



## Caractéristiques techniques / Technical characteristics

### Mécaniques

#### Boîtier

- Version étanche : alliage d'aluminium
  - Protection : - cadmié vert olive
    - oxydation anodique noire
    - cadmium incolore
    - nickelé satiné brillant
    - zinc cobalt (vert olive)
    - zinc nickel
- Version hermétique : acier
  - Protection : - cadmié jaune irisé
    - nickelé

#### Isolant

- Partie avant : élastomère néoprène (dureté 85 shore)
- Partie arrière (passe-fils) : élastomère néoprène (dureté 40 shore)

#### Contact

- A sertir : montable et démontable par l'arrière de l'isolant et retenu par clips métalliques, à souder et à picot non démontable, à connexion enroulée démontable et non démontable
- Matière : alliage cuivreux
- Protection : or ou or sur parties actives et étain/plomb sur parties raccordement
- Effort mini de rétention des contacts dans l'isolant

Taille des contacts	A sertir à clip	A souder A picot A wrapper
20 (Ø1mm)	≥ 68 N	≥ 68 N
16 (Ø1.6mm)	≥ 113 N	≥ 113 N

- Endurance mécanique : 500 cycles complets (verrouillage et déverrouillage)

#### Vibration

Selon NFC 20-616

### Mechanical

#### Shell

- Environmental version : aluminium alloy
  - Plating : - olive green cadmium
  - black anodised
  - white cadmium
  - satin finish bright nickel
  - zinc cobalt (olive green)
  - zinc nickel
- Hermetic version : steel
  - Plating : - iridescent yellow cadmium
  - nickel

#### Isolant

- Front section : neoprene elastomer (85 shore)
- Rear section : neoprene elastomer (40 shore)

#### Contact

- Crimp : inserted and removed from rear of insulator retained by metallic clips, solder

and PC tail, non removable, wire-wrap removable or not removable

- Material : copper alloy
- Plating : gold overall or gold plated active zone and tin/lead plated termination
- Min retention force of contacts in insulator

Contact size	Crimp	Solder PC tail Wire wrap
20 (Ø1mm)	≥ 68 N	≥ 68 N
16 (Ø1.6mm)	≥ 113 N	≥ 113 N

- Mechanical endurance : 500 cycles (full mating-unmating)

#### Vibration

To NFC 20-616

### Electriques

#### Tension de tenue

- A pression normale : connecteurs accouplés et non accouplés
  - 1500 Veff entre contacts taille 20 (service 1)
  - 2300 Veff entre contacts taille 16 (service 2)
  - 1500 Veff entre contacts panachés de taille 16 et de taille 20 (service 1)
- A basse pression 10 mbar : connecteurs accouplés et non accouplés
  - 200 Veff entre contacts taille 20 (service 1)
  - 300 Veff entre contacts taille 16 (service 2)

#### Résistance d'isolement

≥ 5000 MΩ sous 500 Vcc

#### Intensité admissible par contact

Taille 20 = 7,5 A / Taille 16 = 13 A

#### Résistance de contact

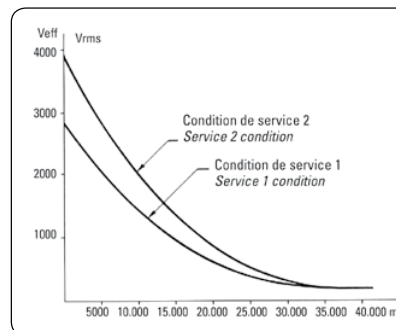
- Version étanche : Taille 20 ≤ 4 mΩ / Taille 16 ≤ 3 mΩ
- Version hermétique : Taille 20 ≤ 30 mΩ / Taille 16 ≤ 14 mΩ

#### Blindage

70 dB à 5 MHz / 40 dB à 100 MHz

#### Tension de claquage mini

#### Breakdown voltage (mini)



### Electrical

#### Dielectric withstanding voltage

- At standard pressure : mated and unmated connectors
  - 1500 Vrms between size 20 contacts (service 1)
  - 2300 Vrms between size 16 contacts (service 2)
  - 1500 Vrms between mixed size 20 and 16 contacts (service 1)
- At reduced pressure 10 mbar : connectors mated and unmated
  - 200 Vrms between size 20 contacts (service 1)
  - 300 Vrms between size 16 contacts (service 2)

#### Insulation resistance

≥ 5000 MΩ under 500 Vcc

#### Current rating per contact

Size 20 = 7.5 A / Size 16 = 13 A

#### Contact resistance

- Environmental version : Size 20 ≤ 4 mΩ / Size 16 ≤ 3 mΩ
  - Hermetic version : Size 20 ≤ 30 mΩ / Size 16 ≤ 14 mΩ
- Shielding  
70 dB to 5 MHz / 40 dB to 100 MHz

### Climatiques

#### Température d'utilisation

-55°C à +125°C

#### Étanchéité

- Version contact à sertir sous pression différentielle de 1 bar, fuite ≤ 8 cm³/heure
- Version contact à souder sous pression différentielle de 2 bars, fuite ≤ 16 cm³/heure

#### Herméticité

- Sous pression différentielle de 1 bar, fuite ≤ 2,8 mm³/heure
- Tenue aux agents chimiques : suivant norme MIL-DTL-26482G série 1 et NFC 93422 - HE 301 B code A

#### Résistance au brouillard salin

- 48 heures, à température ambiante

#### Chaleur humide

21 jours

### Climatic

#### Working temperature

-55°C to +125°C

#### Sealing

- Crimp contact version, 1 bar differential pressure, leakage ≤ 8 cm³/hr
- Solder contact version, 2 bar differential pressure, leakage ≤ 16 cm³/hr

#### Hermiticity

- 1 bar differential pressure, leakage ≤ 2.8 mm³/hr

#### Chemical resistance

to MIL-DTL-26482G series 1 and NFC 93422 - HE 301 B code A

#### Resistance to salt spray

- 48 hours at environmental temperature

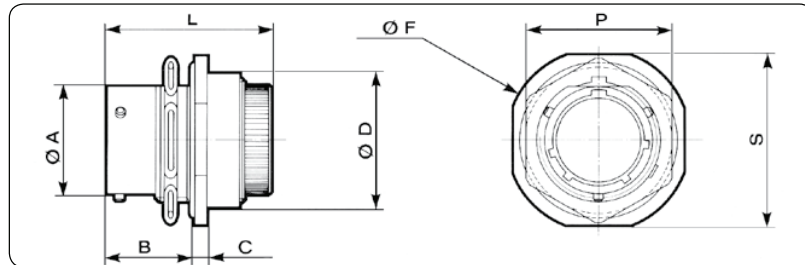
#### Damp heat

21 days



## Embase à fixation par écrou avec raccord simple Jam nut receptacle with backnut

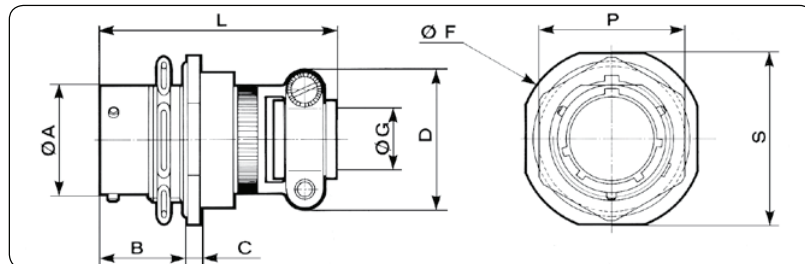
07 E	HE 301 B 07 E
	MS 3114 E
07 R	HE 301 B 07 R
	MS 3124 E
	VG 95328 D



Taille de boîtier Shell size	Références / Part numbers		L max		A	B max	C max	D max	F max	P max	S max
	contacts à souder solder contacts	contacts à sertir crimp contacts	souder solder	sertir crimp							
8	851 07 E 8.. P <sub>S</sub> . 50..	851 07 R 8.. P <sub>S</sub> . 50 ..	34.10	33.50	12.03	17.90	2.64	18.50	26.94	19.29	23.94
10	851 07 E 10.. P <sub>S</sub> . 50..	851 07 R 10.. P <sub>S</sub> . 50..	34.10	33.50	15.01	17.90	2.64	21.70	30.14	22.38	26.94
12	851 07 E 12.. P <sub>S</sub> . 50..	851 07 R 12.. P <sub>S</sub> . 50..	34.10	33.50	19.07	17.90	2.64	24.90	34.94	27.13	31.74
14	851 07 E 14.. P <sub>S</sub> . 50..	851 07 R 14.. P <sub>S</sub> . 50..	34.10	33.50	22.25	17.90	2.64	28.10	38.04	30.33	34.94
16	851 07 E 16.. P <sub>S</sub> . 50..	851 07 R 16.. P <sub>S</sub> . 50..	34.10	33.50	25.42	17.90	2.64	31.20	41.24	33.48	38.24
18	851 07 E 18.. P <sub>S</sub> . 50..	851 07 R 18.. P <sub>S</sub> . 50..	34.10	33.50	28.60	17.90	2.64	34.40	44.44	36.68	41.34
20	851 07 E 20.. P <sub>S</sub> . 50..	851 07 R 20.. P <sub>S</sub> . 50..	39.30	37.90	31.77	22.45	3.44	38.30	49.14	39.83	46.04
22	851 07 E 22.. P <sub>S</sub> . 50..	851 07 R 22.. P <sub>S</sub> . 50..	39.30	37.90	34.95	22.45	3.44	41.50	52.24	43.03	49.24
24	851 07 E 24.. P <sub>S</sub> . 50..	851 07 R 24.. P <sub>S</sub> . 50..	39.30	37.90	38.12	22.30	3.44	44.70	55.54	46.18	52.74

## Embase à fixation par écrou avec raccord droit à serre-câbles Jam nut receptacle with straight cable clamp

07 EC	HE 301 B 07 EC
	MS 3114 F
07 AC	HE 301 B 07 AC
07 RC	HE 301 B 07 RC
	MS 3124 F
	VG 95328 E

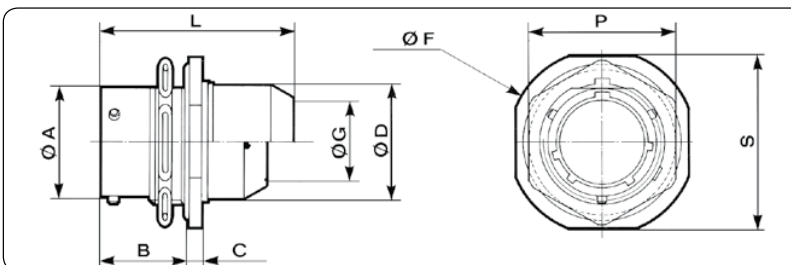


Taille de boîtier Shell size	Références / Part numbers		L max		A	B max	C max	D max	F max	G	P max	S max
	contacts à souder solder contacts	contacts à sertir crimp contacts	souder solder	sertir crimp								
8	851 07 <sup>EC</sup> 8.. P <sub>S</sub> . 50..	851 07 RC 8.. P <sub>S</sub> . 50 ..	49.31	49.10	12.03	17.90	2.64	19.90	26.94	3.50	19.29	23.94
10	851 07 <sup>EC</sup> 10.. P <sub>S</sub> . 50..	851 07 RC 10.. P <sub>S</sub> . 50..	49.31	49.10	15.01	17.90	2.64	21.50	30.14	5.00	22.38	26.94
12	851 07 <sup>EC</sup> 12.. P <sub>S</sub> . 50..	851 07 RC 12.. P <sub>S</sub> . 50..	49.17	49.10	19.07	17.90	2.64	25.00	34.94	8.20	27.13	31.74
14	851 07 <sup>EC</sup> 14.. P <sub>S</sub> . 50..	851 07 RC 14.. P <sub>S</sub> . 50..	49.17	49.10	22.25	17.90	2.64	27.80	38.04	10.00	30.33	34.94
16	851 07 <sup>EC</sup> 16.. P <sub>S</sub> . 50..	851 07 RC 16.. P <sub>S</sub> . 50..	52.34	52.20	25.42	17.90	2.64	29.40	41.24	13.00	33.48	38.24
18	851 07 <sup>EC</sup> 18.. P <sub>S</sub> . 50..	851 07 RC 18.. P <sub>S</sub> . 50..	53.22	53.10	28.60	17.90	2.64	35.30	44.44	16.00	36.68	41.34
20	851 07 <sup>EC</sup> 20.. P <sub>S</sub> . 50..	851 07 RC 20.. P <sub>S</sub> . 50..	58.10	58.00	31.77	22.45	3.44	35.30	49.14	16.00	39.83	46.04
22	851 07 <sup>EC</sup> 22.. P <sub>S</sub> . 50..	851 07 RC 22.. P <sub>S</sub> . 50..	58.10	58.00	34.95	22.45	3.44	41.10	52.24	19.30	43.03	49.24
24	851 07 <sup>EC</sup> 24.. P <sub>S</sub> . 50..	851 07 RC 24.. P <sub>S</sub> . 50..	58.10	58.00	38.12	23.30	3.44	42.40	55.54	20.60	46.18	52.74



## Embase à fixation par écrou avec raccord droit pour potting Jam nut receptacle with straight backshell for potting

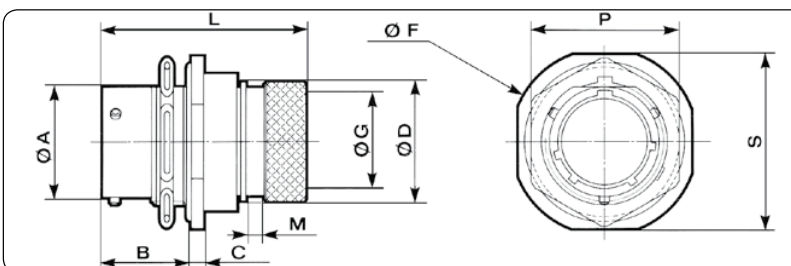
07 P	HE 301 B 07 P
	MS 3114 P
07 RP	HE 301 B 07 RP
	MS 3124 P



Taille de boîtier Shell size	Références / Part numbers		L max		A	B max	C max	D max	F max	G max	P max	S max
	contacts à souder solder contacts	contacts à sertir crimp contacts	souder solder	sertir crimp								
8	851 07 P 8.. $\frac{P}{S}$ ..50..	851 07 RP 8.. $\frac{P}{S}$ ..50..	34.30	39.80	12.03	17.90	2.64	15.34	26.94	10.46	19.29	23.94
10	851 07 P 10.. $\frac{P}{S}$ ..50..	851 07 RP 10.. $\frac{P}{S}$ ..50..	34.30	39.80	15.01	17.90	2.64	17.70	30.14	13.55	22.38	26.94
12	851 07 P 12.. $\frac{P}{S}$ ..50..	851 07 RP 12.. $\frac{P}{S}$ ..50..	34.30	39.80	19.07	17.90	2.64	21.69	34.94	13.96	27.13	31.74
14	851 07 P 14.. $\frac{P}{S}$ ..50..	851 07 RP 14.. $\frac{P}{S}$ ..50..	34.30	39.80	22.25	17.90	2.64	23.90	38.04	17.42	30.33	34.94
16	851 07 P 16.. $\frac{P}{S}$ ..50..	851 07 RP 16.. $\frac{P}{S}$ ..50..	34.30	39.80	25.42	17.90	2.64	27.00	41.24	20.56	33.48	38.24
18	851 07 P 18.. $\frac{P}{S}$ ..50..	851 07 RP 18.. $\frac{P}{S}$ ..50..	34.10	41.80	28.60	17.90	2.64	30.50	44.44	23.66	36.68	41.34
20	851 07 P 20.. $\frac{P}{S}$ ..50..	851 07 RP 20.. $\frac{P}{S}$ ..50..	42.25	49.92	31.77	22.45	3.44	33.65	49.14	23.92	39.83	46.04
22	851 07 P 22.. $\frac{P}{S}$ ..50..	851 07 RP 22.. $\frac{P}{S}$ ..50..	42.25	49.92	34.95	22.45	3.44	37.10	52.24	25.52	43.03	49.24
24	851 07 P 24.. $\frac{P}{S}$ ..50..	851 07 RP 24.. $\frac{P}{S}$ ..50..	43.26	51.30	38.12	23.30	3.44	40.00	55.54	32.00	46.18	52.74

## Embase à fixation par écrou avec raccord droit pour gaine thermorétractable Jam nut receptacle with straight backshell for heatshrink sleeving

07 T	
07 RT	VG 95328 S

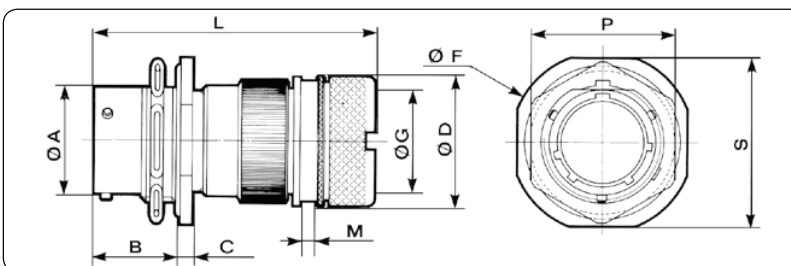


Taille de boîtier Shell size	Références / Part numbers		L max		A	B max	C max	D max	F max	G max		M max	P max	S max
	contacts à souder solder contacts	contacts à sertir crimp contacts	souder solder	sertir crimp						souder solder	sertir crimp			
8	851 07 T 8.. $\frac{P}{S}$ ..50..	851 07 RT 8.. $\frac{P}{S}$ ..50..	42.60	41.50	12.03	17.90	2.64	15.35	26.94	7.20	6.70	3.70	19.29	23.94
10	851 07 T 10.. $\frac{P}{S}$ ..50..	851 07 RT 10.. $\frac{P}{S}$ ..50..	42.60	41.50	15.01	17.90	2.64	18.15	30.14	10.20	9.40	3.70	22.38	26.94
12	851 07 T 12.. $\frac{P}{S}$ ..50..	851 07 RT 12.. $\frac{P}{S}$ ..50..	42.60	41.50	19.07	17.90	2.64	23.45	34.94	13.20	11.95	3.70	27.13	31.74
14	851 07 T 14.. $\frac{P}{S}$ ..50..	851 07 RT 14.. $\frac{P}{S}$ ..50..	42.60	41.50	22.25	17.90	2.64	24.25	38.04	16.10	15.15	3.70	30.33	34.94
16	851 07 T 16.. $\frac{P}{S}$ ..50..	851 07 RT 16.. $\frac{P}{S}$ ..50..	44.40	43.80	25.42	17.90	2.64	29.55	41.24	19.25	18.05	3.70	33.48	38.24
18	851 07 T 18.. $\frac{P}{S}$ ..50..	851 07 RT 18.. $\frac{P}{S}$ ..50..	44.40	43.80	28.60	17.90	2.64	31.75	44.44	21.30	19.95	3.70	36.68	41.24
20	851 07 T 20.. $\frac{P}{S}$ ..50..	851 07 RT 20.. $\frac{P}{S}$ ..50..	50.90	49.80	31.77	22.45	3.44	35.85	49.14	24.40	23.05	3.70	39.83	46.04
22	851 07 T 22.. $\frac{P}{S}$ ..50..	851 07 RT 22.. $\frac{P}{S}$ ..50..	50.90	49.80	34.95	22.45	3.44	38.20	52.24	27.50	25.55	3.70	43.03	49.24
24	851 07 T 24.. $\frac{P}{S}$ ..50..	851 07 RT 24.. $\frac{P}{S}$ ..50..	49.90	48.50	38.12	23.30	3.44	41.30	55.54	30.60	28.65	3.70	46.18	52.74



**Embase à fixation par écrou avec raccord droit démontable pour reprise de tresse et gaine thermorétractable (spécifications 38 & 42) / Jam nut receptacle with removable straight backshell for screen termination and heatshrink sleeving (38 & 42 suffix)**

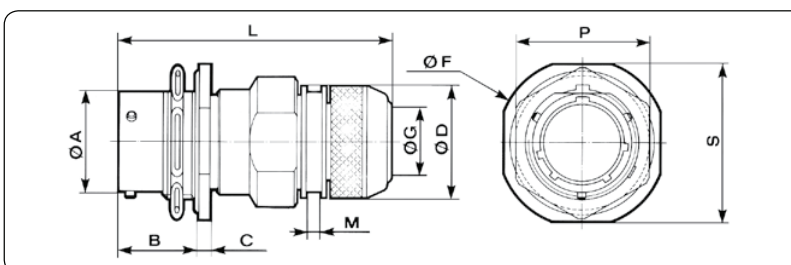
07 T	
07 RT	



Taille de boîtier Shell size	Références / Part numbers		L max		A	B max	C max	D max	F max	G max	M max	P max	S max
	contacts à souder solder contacts	contacts à sertir crimp contacts	souder solder	sertir crimp									
8	851 07 T 8.. P <sub>S</sub> . 50 <sup>38</sup> <sub>42</sub>	851 07 RT 8.. P <sub>S</sub> . 50 <sup>38</sup> <sub>42</sub>	60.00		12.03	17.90	2.64	18.25	26.94	7.45	3.70	19.29	23.94
10	851 07 T 10.. P <sub>S</sub> . 50 <sup>38</sup> <sub>42</sub>	851 07 RT 10.. P <sub>S</sub> . 50 <sup>38</sup> <sub>42</sub>	60.00		15.01	17.90	2.64	20.25	30.14	9.00	3.70	22.38	26.94
12	851 07 T 12.. P <sub>S</sub> . 50 <sup>38</sup> <sub>42</sub>	851 07 RT 12.. P <sub>S</sub> . 50 <sup>38</sup> <sub>42</sub>	60.00		19.07	17.90	2.64	24.75	34.94	13.30	3.70	27.13	31.74
14	851 07 T 14.. P <sub>S</sub> . 50 <sup>38</sup> <sub>42</sub>	851 07 RT 14.. P <sub>S</sub> . 50 <sup>38</sup> <sub>42</sub>	60.00		22.25	17.90	2.64	27.75	38.04	16.50	3.70	30.33	34.94
16	851 07 T 16.. P <sub>S</sub> . 50 <sup>38</sup> <sub>42</sub>	851 07 RT 16.. P <sub>S</sub> . 50 <sup>38</sup> <sub>42</sub>	60.00		25.42	17.90	2.64	30.05	41.24	18.50	3.70	33.48	38.24
18	851 07 T 18.. P <sub>S</sub> . 50 <sup>38</sup> <sub>42</sub>	851 07 RT 18.. P <sub>S</sub> . 50 <sup>38</sup> <sub>42</sub>	60.40		28.60	17.90	2.64	34.15	44.44	21.90	3.70	36.68	41.34
20	851 07 T 20.. P <sub>S</sub> . 50 <sup>38</sup> <sub>42</sub>	851 07 RT 20.. P <sub>S</sub> . 50 <sup>38</sup> <sub>42</sub>	63.40		31.77	22.45	3.44	37.25	49.14	25.10	3.70	39.83	46.04
22	851 07 T 22.. P <sub>S</sub> . 50 <sup>38</sup> <sub>42</sub>	851 07 RT 22.. P <sub>S</sub> . 50 <sup>38</sup> <sub>42</sub>	63.40		34.95	22.45	3.44	40.45	52.24	28.20	3.70	43.03	49.24
24	851 07 T 24.. P <sub>S</sub> . 50 <sup>38</sup> <sub>42</sub>	851 07 RT 24.. P <sub>S</sub> . 50 <sup>38</sup> <sub>42</sub>	63.40		38.12	23.30	3.44	43.65	55.54	31.40	3.70	46.18	52.74

**Embase à fixation par écrou avec raccord droit démontable pour reprise de tresse et gaine thermorétractable / Jam nut receptacle with removable straight backshell for screen termination and heatshrink sleeving**

07 G	
07 RG	VG 95328 T

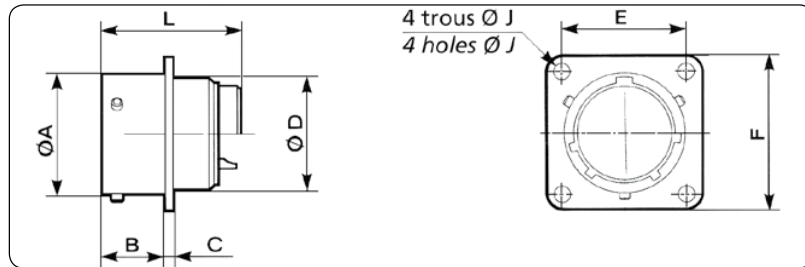


Taille de boîtier Shell size	Références / Part numbers		L max		A	B max	C max	D max	F max	G max	M max	P max	S max
	contacts à souder solder contacts	contacts à sertir crimp contacts	souder solder	sertir crimp									
8	851 07 G 8.. P <sub>S</sub> . 50	851 07 RG 8.. P <sub>S</sub> . 50	62.20		12.03	17.90	2.64	16.30	26.94	7.45	3.60	19.29	23.94
10	851 07 G 10.. P <sub>S</sub> . 50	851 07 RG 10.. P <sub>S</sub> . 50	62.20		15.01	17.90	2.64	18.30	30.14	10.30	3.60	22.38	26.94
12	851 07 G 12.. P <sub>S</sub> . 50	851 07 RG 12.. P <sub>S</sub> . 50	62.20		19.07	17.90	2.64	22.30	34.94	13.20	3.60	27.13	31.74
14	851 07 G 14.. P <sub>S</sub> . 50	851 07 RG 14.. P <sub>S</sub> . 50	62.40		22.25	17.90	2.64	25.30	38.04	16.50	3.60	30.33	34.94
16	851 07 G 16.. P <sub>S</sub> . 50	851 07 RG 16.. P <sub>S</sub> . 50	62.40		25.42	17.90	2.64	28.30	41.24	19.35	3.60	33.48	38.24
18	851 07 G 18.. P <sub>S</sub> . 50	851 07 RG 18.. P <sub>S</sub> . 50	62.40		28.60	17.90	2.64	32.30	44.44	21.60	3.60	36.68	41.34
20	851 07 G 20.. P <sub>S</sub> . 50	851 07 RG 20.. P <sub>S</sub> . 50	67.50		31.77	22.45	3.44	34.30	49.14	24.80	3.60	39.83	46.04
22	851 07 G 22.. P <sub>S</sub> . 50	851 07 RG 22.. P <sub>S</sub> . 50	67.50		34.95	22.45	3.44	38.30	52.24	27.90	3.60	43.03	49.24
24	851 07 G 24.. P <sub>S</sub> . 50	851 07 RG 24.. P <sub>S</sub> . 50	67.50		38.12	23.30	3.44	41.30	55.54	31.00	3.60	46.18	52.74



## Embase à collerette carrée sans possibilité de raccord Square flange receptacle not accepting backshell

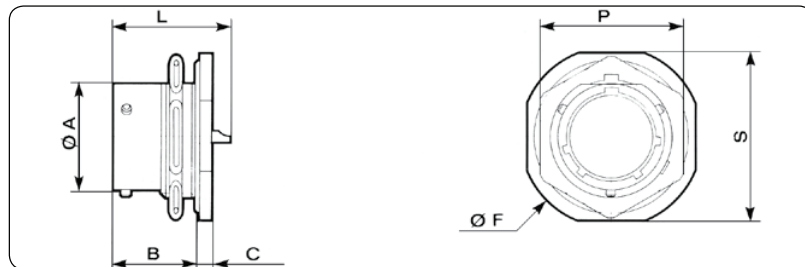
02 E	HE 301 B 02 E
	MS 3112 E
	VG 95328 H
02 R	HE 301 B 02 R
	MS 3122 E
	VG 95328 C



Taille de boîtier Shell size	Références / Part numbers		L max		A	B max	C max	D max	E	F max	J
	contacts à souder solder contacts	contacts à sertir crimp contacts	souder solder	sertir crimp							
8	851 02 E 8.. $\frac{P}{S}$ . 50..	851 02 R 8.. $\frac{P}{S}$ . 50..	25.18	32.35	12.03	11.70	1.32	10.84	15.09	20.99	3.13
10	851 02 E 10.. $\frac{P}{S}$ . 50..	851 02 R 10.. $\frac{P}{S}$ . 50..	25.10	32.35	15.01	11.70	1.32	13.99	18.26	24.19	3.13
12	851 02 E 12.. $\frac{P}{S}$ . 50..	851 02 R 12.. $\frac{P}{S}$ . 50..	25.10	32.35	19.07	11.70	1.32	17.37	20.62	26.54	3.13
14	851 02 E 14.. $\frac{P}{S}$ . 50..	851 02 R 14.. $\frac{P}{S}$ . 50..	25.10	32.35	22.25	11.70	1.32	20.57	23.00	28.89	3.13
16	851 02 E 16.. $\frac{P}{S}$ . 50..	851 02 R 16.. $\frac{P}{S}$ . 50..	25.10	32.35	25.42	11.70	1.32	23.72	24.61	31.29	3.13
18	851 02 E 18.. $\frac{P}{S}$ . 50..	851 02 R 18.. $\frac{P}{S}$ . 50..	25.10	32.35	28.60	11.70	1.32	26.69	26.97	33.69	3.13
20	851 02 E 20.. $\frac{P}{S}$ . 50..	851 02 R 20.. $\frac{P}{S}$ . 50..	26.67	33.95	31.77	14.35	2.15	29.89	29.36	36.89	3.13
22	851 02 E 22.. $\frac{P}{S}$ . 50..	851 02 R 22.. $\frac{P}{S}$ . 50..	26.67	33.95	34.95	14.35	2.15	33.04	31.75	39.99	3.13
24	851 02 E 24.. $\frac{P}{S}$ . 50..	851 02 R 24.. $\frac{P}{S}$ . 50..	26.67	33.95	38.12	15.20	2.15	36.24	34.92	43.15	3.81

## Embase à fixation par écrou sans possibilité de raccord Jam nut receptacle not accepting backshell

07 A	HE 301 B 07 A
------	---------------



Taille de boîtier Shell size	Références / Part numbers		L max		A	B max	C max	F max	P max	S max
	contacts à souder solder contacts	contacts à sertir crimp contacts	souder solder	sertir crimp						
8	851 07 A 8.. $\frac{P}{S}$ . 50..	-	25.18	-	12.03	17.90	2.64	26.94	19.29	23.94
10	851 07 A 10.. $\frac{P}{S}$ . 50..	-	25.10	-	15.01	17.90	2.64	30.14	22.38	26.94
12	851 07 A 12.. $\frac{P}{S}$ . 50..	-	25.10	-	19.07	17.90	2.64	34.94	27.13	31.74
14	851 07 A 14.. $\frac{P}{S}$ . 50..	-	25.10	-	22.25	17.90	2.64	38.04	30.33	34.94
16	851 07 A 16.. $\frac{P}{S}$ . 50..	-	25.10	-	25.42	17.90	2.64	41.24	33.48	38.24
18	851 07 A 18.. $\frac{P}{S}$ . 50..	-	25.10	-	28.60	17.90	2.64	44.44	36.68	41.34
20	851 07 A 20.. $\frac{P}{S}$ . 50..	-	26.67	-	31.77	22.45	3.44	49.14	39.83	46.04
22	851 07 A 22.. $\frac{P}{S}$ . 50..	-	26.67	-	34.95	22.45	3.44	52.24	43.03	49.24
24	851 07 A 24.. $\frac{P}{S}$ . 50..	-	26.67	-	38.12	23.30	3.44	55.54	46.18	52.74



## Références / Ordering Information

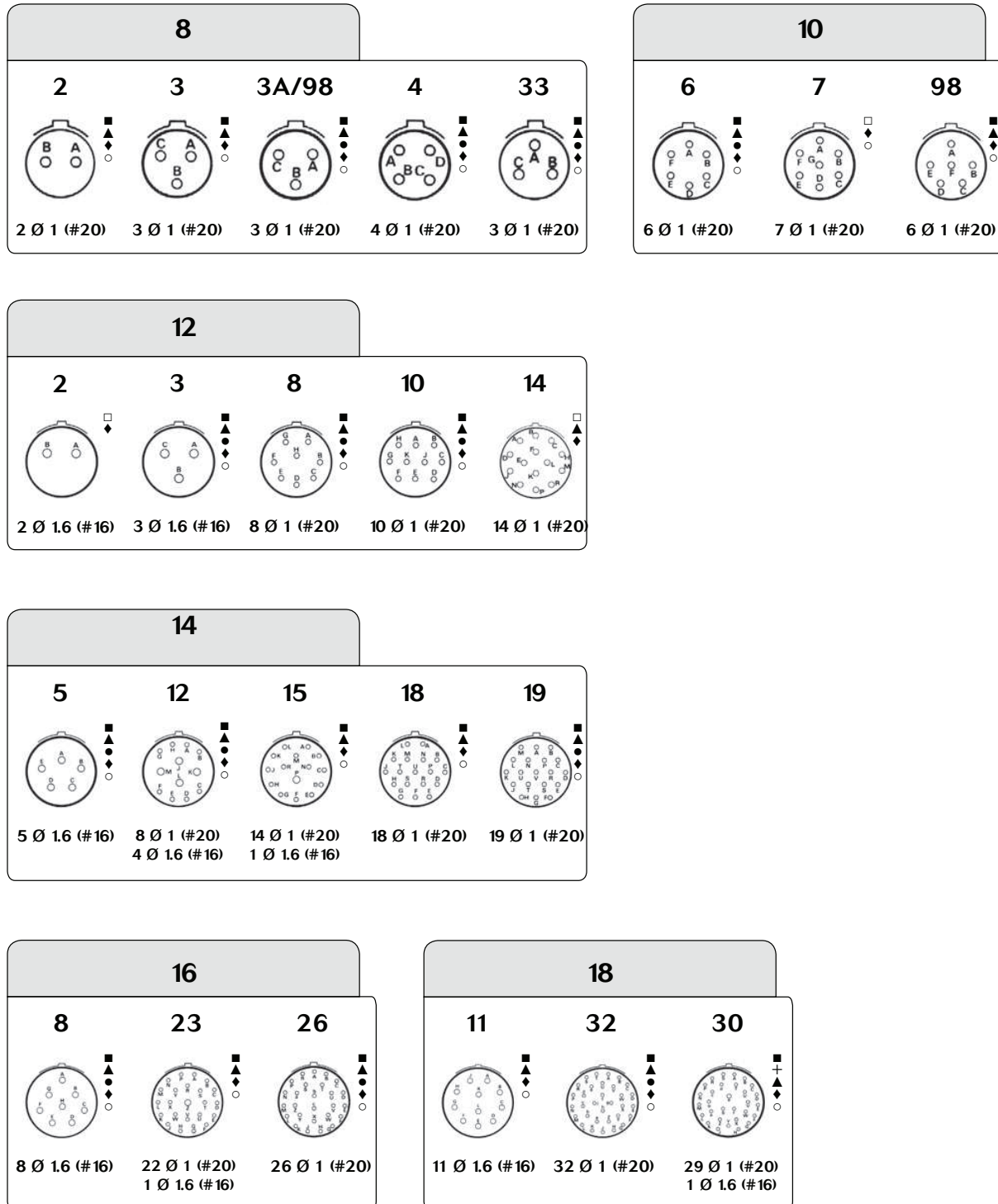
### Connecteurs étanches / Environmental connectors

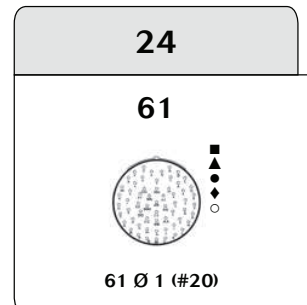
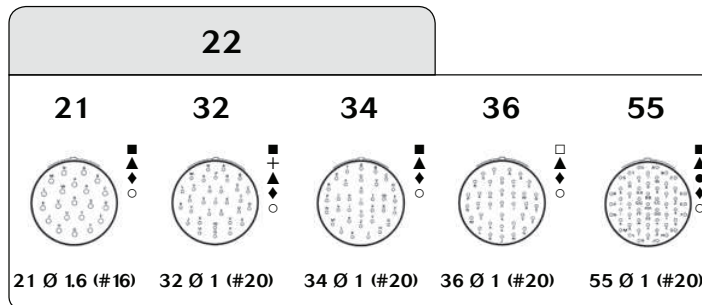
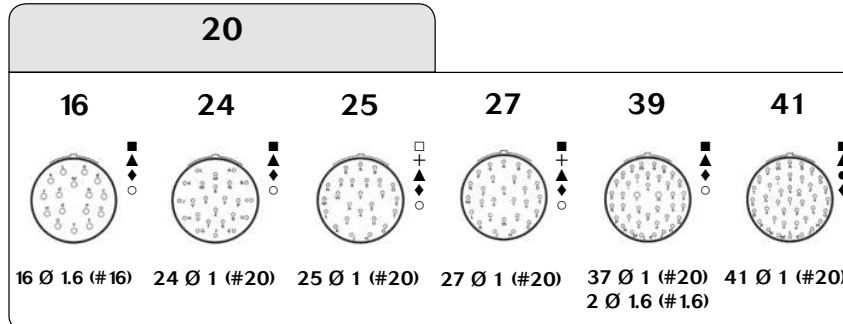
Racine / Basic series	Version à souder / Solder version	851	00	E	8	3A	P	-	50	---
	Version à sertir / Crimp version	851	00	R	8	3A	P	-	50	---
<b>Type de boîtier / Shell type</b>										
à souder à sertir										
solder crimp										
00	00	embase à collerette carrée avec possibilité de raccord <i>square flange receptacle accepting backshells</i>								
01	01	prolongateur / <i>cable connecting receptacle</i>								
02E	02R	embase à collerette carrée sans possibilité de raccord <i>square flange receptacle not accepting backshells</i>								
07	07	embase à fixation par écrou avec possibilité de raccord <i>jam nut receptacle accepting backshells</i>								
07A		embase à fixation par écrou sans possibilité de raccord <i>jam nut receptacle not accepting backshells</i>								
06	06	fiche droite sans bague de blindage <i>plug for use with straight backshells</i>								
08	08	fiche avec raccord coudé sans bague de blindage <i>plug for use with 90° backshells</i>								
36	36	fiche droite avec bague de blindage <i>screened plug for use with straight backshells</i>								
76	76	fiche droite avec bague de blindage et doigt de verrouillage <i>screened plug with lock finger</i>								
<b>Type de raccord / Backshell type</b>										
Voir tableau page 12 - <i>See table page 12</i>										
<b>Taille de boîtier / Shell size</b>										
8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24										
<b>Arrangements / Contact layouts</b>										
Voir tableau page 14/15 - <i>See table page 14/15</i>										
<b>Type de contact / Contact type</b>										
P = mâle/male - S = femelle/female										
<b>Positionnement / Orientation</b>										
Normal (n'apparaît pas dans la référence) w, x, y, z - voir tableau page 16 <i>Normal (not included in part number) w, x, y, z - see table page 16</i>										
<b>Indice obligatoire / Obligatory suffix</b>										
B	version à sertir sans clip avec arrangements 8-2 / 8-3 / 8-4 / 12-14 <i>crimped version without clip which used layouts 8-2 / 8-3 / 8-4 / 12-14</i>									
50	contacts à sertir: dorés, toutes tailles / <i>crimp contacts: gold plated, all sizes</i> contacts à souder: taille 20, contacts dorés en partie active + étamés en partie arrière sauf arrangements 8-2, 8-3, 8-4 & 12-14; taille 16, contacts dorés; mixte taille 20 & 16, contacts dorés / <i>Solder contacts: size 20, contacts with gold plated active zone + tin plated termination area except layouts 8-2, 8-3, 8-4 &amp; 12-14; size 16, gold plated contacts all over; Mix size 20 &amp; 16, gold plated contacts all over</i>									
51	contacts à souder taille 20: dorés / <i>solder contacts gold plated size 20</i>									
52	protection zinc cobalt vert olive (contacts: idem spécif.50) / <i>zinc cobalt olive green plated (contacts idem specif.50)</i>									
54	protection zinc nickel noir (contacts: idem spécif.50) / <i>black zinc nickel plating (contacts idem specif.50)</i>									
<b>Spécification / Specification</b>										
sans spécification: protection cadmiée vert olive / <b>without specification:</b> <i>olive green cadmium plating</i>										
29	protection oxydation anodique noire (version à souder) / <i>black anodised (solder version)</i>									
031	protection oxydation anodique noire (version à sertir) / <i>black anodised (crimp version)</i>									
44	protection nickelée / <i>nickel plating</i>									
38	protection nickelée / <i>nickel plating</i>									
42	protection cadmiée vert olive / <i>olive green cadmium plating</i>									
66	version à sertir: livrée sans raccord, ni bague conique / <i>crimp version: delivered without backshell, nor conical ring</i> version à souder: idem version à sertir + sans grommet / <i>solder version: idem crimp version + no grommet</i>									
Q7	protection cadmiée vert olive, 500 heures brouillard salin - versions à sertir et à souder / <i>olive green cadmium plating, salt spray 500 hr - crimp and solder versions</i>									
R3	protection cadmiée vert olive, 500 heures brouillard salin - versions à picots / <i>olive green cadmium plating, salt spray 500 hr - PC tail version</i>									
G4	version à sertir: protection nickelée, livrée sans raccord, ni bague conique / <i>crimp version: nickel plating, delivered without backshell, nor conical ring</i> version à souder: idem version à sertir + sans grommet / <i>solder version: idem crimp version + no grommet</i>									



## Arrangements / Contact layouts

Vue de face avant isolant mâle / Viewed from front face of male insulator





- Arrangements contacts à souder (QPL) / Solder contact layouts (QPL)
- Arrangements contacts à souder / Solder contact layouts
- + Arrangements contacts à souder sans possibilité de passe-fils / Solder contact layouts without grommet
- ▲ Arrangements contacts à sertir / Crimp contact layouts
- Arrangements version hermétique / Hermetic version contact layouts
- ◆ Arrangements contacts à picots / PC tail contact layouts
- Arrangements contacts pour connexions enroulées / Wire-wrap contact layouts

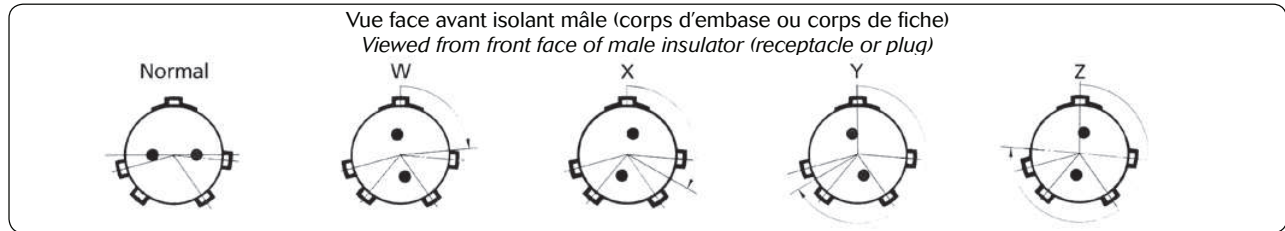
Autres arrangements, nous consulter / Other layouts, please consult us





## Positionnements / Orientations

Isolant tournant à l'intérieur du corps métallique  
*Insulator rotated inside metal body*



boîtiers shells	arrange- ments layouts	angles en degrés / angle in degrees				NFC 93422 HE 301B		MIL-DTL-26482G serie 1		service 1 1500 Veff 1500 Vrms	service 2 2300 Veff 2300 Vrms
		W	X	y	Z	souder solder	sertir crimp	souder solder	sertir crimp		
8	2	58	122	-	-			•		X	
	3	60	210	-	-			•		X	
	3A (98)*	60	210	-	-			•	•	X	
	4	45	-	-	-			•		X	
	33	90	-	-	-		•	•	•	X	
10	6	90	-	-	-	•	•	•	•	X	
	7*	90	-	-	-					X	
	98	90	180	240	270			•	•	X	
12	3	-	-	180	-	•	•	•	•		X
	8	90	112	203	292			•	•	X	
	10	60	155	270	295	•	•	•	•	X	
	2	-	-	-	-						X
	14*	45						•		X	
14	5	40	92	184	273	•	•	•	•		X
	12	43	90	-	-	•	•	•	•	X	
	15	17	110	155	234	•	•	•	•	X	
	18	15	90	180	270			•	•	X	
	19	30	165	315	-	•	•	•	•	X	
16	8	54	152	180	331	•	•	•	•		X
	23	158	270	-	-	•	•	•	•	X	
	26	60	-	275	338	•	•	•	•	X	
18	11	62	119	241	340	•	•	•	•		X
	32	85	138	222	265	•	•	•	•	X	
	30	180	193	285	350		•		•	X	
20	16	238	318	333	347	•	•	•	•		X
	39	63	144	252	333	•	•	•	•	X	
	41	45	126	225	-	•	•	•	•	X	
	24	70	145	215	290			•	•	X	
	25	72	144	216	288					X	
	27	72	144	216	288		•		•	X	
22	21	16	135	175	349	•	•	•	•		X
	36	72	144	216	288		•			X	
	55	30	142	226	314	•	•	•	•	X	
	32	72	145	215	288				•	X	
	34	62	142	218	298				•	X	
24	61	90	180	270	324	•	•	•	•	X	

\* Arrangement 8-98 : positionnements W et X non normalisés / 8-98 layout, W and X non standard orientations  
 Arrangements 10-7 & 12-14 : positionnement W non normalisé / 10-7 & 12-14 layouts, W non standard orientation