



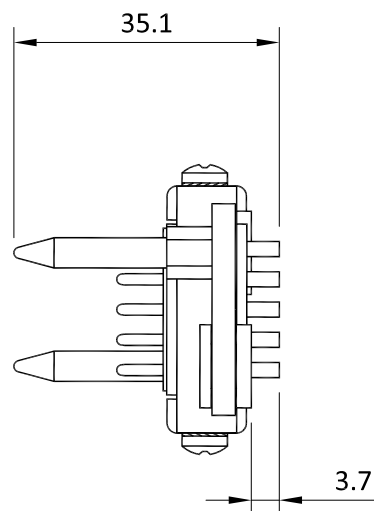
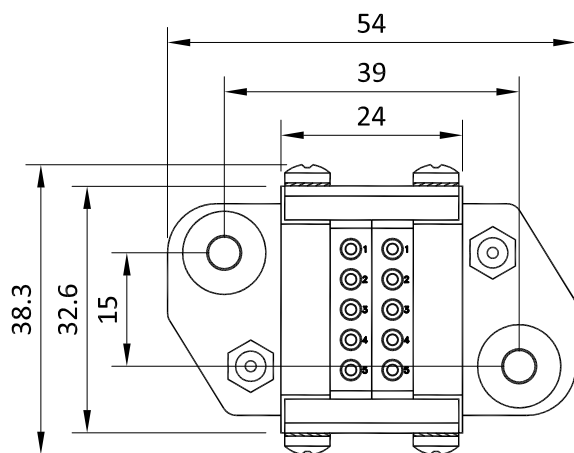
FICHA TÉCNICA / TECHNICAL DATA SHEET

Nº: 7528DIM

CÓDIGO / CODE

B-SMLMM0410TF

27/06/2025



DESCRIPCIÓN

macho: B-SMLMM0410TF

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

- diámetro contacto $\varnothing 1.5 \text{ mm}$
- resistencia de contacto $< 5 \text{ m } \Omega$
- intensidad de trabajo 10 A
- sección de cable a soldar hasta 0.9 mm^2
- tensión máxima de trabajo 250 V
- tensión ensayo 1500 V

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

- operaciones de conexión $> 10000 \text{ ciclos}$
- resistencia vibración 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

CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS

- inflamabilidad UL 94 V-0

MATERIALES

- cuerpo Al (AW6082)
- contacto eléctrico CuZn39Pb3
- aislante MELAMINA

TRATAMIENTO DE SUPERFICIES

- cuerpo NÍQUEL
- color NATURAL
- contacto Au

Cumplimiento con la normativa RoHs y Reach

ALFA'R se reserva todos los derechos

DESCRIPTION

male: B-SMLMM0410TF

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

- contact diameter $\varnothing 1.5 \text{ mm}$
- contact resistance $< 5 \text{ m } \Omega$
- working current 10 A
- wire section up to 0.9 mm^2
- working voltage 250 V
- test voltage 1500 V

MECHANICAL CHARACTERISTICS

- mating operations $> 10000 \text{ matings}$
- vibration resistance MIL-STD-202/104-B

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

THERMAL CHARACTERISTICS

- flammability UL 94 V-0

MATERIALS

- body Al (AW6082)
- center contact CuZn39Pb3
- insulator MELAMINE

SURFACE TREATMENT

- plating body NICKEL
- colour NATURAL
- plating contact Au

RoHs and Reach compliance

ALFA'R reserves all rights