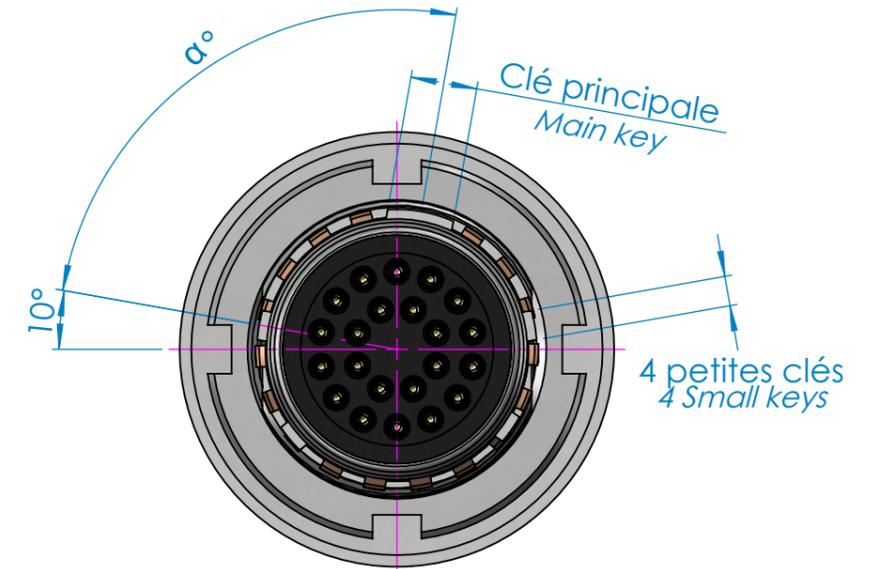
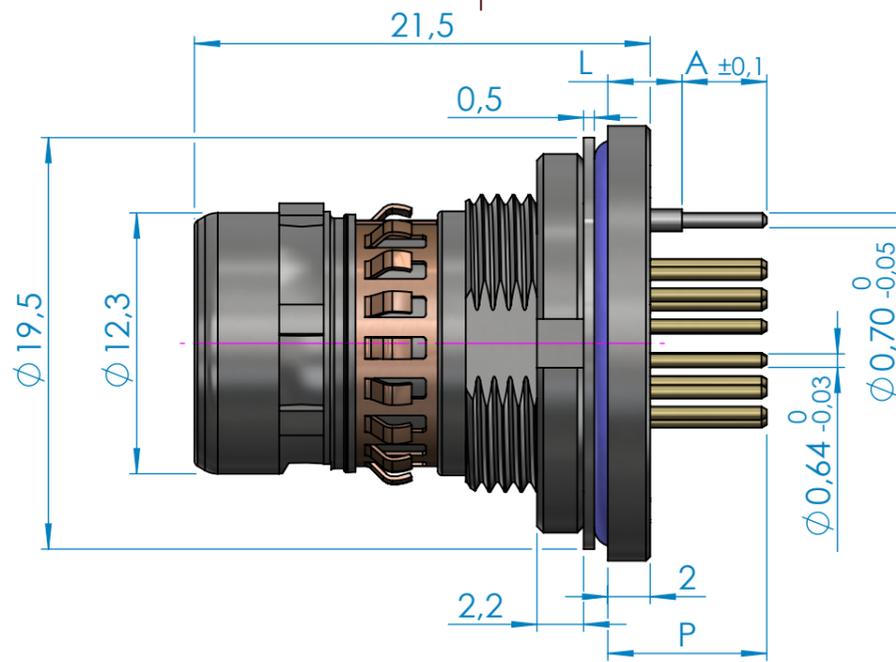
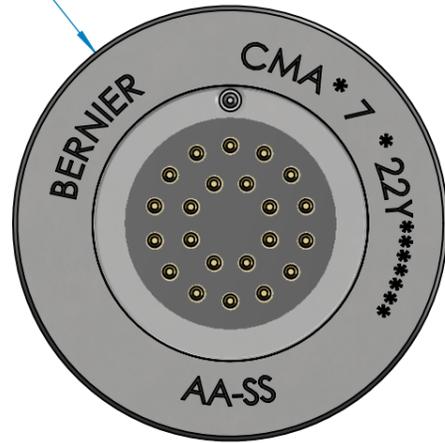


∅ 20,5 max.



CMA	B	7
FAMILLE LINE	COULEUR COLOR	TYPE
CMA	<input checked="" type="checkbox"/> NOIR / BLACK	7
	<input type="checkbox"/> ACIER / STEEL	

N	ANGLE α
N	80°
W	70°
X	90°
Y	60°
Z	100°

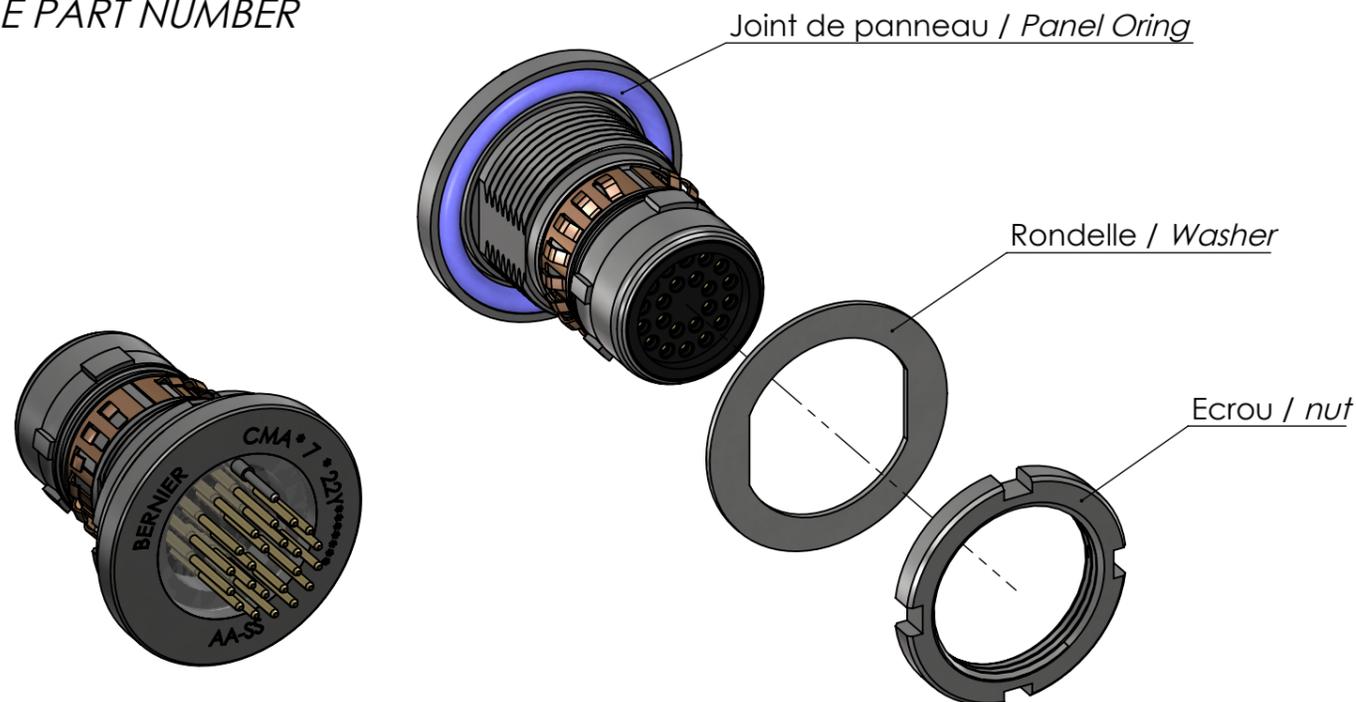
22	NOMBRE DE CONTACTS NUMBER OF CONTACTS
22	

Y1	L	A	P
Y1	3.5	3.9	7.5
Y2	9.5	3.9	12.5

PM	PICOT DE MASSE GROUND PIN
<input checked="" type="checkbox"/>	SANS / WITHOUT
PM	AVEC 1 PICOT DE MASSE / WITH 1 GROUND PIN
PM4S	AVEC 4 PICOTS DE MASSE / WITH 4 GROUND PINS

JC	JOINT DE PANNEAU PANEL ORING	MATIERE MATERIAL
<input checked="" type="checkbox"/>		FLUROSILICONE
JC		FLUROSILICONE NI / GRAPHITE
JC1		FLUROSILICONE AL / AG

EXEMPLE REFERENCE COMMERCIALE : **CMA B 7N22Y1PM4S JC**
 EXAMPLE PART NUMBER



10/05/2016	B	Mise à jour de la NT au nouveau format avec toutes les longueurs de contacts et les différents picots de masse.	LLA	DMT	
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 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	±0.2 ±1°	MATERIAL MATIERE	SURFACE FINISH ETAT DE SURFACE		CAD SYSTEME SOLIDWORKS
CONTEPART N° CONTREPARTIE N°		COLOR COULEUR	TOOL NO OUTIL N°		ISO PROJECTION PROJECTION ISO
DO NOT SCALE DRAWING NE PAS PRENDRE DE COTES		BERNIER		DIMENSIONS IN MILLIMETER DIMENSIONS EN MILLIMETRE	
DATE	NAME NOM	TITLE DESIGNATION	DRAWING NUMBER REFERENCE PLAN		SHEET Feuille 1 SUR 2
27/04/2016	LLA	EMBASE CMA 22 CTS A CI RECEPTACLE CMA 22 CTS FOR PCB	CMA *7*22Y***** NOTICE TECHNIQUE DATA SHEET		NT466
10/05/2016	DMT		FILE NAME NOM DU FICHER		ECHELLE 3:1
		ESR NO NUMERO ESR	NT466		

PRESENTATION

Embase femelle de panneau CMA *7*22Y***** à souder sur CI.
 Elle est conçue avec système de verrouillage et s'accouple sur toutes les
 contreparties mâles de la famille BERNIER CMA 22 contacts en version N, W, X, Y, Z, T.
 Norme de référence : STEI GAM-T2-75500 et 501

MATIERE ET FINITION

- Corps, Ecrou, Rondelle : Acier inox microbillé passivé.
- Joint de panneau : Silicone fluoré ou silicone fluoré conducteur.
- 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 accouplée.
- Brouillard salin : 96h.
- Endurance mécanique : 5 000 accouplements.
- Couples de serrage de l'écrou : 9 N.m.

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

- Tension de service : 60 V max.
- Intensité nominale : 2 A.
- Résistance de contact : ≤ 10 mΩ.
- Résistance d'isolement : > 1 000 MΩ.
- Rigidité diélectrique : 500 Veff à 50 Hz.

Outillage de serrage : B703

Masse : 16 g max

INTRODUCTION

Receptacle for panel CMA *7*22Y***** to be brazed on PCB.
 It is designed with system of locking and mates on all male connectors
 of the BERNIER CMA line for version N, W, X, Y, Z, T, 22 contacts.
 Reference of standard : STEI GAM-T2-75500 and 501

MATERIALS AND FINISH

- Shell, nut, washer : Stainless steel blasted and passivated
- Panel oring : Fluorosilicone or conductive fluorosilicone.
- 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.
- Salt spray : 96h.
- Mechanical endurance : 5 000 operations.
- Locking torque for nut : 9 N.m.

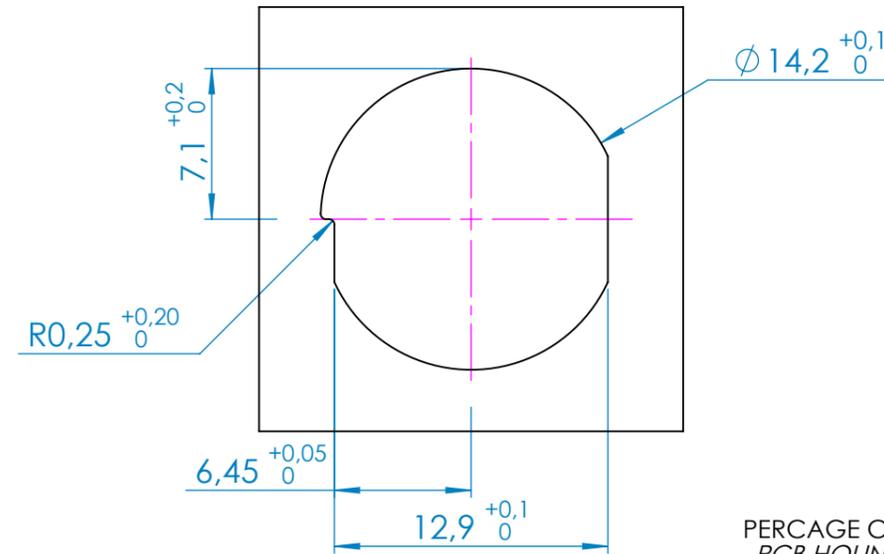
ELECTRICAL SPECIFICATIONS

- Working voltage : 60 V max.
- Rating current : 2 A.
- Contact resistance : ≤ 10 mΩ.
- Insulation : > 1 000 MΩ.
- Dielectric rigidity : 500 Veff at 50 Hz.

Tightening tool : B703

Weight : 16 g max

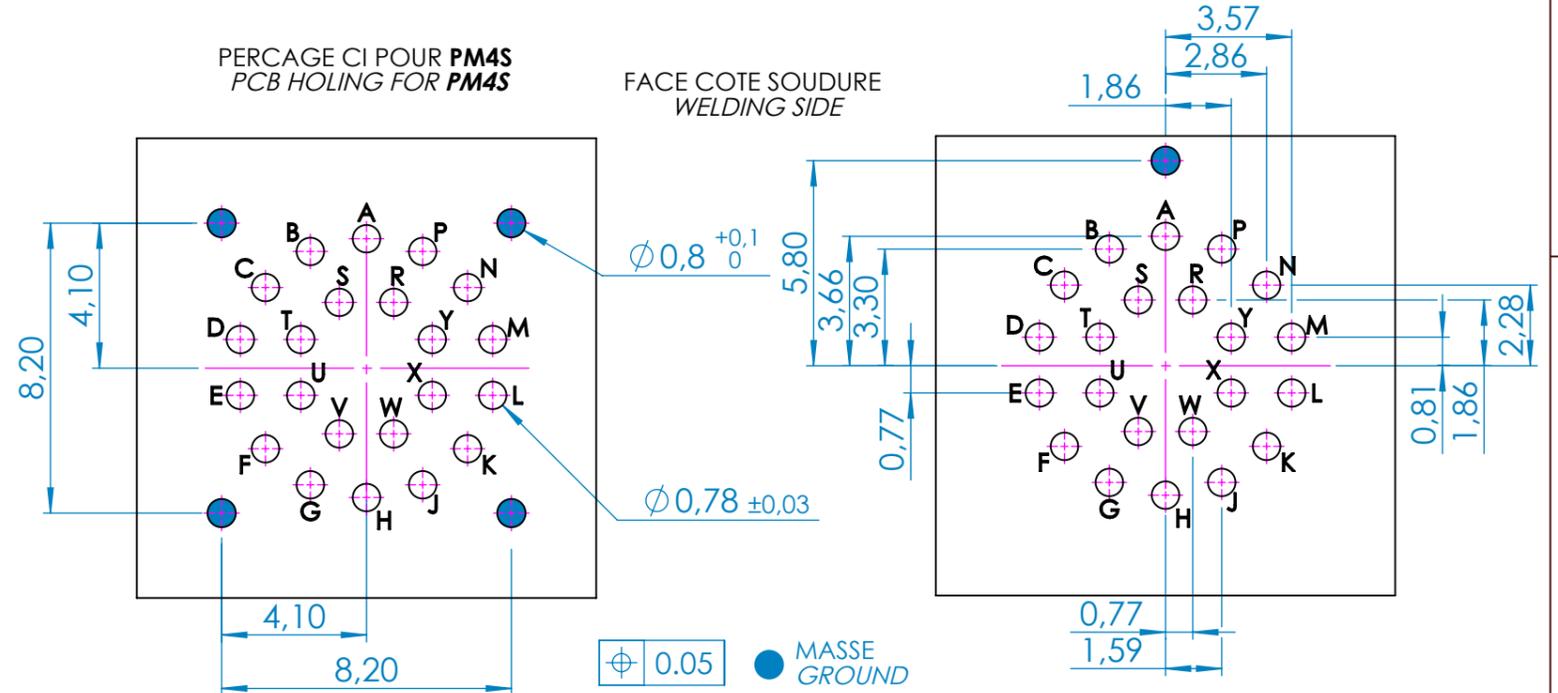
DECOUPE PANNEAU / PANEL CUT
 FACE AVANT / FRONT FACE
 EPAISSEUR MAX : 3.5 MM
 THICKNESS MAX



PERCAGE CI POUR PM
 PCB HOLING FOR PM

PERCAGE CI POUR PM4S
 PCB HOLING FOR PM4S

FACE COTE SOUDURE
 WELDING SIDE



	10/05/2016	B	Mise à jour de la NT au nouveau format avec toutes les longueurs de contacts et les différents picots de masse.	LLA	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 HERE IN 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	±0.2 ±1°	MATERIAL MATIERE	SURFACE FINISH ETAT DE SURFACE			CAD SYSTEME SOLIDWORKS	
CONTREPARTIE N° CONTREPARTIE N°		COLOR COULEUR				DIMENSIONS IN MILLIMETER DIMENSIONS EN MILLIMETRE	
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		SHEET Feuille 2 SUR 2	
CHECKED BY VERIF. PAR	10/05/2016	LLA	EMBASE CMA 22 CTS A CI RECEPTACLE CMA 22 CTS FOR PCB	CMA *7*22Y***** NOTICE TECHNIQUE DATA SHEET		NT466	
APPROVED BY APPR. PAR			ESR NO NUMERO ESR	FILE NAME NOM DU FICHER	NT466	ECHELLE 3:1	