

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik

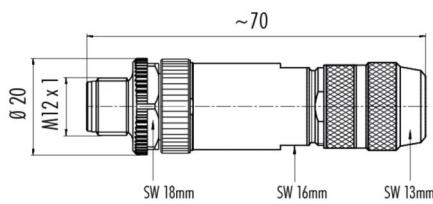


Bezeichnung Polzahl: 4, Kabelstecker, POWER, T-Kodierung, Irisfeder, schirmbar, Kabeldurchlass 8-9mm
Bereich M12-T, M12-L Serien 813 T-Kodierung
Bestellnummer 99 1631 812 04

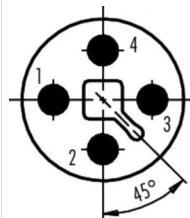
Abbildung



Maßzeichnung

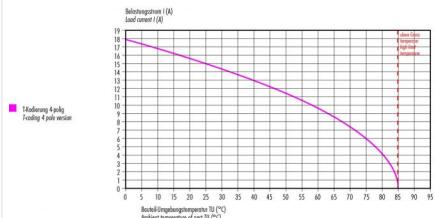


Polbild



	X	Y
1	-2,55	0,00
2	0,00	-2,55
3	2,55	0,00
4	0,00	2,55

Deratingkurve



Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Steckverbinder-Bauform	Kabelstecker
Steckverbinder Verriegelung	schraub
Anschlussart	schraubklemm
Anschlußquerschnitt (mm)	1,5 mm ²
Anschlußquerschnitt (AWG)	16
Kabeldurchlass	8,0 - 9,0 mm
Obere Grenztemperatur	85 °C
Untere Grenztemperatur	-40 °C

Kabeldaten

Zulassung 1 UL

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	63 V
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	II
Bemessungsstrom (40°C)	12 A
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
EMV-Tauglichkeit	schirmbar
Schutzart	IP67
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen

Werkstoffe

Material Kontakt	CuZn (Messing)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Kontaktkörper	PA

Bezeichnung	Polzahl: 4, Kabelstecker, POWER, T-Kodierung, Irisfeder, schirmbar, Kabeldurchlass 8-9mm
Bereich Bestellnummer	M12-T, M12-L Serien 813 T-Kodierung 99 1631 812 04

Sicherheitshinweise

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 Kabelsteckverbinder mit dem Gerätesteckverbinder wird der Gewindinger „handfest“ (ca. 50 cNm) angezogen.