

SAC-4P-M12MSD/ 2,0-933

Artikelnummer: 1524307

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=1524307>

Bussystem-Kabel, PROFINET, 4-polig, PVC, grün RAL 6018, geschirmt, Stecker gerade M12, D-kodiert, auf freies Leitungsende, Kabellänge: 2 m

**PROFI
NET**

Kaufmännische Daten	
GTIN (EAN)	4046356021388
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung
VPE	1 Stk.
Zolltarif	85444290
Produktschlüssel	02117
Katalogseitenangabe	Seite 380 (AX-2009)

ProduktHinweise

WEEE/RoHS konform seit:
01.01.2008

<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	250 V
Polzahl	4

Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Kabellänge	2 m
Abmantellänge des freien Leitungsendes	50 mm
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 90 °C (Stecker/Buchse)

Allgemeine Kennwerte

Kodierung	D - Daten
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP65/IP67/IP69K
Steckzyklen	≥ 100
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	PA 66
Material Griffkörper	TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend
Material Rändel	Zinkdruckguss, vernickelt
Statusanzeige	nein

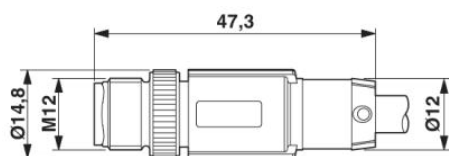
Kennwerte Leitung

Kabeltyp	PROFINET
Kabeltyp (Kurzzeichen)	93B
Leiterquerschnitt	0,34 mm ²
AWG Signalleitung	22
Leiteraufbau Signalleitung	7x 0,25 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	ca. 1,5 mm
Wandstärke Isolierung	ca. 0,9 mm (Außenmantel)
Kabelaußendurchmesser	6,50 mm
Aderfarben	weiß, gelb, blau, orange
Außenmantel, Farbe	grün RAL 6018
Isolationswiderstand	min. 0,5 GΩ*km
Leiterwiderstand	≤ 120 Ω/km
Übertragungseigenschaften (Kategorie)	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)
Betriebskapazität	52 pF
Wellenwiderstand	100 Ω ± 15 Ω (bei 1- 100 MHz)
Signallaufzeit	5,3 ns/m

Kopplungswiderstand	max. 20,00 mΩ/m
Prüfspannung Ader/Ader	2000 V
Prüfspannung Ader/Schirm	2000 V
Art der Paarschirmung	Alu-kaschierte Polyesterfolie
Gesamtverseilung	Sternvierer
Schirmung	Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten
Außenmantel, Material	PVC
Material Innenmantel	PVC
Material Aderisolation	PE
Material Leiter	verzinnnte Cu-Litze
Kabelgewicht	67 kg/km
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	min. 19,5 mm (Kabel, feste Verlegung)
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	min. 45,5 mm
Flammwidrigkeit	IEC 60332-1

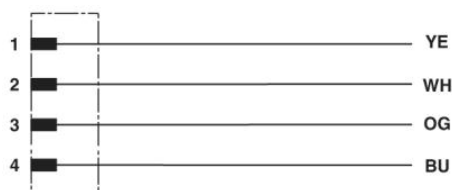
Zeichnungen

Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt

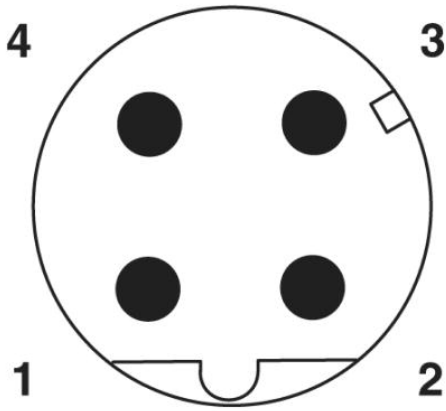
Schaltplan



Kontaktbelegung des M12-Stecker

Schemazeichnung

Polbild Stecker M12, 4-polig, D-kodiert, Ansicht Stiftseite



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