Bussystem-Kabel - SAC-4P-M 8MS/ 0,13-950/M 8FS - 1543346

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)



Bussystem-Kabel, INTERBUS, INTERBUS, 4-polig, PUR halogenfrei, schwarz RAL 9005, geschirmt, Stecker gerade M8, auf Buchse gerade M8, Kabellänge: 0,13 m

Produkteigenschaften

- Powerkabel für Aktorspannung
- Systemkabel für Versorgungsspannung und Bussignal

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4046356097505

Technische Daten

Maße

Kabellänge	0,13 m

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
Signalart/Kategorie	INTERBUS
Statusanzeige	Nein
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3
Prüfspannung	800 V
Anzugsdrehmoment	0,2 Nm (M8-Steckverbinder)

Material

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB

Bussystem-Kabel - SAC-4P-M 8MS/ 0,13-950/M 8FS - 1543346

Technische Daten

Material

Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	TPU GF
Material Griffkörper	TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend
Material Rändel	Zinkdruckguss, vernickelt
Material Dichtung	NBR

Anschlussbelegung

Pol = Aderfarbe (Signal) = Pol (optional)	1 (Stecker) = RD (0,34 mm²) = 1 (Buchse)
Pol = Aderfarbe (Signal) = Pol (optional)	3 (Stecker) = BU (0,34 mm²) = 3 (Buchse)
Pol = Aderfarbe (Signal) = Pol (optional)	2 (Stecker) = YE (0,14 mm²) = 2 (Buchse)
Pol = Aderfarbe (Signal) = Pol (optional)	4 (Stecker) = GN (0,14 mm²) = 4 (Buchse)

Leitung

Kabeltyp	INTERBUS
Kabeltyp (Kurzzeichen)	950
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Leiterquerschnitt	2x 0,14 mm² (Signalleitung)
Leiterquerschnitt	2x 0,34 mm² (Spannungsversorgung)
Leiterquerschnitt	1x 0,38 mm² (Beilauflitze)
AWG Signalleitung	26
AWG Spannungsversorgung	22
Leiteraufbau Signalleitung	19x 0,10 mm
Leiteraufbau Spannungsversorgung	19x 0,15 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	0,97 mm (Signalleitung)
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,25 mm (Spannungsversorgung)
Wandstärke Isolierung	0,24 mm (Aderisolation Signalleitung)
Wandstärke Isolierung	0,25 mm (Aderisolation Spannungsversorgung)
Aderfarben	rot-blau, grün-gelb
Paarverseilung	2 Adern zum Paar
Art der Paarschirmung	Alu-kaschierte Polyesterfolie
Gesamtverseilung	2 Paare um eine Beilauflitze in der Mitte zur Seele
Schirmung	Geflecht aus verzinnten Kupferdrähten
Optische Schirmbedeckung	85 %
Außenmantel, Farbe	schwarz RAL 9005
Wandstärke Außenmantel	ca. 0,75 mm
Kabelaußendurchmesser D	5,2 mm ± 0,2 mm
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	26 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	37 mm
Anzahl der Biegezyklen	1000000
Biegeradius	110 mm
Verfahrweg	6 m

Bussystem-Kabel - SAC-4P-M 8MS/ 0,13-950/M 8FS - 1543346

Technische Daten

Leitung

Verfahrgeschwindigkeit	4 m/s
Beschleunigung	4 m/s²
Kabelgewicht	41 kg/km
Außenmantel, Material	PUR
Material Aderisolation	PP
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze
Isolationswiderstand	≥ 20 MΩ*km
Leiterwiderstand	≤ 155 Ω/km (Signalleitung)
Leiterwiderstand	≤ 58 Ω/km (Spannungsversorgung)
Nennspannung Leitung	≤ 100 V
Prüfspannung Ader/Ader	1000 V
Prüfspannung Ader/Schirm	1000 V
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °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	27279218
eCl@ss 7.0	27279218
eCl@ss 8.0	27279218

ETIM

ETIM 3.0	EC001855
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855

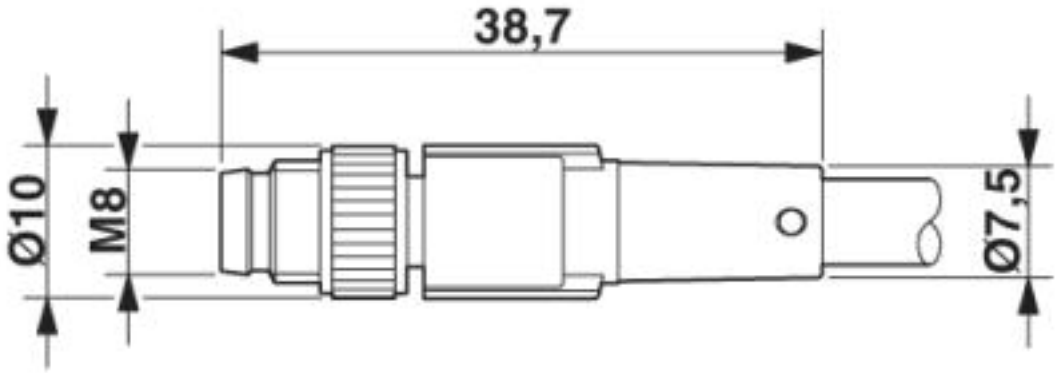
UNSPSC

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

Zeichnungen

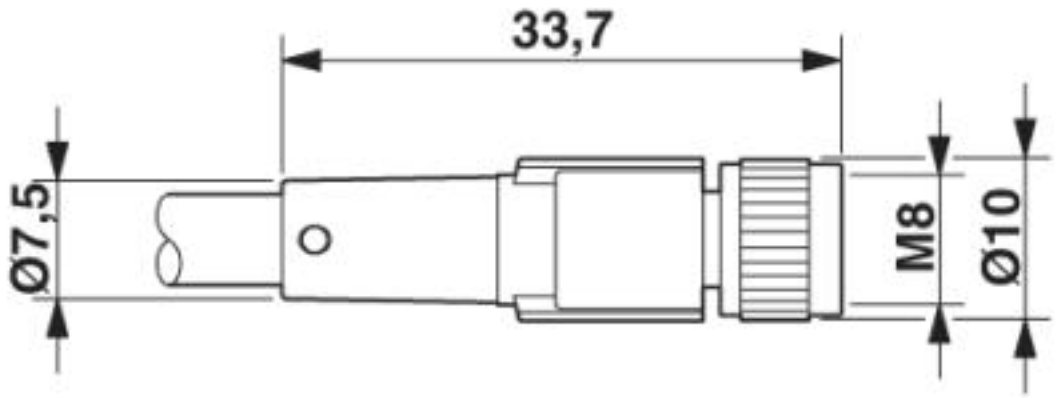
Bussystem-Kabel - SAC-4P-M 8MS/ 0,13-950/M 8FS - 1543346

Maßzeichnung



Stecker M8 x 1, gerade, geschirmt

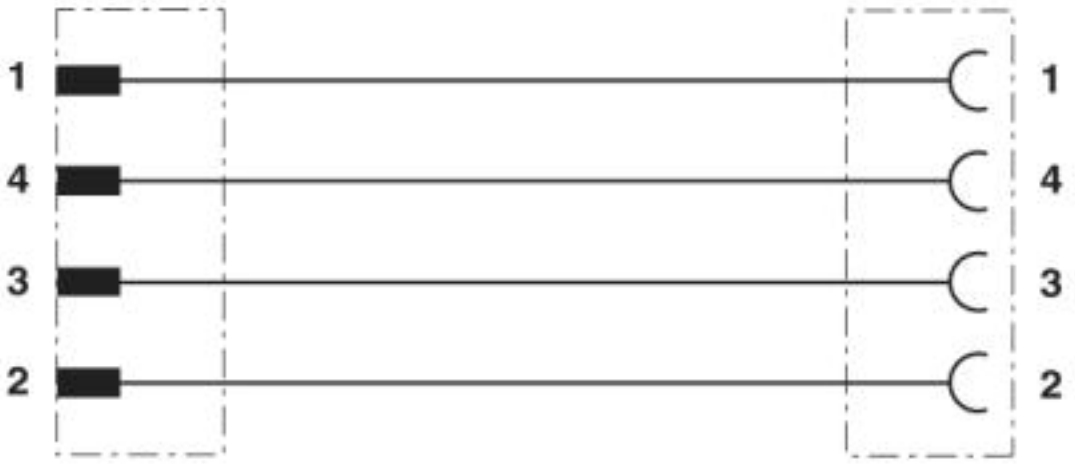
Maßzeichnung



Buchse M8 x 1, gerade, geschirmt

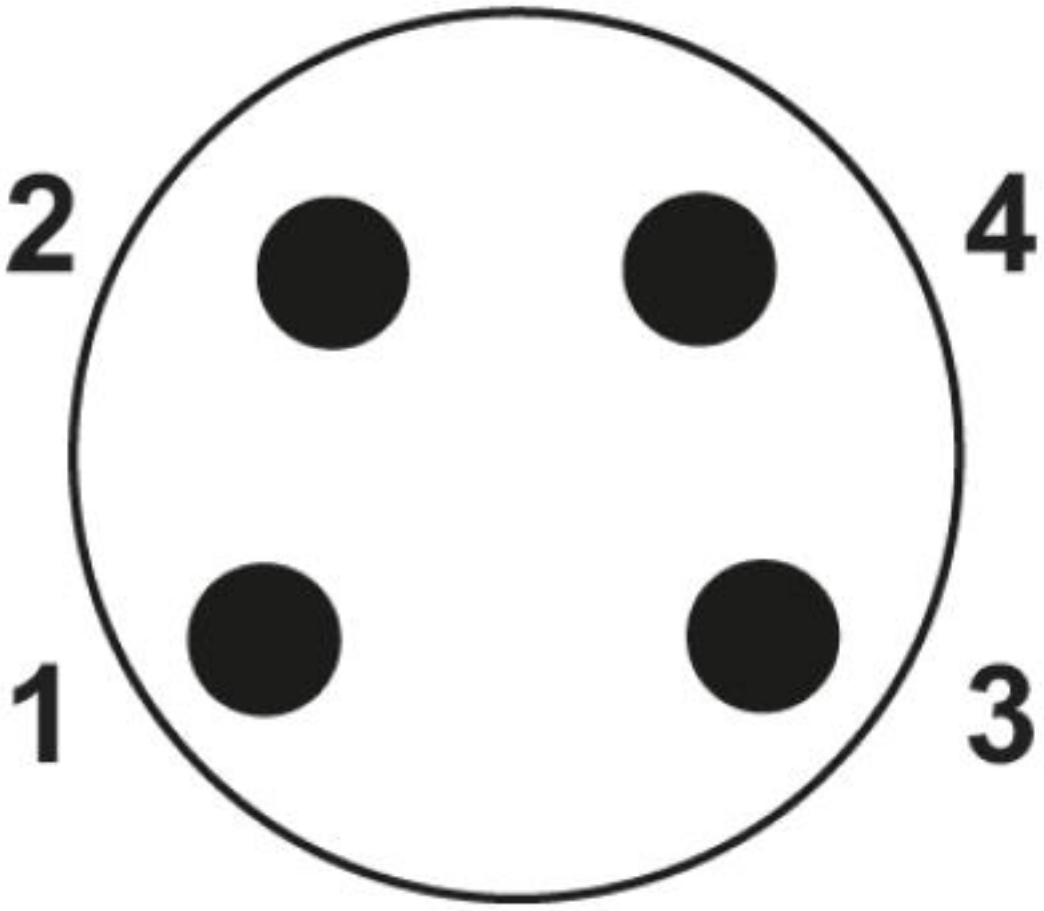
Bussystem-Kabel - SAC-4P-M 8MS/ 0,13-950/M 8FS - 1543346

Schaltplan



Kontaktbelegung der M8-Stecker/Buchse

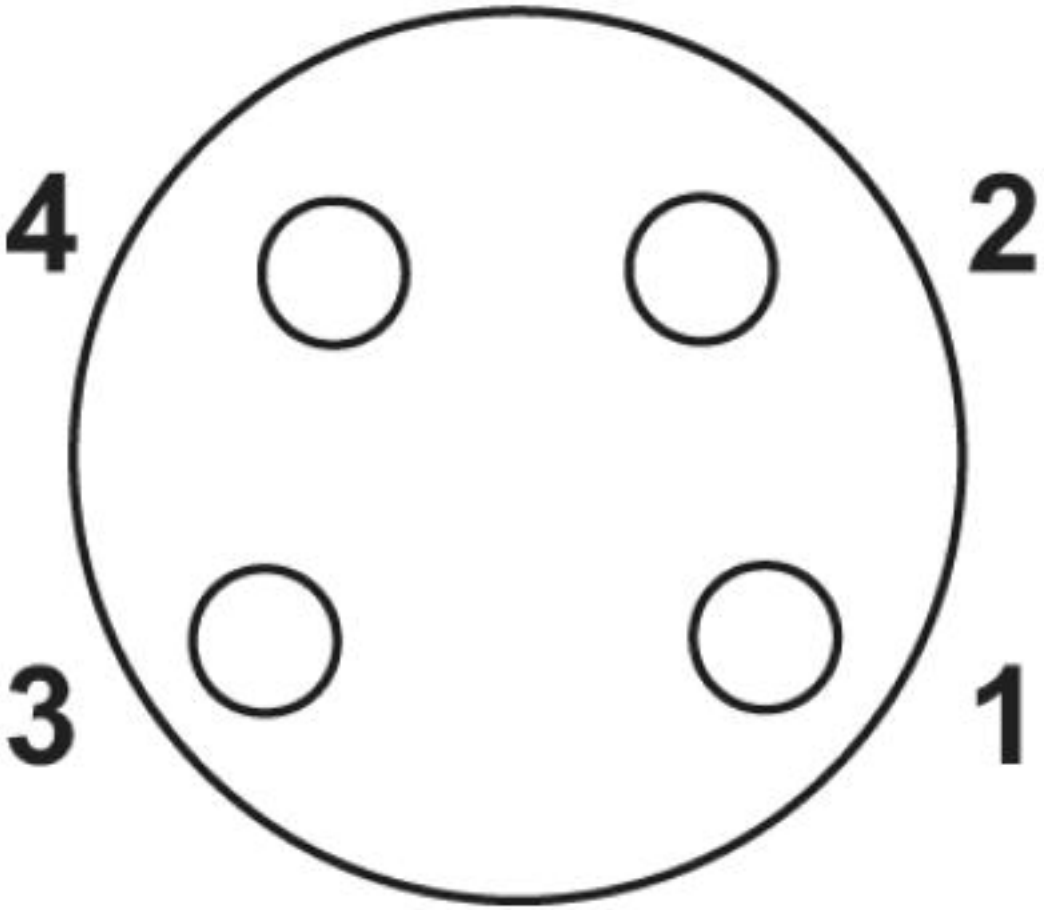
Schemazeichnung



Polbild Stecker M8, 4-polig, Ansicht Stiftseite

Bussystem-Kabel - SAC-4P-M 8MS/ 0,13-950/M 8FS - 1543346

Schemazeichnung



Polbild Buchse M8, 4-polig, Ansicht Buchsenseite

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