

1846427
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1846427>

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.



Sensor-/Aktor-Kabel, Universal, 4-polig, PE-X halogenfrei, schwarz RAL 9005, Buchse gerade, Kodierung: A, auf freies Leitungsende, Kabellänge: 3 m

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1846427
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	100 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF1CCA
GTIN	4067923494886
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	174,2 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	174 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

SAC-4P-3,0-28R/FS SCO RAIL 1-1 - Sensor-/Aktor-Kabel



1846427

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1846427>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Sensor-/Aktor-Kabel
Sensorart	Universal
Polzahl	4
Geschirmt	nein

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung U_N	250 V AC
	250 V DC
Nennstrom I_N	4 A

Anschlussdaten

Leiteranschluss

Anzugsdrehmoment	0,4 Nm
------------------	--------

Steckverbinder

Anschluss 2

Bauform	freies Leitungsende
---------	---------------------

Kabel / Leitung

Leitungslänge	3 m
---------------	-----

RADOX® schwarz geschirmt [28R]

Maßzeichnung	
Leitungsgewicht	56 kg/km
Polzahl	4
Geschirmt	ja
Leitungstyp	RADOX® schwarz geschirmt [28R]
Leiteraufbau Signalleitung	19x 0,18 mm
AWG Signalleitung	20

SAC-4P-3,0-28R/FS SCO RAIL 1-1 - Sensor-/Aktor-Kabel



1846427

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1846427>

Leitungsquerschnitt	4x 0,5 mm²
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,43 mm
Leitungsaußendurchmesser	5,40 mm ±0,3 mm
Außenmantel, Material	PE-X
Außenmantel, Farbe	schwarz RAL 9005
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze
Material Aderisolation	PE-X
Einzelader, Farbe	weiß 1, weiß 2, weiß 3, weiß 4
Gesamtverseilung	4 Adern längsverseilt
Optische Schirmbedeckung	85 %
Leiterwiderstand max.	≤ 40,1 Ω/km
Nennspannung Kabel	600 V AC (Ader-Erde, U ₀)
	1000 V AC (Ader-Ader, U)
	≤ 720 V AC (Ader-Erde)
	≤ 1200 V AC (Ader-Ader, U _m)
	≤ 900 V DC (Ader-Erde, V ₀)
	≤ 1500 V DC (Ader-Ader)
Prüfspannung	3500 V AC (50 Hz, 5 min.)
	8400 V DC (50 Hz, 5 min.)
Mindestbiegeradius, fest verlegt	3 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	4 x D
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	17 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	22 mm
Halogenfreiheit	nach EN 50267-2-1
Flammwidrigkeit	IEC 60332-1-2
	EN 50266
	EN 50305, 9.1.2
	NF C32-070, 2.1
	NF C32-070, 2.2
	UL 1685, 12 (FT4)
	nach ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01)
Brandgaskorrosivität	EN 50267-2-2
Brandgastoxizität	BS 6853 B.1
	EN 50305, 9.2
Rauchgasdichte	BS 6853 D.8.7
	EN 61034-2
	UL 1685, 12 (FT4)
Ölbeständigkeit	nach IRM 902, 72 h bei 100 °C
Brandschutz in Schienenfahrzeugen	BS 6853 (Kategorie Ia, Ib, II)
	GM/RT 2130 (Kategorie Ia, Ib, II)
	EN 45545 (Gefahrenniveau HL1 - HL3)
	DIN 5510 (Brandschutzstufe 1, 2, 3, 4)
	NF F16-101 (Kategorie A1, A2, B)
	NF F16-101 (Klasse C / F0)

SAC-4P-3,0-28R/FS SCO RAIL 1-1 - Sensor-/Aktor-Kabel



1846427

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1846427>

	NFPA 130
	UNI CEI 11170 (Gefahrenniveau LR1 - LR4)
Sonstige Beständigkeit	beständig gegen Kraftstoffe (nach IRM 903, 168 h bei 70 °C)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-50 °C ... 120 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-25 °C ... 90 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
	IP67
	IP68

SAC-4P-3,0-28R/FS SCO RAIL 1-1 - Sensor-/Aktor-Kabel



1846427

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1846427>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1846427>

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

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

 EAC-RoHS Zulassungs-ID: RU D-DE.HB35.B.00387				
--	--	--	--	--

SAC-4P-3,0-28R/FS SCO RAIL 1-1 - Sensor-/Aktor-Kabel



1846427

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1846427>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

ETIM 10.0	EC001855
-----------	----------

UNSPSC

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

SAC-4P-3,0-28R/FS SCO RAIL 1-1 - Sensor-/Aktor-Kabel



1846427

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1846427>

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.)	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(CAS-Nr.: 119-47-1)
---	---

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