

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Spannungs- und Leistungsversorgung

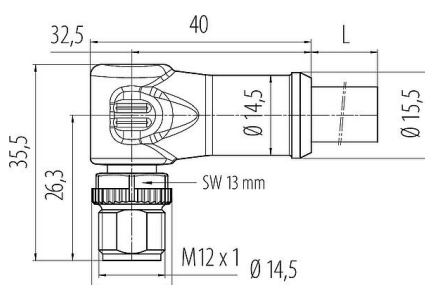


Bezeichnung	M12 Winkelstecker, Polzahl: 4, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP68, UL, PUR, schwarz, 4 x 1,50 mm², 2 m
Produktgruppe	M12-T
Kodierung	T-kodiert
Serie	813
Artikelnummer	77 0627 0000 50704-0200

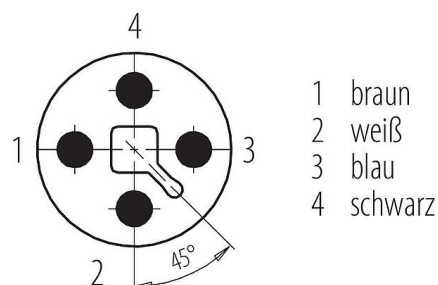
Abbildung (ggf. abweichend)



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Kabel-Längentoleranz

Kabellänge	Toleranz
≥ 0,10 m	+ 0,03 m
≥ 0,20 m	+ 0,04 m
≥ 0,50 m	+ 0,07 m
≥ 1,00 m	+ 0,10 m
≥ 2,00 m	+ 0,15 m
≥ 5,00 m	+ 0,20 m
≥ 10,0 m	+ 0,25 m
≥ 20,0 m	+ 0,35 m

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Artikelnummer	77 0627 0000 50704-0200
Steckverbinder-Bauform	Winkelstecker
Bauartnorm	DIN EN IEC 61076-2-111:2018-10; VDE 0687-76-2-111:2018-10
Kodierung	T-kodiert
Kabellänge	2 m (Standard 2 m und 5 m. Weitere Längen sind auf Anfrage möglich.)
Ausführung	Steckverbinder, Stift, gewinkelt

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Spannungs- und Leistungsversorgung



Bezeichnung	M12 Winkelstecker, Polzahl: 4, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP68, UL, PUR, schwarz, 4 x 1,50 mm², 2 m
Produktgruppe	M12-T
Kodierung	T-kodiert
Serie	813
Artikelnummer	77 0627 0000 50704-0200

Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	am Kabel angespritzt
Schutzart	IP68
Anschlussquerschnitt	1,50 mm² / AWG 16
Temperaturbereich von / bis	-40 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	449.98
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	63 V
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V
Bemessungsstrom	12,0 A
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	II
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt

Werkstoffe

Material Gehäuse	PUR
Material Kontaktkörper	PUR schwarz
Material Kontakt	CuZn (Messing) / CuSn (Bronze)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	e8182282-75ed-45b1-b7f9-fe38b48d50a6

Kabeldaten - Leitungsaufbau

Kabeldurchmesser	8,0 mm
Querschnitt	4 x 1,50 mm²
Mantelmaterial	PUR
Isolation Litze	PP
Litzenaufbau	84 x 0,15 mm
Kabelfarbe	schwarz

Kabeldaten - Elektrische Eigenschaften

Leiterwiderstand	13.3 Ω/Km (20°C)
------------------	------------------

Kabeldaten - Mechanische Eigenschaften

Biegeradius Kabel fest	≥ 7,5 x Ø
Biegeradius Kabel bewegt	≥ 10 x Ø
Biegezyklen	5 Mio.
Zulässige Beschleunigung	5 m/s²

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Spannungs- und Leistungsversorgung



Bezeichnung	M12 Winkelstecker, Polzahl: 4, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP68, UL, PUR, schwarz, 4 x 1,50 mm², 2 m
Produktgruppe	M12-T
Kodierung	T-kodiert
Serie	813
Artikelnummer	77 0627 0000 50704-0200

Verfahrweg horizontal	20 m
Verfahrgeschwindigkeit	≤ 300 m/min

Kabeldaten - Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich Kabel bewegt von / bis	-30 °C / 80 °C
Temperaturbereich Kabel fest von / bis	-50 °C / 80 °C

Kabeldaten - Sonstige Eigenschaften

Halogenfrei	ja
-------------	----

Zulassungen / Approbationen

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

Klassifikationen

eCl@ss 11.1	27-06-03-11
ETIM 9.0	EC002638

CE-Konformitätserklärungen

Niederspannungsrichtlinie	EN 60529:1991 EN 60204-1:2018
RoHS-Richtlinie	EN IEC 63000:2018

Produktdatenblatt

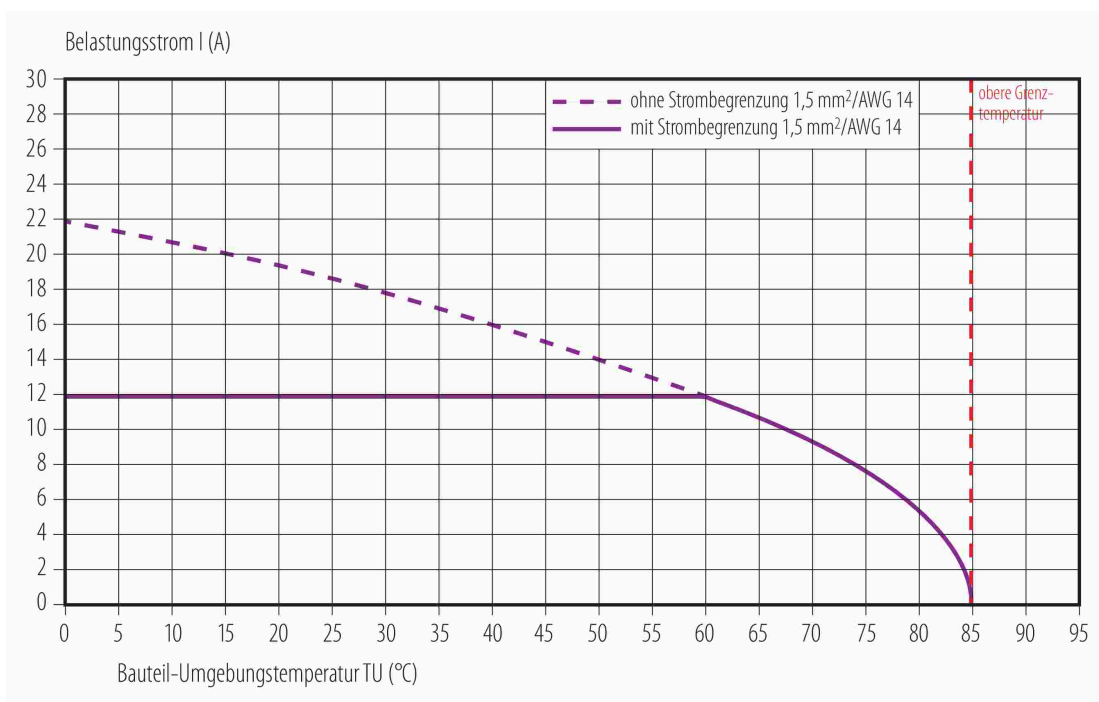
Automatisierungstechnik - Spannungs- und Leistungsversorgung



Bezeichnung **M12 Winkelstecker, Polzahl: 4, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP68, UL, PUR, schwarz, 4 x 1,50 mm², 2 m**

Produktgruppe **M12-T**
Kodierung **T-kodiert**
Serie **813**
Artikelnummer **77 0627 0000 50704-0200**

Deratingkurve



Bezeichnung	M12 Winkelstecker, Polzahl: 4, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP68, UL, PUR, schwarz, 4 x 1,50 mm², 2 m
Produktgruppe	M12-T
Kodierung	T-kodiert
Serie	813
Artikelnummer	77 0627 0000 50704-0200

Sicherheitshinweise / Montagehinweise

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 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“.

Bitte beachten Sie die Verschmutzungsgrade und die Überspannungskategorie. Weitere Infos hierzu siehe Bereich Downloadcenter „Technische Informationen“.

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