

SAC-5P- 1,5-28X/M12FR SH NC - Sensor-/Aktor-Kabel



1853584

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1853584>

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, 5-polig, PE-X/PE-X halogenfrei, schwarzgrau RAL 7021, geschirmt, Buchse gewinkelt, Kodierung: A, auf freies Leitungsende, Kabellänge: 1,5 m

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1853584
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	100 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF1CDA
GTIN	4067923513860
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	147 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	140 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

SAC-5P- 1,5-28X/M12FR SH NC - Sensor-/Aktor-Kabel



1853584

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1853584>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Sensor-/Aktor-Kabel
Sensorart	Universal
Polzahl	5
Geschirmt	ja

Steckverbinder

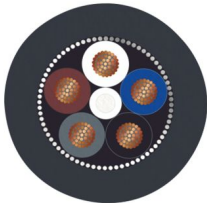
Anschluss 2

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

Kabel / Leitung

Leitungslänge	1,5 m
---------------	-------

PE-X schwarz [28X]

Maßzeichnung	
Leitungsgewicht	85 kg/km
Polzahl	5
Geschirmt	ja
Leitungstyp	PE-X schwarz [28X]
Leiteraufbau Signalleitung	28x 0,15 mm
AWG Signalleitung	20
Leitungsquerschnitt	5x 0,5 mm²
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,6 mm ±0,05 mm
Leitungsaußendurchmesser	7,25 mm ±0,3 mm
Außenmantel, Material	PE-X
Außenmantel, Farbe	schwarzgrau RAL 7021
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Material Füller	PP-Garn
Material Aderisolation	PE-X
Einzelader, Farbe	braun, weiß, blau, schwarz, grau
Wandstärke Isolierung	ca. 0,30 mm (Aderisolation)
Wandstärke Innenmantel	ca. 0,50 mm
Wandstärke Außenmantel	ca. 0,70 mm
Gesamtverseilung	5 Adern um Füller zur Seele

SAC-5P- 1,5-28X/M12FR SH NC - Sensor-/Aktor-Kabel



1853584

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1853584>

Schlaglänge Gesamtverseilung	68 mm
Optische Schirmbedeckung	85 %
Leiterwiderstand max.	≤ 39 Ω/m (bei 20 °C)
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ*km (bei 20 °C)
Betriebskapazität	≤ 110 pF (Ader-Ader)
	≤ 200 pF (Ader-Schirm)
Nennspannung Kabel	≤ 300 V AC
Prüfspannung	≥ 3000 V AC (Spark Test)
Prüfspannung Ader/Schirm	≥ 1000,00 V AC (für 10 s)
Mindestbiegeradius, fest verlegt	5 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	10 x D
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	37 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	73 mm
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 1000000, Biegeradius: 10 x D, Verfahrweg: 10 m, Verfahrgeschwindigkeit: 3 m/s, Beschleunigung: 10 m/s²
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815
	nach DIN EN 50267-2-1
Flammwidrigkeit	nach DIN EN 60332-1-2
	nach DIN EN 50266-2-5
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1, 168 h bei 100 °C
	nach DIN EN 50306
Sonstige Beständigkeit	beständig gegen Kraftstoffe (nach IEC 60811, 168 h bei 70 °C)
	UV-beständig (nach DIN VDE 0276-605)
	UV-beständig (nach DIN EN ISO 4892-2-A (750 h))
Besondere Eigenschaften	Induktivität ca. 0,48 mH/km
	strahlenvernetzt
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 105 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-15 °C ... 105 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)
	20 °C ±5 °C (Kabel, Schleppketteneinsatz)

SAC-5P- 1,5-28X/M12FR SH NC - Sensor-/Aktor-Kabel



1853584

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1853584>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1853584>

	 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-5P- 1,5-28X/M12FR SH NC - Sensor-/Aktor-Kabel



1853584

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1853584>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

SAC-5P- 1,5-28X/M12FR SH NC - Sensor-/Aktor-Kabel



1853584

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1853584>

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