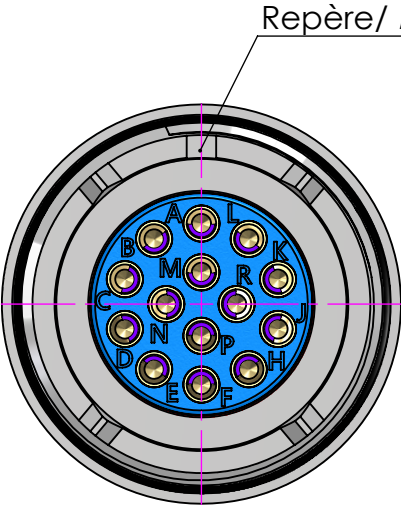
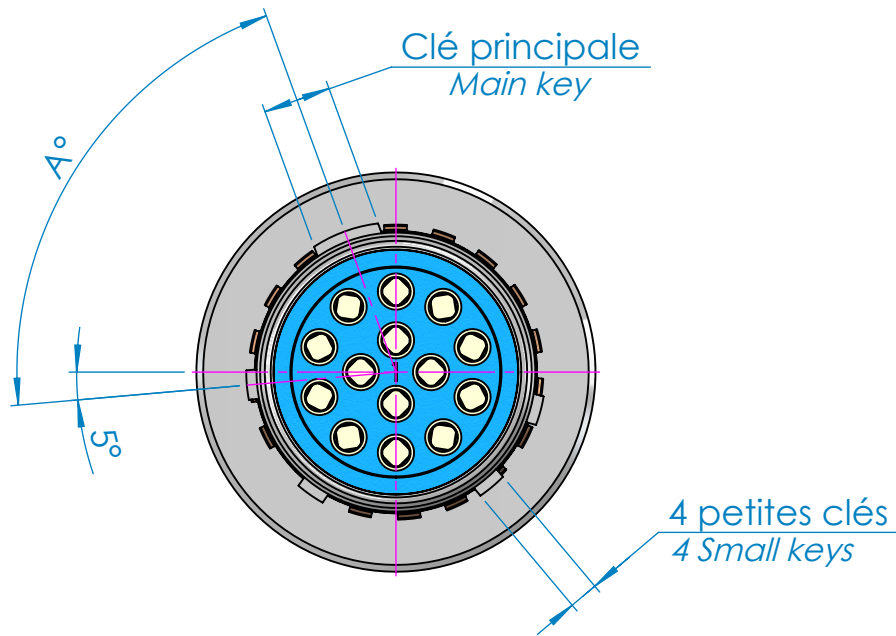
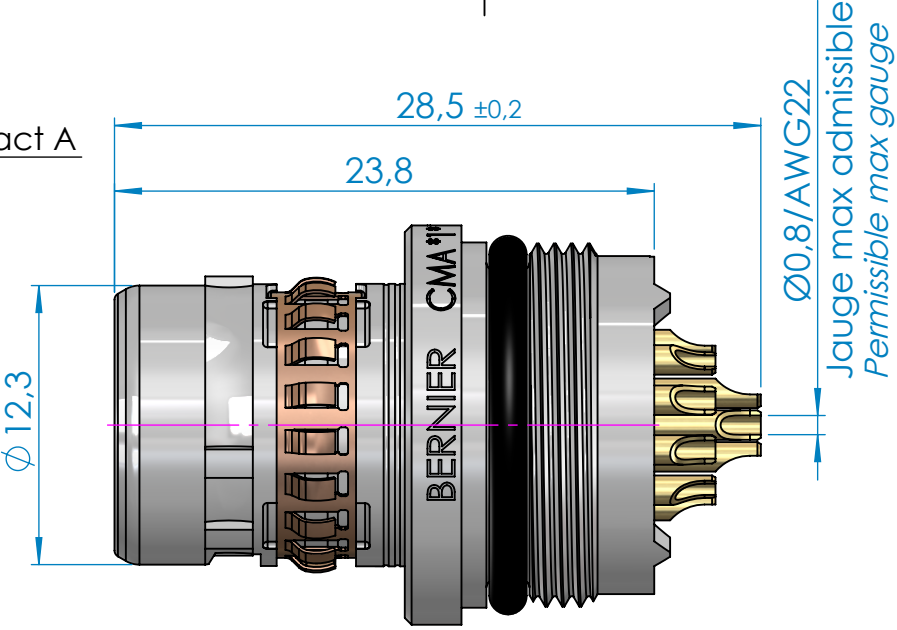


Orientation des fûts
à souder
Orientation of solder
cup contacts



Repère/ Positioner contact A



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

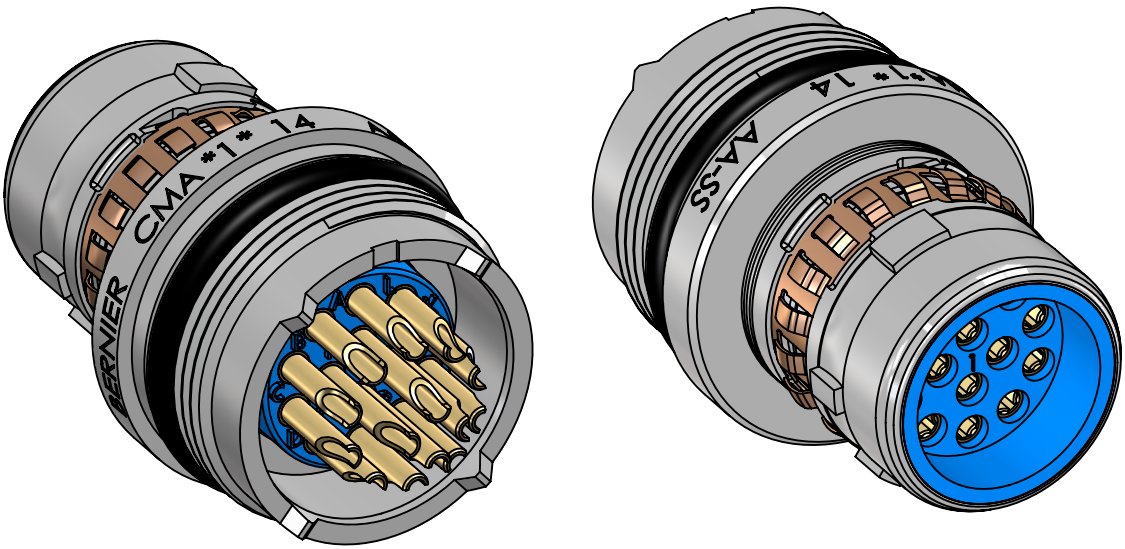
N

DETROMPAGE KEYWAY	ANGLE A
N	95°
P	138°
W	85°
X	105°
Y	75°
Z	115°

14

NOMBRE DE CONTACTS NUMBER OF CONTACTS
14

EXEMPLE REFERENCE COMMERCIALE : CMA B 1N14
EXAMPLE PART NUMBER



495	11/04/2025	C	Mise à jour traitement corps sablé passivé + évolution design bague de masse Update sandblasted passivated shell plating + shield 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 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 PROPRIÉTÉ 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 MATIÈRE	SURFACE FINISH ETAT DE SURFACE			CAD SYSTEME SOLIDWORKS
CONTRAPART N° CONTRAPARTIE N°		COLOR COULEUR				DIMENSIONS IN MILLIMETER DIMENSIONS EN MILLIMÈTRE
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 Feuille 1 SUR 2
CHECKED BY VERIF. PAR	11/04/2025	DMT	SERIE CMA PROLONGATEUR 14CTS EXTENSION 14 CTS	CMA *1*14 NOTICE TECHNIQUE DATA SHEET NT285		ECHELLE 3:1
APPROVED BY APPR. PAR			ESR NO NUMERO ESR	FILE NAME NOM DU FICHER NT285		

PRESENTATION

Prolongateur femelle CMA *1*14 à futs à souder.
Il est conçu avec système de verrouillage et s'accouple sur toutes les contreparties mâles de la famille BERNIER CMA 14 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 : Matière thermodurcissable.

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 : 10000 accouplements version CMA 5.
2000 accouplements version CMA L5.

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

- Tension de service : 60 V max.
- Intensité nominale : 1.5 A.
- Résistance de contact : ≤ 10 mΩ.
- Résistance de d'isolement : > 1000MΩ.
- Rigidité diélectrique : 500Veff à 50 Hz.

Masse : 20 g max

Outillage de câblage antirotation : BOUE14MENA01

INTRODUCTION

Extension CMA *1*14 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, 14 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 : Thermoset.

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 : 10000 operations version CMA 5.
2000 operations version CMA L5.

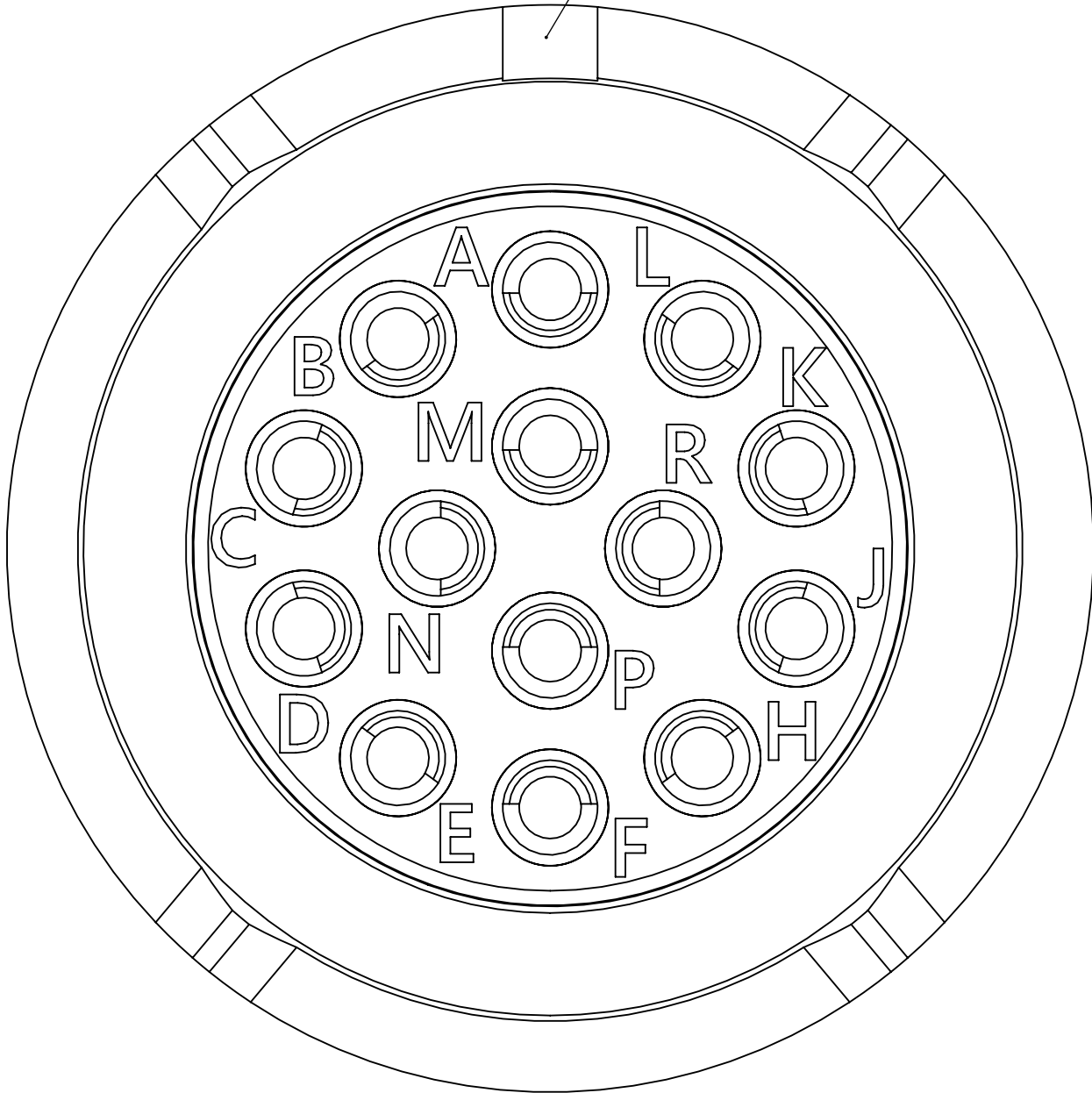
ELECTRICAL SPECIFICATIONS

- Working voltage : 60 V max.
- Rating current : 1.5 A.
- Contact resistance : ≤ 10 mΩ.
- Insulation : > 1000MΩ.
- Dielectric rigidity : 500Veff at 50 Hz.

Weight : 20 g max

Tightening antirotation tool : BOUE14MENA01

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



VUE COTE CABLAGE
CABLING SIDE VIEW

495	11/04/2025	C	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 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			
CONTREPART N° CONTREPARTIE N°				COLOR COULEUR				
DO NOT SCALE DRAWING NE PAS PRENDRE DE COTES				TOOL NO OUTIL N°			DIMENSIONS IN MILLIMETER DIMENSIONS EN MILLIMETRE	
DRAW BY DESS. PAR	DATE	NAME NOM	TITLE DESIGNATION			DRAWING NUMBER REFERENCE PLAN		SHEET
CHECKED BY VERIF. PAR	28/10/2022	JGC	SERIE CMA PROLONGATEUR 14CTS EXTENSION 14 CTS			CMA *1*14 NOTICE TECHNIQUE DATA SHEET		Feuille2 SUR 2
APPROVED BY APPR. PAR	11/04/2025	DMT	ESR NO NUMERO ESR			FILE NAME NOM DU FICHER		ECHELLE
						NT285		3:1