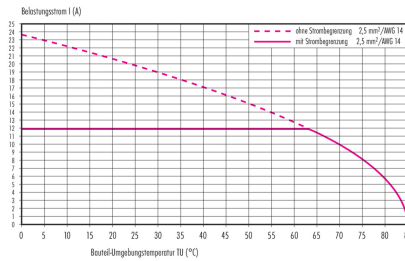


|               |   |
|---------------|---|
| Bezeichnung   | M12-K Kabelstecker, Polzahl: 4+PE, 8,0 - 13,0 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP67, UL |
| Produktgruppe | M12-K Serie 824   |
| Bestellnummer | 99 0699 29 05   |

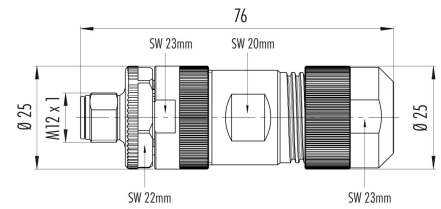
Abbildung



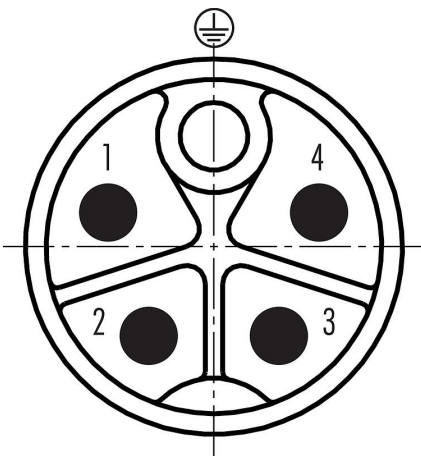
Deratingkurve



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Die Einzelteildarstellung und Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Bestellnummer               | 99 0699 29 05               |
| Steckverbinder-Bauform      | Kabelstecker                |
| Ausführung                  | Steckverbinder Stift gerade |
| Steckverbinder Verriegelung | schrauben                   |
| Anschlussart                | schraubklemm                |
| Schutzart                   | IP67                        |

|               |   |
|---------------|---|
| Bezeichnung   | M12-K Kabelstecker, Polzahl: 4+PE, 8,0 - 13,0 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP67, UL |
| Produktgruppe | M12-K Serie 824   |
| Bestellnummer | 99 0699 29 05   |

|                           |                                    |
|---------------------------|------------------------------------|
| Anschlussquerschnitt      | max, 2,50 mm <sup>2</sup> / AWG 14 |
| Kabeldurchlass            | 8,0 - 13,0 mm                      |
| Grenztemperatur von / bis | -40 °C / 85 °C                     |
| Mechanische Lebensdauer   | > 100 Steckzyklen                  |
| Gewicht (gr)              | 42.38                              |
| Zolltarifnummer           | 85369010                           |

### Elektrische Kennwerte

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Bemessungsspannung         | 630 V                |
| Bemessungs-Stoßspannung    | 6000 V               |
| Bemessungs-Stoßspannung UL | 14269                |
| Bemessungsstrom (40°C)     | 12,0 A               |
| Isolationswiderstand       | > 10 <sup>10</sup> Ω |
| Verschmutzungsgrad         | 3                    |
| Überspannungskategorie     | III                  |
| Isolierstoffgruppe         | I                    |
| EMV-Tauglichkeit           | ungeschirmt          |

### Werkstoffe

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Material Gehäuse       | PA                        |
| Material Kontaktkörper | PA (UL94 V-0)             |
| Material Kontakt       | CuZn (Messing)            |
| Kontaktoberfläche      | Au (Gold)                 |
| REACH SVHC             | CAS 7439-92-1 (Lead)      |
| SCIP Nummer            | SCIP-number not available |

### Zulassungen / Approbationen

|             |    |
|-------------|----|
| Zulassungen | UL |
|-------------|----|

### Klassifikationen

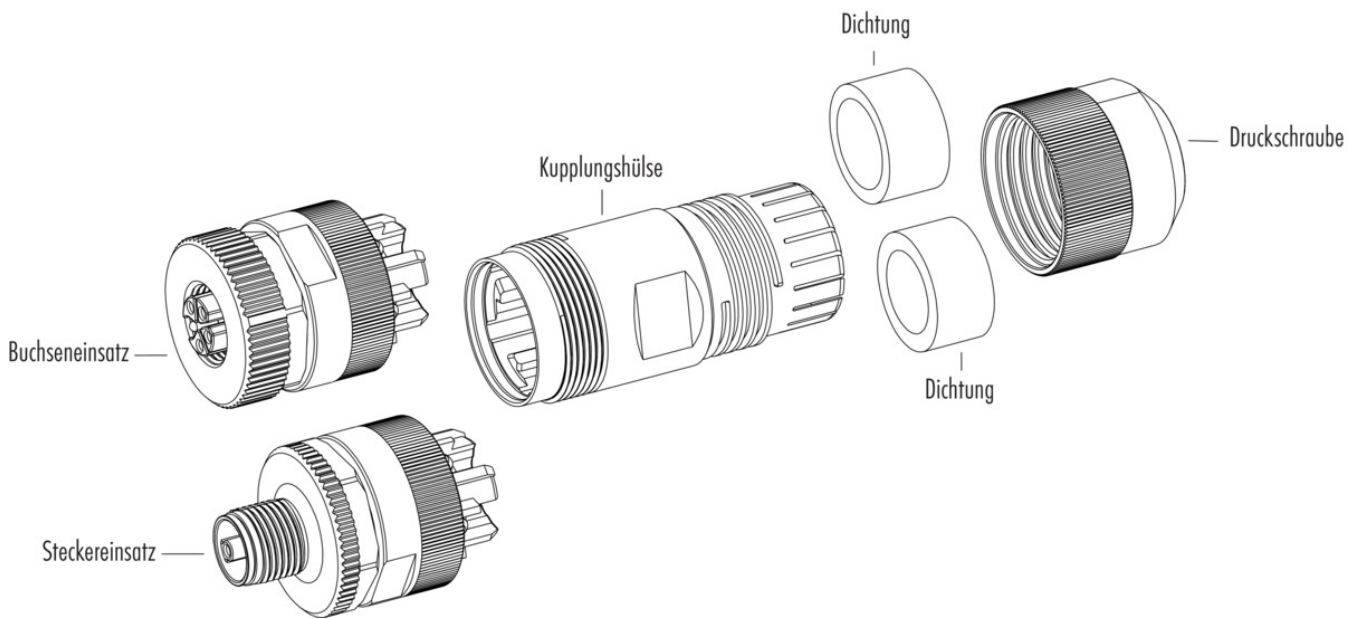
|             |             |
|-------------|-------------|
| eCl@ss 11.1 | 27-44-01-02 |
| ETIM 7.0    | EC002635    |

### CE-Konformitätserklärungen

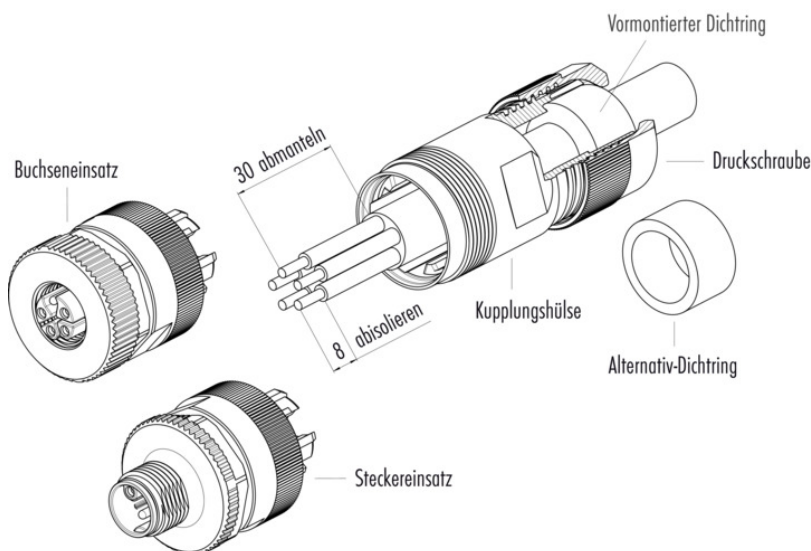
|                           |  |
|---------------------------|--|
| Niederspannungsrichtlinie | 2014/35/EU (EN 60204-1:2018;EN 60529:1991) |
|---------------------------|--|

|               |   |
|---------------|---|
| Bezeichnung   | M12-K Kabelstecker, Polzahl: 4+PE, 8,0 - 13,0 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP67, UL |
| Produktgruppe | M12-K Serie 824   |
| Bestellnummer | 99 0699 29 05   |

Einzelteildarstellung



Montageanleitung



1. Klemmschrauben herausdrehen, bis Bohrungen für Litzen völlig frei sind.
2. Druckschraube, passende Dichtung und Kupplungshülse einzeln auf Kabel schieben.  
**Achtung:** Bei Kabeldurchmesser über 10,5 mm den vormontierten Dichtring gegen beigelegten Alternativ-Dichtring tauschen.
3. Kabel abmanteln.
4. Adern abisolieren und Litzen verdrehen.
5. Litzen in Bohrungen einführen und Klemmschrauben anziehen (0,4 Nm).
6. Kontakteinsatz auf Kupplungshülse aufschrauben.
7. Druckschraube aufschrauben und festdrehen (max. 2,0 Nm).

**Empfehlung:** Kontakteinsatz nach Bedarf und Notwendigkeit gegen ein unbeabsichtigtes Demontieren sichern.

|               |   |
|---------------|---|
| Bezeichnung   | M12-K Kabelstecker, Polzahl: 4+PE, 8,0 - 13,0 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP67, UL |
| Produktgruppe | M12-K Serie 824   |
| Bestellnummer | 99 0699 29 05   |

### Sicherheitshinweise / Montagehinweise

Der Steckverbinder darf nicht unter Last gesteckt oder getrennt werden. Eine Nichtbeachtung sowie unsachgemäße Verwendung kann Personenschäden zur Folge haben.

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.

Zum Schutz gegen unbeabsichtigtes Öffnen des Steckverbinders, ist bei einem Einsatz in Stromkreisen mit berührungsgefährlichen Spannungen das Gewinde zwischen dem Gehäuse und dem Steckverbinderkopf mit einem geeigneten Cyanacrylatkleber zu sichern. Dies gilt nicht für Steckverbinder, die in SELV und PELV Stromkreisen nach IEC 61140 (EN 61140, VDE 0140-1) eingesetzt werden.

Steckverbinder, die in Stromkreisen mit berührungsgefährlichen 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.

Durch den Anwender sind geeignete Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, damit der Steckverbinder nicht versehentlich gelöst werden kann.

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. 60 cNm) angezogen.

Bei Kabelsteckverbindern mit metallischem Gewinding ist zwingend auf eine Verbindung mit dem PE Schutzkontakt des Gerätesteckverbinders zu achten. Verbindungsleitungen zwischen Gerätesteckern die nicht mit dem PE Kontakt verbunden sind, sind nicht zulässig. Der Anwender hat für eine durchgängige Verbindung des Schutzleiters zu sorgen.