Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-8P-M12MR/ 1,5-PUR - 1522545

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads. (http://download.phoenixcontact.de)



Sensor-/Aktor-Kabel, 8-polig, PUR halogenfrei, schwarzgrau RAL 7021, Stecker gewinkelt M12, A-kodiert, auf freies Leitungsende, Kabellänge: 1,5 m

Produkteigenschaften

- Einfach und sicher: 100-prozentig elektrisch geprüfte steckbare Komponenten
- Unser Standard: die robuste halogenfreie PUR-Leitung

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4017918957391

Technische Daten

Maße

Kabellänge	1,5 m
Abmantellänge des freien Leitungsendes	50 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 90 °C (Stecker/Buchse)
Schutzart	IP65
Schutzart	IP67
Schutzart	IP68

Allgemein

Bemessungsstrom bei 40 °C	2 A
Bemessungsspannung	30 V
Polzahl	8
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Kodierung	A - Standard
Normen/Bestimmungen	M12-Steckverbinder IEC 61076-2-101
Statusanzeige	Nein
Schutzschaltung/-Bauteil	unbeschaltet
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3
Steckzyklen	≥ 100

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-8P-M12MR/ 1,5-PUR - 1522545

Technische Daten

Allgemein

Anzugsdrehmoment	0,4 Nm (M12-Steckverbinder)

Material

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB
Material Kontakt	CuZn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	TPU GF
Material Griffkörper	TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend
Material Rändel	Zinkdruckguss, vernickelt

Leitung

Kabeltyp	PUR halogenfrei schwarz
Kabeltyp (Kurzzeichen)	PUR
Kabelkurzzeichen	Li9Y11Y
UL AWM Style	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
Leiterquerschnitt	8x 0,25 mm²
AWG Signalleitung	24
Leiteraufbau Signalleitung	32x 0,10 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,17 mm ±0,02 mm
Wandstärke Isolierung	≥ 0,21 mm
Aderfarben	weiß, braun, grün, gelb, grau, rosa, blau, rot
Gesamtverseilung	8 Adern um Füller zur Seele
Außenmantel, Farbe	schwarzgrau RAL 7021
Wandstärke Außenmantel	ca. 0,8 mm
Kabelaußendurchmesser D	5,9 mm ±0,15 mm
Mindestbiegeradius, fest verlegt	8 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	10 x D
Mindestbiegeradius, Schleppketteneinsatz	10 x D
Kabelgewicht	46 kg/km
Außenmantel, Material	PUR
Material Füller	PE
Material Aderisolation	PP
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Leiterwiderstand	≤ 78 Ω/km
Nennspannung Leitung	≤ 300 V
Prüfspannung Leitung	≥ 3000 V
Besondere Eigenschaften	schleppkettentauglich
Besondere Eigenschaften	silikonfrei
Besondere Eigenschaften	Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
Besondere Eigenschaften	flexibel
Flammwidrigkeit	nach UL-Style 20549
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-8P-M12MR/ 1,5-PUR - 1522545

Technische Daten

Leitung

Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1
Sonstige Beständigkeit	gut beständig gegen Säuren, Laugen und Lösemittel
Sonstige Beständigkeit	hydrolyse- und mikrobenbeständig
Sonstige Beständigkeit	bedingt UV beständig nach DIN EN ISO 4892-2-A
Sonstige Beständigkeit	adhäsionsarm
Sonstige Beständigkeit	abriebfest
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27060306
eCl@ss 4.1	27060306
eCl@ss 5.0	27061801
eCl@ss 5.1	27061801
eCl@ss 6.0	27061801
eCl@ss 7.0	27061801
eCl@ss 8.0	27061801

ETIM

ETIM 2.0	EC000830
ETIM 3.0	EC001855
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855

UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	31251501

Approbationen

UL Listed / cUL Listed / GOST / cULus Listed /

Approbationsdetails

UL Listed

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-8P-M12MR/ 1,5-PUR - 1522545

Approbationen

Nennspannung UN	30 V
Nennstrom IN	2 A
mm²/AWG/kcmil	

cUL Listed

Nennspannung UN	30 V
Nennstrom IN	2 A
mm²/AWG/kcmil	

GOST

cULus Listed

Zubehör

Schutzkappe

PROT-M12 FS-PA-CHAIN - 1430873



Sicherheitsverriegelung

SAC-M12-EXCLIP-M - 1558988



Leitermarker unbeschriftet

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-8P-M12MR/ 1,5-PUR - 1522545

Zubehör

PABA WH/15 - 1013151



PABA YE/15 - 1013698



PABA RD/15 - 1013944



Schildchenträger Kabel

PATG 2/15 - 1013038



PATG 3/15 - 1013041



Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-8P-M12MR/ 1,5-PUR - 1522545

Zubehör

PATG 4/15 - 1013054



Bezeichnungsstift

B-STIFT - 1051993



Schneidwerkzeug

CUTFOX-S VDE - 1212207



Abisolierwerkzeug

WIREFOX SAC - 1212623



WIREFOX 10 - 1212150



Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-8P-M12MR/ 1,5-PUR - 1522545

Zubehör

Drehmomentwerkzeug

TSD 04 SAC - 1208429



TSD-M 1,2NM - 1212224



Schraubwerkzeug

TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600



SAC BIT M12-D15 - 1208432



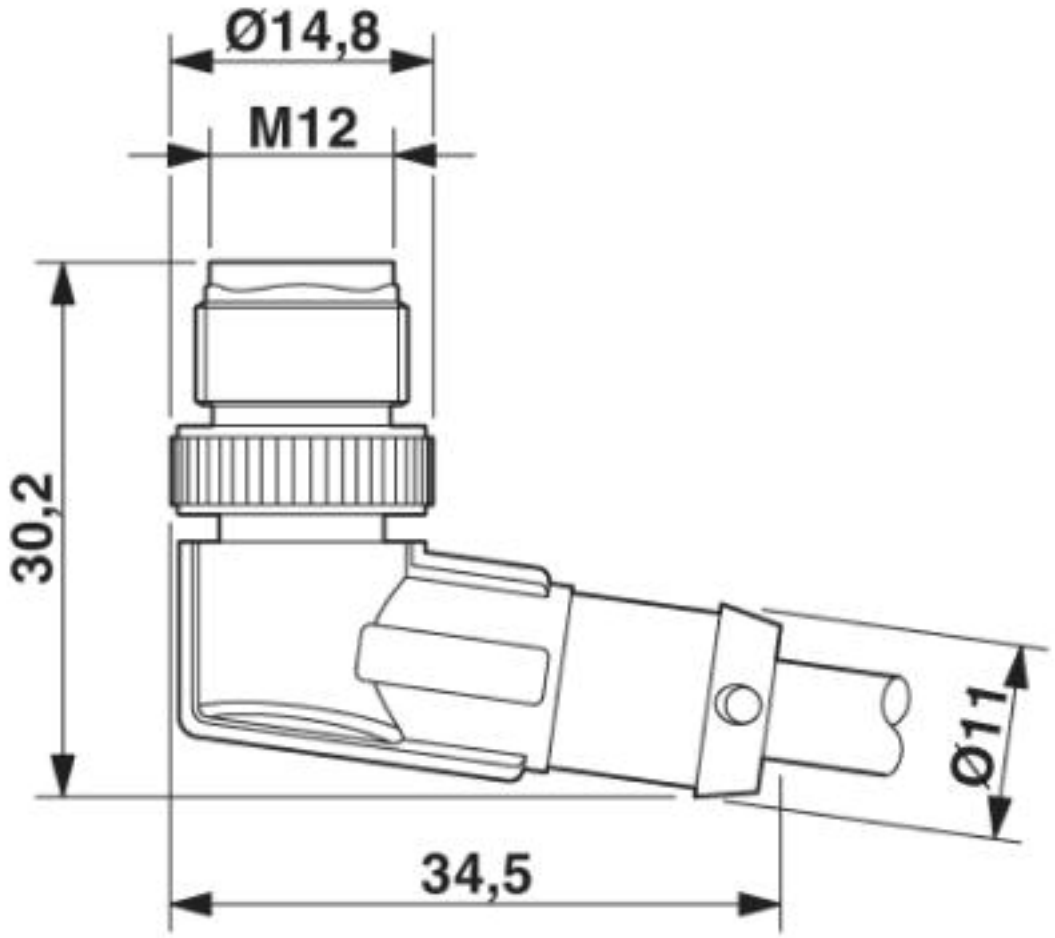
Zubehör

WIREFOX SAC-1 - 1212757

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-8P-M12MR/ 1,5-PUR - 1522545

Zeichnungen

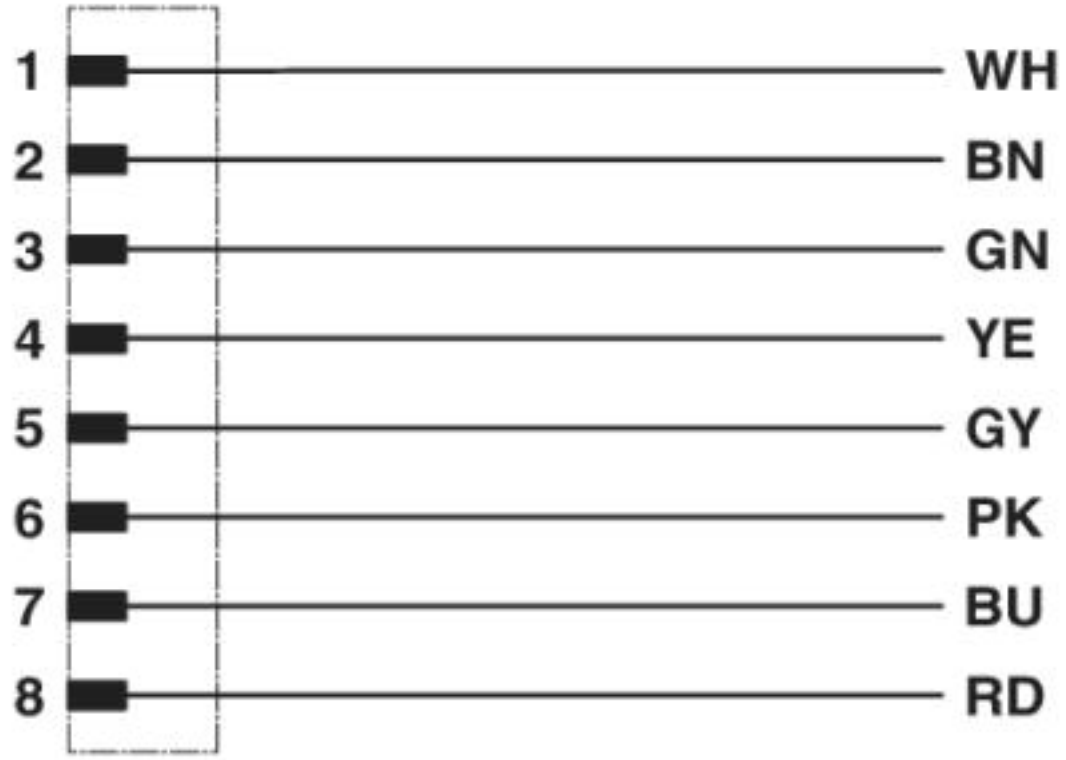
Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gewinkelt

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-8P-M12MR/ 1,5-PUR - 1522545

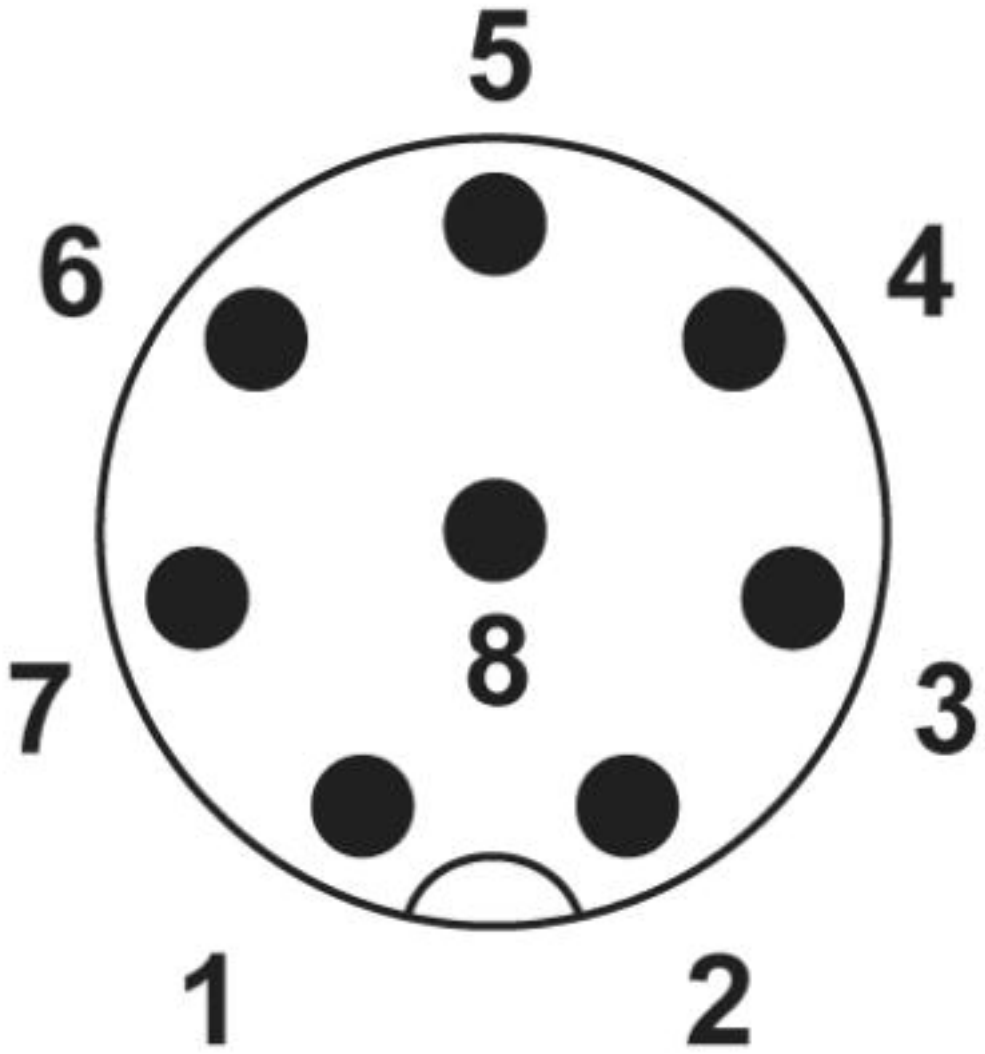
Schaltplan



Kontaktbelegung des M12-Steckers

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-8P-M12MR/ 1,5-PUR - 1522545

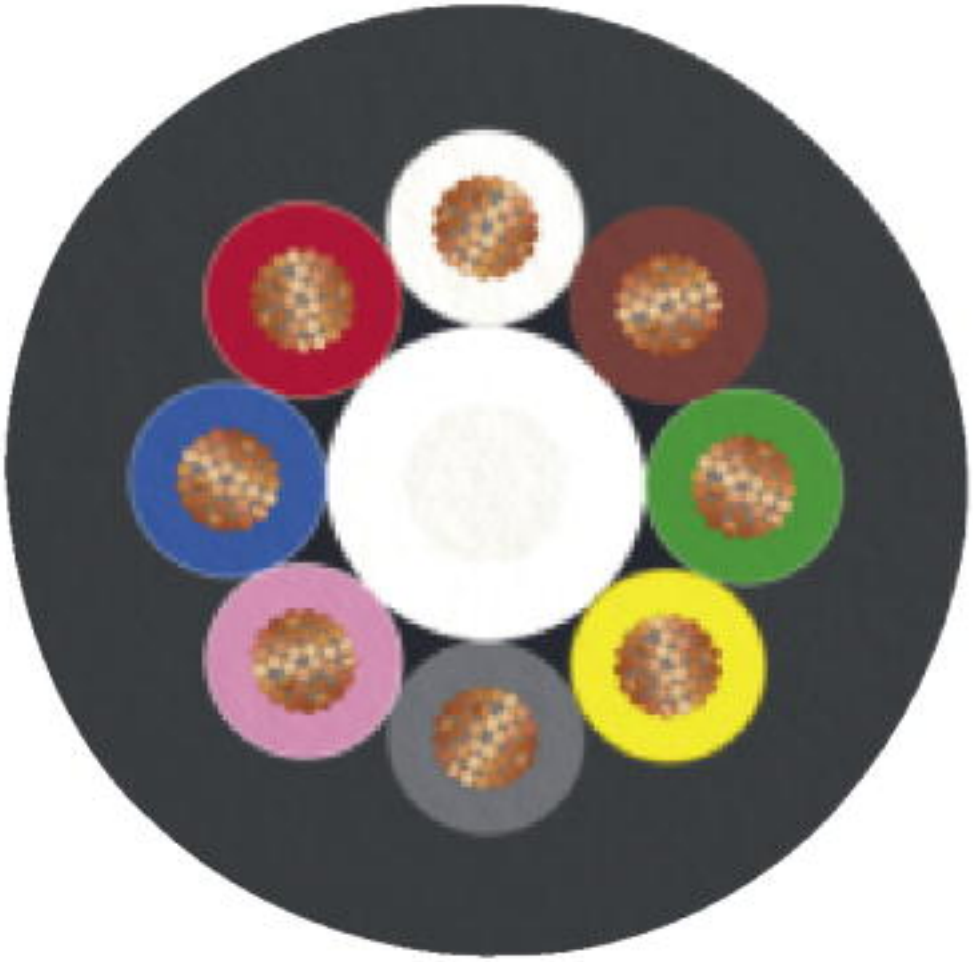
Schemazeichnung



Polbild M12-Stecker, 8-polig, Ansicht Stiftseite

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-8P-M12MR/ 1,5-PUR - 1522545

Kabelquerschnitt



PUR halogenfrei schwarz [PUR]

© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten
http://www.phoenixcontact.com