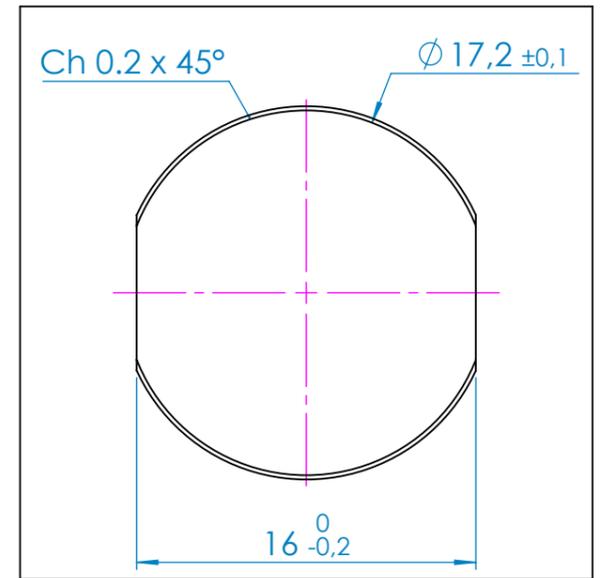


DECOUPE PANNEAU / PANEL CUT
FACE AVANT / FRONT FACE
EPAISSEUR MAX : 6 mm
THICKNESS MAX



PRESENTATION

Embase femelle étanche pour déconnexion par traction 10 contacts Gauge 20. Elle est conçue avec un système de verrouillage largable et s'accouple sur toutes les contreparties mâles de la famille BERNIER 221 10 contacts.

Norme de référence : STTE N°269 PNI/1.

MATIERE ET FINITION

- Corps et écrou : Alliage aluminium traité noir.
- Joint : Néoprène.
- Contacts : Alliage cuivreux doré sur nickel et inox.
- Isolant : Thermoplastique et silicone.

CARACTERISTIQUES CLIMATIQUES ET MECANIQUES

- Température de service : -45°C +125°C.
- Étanchéité : IP68 (connecté et déconnecté).
- Endurance mécanique : 500 accouplements.
- Effort de traction : $25N \leq F \leq 40N$

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

- Tension de service : 1800 V max.
- Intensité nominale : 7.5 A max.
- Résistance de contact : $\leq 10 m\Omega$.
- Résistance d'isolement : $\geq 5000 M\Omega$.
- Diaphonie : $< 110 dB$ à 8kHz.

Masse : 14g max
Couple de serrage : 10N.m max

INTRODUCTION

Releasable female receptacle 10 contacts Gauge 20. It is designed with releasable locking system and mates on all male connectors of the BERNIER 221 line 10 contacts.

Reference of standard : STTE N°269 PNI/1.

MATERIALS AND FINISH

- Shell and nut : Aluminium alloy with black plating.
- Sleeve : Neoprene.
- Contacts : Copper alloy with gold over nickel plating and stainless steel.
- Insulator : Thermoplastic and silicone.

CLIMATIC AND MECHANICAL SPECIFICATIONS

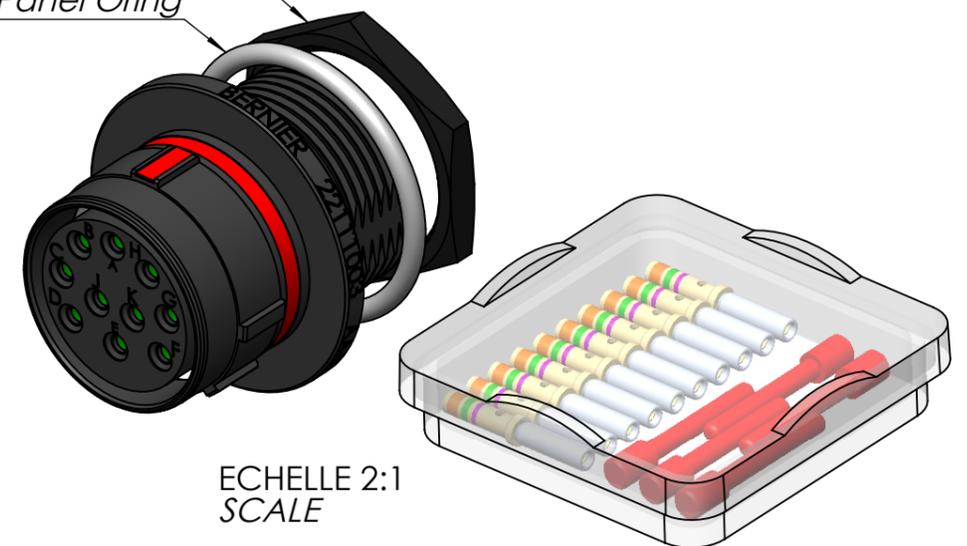
- Temperature range: -45°C +125°C.
- Watertightness : IP68 (mated and unmated).
- Mechanical endurance : 500 operations.
- Strain on plug : $25N \leq F \leq 40N$.

ELECTRICAL SPECIFICATIONS

- Working voltage : 1800 V max.
- Rating current : 7.5 A max.
- Contact resistance : $\leq 10 m\Omega$.
- Insulation : $\geq 5000 M\Omega$.
- Crosstalk : $< 110 dB$ at 8kHz.

Weight : 14g max
Locking torque : 10N.m max

Joint de panneau / Panel Oring
Ecrou / Nut



26/10/2022		-		JGC	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	±0.1	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				A3		
DRAW BY DESS. PAR	DATE	NAME NOM	TITLE DESIGNATION	DRAWING NUMBER REFERENCE PLAN		
CHECKED BY VERIF. PAR	26/10/2022	JGC	EMBASE FEMELLE ÉTANCHE 10 CTS RECEPTACLE FEMALE SEALED 10 CTS	22111003 NOTICE TECHNIQUE DATA SHEET		
APPROVED BY APPR. PAR			ESR NO NUMERO ESR	FILE NAME NOM DU FICHER	SHEET Feuille 1 SUR 1	
				NT741	3:1	