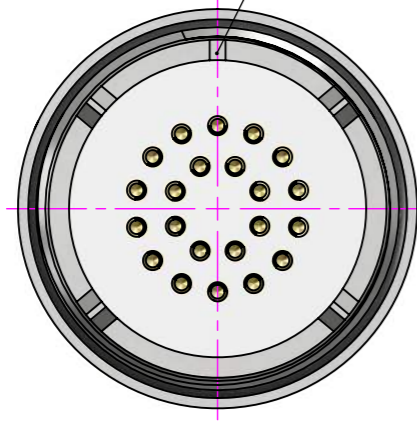
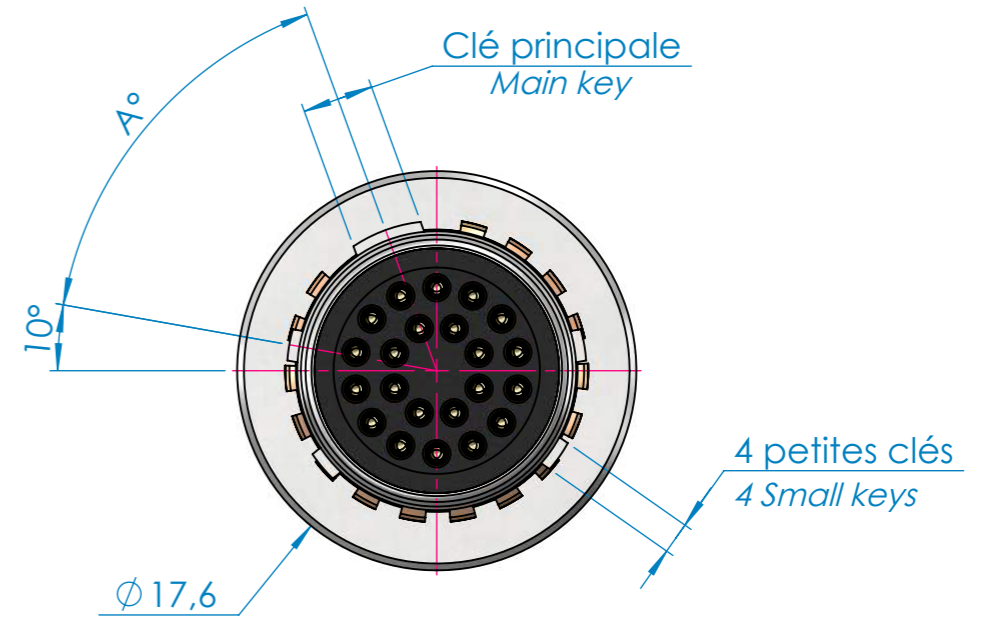
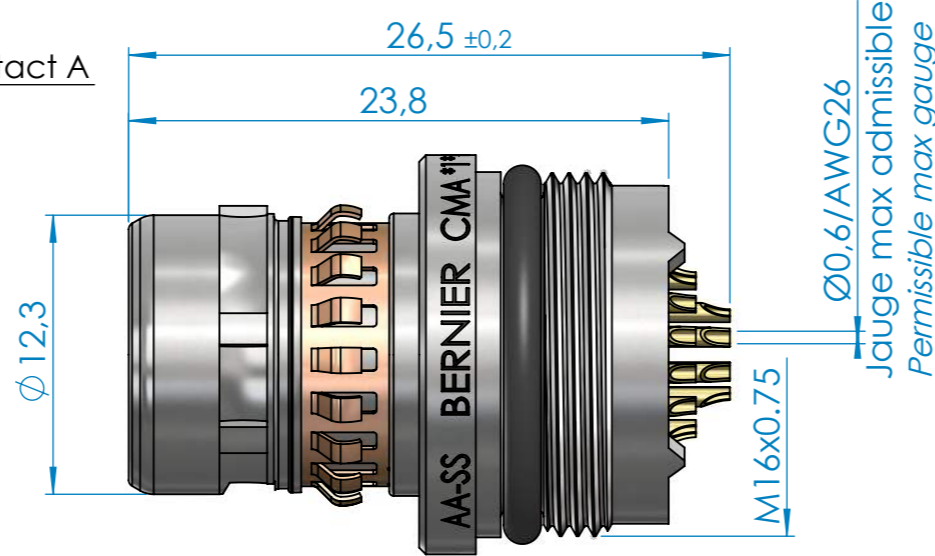


Orientation des fûts à souder  
Orientation of solder cup contacts



Repère / Positioner contact A



<b>CMA</b>
FAMILLE LINE
<b>CMA</b>

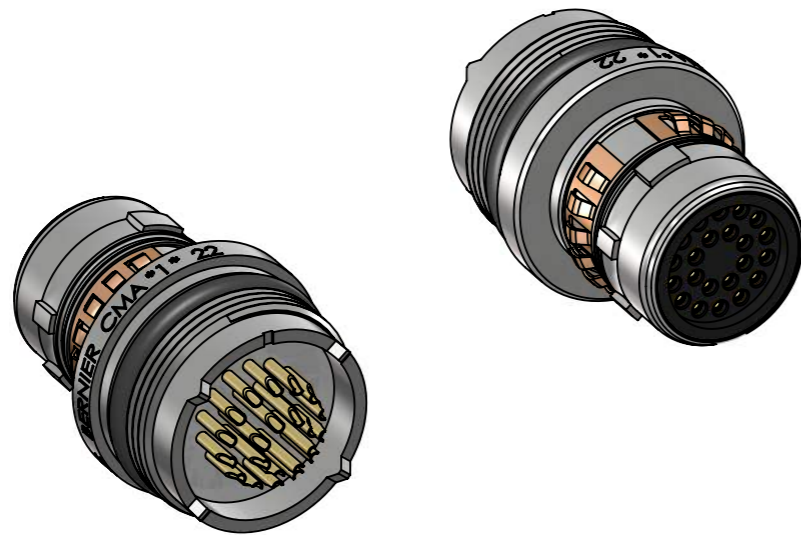
<b>B</b>
COULEUR COLOR
<input checked="" type="checkbox"/> ACIER / STEEL
<b>B</b> NOIR / BLACK

<b>1</b>
TYPE
<b>1</b>

<b>N</b>
DETROMPAGE KEYWAY
<b>N</b> 80°
<b>P</b> 138°
<b>W</b> 70°
<b>X</b> 90°
<b>Y</b> 60°
<b>Z</b> 100°

<b>22</b>
NOMBRE DE CONTACTS NUMBER OF CONTACTS
<b>22</b>

EXEMPLE REFERENCE COMMERCIALE : **CMA B 1N22**  
EXAMPLE PART NUMBER



	12/11/2015	A			DMT	LLA		
Notice of changes Avis d'évolution	DATE	REVISION INDICE	CHANGE DESCRIPTION MODIFICATION			DRAW BY DESS. PAR	CHECKED BY VERIF. PAR	APPROVED BY APPR. PAR
PRODUCT SPEC. SPECIF PRODUIT	PACKAGING SPEC. SPECIF EMBALLAGE	APPLICATION SPEC. SPECIF APPLICATION	THIS DRAWING AND ALL OTHER INFORMATION CONTAINED HEREIN IS PROPRIETARY OF BERNIER. This drawing may not be copied, reproduced or disclosed to any third party without the expressed written permission of BERNIER. © BERNIER November 2014		LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CE PLAN SONT LA PROPRIETE DE BERNIER. Ce plan ne peut être copié, reproduit ou transmis sans l'autorisation écrite de BERNIER. © BERNIER Novembre 2014			
TOLERANCES	±0.1 ±1°	MATERIAL MATIERE	SURFACE FINISH ETAT DE SURFACE					CAD SYSTEME SOLIDWORKS
CONTREPART N° CONTREPARTIE N°		COLOR COULEUR						
DO NOT SCALE DRAWING NE PAS PRENDRE DE COTES			TOOL NO OUTIL N°					A3
DRAW BY DESS. PAR	DATE	NAME NOM	TITLE DESIGNATION		DRAWING NUMBER REFERENCE PLAN			
CHECKED BY VERIF. PAR	12/11/2015	DMT	SERIE CMA PROLONGATEUR 22 CTS EXTENSION 22 CTS		CMA *1*22 NOTICE TECHNIQUE DATA SHEET NT437		ECHELLE 3:1	
APPROVED BY APPR. PAR		LLA	ESR NO NUMERO ESR		FILE NAME NOM DU FICHER NT437			

**PRESENTATION**

Prolongateur femelle CMA \*1\*22 à futs à souder.  
 Il est conçu avec système de verrouillage et s'accouple sur toutes les contreparties mâles de la famille BERNIER CMA 22 contacts uniquement en version N, P, W, X, Y, Z, T.  
 Différents types de raccords (droits ou coudés) et de bouchons CMA sont disponibles.  
 Norme de référence : STEI GAM-T2-75500 et 501

**MATIERE ET FINITION**

- Corps : Acier inox microbillé passivé ou traité noir.
- Contacts : Alliage cuivreux doré sur nickel.
- Isolant : PBT.

**CARACTERISTIQUES CLIMATIQUES ET MECANIQUES**

- Température de service : -55°C +125°C.
- Etanchéité : Sous 4 m d'eau / 24 h accouplé (et non accouplé hors-tension).
- Brouillard salin : 96h.
- Endurance mécanique : 5000 accouplements version CMA 5.

**CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES**

- Tension de service : 60 V max.
- Intensité nominale : 2 A.
- Résistance de contact : ≤ 10 mΩ.
- Résistance de d'isolement : > 1000MΩ.
- Rigidité diélectrique : 500Veff à 50 Hz.

Masse : 18 g max

Outillage de cablage antirotation : BOUM22MENA01

**INTRODUCTION**

*Extension CMA \*1\*22 with solder cup contacts.  
 It is designed with system of locking and mates on all male connectors of the BERNIER CMA line for version N, P, W, X, Y, Z, T, 22 contacts.  
 Various CMA Backshells (straight or elbow) and caps are available.  
 Reference of standard : STEI GAM-T2-75500 and 501.*

**MATERIALS AND FINISH**

- Shell : stainless steel blasted and passivated or black plating.
- Contacts Copper alloy with gold over nickel plating.
- Insulator : PBT.

**CLIMATIC AND MECHANICAL SPECIFICATIONS**

- temperature range: -55°C +125°C.
- Watertightness : Under 4 m of water /24 hours mated (and unmated power off).
- Salt spray : 96h.
- Mechanical endurance : 5000 operations version CMA 5.

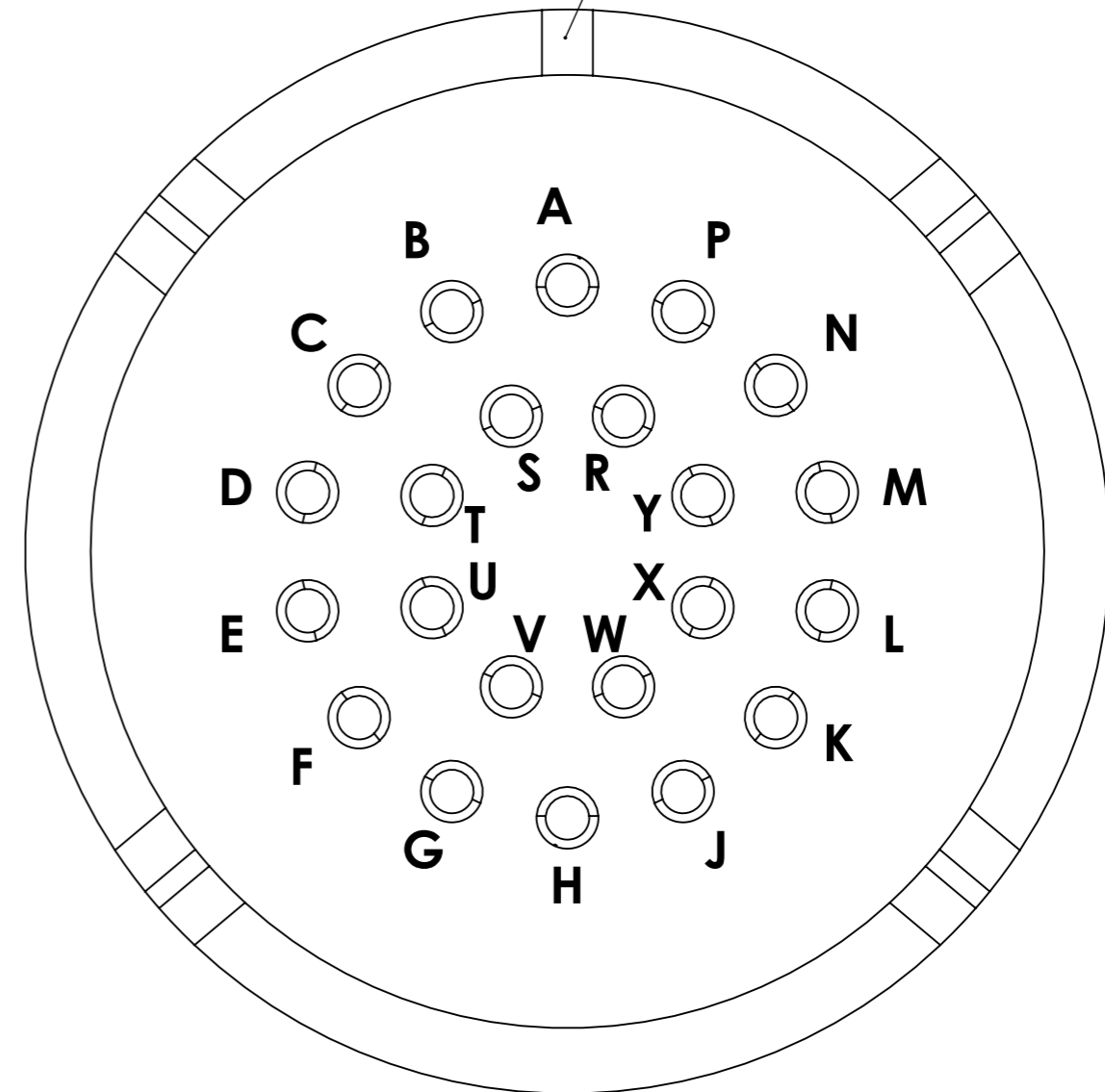
**ELECTRICAL SPECIFICATIONS**

- Working voltage : 60 V max.
- Rating current : 2 A.
- Contact resistance : ≤ 10 mΩ.
- Insulation : > 1000MΩ.
- Dielectric rigidity : 500Veff at 50 Hz.

Weight : 18 g max

Tightening antirotation tool : BOUM22MENA01

Repère / Positioner contact A  
 Coté clé principale / Main key side



VUE COTE CABLAGE  
 CABLING SIDE VIEW

12/11/2015		A		DMT		LLA		
Notice of changes Avis d'évolution	DATE	REVISION INDICE	CHANGE DESCRIPTION MODIFICATION			DRAW BY DESS. PAR	CHECKED BY VERIF. PAR	APPROVED BY APPR. PAR
PRODUCT SPEC. SPECIF PRODUIT	PACKAGING SPEC. SPECIF EMBALLAGE	APPLICATION SPEC. SPECIF APPLICATION	THIS DRAWING AND ALL OTHER INFORMATION CONTAINED HEREIN IS PROPRIETARY OF BERNIER. This drawing may not be copied, reproduced or disclosed to any third party without the expressed written permission of BERNIER. © BERNIER November 2014		LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CE PLAN SONT LA PROPRIETE DE BERNIER. Ce plan ne peut être copié, reproduit ou transmis sans l'autorisation expresse et écrite de BERNIER © BERNIER Novembre 2014			
TOLERANCES ±0.1 ±1°		MATERIAL MATIERE	SURFACE FINISH ETAT DE SURFACE					
CONTREPARTIE N°		COLOR COULEUR	TOOL NO OUTIL N°					
DO NOT SCALE DRAWING NE PAS PRENDRE DE COTES								
DRAW BY DESS. PAR	DATE	NAME NOM	TITLE DESIGNATION		DRAWING NUMBER REFERENCE PLAN		SHEET Feuille 2 SUR 2	
CHECKED BY VERIF. PAR	12/11/2015	DMT	SERIE CMA PROLONGATEUR 22 CTS EXTENSION 22 CTS		CMA *1*22 NOTICE TECHNIQUE DATA SHEET		NT437	
APPROVED BY APPR. PAR			ESR NO NUMERO ESR		FILE NAME NOM DU FICHER		ECHELLE 3:1	
					NT437			