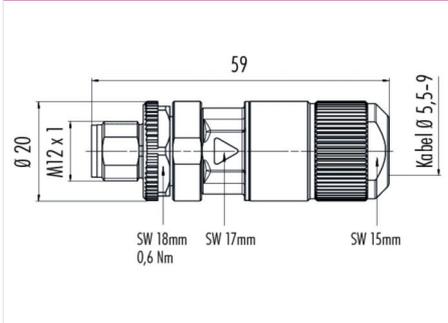


| | |
|---------------|---|
| Bezeichnung | M12-X Kabelstecker, Polzahl: 8, 5.5 - 9.0 mm, schirmbar, schneidklemm, IP67 |
| Produktgruppe | M12-X Serie 825 |
| Bestellnummer | 99 3787 810 08 |

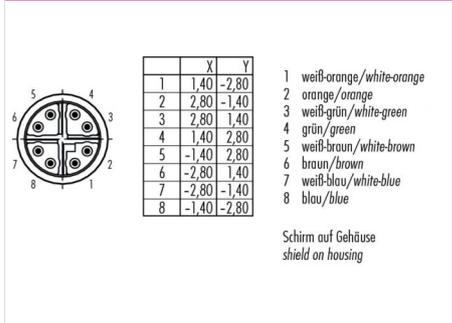
Abbildung



Maßzeichnung



Polbild



Die Einzelteildarstellung und Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

| | |
|-----------------------------|--------------|
| Steckverbinder-Bauform | Kabelstecker |
| Steckverbinder Verriegelung | schrauben |
| Anschlussart | schneidklemm |
| Anschlußquerschnitt (AWG) | 27 - 22 |
| Kabeldurchlass | 5.5 - 9.0 mm |
| Obere Grenztemperatur | 85 °C |
| Untere Grenztemperatur | - 40 °C |
| Kategorie | CAT 6A |
| Zolltarifnummer | 85366990 |
| Verpackungseinheit | 50 |

Elektrische Kennwerte

| | |
|-------------------------|---------------------|
| Bemessungsstrom (40°C) | 0.5 A |
| Bemessungsspannung | 50 V AC / 60 V DC V |
| Bemessungs-Stoßspannung | 800 V |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Überspannungskategorie | II |
| Isolierstoffgruppe | II |
| EMV-Tauglichkeit | schirmbar |
| Schutzart | IP67 |
| Mechanische Lebensdauer | > 100 Steckzyklen |

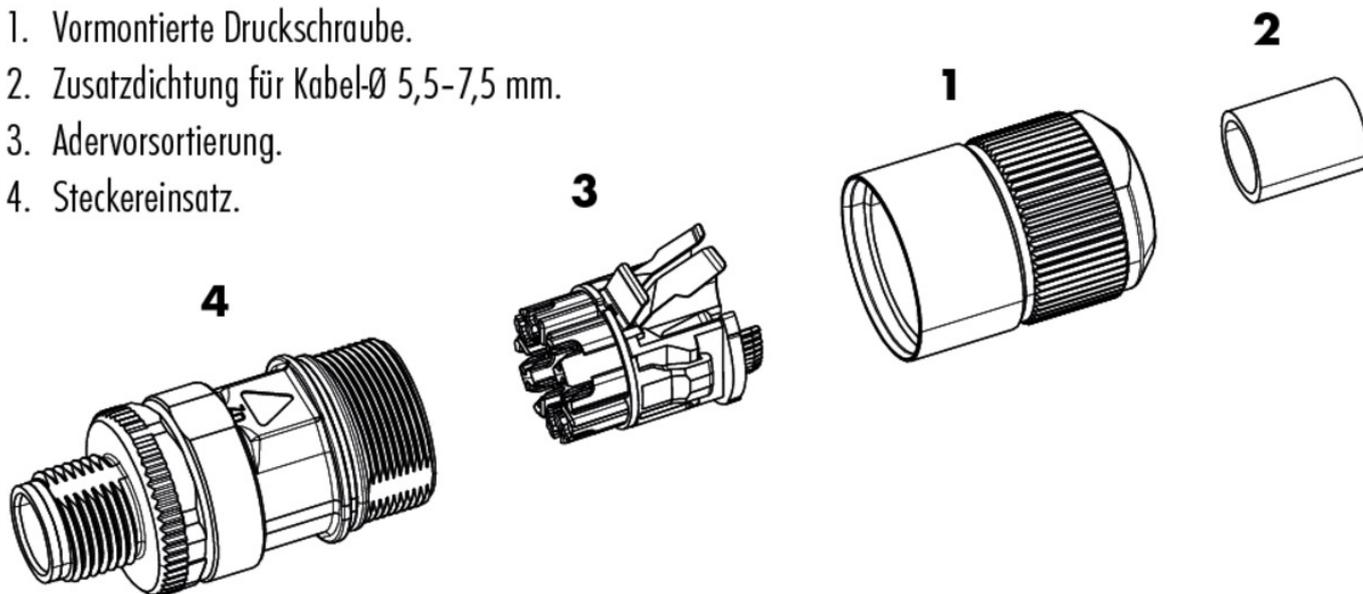
Werkstoffe

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

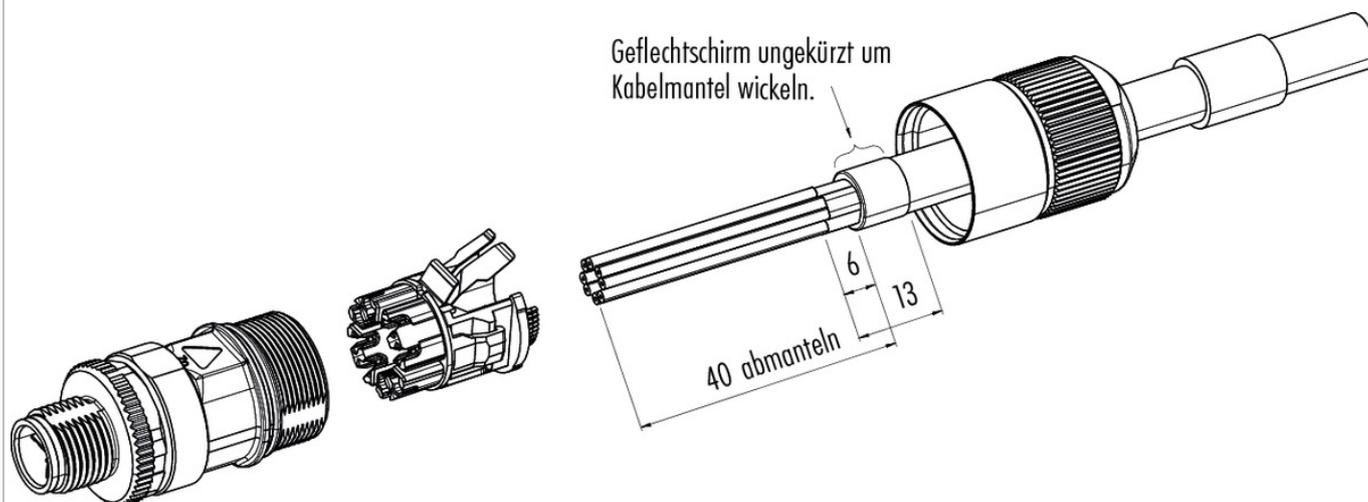
| | |
|---------------|---|
| Bezeichnung | M12-X Kabelstecker, Polzahl: 8, 5,5 - 9,0 mm, schirmbar, schneidklemm, IP67 |
| Produktgruppe | M12-X Serie 825 |
| Bestellnummer | 99 3787 810 08 |

Einzelteildarstellung

1. Vormontierte Druckschraube.
2. Zusatzdichtung für Kabel-Ø 5,5-7,5 mm.
3. Adervorsortierung.
4. Steckereinsatz.



Montageanleitung / Montageausschnitt



| | |
|---------------|--|
| Bezeichnung | M12-X Kabelstecker, Polzahl: 8, 5.5 - 9.0 mm, schirmbar, schneidklemm, IP67 |
| Produktgruppe | M12-X Serie 825 |
| Bestellnummer | 99 3787 810 08 |

Security notices

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, die in Stromkreisen mit berührunggefährlichen Spannungen eingesetzt werden, dürfen nur von, oder unter Aufsicht von Personen, die eine elektrotechnische Ausbildung besitzen, unter Berücksichtigung der geltenden Bestimmungen und Normen montiert und benutzt werden.

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“

Zum Verriegeln des Kabelsteckverbinders mit dem Gerätesteckverbinder wird der Gewinding „handfest“ (ca. 50 cNm) angezogen.