



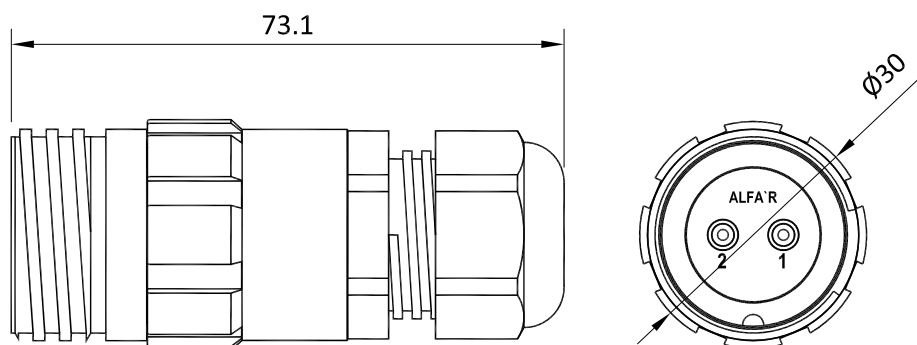
FICHA TÉCNICA / TECHNICAL DATA SHEET

Nº: 7500DIM

CÓDIGO / CODE

B-920122B000PB0

22/05/2025



Diámetro cubierta del cable: B 7-13mm

Cable cover diameter: B 7-13mm

DESCRIPCIÓN

macho: B-920122B000PB0

DESCRIPTION

male: B-920122B000PB0

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

- diámetro contacto $\varnothing 3$ mm
- resistencia de contacto $< 5 \text{ m } \Omega$
- intensidad de trabajo 25 A
- sección de cable a soldar hasta 5.1 mm^2
- tensión máxima de trabajo 490 V
- tensión ensayo 2100 V

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

- contact diameter $\varnothing 3$ mm
- contact resistance $< 5 \text{ m } \Omega$
- working current 25 A
- wire section up to 5.1 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 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