



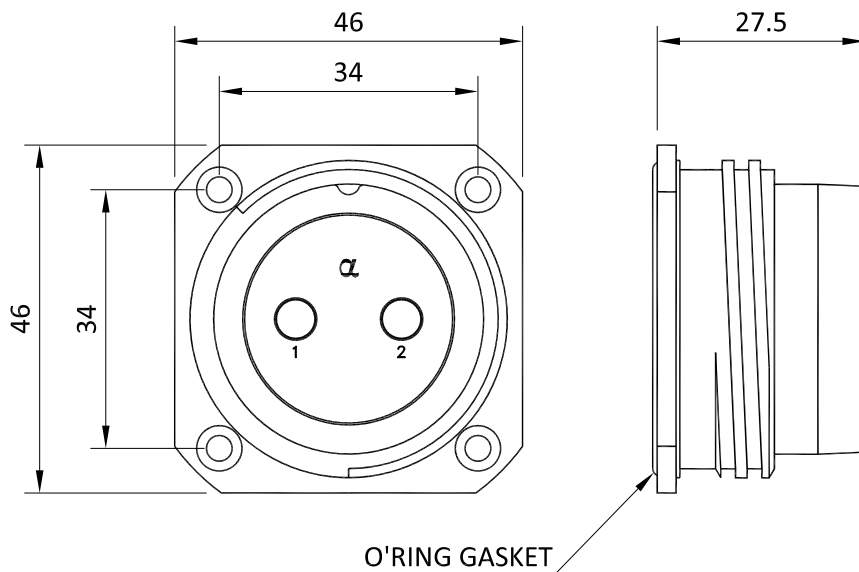
FICHA TÉCNICA / TECHNICAL DATA SHEET

Nº: 7826DIM

CÓDIGO / CODE

B-920232F000S02

03/03/2026



DESCRIPCIÓN

femella: B-920232F000S02

DESCRIPTION

female: B-920232F000S02

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

- diámetro contacto $\varnothing 5$ mm
- resistencia de contacto $< 5 \text{ m } \Omega$
- intensidad de trabajo 50 A
- sección de cable a soldar hasta 13 mm^2
- tensión máxima de trabajo 490 V
- tensión ensayo 2100 V

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

- contact diameter $\varnothing 5$ mm
- contact resistance $< 5 \text{ m } \Omega$
- working current 50 A
- wire section up to 13 mm^2
- working voltage 490 V
- test voltage 2100 V

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

- operaciones de conexión > 10000 ciclos
- resistencia vibración MIL-STD-202/104-B

MECHANICAL CHARACTERISTICS

- mating operations > 10000 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