

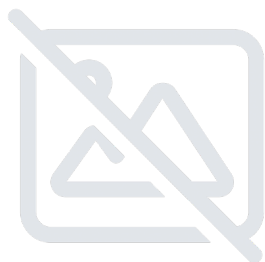
SAC-5P-10,0-BF145/M12FR SH NC - Sensor-/Aktor-Kabel



1328183

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1328183>

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, 5-polig, POC halogenfrei, strahlenvernetzt, schwarz RAL 9005, geschirmt, freies Leitungsende, auf Buchse gewinkelt M12, Kodierung: A, Kabellänge: 10 m, Schirm nicht auf Rändel aufgelegt

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1328183
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF1CDA
GTIN	4063151621711
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	830,5 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	830,5 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

SAC-5P-10,0-BF145/M12FR SH NC - Sensor-/Aktor-Kabel



1328183

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1328183>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Sensor-/Aktor-Kabel
Polzahl	5
Anzahl der Kabelabgänge	1
Kodierung	A

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

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

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Signalisierung

Statusanzeige	nein
Statusanzeige vorhanden	nein

Steckverbinder

Anschluss 1

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

Anschluss 2

Bauform	Buchse gewinkelt M12
Polzahl	5
Kodierungsart	A

Kabel / Leitung

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

POC strahlenvernetzt halogenfrei schwarz [BF 145]

Leitungsgewicht	86 kg/km
Polzahl	5
Geschirmt	ja
Leitungstyp	POC strahlenvernetzt halogenfrei schwarz [BF 145]
AWG Signalleitung	20
Leitungsquerschnitt	5x 0,5 mm ²

SAC-5P-10,0-BF145/M12FR SH NC - Sensor-/Aktor-Kabel



1328183

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1328183>

Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,9 mm
Leitungsaußendurchmesser	7,30 mm
Außenmantel, Material	POC
Außenmantel, Farbe	schwarz RAL 9005
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze
Material Aderisolation	POC
Einzelader, Farbe	schwarz 1, schwarz 2, schwarz 3, schwarz 4, schwarz 5
Gesamtverseilung	5 Adern um Füller zur Seele
Nennspannung Kabel	300 V
Prüfspannung Ader/Ader	3500 V
Prüfspannung Ader/Schirm	2500,00 V
Mindestbiegeradius, fest verlegt	4 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	12 x D
Kleinsten Biegeradius, fest verlegt	30 mm
Kleinsten Biegeradius, beweglich verlegt	88 mm
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 2000000, Biegeradius: 10 x D, Verfahrweg: 5 m, Verfahrsgeschwindigkeit: 4 m/s, Beschleunigung: 5 m/s²
Halogenfreiheit	nach IEC 60754-1
	nach DIN EN 50267-2-1
Flammwidrigkeit	IEC 60332-1
	nach DIN EN 50265-2-1
Rauchgasdichte	nach IEC 61034
	EN 50268-2
Sonstige Beständigkeit	gute Medienbeständigkeit
Besondere Eigenschaften	strahlenvernetzt
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-55 °C ... 145 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-35 °C ... 120 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
	IP67
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 90 °C (Stecker/Buchse)
	-25 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-5 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

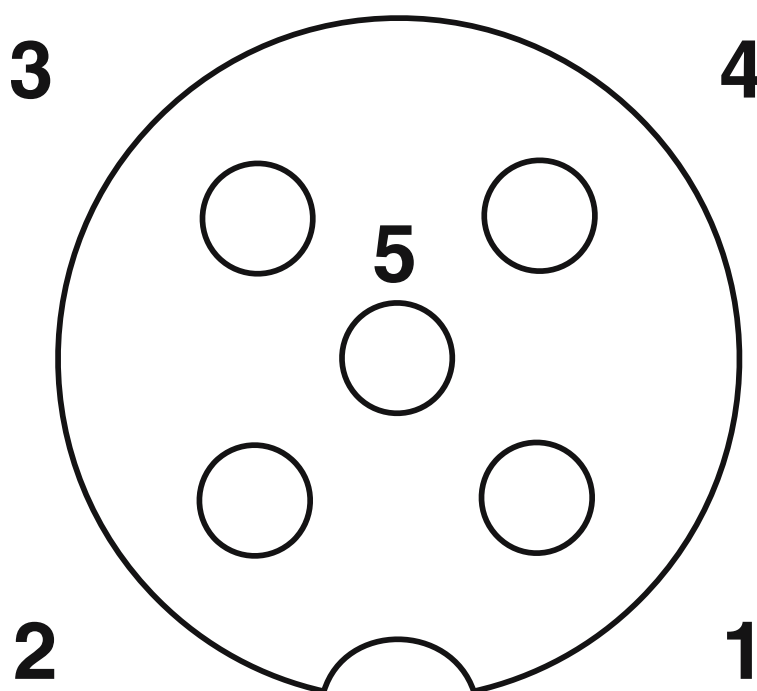
SAC-5P-10,0-BF145/M12FR SH NC - Sensor-/Aktor-Kabel

1328183

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1328183>

Zeichnungen

Schemazeichnung



Polbild Buchse M12, 5-polig, A-kodiert, Ansicht Buchsenseite

Schaltplan



Kontaktbelegung der M12-Buchse

SAC-5P-10,0-BF145/M12FR SH NC - Sensor-/Aktor-Kabel



1328183

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1328183>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

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

SAC-5P-10,0-BF145/M12FR SH NC - Sensor-/Aktor-Kabel



1328183

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1328183>

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 2025 © - 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