SP11 4-Pin Kabelkupplung Male IP68 mit Schutzkappe

Wasserdichter Rundsteckverbinder der SP-Serie, Schraubverschluss, Lötanschluss



Allgemein

Hersteller-Nr.	SP1111-P4
Artikel-Nr. bastelgarage.ch	425795
Serie	SP11
Bauform	Gerade Kabelkupplung mit Aussengewinde und Staubkappe am Band
Kontakte	4 Stifte (Male), Messing vergoldet
Anschluss	Lötkelche, Litze bis 0,5 mm² (AWG20)

Elektrisch

Bemessungsstrom je Kontakt	3 A
Bemessungsspannung	125 V AC
Prüfspannung	1000 V AC, 1 min
Kontaktwiderstand	≤ 10 mΩ
Kontaktdurchmesser	0,7 mm

Mechanisch und Umgebung

Länge	46 mm ohne Staubkappe (49,4 mm mit)
Durchmesser	17,5 mm
Kabel-Aussendurchmesser	4–6,5 mm
Gewicht	ca. 7,1 g
Gehäuse	PC/PA66, flammhemmend (Brandklasse V-0)
Dichtungen	Gummi
Schutzart	IP68 im gesteckten Zustand
Steckzyklen	≥ 500
Betriebstemperatur	−25 bis +85 °C

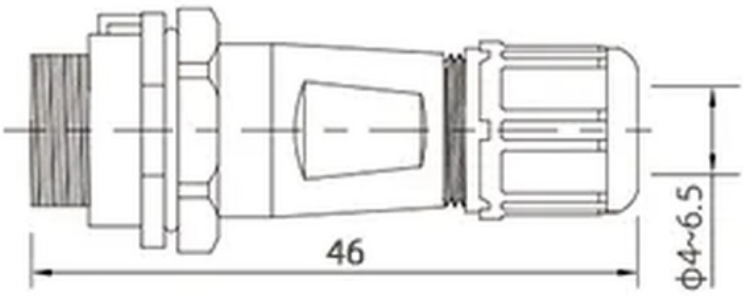
Passende Gegenstücke

- **SP1110-S4** – Kabelstecker, bei bastelgarage.ch Artikel 425798

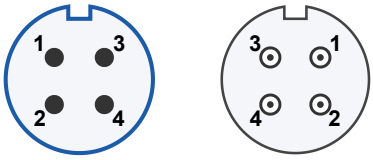
Montage

1. Druckschraube, Dichtring und Gehäuse in dieser Reihenfolge über das Kabel schieben.
2. Kabel abmanteln, Adern abisolieren und verzinnen.
3. Adern in die Lötkelche löten, dabei die Kontaktnummern auf dem Einsatz beachten.
4. Einsatz ins Gehäuse schieben und die Druckschraube von Hand festziehen. Ungesteckt die Staubkappe aufsetzen.

Masszeichnung



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



Stiftseite (Male) — Buchsenseite (Female)

Steckbild 4-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 125 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.