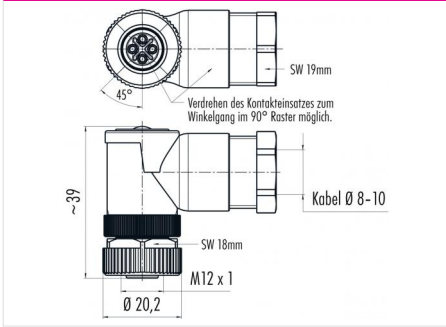


Bezeichnung **M12-S Winkeldose, Polzahl: 3+PE, 8.0 - 10.0 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP67, UL, VDE**  
 Produktgruppe **M12-S Serie 814**  
 Bestellnummer **99 0690 58 04**

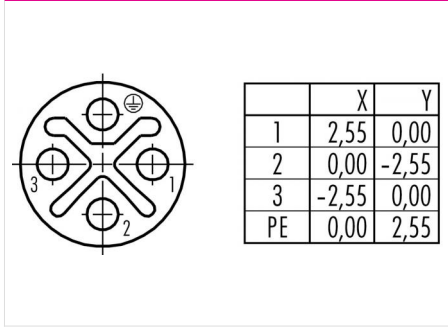
**Abbildung**



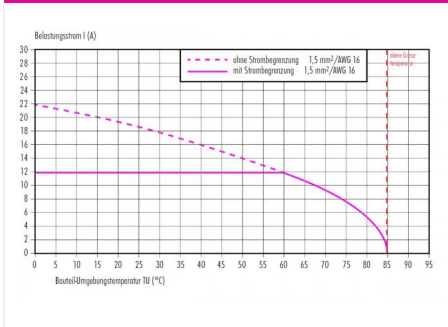
**Maßzeichnung**



**Polbild (Steckseite)**



**Deratingkurve**



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

**Technische Daten**

**Allgemeine Kennwerte**

Steckverbinder-Bauform Winkeldose  
 Steckverbinder Verriegelung schrauben  
 Anschlussart schraubklemm  
 Anschlußquerschnitt (mm) max. 1.50 mm<sup>2</sup> mit Aderendhülse / max. 2.50 mm<sup>2</sup> ohne Aderendhülse  
 Anschlußquerschnitt (AWG) max. 16 mit Aderendhülse / max. 14 ohne Aderendhülse  
 Kabeldurchlass 8.0 - 10.0 mm  
 Obere Grenztemperatur 85 °C  
 Untere Grenztemperatur -40 °C  
 Zolltarifnummer 85369010

**Elektrische Kennwerte**

Bemessungsstrom (40°C) 12 A  
 Bemessungsspannung 630 V  
 Bemessungs-Stoßspannung 6000 V  
 Verschmutzungsgrad 3  
 Überspannungskategorie III  
 Isolierstoffgruppe III  
 EMV-Tauglichkeit ungeschirmt  
 Schutzart IP67  
 Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen

**Werkstoffe**

Material Kontakt CuZn (Messing)  
 Kontaktoberfläche Au (Gold)  
 Material Kontaktkörper PA  
 Material Gehäuse PA  
 REACH SVHC CAS 7439-92-1 (Lead)

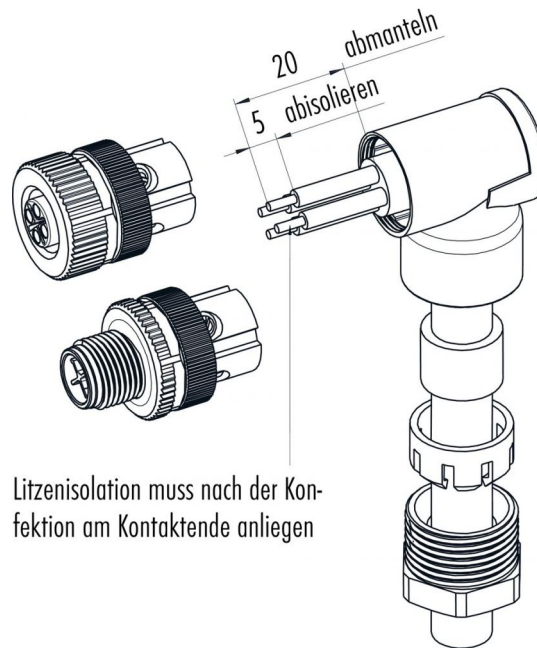
**Zulassungen / Approbationen**

Zulassung 1 UL  
 Zulassung 2 VDE



Bezeichnung	M12-S Winkeldose, Polzahl: 3+PE, 8.0 - 10.0 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP67, UL, VDE
Produktgruppe	M12-S Serie 814
Bestellnummer	99 0690 58 04

### Montageanleitung / Montageausschnitt



Litzenisolation muss nach der Konfektion am Kontaktende anliegen

Bezeichnung	M12-S Winkeldose, Polzahl: 3+PE, 8.0 - 10.0 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP67, UL, VDE
Produktgruppe	M12-S Serie 814
Bestellnummer	99 0690 58 04

## Security notices

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. 50 cNm) angezogen.