

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Spannungs- und Leistungsversorgung

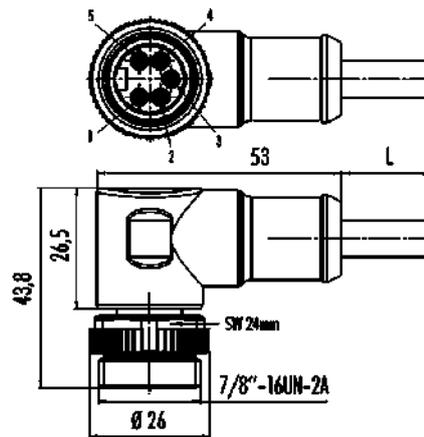


| | |
|---------------|---|
| Bezeichnung | Winkelstecker, Polzahl: 4, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP68, UL, PUR, schwarz, 4 x 1,50 mm ² , 10 m |
| Produktgruppe | Serie 870 |
| Bestellnummer | 77 1427 0000 50004-1000 |

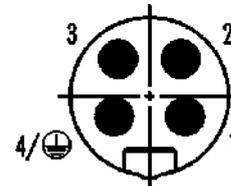
Abbildung



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



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

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

| | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Bestellnummer | 77 1427 0000 50004-1000 |
| Steckverbinder-Bauform | Winkelstecker |
| Kabellänge | 10 m |
| Ausführung | Steckverbinder Stift gewinkelt |
| 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) | 1274 |
| 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 |

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Spannungs- und Leistungsversorgung



| | |
|---------------|---|
| Bezeichnung | Winkelstecker, Polzahl: 4, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP68, UL, PUR, schwarz, 4 x 1,50 mm ² , 10 m |
| Produktgruppe | Serie 870 |
| Bestellnummer | 77 1427 0000 50004-1000 |

Werkstoffe

| | |
|------------------------|--------------------------------------|
| Material Gehäuse | PUR |
| Material Kontaktkörper | PUR |
| Material Kontakt | CuZn (Messing) |
| Kontaktoberfläche | Au (Gold) |
| REACH SVHC | CAS 7439-92-1 (Lead) |
| SCIP Nummer | e60ebabc-5ff4-4cfc-99e6-5ff60a94d6da |

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 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 |
|-------------|----|

| | |
|---------------|--|
| Bezeichnung | Winkelstecker, Polzahl: 4, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP68, UL, PUR, schwarz, 4 x 1,50 mm², 10 m |
| Produktgruppe | Serie 870 |
| Bestellnummer | 77 1427 0000 50004-1000 |

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.