

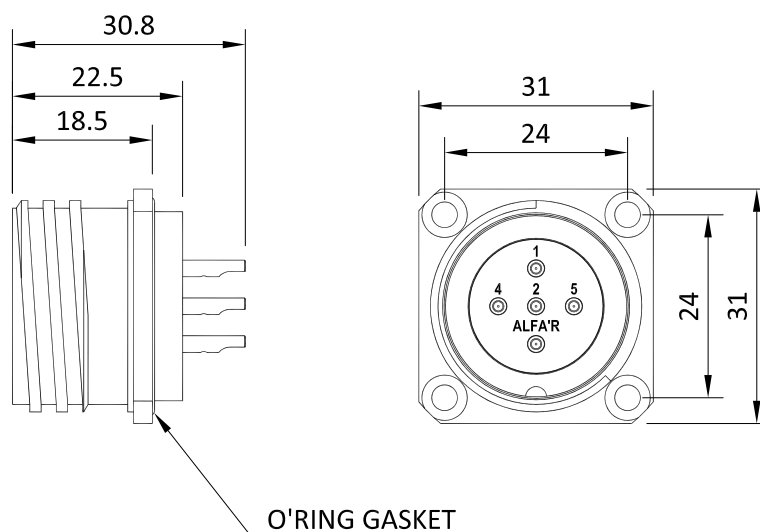
**FICHA TÉCNICA / TECHNICAL DATA SHEET**

Nº: 8195DIM

CÓDIGO / CODE

B-920225S000P02

01/09/2026

DESCRIPCIÓN
macho: B-920225S000P02**CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS**

- diámetro contacto	Ø1.5 mm
- resistencia de contacto	< 5 m Ω
- intensidad de trabajo	10 A
- sección de cable a soldar	hasta 1.75mm ²
- tensión máxima de trabajo	370 V
- tensión ensayo	1400 V

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

- operaciones de conexión	> 10000 ciclos
- resistencia vibración	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

CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS

- inflamabilidad	UL 94 V-0
------------------	-----------

MATERIALES

- cuerpo	Al (AW6082)
- contacto eléctrico	CuZn39Pb3
- aislante	MELAMINA
- junta de estanqueidad	SILICONA

TRATAMIENTO DE SUPERFICIES

- cuerpo	ANODIZADO
- color	NEGRO
- contacto	Au

Cumplimiento con la normativa RoHs y Reach
ALFA'R se reserva todos los derechosDESCRIPTION
male: B-920225S000P02**ELECTRICAL CHARACTERISTICS**

- contact diameter	Ø1.5 mm
- contact resistance	< 5 m Ω
- working current	10 A
- wire section	up to 1.75mm ²
- working voltage	370 V
- test voltage	1400 V

MECHANICAL CHARACTERISTICS

- mating operations	> 10000 matings
- vibration resistance	MIL-STD-202/104-B

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

THERMAL CHARACTERISTICS

- flammability	UL 94 V-0
----------------	-----------

MATERIALS

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

SURFACE TREATMENT

- plating body	ANODIZED
- colour	BLACK
- plating contact	Au

RoHs and Reach compliance
ALFA'R reserves all rights