

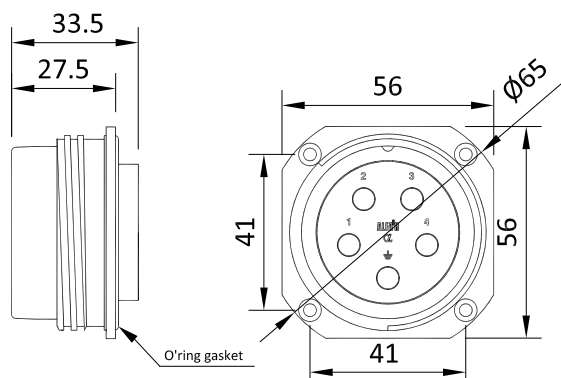
**FICHA TÉCNICA / TECHNICAL DATA SHEET**

Nº: 7647DIM

CÓDIGO / CODE

B-920245CD00S00

09/12/2025

B-FC-57-100
B-FC-57-160**DESCRIPCIÓN**

hembra: B-920245CD00S00

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

contactos vendidos por separado

- diámetro contacto	Ø5.75 mm
- resistencia de contacto	< 5 m Ω
- intensidad de trabajo	80 A
- sección de cable a crimpar	10/16mm ²
- tensión máxima de trabajo	500 V
- tensión ensayo	2000 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	PET-P
- junta de estanqueidad	SILICONA

TRATAMIENTO DE SUPERFICIES

- cuerpo	NÍQUEL
- color	NATURAL
- contacto	Au

Cumplimiento con la normativa RoHs y Reach
ALFA'R se reserva todos los derechos**DESCRIPTION**

female: B-920245CD00S00

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

contact sold separately

- contact diameter	Ø5.75 mm
- contact resistance	< 5 m Ω
- working current	80 A
- wire section	10/16mm ²
- working voltage	500 V
- test voltage	2000 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	PET-P
- sealing gasket	SILICONE

SURFACE TREATMENT

- plating body	NICKEL
- colour	NATURAL
- plating contact	Au

RoHs and Reach compliance
ALFA'R reserves all rights