Auszug aus dem Online-Katalog

SAC-4P-M 8MR/ 0,13-950/M 8FR

Artikelnummer: 1550957



http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=1550957

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

Kaufmännische Daten	
GTIN (EAN)	4046356151481
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung
VPE	1 Stk.
Zolltarif	85444290
Produktschlüssel	02133
Katalogseitenangabe	Seite 382 (AX-2009)

Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit: 14.08.2006

http://download.phoenixcontact.de
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.

Technische Daten

Allgemeine Daten

Bemessungsstrom bei 40 °C	4 A
Bemessungsspannung	30 V
Polzahl	4

Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Kabellänge	0,13 m

Allgemeine Kennwerte

Kodierung	A - Standard
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP65/IP67/IP69K
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	TPU GF
Material Griffkörper	TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend
Material Rändel	Zinkdruckguss, vernickelt
Material Dichtung	NBR
Statusanzeige	nein
Prüfspannung	800 V

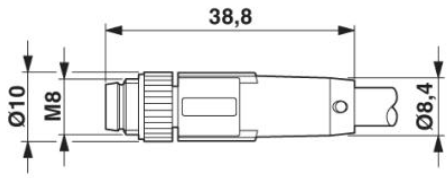
Kennwerte Leitung

Kabeltyp	INTERBUS
Kabeltyp (Kurzzeichen)	950
Leiterquerschnitt	0,14 mm² (Signalleitung)
	0,34 mm² (Spannungsversorgung)
	0,38 mm² (Beilauflitze)
AWG Signalleitung	26
Leiteraufbau Signalleitung	19x 0,10 mm
AWG Spannungsversorgung	22
Leiteraufbau Spannungsversorgung	19x 0,15 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	0,97 mm (Signalleitung)
	1,25 mm (Spannungsversorgung)
Wandstärke Isolierung	0,24 mm (Aderisolation Signalleitung)
	0,25 mm (Aderisolation Spannungsversorgung)
	ca. 0,75 mm (Außenmantel)
Kabelaußendurchmesser	5,20 mm
Aderfarben	rot-blau, grün-gelb
Außenmantel, Farbe	schwarz RAL 9005

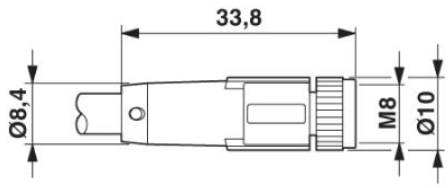
Isolationswiderstand	≥ 20 MΩ*km
Leiterwiderstand	≤ 155 Ω/km (Signalleitung)
	≤ 58 Ω/km (Spannungsversorgung)
Nennspannung Leitung	≤ 100 V
Prüfspannung Ader/Ader	1000 V
Prüfspannung Ader/Schirm	1000 V
Art der Paarschirmung	Alu-kaschierte Polyesterfolie
Gesamtverseilung	2 Paare um eine Beilauflitze in der Mitte zur Seele
Schirmung	Geflecht aus verzinnten Kupferdrähten
Optische Schirmbedeckung	85 %
Außenmantel, Material	PUR
Material Aderisolation	PP
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze
Kabelgewicht	41 kg/km
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/s²
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-40 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

Zeichnungen

Maßzeichnung

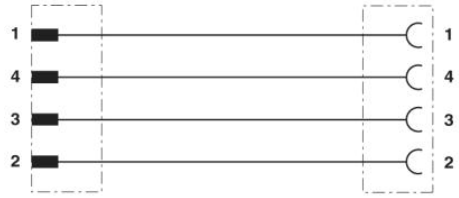


Stecker M8 x 1, gewinkelt, geschirmt



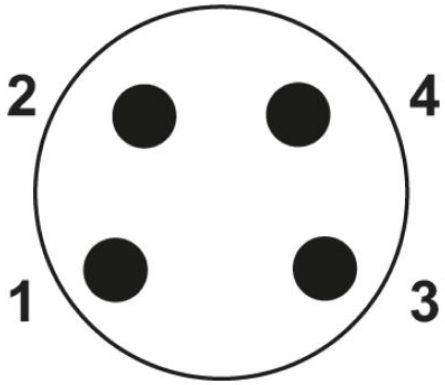
Buchse M8 x 1, gewinkelt, geschirmt

Schaltplan

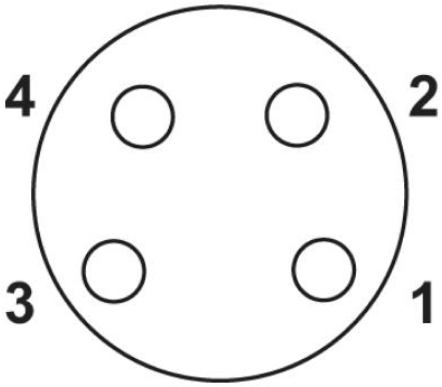


Kontaktbelegung der M8-Stecker/Buchse

Schemazeichnung



Polbild Stecker M8, 4-polig, Ansicht Stiftseite



Polbild Buchse M8, 4-polig, Ansicht Buchsenseite

Adresse

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachsmarktstr. 8
32825 Blomberg,Germany
Tel +49 5235 3 00
Fax +49 5235 3 1200
http://www.phoenixcontact.com

© 2010 Phoenix Contact
Technische Änderungen vorbehalten