

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-5P-10,0-115/M12FS - 1509128

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, 5-polig, PUR, schwarzgrau RAL 7021, freies Leitungsende, auf Buchse gerade M12, A-kodiert, Kabellänge: 10 m

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4017918898984

Technische Daten

Maße

Kabellänge	10 m
Abmantelllänge des freien Leitungsendes	50 mm

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
Schutzart	IP67
Schutzart	IP68

Allgemein

Bemessungsstrom bei 40 °C	4 A
Bemessungsspannung	60 V
Polzahl	5
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Kodierung	A - Standard
Statusanzeige	Nein
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3
Steckzyklen	≥ 100

Material

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

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-5P-10,0-115/M12FS - 1509128

Technische Daten

Material

Material Rndel	Zinkdruckguss, vernickelt
Material Dichtung	NBR

Leitung

Kabeltyp	PUR schwarz 5. Leiter grau
Kabeltyp (Kurzzeichen)	115
Kabelkurzzeichen	Li9Y11Y-HF
UL AWM Style	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
Leiterquerschnitt	5x 0,34 mm ²
AWG Signalleitung	22
Leiteraufbau Signalleitung	42x 0,10 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,27 mm ±0,02 mm
Wandstärke Isolierung	≥ 0,21 mm
Aderfarben	braun, weiß, blau, schwarz, grau
Gesamtverseilung	5 Adern lngsverseilt
Außenmantel, Farbe	schwarzgrau RAL 7021
Wandstärke Außenmantel	ca. 0,7 mm
Kabelaußendurchmesser D	5 mm ±0,15 mm
Mindestbiegeradius, fest verlegt	5 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	10 x D
Anzahl der Biegezyklen	4000000
Biegeradius	50 mm
Verfahrweg	10 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Beschleunigung	10 m/s ²
Kabelgewicht	35 kg/km
Außenmantel, Material	PUR
Material Fller	PP
Material Aderisolation	PP
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Leiterwiderstand	≤ 58 Ω/km
Nennspannung Leitung	≤ 300 V
Prüfspannung Leitung	≥ 3000 V
Besondere Eigenschaften	schleppkettentauglich
Besondere Eigenschaften	silikonfrei
Besondere Eigenschaften	Frei von lackbenetzungsstrenden Substanzen
Besondere Eigenschaften	flexibel
Flammwidrigkeit	nach UL-Style 20549
Flammwidrigkeit	nach UL 758/1581 FT2
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1
Sonstige Beständigkeit	bedingt UV beständig nach DIN EN ISO 4892-2-A

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-5P-10,0-115/M12FS - 1509128

Technische Daten

Leitung

Sonstige Beständigkeit	hydrolyse- und mikrobebeständig
Sonstige Beständigkeit	beständig gegen Seewasser
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 / cULus Listed /

Approbationsdetails

UL Listed 	
Nennspannung UN	125 V
Nennstrom IN	4 A

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-5P-10,0-115/M12FS - 1509128

Approbationen

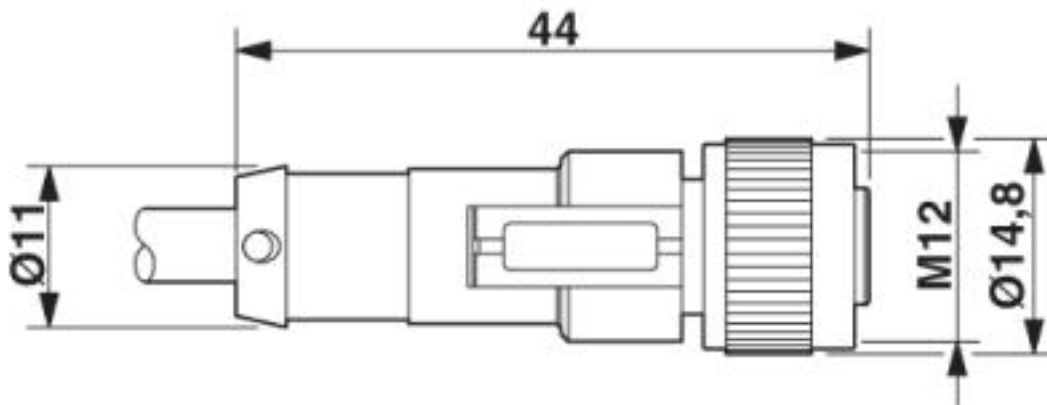
mm²/AWG/kcmil	

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

cULus Listed 	
--	--

Zeichnungen

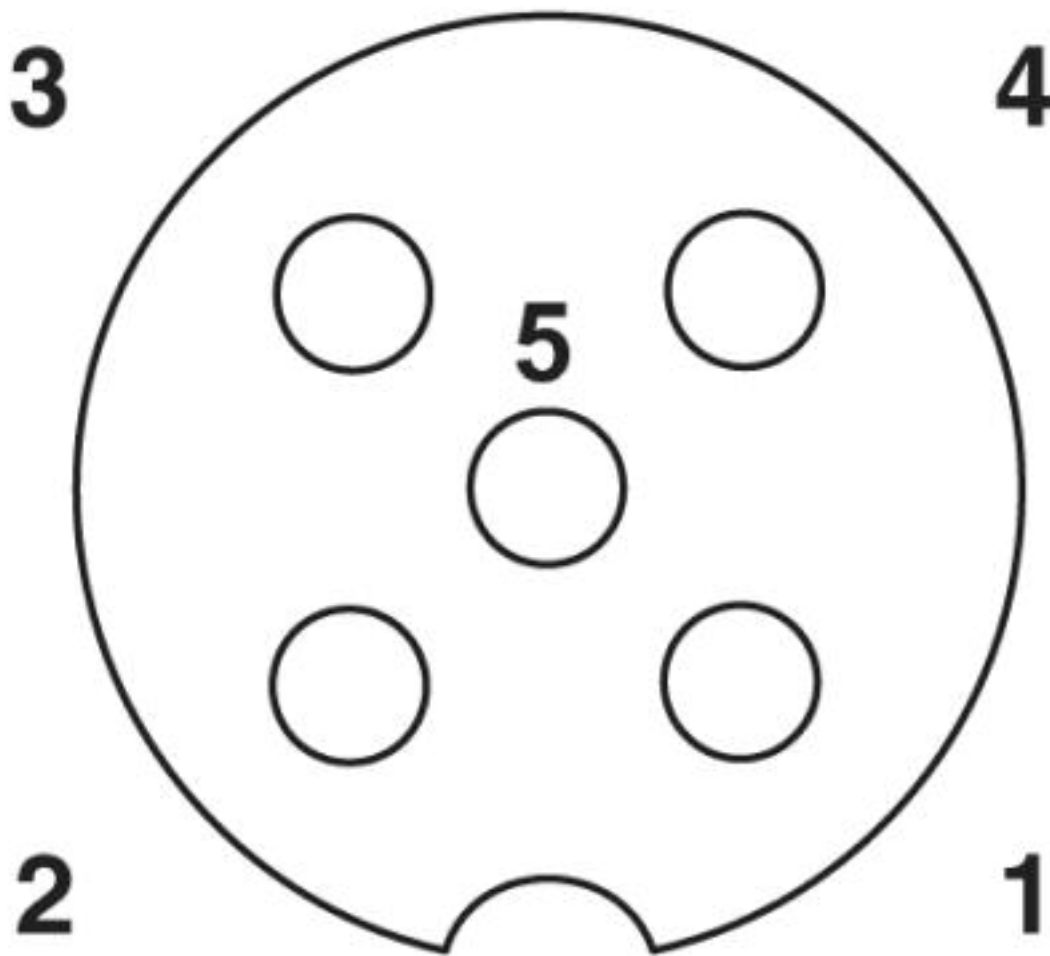
Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, gerade

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-5P-10,0-115/M12FS - 1509128

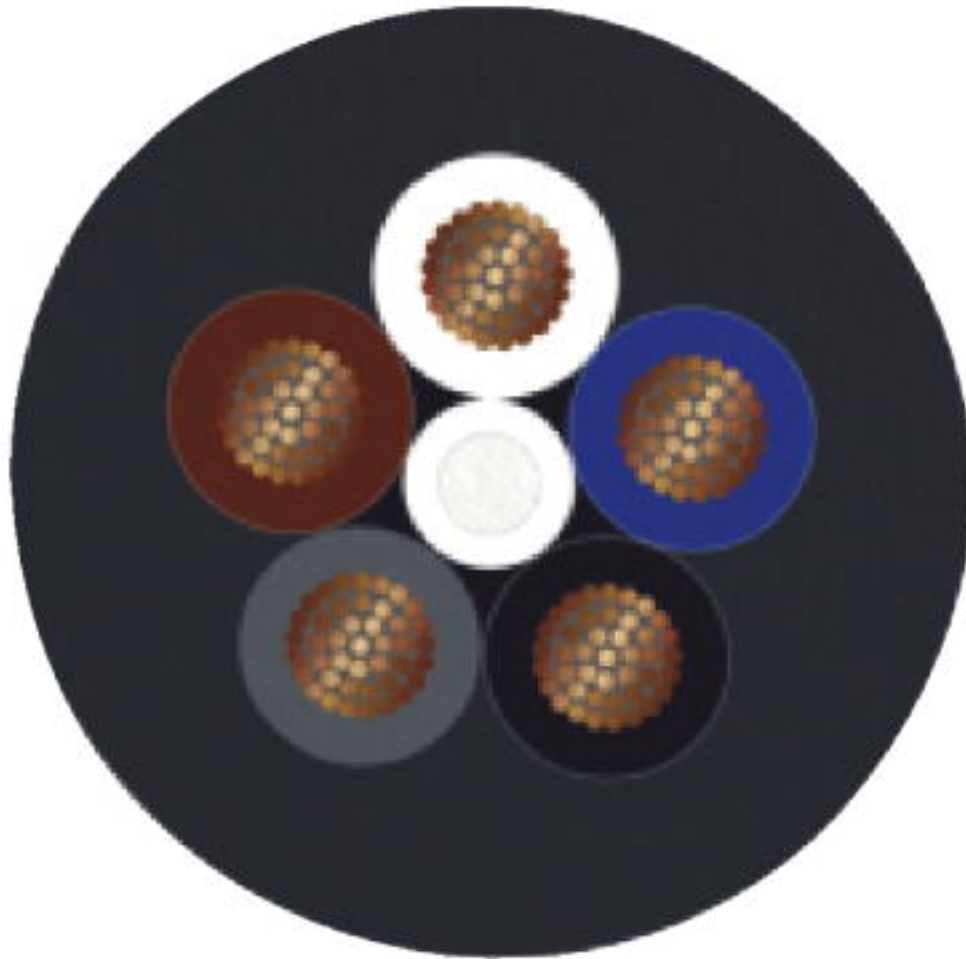
Schemazeichnung



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

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-5P-10,0-115/M12FS - 1509128

Kabelquerschnitt



PUR schwarz 5. Leiter grau [115]

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