Bussystem-Kabel - SAC-4P-M12MSD/15,0-933/ M12MSD - 1524404

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://download.phoenixcontact.de)



Bussystem-Kabel, PROFINET, PROFINET, 4-polig, PVC, grün RAL 6018, geschirmt, Stecker gerade M12, D-kodiert, auf Stecker gerade M12, D-kodiert, Kabellänge: 15 m

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4046356021487

Technische Daten

Maße

Kabellänge	15 m

Umgebungsbedingungen

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

Allgemein

Hinweis	Dieses Produkt entspricht der Richtlinie PROFINET Cabling and Interconnection Technology Guideline for PROFINET, Version 2.00, Order No: 2.252, Kapitel 10.1 Cord Sets for Balanced Cabling
Bemessungsstrom bei 40 °C	4 A
Bemessungsspannung	250 V
Polzahl	4
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Kodierung	D - Daten
Signalart/Kategorie	PROFINET
Statusanzeige	Nein
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3
Steckzyklen	≥ 100

Material

Bussystem-Kabel - SAC-4P-M12MSD/15,0-933/ M12MSD - 1524404

Technische Daten

Material

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	PA 66
Material Griffkörper	TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend
Material Rändel	Zinkdruckguss, vernickelt
Material Dichtung	NBR

Leitung

Kabeltyp	PROFINET PVC flexibel CAT5e
Kabeltyp (Kurzzeichen)	93B
UL AWM Style	21694
Kabelaufbau	1x4xAWG22/7; SF/TQ
Leiterquerschnitt	4x 0,34 mm²
AWG Signalleitung	22
Leiteraufbau Signalleitung	7x 0,25 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	ca. 1,5 mm
Aderfarben	weiß, gelb, blau, orange
Gesamtverseilung	Sternvierer
Schirmung	Alu-kaschierte Folie, Geflecht aus verzinnten Kupferdrähten
Optische Schirmbedeckung	85 %
Außenmantel, Farbe	grün RAL 6018
Wandstärke Außenmantel	ca. 0,9 mm
Kabelaußendurchmesser D	6,5 mm ± 0,2 mm
Mindestbiegeradius, fest verlegt	3 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	7 x D
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m (30.000 Torsionszyklen)
Kabelgewicht	67 kg/km
Außenmantel, Material	PVC
Material Innenmantel	PVC
Material Aderisolation	PE
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ*km
Leiterwiderstand	≤ 120 Ω/km
Übertragungseigenschaften (Kategorie)	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)
Betriebskapazität	52 pF
Wellenwiderstand	100 Ω ± 15 Ω (bei 100 MHz)
Signallaufzeit	5,3 ns/m
Kopplungswiderstand	≤ 20,00 mΩ/m
Nennspannung Leitung	600 V

Bussystem-Kabel - SAC-4P-M12MSD/15,0-933/ M12MSD - 1524404

Technische Daten

Leitung

Prüfspannung Ader/Ader	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Prüfspannung Ader/Schirm	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Flammwidrigkeit	nach UL 1685 (CSA FT 4)
Ölbeständigkeit	bedingt ölbeständig
Sonstige Beständigkeit	UV beständig nach UL 1581, Abschnitt 1200
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 70 °C (Kabel, feste Verlegung)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 70 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

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	27061801
eCl@ss 7.0	27061801
eCl@ss 8.0	27061801

ETIM

ETIM 2.0	EC000830
ETIM 3.0	EC001855
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855

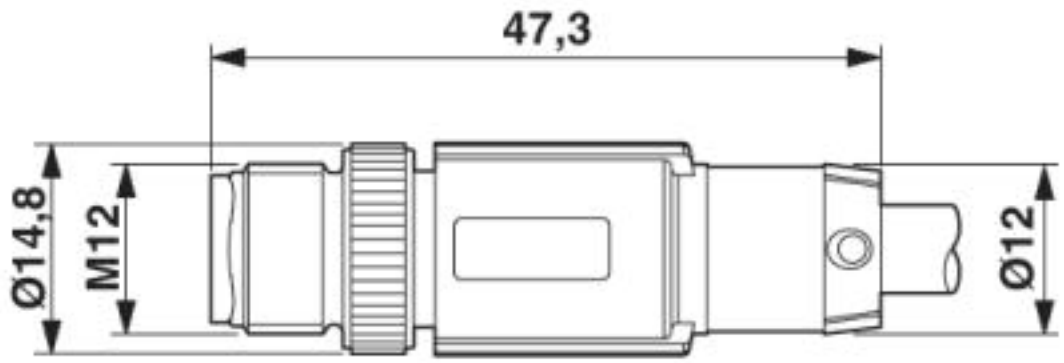
UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	31251501

Zeichnungen

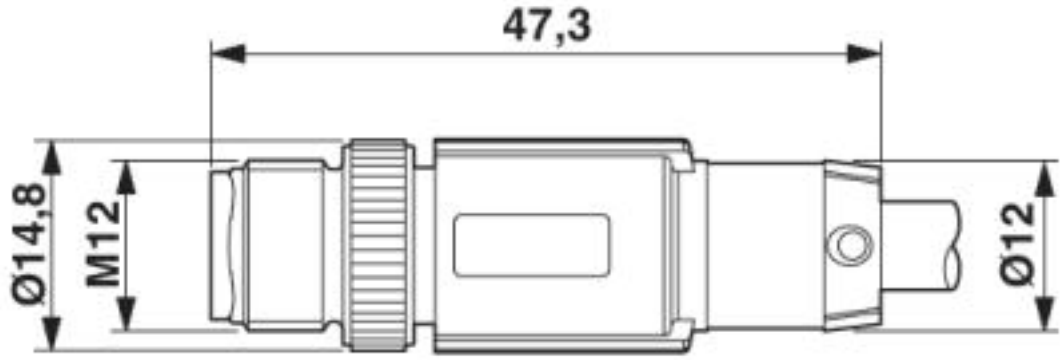
Bussystem-Kabel - SAC-4P-M12MSD/15,0-933/ M12MSD - 1524404

Maßzeichnung



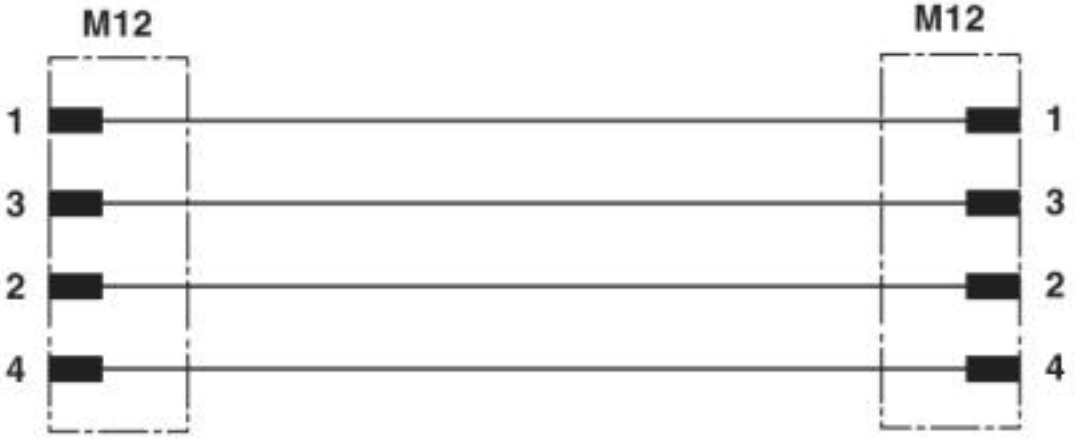
Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt

Maßzeichnung



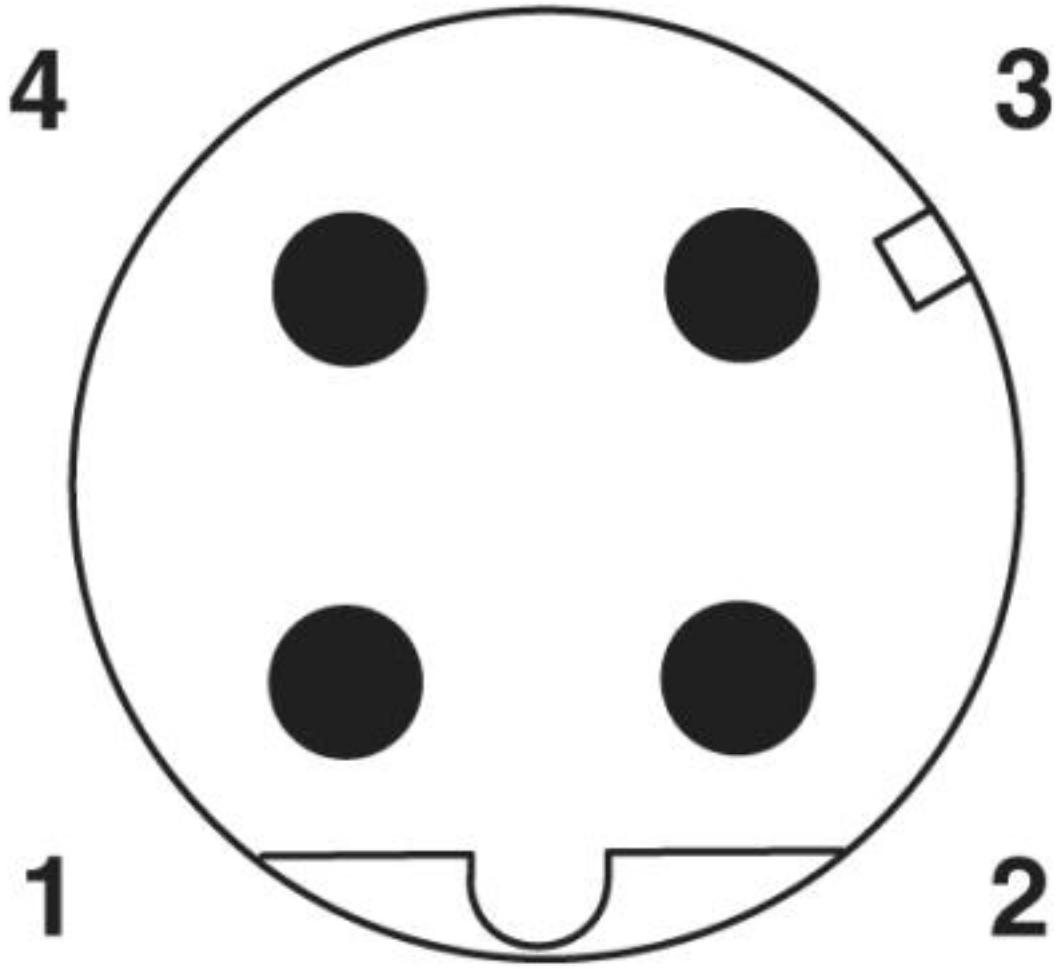
Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt

Schaltplan



Bussystem-Kabel - SAC-4P-M12MSD/15,0-933/ M12MSD - 1524404

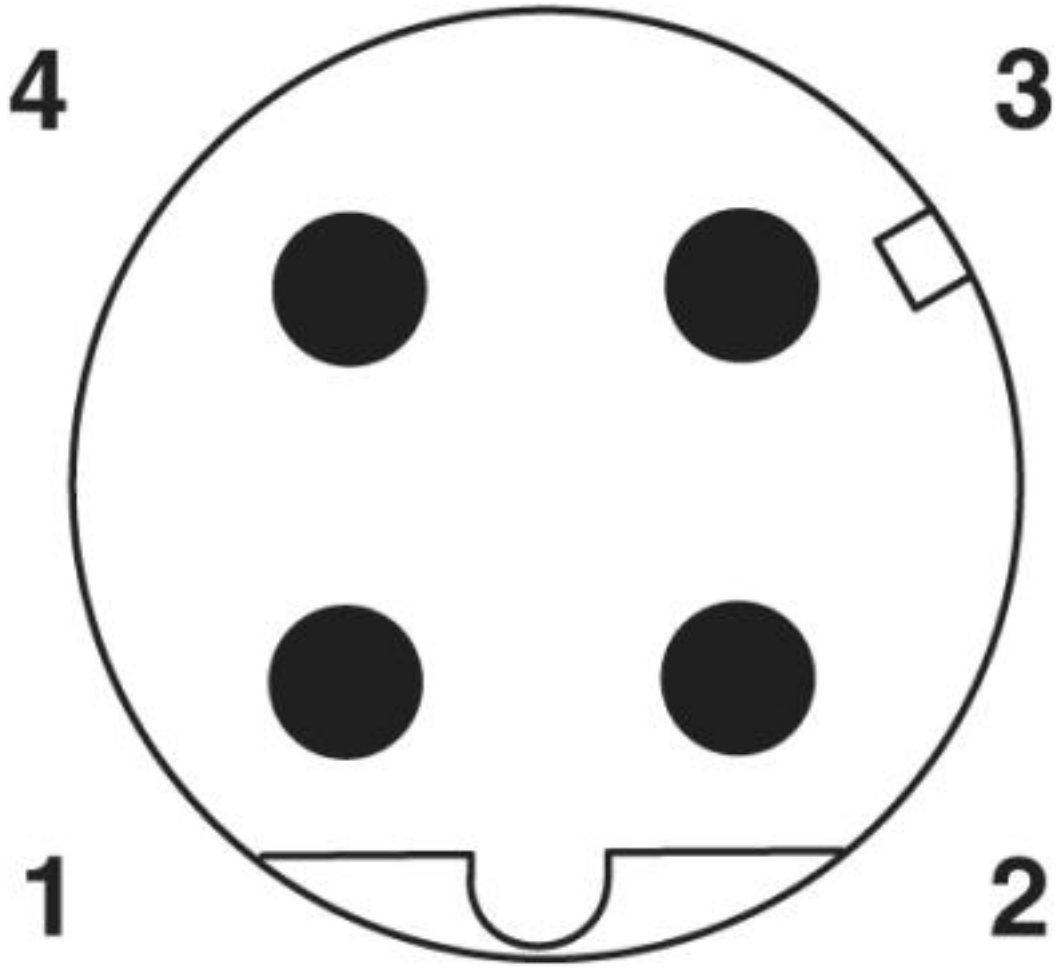
Schemazeichnung



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

Bussystem-Kabel - SAC-4P-M12MSD/15,0-933/ M12MSD - 1524404

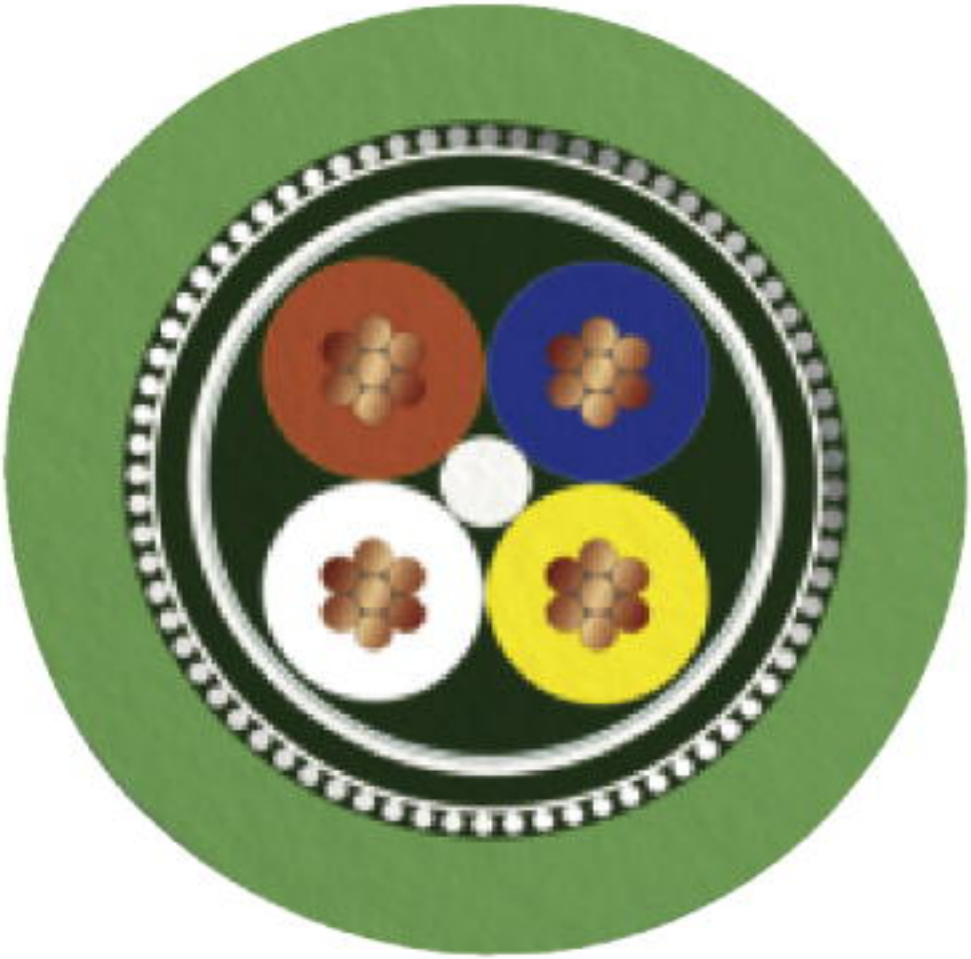
Schemazeichnung



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

Bussystem-Kabel - SAC-4P-M12MSD/15,0-933/ M12MSD - 1524404

Kabelquerschnitt



PROFINET [93B]

© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten
http://www.phoenixcontact.com