SP11 3-Pin Einbaubuchse Female IP68 mit Schutzkappe

Wasserdichter Rundsteckverbinder der SP-Serie, Schraubverschluss, Lötanschluss



Allgemein

Hersteller-Nr.	SP1112-S3
Artikel-Nr. bastelgarage.ch	425791
Serie	SP11
Bauform	Einbauteil zur Frontmontage (Mutter hinter der Platte) mit Staubkappe am Band
Kontakte	3 Buchsenkontakte (Female), Messing vergoldet
Anschluss	Lötkelche, Litze bis 0,75 mm² (AWG18)

Elektrisch

Bemessungsstrom je Kontakt	5 A
Bemessungsspannung	180 V AC
Prüfspannung	1000 V AC, 1 min
Kontaktwiderstand	≤ 5 mΩ
Kontaktdurchmesser	1 mm

Mechanisch und Umgebung

Länge	18,8 mm ohne Staubkappe (27,3 mm mit)
Durchmesser	Flansch 16 mm
Befestigungsgewinde	M11 × 1
Einbauloch	Ø 11 mm, abgeflacht auf 9,9 mm (D-Loch, Verdrehschutz)
Plattenstärke	max. 3,5 mm
Gewicht	ca. 4,5 g
Gehäuse	PC/PA66, flammhemmend (Brandklasse V-0)
Dichtungen	Gummi
Schutzart	IP68 im gesteckten Zustand
Steckzyklen	≥ 500
Betriebstemperatur	−25 bis +85 °C

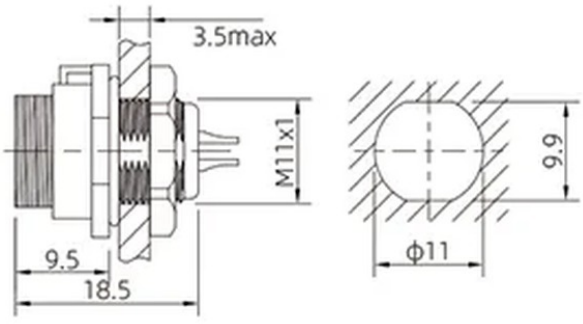
Passende Gegenstücke

- **SP1110-P3** – Kabelstecker, bei bastelgarage.ch Artikel 425788

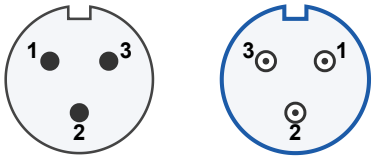
Montage

1. Einbauloch als D-Loch nach der Masszeichnung bohren und feilen.
2. Einbauteil von aussen einsetzen, Mutter von innen aufschrauben und von Hand festziehen.
3. Adern an die Lötkelche auf der Rückseite löten, Kontaktnummern beachten, Lötstellen mit Schrumpfschlauch isolieren.
4. Ungesteckt die Staubkappe aufschrauben.

Masszeichnung



Seitenansicht nach Herstellerzeichnung, Masse in mm. Massgebend sind die gemessenen Werte in der Tabelle.



Stiftseite (Male) **Buchsenseite (Female)**

Steckbild 3-polig, beide Seiten von vorne gesehen, Nut oben. Dieser Artikel ist blau umrandet. Gesteckt trifft Kontakt 1 auf Kontakt 1. Die Nummern sind auch auf dem Kontakteinsatz eingeprägt.

Hinweise

- Nur ohne Spannung und ohne Last stecken oder trennen.
- Nicht für Netzspannung 230 V geeignet (Bemessungsspannung 180 V AC).
- IP68 gilt nur im gesteckten und verschraubten Zustand. Ungesteckt sind die Kontakte nicht dicht.
- Gegenstück vom gleichen Hersteller und mit gleicher Serie und Polzahl verwenden.