

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-5P-10,0-PVC/M12FR SH BK - 1527757

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, PVC, schwarz RAL 9005, freies Leitungsende, auf Buchse gerade M12, A-kodiert, Kabellänge: 10 m

Wie Abbildung, jedoch mit schwarzem Griffkörper

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4017918959029

Technische Daten

Maße

Kabellänge	10 m
Abmantelllänge des freien Leitungsendes	50 mm

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
Schutzart	IP67

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-PVC/M12FR SH BK - 1527757

Technische Daten

Material

Material Rndel	Zinkdruckguss, vernickelt
Material Dichtung	NBR

Leitung

Kabeltyp	PVC schwarz
Kabeltyp (Kurzzeichen)	PVC
Leiterquerschnitt	5x 0,34 mm ² (Signalleitung)
AWG Signalleitung	22
Leiteraufbau Signalleitung	42x 0,10 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,35 mm $\pm$ 0,02 mm
Wandstärke Isolierung	$\geq$ 0,23 mm (Aderisolierung)
Wandstärke Isolierung	$\geq$ 0,76 mm (Außenmantel)
Aderfarben	braun, weiß, blau, schwarz, grau
Gesamtverseilung	5 Adern um Fller zur Seele
Schirmung	Geflecht aus verzinnenden Kupferdrähten
Optische Schirmbedeckung	85 %
Außenmantel, Farbe	schwarz RAL 9005
Kabelaußendurchmesser D	5,9 mm $\pm$ 0,2 mm
Kabelgewicht	55 kg/km
Außenmantel, Material	PVC
Material Fller	PVC
Material Aderisolation	PVC
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Isolationswiderstand	$\geq$ 10 M Ω *km (bei 20 C)
Leiterwiderstand	$\leq$ 58 Ω /km (bei 20 C)
Nennspannung Leitung	$\leq$ 300 V
Prüfspannung Leitung	$\geq$ 3000 V
Flammwidrigkeit	nach UL-Style 2464
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 C ... 80 C (Kabel, feste Verlegung)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-5 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

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-5P-10,0-PVC/M12FR SH BK - 1527757

Klassifikationen

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
mm²/AWG/kcmil	

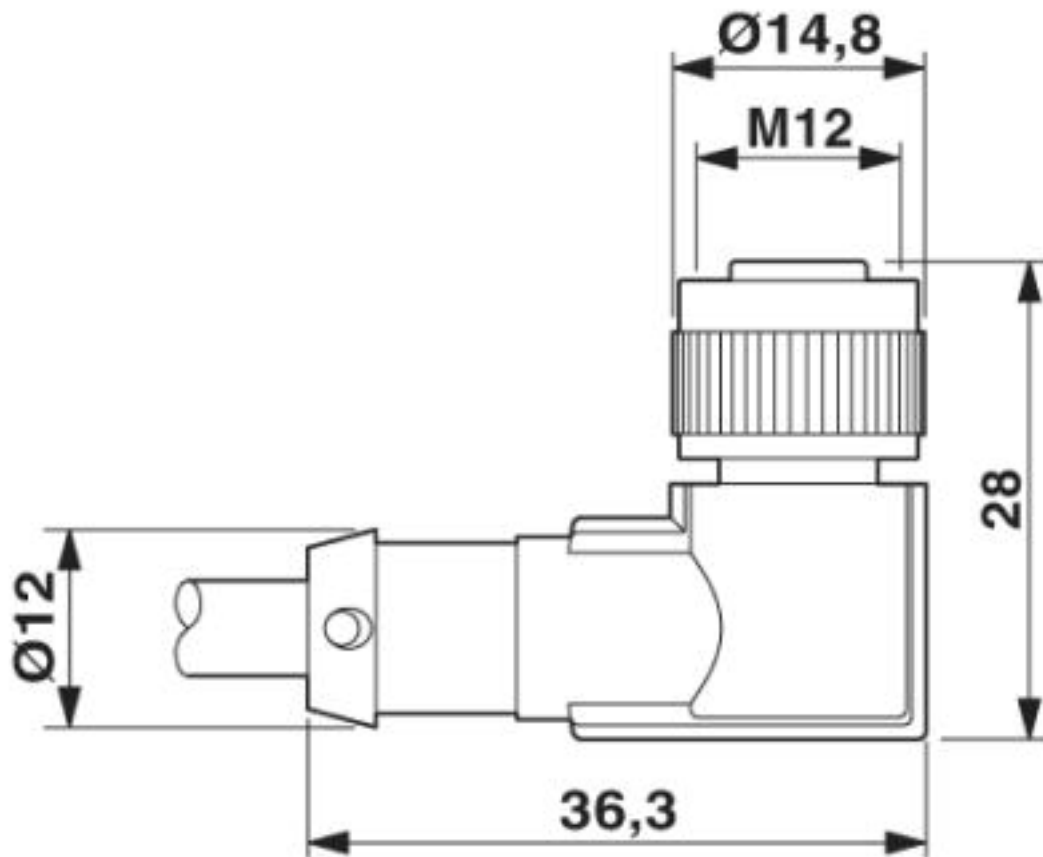
cUL Listed 	
Nennspannung UN	125 V
Nennstrom IN	4 A
mm²/AWG/kcmil	

cULus Listed 	
---	--

Zeichnungen

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-5P-10,0-PVC/M12FR SH BK - 1527757

Maßzeichnung



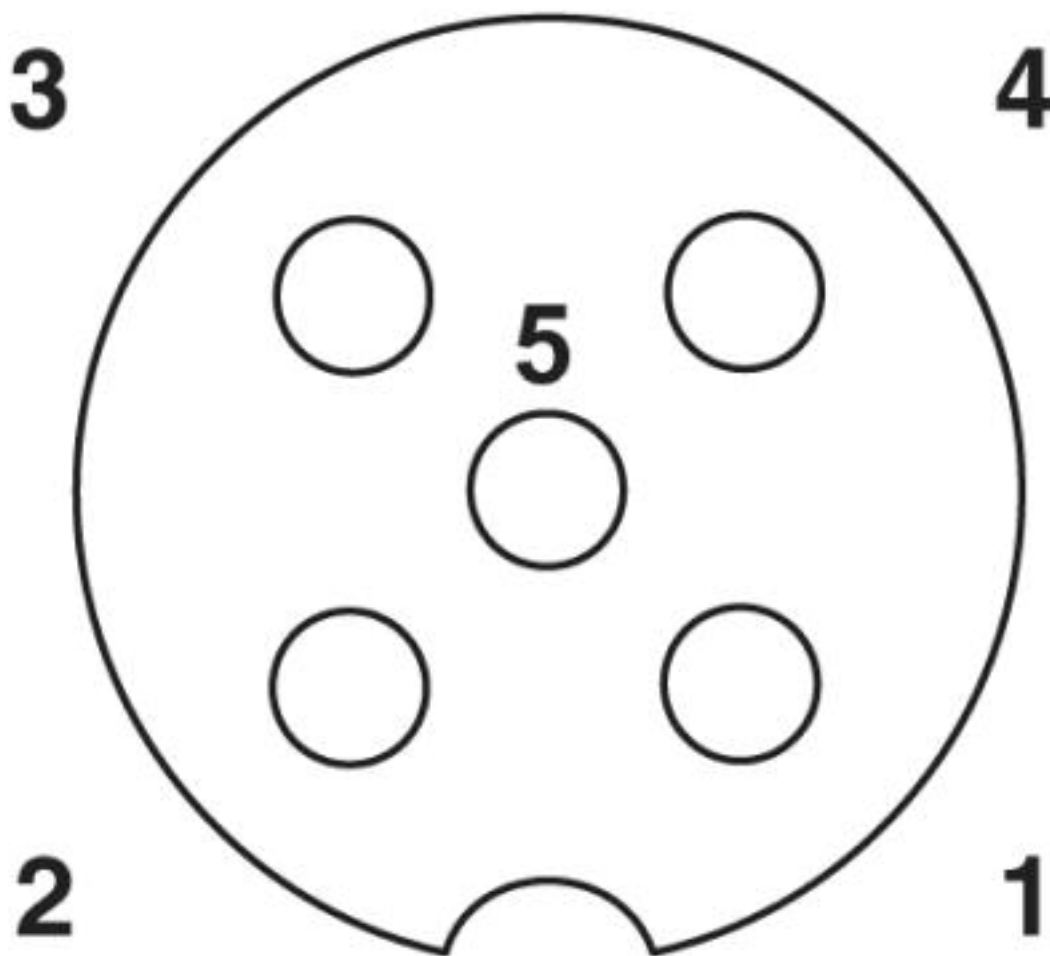
Buchse M12 x 1, gewinkelt, geschirmt

Schaltplan

Kontaktbelegung der M12-Buchse

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-5P-10,0-PVC/M12FR SH BK - 1527757

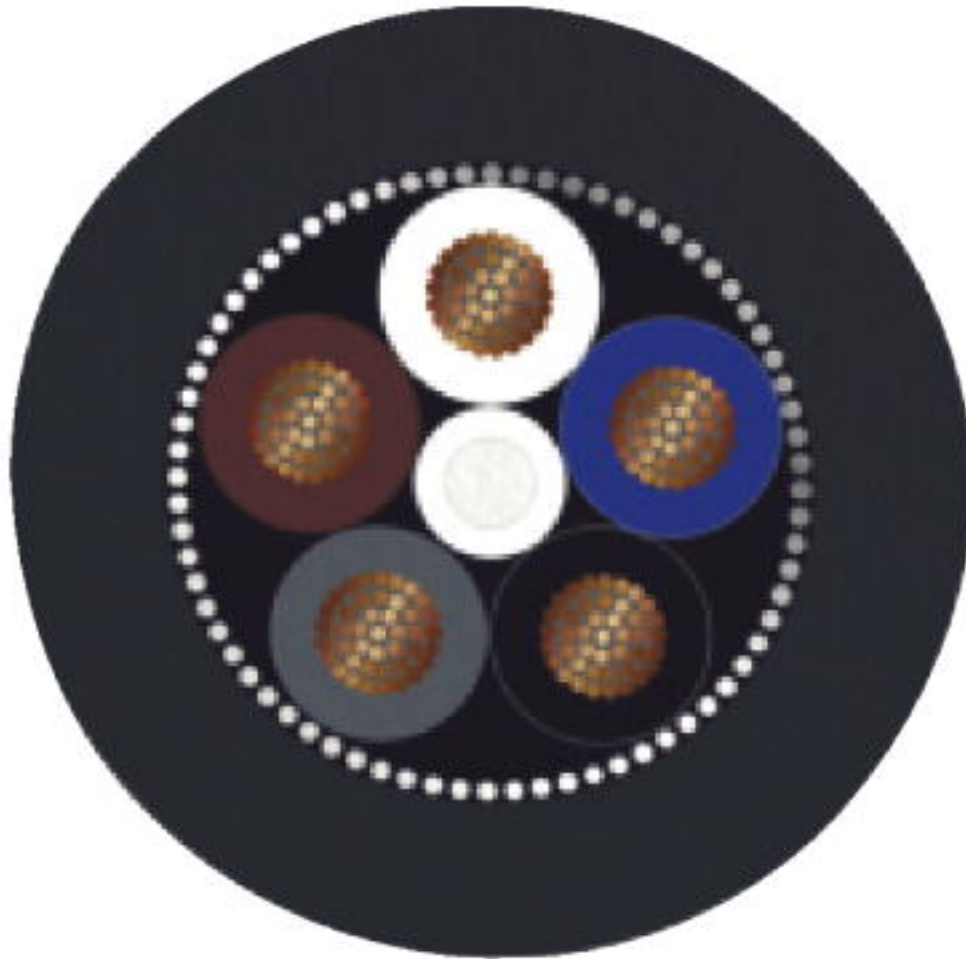
Schemazeichnung



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

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-5P-10,0-PVC/M12FR SH BK - 1527757

Kabelquerschnitt



PVC schwarz [PVC]

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