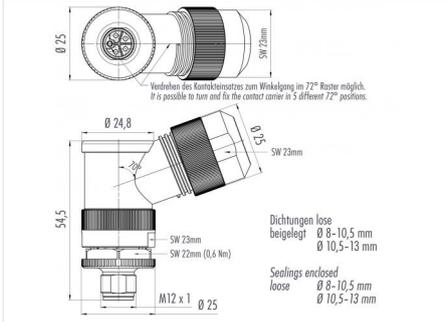


Bezeichnung	M12-L Winkelstecker, Polzahl: 4+FE, 8.0 - 13.0 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP67, M12x1.0, für die Spannungsversorgung (Power)
Produktgruppe	M12-L Serie 823
Bestellnummer	99 0639 58 05

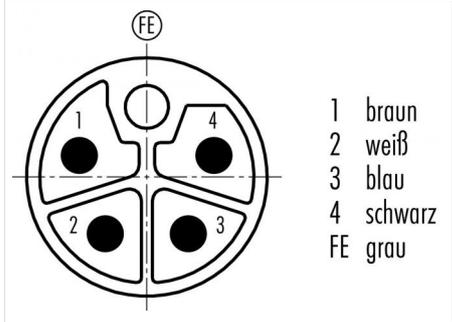
**Abbildung**



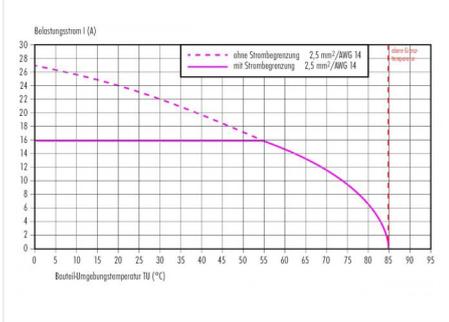
**Maßzeichnung**



**Polbild (Steckseite)**



**Deratingkurve**



**Technische Daten**

**Allgemeine Kennwerte**

Steckverbinder-Bauform	Winkelstecker
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)	16 mit Aderendhülse / 14 ohne Aderendhülse
Kabeldurchlass	8.0 - 13.0 mm
Obere Grenztemperatur	85 °C
Untere Grenztemperatur	-40 °C
Zolltarifnummer	85369010

**Elektrische Kennwerte**

Bemessungsstrom (40°C)	12 A (bei 1,5mm <sup>2</sup> / AWG16) / 16 A (bei 2,5mm <sup>2</sup> / AWG14)
Bemessungsspannung	63 V
Bemessungs-Stoßspannung UL	1500 V
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
Isolationswiderstand	> 10 <sup>10</sup> Ω
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt
Schutzart	IP67
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen

Bezeichnung	M12-L Winkelstecker, Polzahl: 4+FE, 8.0 - 13.0 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP67, M12x1.0, für die Spannungsversorgung (Power)
Produktgruppe	M12-L Serie 823
Bestellnummer	99 0639 58 05

## Technische Daten

### Werkstoffe

Material Kontakt	CuZn (Messing)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Kontaktkörper	PA (UL94 V-0)
Material Gehäuse	PA
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)

Bezeichnung	M12-L Winkelstecker, Polzahl: 4+FE, 8.0 - 13.0 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP67, M12x1.0, für die Spannungsversorgung (Power)
Produktgruppe	M12-L Serie 823
Bestellnummer	99 0639 58 05

## 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 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.