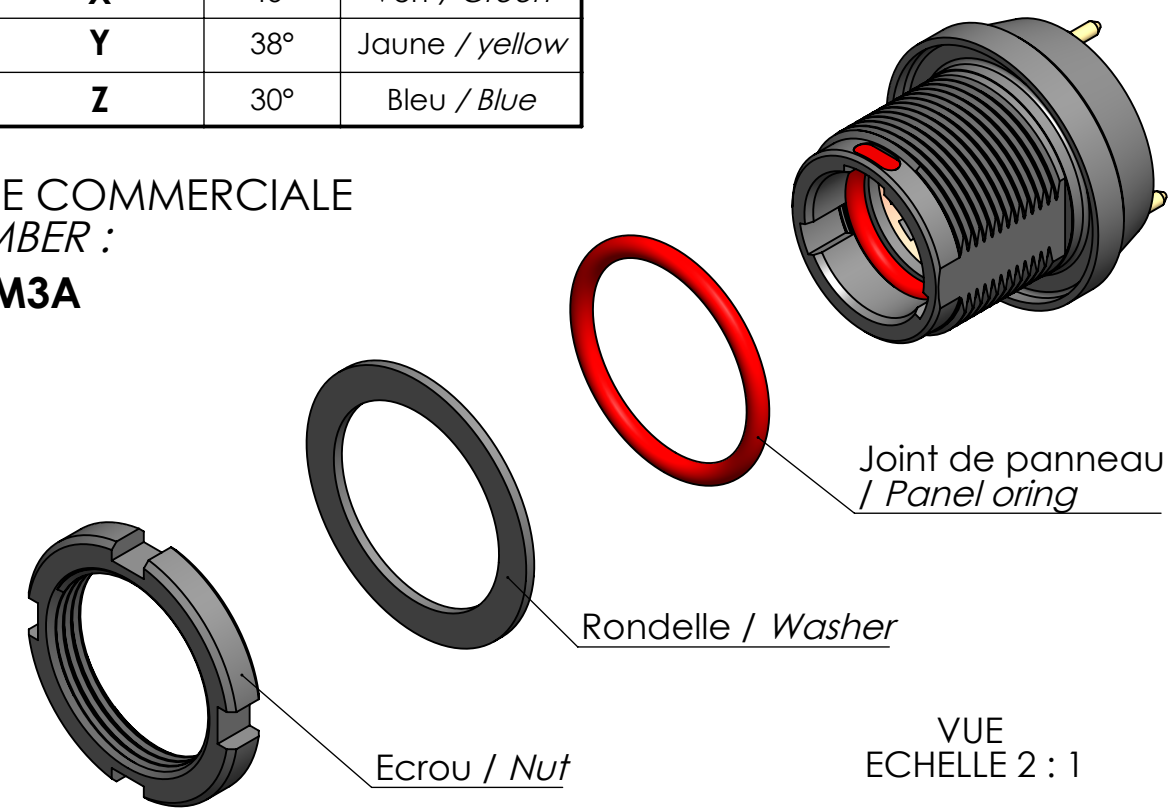


MMCS D		L7		N		12		P2		PM3		A	
FAMILLE LINE	TYPE	DETROMPAGE KEYWAY	ANGLE α	REPERE COULEUR COLOR CODING	NOMBRE DE CONTACTS NUMBER OF CONTACTS	CONTACT PIN	L	PICOT DE MASSE GROUND PIN	NOMBRE DE PICOT DE MASSE NUMBER OF GROUND PIN	MATIERE MATERIAL			
MMCS D	L7	K	70°	Orange	12	P2	1.8	<input checked="" type="checkbox"/>	SANS / WITHOUT	A	ACIER INOX / STAINLESS STEEL		
		N	62°	Rouge / Red				PM	1				
		W	54°	blanc / white				PM3	3 (recommandés / recommended)				
		X	46°	Vert / Green									
		Y	38°	Jaune / yellow									
		Z	30°	Bleu / Blue									

EXEMPLE REFERENCE COMMERCIALE
 EXAMPLE PART NUMBER :
MMCS D L 7N12P2PM3A



VUE
 ECHELLE 2 : 1

22/01/2024		-		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 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 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				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°		BERNIER DRAWING NUMBER REFERENCE PLAN		SHEET Feuille 1 SUR 2	
DRAW BY DESS. PAR	DATE	NAME NOM	TITLE DESIGNATION		DRAWING NUMBER REFERENCE PLAN		SHEET Feuille 1 SUR 2	
CHECKED BY VERIF. PAR	22/01/2024	LPA	EMBASE MMCS D 12CTS CI RECEPTACLE MMCS D 12CTS CI		MMCS D L7*12P*PM*A NOTICE TECHNIQUE DATA SHEET		NT743	
APPROVED BY APPR. PAR			ESR NO NUMERO ESR		FILE NAME NOM DU FICHER		NT743	
							ECHELLE 5:1	

PRESENTATION

Embase femelle de panneau MMCSD L 7*12P*PM à souder sur CI.
 Elle est conçue avec système de verrouillage largable et s'accouple sur toutes les contres parties mâles de la famille BERNIER MMC 12 contacts avec codages K, N, W, X, Y et Z. Système de retenue et continuité de masse par ailettes élastiques
 Le joint d'étanchéité, la rondelle et l'écrou sont livrés non assemblés.

MATIERE ET FINITION

- Corps : Acier inox sablé passivé
- Contacts et picot de masse: Alliage cuivreux doré sur nickel
- Isolant : Thermoplastique
- Bague de masse : Alliage cuivreux

CARACTERISTIQUES CLIMATIQUES ET MECANIQUES

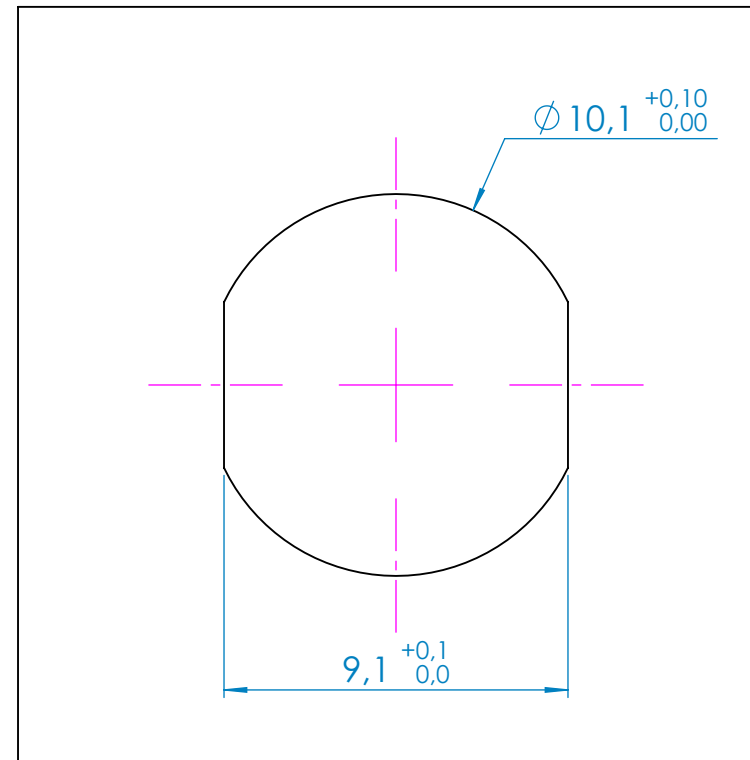
- Température de service : -55°C +125°C.
- Etanchéité : IP68 20m pendant 2h.
- Brouillard salin : 96h.
- Endurance mécanique : 5 000 accouplements
- Couples de serrage de l'écrou : 6 N.m.

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

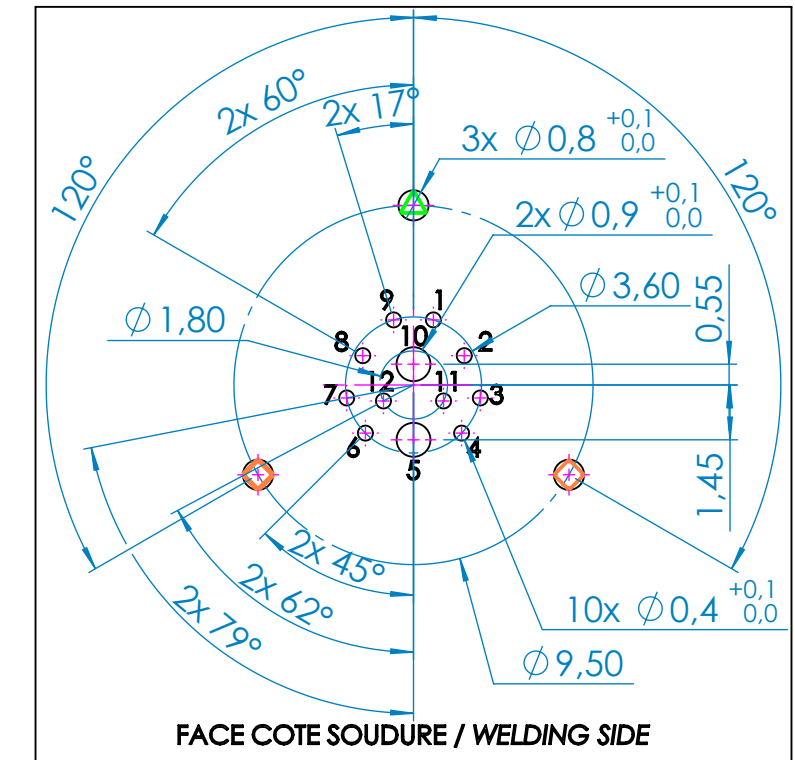
- Tension de service : 28 V max.
- Intensité maximale contact signal : 1 A
- Intensité maximale contact puissance : 5 A
- Résistance de contact : ≤20 mΩ.
- Résistance d'isolement : > 100 MΩ. à 100VDC
- Rigidité diélectrique : 500 Veff à 50 Hz.

Outillage de serrage : BOU000MECL02
 Soudabilité suivant J-STD-002 test A1
 Masse : 6gr

DECOUPE PANNEAU/PANEL CUT



PERCAGE CI / PCB HOLING



INTRODUCTION

Receptacle for panel MMCSD L7*12P*PM to be brazed on PCB.
 It is designed with system of quick release and mates on all male connectors of the BERNIER MMCSD line for version K, N, W, X, Y, Z, 12 contacts.
 Releasable system and ground continuity by spring.
 The Oring, washer and nut are to be ordered unassembled.

MATERIALS AND FINISH

- Shell : passivated and sand-blasted stainless steel
- Contacts & ground pin : Copper alloy with gold over nickel plating
- Insulator : Thermoplastic
- ground ring : copper alloy

CLIMATIC AND MECHANICAL SPECIFICATIONS

- Temperature range: -55°C +125°C
- Watertightness : IP68 20m during 2h
- Salt spray : 96h.
- Mechanical endurance : 5000 operations.
- Locking torque for nut : 6 N.m.

ELECTRICAL SPECIFICATIONS

- Working voltage : 28 V max.
- Rating current signal contact : 1 A.
- Rating current power contact : 5 A.
- Contact resistance : ≤ 20 mΩ.
- Insulation : > 100 MΩ at 100VDC.
- Dielectric rigidity : 500 Veff at 50 Hz.

Tightening tool : BOU000MECL02
 Solderability according J-STD-002 test A1
 Weight : 6gr

TABLEAU OPTION MASSE BOARD OPTION GROUND		
NOMBRE DE PICOT DE MASSE NUMBER GROUND PIN	1	3
	X	X
		X

IMPLANTATION/ LAYOUT GENERAL USB3.1		IMPLANTATION/ LAYOUT TYPE C USB3.1	
1	D+	1	D+
2	GND RX	2	CC
3	RX-	3	RX-
4	RX+	4	RX+
5	GND	5	GND
6	TX+	6	TX+
7	TX-	7	TX-
8	GND TX	8	VConn
9	D-	9	D-
10	VBUS	10	VBUS
11	GND RX	11	GND RX
12	GND TX	12	GND TX

22/01/2024		-		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 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 ±0.1 ±1°		MATERIAL MATIERE	SURFACE FINISH ETAT DE SURFACE		CAD SYSTEME SOLIDWORKS		
CONTREPART N° CONTREPARTIE N°		COLOR COULEUR	TOOL NO OUTIL N°		DIMENSIONS IN MILLIMETER DIMENSIONS EN MILLIMETRE		
DO NOT SCALE DRAWING NE PAS PRENDRE DE COTES		BERNIER		A3			
DRAW BY DESS. PAR	DATE	NAME NOM	TITLE DESIGNATION		DRAWING NUMBER REFERENCE PLAN		
CHECKED BY VERIF. PAR	22/01/2024	DMT	EMBASE MMCSD 12CTS CI		MMCSL L7*12P*PM*A		
APPROVED BY APPR. PAR		LPA	RECEPTACLE MMCSD 12CTS CI		NOTICE TECHNIQUE DATA SHEET		
		ESR NO NUMERO ESR			FILE NAME NOM DU FICHER		
					NT743		
					SHEET Feuille 2 SUR 2		
					ECHELLE 5:1		