

SAC-3P-100,0-800/0,34 - Kabelring



1566242

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1566242>

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.



Meterware, Kabelring, PUR halogenfrei, grau RAL 7001, 3-adrig, Farbe Einzelader: braun, blau, schwarz, Kabellänge: 100 m, hochflexibel, schweißfunkenbeständig

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1566242
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF1LAA
GTIN	4046356327183
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	2.542 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	2.542 g
Zolltarifnummer	85444995
Ursprungsland	DE

SAC-3P-100,0-800/0,34 - Kabelring

1566242

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1566242>



Technische Daten

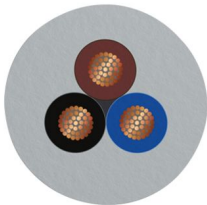
Artikeleigenschaften

Produkttyp	Kabel Meterware
Anwendung	Steckverbinder
Polzahl	3
Geschirmt	nein

Kabel / Leitung

Leitungslänge	100 m
---------------	-------

PUR hochflexibel grau [800]

Maßzeichnung	
Hinweis	Aufgrund des sehr robusten Außenmantels ist diese Leitung nur in 5 cm Schritten abzumanteln.
Leitungsgewicht	28,3 kg/km
UL AWM Style	20549
Polzahl	3
Geschirmt	nein
Leitungstyp	PUR hochflexibel grau [800]
Leiteraufbau Signalleitung	42x 0,10 mm
AWG Signalleitung	22
Leitungsquerschnitt	3x 0,34 mm ² (Signalleitung)
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,3 mm ±0,05 mm (Signalleitung)
Leitungsaußendurchmesser	4,50 mm ±0,2 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	grau RAL 7001
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Material Aderisolation	PP
Einzelader, Farbe	braun, blau, schwarz
Gesamtverseilung	3 Adern längsverseilt
Leiterwiderstand max.	ca. 53 Ω/km
Isolationswiderstand	≥ 20 MΩ*km
Nennspannung Kabel	300 V
Prüfspannung	2000 V
Mindestbiegeradius, fest verlegt	4 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	7,5 x D

SAC-3P-100,0-800/0,34 - Kabelring



1566242

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1566242>

Kleinster Biegeradius, fest verlegt	18 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	34 mm
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 10000000, Biegeradius: 7,5 x D, Verfahrweg: 5 m, Verfahrsgeschwindigkeit: 3,3 m/s, Beschleunigung: 5 m/s ²
	Biegezyklen maximal: 15000000, Biegeradius: 50 mm, Verfahrweg: 0,9 m, Verfahrsgeschwindigkeit: 5 m/s, Beschleunigung: 30 m/s ²
Dynamische Belastbarkeit (Torsion)	Torsion: ± 360 °/m, Torsionszyklen: 1000000, Torsionshäufigkeit: 35 Zyklen/min.
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815
Flammwidrigkeit	nach UL 758/1581 FT2
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1
Sonstige Beständigkeit	gut beständig gegen Säuren, Laugen und Lösemittel
	silikonfrei
Besondere Eigenschaften	Kabelmantel schweißfunkenfest, recyclebar, matt, adhäsionsarm, abriebfest, flammwidrig und selbstverlöschend
	silikon- und cadmiumfrei
	Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-25 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

SAC-3P-100,0-800/0,34 - Kabelring



1566242

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1566242>

Zulassungen

 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1566242>

 UL Listed Zulassungs-ID: FILE E 221474				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	300 V	4 A	-	-

 cUL Listed Zulassungs-ID: FILE E 221474				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	300 V	4 A	-	-

SAC-3P-100,0-800/0,34 - Kabelring



1566242

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1566242>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27061801
ECLASS-15.0	27061801

ETIM

ETIM 10.0	EC003249
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

SAC-3P-100,0-800/0,34 - Kabelring



1566242

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1566242>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen
--	------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

EF3.1 Klimawandel

CO ₂ e kg	34,461 kg CO ₂ e
----------------------	-----------------------------

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de