

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Spannungs- und Leistungsversorgung

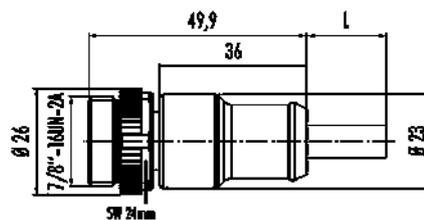


Bezeichnung	Kabelstecker, Polzahl: 4, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP68, UL, PUR, schwarz, 4 x 1,50 mm ² , 5 m
Produktgruppe	Serie 870
Bestellnummer	77 1429 0000 50004-0500

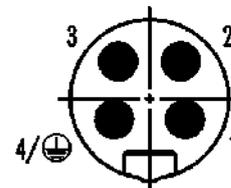
Abbildung



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



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

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	77 1429 0000 50004-0500
Steckverbinder-Bauform	Kabelstecker
Kabellänge	5 m
Ausführung	Steckverbinder Stift gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	am Kabel angespritzt
Schutzart	IP68
Anschlussquerschnitt	1,50 mm ² / AWG 16
Grenztemperatur von / bis	-25 °C / 80 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	1076
Zolltarifnummer	85444290

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	300 V (600 V UL)
Bemessungs-Stoßspannung	2500 V
Bemessungsstrom (40°C)	10,0 A
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	I
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt

Werkstoffe

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

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Spannungs- und Leistungsversorgung



Bezeichnung	Kabelstecker, Polzahl: 4, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP68, UL, PUR, schwarz, 4 x 1,50 mm ² , 5 m
Produktgruppe	Serie 870
Bestellnummer	77 1429 0000 50004-0500

SCIP Nummer c31bc272-8740-4c1c-b5b9-bc605a3490f9

Zulassungen / Approbationen

Zulassungen UL

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)

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 $\geq 7,5 \times \varnothing$
Biegeradius Kabel bewegt $\geq 10 \times \varnothing$
Biegezyklen 5 Mio.
Zulässige Beschleunigung 5 m/s²
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

Bezeichnung	Kabelstecker, Polzahl: 4, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP68, UL, PUR, schwarz, 4 x 1,50 mm ² , 5 m
Produktgruppe	Serie 870
Bestellnummer	77 1429 0000 50004-0500

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.

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. 50 cNm) angezogen.