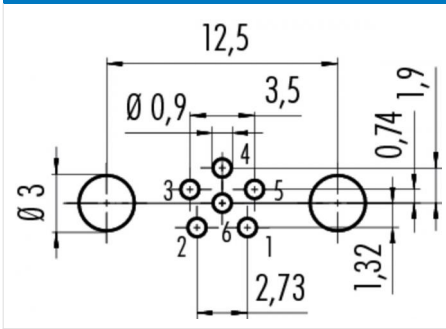


Bezeichnung **Polzahl: 6, Flanschdose, Frontmontage, mit Schirmblech, tauchlöten**
 Bereich **M8 Serien 768/718**
 Bestellnummer **86 6618 1120 00006**

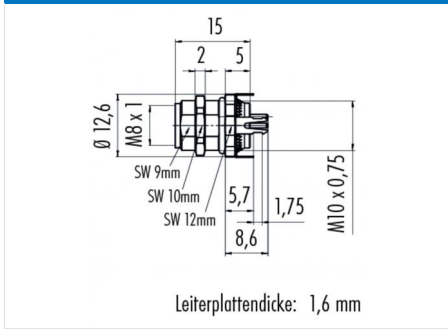
Abbildung



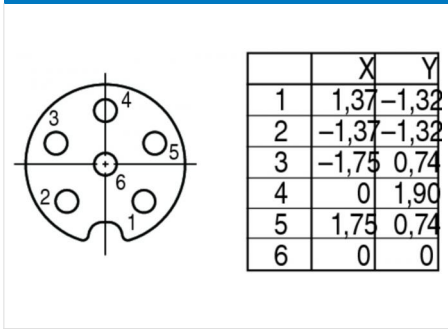
Leiterplattenlayout



Maßzeichnung



Polbild



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Steckverbinder-Bauform | Flanschdose |
| Steckverbinder Verriegelung | schraub |
| Anschlussart | tauchlöten |
| Obere Grenztemperatur | 85 °C |
| Untere Grenztemperatur | -40 °C |

Elektrische Kennwerte

| | |
|-------------------------|-------------------|
| Bemessungsstrom (40°C) | 1,5 A |
| Bemessungsspannung | 30 V |
| Bemessungs-Stoßspannung | 800 V |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Überspannungskategorie | II |
| Isolierstoffgruppe | II |
| Durchgangswiderstand | ≤ 3 mΩ |
| EMV-Tauglichkeit | schirmbar |
| Schutzart | IP67 |
| Mechanische Lebensdauer | > 100 Steckzyklen |

Werkstoffe

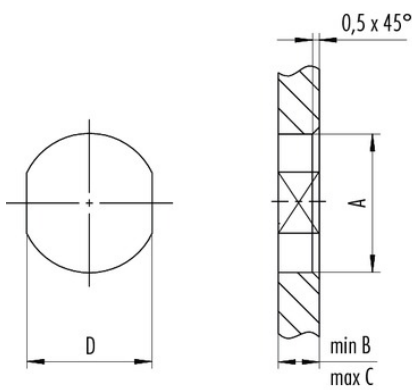
| | |
|------------------------|--------------------------|
| Material Kontakt | CuSn (Bronze) |
| Kontaktoberfläche | Au (Gold) |
| Material Kontaktkörper | PA |
| Material Gehäuse | Zinkdruckguss vernickelt |

Bezeichnung **Polzahl: 6, Flanschdose, Frontmontage, mit Schirmblech, tauchlöten**
 Bereich **M8 Serien 768/718**
 Bestellnummer **86 6618 1120 00006**

Montageanleitung / Montageausschnitt

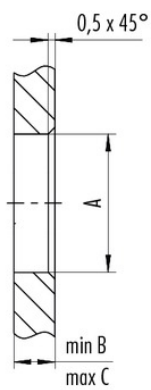
1. Einbauvorschlag

Mit Fläche als Verdrehschutz



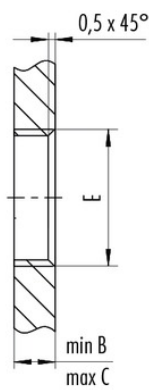
2. Einbauvorschlag

Mit Durchgangsbohrung



3. Einbauvorschlag

Mit Gewinde, einschraubbar



| Gewinde E | A | B | C | D |
|------------|------|-----|-----|------|
| M8 x 1 | 8,1 | 2,0 | 3,5 | 7,1 |
| M10 x 0,75 | 10,1 | 2,0 | 6,5 | 9,1 |
| M12 x 1 | 12,1 | 2,5 | 4,5 | 10,0 |

Anzugsdrehmoment 1 Nm

| | |
|---------------|---|
| Bezeichnung | Polzahl: 6, Flanschdose, Frontmontage, mit Schirmblech, tauchlöten |
| Bereich | M8 Serien 768/718 |
| Bestellnummer | 86 6618 1120 00006 |

Sicherheitshinweise / Montagehinweise

Die Steckverbinder sind für Einsatzbereiche im Anlagen-, Steuerungs- und Elektrogerätebau entwickelt worden. Die Überprüfung, ob die Steckverbinder auch in anderen Einsatzgebieten verwendet werden können, obliegt dem Anwender.

Steckverbinder mit der Schutzart IP 67 und IP 68 sind nicht für die Verwendung unter Wasser geeignet. Beim Einsatz im Freien müssen die Steckverbinder gesondert gegen Korrosion geschützt werden. Weitere Infos zu den IP Schutzarten siehe im Bereich Downloadcenter „Technische Informationen“