Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-12P-10,0-35T/FR SH SCO - 1430190

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, 12-polig, PUR/PVC, schwarz RAL 9005, geschirmt, freies Leitungsende, auf Buchse gewinkelt M12 SPEEDCON, A-kodiert, Kabellänge: 10 m

Produkteigenschaften

- Einfach und sicher: 100-prozentig elektrisch geprüfte steckbare Komponenten
- Zeit sparen dank Installation mit SPEEDCON-Schnellverriegelung
- Platz sparen – mit hochpoligen Steckverbindern
- Signale zuverlässig übertragen – 360°-Schirmung in elektromagnetisch belasteter Umgebung

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4046356322461

Technische Daten

Maße

Kabellänge	10 m
Abmantellänge des freien Leitungsendes	35 mm

Umgebungsbedingungen

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

Allgemein

Bemessungsstrom bei 40 °C	1,5 A
Bemessungsspannung	30 V
Polzahl	12
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Kodierung	A - Standard
Normen/Bestimmungen	M12-Steckverbinder IEC 61076-2-101
Statusanzeige	Nein
Schutzschaltung/-Bauteil	unbeschaltet

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-12P-10,0-35T/FR SH SCO - 1430190

Technische Daten

Allgemein

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm (M12-Steckverbinder)

Material

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Kontakt	CuZn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	PA 66
Material Griffkörper	TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend
Material Rändel	Zinkdruckguss, vernickelt
Material Dichtung	NBR

Leitung

Kabeltyp	PUR/PVC schwarz Twisted Pair
Kabeltyp (Kurzzeichen)	35T
Kabelkurzzeichen	LSPYwC11Y
UL AWM Style	20233 / 1061 (80 °C / 300 V)
Leiterquerschnitt	12x 0,14 mm² (Signalleitung)
AWG Signalleitung	26
Leiteraufbau Signalleitung	18x 0,10 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1 mm ±0,05 mm (Signalleitung)
Aderfarben	weiß-braun, grün-gelb, grau-rosa, blau-rot, schwarz-violett, grau/ rosa-rot/blau
Paarverseilung	2 Adern zum Paar
Gesamtverseilung	6 Paare um Füller zur Seele
Schirmung	Geflecht aus verzinnten Kupferdrähten
Optische Schirmbedeckung	85 %
Außenmantel, Farbe	schwarz RAL 9005
Kabelaußendurchmesser D	8,5 mm ± 0,2 mm
Mindestbiegeradius, fest verlegt	5 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	10 x D
Anzahl der Biegezyklen	2000000
Biegeradius	85 mm
Verfahrweg	10 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Beschleunigung	10 m/s²
Kabelgewicht	87 kg/km
Außenmantel, Material	PUR
Material Innenmantel	PVC
Material Aderisolation	PVC
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze
Isolationswiderstand	≥ 10 MΩ*km (bei 20 °C)

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-12P-10,0-35T/FR SH SCO - 1430190

Technische Daten

Leitung

Leiterwiderstand	≤ 142 Ω/km (bei 20 °C)
Nennspannung Leitung	42 V AC
Prüfspannung Leitung	1500 V AC
Besondere Eigenschaften	schleppkettentauglich
Flammwidrigkeit	nach DIN EN 60332-1-2
Flammwidrigkeit	nach VW-1
Halogenfreiheit	nach EN 50267-2-1
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1
Sonstige Beständigkeit	hydrolyse- und mikrobenbeständig nach EN 50396
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 °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

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

GOST /

Approbationsdetails

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-12P-10,0-35T/FR SH SCO - 1430190

Approbationen

GOST

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-12P-10,0-35T/FR SH SCO - 1430190

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-12P-10,0-35T/FR SH SCO - 1430190

Zubehör

WIREFOX 10 - 1212150



Schutzkappe

PROT-M12 MS-PA-CHAIN - 1430899



Sicherheitsverriegelung

SAC-M12-EXCLIP-F - 1558991



Drehmomentwerkzeug

TSD 04 SAC - 1208429



TSD-M 1,2NM - 1212224



Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-12P-10,0-35T/FR SH SCO - 1430190

Zubehör

Schraubwerkzeug

TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600



SAC BIT M12-D15 - 1208432



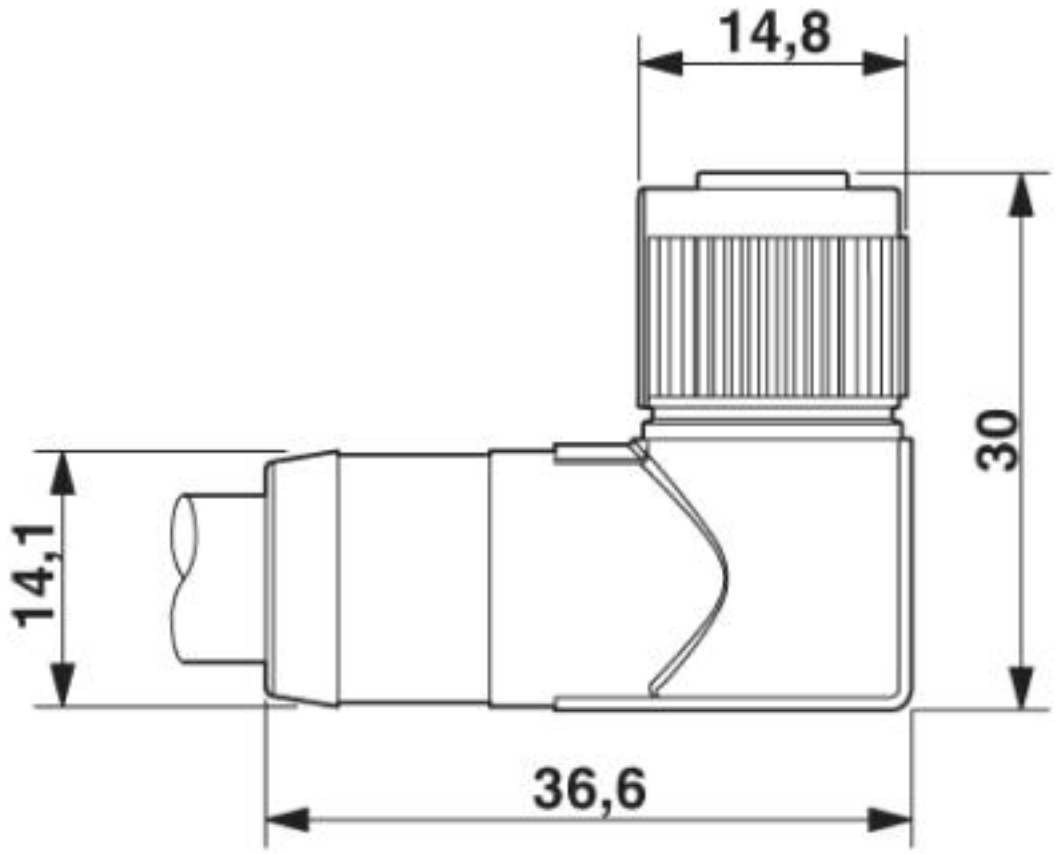
Zubehör

WIREFOX SAC-1 - 1212757

Zeichnungen

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-12P-10,0-35T/FR SH SCO - 1430190

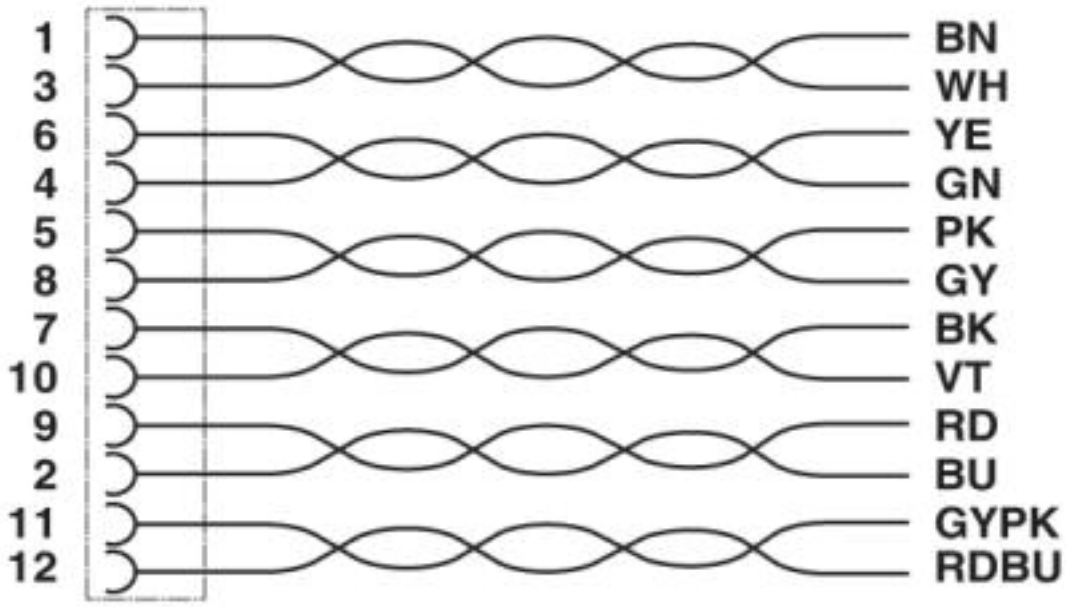
Maßzeichnung



Buchse M12-SPEEDCON, gewinkelt, geschirmt

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-12P-10,0-35T/FR SH SCO - 1430190

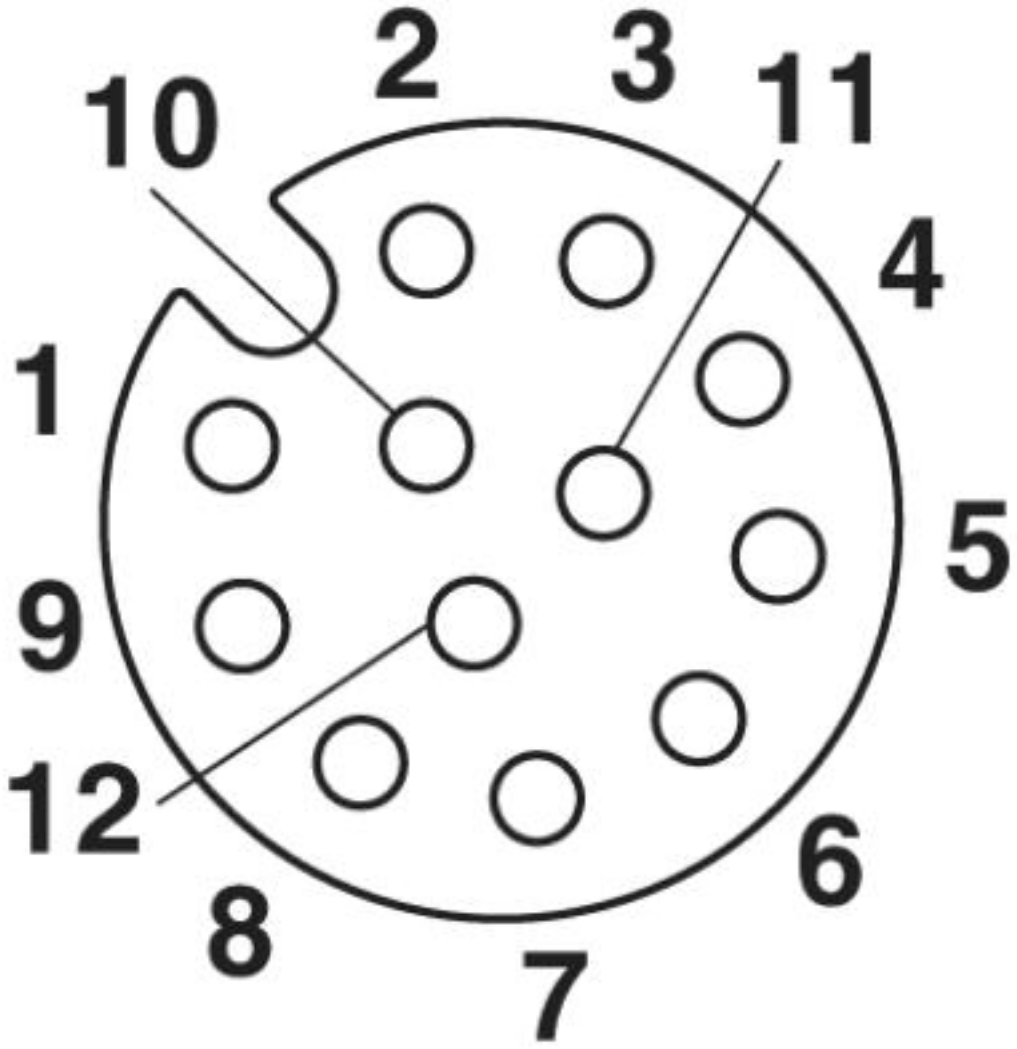
Schaltplan



Kontaktbelegung der M12-Buchse

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-12P-10,0-35T/FR SH SCO - 1430190

Schemazeichnung



Polbild Buchse M12, 12-polig, Ansicht Buchsenseite

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-12P-10,0-35T/FR SH SCO - 1430190

Kabelquerschnitt



PUR/PVC schwarz Twisted Pair [35T]

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