

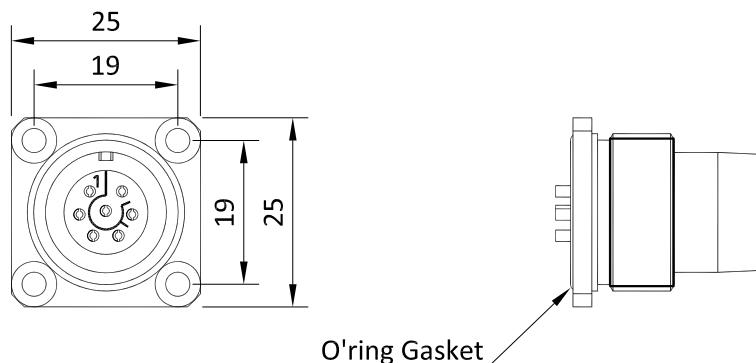
**FICHA TÉCNICA / TECHNICAL DATA SHEET**

Nº: 7781DIM

CÓDIGO / CODE

B-920217P000S00

17/02/2026

**DESCRIPCIÓN**

hembra: B-920217P000S00

DESCRIPTION

female: B-920217P000S00

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

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

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

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

SURFACE TREATMENT

- plating body NICKEL
- colour NATURAL
- 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