

SAC-4P-10-28R/FS SCO RAIL 1-1 - Sensor-/Aktor-Kabel



1846430
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1846430>

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, 4-polig, freies Leitungsende, auf Buchse gerade M12 SPEEDCON, Kodierung: A, Kabellänge: 10 m, für Bahnanwendungen

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1846430
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF1CCA
GTIN	4067923495463
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	537,6 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	22,22 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

SAC-4P-10-28R/FS SCO RAIL 1-1 - Sensor-/Aktor-Kabel



1846430

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1846430>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Sensor-/Aktor-Kabel
Anwendung	Bahnanwendungen
Polzahl	4
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	ja
Kodierung	A

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
--------------------------------	----

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Nennspannung U_N	48 V AC 60 V DC
Nennstrom I_N	4 A

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Steckzyklen	≥ 100
-------------	------------

Signalisierung

Statusanzeige	nein
Statusanzeige vorhanden	nein

Steckverbinder

Anschluss 1

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

Anschluss 2

Bauform	Buchse gerade M12 SPEEDCON
Polzahl	4
Verriegelungsart	SPEEDCON
Kodierungsart	A

Kabel / Leitung

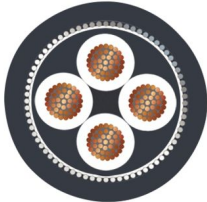
Leitungslänge	10 m
---------------	------

SAC-4P-10-28R/FS SCO RAIL 1-1 - Sensor-/Aktor-Kabel

1846430

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1846430>

RADOX® schwarz geschirmt [28R]

Maßzeichnung	
Geschirmt	ja
Leitungsgewicht	56 kg/km
Leitungstyp	RADOX® schwarz geschirmt
Kabeltyp (Kurzzeichen)	28R
Leitungsaußendurchmesser	5,40 mm ±0,3 mm
Außenmantel, Material	PE-X
Außenmantel, Farbe	schwarz RAL 9005
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze
Leiteraufbau Signalleitung	19x 0,18 mm
AWG Signalleitung	20
Leitungsquerschnitt	4x 0,5 mm²
Material Aderisolation	PE-X
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,43 mm
Einzelader, Farbe	weiß 1, weiß 2, weiß 3, weiß 4
Gesamtverseilung	4 Adern längsverseilt
Schirmung	Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten
Optische Schirmbedeckung	85 %
Nennspannung Leitung	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 Leitung	3500 V AC (50 Hz, 5 min.) 8400 V DC (50 Hz, 5 min.)
Leitungs-Widerstand	≤ 40,1 Ω/km
Mindestbiegeradius, fest verlegt	3 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	4 x D
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-10-28R/FS SCO RAIL 1-1 - Sensor-/Aktor-Kabel



1846430

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1846430>

	NFPA 130
	UNI CEI 11170 (Gefahrenniveau LR1 - LR4)
Halogenfreiheit	nach EN 50267-2-1
Ölbeständigkeit	nach IRM 902, 72 h bei 100 °C
Rauchgasdichte	BS 6853 D.8.7
	EN 61034-2
	UL 1685, 12 (FT4)
Brandgastoxizität	BS 6853 B.1
	EN 50305, 9.2
Brandgaskorrosivität	EN 50267-2-2
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)
Sonstige Beständigkeit	beständig gegen Kraftstoffe (nach IRM 903, 168 h bei 70 °C)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 90 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)
	-50 °C ... 120 °C (Kabel, feste Verlegung)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
-----------	------

Normen und Bestimmungen

M12

Normbezeichnung	M12-Steckverbinder
Normen/Bestimmungen	IEC 61076-2-101
Normbezeichnung	Schock, Vibration
Normen/Bestimmungen	EN 50155

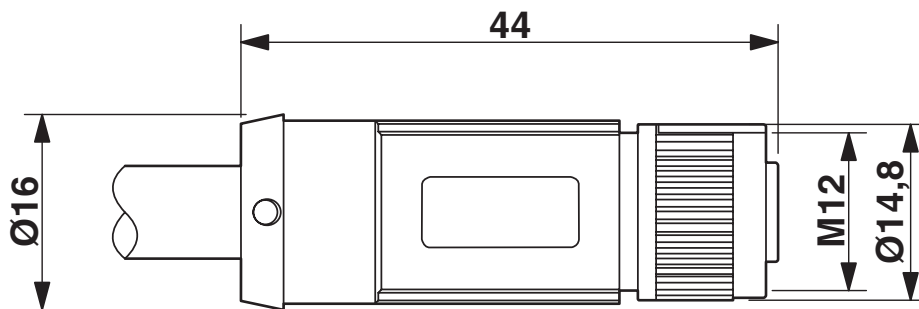
SAC-4P-10-28R/FS SCO RAIL 1-1 - Sensor-/Aktor-Kabel

1846430

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1846430>

Zeichnungen

Maßzeichnung



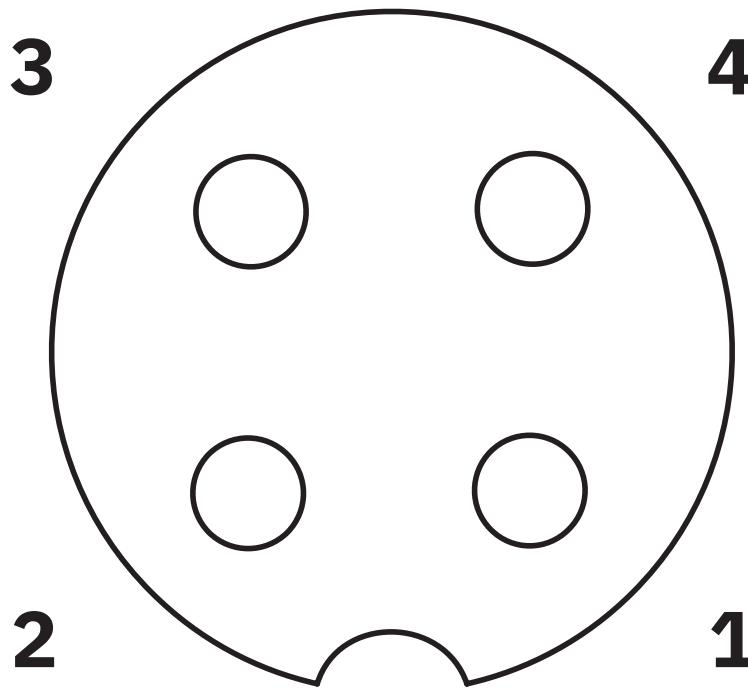
Buchse M12-SPEEDCON, gerade, geschirmt

SAC-4P-10-28R/FS SCO RAIL 1-1 - Sensor-/Aktor-Kabel

1846430

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1846430>

Schemazeichnung



Polbild Buchse M12, 4-polig, A-kodiert, Ansicht Buchsenseite

SAC-4P-10-28R/FS SCO RAIL 1-1 - Sensor-/Aktor-Kabel



1846430

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1846430>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1846430>

 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-10-28R/FS SCO RAIL 1-1 - Sensor-/Aktor-Kabel



1846430

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1846430>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-4P-10-28R/FS SCO RAIL 1-1 - Sensor-/Aktor-Kabel



1846430

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1846430>

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