

Bussystem-Kabel - SAC-4P-M 8MS/ 2,0-950 - 1543249

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 gerade M8, auf freies Leitungsende, Kabellänge: 2 m

Artikeleigenschaften

- Powerkabel für Aktorspannung
- Systemkabel für Versorgungsspannung und Bussignal

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	
GTIN	4046356097406
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	92,500 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	101,100 g
Zolltarifnummer	85444290
Herkunftsland	Polen
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel

Technische Daten

Maße

Kabellänge	2 m
Abmantelllänge des freien Leitungsendes	50 mm

Umgebungsbedingungen

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

Allgemein

Bemessungsstrom bei 40 °C	4 A
---------------------------	-----

Bussystem-Kabel - SAC-4P-M 8MS/ 2,0-950 - 1543249

Technische Daten

Allgemein

Bemessungsspannung	48 V AC
	60 V DC
Polzahl	4
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

Pol = Aderfarbe (Signal) = Pol (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 (Beilaufleitung)
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)
	1,25 mm (Spannungsversorgung)

Bussystem-Kabel - SAC-4P-M 8MS/ 2,0-950 - 1543249

Technische Daten

Leitung

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
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	26 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	37 mm
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	≤ 155 Ω/km (Signalleitung)
	≤ 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)
	-40 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

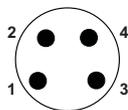
Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

Zeichnungen

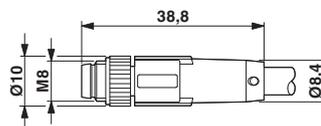
Bussystem-Kabel - SAC-4P-M 8MS/ 2,0-950 - 1543249

Schemazeichnung



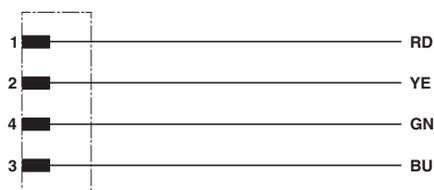
Polbild Stecker M8, 4-polig, Ansicht Stiftseite

Maßzeichnung



Stecker M8 x 1, gerade, geschirmt

Schaltplan



Kontaktbelegung des M8-Steckers

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
eCl@ss 9.0	27060308

ETIM

ETIM 3.0	EC001855
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855

UNSPSC

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

Bussystem-Kabel - SAC-4P-M 8MS/ 2,0-950 - 1543249

Klassifikationen

UNSPSC

UNSPSC 13.2	31251501
-------------	----------