

Bussystem-Kabel - SAC-4P-M 8MR/10,0-950 - 1550876

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://phoenixcontact.de/download>)




Bussystem-Kabel, INTERBUS, 4-polig, PUR halogenfrei, schwarz RAL 9005, geschirmt, Stecker gewinkelt M8, auf freies Leitungsende, Kabellänge: 10 m

Ihre Vorteile

- Powerkabel für Aktorspannung
- Systemkabel für Versorgungsspannung und Bussignal

RoHS

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 151399
GTIN	4046356151399
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	437,000 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	437,000 g
Zolltarifnummer	85444290
Herkunftsland	Polen
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)

Technische Daten

Maße

Kabellänge	10 m
Abmantellänge des freien Leitungsendes	50 mm

Umgebungsbedingungen

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

Allgemein

Bussystem-Kabel - SAC-4P-M 8MR/10,0-950 - 1550876

Technische Daten

Allgemein

Bemessungsstrom bei 40 °C	4 A
Bemessungsspannung	48 V AC
	60 V DC
Polzahl	4
Farbe Griffbereich	schwarz
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
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	TPU GF
Material Griffkörper	TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend
Material Rändel	Zinkdruckguss, vernickelt

Anschlussbelegung

Kontakt Farbe (Signalbezeichnung) Kontakt (optional)	1 (Stecker) RD (0,34 mm ²)
	3 (Stecker) BU (0,34 mm ²)
	2 (Stecker) YE (0,14 mm ²)
	4 (Stecker) GN (0,14 mm ²)

Normen und Bestimmungen

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB
--------------------------------	----

Leitung

Kabeltyp	INTERBUS
Kabeltyp (Kurzzeichen)	950
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Kabelaufbau	2xAWG26/19+2xAWG22/19
Leiterquerschnitt	2x 0,14 mm ² (Signalleitung)
	2x 0,34 mm ² (Spannungsversorgung)
	1x 0,38 mm ² (Beilauflitze)
AWG Signalleitung	26
AWG Spannungsversorgung	22
Leiteraufbau Signalleitung	19x 0,10 mm
Leiteraufbau Spannungsversorgung	19x 0,15 mm

Bussystem-Kabel - SAC-4P-M 8MR/10,0-950 - 1550876

Technische Daten

Leitung

Aderdurchmesser inkl. Isolierung	0,97 mm (Signalleitung)
	1,25 mm (Spannungsversorgung)
Wandstärke Isolierung	0,24 mm (Aderisolation Signalleitung)
	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 Beilaufitze in der Mitte zur Seele
Schirmung	Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten
Optische Schirmbedeckung	85 %
Außenmantel, Farbe	schwarz RAL 9005
Wandstärke Außenmantel	ca. 0,75 mm
Kabelaußendurchmesser D	5,2 mm ±0,2 mm
Mindestbiegeradius, fest verlegt	5 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	7,5 x D
Anzahl der Biegezyklen	1000000
Biegeradius	110 mm
Verfahrweg	6 m
Verfahrgeschwindigkeit	4 m/s
Beschleunigung	4 m/s ²
Kabelgewicht	41 kg/km
Außenmantel, Material	PUR
Material Aderisolation	PP
Material Leiter	verzinnnte Cu-Litze
Isolationswiderstand	≥ 20 MΩ*km
Leiterwiderstand	≤ 150 Ω/km (Signalleitung)
	≤ 58 Ω/km (Spannungsversorgung)
Wellenwiderstand	75 Ω ±10 Ω (Signalleitung)
	55 Ω ±10 Ω (Spannungsversorgung)
Nennspannung Leitung	≤ 100 V
Prüfspannung Ader/Ader	1000 V (50 Hz, 1 min.)
Prüfspannung Ader/Schirm	1000 V (50 Hz, 1 min.)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-40 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

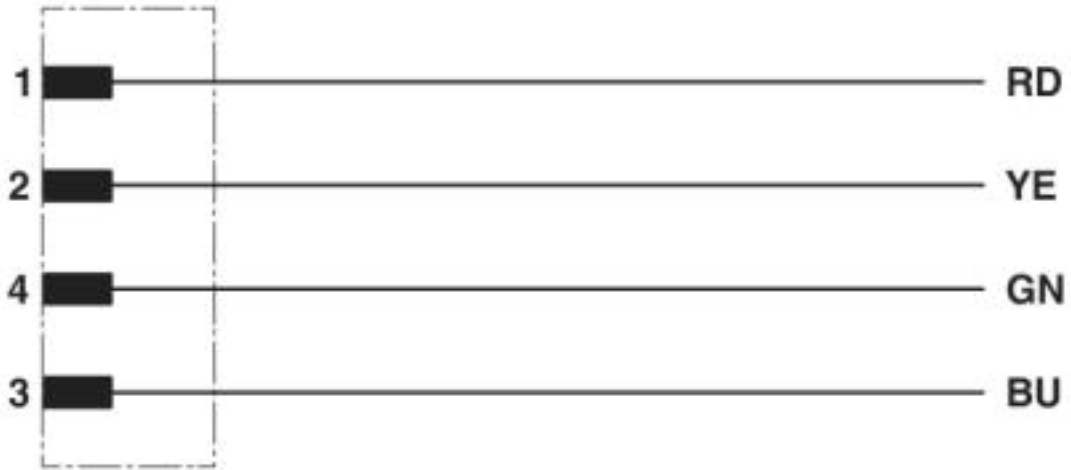
Environmental Product Compliance

	Lead 7439-92-1
--	----------------

Zeichnungen

Bussystem-Kabel - SAC-4P-M 8MR/10,0-950 - 1550876

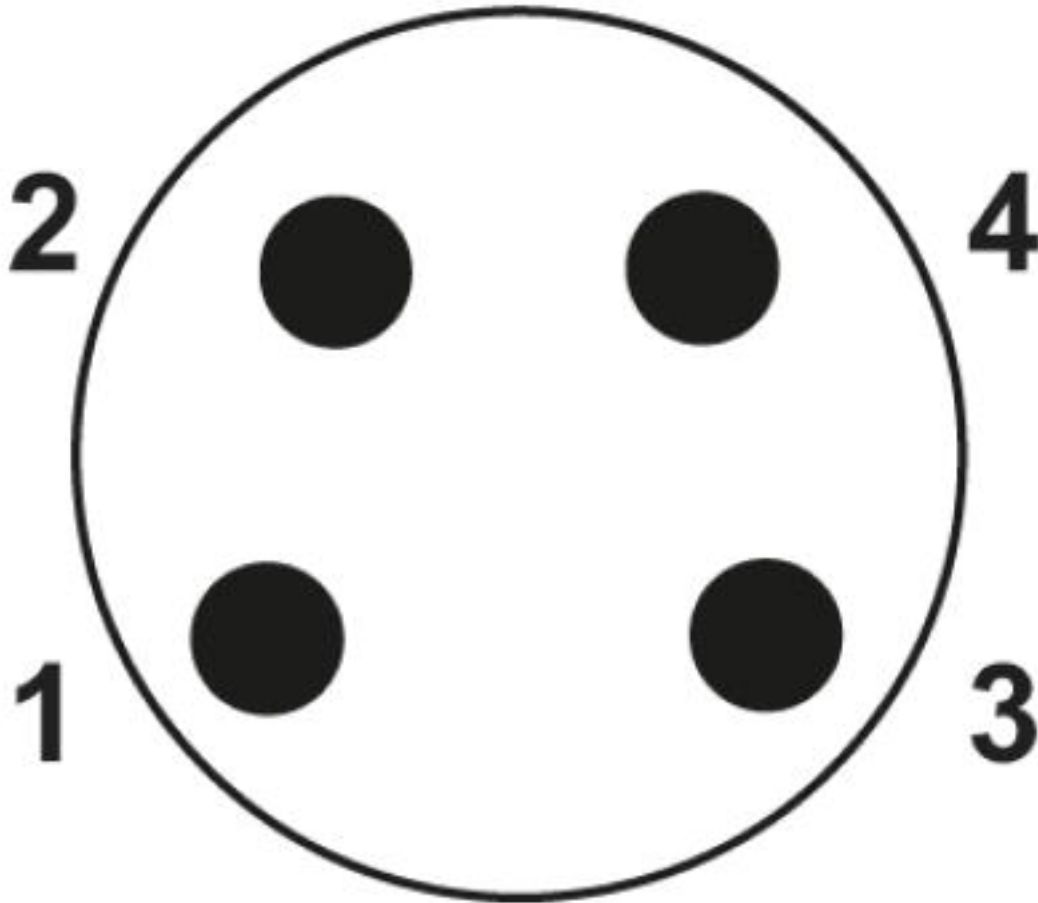
Schaltplan



Kontaktbelegung des M8-Steckers

Bussystem-Kabel - SAC-4P-M 8MR/10,0-950 - 1550876

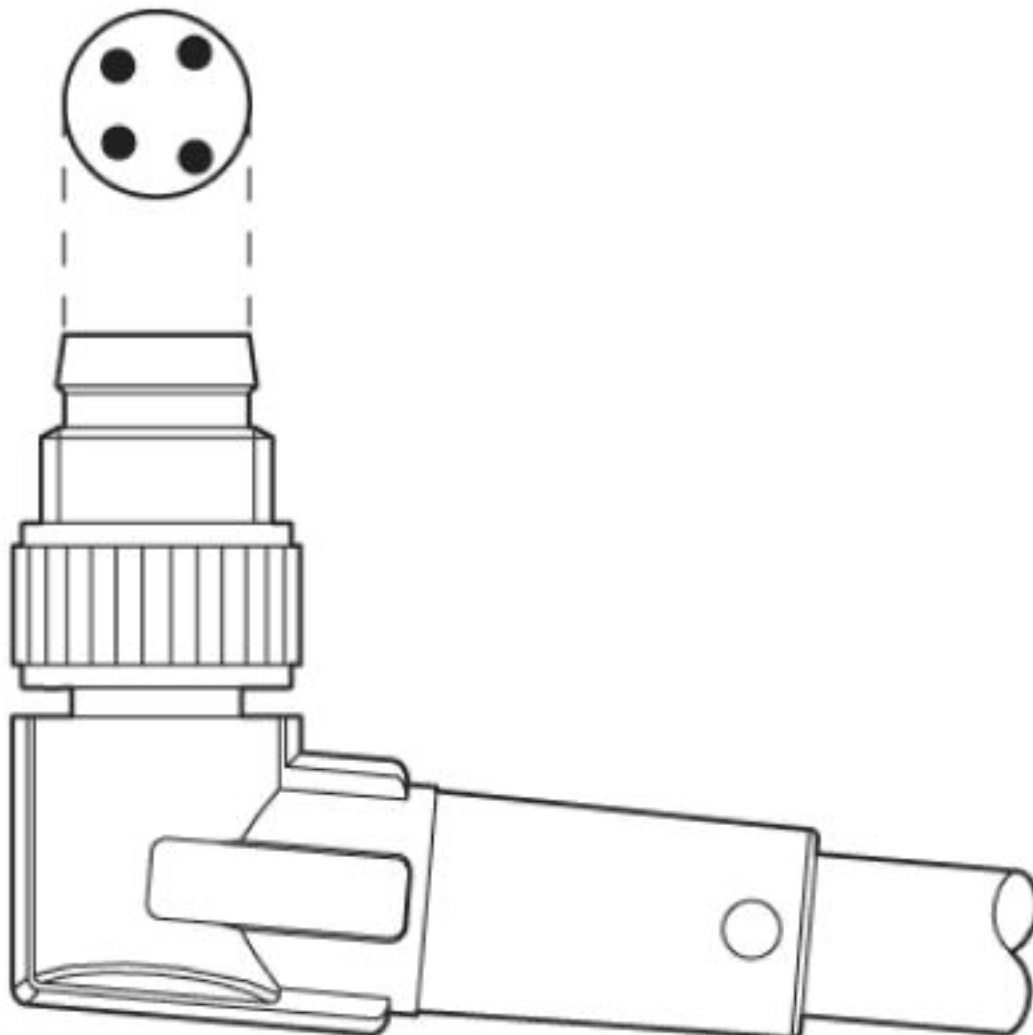
Schemazeichnung



Polbild Stecker M8, 4-polig, Ansicht Stiftseite

Bussystem-Kabel - SAC-4P-M 8MR/10,0-950 - 1550876

Schemazeichnung



Ausrichtung der Polbilder

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27060300
eCl@ss 4.1	27060300
eCl@ss 5.0	27061800
eCl@ss 5.1	27061800
eCl@ss 6.0	27279200
eCl@ss 7.0	27279218
eCl@ss 8.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060308

Bussystem-Kabel - SAC-4P-M 8MR/10,0-950 - 1550876

Klassifikationen

ETIM

ETIM 3.0	EC001855
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC002599
ETIM 6.0	EC001262
ETIM 7.0	EC001262

UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	31251501
UNSPSC 18.0	26121604
UNSPSC 19.0	26121604
UNSPSC 20.0	26121604
UNSPSC 21.0	26121604

Approbationen

Approbationen

Approbationen

EAC

Ex Approbationen

Approbationsdetails

EAC		RU C- DE.BL08.B.00286
-----	--	--------------------------
