

SAC-5P-15,0-BF145/M12FS SH NC - Sensor-/Aktor-Kabel



1758168

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1758168>

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, freies Leitungsende, auf Buchse gerade M12, A-kodiert, Kabellänge: 5 m

Wie Abbildung, jedoch mit anderen Aderfarben

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1758168
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF1CDA
GTIN	4067923325814
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	1.236 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	1.236 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

SAC-5P-15,0-BF145/M12FS SH NC - Sensor-/Aktor-Kabel



1758168

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1758168>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

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

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
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 gerade M12
Polzahl	5
Kodierungsart	A

Kabel / Leitung

Leitungslänge	15 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-15,0-BF145/M12FS SH NC - Sensor-/Aktor-Kabel



1758168

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1758168>

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
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	30 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	88 mm
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 2000000, Biegeradius: 10 x D, Fahrweg: 5 m, Fahrgeschwindigkeit: 4 m/s, Beschleunigung: 5 m/s ²
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)

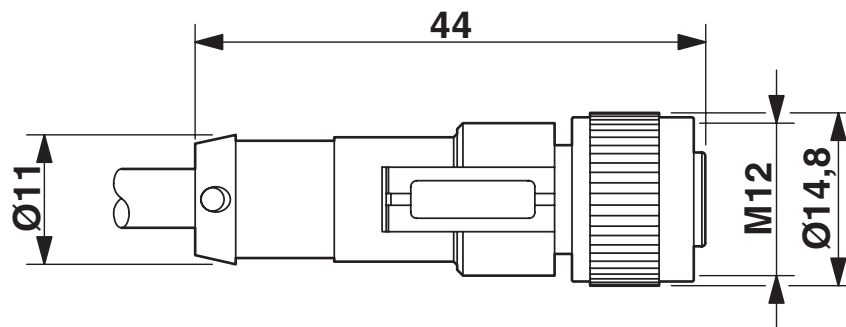
SAC-5P-15,0-BF145/M12FS SH NC - Sensor-/Aktor-Kabel

1758168

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1758168>

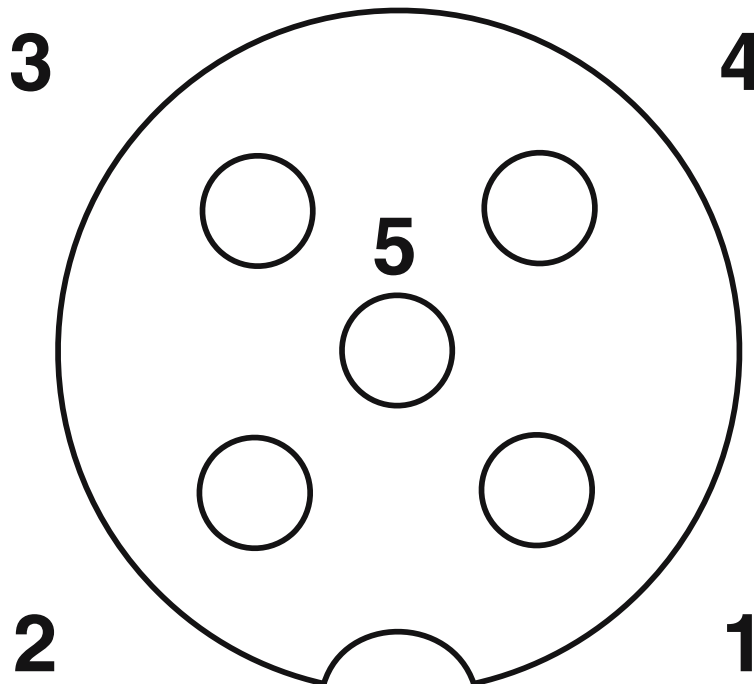
Zeichnungen

Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, gerade

Schemazeichnung



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

SAC-5P-15,0-BF145/M12FS SH NC - Sensor-/Aktor-Kabel



1758168

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1758168>

Schaltplan



Kontaktbelegung der M12-Buchse

SAC-5P-15,0-BF145/M12FS SH NC - Sensor-/Aktor-Kabel





1758168

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1758168>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1758168>

 UL 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-15,0-BF145/M12FS SH NC - Sensor-/Aktor-Kabel



1758168

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1758168>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

SAC-5P-15,0-BF145/M12FS SH NC - Sensor-/Aktor-Kabel



1758168

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1758168>

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