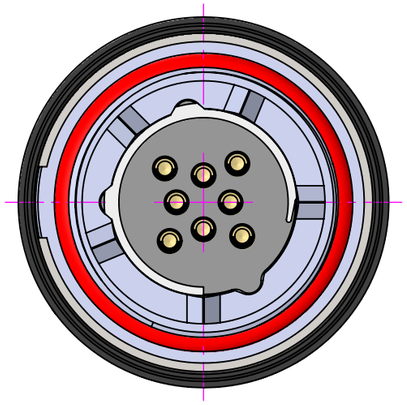
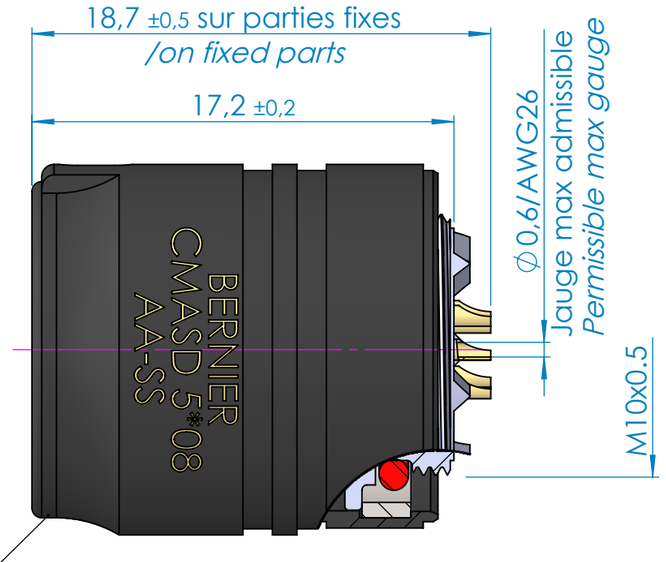
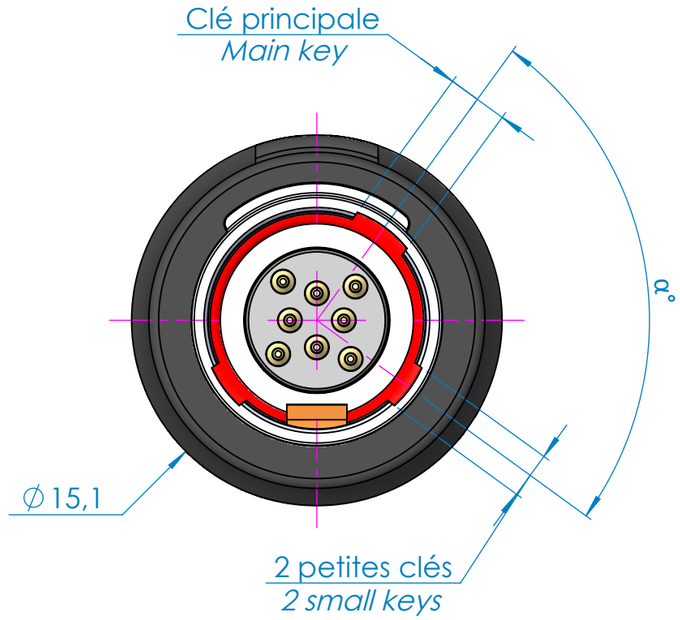
Orientation des fûts à souder
Orientation of solder cup contacts









CMASD

FAMILLE *LINE*
CMASD

5

TYPE
5

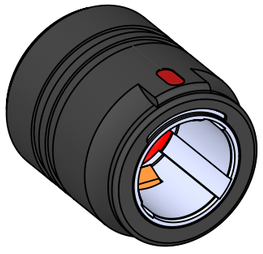
N

DETROMPAGE *KEYWAY*	ANGLE α	*REPERE COULEUR COLOR CODING*
N	126°	*Rouge / Red*
W	160°	*Blanc / White*
X	90°	*Vert / Green*
Y	180°	*Jaune / Yellow*
Z	72°	*Bleu / Blue*

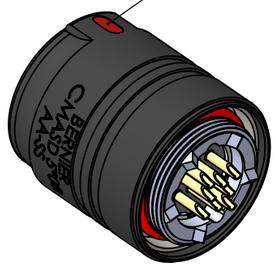
08

NOMBRE DE CONTACTS *NUMBER OF CONTACTS*
08

EXEMPLE REFERENCE COMMERCIALE *: **CMASD 5N08***
EXAMPLE PART NUMBER



Repère de couleur
Color coding



	20/04/2017	-		DMT	LLA	
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 express et écrite de BERNIER
© BERNIER Novembre 2014

TOLERANCES ±0.1 ±1°
CONTREPART Nr *CONTREPARTIE N°*
DO NOT SCALE DRAWING *NE PAS PRENDRE DE COTES*
MATERIAL *MATIERE*
SURFACE FINISH *ETAT DE SURFACE*
COLOR *COULEUR*
TOOL NO *OUTIL N°*

BERNIER

ISO PROJECTION *PROJECTION ISO* | CAD SYSTEME SOLIDWORKS
DIMENSIONS IN MILLIMETER *DIMENSIONS EN MILLIMETRE* | A3

	DATE	NAME *NOM*
DRAW BY *DESS. PAR*	09/02/2017	DMT
CHECKED BY *VERIF. PAR*	20/04/2017	LLA
APPROVED BY *APPR. PAR*		

TITLE *DESIGNATION* SERIE CMASD
FICHE PUSH-PULL 08CTS FUT A SOUDER
PUSH-PULL PLUG 08CTS SOLDER CUP

DRAWING NUMBER *REFERENCE PLAN* CMASD 5*08
NOTICE TECHNIQUE NT621
DATA SHEET

SHEET Feuille1 SUR 2

ESR NO *NUMERO ESR*

FILE NAME *NOM DU FICHER* NT621

ECHELLE 4:1

PRESENTATION
Fiche mâle CMASD 5*08 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 CMASD uniquement 08 contacts en version N, W, X, Y, Z, T.
Différents types de raccords (droits ou coudés) et de bouchons CMASD sont disponibles.

MATIERE ET FINITION
- Corps : Acier inox microbillé passivé.
- Bague de déverrouillage : Acier inox traité noir.
- 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.
- Brouillard salin : 96h.
- Endurance mécanique : 5 000 accouplements.

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.

Masse : 11g max

Outilllage de cablage antirotation : BOUF08MENA01

INTRODUCTION
*Plug CMASD 5*08 with solder cup contacts.*
It is designed with push-pull locking system and mates on all female connectors of the BERNIER CMASD line for version N, W, X, Y, Z, T, 08 contacts only.
*Various CMASD Backshells (*straight *or elbow) and caps are available.*

MATERIALS AND FINISH
- *Shell : Stainless steel blasted and passivated.*
- *Unlocking ring : Stainless steel with black plating.*
- *Contacts : Copper alloy with gold over nickel plating.*
- *Insulator : PBT.*

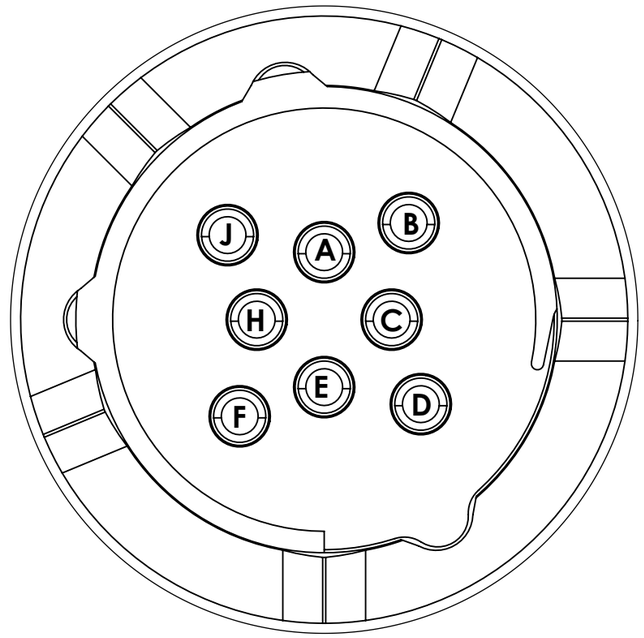
CLIMATIC AND MECHANICAL SPECIFICATIONS
- *Temperature range: -55°C +125°C.*
- *Watertightness : Under 4 m of water / 24 hours.*
- *Salt spray : 96h.*
- *Mechanical endurance : 5 000 operations.*

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.*

Weight : 11g max

Tightening antirotation tool : BOUF08MENA01

Détrompage visuel de la bague
Orientation of Ring



VUE COTE CABLAGE
CABLING SIDE VIEW

	20/04/2017	-		DMT	LLA	
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 express et écrite de BERNIER © BERNIER Novembre 2014

TOLERANCES ±0.1 ±1°	MATERIAL *MATIERE*	SURFACE FINISH *ETAT DE SURFACE*		CAD SYSTEME SOLIDWORKS
CONTREPART Nr *CONTREPARTIE N°*	COLOR *COULEUR*			ISO PROJECTION *PROJECTION ISO*
DO NOT SCALE DRAWING *NE PAS PRENDRE DE COTES*	TOOL NO *OUTIL N°*		BERNIER	DIMENSIONS IN MILLIMETER *DIMENSIONS EN MILLIMETRE* A3

	DATE	NAME *NOM*			
DRAW BY *DESS. PAR*	09/02/2017	DMT	TITLE *DESIGNATION* SERIE CMASD	DRAWING NUMBER *REFERENCE PLAN* CMASD 5*08	SHEET Feuille2 SUR 2
CHECKED BY *VERIF. PAR*	20/04/2017	LLA	FICHE PUSH-PULL 08CTS FUT A SOUDER *PUSH-PULL PLUG 08CTS SOLDER CUP*	NOTICE TECHNIQUE *DATA SHEET* NT621	
APPROVED BY *APPR. PAR*			ESR NO *NUMERO ESR*	FILE NAME *NOM DU FICHER* NT621	ECHELLE 4:1