

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Spannungs- und Leistungsversorgung

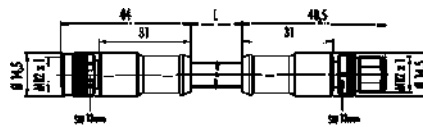


Bezeichnung	Verbindungsleitung, Polzahl: 4, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP68, PUR, schwarz, 4 x 1,50 mm ² , 5 m
Produktgruppe	Serie 813
Bestellnummer	77 0630 0629 50704-0500

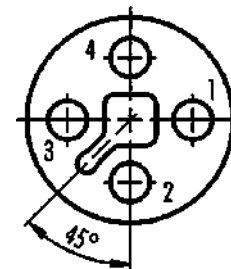
Abbildung



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



- 1 braun
- 2 weiß
- 3 blau
- 4 schwarz

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	77 0630 0629 50704-0500
Steckverbinder-Bauform	Verbindungsleitung
Kabellänge	5 m
Ausführung	Verbindungsleitung
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	am Kabel angespritzt
Schutzart	IP68
Anschlussquerschnitt	1,50 mm ² / AWG 16
Grenztemperatur von / bis	-40 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	771
Zolltarifnummer	85444290

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	63 V
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V
Bemessungsstrom (40°C)	12,0 A
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	II
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt

Werkstoffe

Material Gehäuse	PUR
Material Kontaktkörper	PUR
Material Kontakt	CuZn (Messing) / CuSn (Bronze)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Spannungs- und Leistungsversorgung



Bezeichnung	Verbindungsleitung, Polzahl: 4, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP68, PUR, schwarz, 4 x 1,50 mm ² , 5 m
Produktgruppe	Serie 813
Bestellnummer	77 0630 0629 50704-0500

SCIP Nummer 9528f550-37bf-4e14-8072-525c048663f8

Klassifikationen

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

CE-Konformitätserklärungen

Niederspannungsrichtlinie	2014/35/EU (EN 60529:1991;EN 60204-1:2018)
RoHS-Richtlinie	2011/65/EU (EN 50581:2012)

Kabeldaten - Leitungsaufbau

Kabeldurchmesser	8,0 mm
Querschnitt	4 x 1,50 mm ²
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/s ²
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
-------------	----

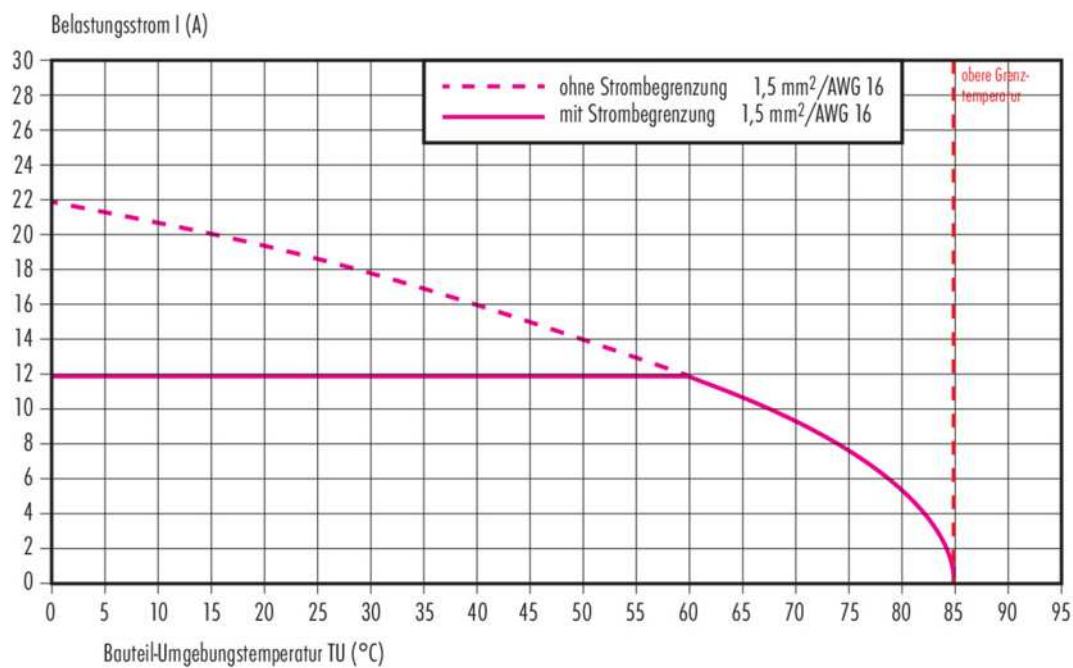
Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Spannungs- und Leistungsversorgung



Bezeichnung: Verbindungsleitung, Polzahl: 4, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP68, PUR, schwarz, 4 x 1,50 mm², 5 m
Produktgruppe: Serie 813
Bestellnummer: 77 0630 0629 50704-0500

Deratingkurve



Bezeichnung	Verbindungsleitung, Polzahl: 4, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP68, PUR, schwarz, 4 x 1,50 mm², 5 m
Produktgruppe	Serie 813
Bestellnummer	77 0630 0629 50704-0500

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.

Steckverbinder, die in Stromkreisen mit berührunggefährlichen 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“.

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