

SAC-4P- 5,0-950/M 8FS

Artikelnummer: 1543304

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=1543304>

Bussystem-Kabel, INTERBUS, 4-polig, PUR, halogenfrei, schwarz
RAL 9005, geschirmt, freies Leitungsende, auf Buchse gerade M8,
Kabellänge: 5 m

Kaufmännische Daten

GTIN (EAN)	4046356097468
VPE	1 Stk.
Zolltarif	85444290
Produktschlüssel	02133
Katalogseitenangabe	Seite 382 (AX-2009)

ProdukthinweiseWEEE/RoHS konform seit:
15.12.2005

<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	5 m
Abmantellänge des freien Leitungsendes	50 mm

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

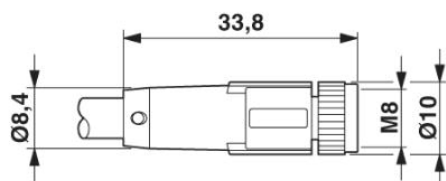
Kennwerte Leitung

Kabeltyp	INTERBUS
Kabeltyp (Kurzzeichen)	950
Leiterquerschnitt	0,14 mm ² (Signalleitung)
	0,34 mm ² (Spannungsversorgung)
	0,38 mm ² (Beilaufzitze)
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	$\geq 20 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
Leiterwiderstand	$\leq 155 \text{ }\Omega/\text{km}$ (Signalleitung) $\leq 58 \text{ }\Omega/\text{km}$ (Spannungsversorgung)
Nennspannung Leitung	$\leq 100 \text{ V}$
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 verzinnnten Kupferdrähten
Optische Schirmbedeckung	85 %
Außenmantel, Material	PUR
Material Aderisolation	PP
Material Leiter	verzinnnte 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/s ²
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung) -40 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

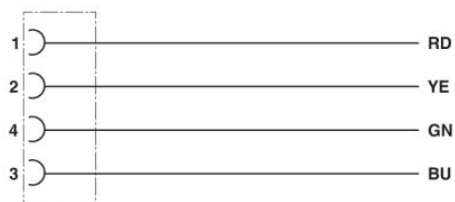
Zeichnungen

Maßzeichnung



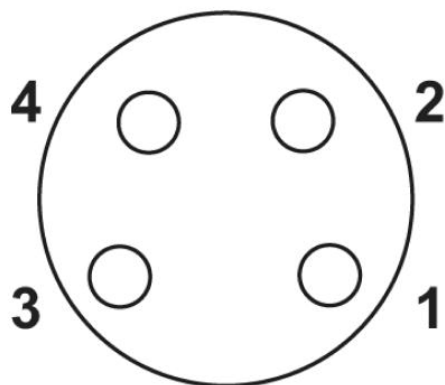
Buchse M8 x 1, gerade, geschirmt

Schaltplan



Kontaktbelegung der M8-Buchse

Schemazeichnung



Polbild Buchse M8, 4-polig, Ansicht Buchsenseite

Adresse

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



© 2010 Phoenix Contact
Technische Änderungen vorbehalten