

Orientation des fûts à souder
Orientation of solder cup contacts

CMA

FAMILLE	LINE
CMA	

G

COULEUR DE LA BAGUE COLOR OF THE RING	
☒	NOIR / BLACK
G	GRIS MAT SABLE PASSIVE / MATTE GREY SANDBLASTED PASSIVATED

5

TYPE
5

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

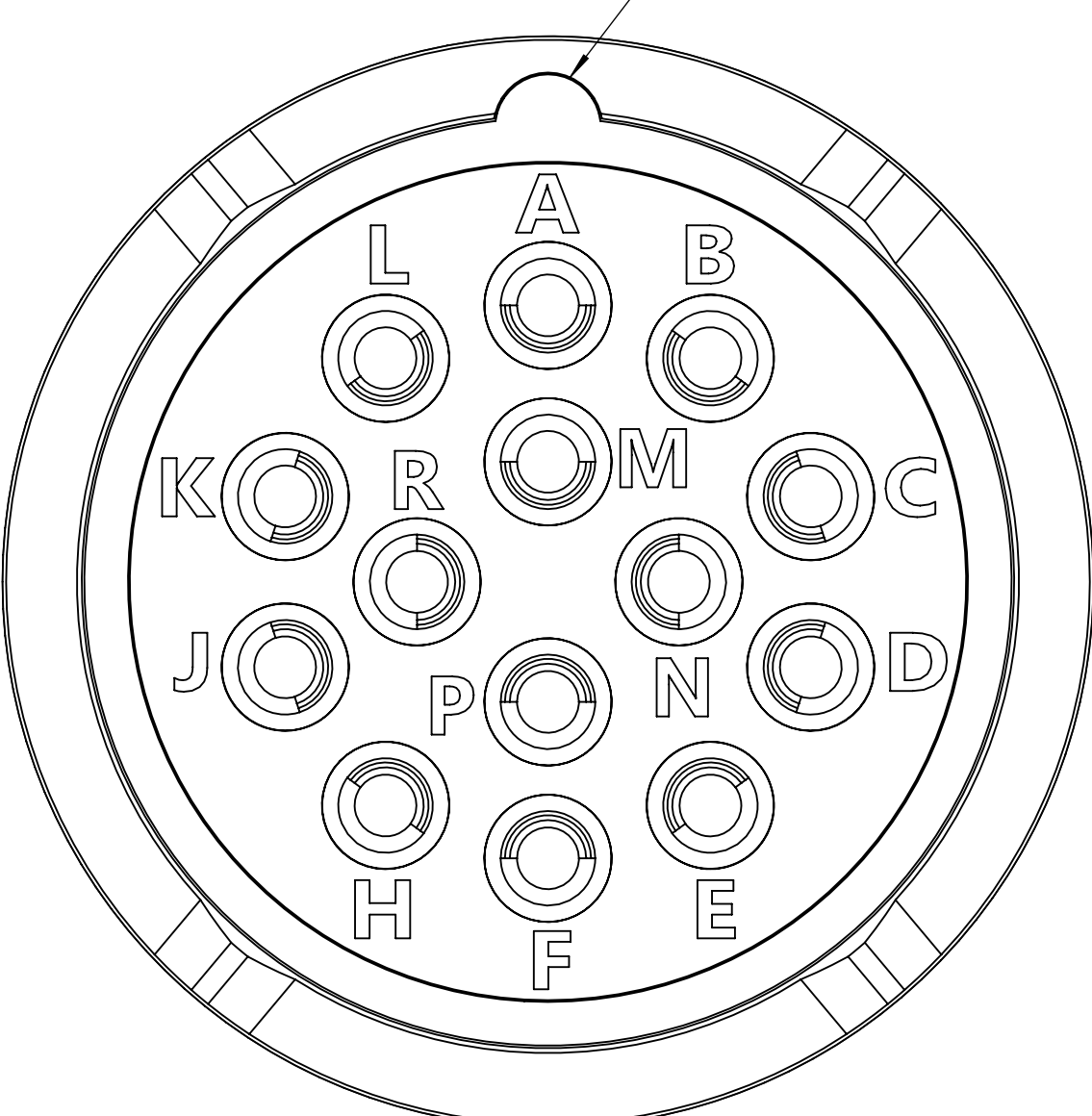
* Le codage P peut être associé à un autre détrompage afin de réaliser une fiche à double détrompage.
Keyway P can be associated with another keyway to make a double Key Plug.
Exemple/Example: CMA 5NP14

EXEMPLES REFERENCE COMMERCIALE :
EXAMPLES PART NUMBER

CMA G 5N14

CMA 5N14

495	17/12/2024	D	Mise à jour traitements bague de déverrouillage Update unlocking ring plating	DMT	LPA	
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 THEREIN 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 ±0.15 ±1°		MATERIAL MATIERE	SURFACE FINISH ETAT DE SURFACE	ISO PROJECTION PROJECTION ISO		
CONTREPART N° CONTREPARTIE N°		COLOR COULEUR	BERNIER			CAD SYSTEME SOLIDWORKS
DO NOT SCALE DRAWING NE PAS PRENDRE DE COTES		TOOL NO OUTIL N°	DIMENSIONS IN MILLIMETER DIMENSIONS EN MILLIMÈTRE			A3
DRAW BY DESS. PAR	DATE	NAME NOM	TITLE DESIGNATION	SERIE CMA		CMA * 5*14
CHECKED BY VERIF. PAR	17/12/2024	DMT	FICHE PUSH-PULL CMA 14CTS FUT A SOUDER PUSH-PULL PLUG CMA 14CTS SOLDER CUP		NOTICE TECHNIQUE DATA SHEET	
APPROVED BY APPR. PAR			ESR NO NUMERO ESR		FILE NAME NOM DU FICHER	NT275
					SHEET Feuille 1 SUR 2	
					ECHELLE 4:1	

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A	PRESENTATION Fiche mâle CMA 5*14 avec fûts à souder. Elle est conçue avec système de verrouillage push-pull et s'accouple sur toutes les contreparties femelles de la famille BERNIER CMA uniquement 14 contacts 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.				Détrompage visuel de l'isolant <i>Orientation of insulator</i>  VUE COTE CABLAGE <i>CABLING SIDE VIEW</i>				
B	MATIERE ET FINITION - Corps : Acier inox microbillé passivé. - Bague de déverrouillage : Acier inox traité noir ou sablé passivé. - Contacts : Alliage cuivreux doré sur nickel. - Isolant : DAP.								
C	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 : 10 000 accouplements. - Tenue aux vibrations : 55 Hz à 2 000 Hz à 10g - 6h.								
	CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES - Tension de service : 60 V max. - Intensité nominale : 1.5 A. - Résistance de contact : ≤ 10 mΩ. - Résistance d'isolement : > 1 000 MΩ. - Rigidité diélectrique : 500 Veff à 50 Hz. - Diaphonie : 80 dB à 80 kHz.								
	Masse : 30g max								
D	Outillage de cablage antirotation : BOUF14MENA01								
	INTRODUCTION <i>Plug CMA 5*14 with solder cup contacts. It is designed with push-pull locking system and mates on all female connectors of the BERNIER CMA line for version N, P, W, X, Y, Z, T, 14 contacts only. Various CMA Backshells (straight or elbow) and caps are available. Reference of standard : STEI GAM-T2-75500 and 501.</i>								
	MATERIALS AND FINISH - Shell : Stainless steel bead-blasted passivated. - Unlocking ring : Stainless steel with black plating or sandblasted passivated. - Contacts : Copper alloy with gold over nickel plating. - Insulator : DAP.								
E	CLIMATIC AND MECHANICAL SPECIFICATIONS - temperature range: -55°C +125°C. - Watertightness : Under 4 m of water /24 hours mated. - Salt spray : 96h. - Mechanical endurance : 10 000 operations. - Vibrations : 55 Hz to 2 000 Hz at 10g - 6h.								
F	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 80 kHz.								
	Weight : 30g max								
	Tightening antirotation tool : BOUF14MENA01								
	1	2	3	4					

495	17/12/2024	D	Mise à jour traitements bague de déverrouillage <i>Update unlocking ring plating</i>	DMT	LPA	
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 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	±0.15 ±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
	DATE	NAME NOM	TITLE DESIGNATION		SERIE CMA	
DRAW BY DESS. PAR	21/07/2015	DMT	FICHE PUSH-PULL CMA 14CTS FUT A SOUDER PUSH-PULL PLUG CMA 14CTS SOLDER CUP		CMA * 5*14	
CHECKED BY VERIF. PAR	17/12/2024	LPA			NOTICE TECHNIQUE DATA SHEET	
APPROVED BY APPR. PAR			ESR NO NUMERO ESR		FILE NAME NOM DU FICHER	
					NT275	
					SHEET Feuille2 SUR 2	
					ECHELLE 4:1	