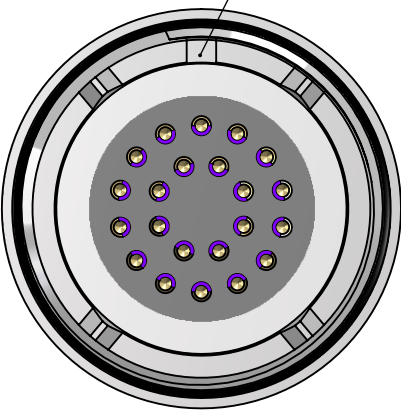
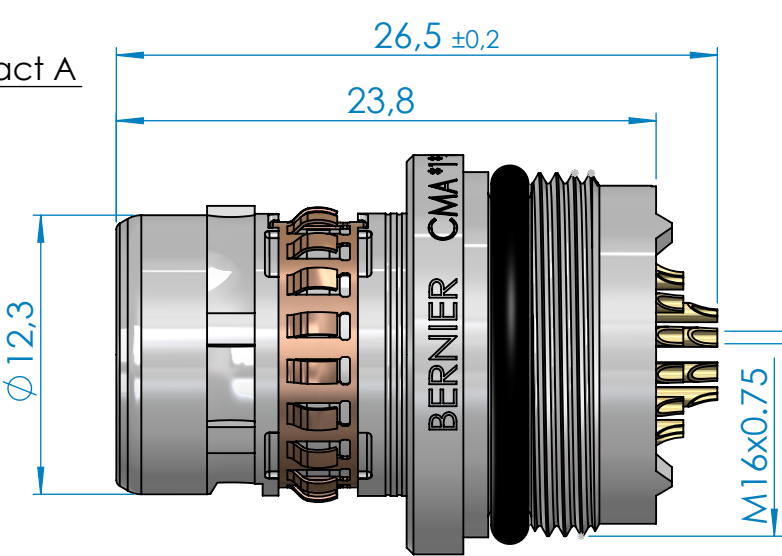


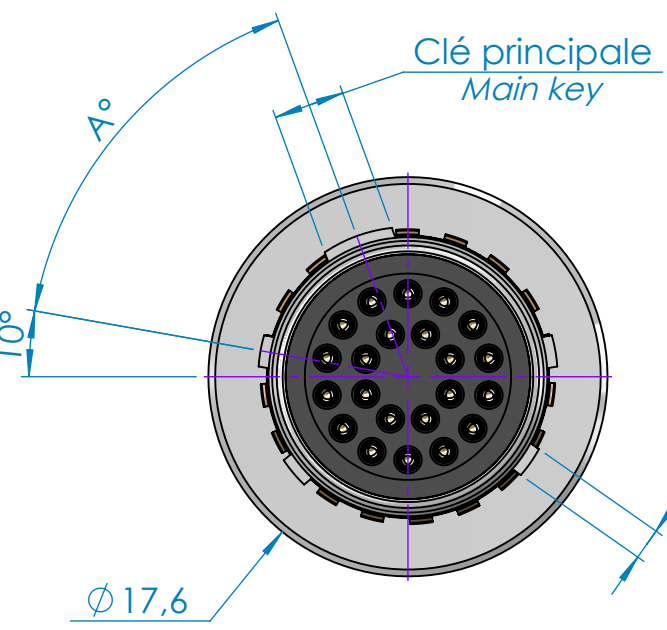
Orientation des fûts
à souder
Orientation of solder
cup contacts



Repère/ Positioner contact A



Jauge max admissible
Permissible max gauge



4 petites clés
4 Small keys

CMA

FAMILLE LINE
CMA

B

COULEUR COLOR	
☒	MICROBILLÉ PASSIVÉ BEAD-BLASTED PASSIVATED
B	NOIR / BLACK
G	GRIS MAT SABLÉ PASSIVÉ SANDBLASTED PASSIVATED MATT GREY

1

TYPE
1

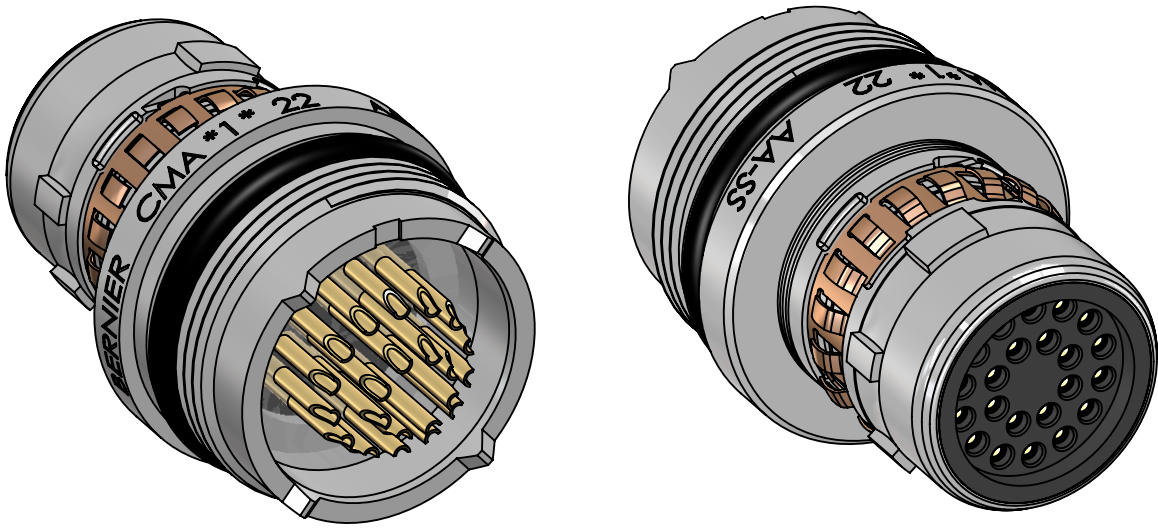
N

DETROMPAGE KEYWAY	ANGLE A
N	80°
P	138°
W	70°
X	90°
Y	60°
Z	100°

22

NOMBRE DE CONTACTS NUMBER OF CONTACTS
22

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



495	11/04/2025	B	Mise à jour traitement corps sablé passivé + évolution design bague de masse Update sandblasted passivated shell plating + shiel ring design evolution	JGC	DMT	
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 THERE IN IS PROPRIETARY OF BERNIER. This drawing may not 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			CAD SYSTEME SOLIDWORKS
CONTREPART N° CONTREPARTIE N°		COLOR COULEUR				DIMENSIONS IN MILLIMETER DIMENSIONS EN MILLIMETRE
DO NOT SCALE DRAWING NE PAS PRENDRE DE COTES		TOOL NO OUTIL N°		BERNIER		A3
DRAW BY DESS. PAR	DATE	NAME NOM	TITLE DESIGNATION	DRAWING NUMBER REFERENCE PLAN		SHEET Feuille1 SUR 2
CHECKED BY VERIF. PAR	10/11/2015	JGC	SERIE CMA PROLONGATEUR 22 CTS EXTENSION 22 CTS	CMA *1*22 NOTICE TECHNIQUE DATA SHEET NT437		
APPROVED BY APPR. PAR	11/04/2025	DMT	ESR NO NUMERO ESR	FILE NAME NOM DU FICHER NT437		ECHELLE 3:1

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 (voir tableau pour finition).
- 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

Outils de câblage 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 (see table for finishing).
- Contacts Copper alloy with gold over nickel plating.
- Insulator : PBT.

CLIMATIC AND MECHANICAL SPECIFICATIONS

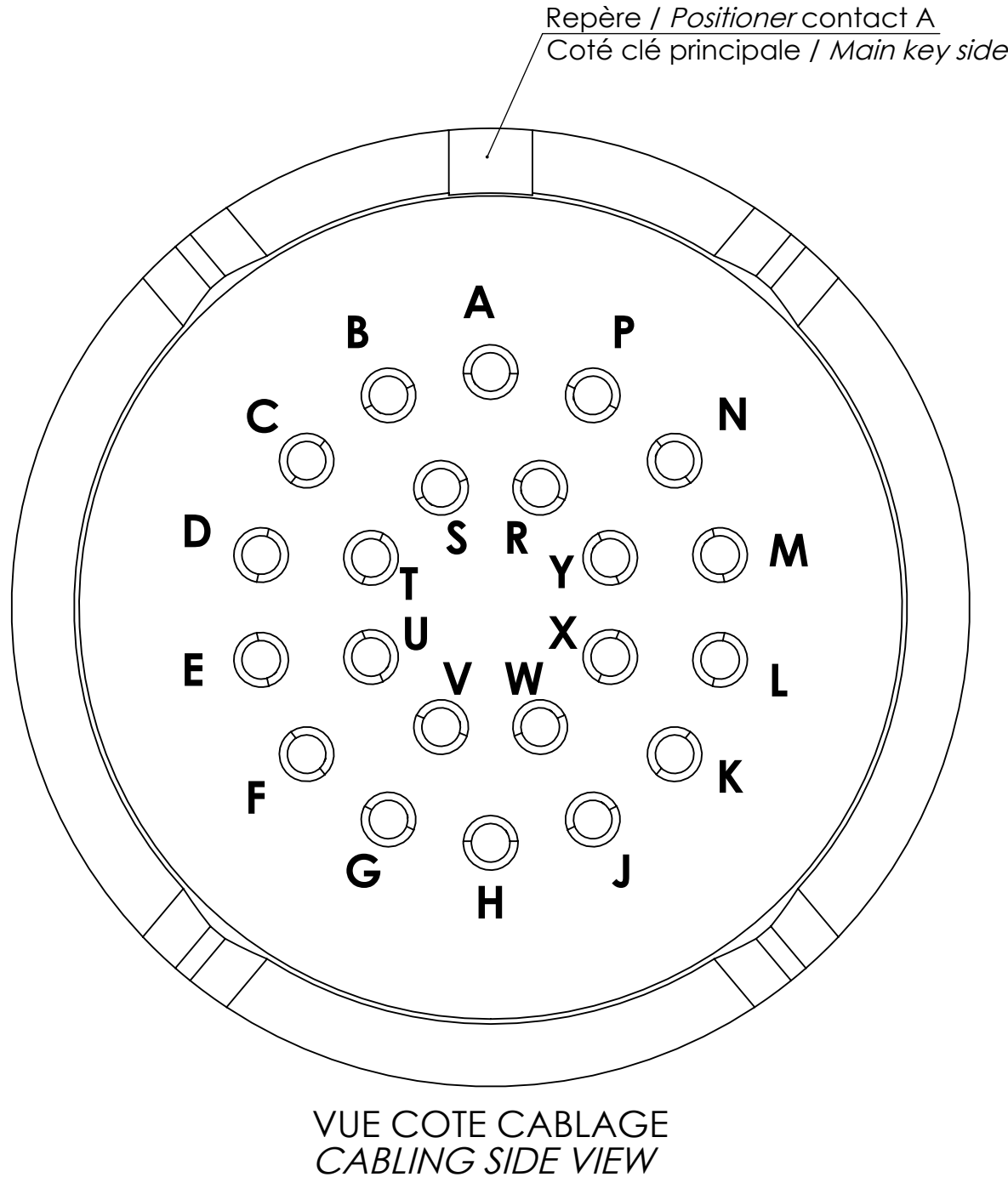
- temperature range: -55°C +125°C.
- Watertightness : Under 4 m of water /24 hours mated (and unmated power off).
- Salt spray : 96h.
- Mechanical endurance : 5000 operations version CMA 5.

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



495	11/04/2025	B	Mise à jour traitement corps sablé passivé + évolution design bague de masse <i>Update sandblasted passivated shell plating + shiel ring design evolution</i>		JGC	DMT		
Notice of changes <i>Avis d'évolution</i>	DATE	REVISION <i>INDICE</i>	CHANGE DESCRIPTION <i>MODIFICATION</i>			DRAW BY <i>DESS. PAR</i>	CHECKED BY <i>VERIF. PAR</i>	APPROVED BY <i>APPR. PAR</i>
PRODUCT SPEC. <i>SPECIF PRODUIT</i>	PACKAGING SPEC. <i>SPECIF EMBALLAGE</i>	APPLICATION SPEC. <i>SPECIF APPLICATION</i>	THIS DRAWING AND ALL OTHER INFORMATION CONTAINED THERE IN IS PROPRIETARY OF BERNIER. This drawing may not 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 <i>MATIERE</i>	SURFACE FINISH <i>ETAT DE SURFACE</i>		 BERNIER		 ISO PROJECTION PROJECTION ISO	CAD SYSTEME SOLIDWORKS
CONTREPART N° CONTREPARTIE N°		COLOR <i>COULEUR</i>						DIMENSIONS IN MILLIMETER DIMENSIONS EN MILLIMETRE
DO NOT SCALE DRAWING <i>NE PAS PRENDRE DE COTES</i>		TOOL NO <i>OUTIL N°</i>						
	DATE	NAME <i>NOM</i>	TITLE <i>DESIGNATION</i>		DRAWING NUMBER <i>REFERENCE PLAN</i>			
DRAW BY <i>DESS. PAR</i>	10/11/2015	JGC	SERIE CMA PROLONGATEUR 22 CTS EXTENSION 22 CTS		CMA *1*22 NOTICE TECHNIQUE DATA SHEET NT437			SHEET Feuille 2 SUR 2
CHECKED BY <i>VERIF. PAR</i>	11/04/2025	DMT						
APPROVED BY <i>APPR. PAR</i>			ESR NO <i>NUMERO ESR</i>	FILE NAME <i>NOM DU FICHER</i>	NT437			ECHELLE 3:1