



**PRESENTATION**

Prolongateur femelle étanche pour déconnexion par traction 10 contacts Gauge 20 fixé sur panneau.  
Il est conçu avec un système de verrouillage largable et s'accouple sur toutes les contreparties mâles de la famille BERNIER 221 10 contacts.

Norme de référence : STE N°269 PNI/1.

**MATIERE ET FINITION**

- Corps et écrou : Alliage aluminium traité noir.
- Manchon : Elastomère.
- Equipement pour reprise de blindage et tenue à la traction : Alliage aluminium nickelé et plastique.

**CARACTERISTIQUES CLIMATIQUES ET MECANIQUES**

- Température de service : -45°C +125°C.
- Etanchéité : 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 :  $\leq 10 \text{ m}\Omega$ .
- Résistance d'isolement :  $\geq 5000 \text{ M}\Omega$ .
- Diaphonie :  $< 110 \text{ dB}$  à 8kHz.

Masse : 33g max  
Couple de serrage : 9N.m max

**INTRODUCTION**

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

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

**MATERIALS AND FINISH**

- Shell and nut : Aluminium alloy with black plating.
- Sleeve : Elastomer.
- Equipment for cable shield fixing: Aluminium alloy nickel plated and plastic.

**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 :  $\leq 10 \text{ m}\Omega$ .
- Insulation :  $\geq 5000 \text{ M}\Omega$ .
- Crosstalk :  $< 110 \text{ dB}$  at 8kHz.

Weight : 33g max  
Locking torque : 9N.m max

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 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		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		DRAWING NUMBER REFERENCE PLAN
DRAW BY DESS. PAR	19/10/2022	JGC	PROLONGATEUR FEMELLE FIXABLE SUR PANNEAU PANEL MOUNTABLE FEMALE EXTENSION		22111002		NOTICE TECHNIQUE DATA SHEET	
CHECKED BY VERIF. PAR	26/10/2022	LPA	DATE		NAME NOM		SHEET Feuille 1 SUR 1	
APPROVED BY APPR. PAR			ESR NO NUMERO ESR		FILE NAME NOM DU FICHER		NT740	
							ECHELLE 2:1	