

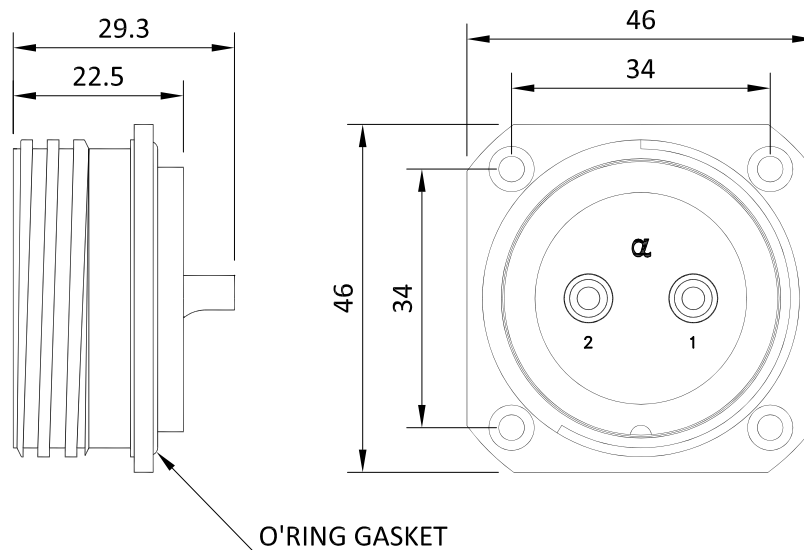
**FICHA TÉCNICA / TECHNICAL DATA SHEET**

Nº: 7824DIM

CÓDIGO / CODE

B-920132F000P00

03/03/2026

**DESCRIPCIÓN**

macho: B-920232F000P00

DESCRIPTION

male: B-920232F000P00

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

- diámetro contacto Ø5 mm
- resistencia de contacto < 5 m Ω
- intensidad de trabajo 50 A
- sección de cable a soldar hasta 13mm²
- tensión máxima de trabajo 525 V
- tensión ensayo 1750 V

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

- contact diameter Ø5 mm
- contact resistance < 5 m Ω
- working current 50 A
- wire section up to 13mm²
- working voltage 525 V
- test voltage 1750 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°C....+125°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°C....+125°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 PPS
- junta de estanqueidad SILICONA

MATERIALS

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

TRATAMIENTO DE SUPERFICIES

- cuerpo NÍQUELADO
- 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