium
Insert	**Material**	Sealed version	Thermosetting resin, silicone elastomere
		Hermetic version	Sintered glass insert
Fluid resistance			**(in accordance with BES/SST/ELC/321/Prod. and MIL-C-26482)**
			Oronite M2V, skydrol, JP2 and JP4 kerosene, engine oils and hydraulics fluids
Pressure resistance		Hermetic version	Up to 70 bars. Withstand to other power, consult us
Contacts	**Material and plating**	Sealed version	Copper alloy – Gold over nickel
		Hermetic version	Ferroux alloy - Gold over nickel - Solder type
	Retention	Sealed version	By clip on each contact integreat
			Size 20 - $9 \pm^{0,13}_{0}$ daN
			Size 16 - $11 \pm^{0,13}_{0}$ daN
			Size 12 - $11 \pm^{0,13}_{0}$ daN
Vibrations			**In accordance with MIL-STD 202 method 204, condition B**
Physical shocks		Sealed version	100g 11 ms in the 3 axes
		Hermetic version	50g in the 3 axes
Durability			500 full coupling and uncoupling cycles
Shielding			5mΩ (FDBA 57 version)

Climatical

Service temperature		– 55° C to + 200° C
Thermal shocks	Sealed and steel/stainless steel and hermetic version	10 cycles from – 55° C to + 200° C
	Aluminium hermetic version	10 cycles from – 55° C to + 200° C - 1 cycle 10 H/200° C
Sealing	Sealed version	**(in accordance with MIL-C-26482).** Maximum leackage ≤16 cm^3/h under 2,1 bars
Air leackage	Hermetic version	≤ 1.10^{-6} mbar.l/s under 1 bar vaccum.
Salt spray		48 hours

Electrical

Withstanding voltage	At sea level	Service 1 - 1500 V eff. 50Hz
		Service 2 - 2300 V eff. 50Hz
Service voltage	Sealed version	Service 1 - 500 V eff. 50Hz
		Service 2 - 750 V eff. 50Hz
	Hermetic version	500 V eff. 50 Hz
Insulation resistance	Sealed version	≥ to 5000 MΩ to 25°C and 60% HR
	Hermetic version	≥ to 5000 MΩ to 20°C and 65% HR
Contacts maximum current	Sealed and aluminium hermetic version	Size 20 : 7,5 A max.
		Size 16 : 13 A max.
		Size 12 : 23 A max.
	Stainless steel and steel hermetic version	Size 20 : 5 A max.
		Size 16 : 10 A max.
		Size 12 : 17 A max.
Contact resistance	Sealed and aluminium hermetic version	Size 20 : 3 mΩ under max intensity
		Size 16 : 2 mΩ under max intensity
		Size 12 : 1,5 mΩ under max intensity
	Stainless steel and steel hermetic version	Size 20 : 21 mΩ under max intensity
		Size 16 : 14 mΩ under max intensity
		Size 12 : 11 mΩ under max intensity
Allowed wires section	Sealed version	Size 20 : 0,21 to 0.60mm^2
		Size 16 : 0,60 to 1,34mm^2
		Size 12 : 1,91 to 3,18mm^2
	Hermetic version	Size 20 : 0,21 to 0,93mm^2
		Size 16 : 0,60 to 0,91mm^2
		Size 12 : 1,91 to 3,18mm^2
Diameter over insulation sheath	Sealed version	Size 20 : 0,71 to 2,11mm
		Size 16 : 1,20 to 2,62mm
		Size 12 : 1,93 to 4,01mm

FDBA/HDBA Caractéristiques Techniques

Mécaniques

Boîtier	**Matière**	Version étanche	Alliage d'aluminium
		Version hermétique	Acier, acier inoxydable ou alliage d'aluminium
	Revêtement		Anodisé noir, nickelé ou cadmié
Isolant	**Matière**	Version étanche	Résine thermodurcissable et élastomère silicone
		Version hermétique	Verre fritté
Résistance aux fluides			**(conforme BES/SST/ELC/321/Prod. et MIL-C-26482)**.
			Oronite M2V, skydrol, kérosène JP2 et JP4, huiles moteurs et fluides hydrauliques
Tenue en pression de l'isolant verre		Version hermétique	Jusqu'à 70 bars. Tenue en pression supérieure, nous consulter
Contacts	**Matière et revêtement**	Version étanche	Alliage cuivreux - Or sur nickel
		Version hermétique	Alliage ferreux - Or sur nickel - Type à souder
	Rétention	Version étanche	Par clip unitaire à chaque contact intégré dans l'isolant
			Taille 20 - 9 $\pm^{0,13}_{0}$ daN
			Taille 16 - 11 $\pm^{0,13}_{0}$ daN
			Taille 12 - 11 $\pm^{0,13}_{0}$ daN
Vibrations			Conforme à la norme MIL–STD 202 méthode 204, condition B
Chocs		Version étanche	100g 11 millisecondes dans les 3 axes
		Version hermétique	50g dans les 3 axes
Endurance			500 cycles complets de verrouillages et déverrouillages
Continuité de masse			5 mΩ (version FDBA 57)

Climatiques

Température d'utilisation		– 55° C à + 200° C
Chocs thermiques	Version étanche, acier, acier inoxydable et hermétique	10 cycles de – 55°C à + 200°C
	Version hermétique aluminium	10 cycles de – 55°C à + 200°C - 1 cycle 1000H/200°C
Etanchéité	Version étanche	**(conforme à la norme MIL-C-26482)** Fuite ≤ à 16 cm^3/h sous 2,1 bars
Herméticité	Version hermétique	≤ 1.10^{-6} mbar. l/s sous une dépression de 1 bar
Brouillard salin	Version hermétique	48 heures

Electriques

Tension de tenue	Au niveau de la mer	Service 1 - 1500 V eff. 50 Hz
		Service 2 - 2300 V eff. 50 Hz
Tension d'utilisation	Version étanche	Service 1 - 500 V eff. 50 Hz
		Service 2 - 750 V eff. 50 Hz
	Version hermétique	500 V eff. 50 Hz
Résistance d'isolement	Version étanche	≥ à 5000 MΩ à 25° C et 60% HR
	Version hermétique	≥ à 5000 MΩ à 20° C et 65% HR
Intensité maximale des contacts	Version étanche et hermétique aluminium	Taille 20 : 7,5 A max.
		Taille 16 : 13 A max.
		Taille 12 : 23 A max.
	Version hermétique, Acier et acier inoxydable	Taille 20 : 5 A max.
		Taille 16 : 10 A max.
		Taille 12 : 17 A max.
Résistance de contact	Version étanche et hermétique aluminium	Taille 20 : 3 mΩ sous intensité max.
		Taille 16 : 2 mΩ sous intensité max.
		Taille 12 : 1,5 mΩ sous intensité max.
	Version hermétique	Taille 20 : 21 mΩ sous intensité max.
		Taille 16 : 14 mΩ sous intensité max.
		Taille 12 : 11 mΩ sous intensité max.
Section câble admissible	Version étanche	Taille 20 : 0,21 à 0.60mm^2
		Taille 16 : 0,60 à 1,34mm^2
		Taille 12 : 1,91 à 3,18mm^2
	Version hermétique	Taille 20 : 0,21 à 0,93mm^2
		Taille 16 : 0,60 à 1,91mm^2
		Taille 12 : 1,91 à 3,18mm^2
Diamètre sur gaine	Version étanche	Taille 20 : 0,71 à 2,11mm
		Taille 16 : 1,20 à 2,62mm
		Taille 12 : 1,93 à 4,01mm

FDBA/HDBA Part Numbering System

Deutsch part numbering system

Example of order : FDBA 50 H 14-19 PN-K A499

Version
Standard - 5
Stainless steel nickel plating - 6
Passivated stainless steel - 7

Shell type
Square flange receptacle - *0
Solder receptacle, hermetic only - *3
Jam-nut mounting receptacle - *4
Plug - *6
Plug with RFI fingers - *7
Large square flange, hermetic only - *8
Stainless steel, consult us - *

Special Modifications
059 - Straight cable clamp
081 - Elbowed cable clamp
090 - Delivery without contact
A246 - Size 20 contact in accordance with ASNE
A499 - Nickel version connector
A838 - Olive drab cadmium
B246 - Hybrid arrangement size 20 and 16, in accordance with ASNE

Shell size
08-10-12-14-16-18-20-22-24

Contact type
P - Male contact
S - Female contact

Index
Connector evolution

Connector type
Standard and hermetic

FDBA / HDBA	*4	H	**	-	**	P	N	-	K	***

Connector type
Aluminium hermetic version

Version
Hermetic - H
Sealed - Without index

Arrangements
(See page 10)

Insert clocking position
N - Normal
W-X-Y-Z - Others

ASD/AECMA part numbering system

Example of order : EN 3646 RS 6-12-08 BN

Connector model
Black anodized aluminium - A
Nickel-plated aluminium alloy, plug with grounding-spring-system Screening ring - RS
Olive-green cadmium alloy, plug with grounding-spring-system screening ring - WS
Hermetic receptacle, in passivated stainless steel - Y

Arrangements
(See page 10)

Shell size
08-10-12-14-16-18-20-22-24

Insert clocking position
N - Normal
W-X-Y-Z - Others

EN 3646	*	*	10	-	06	-	M	N

Connector type

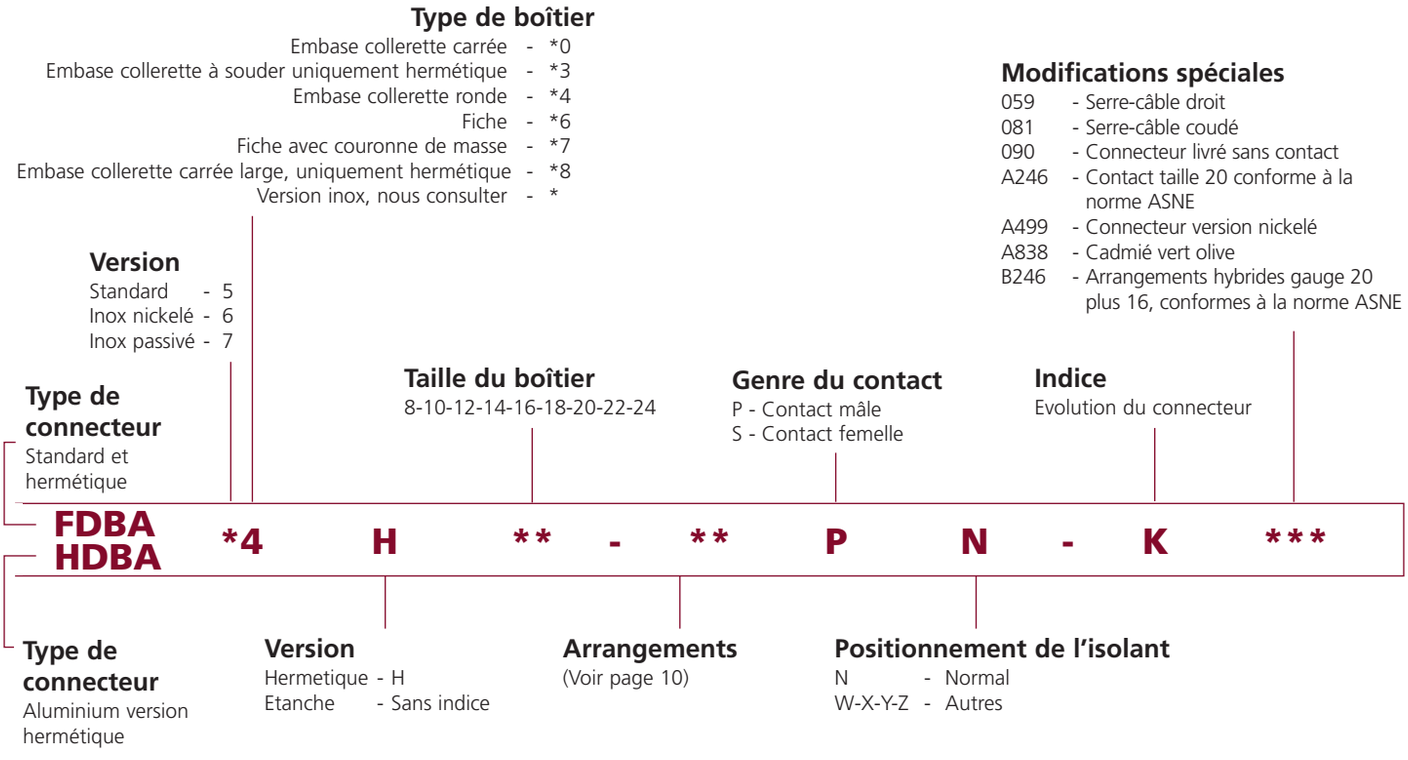
Shell type
Sealed or hermetic square flange receptacle - 0
Plug - 6
Sealed or hermetic Jam nut mounting receptacle - 7

Contact type
M - Male standard contact
F - Female standard contact
A - Male contact undelivered
B - Female contact undelivered
C - Special male contact size 20
D - Special female contact size 20

FDBA/HDBA Système de Référence

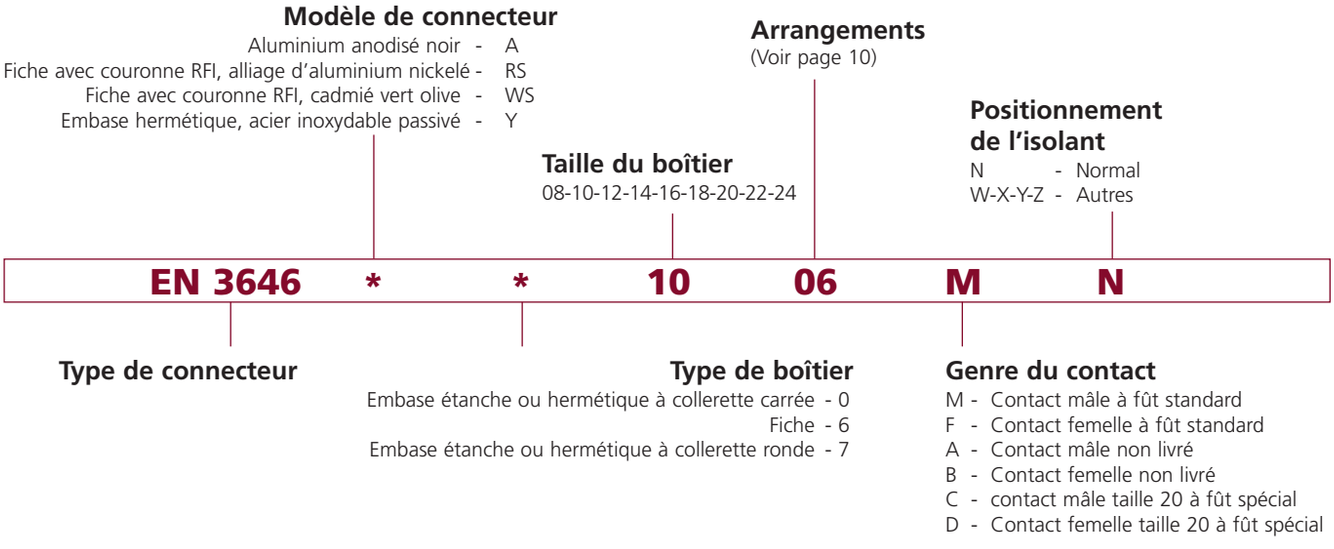
Système de référence Deutsch

Exemple de commande : FDBA 50 H 14-19 PN-K A499



ASD/AECMA système

Exemple de commande : EN 3646 RS 6-12-08-BN



FDBA/HDBA Key Orientation / Détrompage Angulaire

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.

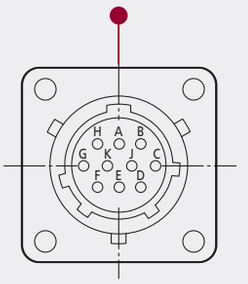
This insert rotation is made in the clockwise for pin layouts and in the counter clockwise for socket layouts. Angular displacements on the hereafter table give clocking positions W - X - Y - or Z (see table).

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

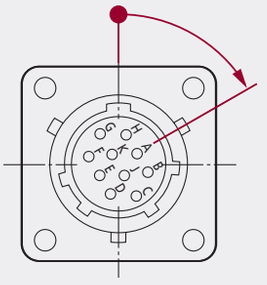
Un détrompage peut-être effectué entre deux connecteurs de même disposition par un décalage angulaire de l'un des isolants dans son boîtier.

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) donnent les positions W - X - Y - ou Z.

Male front face view / Vue face avant mâle



Normal clocking position
Positionnement normal



Normal clocking Y
Positionnement Y

Arrangements	Clocking position in degrees Positionnement en degrés				Contacts sizes Taille des contacts				Service
	W	X	Y	Z	20	16	12	8	
8-3A / 8-98	60	210	-	-	3	-	-	-	I
8-33	90	-	-	-	3	-	-	-	I
8-E1*	-	-	-	-	-	-	-	1	
10-6	90	-	-	-	6	-	-	-	I
12-3	-	-	180	-	-	3	-	-	II
12-8	90	112	203	292	8	-	-	-	I
12-10	60	155	270	295	10	-	-	-	I
14-4	45	-	-	-	-	-	4	-	I
14-5	40	92	184	273	-	5	-	-	II
14-12	43	90	-	-	8	4	-	-	I
14-15	17	110	155	234	14	1	-	-	I
14-19	30	165	315	-	19	-	-	-	I
16-8	54	152	180	331	-	8	-	-	II
16-21	-	-	-	-	16	5	-	-	I
16-26	60	105	275	338	26	-	-	-	I
18-11	62	119	241	340	-	11	-	-	I
18-32	85	138	222	265	32	-	-	-	I
20-16	238	318	333	347	-	16	-	-	II
20-39	63	144	252	333	37	2	-	-	I
20-41	45	126	225	-	41	-	-	-	I
22-21	16	135	175	349	-	21	-	-	II
22-12	-	-	-	6	0	-	12	-	I
22-41	39	135	264	-	27	14	-	-	I
22-55	30	142	226	314	55	-	-	-	I
24-19	30	165	315	-	-	-	19	-	II
24-31	90	225	255	-	-	31	-	-	I
24-61	90	180	270	324	61	-	-	-	I

* To be used only with contacts like quadrax, triax, coax, twinax and optical. The mounting of power contact is forbidden.
L'arrangement 8-E1 reçoit uniquement des contacts de technologies signal, quadrax, triax, coax, twinax et optique. Aucun contact électrique de puissance.

FDBA/HDBA Arrangements / Arrangements

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



Disposition 8-3A/8-98 *
3 contacts size/taille 20



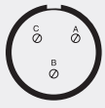
Disposition 8-33 *
3 contacts size/taille 20



Disposition 8-E1 **
1 contact Quadrax



Disposition 10-6 *
6 contacts size/taille 20



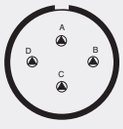
Disposition 12-3 *
3 contacts size/taille 16



Disposition 12-8
8 contacts size/taille 20



Disposition 12-10 *
10 contacts size/taille 20



Disposition 14-4 *
4 contacts size/taille 12



Disposition 14-5
5 contacts size/taille 16



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



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



Disposition 14-19 *
19 contacts size/taille 20



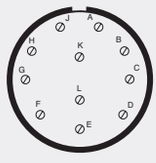
Disposition 16-8 *
8 contacts size/taille 16



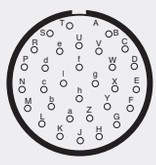
Disposition 16-21 *
16 contacts size/taille 20
5 contacts size/taille 16



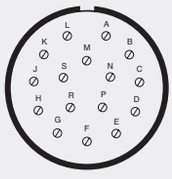
Disposition 16-26 *
26 contacts size/taille 20



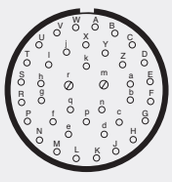
Disposition 18-11 *
11 contacts size/taille 16



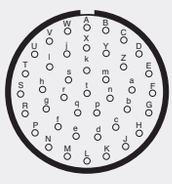
Disposition 18-32 *
32 contacts size/taille 20



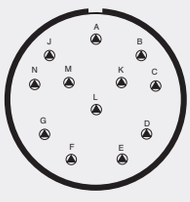
Disposition 20-16 *
16 contacts size/taille 16



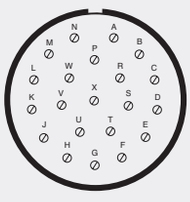
Disposition 20-39 *
37 contacts size/taille 20
2 contacts size/taille 16



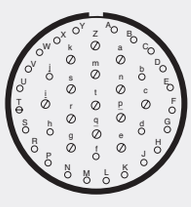
Disposition 20-41 *
41 contacts size/taille 20



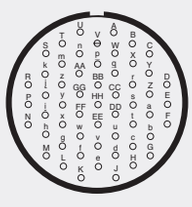
Disposition 22-12 *
12 contacts size/taille 12



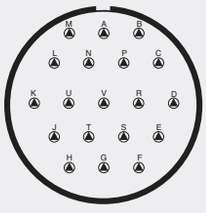
Disposition 22-21 *
21 contacts size/taille 16



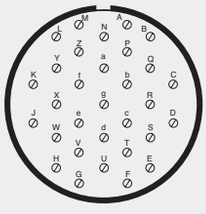
Disposition 22-41 *
27 contacts size/taille 20
14 contacts size/taille 16



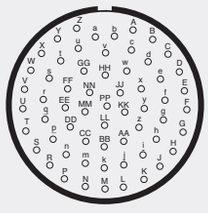
Disposition 22-55 *
55 contacts size/taille20



Disposition 24-19
19 contacts size/taille 12



Disposition 24-31
31 contacts size/taille 16



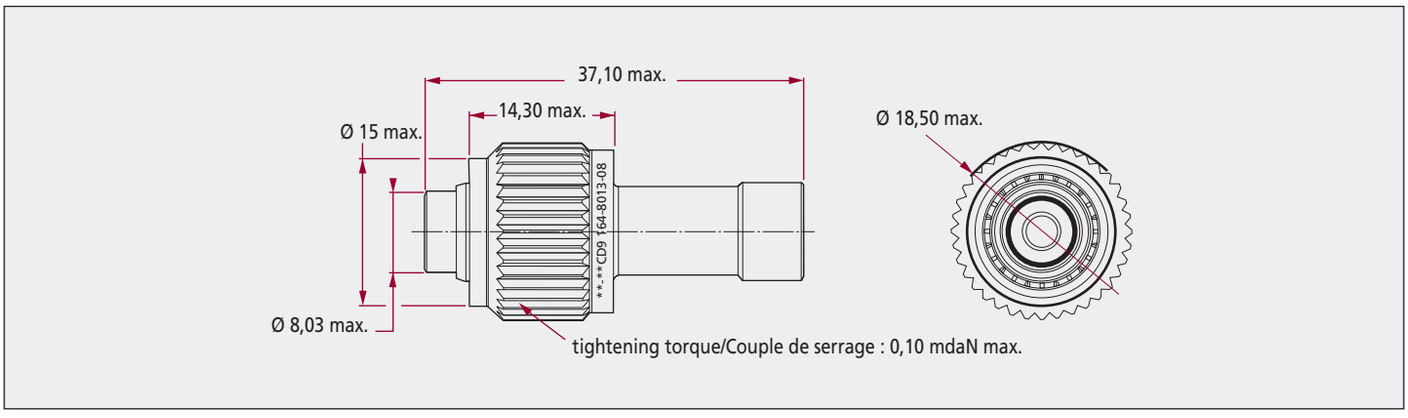
Disposition 24-61
61 contacts size/taille 20

* Hermetic, consult us. Hermetiques, nous consulter.

** Obligatory accessory 164-8013-08. Accessoire obligatoire 164-8013-08.

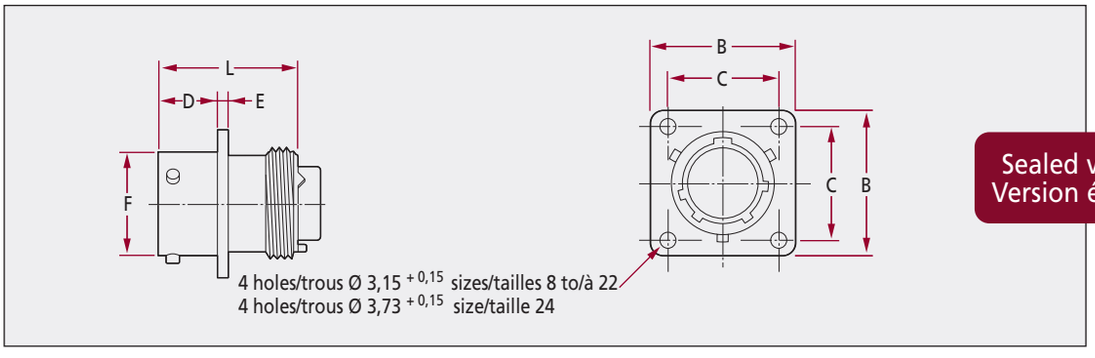
FDBA Receptacles / Embases

Rear accessory / Accessoire arrière 164-8013-** for receptacle / pour embase FDBA 50-8-E1 PN 090



Square flange / Collerette carrée

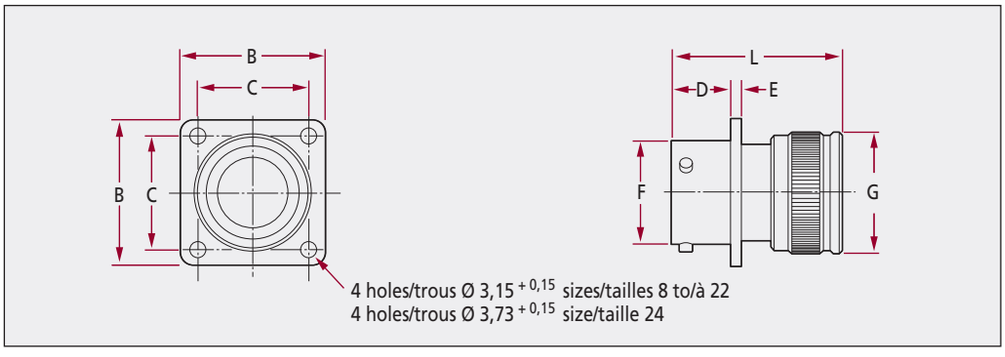
Less nut / Sans écrou arrière FDBA 50



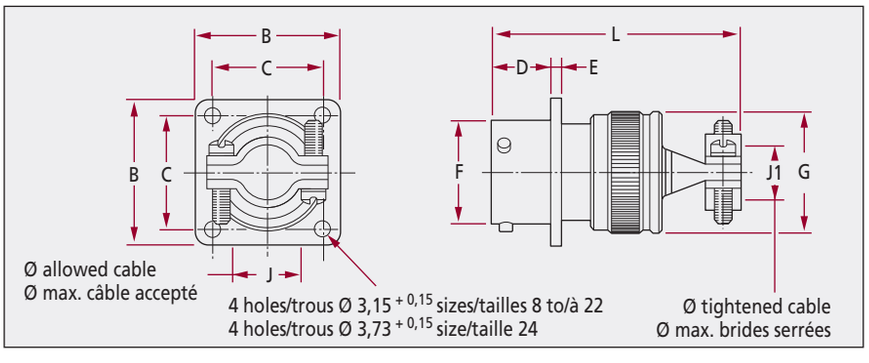
Size Taille	L max.
08	25,50
10	25,50
12	25,50
14	25,50
16	25,50
18	25,50
20	27,95
22	27,95
24	27,95

With nut / Avec écrou arrière FDBA 50-**-A285

Size Taille	L max.	Max. rear accessory tightening torque Couple de serrage max. de l'accessoire arrière
08	31,45	0,35 daN
10	31,45	0,40 daN
12	31,45	0,50 daN
14	31,45	0,60 daN
16	31,45	0,65 daN
18	31,45	0,70 daN
20	33,85	0,75 daN
22	33,85	0,80 daN
24	33,85	0,90 daN



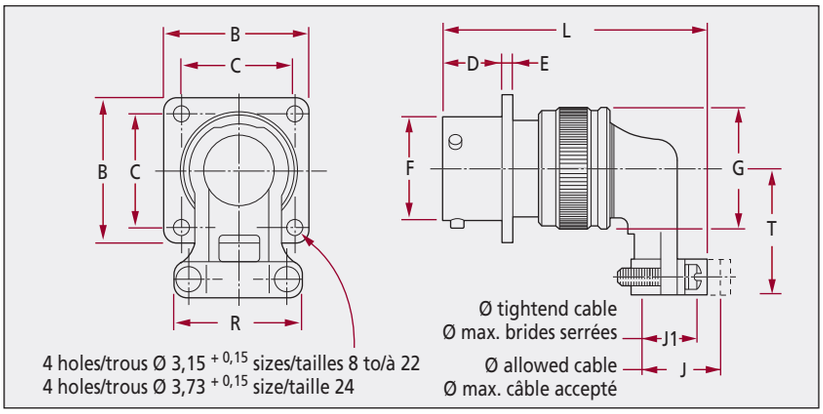
With straight cable clamp / Avec serre-câble droit FDBA 50-**-059



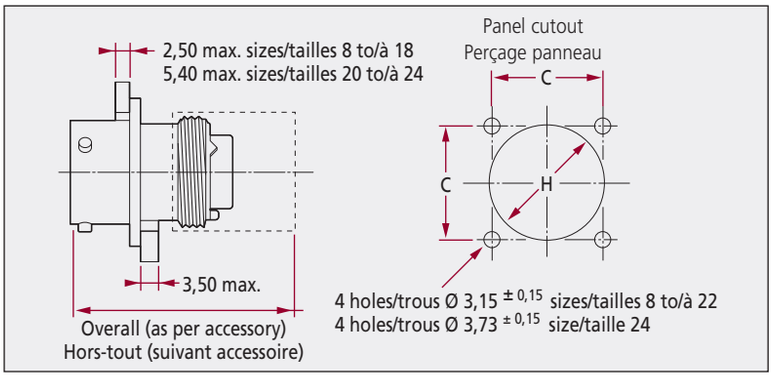
Size Taille	J1 max.	J max.	L max.	Max. rear accessory tightening torque Couple de serrage max. de l'accessoire arrière
08	5,15	6,80	40,40	0,35 daN
10	7,25	7,95	40,40	0,40 daN
12	10,55	12,75	40,40	0,50 daN
14	12,05	14,60	46,40	0,60 daN
16	15,85	17,80	46,40	0,65 daN
18	17,95	19,80	46,40	0,70 daN
20	21,05	23,00	48,85	0,75 daN
22	24,25	26,10	48,85	0,80 daN
24	27,45	28,80	48,85	0,90 daN

With elbowed cable clamp / Avec serre-câble coudé FDBA 50-**-081

Size Taille	J1 max.	J max.	L max.	R max.	T max.	Max. rear accessory tightening torque Couple de serrage max. de l'accessoire arrière
08	5,15	6,80	43,80	17,40	20,70	0,35 daN
10	7,25	7,95	46,15	20,20	22,00	0,40 daN
12	10,55	12,75	49,60	23,60	23,80	0,50 daN
14	12,05	14,60	51,85	25,50	25,30	0,60 daN
16	15,85	17,80	55,25	29,70	26,80	0,65 daN
18	17,95	19,80	58,70	32,60	28,30	0,70 daN
20	21,05	23,00	64,50	36,00	29,90	0,75 daN
22	24,25	26,10	67,60	39,20	31,60	0,80 daN
24	27,45	28,80	70,70	42,80	33,20	0,90 daN



Mounting styles / Mode de fixation

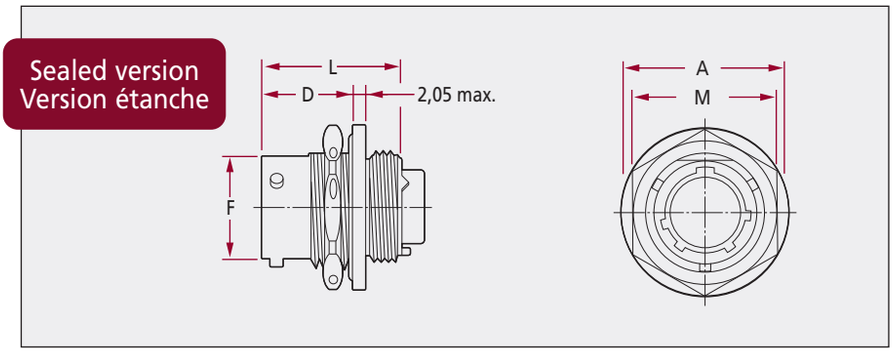


Size Taille	B max.	C ± 0.1	D ± 0.15	E max.	F max.	G max	H + 0 - 0.2
08	21,00	15,08	11,13	1,45	12,03	15,65	16,05
10	24,25	18,26	11,13	1,45	15,01	18,65	19,00
12	26,60	20,62	11,13	1,45	19,07	21,80	22,25
14	29,00	23,02	11,13	1,45	22,24	25,00	25,40
16	31,30	24,58	11,13	1,45	25,42	28,25	28,60
18	33,70	26,98	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

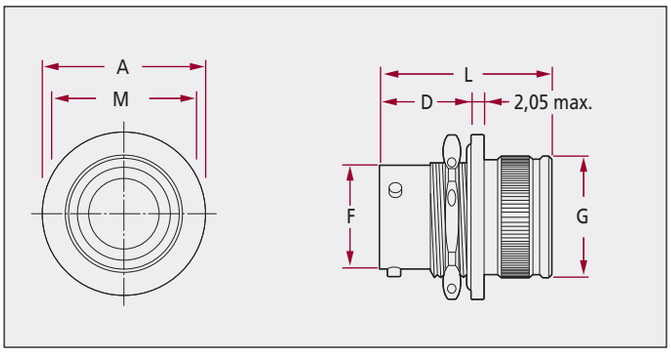
Single hole mounting / Collerette ronde

Less nut / Sans écrou arriére FDBA 54

Size Taille	L max.	Max. lightened nut jam nut mounting tightening torque Couple de serrage max. écrou fixation collerette ronde
08	25,50	0,75 daN
10	25,50	1 daN
12	25,50	1,30 daN
14	25,50	1,50 daN
16	25,50	1,80 daN
18	25,50	2,10 daN
20	27,95	2,30 daN
22	27,95	2,60 daN
24	27,95	2,90 daN

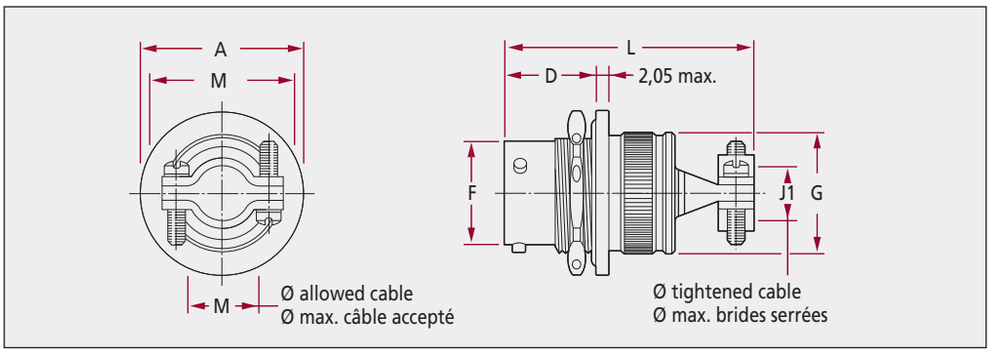


With nut / Avec écrou arrière FDBA 54-**-A285



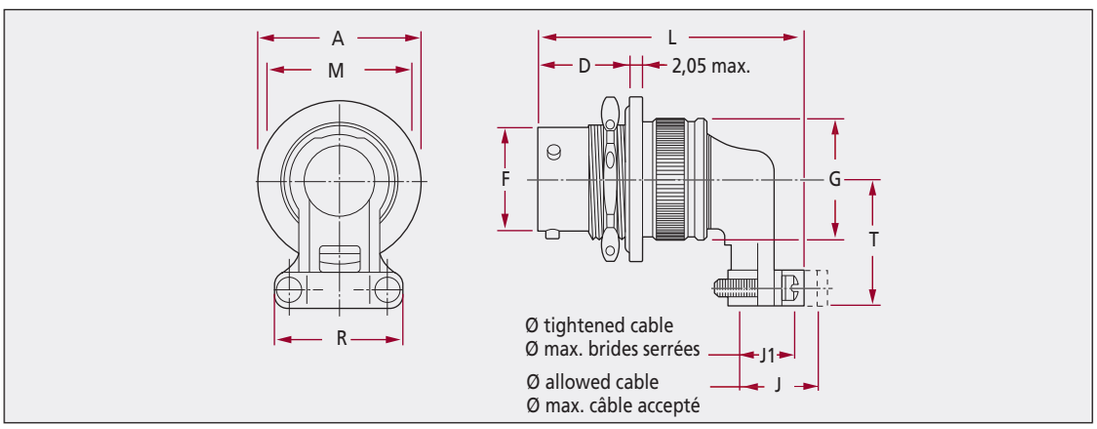
Size Taille	L max.	Max. lightened nut jam nut mounting tightening torque Couple de serrage max. écrou fixation collerette ronde	Max. rear accessory tightening torque Couple de serrage max. de l'accessoire arrière
08	31,45	0,75 daN	0,35 daN
10	31,45	1 daN	0,40 daN
12	31,45	1,30 daN	0,50 daN
14	31,45	1,50 daN	0,60 daN
16	31,45	1,80 daN	0,65 daN
18	31,45	2,10 daN	0,70 daN
20	33,85	2,30 daN	0,75 daN
22	33,85	2,60 daN	0,80 daN
24	33,85	2,90 daN	0,90 daN

With straight cable clamp / Avec serre-câble droit FDBA 54-**-059



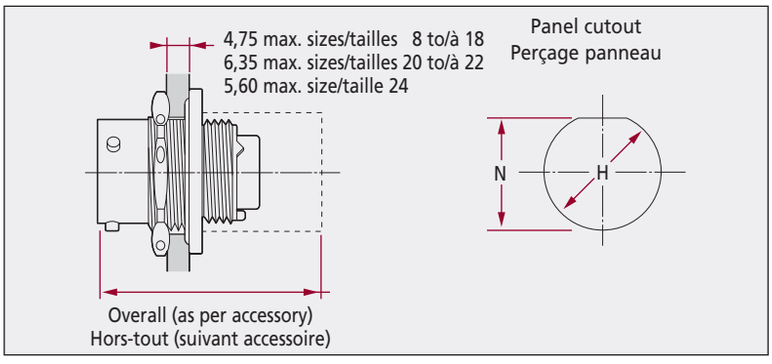
Size Taille	J1 max.	J max.	L max.	Max. lightened nut jam nut mounting tightening torque Couple de serrage max. écrou fixation collerette ronde	Max. rear accessory tightening torque Couple de serrage max. de l'accessoire arrière
08	5,15	6,80	40,40	0,75 daN	0,35 daN
10	7,25	7,95	40,40	1 daN	0,40 daN
12	10,55	12,75	40,40	1,30 daN	0,50 daN
14	12,05	14,60	46,40	1,50 daN	0,60 daN
16	15,85	17,80	46,40	1,80 daN	0,65 daN
18	17,95	19,80	46,40	2,10 daN	0,70 daN
20	21,05	23,00	48,85	2,30 daN	0,75 daN
22	24,25	26,10	48,85	2,60 daN	0,80 daN
24	27,45	28,80	48,85	2,90 daN	0,90 daN

With elbowed cable clamp / Avec serre-câble coudé FDBA 54-**-081



Size Taille	J1 max.	J max.	L max.	R max.	T max.	Max. lightened nut jam nut mounting tightening torque Couple de serrage max. écrou fixation collerette ronde	Max. rear accessory tightening torque Couple de serrage max. de l'accessoire arrière
08	5,15	6,80	43,80	17,40	20,70	0,75 daN	0,35 daN
10	7,25	7,95	46,15	20,20	22,00	1 daN	0,40 daN
12	10,55	12,75	49,60	23,60	23,80	1,30 daN	0,50 daN
14	12,05	14,60	51,85	25,50	25,30	1,50 daN	0,60 daN
16	15,85	17,80	55,25	29,70	26,80	1,80 daN	0,65 daN
18	17,95	19,80	58,70	32,60	28,30	2,10 daN	0,70 daN
20	21,05	23,00	64,50	36,00	29,90	2,30 daN	0,75 daN
22	24,25	26,10	67,60	39,20	31,60	2,60 daN	0,80 daN
24	27,45	28,80	70,70	42,80	33,20	2,90 daN	0,90 daN

Mounting styles / Mode de fixation



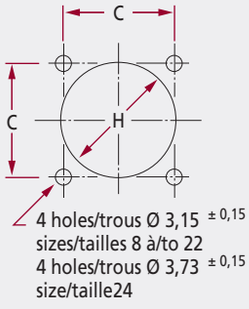
Size Taille	A max.	D ± 0.15	F ± 0.15	G max.	H $^{+0}_{-0.2}$	M max	N $^{+0}_{-0.2}$
08	23,30	16,70	12,03	15,65	14,70	19,20	13,85
10	26,60	16,70	15,01	18,65	17,85	22,37	17,05
12	30,40	16,70	19,07	21,80	22,60	27,12	21,15
14	33,80	16,70	22,24	25,00	25,75	30,30	24,30
16	37,00	16,70	25,42	28,25	28,95	33,47	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

FDBA/HDBA Hermetic Receptacles / Embases Hermétiques

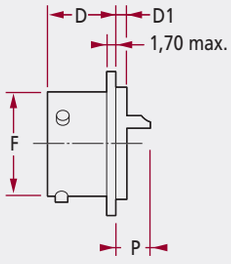
Square flange / Collerette carrée

Panel cutout
Perçage panneau

FDBA 50H

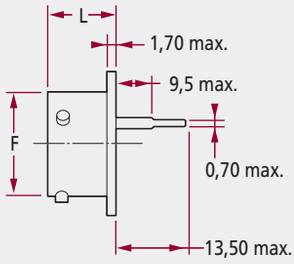


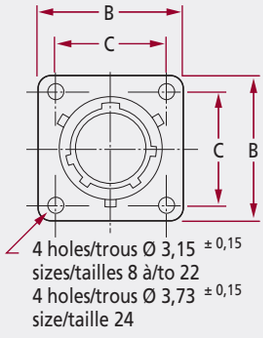
FDBA 50H



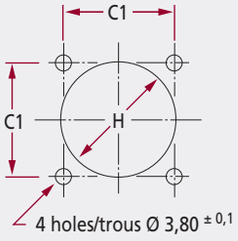
For printed circuit boards
Pour circuits imprimés

FDBA 50H-**-A276A

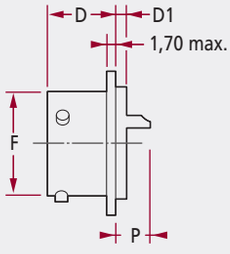


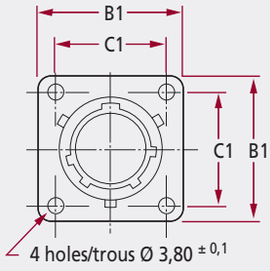


FDBA 58H

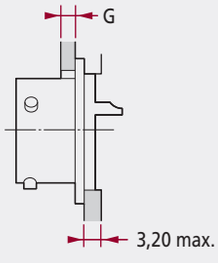


FDBA 58H





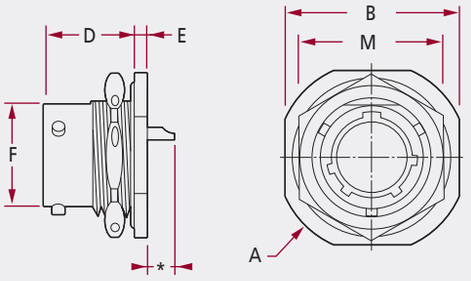
Mounting styles
Mode de fixation



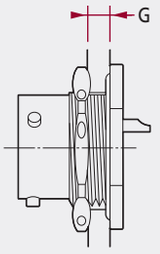
Size Taille	B max.	B1 max.	C ± 0,1	C1 ± 0,1	D ± 0,15	D1 max.	F max.	G max.	H $^{+0}_{-0.2}$	L max.	P max. Sizes/Tailles 20	 16
08	21,00	26,50	15,08	18,10	12,65	1,55	12,03	2,50	16,05	13,75	6,85	8,95
10	24,25	29,10	18,26	20,62	12,65	1,55	15,01	2,50	19,00	13,75	6,85	8,95
12	26,60	32,25	20,62	23,82	12,62	1,55	19,07	2,50	22,25	13,75	6,85	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	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	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	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	9,20
22	39,95	44,95	31,76	34,92	14,09	2,25	34,94	5,40	38,10	15,35	7,10	9,20
24	43,15	48,15	34,92	38,10	14,93	2,25	38,12	5,40	41,30	15,35	6,25	8,35

Single hole mounting / Collerette ronde

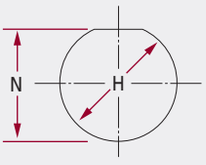
FDBA 54H



Mounting styles
Mode de fixation



Panel cutout
Perçage panneau

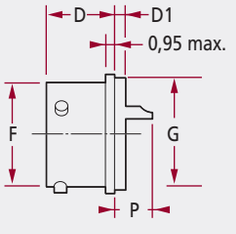


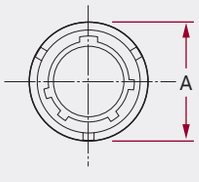
*The contacts size 20 are sunked in the shell.
The contacts size 16 can stick out of 1,35 max.
*Les contacts taille 20 sont en retrait dans le boîtier.
Les contacts taille16 peuvent dépasser de 1,35 max.

Size Taille	A max.	B max.	D ± 0.15	E max.	F max.	G max.	H + 0,2 - 0	M max.	N + 0,2 - 0	Max. lightened nut jam nut mounting tightening torque Couple de serrage max. écrou de fixation collerette ronde
08	27,30	24,00	17,81	2,50	12,03	3,17	14,40	19,20	13,48	0,75 daN
10	30,50	27,20	17,81	2,50	15,01	3,17	17,58	22,37	16,66	1 daN
12	35,30	32,00	17,81	2,50	19,07	3,17	22,45	27,12	20,80	1,30 daN
14	38,40	35,10	17,81	2,50	22,24	3,17	25,52	30,30	23,95	1,50 daN
16	41,60	38,30	17,81	2,50	25,42	3,17	28,70	33,47	27,10	1,80 daN
18	44,80	41,50	17,81	2,50	28,60	3,17	31,87	36,67	30,27	2,10 daN
20	49,60	46,20	22,58	3,30	31,77	6,35	35,05	39,82	33,45	2,30 daN
22	52,70	49,40	22,58	3,30	34,94	6,35	38,22	43,02	36,62	2,60 daN
24	55,90	52,60	23,67	3,30	38,12	6,35	41,40	46,17	39,80	2,90 daN

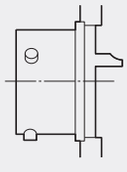
Solder flange / Collerette à souder

FDBA 53H





Mounting styles
Mode de fixation



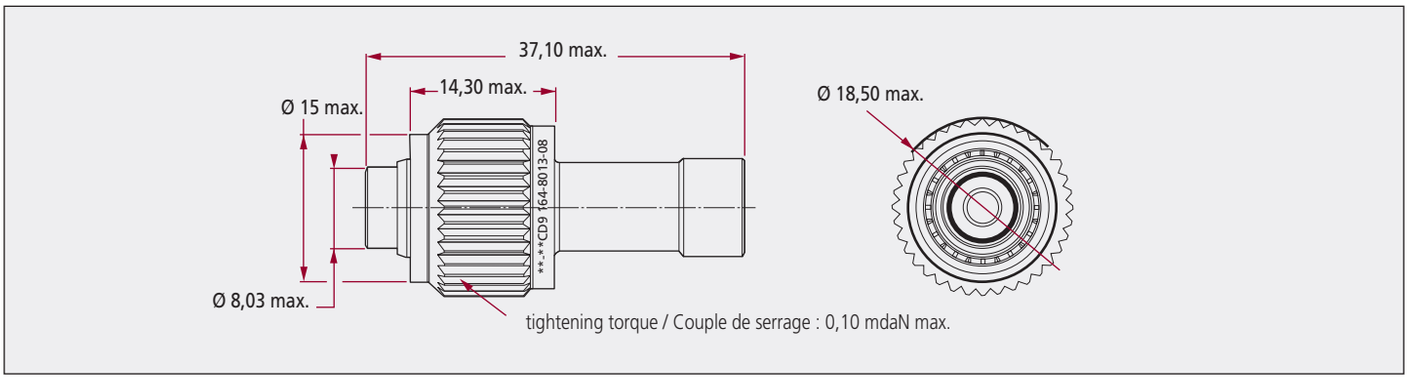
Panel cutout
Perçage panneau



Size Taille	A max.	D ± 0.5	D1 max.	F max.	G max.	H + 0,2 - 0	P max. Sizes/Tailles 20	 16
08	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	9,50

FDBA Plugs / Fiches

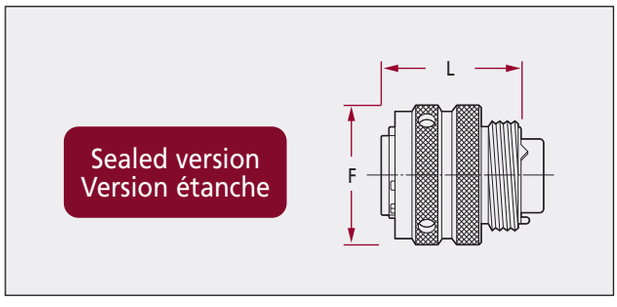
Rear accessory / Accessoire arrière **164-8013-** for plug / pour fiche FDBA 56-8-E1 SN 090**



Less nut / Sans écrou arrière **FDBA 56 / FDBA 57-**-A499**

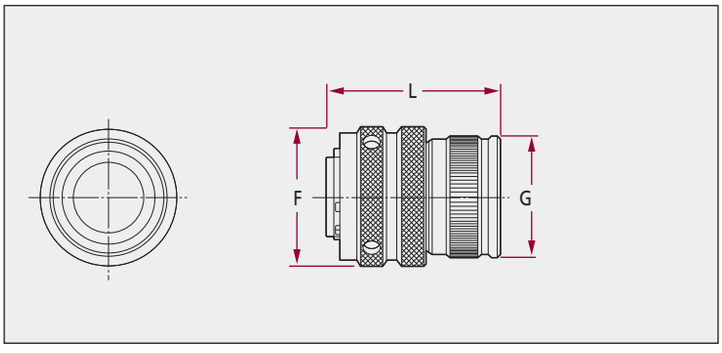
Shell type 57 with RFI fingers must be ordered in accordance with part numbering system with the modification A499 (nickel version connector).

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).



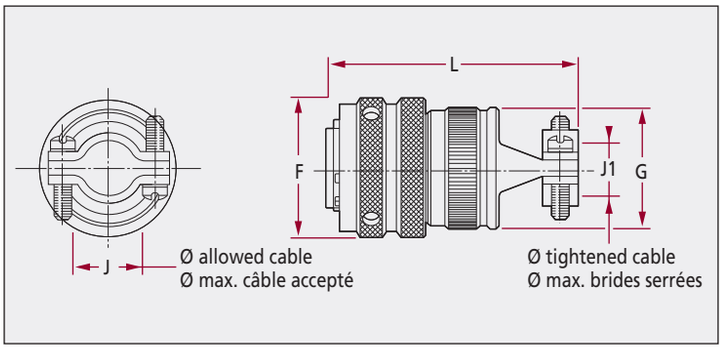
Size Taille	F max.	L max.
08	17,75	25,55
10	21,05	25,55
12	24,60	25,55
14	28,05	25,55
16	31,10	25,55
18	34,40	25,55
20	37,65	27,10
22	40,90	27,10
24	44,10	27,10

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



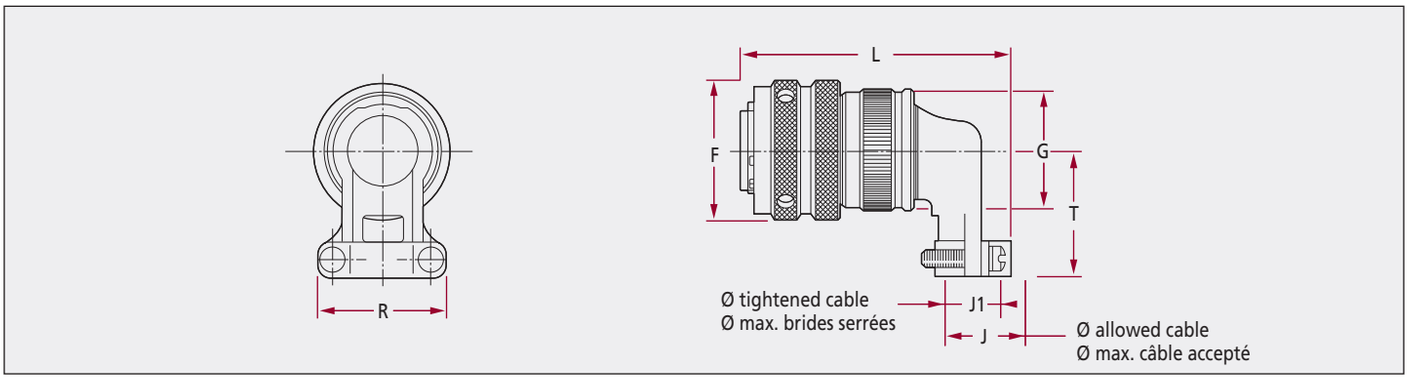
Size Taille	F max.	G max.	L max.	Max. rear accessory tightening torque Couple de serrage max. de l'accessoire arrière
08	17,75	15,65	31,45	0,35 daN
10	21,05	18,65	31,45	0,40 daN
12	24,60	21,80	31,45	0,50 daN
14	28,05	25,00	31,45	0,60 daN
16	31,10	28,25	31,45	0,65 daN
18	34,40	30,95	31,45	0,70 daN
20	37,65	34,15	33,00	0,75 daN
22	40,90	37,30	33,00	0,80 daN
24	44,10	40,45	33,00	0,90 daN

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



Size Taille	F max.	G max.	J1 max.	J mini	L max.	Max. rear accessory tightening torque Couple de serrage max. de l'accessoire arrière
08	17,75	15,65	5,15	6,80	40,40	0,35 daN
10	21,05	18,65	7,25	7,95	40,40	0,40 daN
12	24,60	21,80	10,55	12,75	40,40	0,50 daN
14	28,05	25,00	12,05	14,60	46,40	0,60 daN
16	31,10	28,25	15,85	17,80	46,40	0,65 daN
18	34,40	30,95	17,95	19,80	46,40	0,70 daN
20	37,65	34,15	21,05	23,00	47,95	0,75 daN
22	40,90	37,30	24,25	26,10	47,95	0,80 daN
24	44,10	40,45	27,45	28,80	47,95	0,90 daN

With Elbowed cable clamp / Avec serre-câble coudé FDBA 56-**-081 / FDBA 57-**-A5560



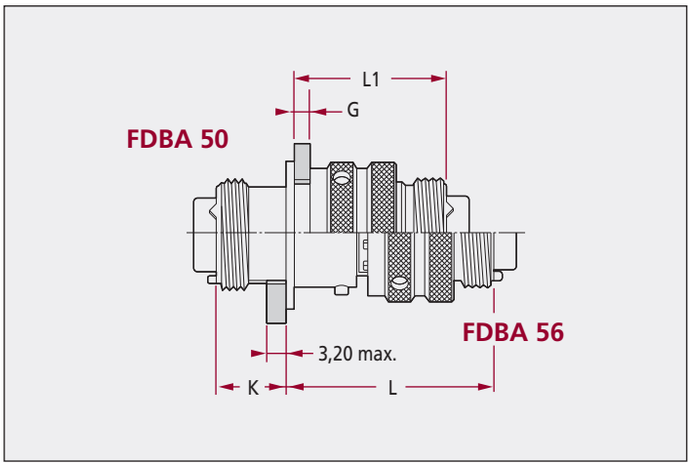
Size Taille	F max.	G max.	J1 max.	J mini	L max.	R max.	T max.	Max. rear accessory tightening torque Couple de serrage max. de l'accessoire arrière
08	17,75	15,65	5,15	6,80	43,85	17,40	20,70	0,35 daN
10	21,05	18,65	7,25	7,95	46,20	20,20	22,00	0,40 daN
12	24,60	21,80	10,55	12,75	49,65	23,60	23,80	0,50 daN
14	28,05	25,00	12,05	14,60	51,90	25,50	25,30	0,60 daN
16	31,10	28,25	15,85	17,80	55,30	29,70	26,80	0,65 daN
18	34,40	30,95	17,95	19,80	58,75	32,60	28,30	0,70 daN
20	37,65	34,15	21,05	23,00	63,65	36,00	29,90	0,75 daN
22	40,90	37,30	24,25	26,10	66,75	39,20	31,60	0,80 daN
24	44,10	40,45	27,45	28,80	69,85	42,80	33,20	0,90 daN



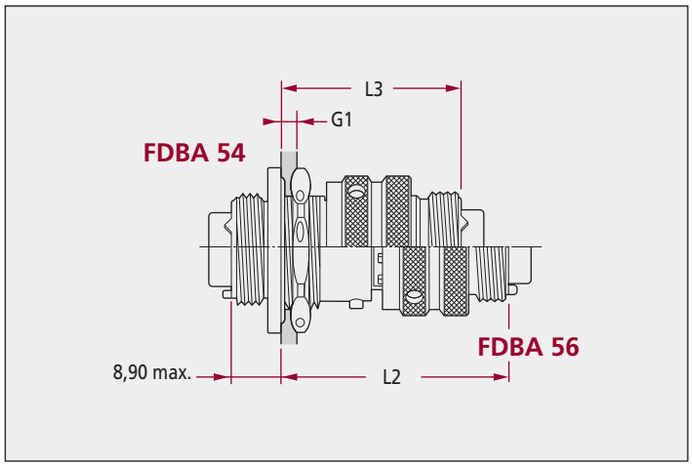


FDBA Mating and unmating dimensions / Accouplements

Square flange / Collerette carrée



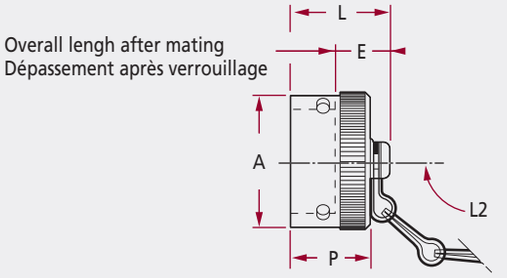
Jam nut receptacle / Collerette ronde



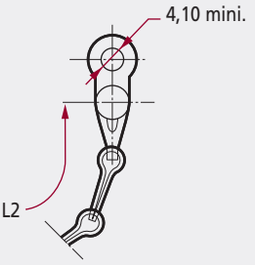
Size Taille	K max.	L max.	L1 max.	L2 max.	L3 max.	G max.	G1 max.
08 - 18	13,30	38,25	28,65	42,45	34,20	2,50	4,75
20 - 22	11,15	44,30	32,30	46,35	36,55	5,40	6,35
24	10,30	45,15	33,15	46,35	36,55	5,40	5,60

FDBA / HDBA Protective Covers / Capuchons

For receptacles / Pour embases

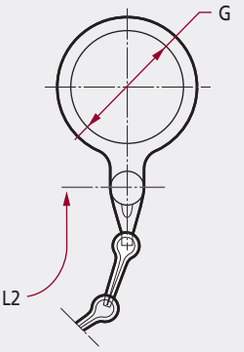


DBAC 50



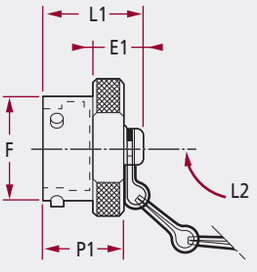
For receptable mounting on square flange receptable
Fixation sur collerette carrée

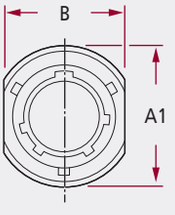
DBAC 50-54



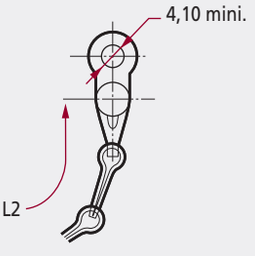
For plug mounting on single hole mounting
Fixation sur embase collerette ronde

For plugs / Pour fiches



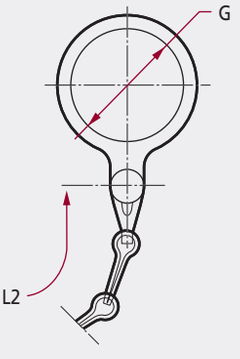


DBAC 56



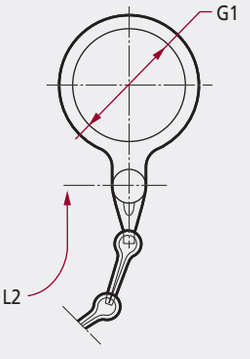
For plug attached to cable clamp
Fixation sur accessoire arrière

DBAC 56-54



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

DBAC 56-58



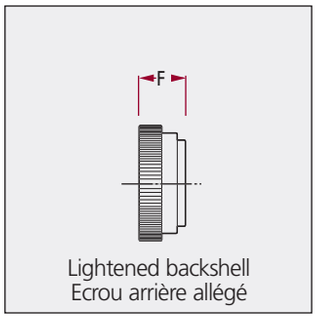
For plug attached on plug
Fixation sur fiche

Nota : Mod A190, add at the end of the reference, permit to replace the chain by a nylon wire.

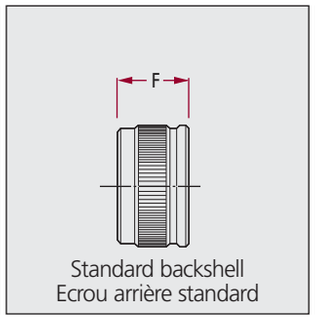
La Mod A190, ajoutée à la fin de la référence, vous permet d'obtenir un fil nylon à la place de la chaînette.

Size Taille	A max.	A1 max.	B max.	E max.	E1 max.	F max.	G mini.	G1 mini	L max.	L1 max.	L2 max.	P max.	P1 max.
08	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

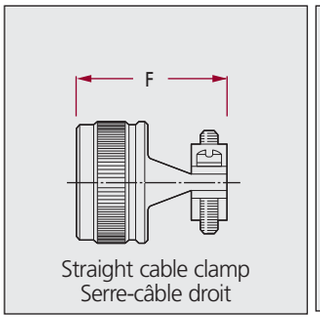
FDBA Accessories / Accessoires



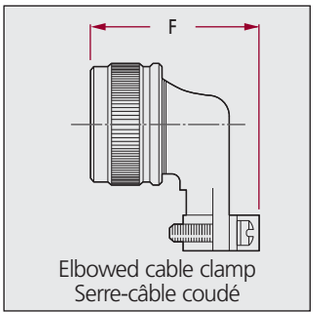
Lightened backshell
Ecrou arrière allégé



Standard backshell
Ecrou arrière standard



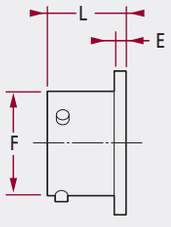
Straight cable clamp
Serre-câble droit

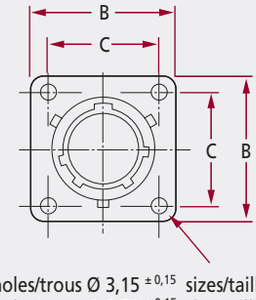


Elbowed cable clamp
Serre-câble coudé

Size Taille	Part number Référence	F max.	Part number Référence	F max.	Part number Référence	F max.	Part number Référence	F max.
08	004-0003-08	7,10	006-0909-08	14,00	006-0910-08	22,25	006-0908-08	25,70
10	004-0003-10	7,10	006-0909-10	14,00	006-0910-10	22,25	006-0908-10	28,05
12	004-0003-12	7,10	006-0909-12	14,00	006-0910-12	28,25	006-0908-12	31,50
14	004-0003-14	7,10	006-0909-14	14,00	006-0910-14	28,25	006-0908-14	33,75
16	004-0003-16	7,10	006-0909-16	14,00	006-0910-16	28,25	006-0908-16	37,15
18	004-0003-18	7,10	006-0909-18	14,00	006-0910-18	28,25	006-0908-18	40,60
20	004-0003-20	7,10	006-0909-20	14,00	006-0910-20	28,25	006-0908-20	43,95
22	004-0003-22	7,10	006-0909-22	14,00	006-0910-22	28,25	006-0908-22	47,05
24	004-0003-24	7,10	006-0909-24	14,00	006-0910-24	28,25	006-0908-24	50,55

FDBA Dummy receptacle for plugs / Prise de repos pour fiches



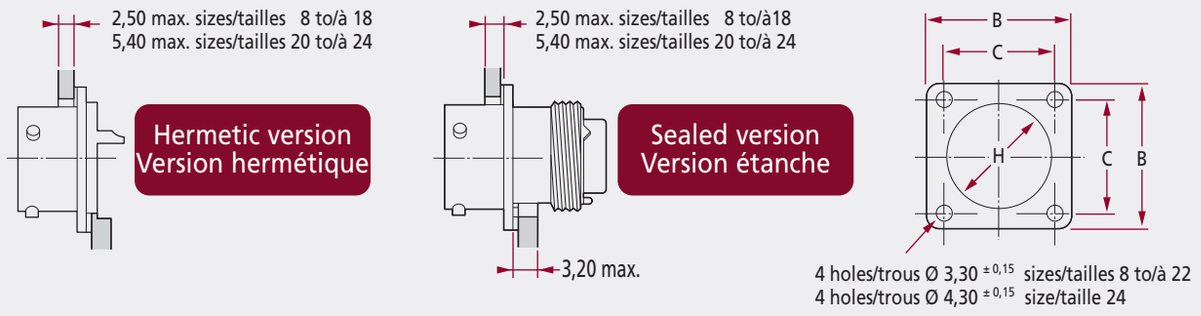


4 holes/trous Ø 3,15 $^{\pm 0,15}$ sizes/tailles 8 to/à 22
4 holes/trous Ø 3,73 $^{\pm 0,15}$ size/taille 24

Size Taille	Part number Référence	B max.	C ± 0,1	E max.	F max.	L max.
08	DBA 50 PR 08	21,00	15,08	1,95	12,03	14,70
10	DBA 50 PR 10	24,20	18,26	1,95	15,01	14,70
12	DBA 50 PR 12	26,55	20,62	1,95	19,07	1470
14	DBA 50 PR 14	28,95	23,02	1,95	22,24	14.70
16	DBA 50 PR 16	31,30	24,58	1,95	25,42	14.70
18	DBA 50 PR 18	33,70	26,98	1,95	28,60	14,70
20	DBA 50 PR 20	36,85	29,36	2,55	31,77	17,20
22	DBA 50 PR 22	39,95	31,76	2,55	34,94	17,20
24	DBA 50 PR 24	43,15	34,92	2,55	38,12	17,20

FDBA/HDBA Panel Seal / Joints Plats

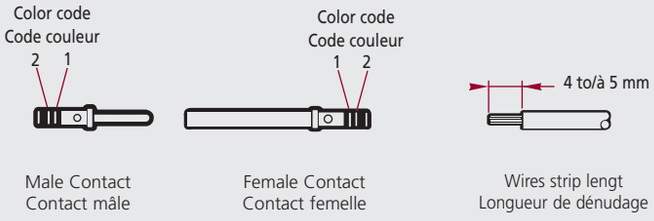
For square flange receptacle / Pour embase collerette carrée

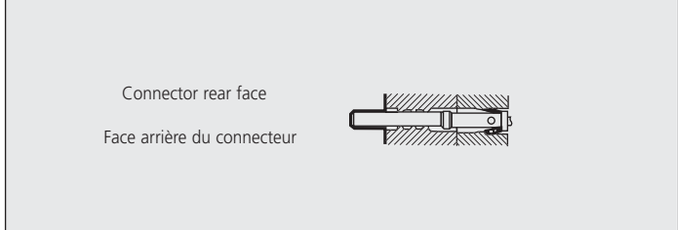


Front flange mounting Joint arrière collerette Hermetic version sealed version Pour version étanche et hermétique						Rear flange mounting Joint avant collerette For hermetic version Pour version hermétique		For sealed version Pour version étanche	
Size Taille	Part number Référence	H max.	B max.	C ± 0,1	H max.	Part number Référence	H max.	Part number Référence	Size Taille
08	108-0003-08-B756	12,50	21,10	15,10	14,90	108-0005-08-B756	13.20	108-0001-08-B756	08
10	108-0003-10-B756	15,40	24,30	18,30	17,50	108-0005-10-B756	16.40	108-0001-10-B756	10
12	108-0001-12-B756	19,50	26,70	20,60	20,30	108-0005-12-B756	19.50	108-0001-12-B756	12
14	108-0001-14-B756	22,70	29,10	23,00	23,50	108-0005-14-B756	22.70	108-0001-14-B756	14
16	108-0001-16-B756	25,90	31,30	24,60	26,70	108-0005-16-B756	25.90	108-0001-16-B756	16
18	108-0003-18-B756	29,10	33,70	27,00	29,90	108-0005-18-B756	27.50	108-0001-18-B756	18
20	108-0003-20-B756	32,30	36,90	29,40	32,30	108-0003-20-B756	30.60	108-0001-20-B756	20
22	108-0003-22-B756	35,40	40,10	31,75	35,40	108-0003-22-B756	33.50	108-0001-22-B756	22
24	108-0003-24-B756	38,60	43,30	34,90	38,60	108-0003-24-B756	37.00	108-0001-24-B756	24



FDBA Contacts / Contacts





CONTACTS						CABLES			SEALING PLUG/OBTURATEURS	
Part number Reference	Type Genre	Size Taille	Color code Code couleur 1	2	Observations	Section in/en mm2	AWG Wire Gauge	Ø over sheath Ø sur gaine	Part number Référence	Code couleur
006-0937-20 A	P	20	Red Rouge	Red Rouge	Standard	0,21 to/à 0,60	20 to / à 24	0,85 to/à 2,10	006-0893-20	Red Rouge
006-0912-20 A	S									
006-0972-20 A	P	20	Red Rouge	white Blanc	Enlarged bucket contact Contact à fût agrandi	0,055 to/à 0,15	26 to / à 30	0,85 to/à 2,10	006-0893-20	Red Rouge
006-0973-20 A	S									
006-0044-20 A*	P	20	Red Rouge	Purple Violet	Enlarged bucket contact Contact à fût agrandi	0,21 to/à 0,93	18 to/à 22	0,85 to/à 2,10	006-0893-20	Red Rouge
006-0055-20 A*	S									
006-0982-20	P	20	Mark Ch Repère Ch		Chromel contact Contact chromel	0,21 to/à 0,60	20 to/à 24	0,71 to/à 2,10	006-0893-20	Red Rouge
006-0985-20	S									
025-0404-20	P	20	Mark Ch Repère Ch		Chromel contact Contact chromel	0,38 to/à 0,93	18 to/à 22	0,71 to/à 2,10	006-0893-20	Red Rouge
025-0405-20	S									
006-0983-20	P	20	MarkAl Repère Al		Alumel contact Contact alumel	0,21 to/à 0,60	20 to/à 24	0,71 to/à 2,10	006-0893-20	Red Rouge
006-0984-20	S									
025-0402-20	P	20	Mark Al Repère Al		Alumel contact Contact alumel	0,38 to/à 0,93	18 to/à 22	0,71 to/à 2,10	006-0893-20	Red Rouge
025-0403-20	S									
006-1060-20	P	20	Mark Co Repère Co		Constantan contact Contact constantan	0,21 to/à 0,60	20 to/à 24	0,71 to/à 2,10	006-0893-20	Red Rouge
006-1062-20	S									
025-0406-20	P	20	Mark Co Repère Co		Constantan contact Contact constantan	0,38 to/à 0,93	18 to/à 22	0,71 to/à 2,10	006-0893-20	Red Rouge
025-0407-20	S									
006-0937-16 A	P	16	Blue Bleu	Blue Bleu	Standard	0,60 to/à 1,34	16 to/à 20	1,28 to/à 2,62	006-0893-16	Blue Bleu
006-0912-16 A	S									
006-1102-16 A	P	16	Blue Bleu	Orange Orange	Enlarged bucket contact Contact à fût agrandi	0,93 to/à 1,91	14 to/à 18	1,28 to/à 2,62	006-0893-16	Blue Bleu
006-1104-16 A	S									
025-0870-16 A	P	16	Blue Bleu	Black Noir	Reduced bucket contact Contact à fût réduit	0,055 to/à 0,15	26 to/à 30	1,28 to/à 2,62	006-0893-16	Blue Bleu
025-0871-16 A										
006-1168-16 A	P	16	Blue Bleu	Red Rouge	Reduced bucket contact Contact à fût réduit	-	20 to/à 24	1,28 to/à 2,62	006-0893-16	Blue Bleu
006-1169-16 A	S									
006-0937-12 A	P	12	Yellow Jaune	Yellow Jaune	Standard	1,91 to/à 3,18	12 to/à 14	1,93 to/à 4,01	006-0893-12	Yellow
006-0912-12 A	S									
006-1157-12 A	P	12	Yellow Jaune	Blue Bleu	Reduced bucket contact Contact à fût réduit	0,60 to/à 1,34	16 to/à 20	1,93 to/à 4,01	006-0893-12	Yellow
006-1159-12 A	S									

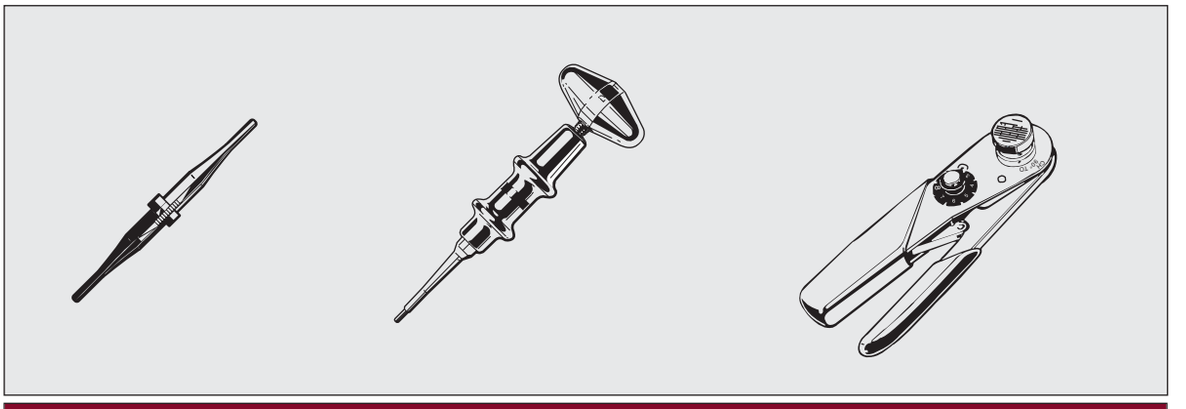
Standard contacts supplied with connector. Contacts standards livrés avec le connecteur.

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

Quadrax contacts / Contacts Quadrax

Crimping contacts / contacts à sertir			Tools / Outillages	
Part number Référence	Type Genre	Size Size	For contacts Pour contacts	For body Pour le corps
187-0108-08	P	8	M22520/2-01-K709	M22520/5-01 / M22520/5-45B
187-0109-08	S	8	M22520/2-01-K709	M22520/5-01 / M22520/5-45B

FDBA Tools / Outillages



TOOLS / OUTILLAGES				
Insertion and extraction tool, wired contacts Outil d'insertion et d'extraction contacts câblés	Extraction tool non wired contacts Outils d'extraction contacts non câblés		Crimping tool / Pince à sertir	
	Part number Référence	Alternate end Embout de rechange	Part number Référence	Turret had part number Référence de la tourelle
M 15570-20	057-0481-60	057-0502-60	057-0461-11	057-0462-21
M 15570-20	057-0481-60	057-0502-60	057-0463-12	057-0464-32
M 155570-20	057-0481-60	057-0502-60	057-0461-11	057-0462-21
M 15570-20	057-0481-60	057-0502-60	057-0461-11	057-0462-21
M 15570-20	057-0481-60	057-0502-60	057-0461-11	057-0462-21
M 15570-20	057-0481-60	057-0502-60	057-0461-11	057-0462-21
M 15570-20	057-0481-60	057-0502-60	057-0461-11	057-0462-21
M 15570-20	057-0481-60	057-0502-060	057-0461-11	057-0462-21
M 15570-20	057-0481-60	057-0502-60	057-0461-11	057-0462-21
M 15570-16	057-0481-60	057-0499-60	057-0461-11	057-0462-21
M 15570-16	057-0481-60	057-0499-60	057-0461-11	057-0462-21
M 15570-16	057-0481-60	057-0499-60	057-0463-12	057-0464-32
M 15570-16	057-0481-60	057-0499-60	057-0461-11	057-0462-21
M 15570-12	057-0481-60	057-0500-60	057-0461-11	057-0462-21
M 15570-12	057-0481-60	057-0500-60	057-0461-11	057-0462-21

Per coax size 16 - (A1010) / Pour coax taille 16 Mod. A1010.
Male contact / Contact mâle - 025-0847-00
Female contact / Contact femelle - 025-0848-00

FDBA Notes



www.deutsch.net

DEUTSCH GLOBAL SALES NETWORK

Contact your local sales office for further information:

AUSTRALIA
EP&DE
401a Lal Lal Street
Ballarat, VIC 3350
AUSTRALIA
Tel: +61 3 5331 4700

FRANCE
Connecteurs Electriques Deutsch
17, rue Lavoisier BP 117
27091 Evreux Cedex 09
FRANCE
Tel: +33 2 32 23 57 00

GERMANY
Compagnie Deutsch GMBH
Fraunhoferstrabe.11b
82152 Martinsried
GERMANY
Tel: +49 89 89 91 570

ISRAEL
Deutsch ECM
P.O. Box 5010
Ashkelon 78150
Southern Industrial Zone
ISRAEL
Tel: +972 8 671 0903

ITALY
Deutsch Italia
9 Piazzale Lugano
20158 Milano
ITALY
Tel: +39 0239 322 240

JAPAN
Deutsch Japan Ltd.
44-10 Ohyamakanai-cho
Itabashi-ku
Tokyo 173-0024
JAPAN
Tel: +81 3 5995 5192

UNITED KINGDOM
Deutsch UK
Stanier Road
St Leonards on Sea
East Sussex TN38 9RF
UK
Tel: +44 (0) 1424 852722

USA
Deutsch DAO
250 Eddie Jones Way
Oceanside, CA 92054
USA
Tel: +1 (760) 757-7500

DEUTSCH®

For more information, technical assistance or custom solutions:
email ced@deutsch.net

Literature Code CC 004-41 F Edition June 2009

Unikeyic Electronics

Global Electronic Components Distributor

Click to view pricing, inventory, delivery, and lifecycle information:

TE Connectivity:

1622820-6 539635-1 173796-E 2149966-1 320552 5174225-5 SC30R33KT 1-350945-0 336330-1 363549-000 ROX9J820R SMA-A0102FTDL10K 1801174-1 2132781-3 322335 641763-1 967116-2 MPT100C8K2F 1-316080-2 1-917659-5 ROX9J160R ROX9J4K3 2008571-3 7-2178711-4 828801-6 ROX9J2K4 SMF3100KJT T4112401051-000 ROX9J120R ROX9J100R