

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Spannungs- und Leistungsversorgung

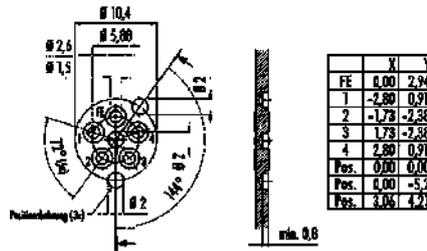


Bezeichnung M12-L Einbaudose, Polzahl: 4+FE, ungeschirmt, THR, IP68, UL
 Produktgruppe M12-L Serie 823
 Bestellnummer 09 0642 100 05

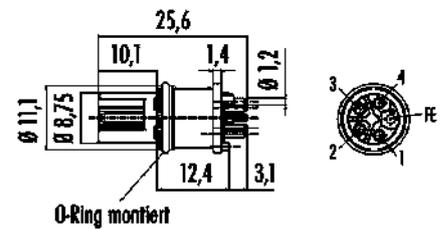
Abbildung



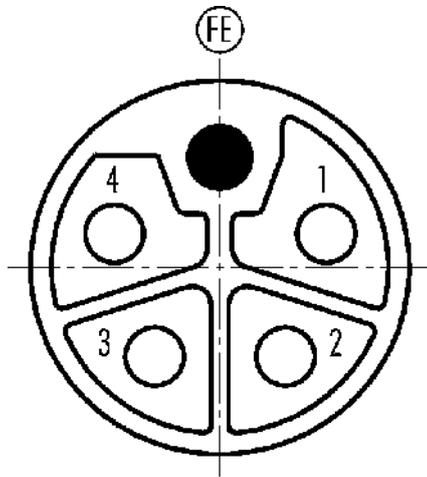
Leiterplattenlayout



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer

09 0642 100 05

Steckverbinder-Bauform

Einbaudose

Ausführung

Steckverbinder Buchse gerade

Steckverbinder Verriegelung

Schrauben

Anschlussart

THR

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Spannungs- und Leistungsversorgung



Bezeichnung	M12-L Einbaudose, Polzahl: 4+FE, ungeschirmt, THR, IP68, UL
Produktgruppe	M12-L Serie 823
Bestellnummer	09 0642 100 05

Schutzart	IP68
Grenztemperatur von / bis	-40 °C / 105 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	4.33
Zolltarifnummer	85369010

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	63 V
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V
Bemessungsstrom (40°C)	16,0 A
Isolationswiderstand	> 10 ¹⁰ Ω
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt

Werkstoffe

Material Gehäuse	Zinkdruckguss vernickelt
Material Kontaktkörper	PA (UL94 V-0)
Material Kontakt	CuSn (Bronze) / CuZn (Messing)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	7785db54-5f11-431c-a810-0317f10e4c67

Zulassungen / Approbationen

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

Klassifikationen

eCl@ss 11.1	27-44-01-09
ETIM 9.0	EC003569

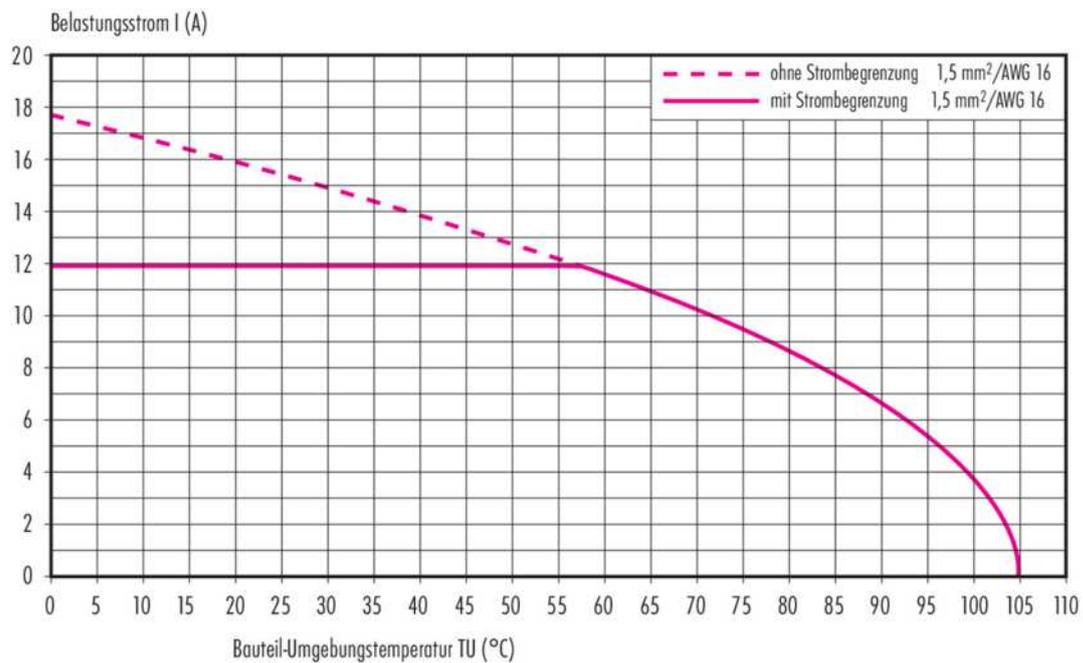
Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Spannungs- und Leistungsversorgung



Bezeichnung **M12-L Einbaudose, Polzahl: 4+FE, ungeschirmt, THR, IP68, UL**
Produktgruppe **M12-L Serie 823**
Bestellnummer **09 0642 100 05**

Deratingkurve



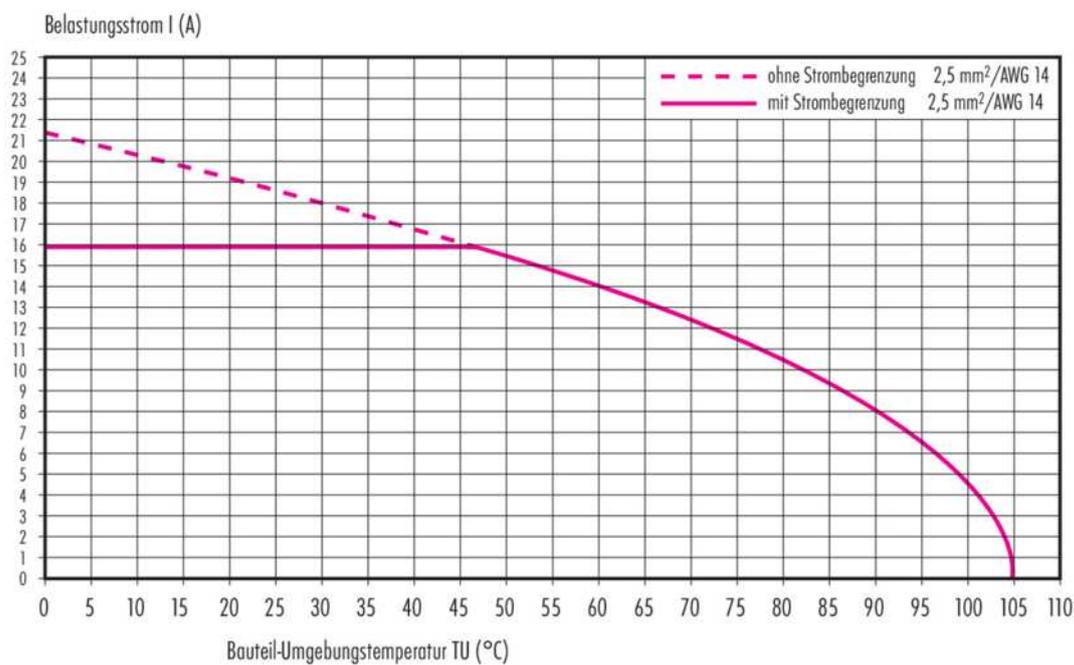
Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Spannungs- und Leistungsversorgung



Bezeichnung **M12-L Einbaudose, Polzahl: 4+FE, ungeschirmt, THR, IP68, UL**
Produktgruppe **M12-L Serie 823**
Bestellnummer **09 0642 100 05**

Deratingkurve



Bezeichnung	M12-L Einbaudose, Polzahl: 4+FE, ungeschirmt, THR, IP68, UL
-	-
Produktgruppe	M12-L Serie 823
Bestellnummer	09 0642 100 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 IP67 und IP68 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.