



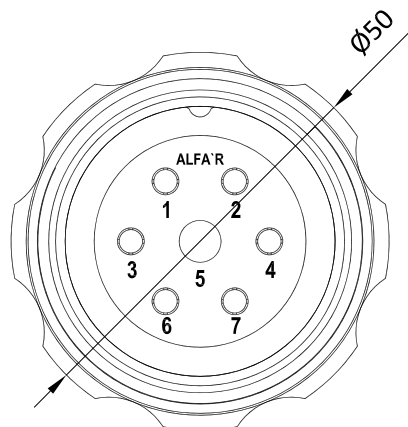
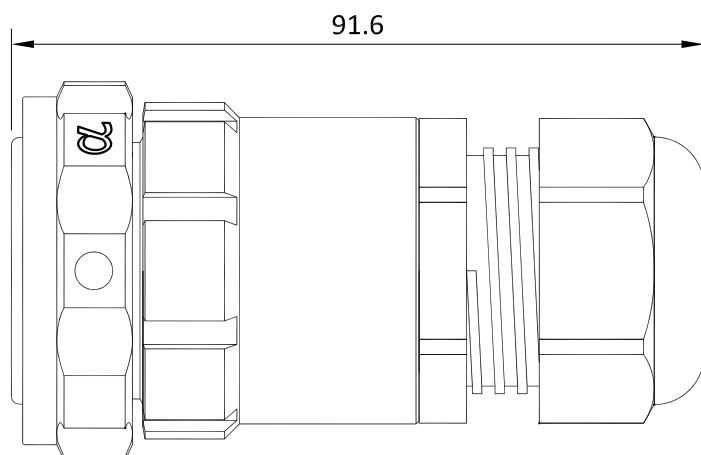
FICHA TÉCNICA / TECHNICAL DATA SHEET

Nº: 7958DIM

CÓDIGO / CODE

B-920637Y000SB2

01/04/2026



Diámetro cubierta del cable: B 7-13mm

Cable cover diameter: B 7-13mm

DESCRIPCIÓN

hembra: B-920637Y000SB2

DESCRIPTION

female: B-920637Y000SB2

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

- diámetro contacto 1xØ3 | 2xØ5 mm
- resistencia de contacto < 5 m Ω
- intensidad de trabajo 25 A | 50 A
- sección de cable a soldar hasta 5.1 | 13 mm²
- tensión máxima de trabajo 470 V
- tensión ensayo 1750 V

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

- contact diameter 1xØ3 | 2xØ5 mm
- contact resistance < 5 m Ω
- working current 25 A | 50 A
- wire section up to 5.1 | 13 mm²
- working voltage 470 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 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