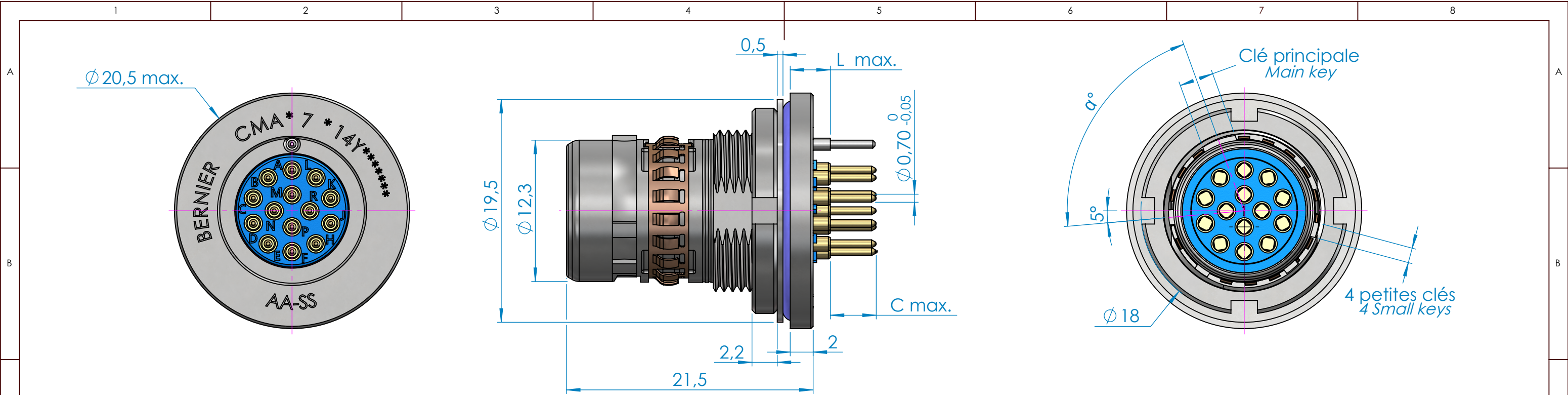
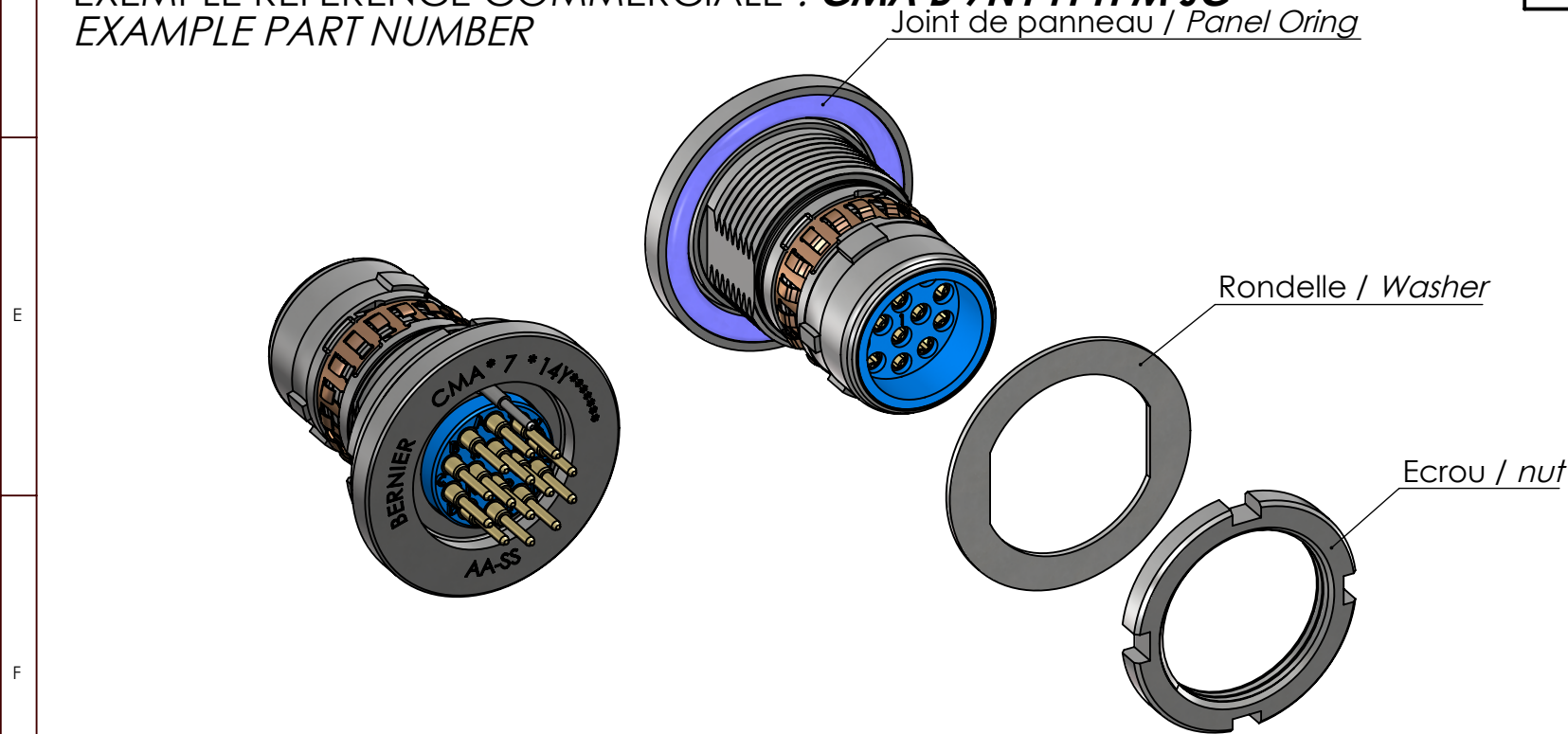




CMA		B	7	N		14	Y1			PM	JC		
FAMILLE LINE	COULEUR COLOR		TYPE	DETROMPAGE KEYWAY	ANGLE α	NOMBRE DE CONTACTS NUMBER OF CONTACTS	CONTACT PIN	L	C	PICOT DE MASSE GROUND PIN		JOINT DE PANNEAU PANEL ORING	MATIERE MATERIAL
CMA	☒	MICROBILLÉ PASSIVÉ BEAD-BLASTED PASSIVATED	7	N	95°	14	Y1	3.5	4	☒	SANS / WITHOUT	☒	FLUOROSILICONE
	B	NOIR / BLACK		P	138°		Y1.2	3.5	2.6	PM	AVEC 1 PICOT DE MASSE / WITH 1 GROUND PIN	JC	FLUOROSILICONE NI / GRAPHITE
	G	GRIS MAT SABLÉ PASSIVÉ SANDBLASTED PASSIVATED MATT GREY		W	85°		Y1.3	3.5	1.5	PM4S	AVEC 4 PICOTS DE MASSE / WITH 4 GROUND PINS	JC1	FLUOROSILICONE AL / AG
				X	105°		Y2	9.5	4				
				Y	75°		Y3	12.5	4				
				Z	115°		Y4	3.2	2				
							Y4.1	3.2 ^{+0 -0.2}	1.2 ^{±0.1}				
							Y4.2	3.2 ^{+0 -0.2}	1.6 ^{±0.1}				
							Y8	5.5	4				
							Y8.1	5.5	2.6				

EXEMPLE REFERENCE COMMERCIALE : **CMA B 7N14Y1PM JC**
EXAMPLE PART NUMBER



PACKAGING	
☒	Joint-Rondelle-Ecrou assemblés sur l'embase Panel oring-Washer-Nut assembled on receptacle
DA	Joint-Rondelle-Ecrou désassemblés de l'embase Panel oring-Washer-Nut disassembled from Receptacle

495	11/04/2025	I	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>			CAD SYSTEME SOLIDWORKS
CONTEPART N° <i>CONTREPARTIE N°</i>			COLOR <i>COULEUR</i>	A3			
DO NOT SCALE DRAWING <i>NE PAS PRENDRE DE COTES</i>			TOOL NO <i>OUTIL N°</i>	A3			
DRAW BY <i>DESS. PAR</i>	DATE	NAME <i>NOM</i>	TITLE <i>DESIGNATION</i>	DRAWING NUMBER <i>REFERENCE PLAN</i>	CMA *7*14Y***** NOTICE TECHNIQUE DATA SHEET NT469		
CHECKED BY <i>VERIF. PAR</i>	12/07/2013	JGC	EMBASE CMA 14 CTS A CI RECEPTACLE CMA 14 CTS FOR PCB	SHEET Feuille1 SUR 2			
APPROVED BY <i>APPR. PAR</i>	11/04/2025	DMT	ESR NO <i>NUMERO ESR</i>	FILE NAME <i>NOM DU FICHER</i>	NT469		
				ECHELLE 3:1			

PRESENTATION

Embase femelle de panneau CMA *7*14Y***** à souder sur CI.
Elle est conçue avec système de verrouillage et s'accouple sur toutes les contreparties mâles de la famille BERNIER CMA 10 et14 contacts en version N, P, W, X, Y, Z, T.

Norme de référence : STEI GAM-T2-75500 et 501.

MATIERE ET FINITION

- Corps, Ecrou, Rondelle : Acier inox (voir tableau pour finition).
- Joint de panneau : Silicone fluoré ou silicone fluoré conducteur.
- 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.
- Brouillard salin : 96h.
- Endurance mécanique : 10 000 accouplements version CMA 5
2 000 accouplements version CMA L 5.
- Tenue aux vibrations : 55 Hz à 2 000 Hz à 10g - 6h.
- Couples de serrage de l'écrou : 9 N.m.

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

- Tension de service : 60 V max.
- Intensité nominale : 1.5 A.
- Résistance de contact : ≤10 mΩ.
- Résistance d'isolement : > 1000 MΩ.
- Rigidité diélectrique : 500 Veff à 50 Hz.
- Diaphonie : 80 dB à 8 kHz.

Outillage de serrage : B703

Masse : 18.5 g max

INTRODUCTION

Receptacle for panel CMA *7*14Y***** to be soldered on PCB.
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, 10 and 14 contacts.

Reference of standard : STEI GAM-T2-75500 and 501.

MATERIALS AND FINISH

- Shell, nut, washer : Stainless steel (see table for finishing).
- Panel oring : Fluorosilicone or conductor fluorosilicone.
- Contacts : Copper alloy with gold over nickel plating.
- Insulator : Thermoset.

CLIMATIC AND MECHANICAL SPECIFICATIONS

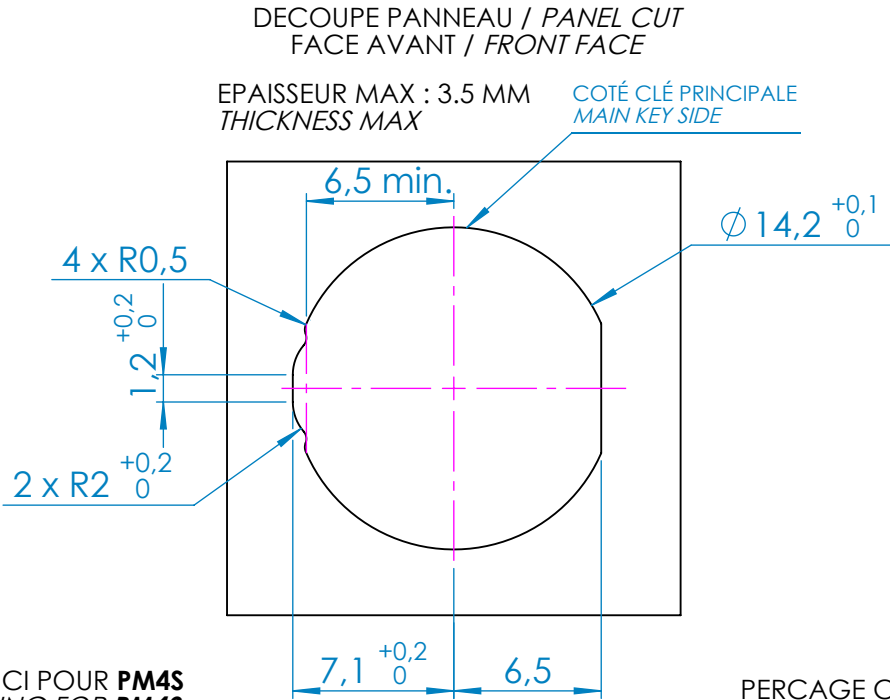
- temperature range: -55°C +125°C.
- Watertightness : Under 4 m of water / 24 hours.
- Salt spray : 96h.
- Mechanical endurance : 10 000 operations version CMA 5
2 000 operations version CMA L 5.
- Vibrations : 55 Hz to 2 000 Hz at 10g - 6h.
- Locking torque for nut : 9 N.m.

ELECTRICAL SPECIFICATIONS

- Working voltage : 60 V max.
- Rating current : 1.5 A.
- Contact resistance : ≤ 10 mΩ.
- Insulation : > 1 000 MΩ.
- Dielectric rigidity : 500 Veff at 50 Hz.
- Crosstalk : 80 dB at 8 kHz.

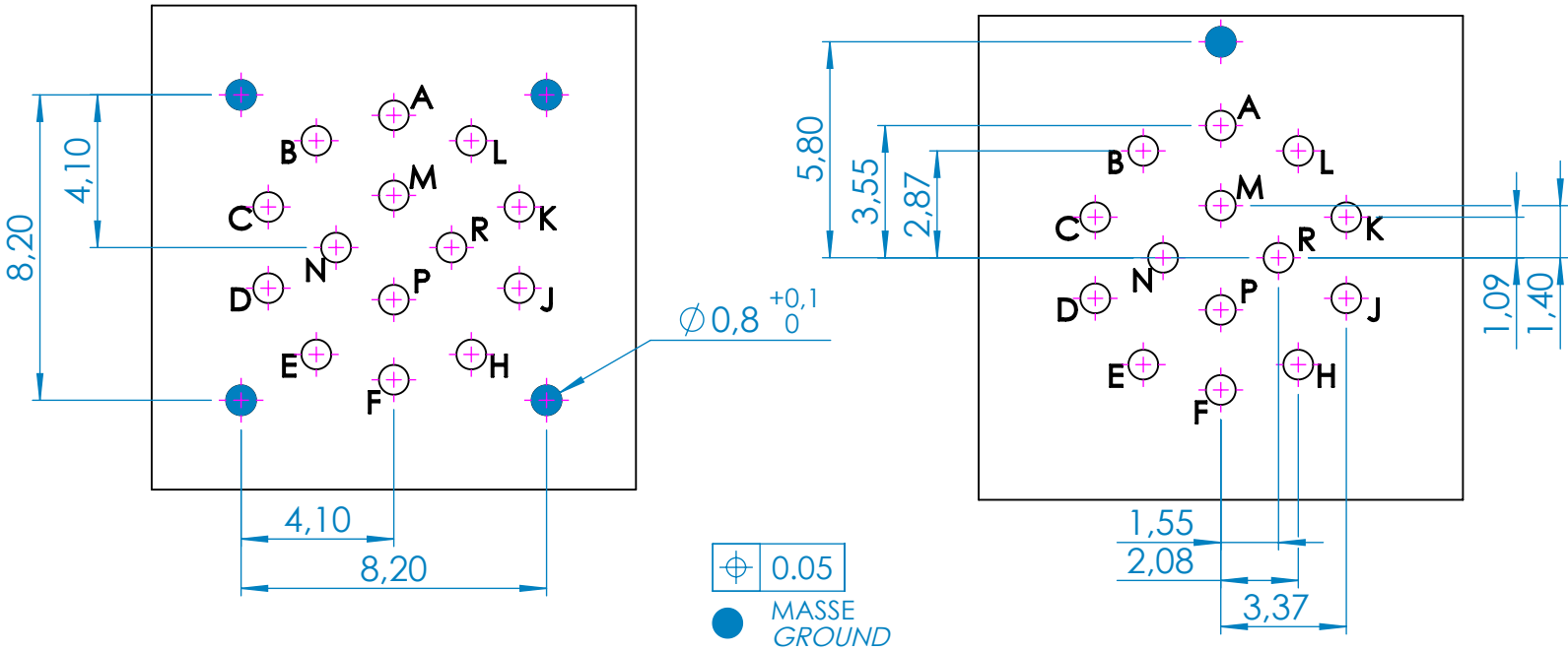
Tightening tool : B703

Weight : 18.5 g max



PERCAGE CI POUR **PM4S**
PCB HOLING FOR **PM4S**
FACE COTE SOUDURE
WELDING SIDE

PERCAGE CI POUR **PM**
PCB HOLING FOR **PM**
FACE COTE SOUDURE
WELDING SIDE



495	11/04/2025	I	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		 BERNIER		 ISO PROJECTION PROJECTION ISO	CAD SYSTEME SOLIDWORKS
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	A3
	DATE	NAME NOM	TITLE DESIGNATION		DRAWING NUMBER REFERENCE PLAN		CMA *7*14Y***** NOTICE TECHNIQUE DATA SHEET		SHEET Feuille2 SUR 2
DRAW BY DESS. PAR	12/07/2013	JGC	EMBASE CMA 14 CTS A CI RECEPCTACLE CMA 14 CTS FOR PCB						
CHECKED BY VERIF. PAR	11/04/2025	DMT							
APPROVED BY APPR. PAR			ESR NO NUMERO ESR		FILE NAME NOM DU FICHER		NT469		ECHELLE 3:1