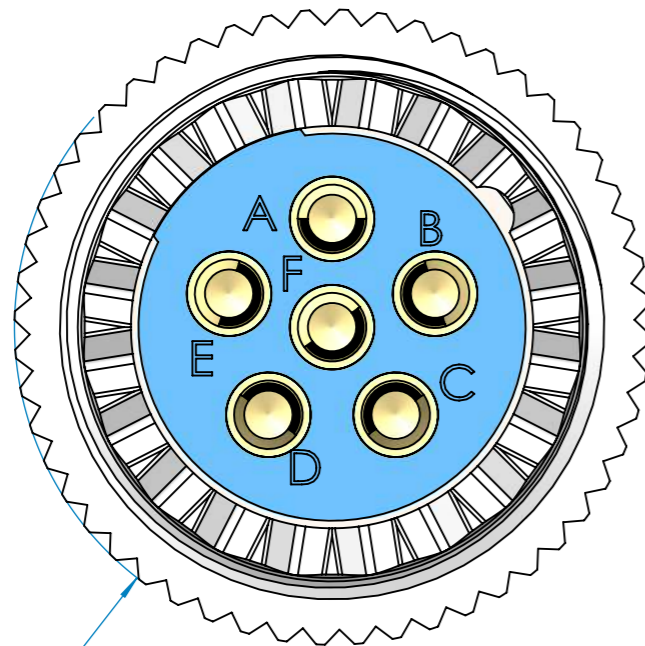
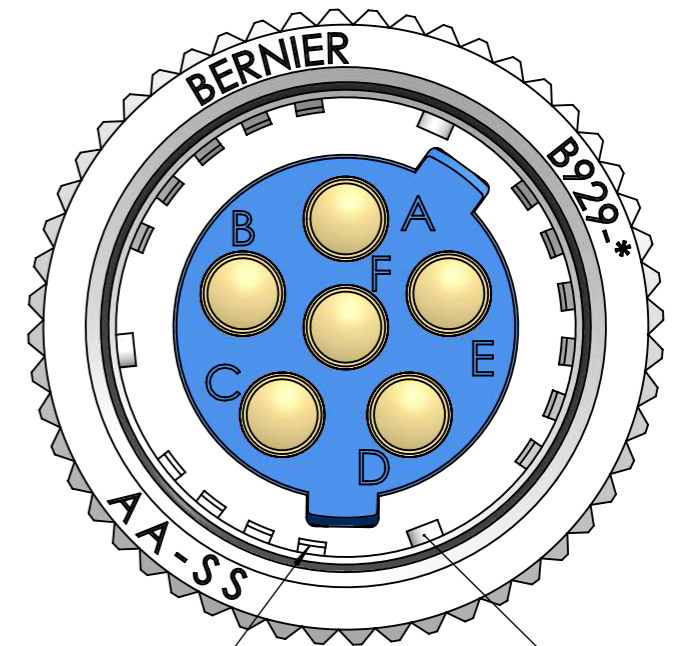
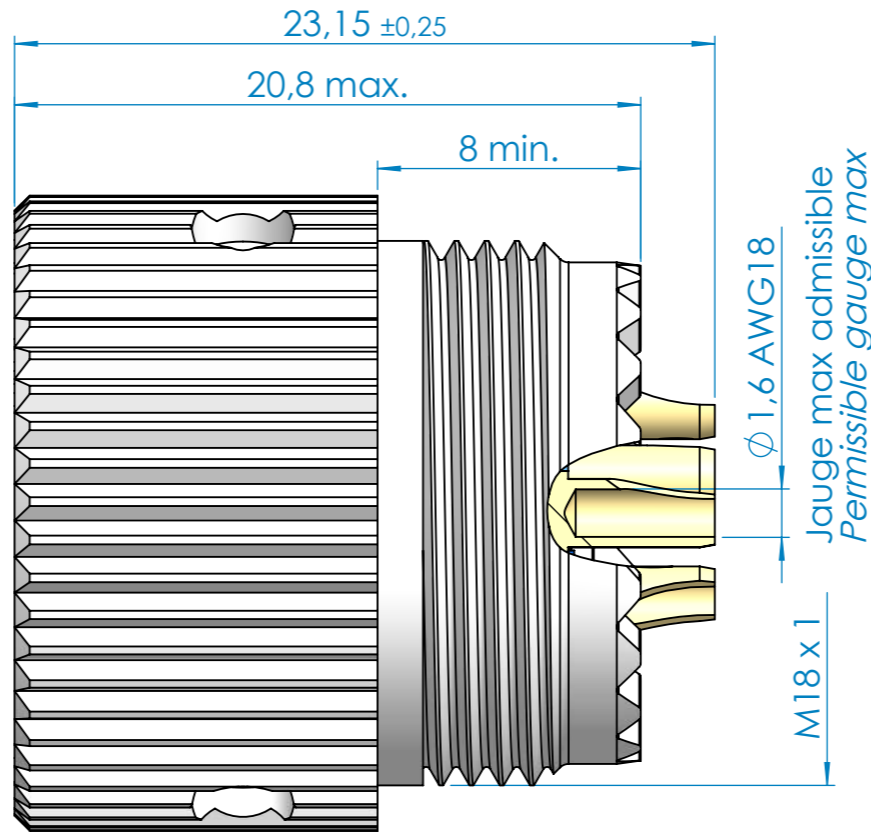


Orientation des fûts à souder
Orientation of solder cup contacts



$\phi 21^{+0.3}_0$
sur moletage droit
on knurling straight



Bague de masse
Ground ring

3 Clés
3 keys

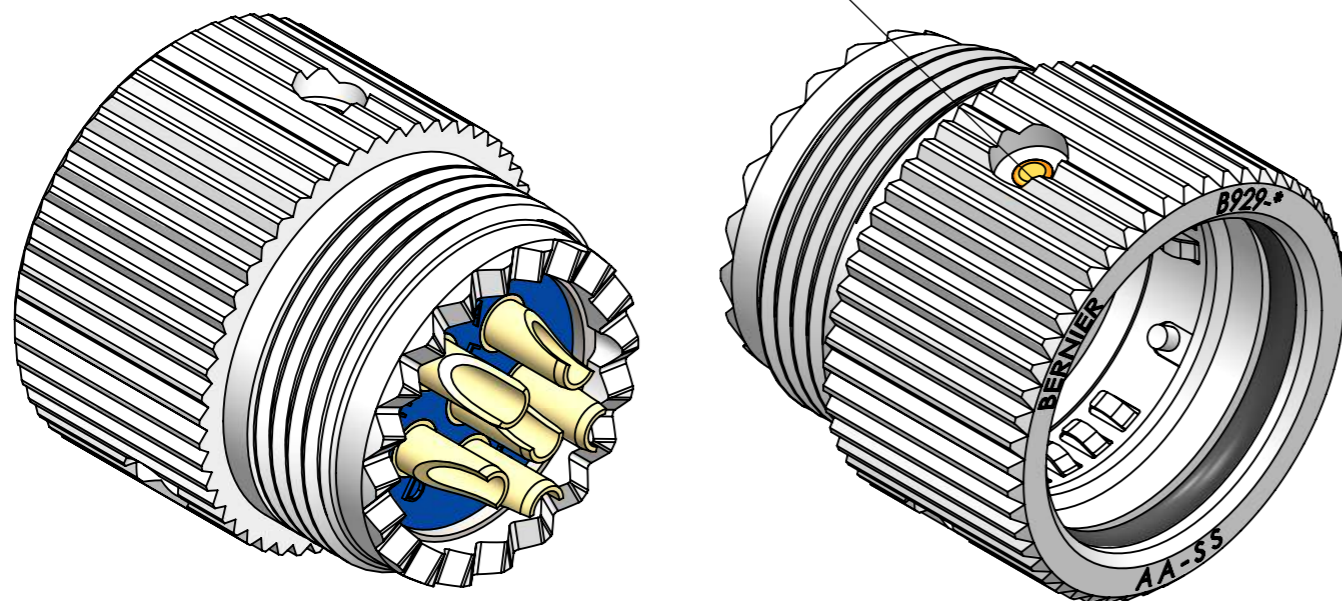
EXEMPLE REFERENCE COMMERCIALE : **B929-1**
EXAMPLE PART NUMBER




| CODE | NOMBRE DE CONTACTS NUMBER OF CONTACTS |
|----------|--|
| B | 6 |

| 929 | VERSION |
|------------|------------|
| 929 | 929 |

| ASPECT | COULEUR COLOR |
|----------|--|
| 1 | MICROBILLE / <i>BLASTED</i> |
| 4 | NOIR / <i>BLACK</i> |
| 7 | VERT OLIVE / <i>OLIVE GREEN</i> (NON ROHS-REACH / <i>NOT ROHS-REACH</i>) |

Repère de couleur orange
Orange marking color



| | | | | | | |
|---|-------------------------------------|--|--|---|--|--------------------------|
| 09/04/2019 | A | Mise à jour et ajout des traitement microbillé et noir | 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 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 | MATERIAL MATIERE | SURFACE FINISH ETAT DE SURFACE |  | | |
| CONTREPART N° CONTREPARTIE N° | | COLOR COULEUR | |  CAD SYSTEME SOLIDWORKS | | |
| DO NOT SCALE DRAWING NE PAS PRENDRE DE COTES | | | TOOL NO OUTIL N° |  DIMENSIONS IN MILLIMETER DIMENSIONS EN MILLIMETRE | | |
| DRAW BY DESS. PAR | DATE | NAME NOM | TITLE DESIGNATION | DRAWING NUMBER REFERENCE PLAN | | |
| CHECKED BY VERIF. PAR | 08/04/2019 | DMT | FICHE SERIE 55116 AVEC 6 CTS | B929-* | | |
| APPROVED BY APPR. PAR | 09/04/2019 | LLA | PLUG 55116 LINE WITH 6CTS | NOTICE TECHNIQUE DATA SHEET NT244 | | |
| | | | ESR NO NUMERO ESR | FILE NAME NOM DU FICHER | NT244 | |
| | | | | | SHEET Feuille 1 SUR 2 ECHELLE 4:1 | |

PRESENTATION

Fiche 55116 avec bague de masse protégée et fûts à souder.
 Elle est conçue avec système de baïonnette et s'accouple sur toutes les contre parties mâles de la famille 55116.
 Elle se monte avec un raccord MIL-C-38999 série 3 et série 4 taille 13 et différents bouchons sont disponibles.
 Norme de référence : MIL-C-55116.

MATIERE ET FINITION

- Corps : Acier inox.
- Contacts : Alliage cuivreux doré sur nickel.
- Isolant : Thermodurcissable.
- Joint : Nitrile.

CARACTERISTIQUES CLIMATIQUES ET MECANIQUES

- Température de service : -55°C +85°C.
- Etanchéité : IP68.
- Brouillard salin : 96h.
- Endurance mécanique : 3 000 accouplements.

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

- Tension de service : 60Vmax.
- Intensité nominale : 500 mA max.
- Résistance de contact : ≤ 50 mΩ à 25°C.
- Résistance d'isolement : ≥ 5 000 MΩ.
- Rigidité diélectrique : 500V eff à 50 Hz.

Masse : 24g max.

INTRODUCTION

Plug 55116 with protected ground ring and solder cup contacts.
 It is designed with bayonet system and mates on all male connectors of the 55116 serie.
 It mates backshells straight MIL-C-38999 serie 3 size and 4 size 13 and several caps are available.
 Reference of standard : MIL C 55116.

MATERIALS AND FINISH

- Shell : Stainless steel.
- Contacts : Copper alloy with gold over nickel plating.
- Insulator : Thermoset.
- Oring : Nitrile.

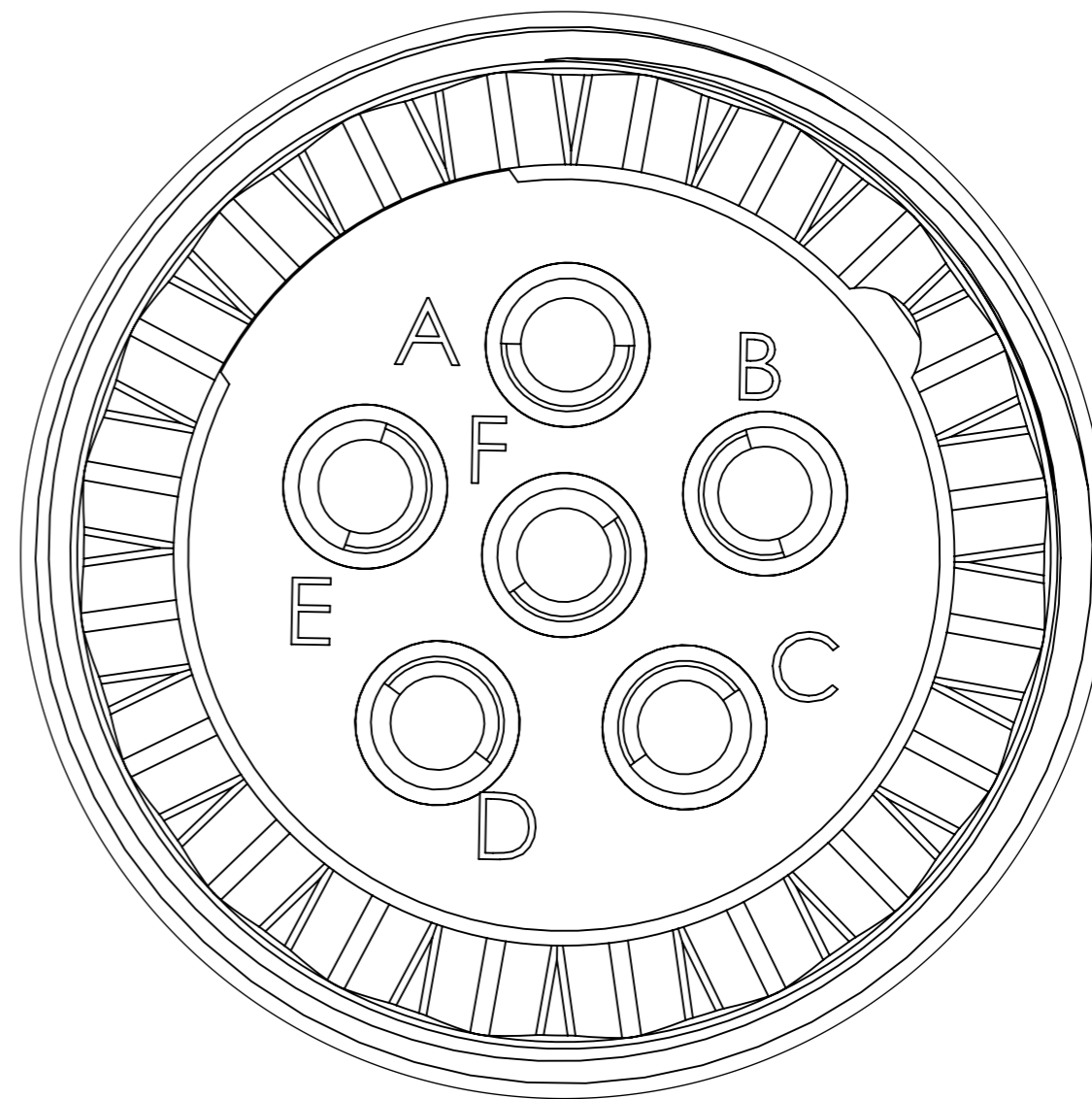
CLIMATIC AND MECHANICAL SPECIFICATIONS

- Temperature range: -55°C +85°C.
- Watertightness : IP68.
- Salt spray : 96h.
- Mechanical endurance : 3 000 operations.

ELECTRICAL SPECIFICATIONS

- Working voltage : 60V max.
- Rating current : 500 mA.
- Contact resistance : ≤ 50 mΩ à 25°C.
- Insulation : ≥ 5 000 MΩ.
- Dielectric rigidity : 500V eff at 50 Hz.

Weight : 24g max.



VUE COTE CABLAGE
 CABLING SIDE VIEW

| | | | | | | | |
|---|-------------------------------------|---|--|-------------|---|--------------------------|---------------------------|
| 09/04/2019 | | A | Mise à jour et ajout des traitement microbillé et noir | | 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 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 | | MATERIAL MATIERE | SURFACE FINISH ETAT DE SURFACE | | ISO PROJECTION PROJECTION ISO | | CAD SYSTEME SOLIDWORKS |
| CONTREPART 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 | | TITLE DESIGNATION | |
| DRAW BY DESS. PAR | 08/04/2019 | DMT | FICHE SERIE 55116 AVEC 6 CTS | | DRAWING NUMBER REFERENCE PLAN | | B929-* |
| CHECKED BY VERIF. PAR | 09/04/2019 | LLA | PLUG 55116 LINE WITH 6CTS | | NOTICE TECHNIQUE DATA SHEET | | NT244 |
| APPROVED BY APPR. PAR | | | ESR NO NUMERO ESR | | FILE NAME NOM DU FICHER | | NT244 |
| | | | | | | SHEET Feuille 2 SUR 2 | |
| | | | | | | ECHELLE 8:1 | |