

Bussystem-Kabel - SAC-4P-M12MSD/ 2,0-933/M12MSD - 1524378


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://phoenixcontact.de/download>)



Bussystem-Kabel, PROFINET CAT5 (100 MBit/s), 4-polig, PVC, grün RAL 6018, geschirmt, Stecker gerade M12, D-kodiert, auf Stecker gerade M12, D-kodiert, Kabellänge: 2 m



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 021456
GTIN	4046356021456
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	161,451 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	172,700 g
Zolltarifnummer	85444290
Herkunftsland	Polen
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel

Technische Daten

Maße

Kabellänge	2 m
------------	-----

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 90 °C (Stecker/Buchse)
Schutzart	IP65
	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	48 V AC
	60 V DC

Bussystem-Kabel - SAC-4P-M12MSD/ 2,0-933/M12MSD - 1524378

Technische Daten

Allgemein

Polzahl	4
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Kodierung	D - Daten
Signalart/Kategorie	PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s
Statusanzeige	Nein
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3
Steckzyklen	≥ 100

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

Normen und Bestimmungen

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
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

Leitung

Kabeltyp	PROFINET PVC flexibel CAT5
Kabeltyp (Kurzzeichen)	93B
Kabelkurzzeichen	2YY(ST)CY
UL AWM Style	21694
Kabelaufbau	1x4xAWG22/7; SF/TQ
Leiterquerschnitt	4x 0,34 mm ²
AWG Signalleitung	22
Leiteraufbau Signalleitung	7x 0,25 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,55 mm
Aderfarben	weiß, gelb, blau, orange
Gesamtverseilung	Sternvierer
Schirmung	Alu-kaschierte Folie, Geflecht aus verzinnnten 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

Bussystem-Kabel - SAC-4P-M12MSD/ 2,0-933/M12MSD - 1524378

Technische Daten

Leitung

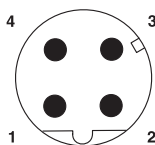
Kabelgewicht	67 kg/km
Außenmantel, Material	PVC
Material Innenmantel	PVC
Material Aderisolation	PE
Material Leiter	verzinnnte Cu-Litze
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ*km
Schleifenwiderstand	≤ (pro km)
Wellenwiderstand	100 Ω ±15 Ω (bei 100 MHz)
Signalgeschwindigkeit	0,66 c
Signallaufzeit	5,3 ns/m
Kopplungswiderstand	≤ 20,00 mΩ/m (bei 10 MHz)
Nennspannung Leitung	600 V
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)
	-40 °C ... 70 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

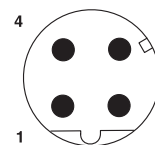
Zeichnungen

Schemazeichnung



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

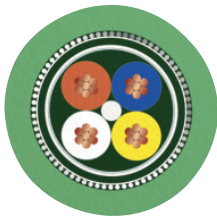
Schemazeichnung



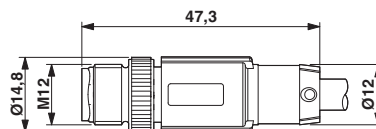
Polbild M12-Stecker, 4-polig, D-kodiert, Ansicht Stiftseite

Bussystem-Kabel - SAC-4P-M12MSD/ 2,0-933/M12MSD - 1524378

Kabelquerschnitt



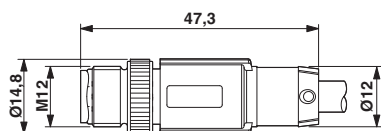
Maßzeichnung



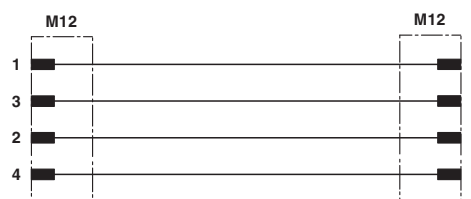
PROFINET PVC flexibel CAT5 [93B]

Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt

Maßzeichnung



Schaltplan



Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt

Klassifikationen

eCI@ss

eCI@ss 4.0	27060306
eCI@ss 4.1	27060306
eCI@ss 5.0	27061801
eCI@ss 5.1	27061801
eCI@ss 6.0	27061801
eCI@ss 7.0	27061801
eCI@ss 8.0	27279218
eCI@ss 9.0	27060308

ETIM

ETIM 2.0	EC000830
ETIM 3.0	EC001855
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC000830

UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501

Bussystem-Kabel - SAC-4P-M12MSD/ 2,0-933/M12MSD - 1524378

Klassifikationen

UNSPSC

UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	31251501