

# SAC-5P-MINMR/0,3-431/MINFR PWR - Powerleitung



1443653

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1443653>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Powerleitung, 5-polig, PVC, grau RAL 7001, Stecker gewinkelt 7/8"-16UNF, Kodierung: A, auf Buchse gewinkelt 7/8"-16UNF, Kabellänge: 0,3 m, 2,5 mm<sup>2</sup> Aderquerschnitt, für Energieversorgung

## Ihre Vorteile

- Einfach und sicher: 100 % elektrisch geprüfte steckbare Komponenten
- Leistungsfähig: Steckverbinder und Leitungen mit großem Aderquerschnitt für die Energieversorgung

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1443653
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF1FDA
GTIN	4046356537223
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	222,22 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	222,22 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Sensor-/Aktor-Kabel
Anwendung	Energieversorgung
Polzahl	5
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	nein
Kodierung	A

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

### Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB
Material Griffkörper	TPU
Material Kontakt	CuZn
Material Kontaktoberfläche	Au
Material Kontaktträger	PA 6.6
Material Verschraubung	Zinkdruckguss, vernickelt

### Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	4000 V
Isolationswiderstand	$\geq 10 \text{ M}\Omega$
Nennspannung $U_N$	600 V AC
	600 V DC
Nennstrom $I_N$	13 A

### Mechanische Eigenschaften

#### Mechanische Daten

Steckzyklen	100
-------------	-----

### Signalisierung

Statusanzeige	nein
Statusanzeige vorhanden	nein

### Steckverbinder

#### Anschluss 1

Bauform	Stecker gewinkelt 7/8"-16UNF
Polzahl	5
Kodierungsart	A

#### Anschluss 2

1443653

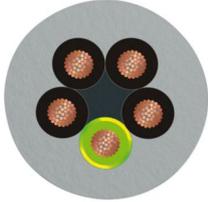
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1443653>

Bauform	Buchse gewinkelt 7/8"-16UNF
Polzahl	5

## Kabel / Leitung

Leitungslänge	0,3 m
---------------	-------

PVC grau [431]

Maßzeichnung	
Leitungsgewicht	257 kg/km
UL AWM Style	21098 (90 °C / 600 V)
Polzahl	5
Geschirmt	nein
Leitungstyp	PVC grau [431]
AWG Signalleitung	14
Leiteraufbau Spannungsversorgung	50x 0,25 mm
Leitungsquerschnitt	5x 2,5 mm <sup>2</sup>
Leitungsaußendurchmesser	12,10 mm
Außenmantel, Material	PVC
Außenmantel, Farbe	grau RAL 7001
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Material Aderisolation	PVC
Einzelader, Farbe	schwarz 1, schwarz 2, schwarz 3, schwarz 4, grün/gelb
Gesamtverseilung	5 Adern längsverseilt
Nennspannung Kabel	600 V
Prüfspannung	3000 V
Mindestbiegeradius, fest verlegt	4 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	12,5 x D
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	49 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	152 mm
Flammwidrigkeit	UL 1581, Sec. 1061 (Cable Flame) IEC 60332-1-2
Ölbeständigkeit	gute Ölbeständigkeit
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 90 °C (Kabel, feste Verlegung) -5 °C ... 90 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

# SAC-5P-MINMR/0,3-431/MINFR PWR - Powerleitung



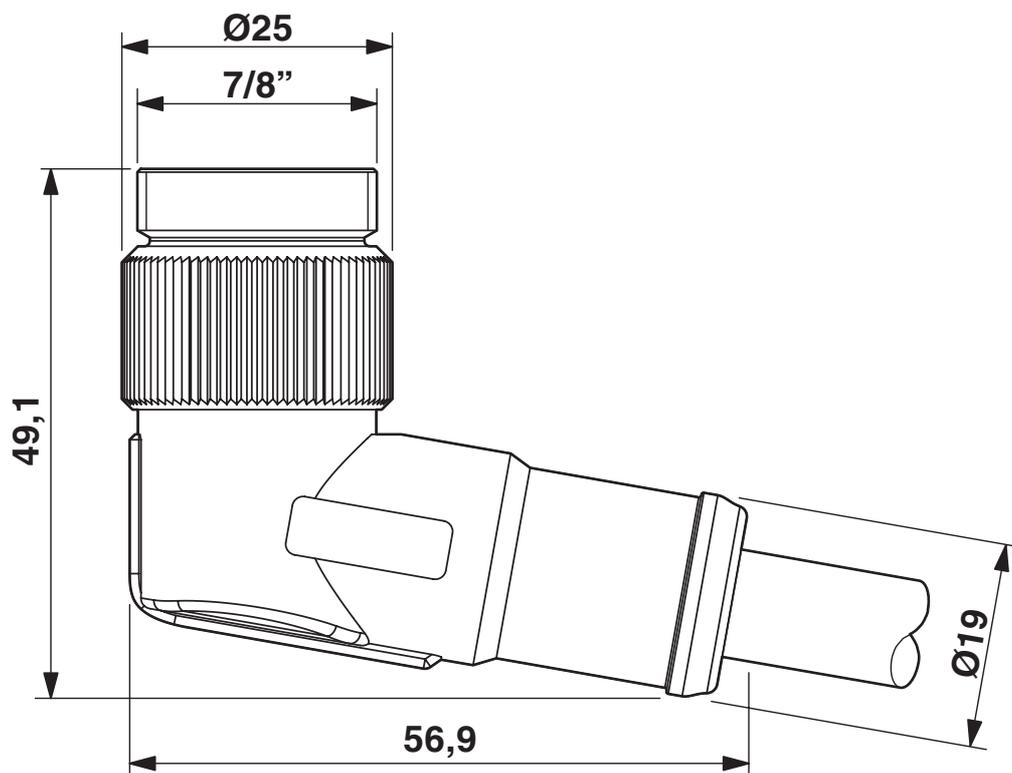
1443653

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1443653>

Schutzart	IP65
	IP67
	IP68
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse)	-40 °C ... 90 °C (Stecker/Buchse)
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Kabel, feste Verlegung)	-40 °C ... 90 °C (Kabel, feste Verlegung)
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Kabel, bewegliche Verlegung)	-5 °C ... 90 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

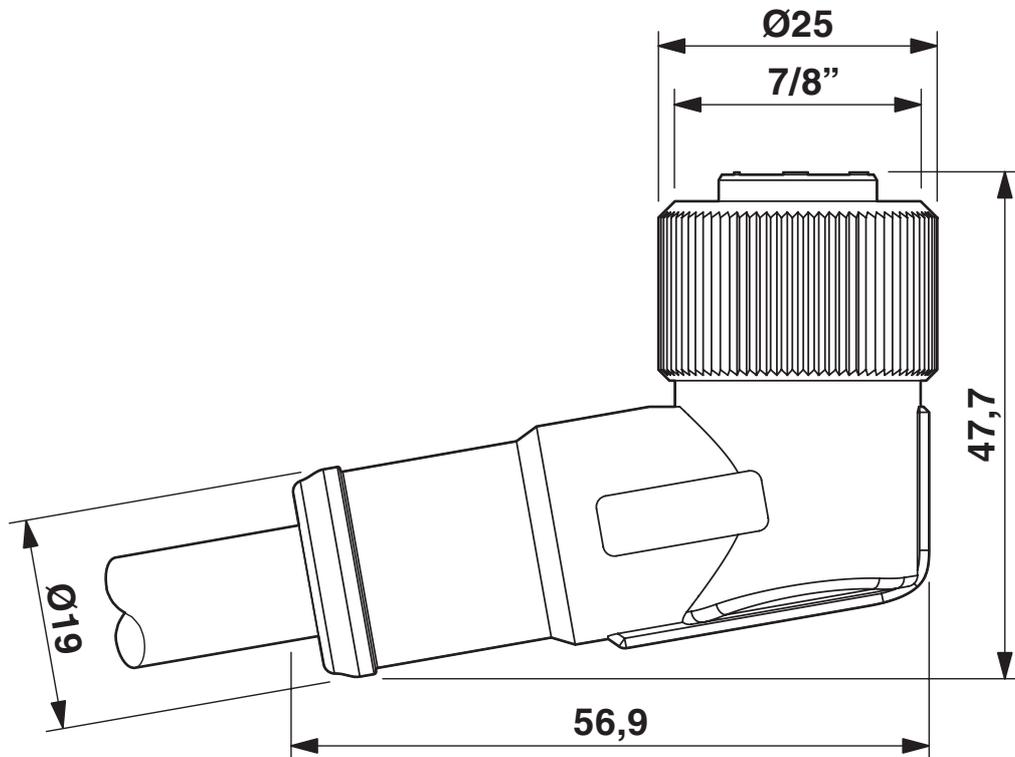
## Zeichnungen

Maßzeichnung



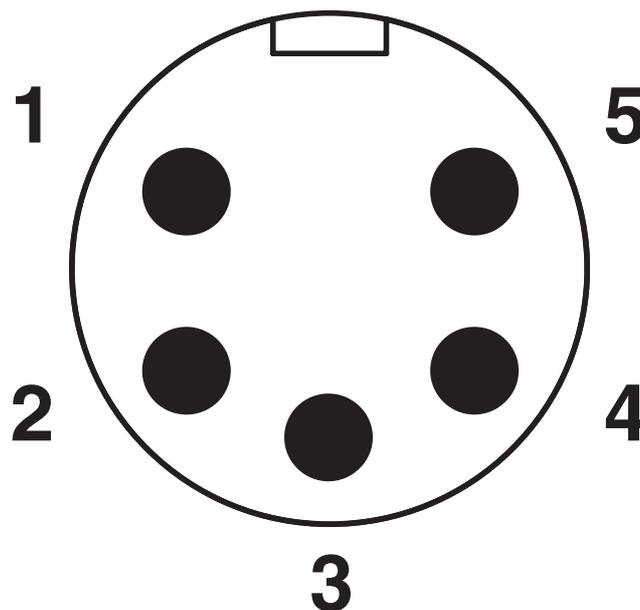
Stecker 7/8"-16UNF, gewinkelt

Maßzeichnung



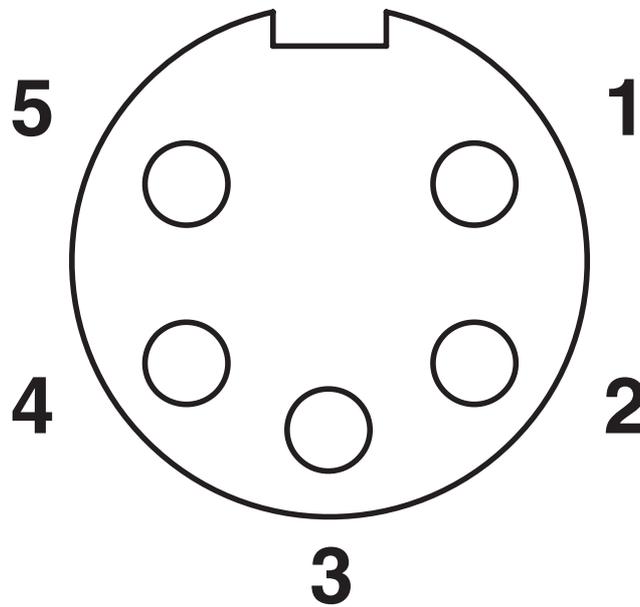
Buchse 7/8"-16UNF, gewinkelt

Schemazeichnung



Polbild Stecker 7/8"-16UNF, 5-polig, Ansicht Stiftseite

Schemazeichnung



Polbild Buchse 7/8"-16UNF, 5-polig, Ansicht Buchsenseite

Schaltplan



Kontaktbelegung des 7/8"-Steckers und der 7/8"-Buchse

# SAC-5P-MINMR/0,3-431/MINFR PWR - Powerleitung



1443653

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1443653>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0

27060311

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)