



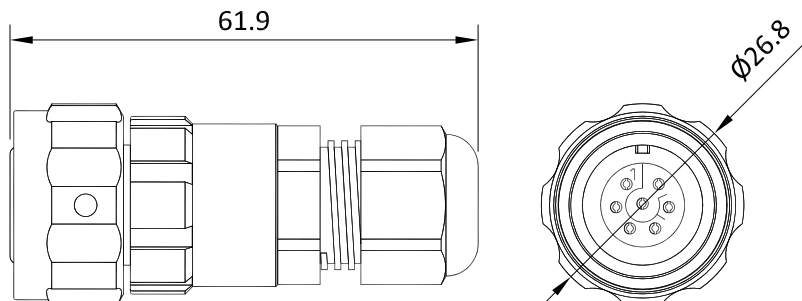
# FICHA TÉCNICA / TECHNICAL DATA SHEET

Nº: 7787DIM

CÓDIGO / CODE

B-920617P000SD2

18/02/2026



Diámetro cubierta del cable: D 4.5-10mm

Cable cover diameter: D 4.5-10mm

## DESCRIPCIÓN

hembra: B-920617P000SD2

## DESCRIPTION

female: B-920617P000SD2

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

- diámetro contacto  $\varnothing 1 \text{ mm}$
- resistencia de contacto  $< 5 \text{ m } \Omega$
- intensidad de trabajo  $7.5 \text{ A}$
- sección de cable a soldar hasta  $0.75 \text{ mm}^2$
- tensión máxima de trabajo  $150 \text{ V}$
- tensión ensayo  $1050 \text{ V}$

## ELECTRICAL CHARACTERISTICS

- contact diameter  $\varnothing 1 \text{ mm}$
- contact resistance  $< 5 \text{ m } \Omega$
- working current  $7.5 \text{ A}$
- wire section up to  $0.75 \text{ mm}^2$
- working voltage  $150 \text{ V}$
- test voltage  $1050 \text{ V}$

## CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

- operaciones de conexión  $> 10000 \text{ ciclos}$
- resistencia vibración MIL-STD-202/104-B

## MECHANICAL CHARACTERISTICS

- mating operations  $> 10000 \text{ matings}$
- vibration resistance MIL-STD-202/104-B

## CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES

- margen de temperatura  $-55^\circ\text{C} \dots +125^\circ\text{C}$
- categoría climática IEC  $55/155/21$
- choque térmico MIL-STD-202/107-B
- resistencia humedad MIL-STD-202/106-B
- resistencia corrosión MIL-STD-202/101-B
- estanqueidad IP68

## ENVIRONMENTAL CHARACTERISTICS

- temperature range  $-55^\circ\text{C} \dots +125^\circ\text{C}$
- climatic category IEC  $55/155/21$
- thermal shock MIL-STD-202/107-B
- moisture resistance MIL-STD-202/106-B
- corrosion resistance MIL-STD-202/101-B
- sealing IP68

## CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS

- inflamabilidad UL 94 V-0

## THERMAL CHARACTERISTICS

- flammability UL 94 V-0

## MATERIALES

- cuerpo Al (AW6082)
- contacto eléctrico CuZn39Pb3
- aislante MELAMINA
- junta de estanqueidad SILICONA

## MATERIALS

- body Al (AW6082)
- center contact CuZn39Pb3
- insulator MELAMINE
- sealing gasket SILICONE

## TRATAMIENTO DE SUPERFICIES

- cuerpo ANODIZADO
- color NEGRO
- contacto Au

## SURFACE TREATMENT

- plating body ANODIZED
- colour BLACK
- plating contact Au

Cumplimiento con la normativa RoHs y Reach

ALFA'R se reserva todos los derechos

RoHs and Reach compliance

ALFA'R reserves all rights