

SAC-4P- 5,0-28X/M12FR SH NC - Sensor-/Aktor-Kabel



1855946
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1855946>

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/PE-X halogenfrei, schwarzgrau RAL 7021, geschirmt, Buchse gewinkelt, Kodierung: A, auf freies Leitungsende, Kabellänge: 5 m

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1855946
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	100 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF1CCA
GTIN	4067923514096
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	382,8 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	382,8 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

SAC-4P- 5,0-28X/M12FR SH NC - Sensor-/Aktor-Kabel



1855946

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1855946>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

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

Steckverbinder

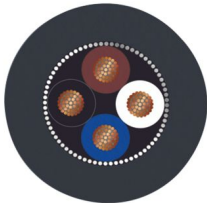
Anschluss 2

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

Kabel / Leitung

Leitungslänge	5 m
---------------	-----

PE-X schwarz [28X]

Maßzeichnung	
Leitungsgewicht	74 kg/km
Polzahl	4
Geschirmt	ja
Leitungstyp	PE-X schwarz [28X]
Leiteraufbau Signalleitung	28x 0,15 mm
AWG Signalleitung	20
Leitungsquerschnitt	4x 0,5 mm ² (Signalleitung)
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,6 mm ±0,05 mm (Signalleitung)
Leitungsaußendurchmesser	6,80 mm ±0,2 mm
Außenmantel, Material	PE-X
Außenmantel, Farbe	schwarzgrau RAL 7021
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Material Aderisolation	PE-X
Einzelader, Farbe	braun, weiß, blau, schwarz
Wandstärke Isolierung	ca. 0,30 mm (Aderisolierung) ca. 0,70 mm (Außenmantel) ca. 0,45 mm (Innenmantel)
Gesamtverseilung	4 Adern längsverseilt
Schlaglänge Gesamtverseilung	108,8 mm

SAC-4P- 5,0-28X/M12FR SH NC - Sensor-/Aktor-Kabel



1855946

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1855946>

Optische Schirmbedeckung	85 %
Leiterwiderstand max.	$\leq 39 \Omega/\text{km}$ (bei 20 °C)
Isolationswiderstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$ (bei 20 °C)
Leitungs-Kapazität	$\leq 100 \text{ nF/km}$ (Leiter-Leiter, unsymmetrisch/berührend)
	$\leq 85 \text{ nF/km}$ (Leiter-Leiter, symmetrisch/Sternvierer)
	$\leq 150 \text{ nF/km}$ (Leiter-Schirm)
Nennspannung Kabel	$\leq 300 \text{ V AC}$
Prüfspannung	$\geq 3000 \text{ V AC}$
Kleinsten Biegeradius, fest verlegt	34 mm
Kleinsten Biegeradius, beweglich verlegt	68 mm
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 1000000, Biegeradius: 68 mm, Verfahrweg: 10 m, Verfahrgeschwindigkeit: 3 m/s, Beschleunigung: 10 m/s ²
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815
Flammwidrigkeit	nach DIN 60332-1-2
	nach DIN EN 50266-2-5
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1
Sonstige Beständigkeit	UV-beständig (nach DIN VDE 0276-605)
Besondere Eigenschaften	strahlenvernetzt
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 105 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-15 °C ... 105 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

SAC-4P- 5,0-28X/M12FR SH NC - Sensor-/Aktor-Kabel



1855946

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1855946>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1855946>

 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	-	-

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

SAC-4P- 5,0-28X/M12FR SH NC - Sensor-/Aktor-Kabel



1855946

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1855946>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

SAC-4P- 5,0-28X/M12FR SH NC - Sensor-/Aktor-Kabel



1855946

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1855946>

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 %
---	--

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