

MMCS

5

N

12

FS

A

FAMILLE LINE
MMCS

TYPE
5

DETROMPAGE KEYWAY	ANGLE α	REPERE COULEUR COLOR CODING
K	70°	Orange
N	62°	Rouge / Red
W	54°	blanc / white
X	46°	Vert / Green
Y	38°	Jaune / yellow
Z	30°	Bleu / Blue

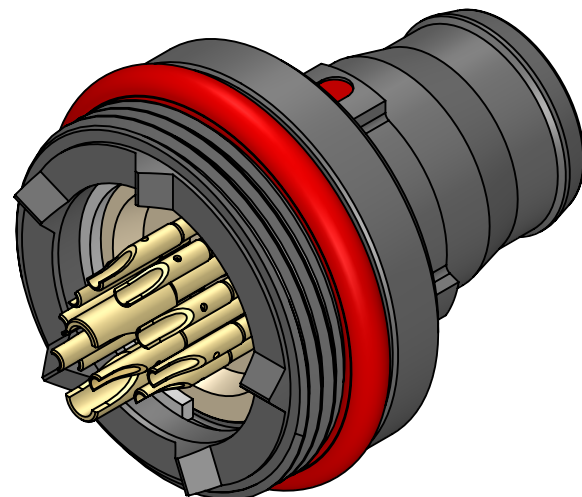
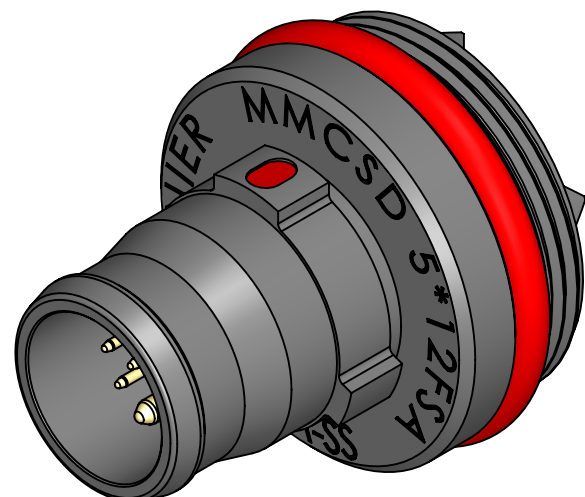
NOMBRE DE CONTACTS NUMBER OF CONTACTS
12




CONTACT PIN	TYPE
FS	FUT A SOUDER SOLDER BUCKET

MATIERE MATERIAL
A ACIER INOX / STAINLESS STEEL

EXEMPLE REFERENCE COMMERCIALE
EXAMPLE PART NUMBER :

MMCS 5N12FSA



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	$\pm 0.1 \pm 1^*$	MATERIAL MATIERE	SURFACE FINISH ETAT DE SURFACE		 BERNIER	 CAD SYSTEME SOLIDWORKS		
CONTRAPART N° CONTREPARTIE N°		COLOR COULEUR					 DIMENSIONS IN MILLIMETER DIMENSIONS EN MILLIMETRE	A3
DO NOT SCALE DRAWING NE PAS PRENDRE DE COTES			TOOL NO OUTIL N°		DRAWING NUMBER REFERENCE PLAN			
DRAW BY DESS. PAR	DATE	NAME NOM	TITLE DESIGNATION		DRAWING NUMBER REFERENCE PLAN			
CHECKED BY VERIF. PAR	22/01/2024	LPA	FICHE MMCS 12CTS PLUG MMCS 12CTS		MMCS 5*12FSA NOTICE TECHNIQUE DATA SHEET NT744			
APPROVED BY APPR. PAR			ESR NO NUMERO ESR		FILE NAME NOM DU FICHER			
					NT744			
					SHEET Feuille 1 SUR 2			
					ECHELLE 5:1			

PRESENTATION

Fiche mâle MMCSD 5*12FSA avec fût à souder.
Elle est conçue avec système de verrouillage largable et s'accouple sur toutes les contres parties femelles de la famille BERNIER MMCSD 12 contacts avec codages K, N, W, X, Y et Z.

MATIERE ET FINITION

- Corps : Acier inox sablé passivé
- Contacts : Alliage cuivreux doré sur nickel
- Isolant : Thermoplastique

CARACTERISTIQUES CLIMATIQUES ET MECANIQUES

- Température de service : -55°C +125°C.
- Etanchéité : IP68 20m pendant 2h.
- Brouillard salin : 96h.
- Endurance mécanique : 5 000 accouplements

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES (A CONFIRMER)

- 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.

Soudabilité suivant J-STD-002 test A1
Masse : 5gr

INTRODUCTION

Plug MMCSD 5*12FSA with solder cup.
It is designed with system of quick release and mates on all female connectors of the BERNIER MMCSD line for version K, N, W, X, Y, Z, 12 contacts.

MATERIALS AND FINISH

- Shell : passivated and sand-blasted stainless steel
- Contacts : 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.

ELECTRICAL SPECIFICATIONS

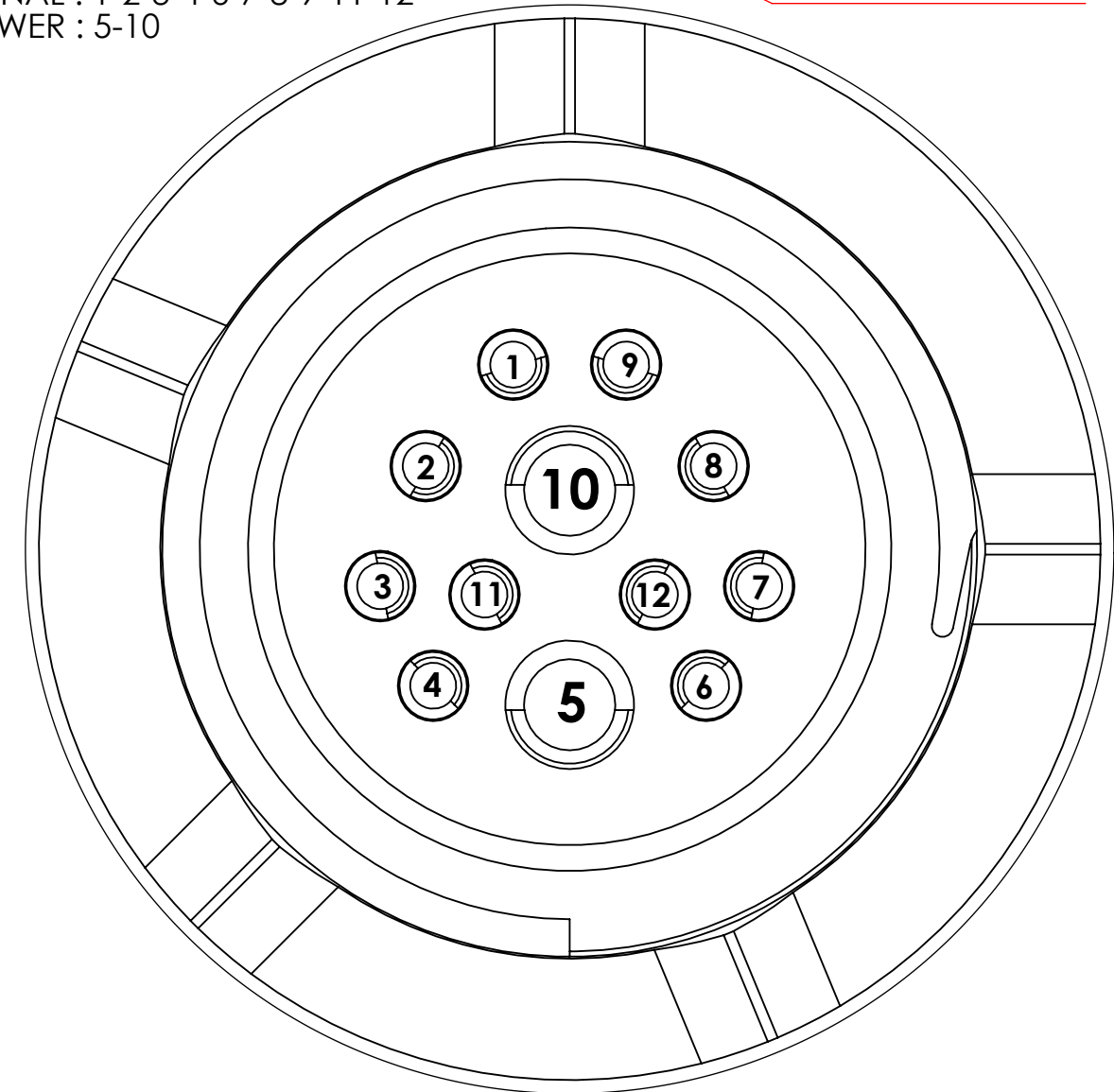
- Working voltage : 28 V max.
- Rating current signal contact : 1 A.
- Rating current power contact : 5 A.
- Contact resistance : ≤ 20 mΩ.
- Insulation : > 100 MΩ at 100VDC.
- Dielectric rigidity : 500 Veff at 50 Hz.

Solderability according J-STD-002 test A1
Weight : 5gr

SIGNAL : 1-2-3-4-6-7-8-9-11-12
POWER : 5-10



Détrompage visuel
Visual orientation



VUE COTE CABLAGE
CABLING SIDE VIEW

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 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 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	TOOL NO OUTIL N°				DIMENSIONS IN MILLIMETER DIMENSIONS EN MILLIMETRE A3	
DO NOT SCALE DRAWING NE PAS PRENDRE DE COTES			DATE			NAME NOM		
DRAW BY DESS. PAR		DATE		TITLE DESIGNATION		DRAWING NUMBER REFERENCE PLAN		
CHECKED BY VERIF. PAR		DATE		NAME NOM		DRAWING NUMBER REFERENCE PLAN		
APPROVED BY APPR. PAR		DATE		TITLE DESIGNATION		DRAWING NUMBER REFERENCE PLAN		
				ESR NO NUMERO ESR		FILE NAME NOM DU FICHER		
				FICHE MMCSD 12CTS PLUG MMCSD 12CTS		MMCS D 5*12FSA NOTICE TECHNIQUE DATA SHEET NT744		
						SHEET Feuille 2 SUR 2 ECHELLE 5:1		