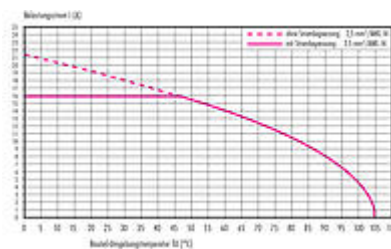


Bezeichnung	M12-L Winkelstecker, Polzahl: 4+FE, 8,0 - 13,0 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP67, UL, M12x1.0, für die Spannungsversorgung (Power)
Produktgruppe	M12-L Serie 823
Bestellnummer	99 0639 58 05

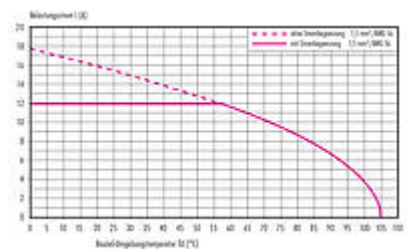
Abbildung



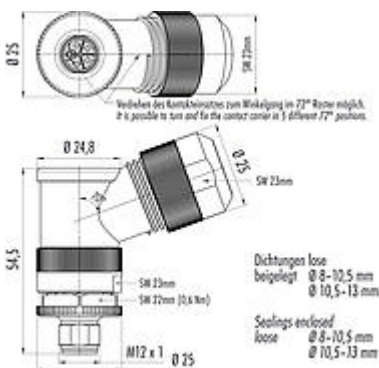
Deratingkurve



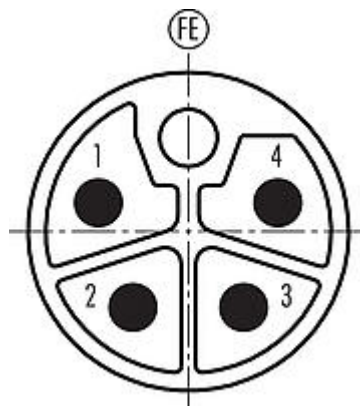
Deratingkurve



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	99 0639 58 05
Steckverbinder-Bauform	Winkelstecker
Ausführung	Steckverbinder Stift gewinkelt
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	schraubklemm
Schutzart	IP67
Anschlussquerschnitt	max. 1,50 mm² mit Aderendhülse / max. 2,50 mm² ohne Aderendhülse / AWG 16 mit Aderendhülse / AWG 14 ohne Aderendhülse

Automatisierungstechnik - Spannungs- und Leistungsversorgung

Bezeichnung	M12-L Winkelstecker, Polzahl: 4+FE, 8,0 - 13,0 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP67, UL, M12x1.0, für die Spannungsversorgung (Power)
Produktgruppe	M12-L Serie 823
Bestellnummer	99 0639 58 05

Kabeldurchlass	8,0 - 13,0 mm
Verdrehmöglichkeit	72° (5 Kodiermöglichkeiten)
Grenztemperatur von / bis	-40 °C / 105 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	45.69
Zolltarifnummer	85369010

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	63 V
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V
Bemessungs-Stoßspannung UL	1500 V
Bemessungsstrom (40°C)	12 A (bei 1,5mm ² / AWG16) / 16 A (bei 2.5mm ² / AWG14)
Isolationswiderstand	> 10 ¹⁰ 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	a20e949a-b45c-4de0-add7-fed365828a9

Zulassungen / Approbationen

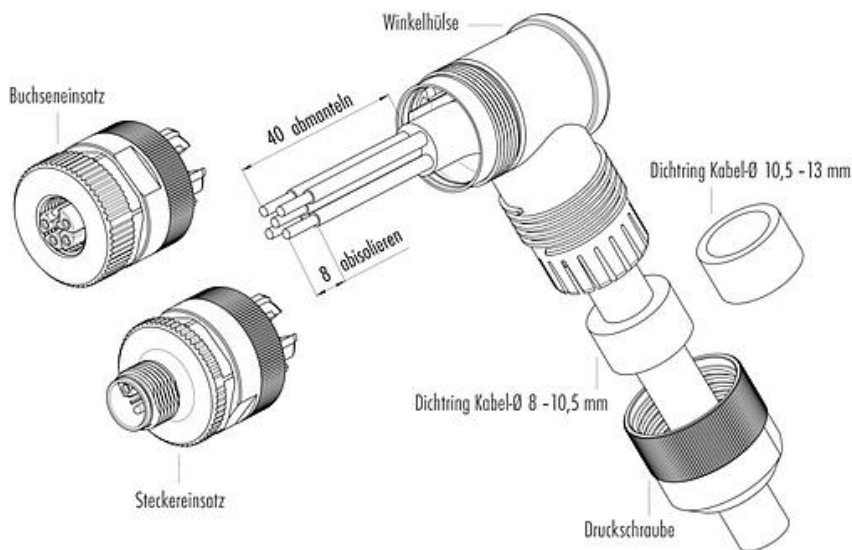
Zulassungen	UL
-------------	----

Klassifikationen

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

Bezeichnung	M12-L Winkelstecker, Polzahl: 4+FE, 8,0 - 13,0 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP67, UL, M12x1.0, für die Spannungsversorgung (Power)
Produktgruppe	M12-L Serie 823
Bestellnummer	99 0639 58 05

Montageanleitung



1. Klemmschrauben herausdrehen, bis Bohrungen für Litzen völlig frei sind.
2. Druckschraube, passende Dichtung und Winkelhülse einzeln auf Kabel schieben.
3. Kabel abmanteln.
4. Adern abisolieren und Litzen verdrehen.
5. Litzen in Bohrungen einführen und Klemmschrauben anziehen (0,4 Nm).
6. Winkelhülse zum Kontakteinsatz schieben (ggf. am Kabel ziehen), andrücken und mit diesem verschrauben. Dabei auf die Stellung der Kodierung zum Kabelabgang achten. In 72° Schritten einstellbar.
7. Dichtung bis zum Anschlag in Winkelhülse einschieben, ggf. mit flacher Seite der Schraubendreherklinge nachdrücken.
8. Druckschraube aufschrauben.

Bezeichnung	M12-L Winkelstecker, Polzahl: 4+FE, 8,0 - 13,0 mm, ungeschirmt, schraubklemm, IP67, UL, M12x1.0, für die Spannungsversorgung (Power)
Produktgruppe	M12-L Serie 823
Bestellnummer	99 0639 58 05

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“.

Zum Verriegeln des Kabelsteckverbinders mit dem Gerätesteckverbinder wird der Gewinding „handfest“ (ca. 60 cNm) angezogen.