Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-15,0-PUR/M 8FS SH - 1400362

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, 4-polig, PUR halogenfrei, schwarzgrau RAL 7021, geschirmt, freies Leitungsende, auf Buchse gerade M8, Kabellänge: 15 m

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4046356490658

Technische Daten

Maße

Kabellänge	15 m
Abmantellänge des freien Leitungsendes	50 mm

Umgebungsbedingungen

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

Allgemein

Bemessungsstrom bei 40 °C	4 A
Bemessungsspannung	30 V
Polzahl	4
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Kodierung	A - Standard
Statusanzeige	Nein
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

Material

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

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-15,0-PUR/M 8FS SH - 1400362

Technische Daten

Material

Material Dichtung	NBR

Leitung

Kabeltyp	PUR halogenfrei schwarz geschirmt
Kabeltyp (Kurzzeichen)	PUR
Kabelkurzzeichen	LiF9YC11Y
UL AWM Style	20549
Leiterquerschnitt	4x 0,25 mm² (Signalleitung)
AWG Signalleitung	24
Leiteraufbau Signalleitung	32x 0,10 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,17 mm ±0,02 mm (Signalleitung)
Wandstärke Isolierung	≥ 0,21 mm (Aderisolation)
Wandstärke Isolierung	ca. 0,7 mm (Außenmantel)
Aderfarben	braun, weiß, blau, schwarz
Gesamtverseilung	4 Adern längsverseilt
Schirmung	Geflecht aus Kupferdrähten
Optische Schirmbedeckung	85 %
Außenmantel, Farbe	schwarzgrau RAL 7021
Kabelaußendurchmesser D	5 mm ±0,15 mm
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	25 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	50 mm
Anzahl der Biegezyklen	4000000
Biegeradius	50 mm
Verfahrweg	10 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Beschleunigung	10 m/s²
Kabelgewicht	36 kg/km
Außenmantel, Material	PUR
Material Aderisolation	PP
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Isolationswiderstand	≥ 100 GΩ*km (bei 20 °C)
Leiterwiderstand	max. 78 Ω/km (bei 20 °C)
Nennspannung Leitung	≤ 300 V
Prüfspannung Leitung	≥ 3000 V
Besondere Eigenschaften	schleppkettentauglich
Besondere Eigenschaften	silikonfrei
Besondere Eigenschaften	Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
Flammwidrigkeit	nach UL-Style 20549
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815
Sonstige Beständigkeit	hydrolyse- und mikrobenbeständig
Sonstige Beständigkeit	bedingt UV beständig nach DIN EN ISO 4892-2-A
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-15,0-PUR/M 8FS SH - 1400362

Technische Daten

Leitung

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 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 / cULus Listed /

Approbationsdetails

UL Listed

Nennspannung UN	125 V
Nennstrom IN	4 A
mm²/AWG/kcmil	

cUL Listed

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-15,0-PUR/M 8FS SH - 1400362

Approbationen

Nennspannung UN	125 V
Nennstrom IN	4 A
mm²/AWG/kcmil	

cULus Listed

Zubehör

Leitermarker unbeschriftet

PABA WH/15 - 1013151



PABA YE/15 - 1013698



PABA RD/15 - 1013944



Schildchenträger Kabel

PATG 2/15 - 1013038



Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-15,0-PUR/M 8FS SH - 1400362

Zubehör

PATG 3/15 - 1013041



PATG 4/15 - 1013054



Bezeichnungsstift

B-STIFT - 1051993



Schneidwerkzeug

CUTFOX-S VDE - 1212207



Abisolierwerkzeug

WIREFOX SAC - 1212623



Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-15,0-PUR/M 8FS SH - 1400362

Zubehör

WIREFOX 10 - 1212150



Schutzkappe

PROT-M 8 MS-PA-CHAIN - 1430860



Drehmomentwerkzeug

TSD 02 SAC - 1208487



Schraubwerkzeug

SAC BIT M8-D10 - 1208461



Zubehör

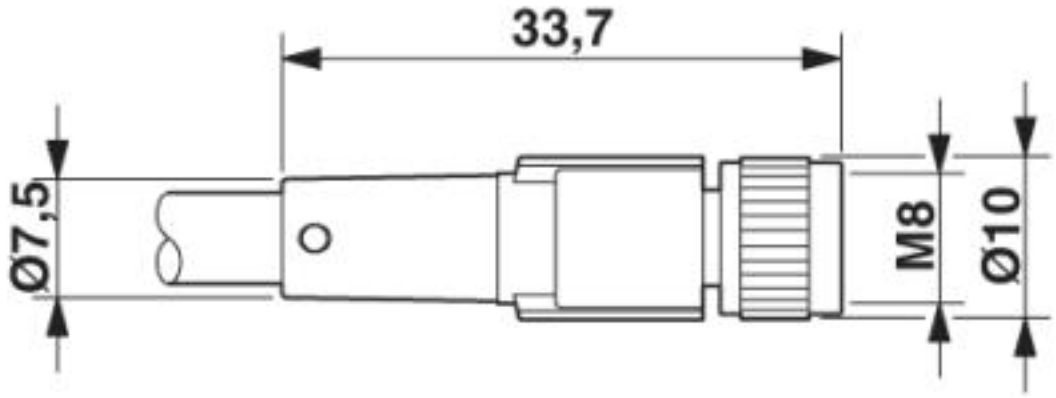
WIREFOX SAC-1 - 1212757

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-15,0-PUR/M 8FS SH - 1400362

Zubehör

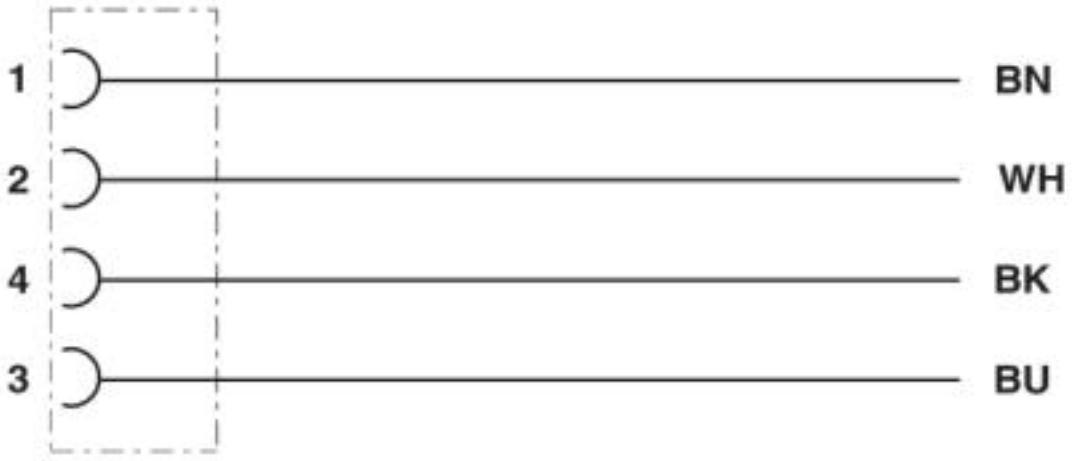
Zeichnungen

Maßzeichnung



Buchse M8 x 1, gerade

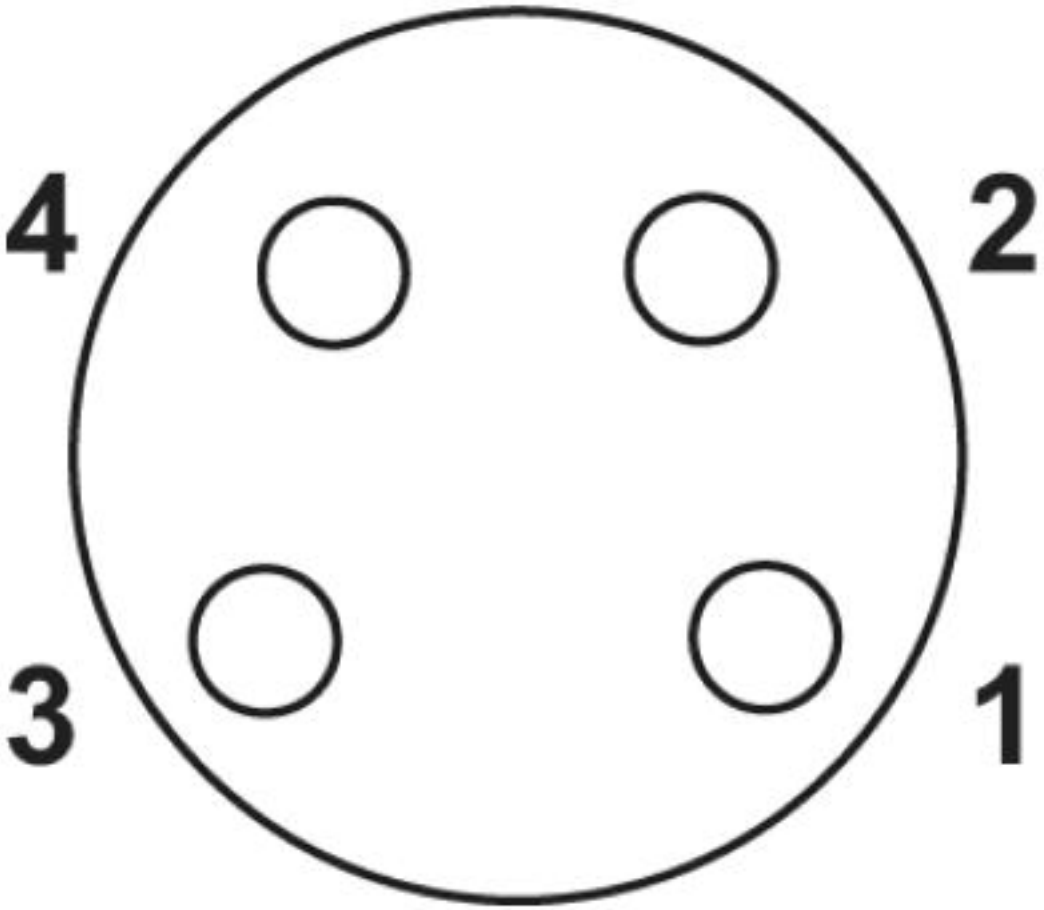
Schaltplan



Kontaktbelegung der M8-Buchse

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-15,0-PUR/M 8FS SH - 1400362

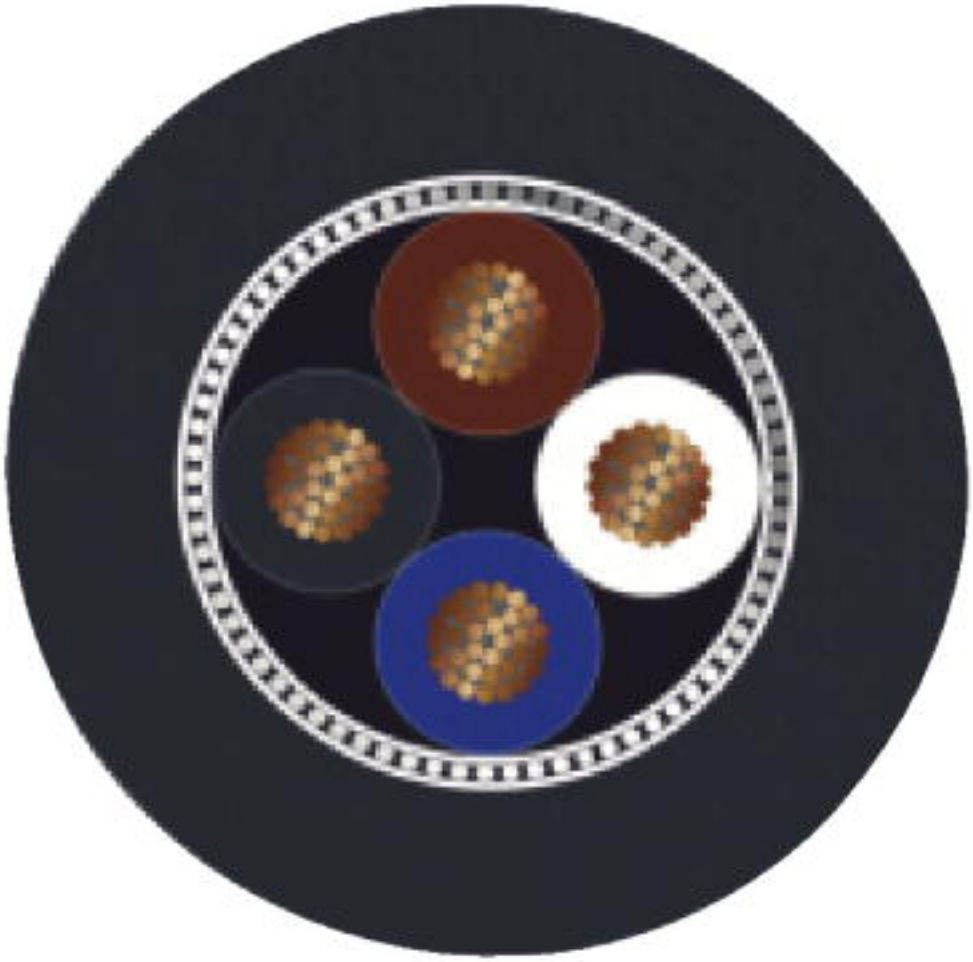
Schemazeichnung



Polbild Buchse M8, 4-polig

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-15,0-PUR/M 8FS SH - 1400362

Kabelquerschnitt



PUR halogenfrei schwarz geschirmt [PUR]

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