

# Produktdatenblatt

## Automatisierungstechnik - Spannungs- und Leistungsversorgung

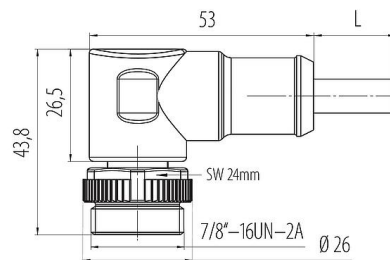


Bezeichnung	7/8" Winkelstecker, Polzahl: 3, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP68, UL 2238, PUR, schwarz, 3 x 1,50 mm <sup>2</sup> , 10 m
Produktgruppe	Serie 870
Artikelnummer	77 1427 0000 50003-1000

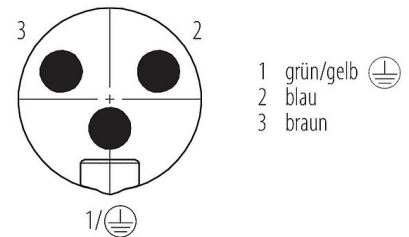
### Abbildung



### Maßzeichnung



### Polbild (Steckseite)



## Technische Daten

### Allgemeine Kennwerte

Artikelnummer	77 1427 0000 50003-1000
Steckverbinder-Bauform	Winkelstecker
Kabellänge	10 m (Weitere Längen sind auf Anfrage möglich.)
Ausführung	Steckverbinder Stift gewinkelt
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	am Kabel angespritzt
Schutzart	IP68
Anschlussquerschnitt	1,50 mm <sup>2</sup> / AWG 16
Grenztemperatur von / bis	-25 °C / 80 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	1323.721
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

### Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	300 V (600 V UL)
Bemessungs-Stoßspannung	2500 V
Bemessungsstrom	13,0 A
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	I
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt

### Werkstoffe

Material Gehäuse	PUR
------------------	-----

# Produktdatenblatt

## Automatisierungstechnik - Spannungs- und Leistungsversorgung



Bezeichnung	7/8" Winkelstecker, Polzahl: 3, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP68, UL 2238, PUR, schwarz, 3 x 1,50 mm <sup>2</sup> , 10 m
Produktgruppe	Serie 870
Artikelnummer	77 1427 0000 50003-1000

Material Kontaktkörper	PUR
Material Kontakt	CuZn (Messing)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	f5dca32e-5950-4d7e-9967-83199c399d6f

### Zulassungen / Approbationen

Zulassungen	UL 2238
-------------	---------

### 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	7,4 mm
Querschnitt	3 x 1,50 mm <sup>2</sup>
Mantelmaterial	PUR
Isolation Litze	TPM
Litzenaufbau	82 x 0,15 mm
Kabelfarbe	schwarz

### Kabeldaten - Mechanische Eigenschaften

Biegeradius Kabel fest	≥ 7,5 x Ø
Biegezyklen	5 Mio.
Zulässige Beschleunigung	5 m/s <sup>2</sup>
Verfahrweg horizontal	20 m
Verfahrgeschwindigkeit	≤ 300 m/min

### Kabeldaten - Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich Kabel bewegt von / bis	-20 °C / 80 °C
Temperaturbereich Kabel fest von / bis	-40 °C / 80 °C

### Kabeldaten - Sonstige Eigenschaften

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

# Produktdatenblatt

## Automatisierungstechnik - Spannungs- und Leistungsversorgung



Bezeichnung	7/8" Winkelstecker, Polzahl: 3, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP68, UL 2238, PUR, schwarz, 3 x 1,50 mm <sup>2</sup> , 10 m
Produktgruppe	Serie 870
Artikelnummer	77 1427 0000 50003-1000

### 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.

Zum Schutz gegen unbeabsichtigtes Öffnen des Steckverbinders, ist bei einem Einsatz in Stromkreisen mit berührunggefährlichen 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 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“.

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

Zum Verriegeln des Kabelsteckverbinders mit dem Gerätesteckverbinder wird empfohlen den Gewinding mit 1,5 Nm anzuziehen. Ein passender Drehmomentschlüssel ist als Zubehör erhältlich (Bestell.-Nr. 07 0082 000).