

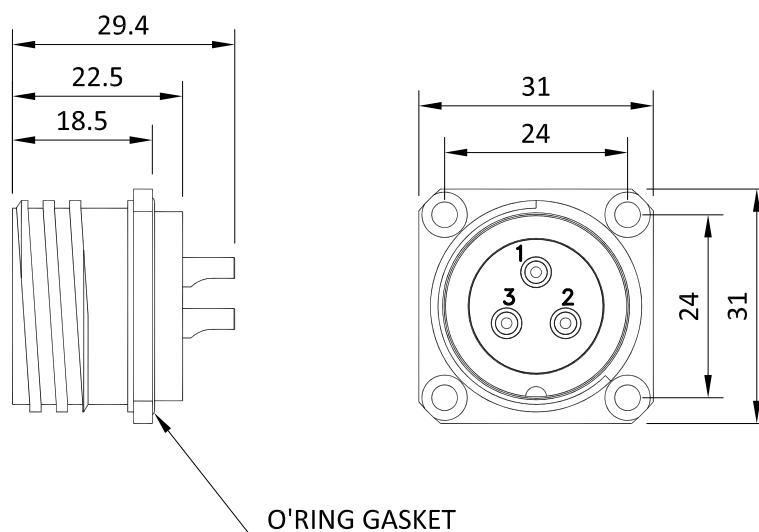
**FICHA TÉCNICA / TECHNICAL DATA SHEET**

Nº: 8111DIM

CÓDIGO / CODE

B-920223C000P02

18/06/2026

**DESCRIPCIÓN**  
macho: B-920223C000P02**DESCRIPTION**  
male: B-920223C000P02**CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS**

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| - diámetro contacto         | Ø3 mm                    |
| - resistencia de contacto   | < 5 m Ω                  |
| - intensidad de trabajo     | 25 A                     |
| - sección de cable a soldar | hasta 5.1mm <sup>2</sup> |
| - tensión máxima de trabajo | 440 V                    |
| - tensión ensayo            | 1400 V                   |

**ELECTRICAL CHARACTERISTICS**

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| - contact diameter   | Ø3 mm                    |
| - contact resistance | < 5 m Ω                  |
| - working current    | 25 A                     |
| - wire section       | up to 5.1mm <sup>2</sup> |
| - working voltage    | 440 V                    |
| - test voltage       | 1400 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              | MELAMINA    |
| - junta de estanqueidad | SILICONA    |

**MATERIALS**

|                  |             |
|------------------|-------------|
| - body           | Al (AW6082) |
| - center contact | CuZn39Pb3   |
| - insulator      | MELAMINE    |
| - 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 derechosRoHs and Reach compliance  
ALFA'R reserves all rights