

**SAC-4P-M12MSD/ 1,0-933/M12MSD**

Artikelnummer: 1524365

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=1524365>

Bussystem-Kabel, PROFINET, 4-polig, PVC, grün RAL 6018, geschirmt, Stecker gerade M12, D-kodiert, auf Stecker gerade M12, D-kodiert, Kabellänge: 1 m

**PROFINET**

Kaufmännische Daten	
GTIN (EAN)	4046356021449
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung
VPE	1 Stk.
Zolltarif	85444290
Produktschlüssel	02117
Katalogseitenangabe	Seite 380 (AX-2009)

## ProduktHinweise

WEEE/RoHS konform seit:  
09.03.2006

<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	250 V
Polzahl	4

Durchgangswiderstand	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Isolationswiderstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Kabellänge	1 m

#### Allgemeine Kennwerte

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

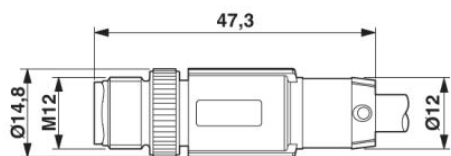
#### Kennwerte Leitung

Kabeltyp	PROFINET
Kabeltyp (Kurzzeichen)	93B
Leiterquerschnitt	$0,34 \text{ mm}^2$
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. $0,5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$
Leiterwiderstand	$\leq 120 \text{ }\Omega/\text{km}$
Übertragungseigenschaften (Kategorie)	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)
Betriebskapazität	52 pF
Wellenwiderstand	$100 \text{ }\Omega \pm 15 \text{ }\Omega$ (bei 1- 100 MHz)
Signallaufzeit	5,3 ns/m
Kopplungswiderstand	max. $20,00 \text{ m}\Omega/\text{m}$

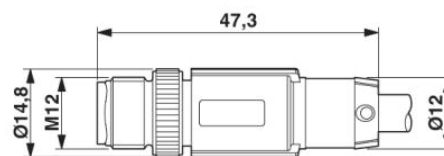
Prüfspannung Ader/Ader	2000 V
Prüfspannung Ader/Schirm	2000 V
Art der Paarschirmung	Alu-kaschierte Polyesterfolie
Gesamtverseilung	Sternvierer
Schirmung	Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten
Außenmantel, Material	PVC
Material Innenmantel	PVC
Material Aderisolation	PE
Material Leiter	verzinnnte Cu-Litze
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

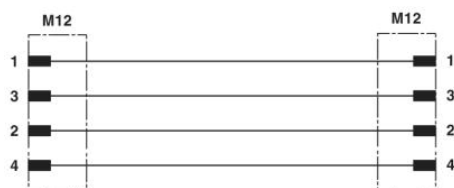


Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt



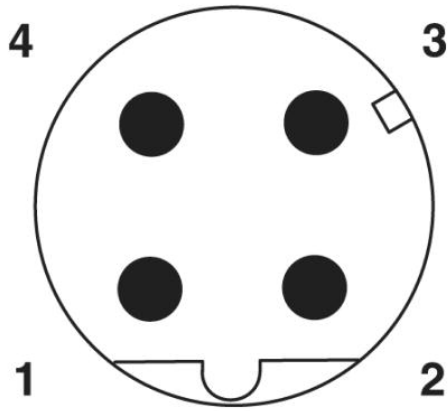
Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt

### Schaltplan

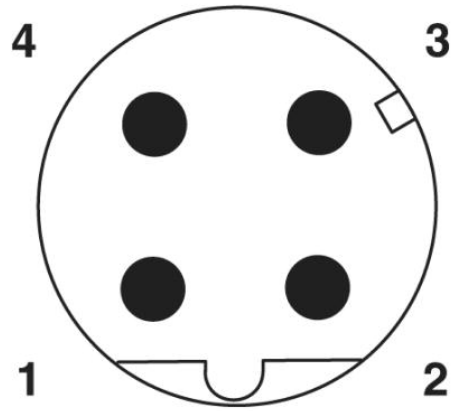


Schemazeichnung

---



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



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