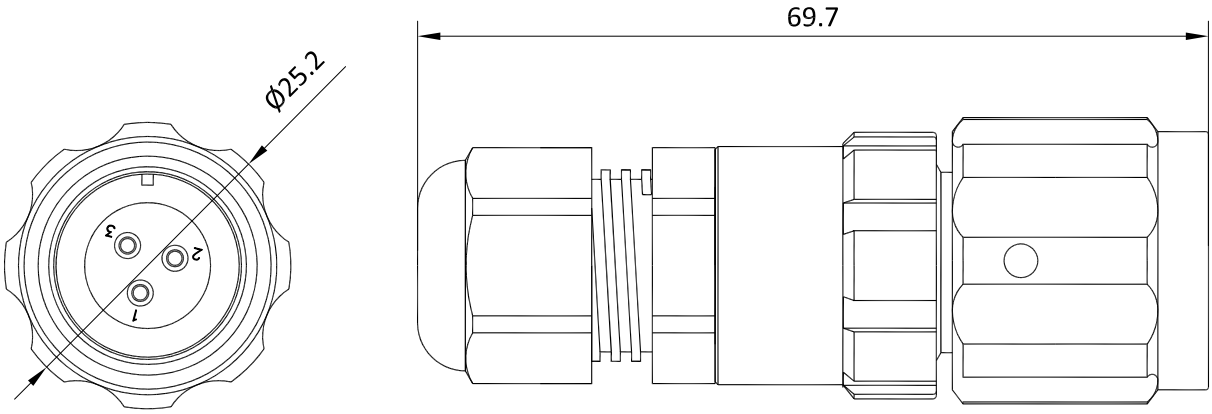
| | | |
|---|---|---|
| ALFA'R | **FICHA TÉCNICA / TECHNICAL DATA SHEET** | Nº: 8208DIM |
| | CÓDIGO / CODE B-920613U00IPD2 | 29/09/2026 |




Diámetro cubierta del cable: D 4.5-10mm
Cable cover diameter: D 4.5-10mm

DESCRIPCIÓN
macho: B-920613U00IPD2

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 | 280 V |
| - tensión ensayo | 1050 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 derechos

DESCRIPTION
male: B-920613U00IPD2

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 | 280 V |
| - test voltage | 1050 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