
Description	2
Références pour commandes	2
Définition des références	3
Désignations	4
Séries CN - CD - Connecteurs et prolongateurs	
Description - Caractéristiques techniques	5
Série CN	
Cotes d'encombrement	6-7
Repérage des contacts	8
Accessoires	9
Série CD	
Cotes d'encombrement	10-11
Repérage des contacts	12
Accessoires	13
Séries CM - CS - Connecteurs et prolongateurs	
Description - Caractéristiques techniques	14
Série CM	
Cotes d'encombrement	15
Repérage des contacts	16
Série CS	
Cotes d'encombrement	17
Repérage des contacts	18
Séries CM - CS - Accessoires	19
Séries CL - CU - Connecteurs et prolongateurs	
Description - Caractéristiques techniques	20
Série CL	
Cotes d'encombrement	21
Repérage des contacts	22
Série CU	
Cotes d'encombrement	23
Repérage des contacts	24
Séries CL - CU - Accessoires	25
Série M. BECM - Combinateurs	
Description - Caractéristiques techniques	26
Références et désignations - Cotes d'encombrement - Positions	27

Les connecteurs multicontacts de la série C :

- sont étanches au ruissellement (étanchéité assurée par joints internes et presse-étoupe à la sortie du câble).
- existent en 6 types de boîtiers différents :
N (CN) - D (DN) - M - S - L - U (voir les pages suivantes du catalogue pour les brochages et caractéristiques techniques concernant chaque type).

Comprennent :

- une fiche mobile
- une embase fixe ou
- un prolongateur.

NOTA : Les fiches, embases et prolongateurs des types N (CN) - D (DN) - L et U peuvent être équipés indifféremment de contacts mâles ou femelles.

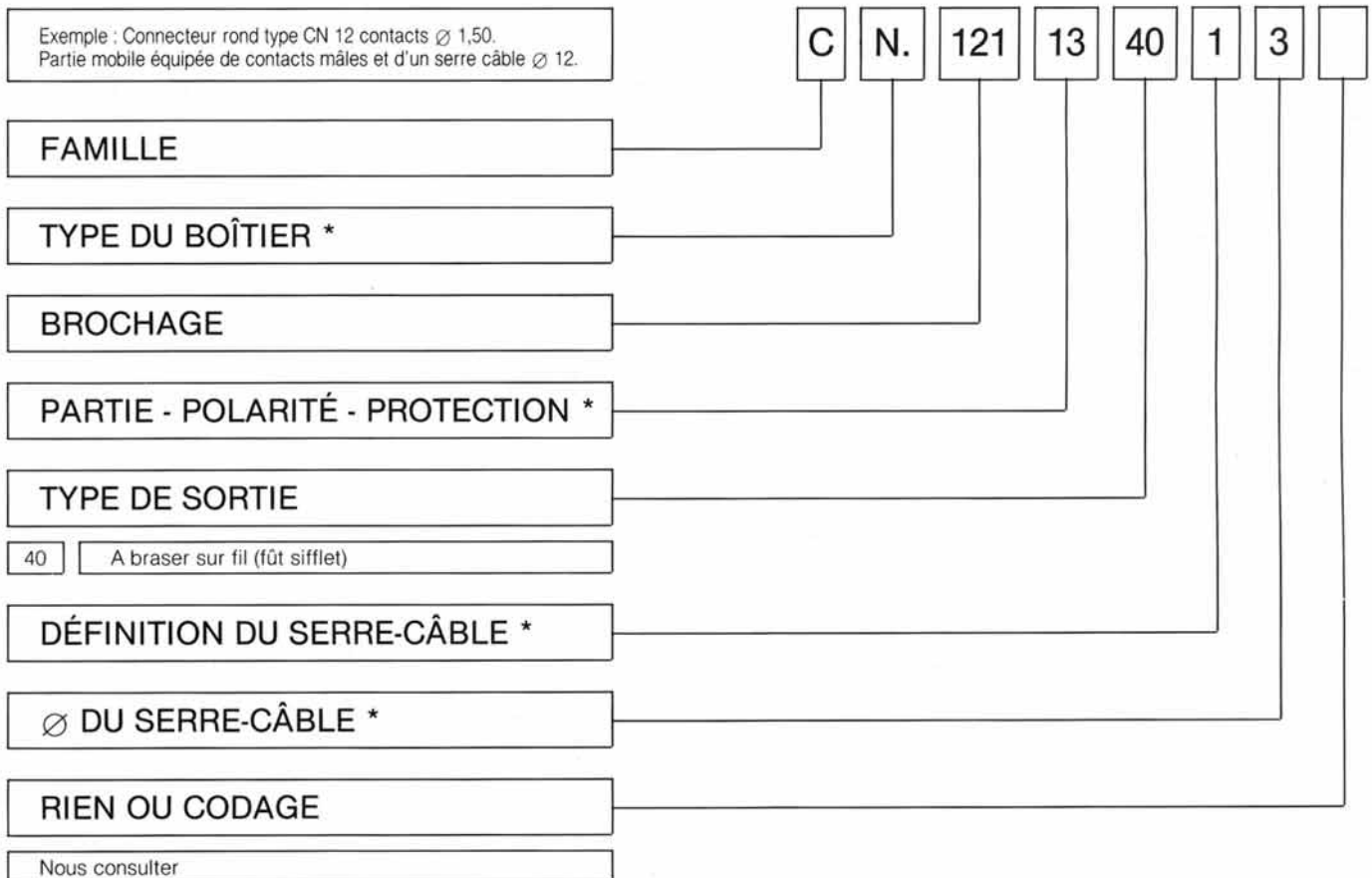
Pour les types M et S, obligatoirement :

- les fiches sont équipées de contacts femelles,
- les embases et prolongateurs sont équipés de contacts mâles.

Les fiches, embases, prolongateurs non connectés peuvent être équipés de bouchons d'étanchéité.

L'utilisation d'un joint d'embase peut assurer l'étanchéité entre l'embase fixe et son support.

Références pour commande



Définition du type de boîtier

Référence	Désignation
N.	CN
D.	DN
M.	M
L.	L
S.	S
U.	U

NOTA : Tous ces connecteurs sont à sortie à braser sur fil (Réf. : 40).

Définition du serre-câble

0	Sans serre-câble
1	Avec serre-câble
2	Avec serre-câble coudé (N uniquement)

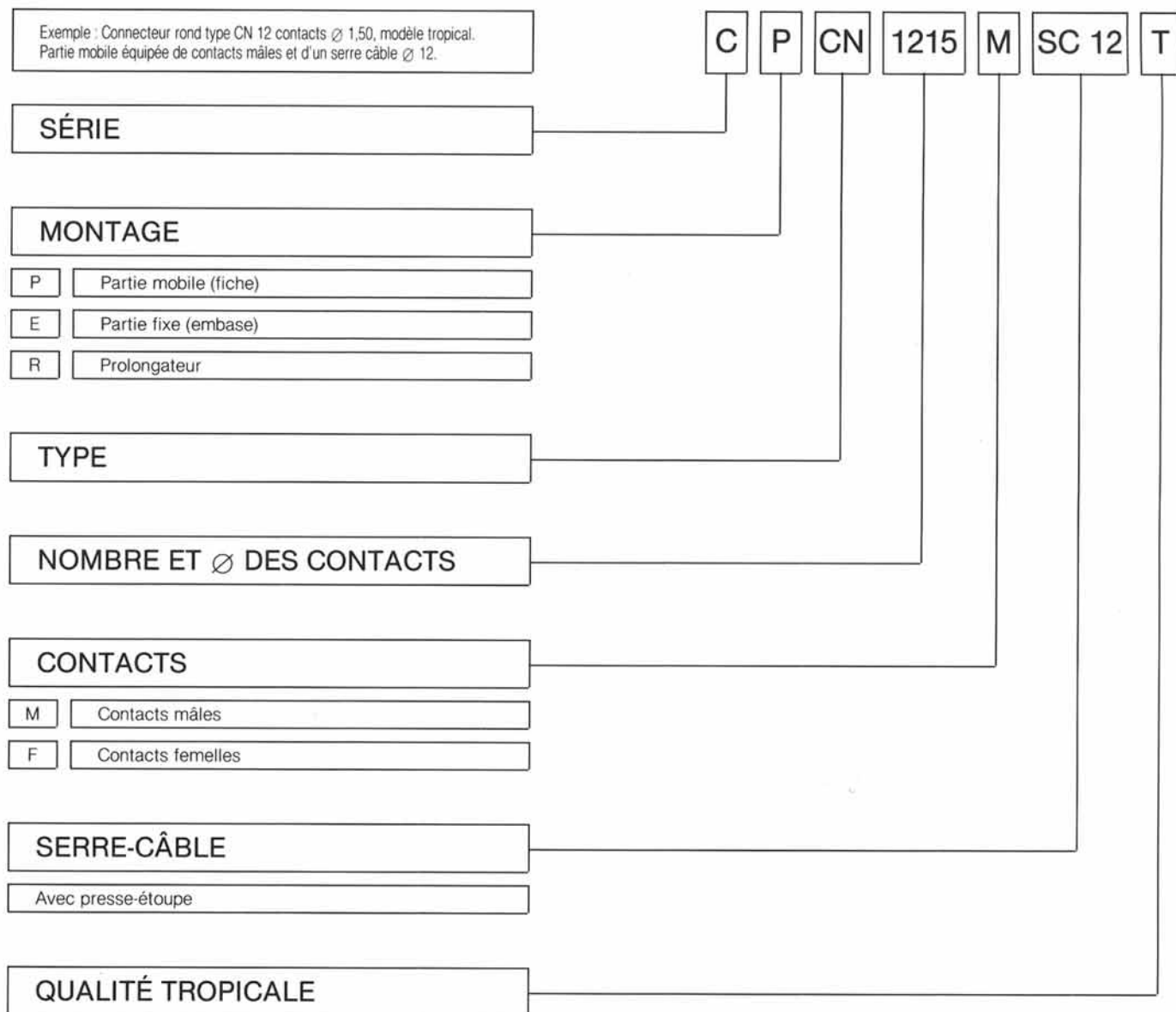
Définition du \varnothing de serre-câble

Référence	Type de boîtiers			
	M ou L	S ou U	CN	CD
0				
1	\varnothing 6	\varnothing 4	\varnothing 8	\varnothing 10
2	\varnothing 7	\varnothing 5	\varnothing 10	\varnothing 12
3	\varnothing 8	\varnothing 6	\varnothing 12	\varnothing 14
4	\varnothing 10	\varnothing 7	\varnothing 14	\varnothing 16
5	\varnothing 12	\varnothing 8	\varnothing 16	\varnothing 18
6				\varnothing 20
7				\varnothing 22
8				\varnothing 23

Définition partie - polarité - protection

Polarité	Partie			Réf.
	Fiche	Embase	Prolongateur	
Mâle	13	23	33	
Femelle	12	22	32	

Possibilité de codage - nous consulter.



Nous vous conseillons dans la mesure du possible, d'utiliser pour vos ordres et nomenclatures, notre référence informatique.

Référence plus concise, traitement chez HYPERTAC plus rapide

De toute manière, quelle que soit la formule retenue par vos Services, tous nos accusés de réception, bordereaux de livraison, factures, porteront la référence et la désignation du produit concerné.



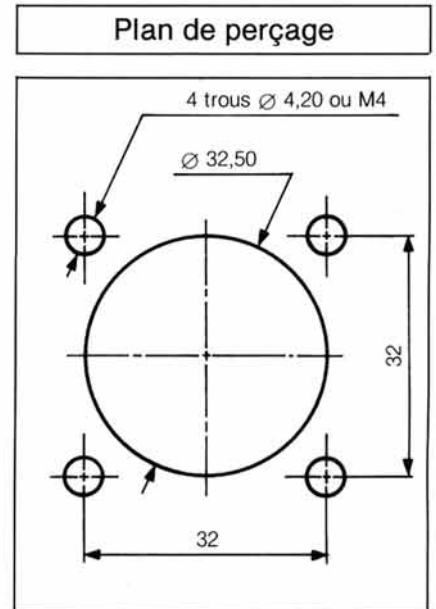
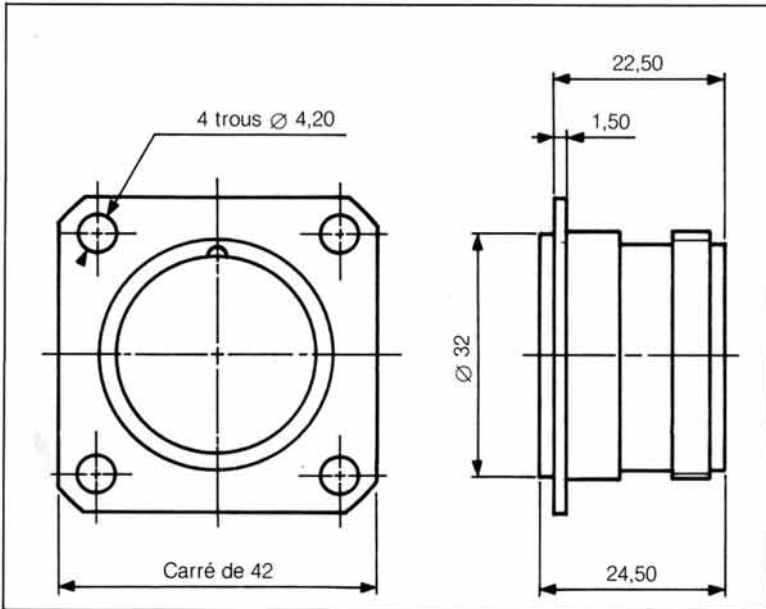
Description

Matière	Boîtier	Laiton
	Serre câble	Thermoplastique pour CN ; Laiton nickelé pour CD
	Isolant	Thermodurcissable
	Contacts	Laiton
Revêtement	Boîtier	Nickelage
	Contacts	Nickel-or
Polarité	Fiche et embase	Mâle ou femelle

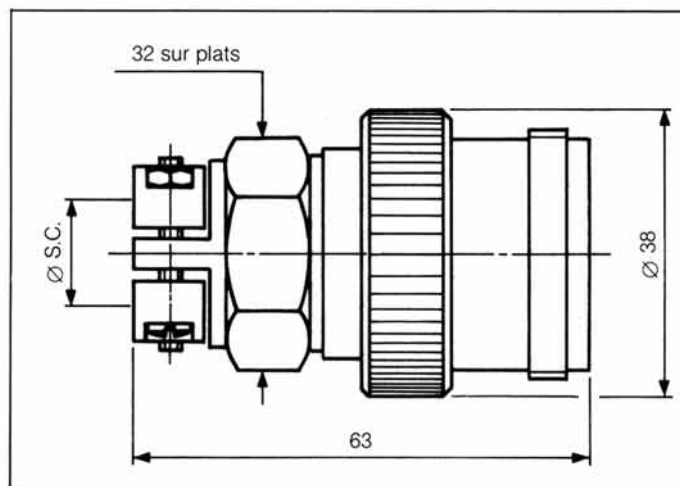
Caractéristiques techniques

Résistance d'isolement	10 ⁵ MΩ
Tension de tenue	Voir tableaux : CN page 8 ; CD page 12
Protection de l'enveloppe	IP 56 (NF.C20.010)
Catégorie climatique	- 55°C ; + 125°C ; 56 jours (NF.C20.700)
Autres caractéristiques	Voir tableaux : CN page 8 ; CD page 12

Embase femelle ou mâle	Réf. : CN. ... 2. 40	Dés. : C / ECN
------------------------	----------------------	----------------



Prolongateur femelle ou mâle	Réf. : CN. ... 3. 40 ..	Dés. : C / RCN
------------------------------	-------------------------	----------------



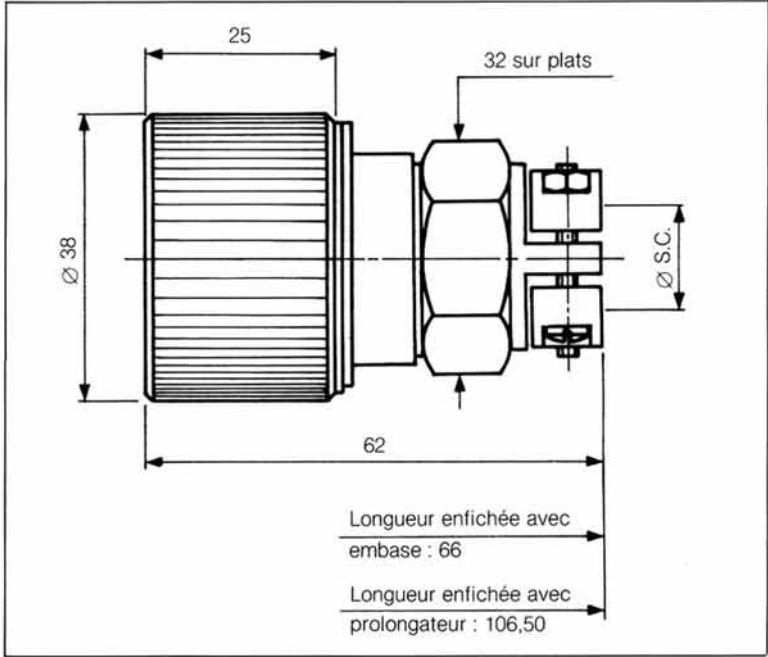
Ø S.C.	8'	10	12	14	16
Réf.	1	2	3	4	5

Fiche mâle ou femelle Réf. : CN. ... 1. 40 .. Dés. : C / PCN

Fiche sortie droite

Réf. : CN. ... 1. 40 1.
Dés. : C / PCN ... / SC Ø ..

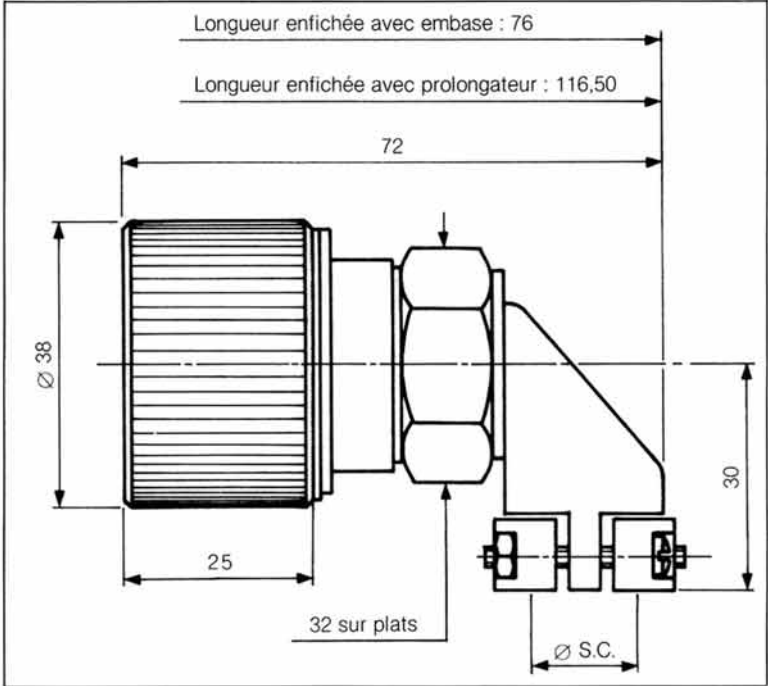
Ø S.C.	8	10	12	14	16
Réf.	1	2	3	4	5




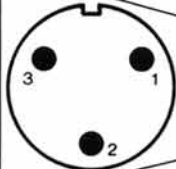
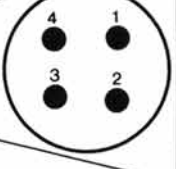
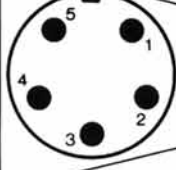
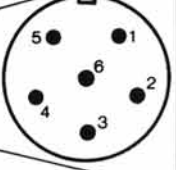
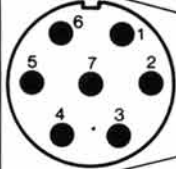
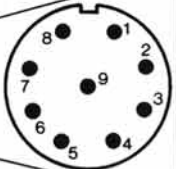
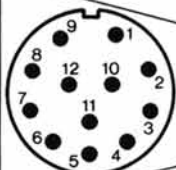
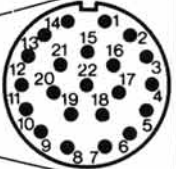
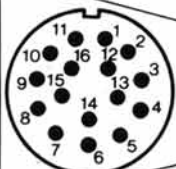
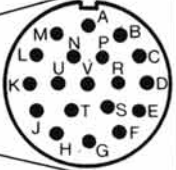
Fiche sortie coudée

Réf. : CN. ... 1. 40 2.
Dés. : C, / PCN ... / SC C Ø ..

Ø S.C.	8	10	12	14	16
Réf.	1	2	3	4	5



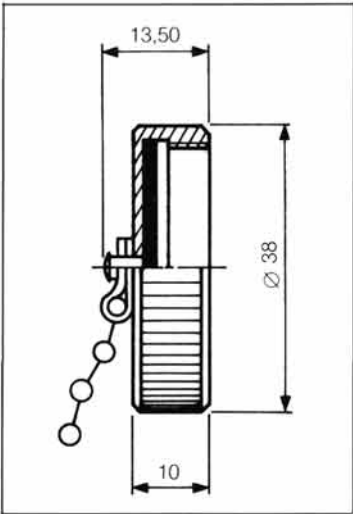
Vue embase côté câblage

Référence et Désignation	Ø max du fil à souder (mm)	Résistance de contact en mΩ	Intensité nominale (A)		I. pour tous contacts en serv. (A)		U. d'essai ou de tenue valeur eff. (V)		Diagramme de câblage
			Service	Pointe	Service	Pointe	Contact à contact	Contact à masse	
Réf. : 235 Dés. : 235 2 Contacts HC Ø 3,5	3,3	1,5	38	60	34	50	3500	3000	
Réf. : 325 Dés. : 325 3 Contacts HC Ø 2,5	2,3	2	30	50	20	35	3500	3250	
Réf. : 425 Dés. : 425 4 Contacts HC Ø 2,5	2,3	2	30	50	17	31	2750	2750	
Réf. : 525 Dés. : 525 5 Contacts HC Ø 2,5	2,3	2	30	50	15	29	2500	2500	
Réf. : 615 Dés. : 615 6 Contacts HC Ø 1,5	1,5	3	19	29	13	20	3500	3000	
Réf. : 725 Dés. : 725 7 Contacts HC Ø 2,5	2,3	2	30	50	14	25	2000	2000	
Réf. : 915 Dés. : 915 9 Contacts HC Ø 1,5	1,5	3	19	29	11	17	2500	2500	
Réf. : 121 Dés. : 1215 12 Contacts HC Ø 1,5	1,5	3	19	29	10	15	2000	2000	
Réf. : 221 Dés. : 2212 22 Contacts HC Ø 1,2	1,1	5	15	23	5	8	1750	1750	
Réf. : 161 Dés. : 1615 16 Contacts HC Ø 1,5	1,5	3	19	29	9	14	1750	1750	
Réf. : 191 Dés. : 1912 19 Contacts HC Ø 1,2	1,1	5	15	23	6	9	1750	1750	

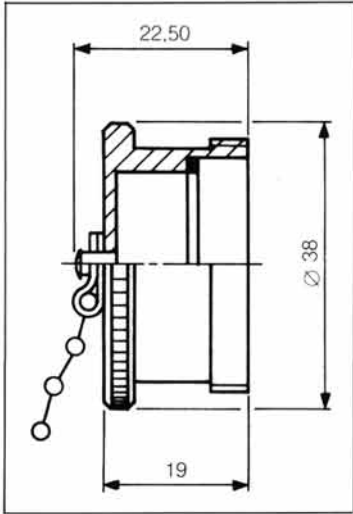
Autres brochages :
Raccordement à sertir : 12 contacts Ø 1,5 mm,
4 contacts Ø 3 mm (voir Fascicule F).

Bouchons d'étanchéité

Bouchon d'embase
Réf. : CN — 501
Dés. : C / BECN

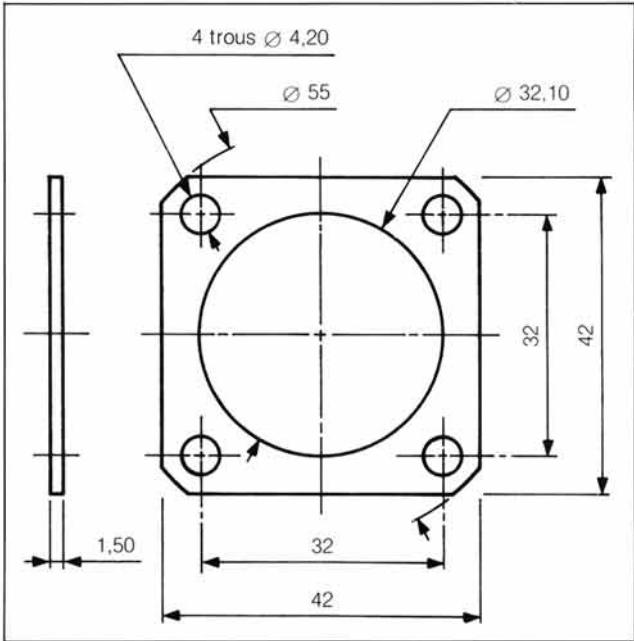


Bouchon de fiche
Réf. : CN — 502
Dés. : C / BPCN

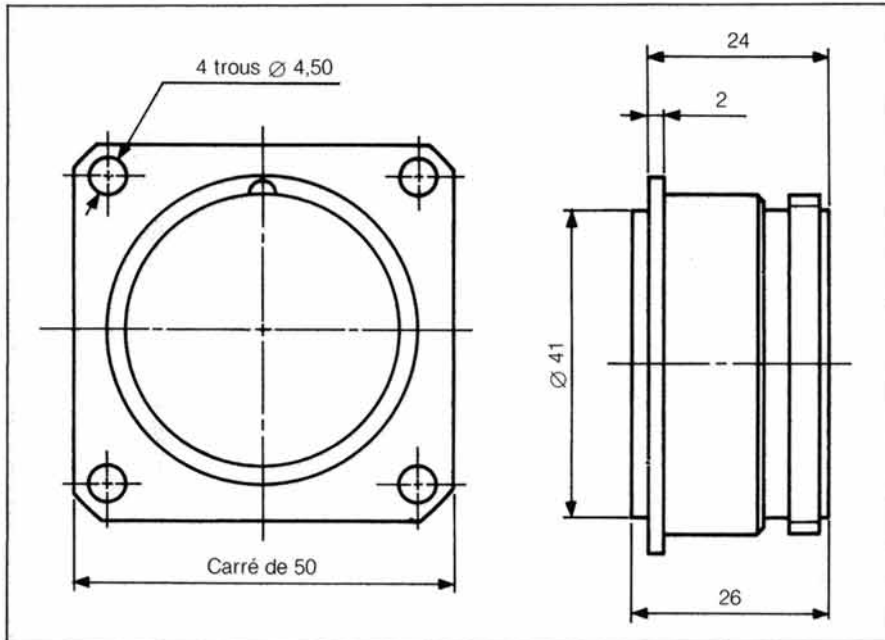


Joint d'embase

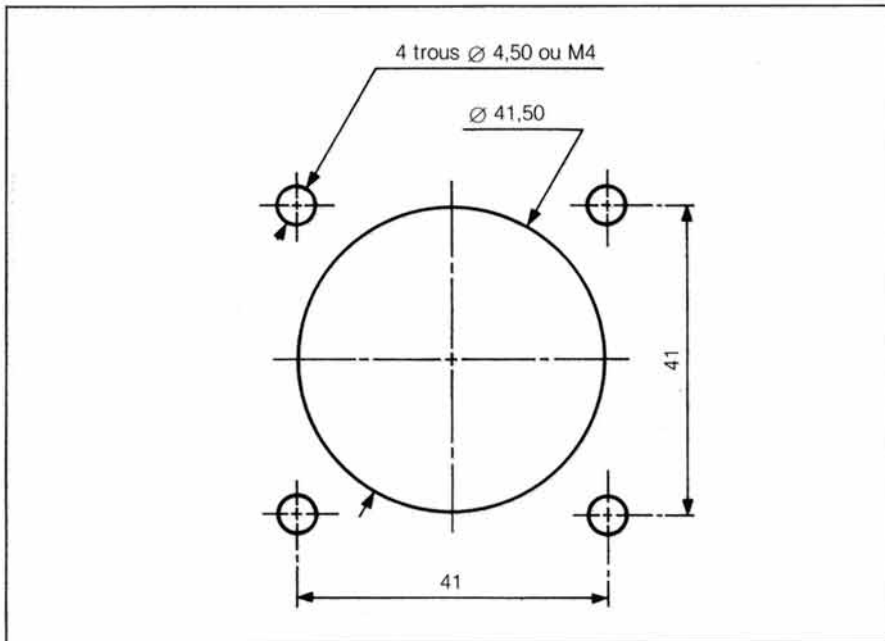
Réf. : CN — 503
Dés. : C / JECN



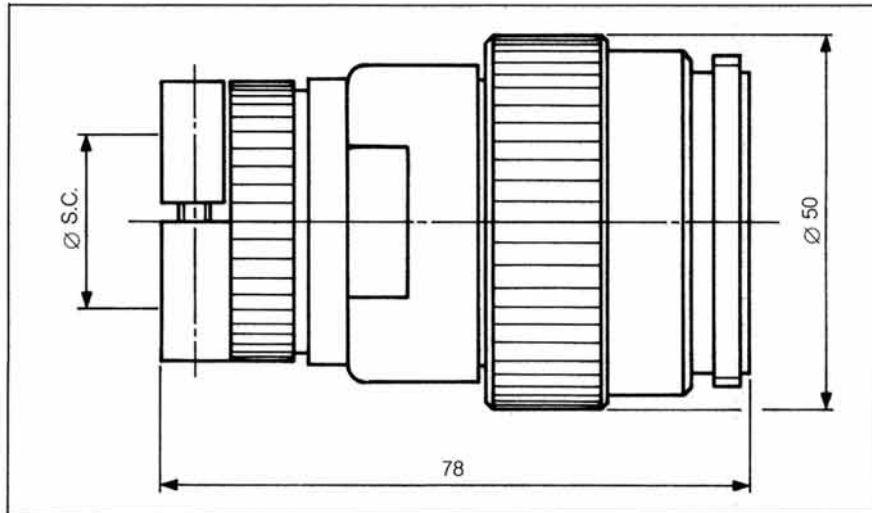
Embase femelle ou mâle Réf. : CD. ... 2. 40 Dés. : C / EDN



Plan de perçage

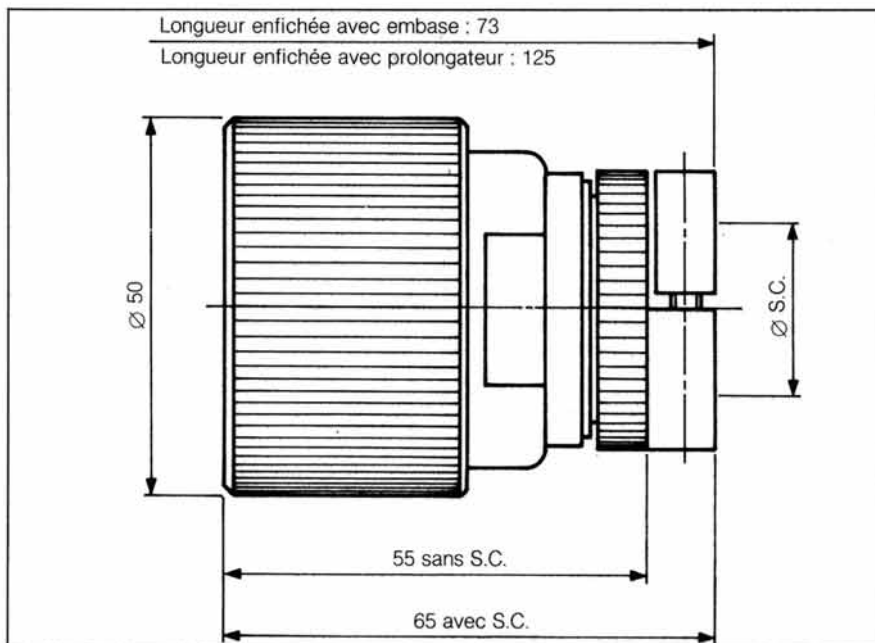


Prolongateur femelle ou mâle Réf. : CD. ... 3. 40 .. Dés. : C / RDN



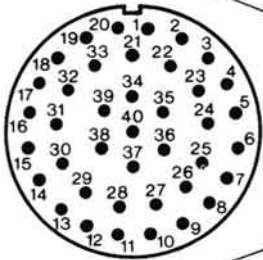
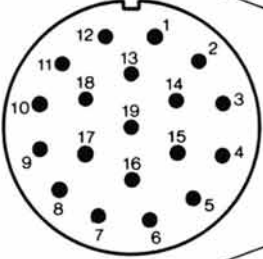
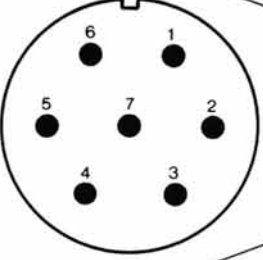
Ø S.C.	10	12	14	16	18	20	22	23
Réf. :	1	2	3	4	5	6	7	8

Fiche mâle ou femelle Réf. : CD. ... 1. 40 .. Dés. : C / PDN



Ø S.C.	10	12	14	16	18	20	22	23
Réf. :	1	2	3	4	5	6	7	8

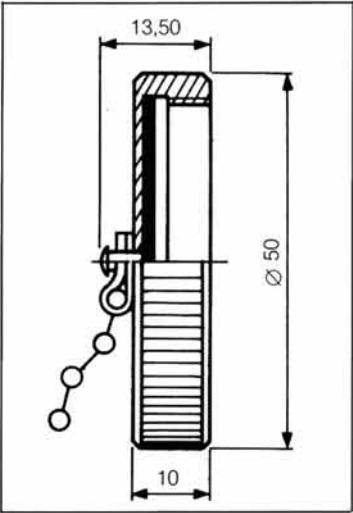
Vue embase côté câblage

Référence et Désignation	Ø max du fil à souder (mm)	Résistance de contact en mΩ	Intensité nominale (A)		I. pour tous contacts en serv. (A)		U. d'essai ou de tenue valeur eff. (V)	
			Service	Pointe	Service	Pointe	Contact à contact	Contact à masse
 <p>Réf. : 401 Dés. : 4012 40 Contacts HC Ø 1,2</p>	1,1	5	15	22	5	8	1750	2250
<p>Réf. : 301 Dés. : 3015 30 Contacts HC Ø 1,5</p>	1,5	3	18	28	8	12	1750	2500
 <p>Réf. : 191 Dés. : 1915 19 Contacts HC Ø 1,5</p>	1,5	3	18	28	9	14	2500	3000
<p>Réf. : 735 Dés. : 735 7 Contacts HC Ø 3,5</p>	3,3	15	41	63	25	44	2500	2750
 <p>Réf. : 725 Dés. : 725 7 Contacts HC Ø 2,5</p>	2,3	2	28	43	18	29	3250	3000
<p>Réf. : 035 Dés. : 35 3 Contacts HC Ø 5</p>	4,3	1	58	84	50	72	3000	3000

Bouchons d'étanchéité

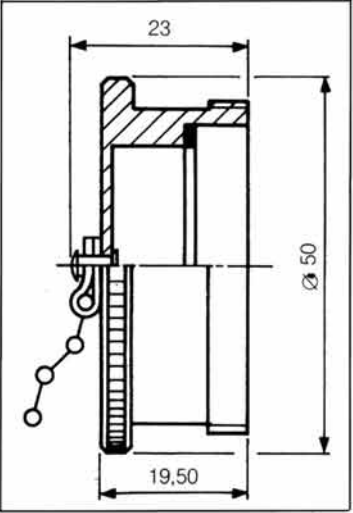
Bouchon d'embase

Réf. : CD — 501
Dés. : C / BEDN



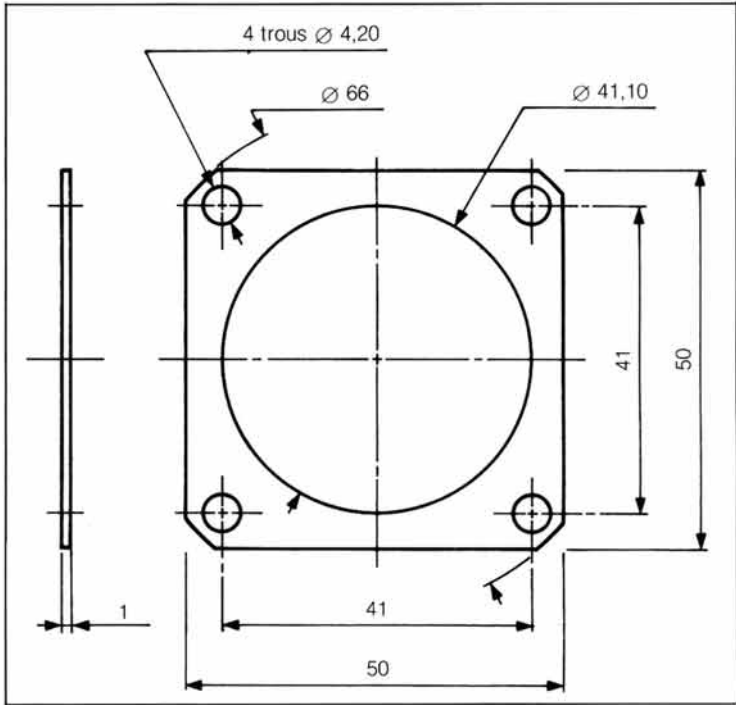
Bouchon de fiche

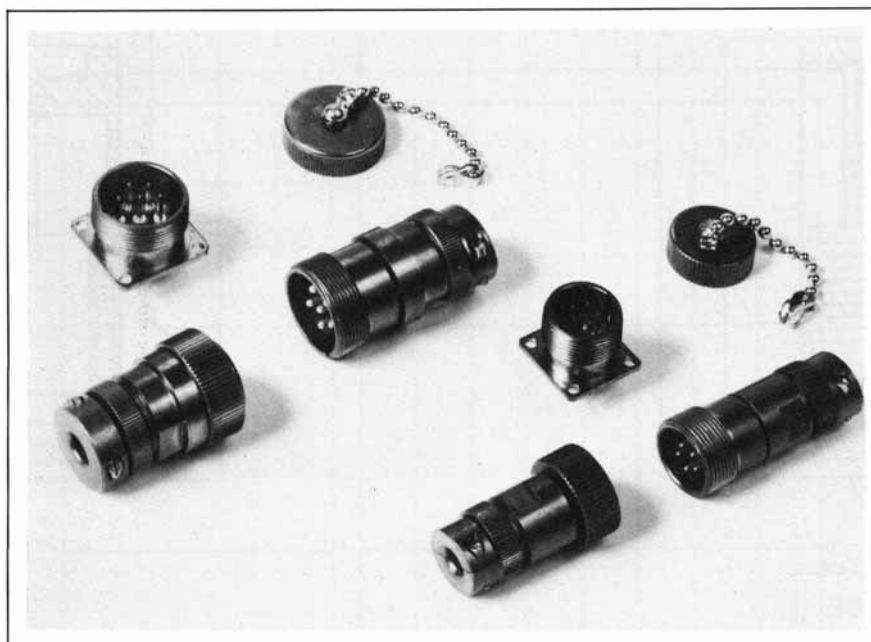
Réf. : CD — 502
Dés. : C / BPDN



Joint d'embase

Réf. : CD — 503
Dés. : C / JEDN





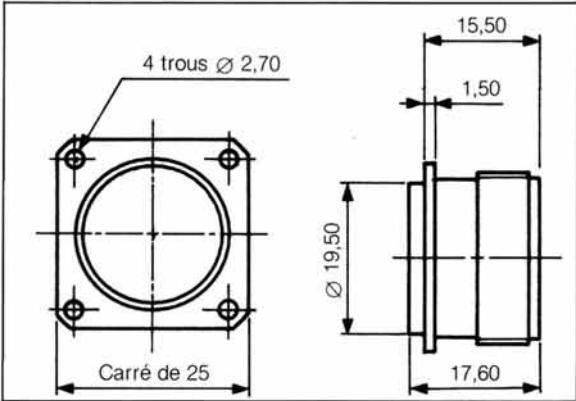
Description

Matière	Boîtier	Laiton
	Isolant	Thermodurcissable
	Contacts	Laiton
Revêtement	Boîtier	Argenté sulfuré
	Contacts	Nickel-or ; Argenté passivé pour version RC
Polarité	Fiche	Toujours femelle
	Embase	Toujours mâle

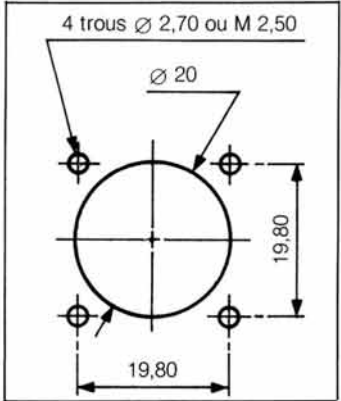
Caractéristiques techniques

Résistance d'isolement	> 10 ⁵ MΩ
Tension de tenue	Voir tableaux : CM page 16 ; CS page 18
Protection de l'enveloppe	IP 56 (NF.C20.010)
Catégorie climatique	- 55°C ; + 125°C ; 56 jours (NF.C20.700)

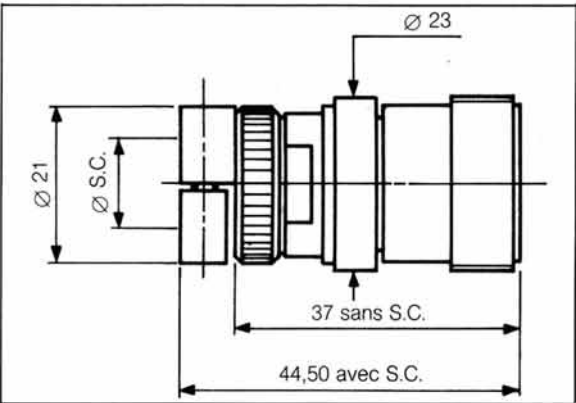
Embase mâle Réf. : CM. ... 23 40 Dés. : C / EM



Plan de perçage

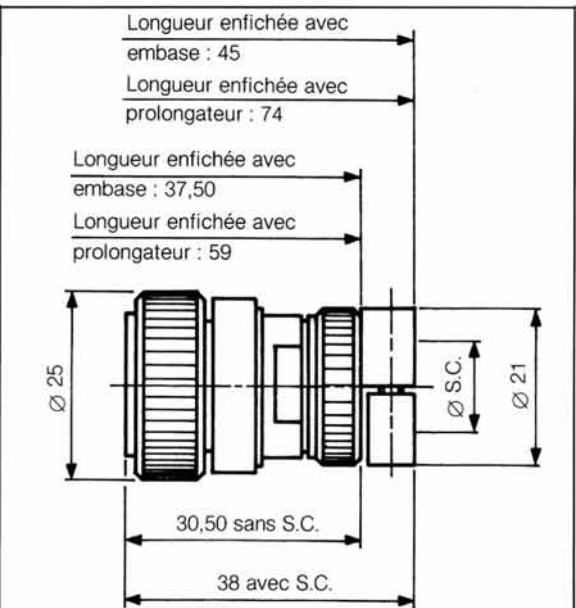


Prolongateur mâle Réf. : CM. ... 33 40 .. Dés. : C / RM





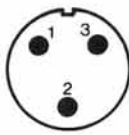
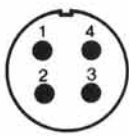





∅ S.C. ou P.E.	6	7	8	10	12
Réf. :	1	2	3	4	5

Fiche femelle Réf. : CM. ... 12 40 .. Dés. : C / PM



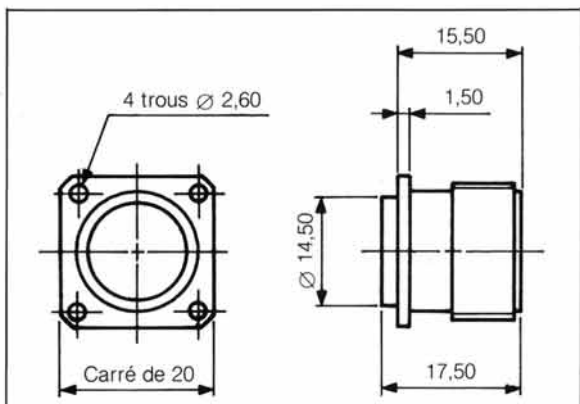
∅ S.C. ou P.E.	6	7	8	10	12
Réf. :	1	2	3	4	5

Vue embase côté câblage

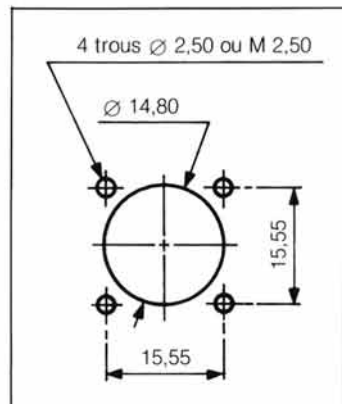
Référence et Désignation	Ø max du fil à souder (mm)	Résistance de contact en mΩ	Intensité nominale (A)		I. pour tous contacts en serv. (A)		U. d'essai ou de tenue valeur eff. (V)	
			Service	Pointe	Service	Pointe	Contact à contact	Contact à masse
 Réf. : 022 Dés. : 22 2 Contacts HC Ø 2	1,9	2	22	34	19	28	3500	2250
 Réf. : 023 Dés. : 23 2 Contacts HC Ø 3	2,5	1,5	29	45	27	42	2500	1500
 Réf. : 032 Dés. : 32 3 Contacts HC Ø 2	1,9	2	22	34	17	25	2750	2000
 Réf. : 042 Dés. : 42 4 Contacts HC Ø 2	1,9	2	22	34	16	22	2250	1500
 Réf. : 062 Dés. : 62 6 Contacts HC Ø 2	1,9	2	22	34	14	20	1500	1250
 Réf. : 715 Dés. : 715 7 Contacts HC Ø 1,5	1,5	3	18	26	10	16	1750	1250
 Réf. : 072 Dés. : 72 7 Contacts HC Ø 2	1,9	2	22	34	12	18	1250	1250
 Réf. : 091 Dés. : 91 9 Contacts HC Ø 1	1	6	15	21	7	11	1500	1250
 Réf. : 121 Dés. : 121 12 Contacts HC Ø 1	1	6	15	21	7	10	1000	1000

Autres brochages :
 Raccordement à sertir : 3 contacts de 2 mm,
 5 contacts de 1,5 mm,
 8 contacts de 1,2 mm (voir Fascicule F).

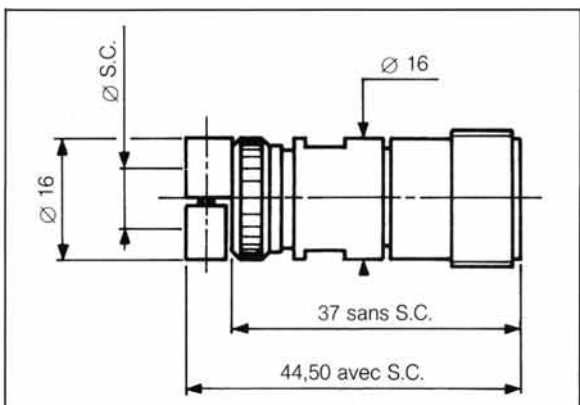
Embase mâle	Réf. : CS. ... 23 40	Dés. : C / ES
--------------------	-----------------------------	----------------------



Plan de perçage

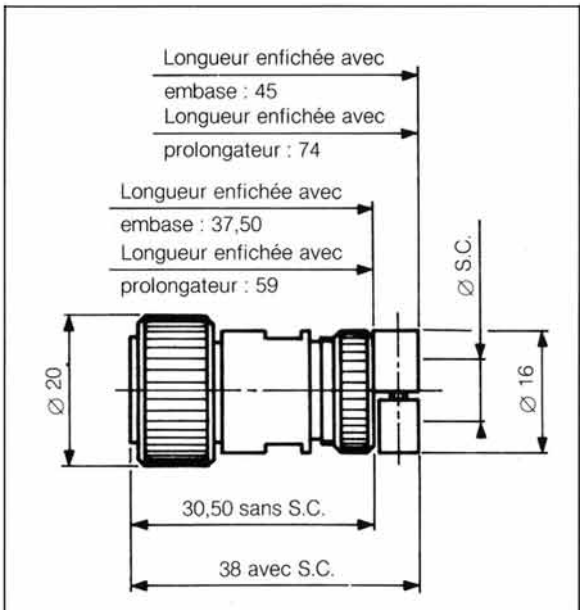


Prolongateur mâle	Réf. : CS. ... 33 40 ..	Dés. : C / RS
--------------------------	--------------------------------	----------------------








Ø S.C. ou P.E.	4	5	6	7	8
Réf. :	1	2	3	4	5

Fiche femelle	Réf. : CS. ... 12 40 ..	Dés. : C / PS
----------------------	--------------------------------	----------------------



Ø S.C. ou P.E.	4	5	6	7	8
Réf. :	1	2	3	4	5

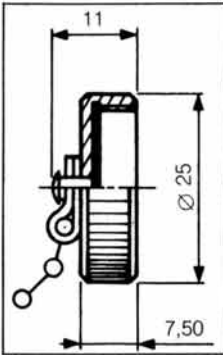
Vue embase côté câblage

Référence et Désignation	Ø max du fil à souder (mm)	Résistance de contact en mΩ	Intensité nominale (A)		I. pour tous contacts en serv. (A)		U. d'essai ou de tenue valeur eff. (V)	
			Service	Pointe	Service	Pointe	Contact à contact	Contact à masse
 <p>Réf. : 021 Dés. : 21 2 Contacts HC Ø 1</p>	1	6	17	24	13	19	2700	2000
 <p>Réf. : 022 Dés. : 22 2 Contacts RC Ø 2</p>	1,9	2	18	28	16	25	2000	1250
 <p>Réf. : 031 Dés. : 31 3 Contacts HC Ø 1</p>	1	6	17	24	11	17	2250	1750
 <p>Réf. : 041 Dés. : 41 4 Contacts HC Ø 1</p>	1	6	17	24	10	15	2000	1500
 <p>Réf. : 051 Dés. : 51 5 Contacts HC Ø 1</p>	1	6	17	24	8	14	1650	1500

Bouchons d'étanchéité d'embases

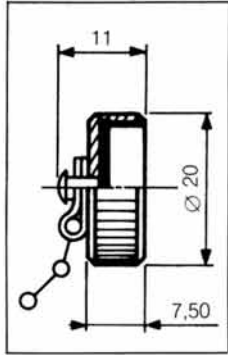
Bouchon pour type CM

Réf. : CM — 501
Dés. : C / BEM



Bouchon pour type CS

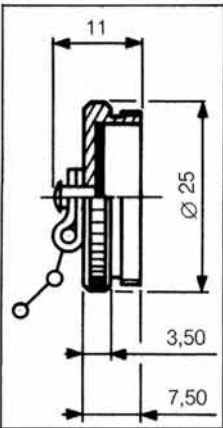
Réf. : CS — 501
Dés. : C / BES



Bouchons d'étanchéité de fiches

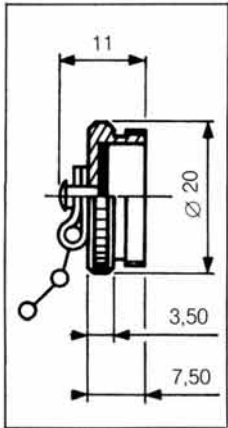
Bouchon pour type CM

Réf. : CM — 502
Dés. : C / BPM



Bouchon pour type CS

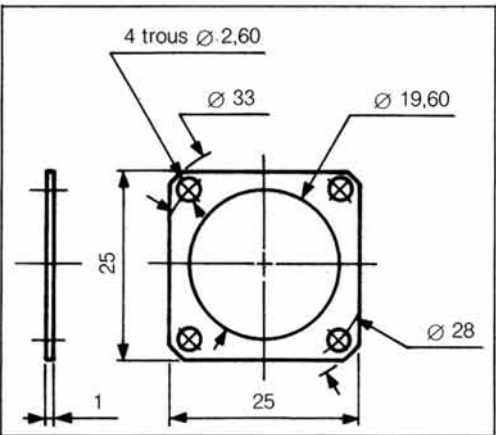
Réf. : CS — 502
Dés. : C / BPS



Joints d'embases

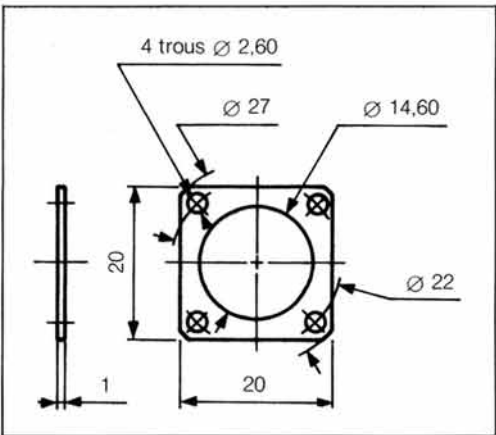
Joint d'embase pour type CM

Réf. : CM — 503
Dés. : C / JEM



Joint d'embase pour type CS

Réf. : CS — 503
Dés. : C / JES





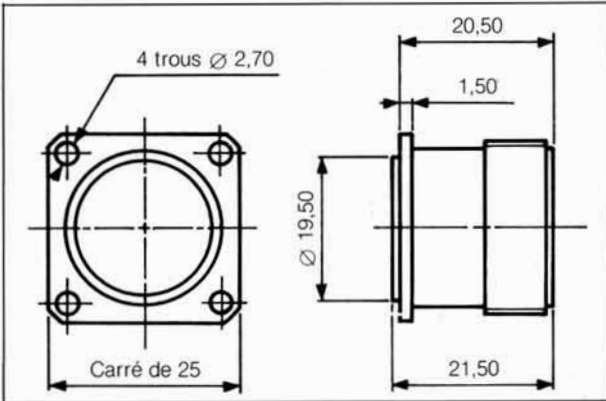
Description

Matière	Boîtier	Laiton
	Isolant	Thermodurcissable
	Contacts	Laiton
Revêtement	Boîtier	Argenté sulfuré
	Contacts	Nickel-or ; Argenté passivé pour version RC
Polarité	Fiche et embase	Mâle ou femelle

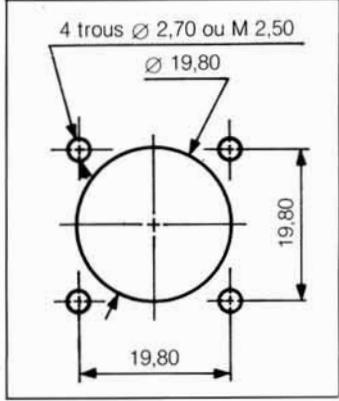
Caractéristiques techniques

Résistance d'isolement	> 10 ⁵ MΩ
Tension de tenue	Voir tableaux : CL page 22 ; CU page 24
Protection de l'enveloppe	IP 56 (NF.C20.010)
Catégorie climatique	- 55°C ; + 125°C ; 56 jours (NF.C20.700)

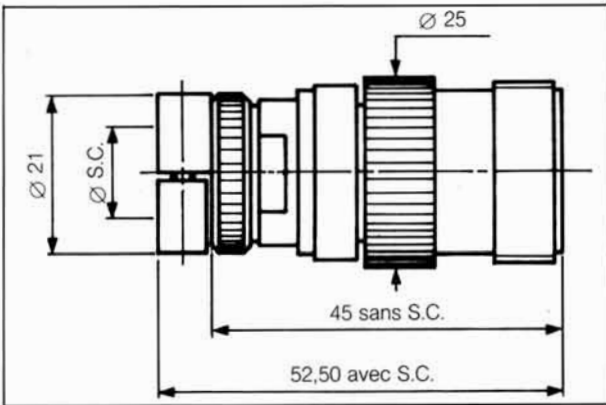
Embase femelle ou mâle Réf. : CL. ... 2. 40 Dés. : C / EL



Plan de perçage

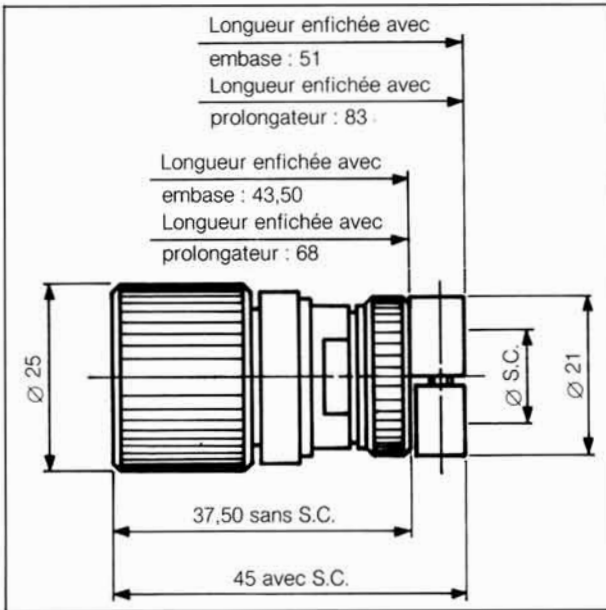


Prolongateur femelle ou mâle Réf. : CL. ... 3. 40 .. Dés. : C / RL




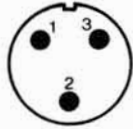
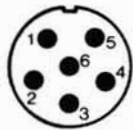
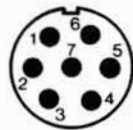

Ø S.C. ou P.E.	6	7	8	10	12
Réf. :	1	2	3	4	5

Fiche mâle ou femelle Réf. : CL. ... 1. 40 .. Dés. : C / PL



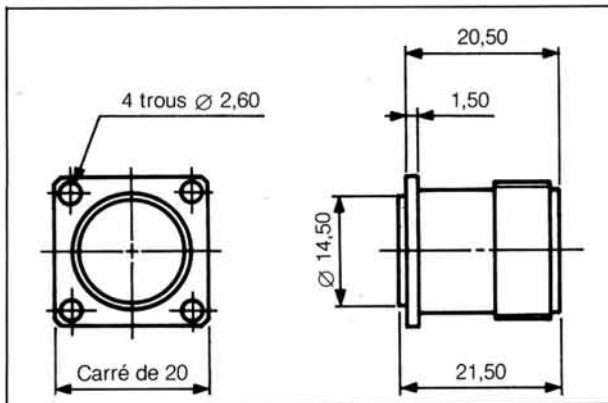
Ø S.C. ou P.E.	6	7	8	10	12
Réf. :	1	2	3	4	5

Vue embase côté câblage

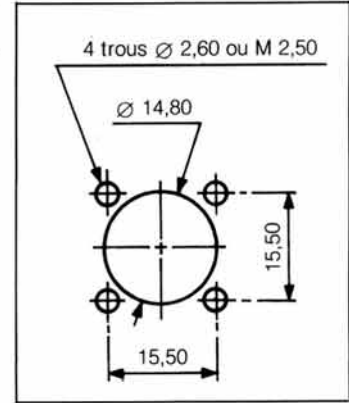
Référence et Désignation	Ø max du fil à souder (mm)	Résistance de contact en mΩ	Intensité nominale (A)		I. pour tous contacts en serv. (A)		U. d'essai ou de tenue valeur eff. (V)	
			Service	Pointe	Service	Pointe	Contact à contact	Contact à masse
 Réf. : 022 Dés. : 22 2 Contacts HC Ø 2	1,9	2	22	34	19	28	3500	2250
Réf. : 023 Dés. : 23 2 Contacts HC Ø 3	2,5	1,5	29	45	27	42	2500	1500
 Réf. : 032 Dés. : 32 3 Contacts HC Ø 2	1,9	2	22	34	17	25	2750	2000
Réf. : 042 Dés. : 42 4 Contacts HC Ø 2	1,9	2	22	34	16	22	2250	1500
 Réf. : 062 Dés. : 62 6 Contacts HC Ø 2	1,9	2	22	34	14	20	1500	1250
Réf. : 715 Dés. : 715 7 Contacts HC Ø 1,5	1,5	3	18	26	10	16	1750	1250
 Réf. : 072 Dés. : 72 7 Contacts HC Ø 2	1,9	2	22	34	12	18	1250	1250
Réf. : 091 Dés. : 91 9 Contacts HC Ø 1	1	6	15	21	7	11	1500	1250
 Réf. : 121 Dés. : 121 12 Contacts HC Ø 1	1	6	15	21	7	10	1000	1000

Autres brochages :
 Raccordement à sertir : 3 contacts de 2 mm,
 5 contacts de 1,5 mm,
 8 contacts de 1,2 mm (voir Fascicule F).

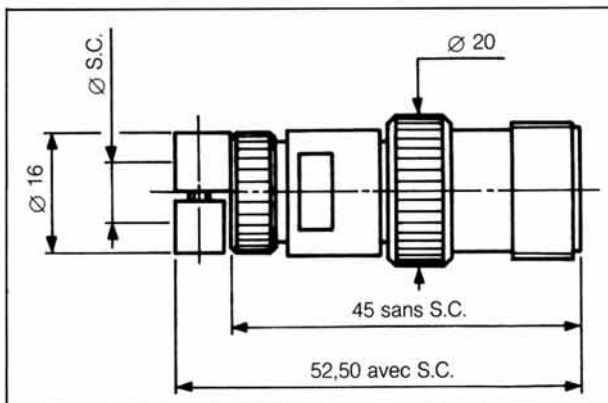
Embase femelle ou mâle Réf. : CU. ... 2. 40 Dés. : C / EU



Plan de perçage

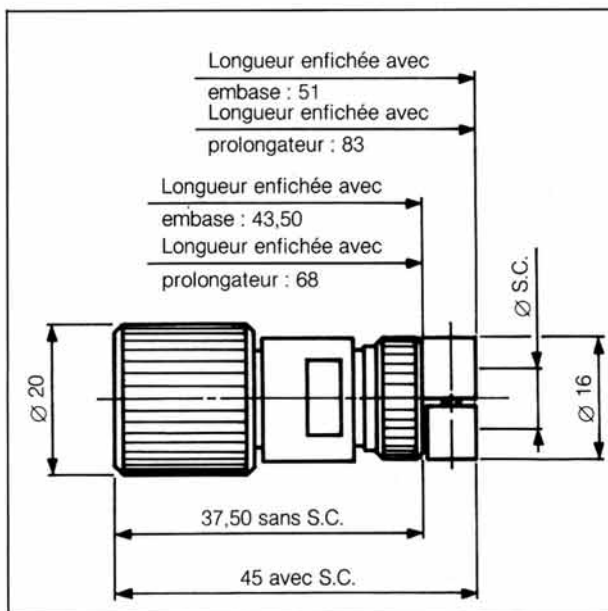


Prolongateur femelle ou mâle Réf. : CU. ... 3. 40 .. Dés. : C / RU








Ø S.C. ou P.E.	4	5	6	7	8
Réf. :	1	2	3	4	5

Fiche mâle ou femelle Réf. : CU. ... 1. 40 .. Dés. : C / PU



Ø S.C. ou P.E.	4	5	6	7	8
Réf. :	1	2	3	4	5

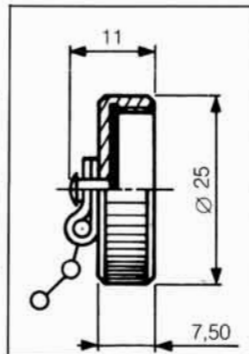
Vue embase côté câblage

Référence et Désignation	Ø max du fil à souder (mm)	Résistance de contact en mΩ		Intensité nominale (A)		I. pour tous contacts en serv. (A)		U. d'essai ou de tenue valeur eff. (V)	
		Service	Pointe	Service	Pointe	Contact à contact	Contact à masse		
 <p>Réf. : 021 Dés. : 21 2 Contacts HC Ø 1</p>	1	6	17	24	13	19	2700	2000	
 <p>Réf. : 022 Dés. : 22 2 Contacts RC Ø 2</p>	1,9	2	18	28	16	25	2000	1250	
 <p>Réf. : 031 Dés. : 31 3 Contacts HC Ø 1</p>	1	6	17	24	11	17	2250	1750	
 <p>Réf. : 041 Dés. : 41 4 Contacts HC Ø 1</p>	1	6	17	24	10	15	2000	1500	
 <p>Réf. : 051 Dés. : 51 5 Contacts HC Ø 1</p>	1	6	17	24	8	14	1650	1500	

Bouchons d'étanchéité d'embases

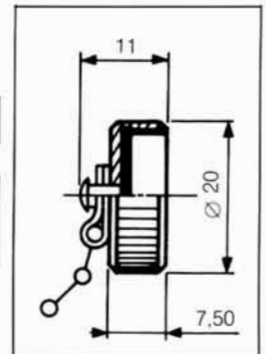
Bouchon pour type CL

Réf. : CL — 501
Dés. : C / BEL



Bouchon pour type CU

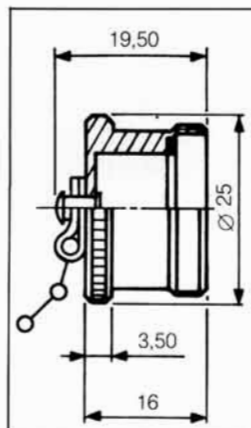
Réf. : CU — 501
Dés. : C / BEU



Bouchons d'étanchéité de fiches

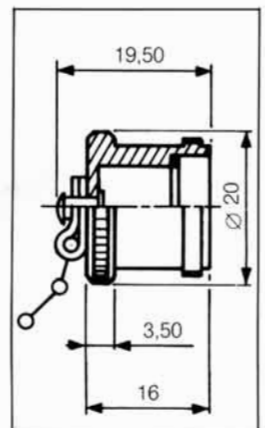
Bouchon pour type CL

Réf. : CL — 502
Dés. : C / BPL



Bouchon pour type CU

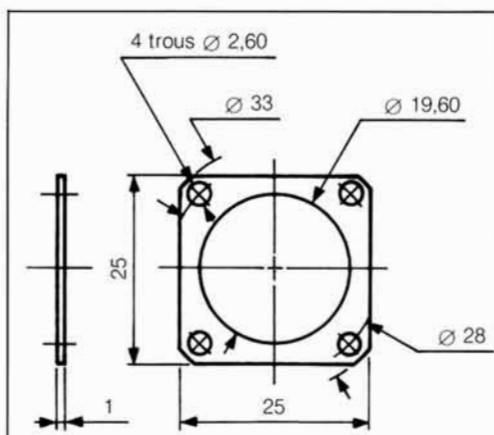
Réf. : CU — 502
Dés. : C / BPU



Joints d'embases

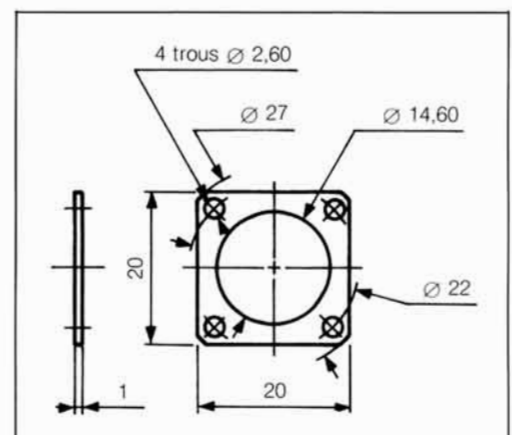
Joint d'embase pour type CL

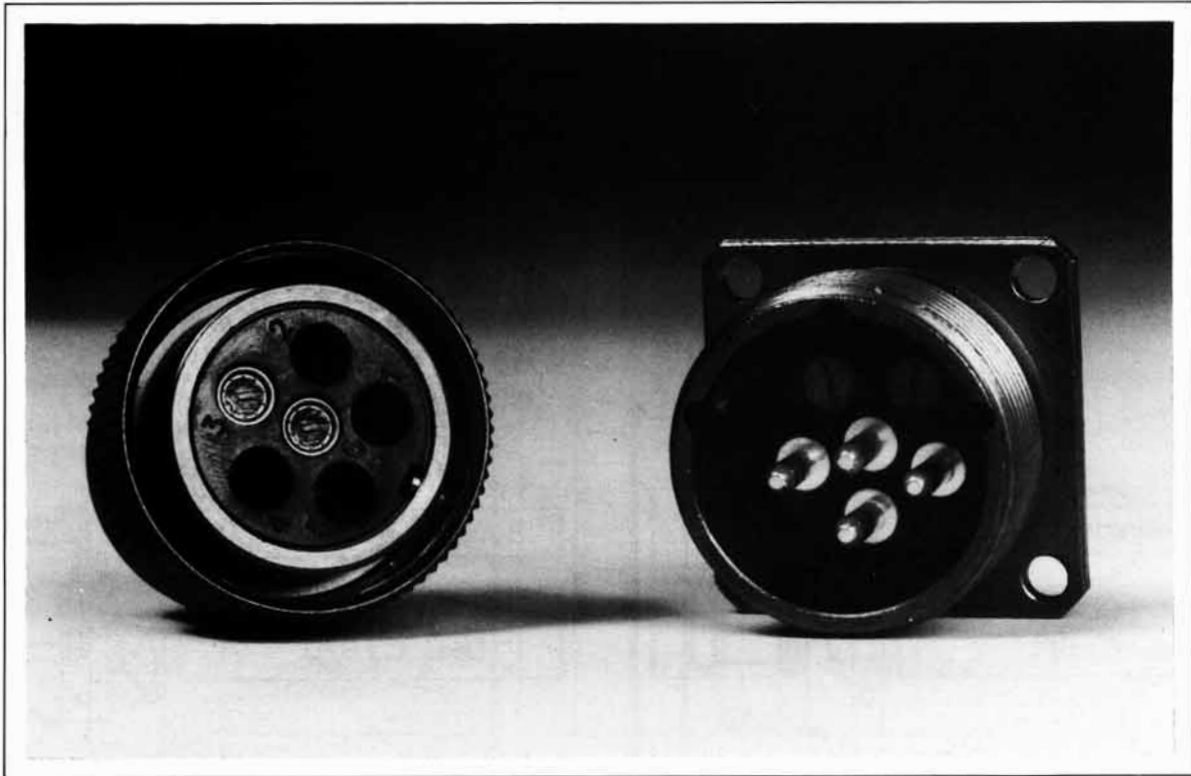
Réf. : CL — 503
Dés. : C / JEM



Joint d'embase pour type CU

Réf. : CU — 503
Dés. : C / JES



Série M. BECM
Référence CMC


Permet des commutations complexes par positionnement du bouchon

Description

Matière	Boîtier	Laiton
	Isolants	Thermodurcissable
Revêtement	Contacts	Laiton
	Boîtier	Argenté sulfuré
	Contacts	Nickel-or
	Bouchon	Femelle
Polarité	Embase	Mâle

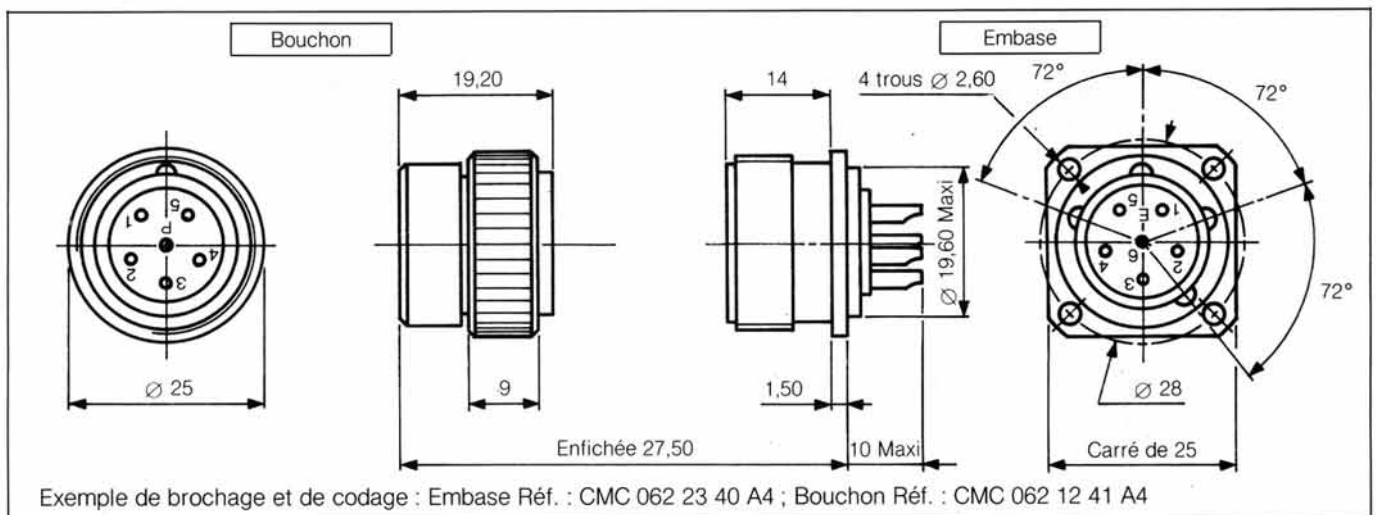
Caractéristiques techniques

Intensité nominale	12 ampères (pour contacts $\varnothing 2$)
Résistance d'isolement	$> 10^5 M\Omega$
Tension de tenue	Suivant répartition des contacts
Catégorie climatique	- 55°C ; + 125°C ; 56 jours (NF.C20.700)

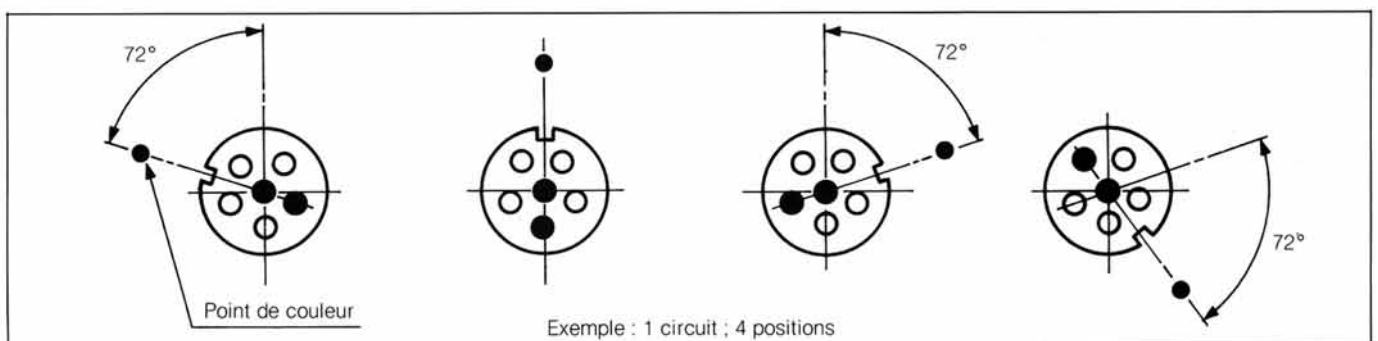
Référence	Désignation	Nombre et \varnothing des contacts (Sortie à braser sur fil)	Partie	Caractéristiques
CMC 062 23 40 A3	M. ECM. A3	4 contacts mâles \varnothing 2	Embase	Combinateur 1 circuit 3 positions
CMC 062 12 41 A3	M. BCM. A3	2 contacts femelles HC \varnothing 2	Bouchon	
CMC 062 23 40 A4	M. ECM. A4	5 contacts mâles \varnothing 2	Embase	Combinateur 1 circuit 4 positions
CMC 062 12 41 A4	M. BCM. A4	2 contacts femelles HC \varnothing 2	Bouchon	
CMC 062 23 40 A5	M. ECM. A5	6 contacts mâles \varnothing 2	Embase	Combinateur 1 circuit 5 positions
CMC 062 12 41 A5	M. BCM. A5	2 contacts femelles HC \varnothing 2	Bouchon	
CMC 062 23 40 B2	M. ECM. B	6 contacts mâles \varnothing 2	Embase	Combinateur 2 circuits 2 positions
CMC 062 12 41 B2	M. BCM. B	4 contacts femelles HC \varnothing 2	Bouchon	
CMC 121 23 40 C3	M. ECM. C3	12 contacts mâles \varnothing 1,20	Embase	Combinateur 3 circuits 3 positions
CMC 121 12 41 C3	M. BCM. C3	6 contacts femelles HC \varnothing 1,20	Bouchon	

Les embases sont équipées de contacts sortie à braser sur fil fût sifflet.
Les bouchons sont équipés de contacts sortie à braser sur fil fût fendu.

Cotes d'encombrement



Positions



Pour de plus amples informations nous consulter