

Bussystem-Einbaubuchse - SACCBP-FSD-4CON-PG9/1,0-933SCO - 1437779

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>)



Bus-System-Einbaubuchse, PROFINET, 4-polig, M12, geschirmt, D-kodiert, SPEEDCON, Hinterwand-/Schraubmontage mit Pg9-Gewinde, mit 1,0 m Buskabel, 2 x 2 x 0,34 mm²

Ihre Vorteile

- ✓ Vorkonfektioniert mit Leitungen in verschiedenen Standardlängen für den sofortigen Einsatz
- ✓ Kundenspezifische Konfektionen und Leitungslängen lieferbar
- ✓ Kabelseitig vergossen für optimale Dichtigkeit
- ✓ Kabelausführungen für alle gängigen Netzwerke und Feldbusse
- ✓ Für hohe Übertragungssicherheit: Schirmanbindung an das Gehäuse mit optionaler EMV-Mutter



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 458511
GTIN	4046356458511
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	90,000 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	90,000 g
Zolltarifnummer	85444290
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel

Technische Daten

Maße

Kabellänge	1 m
------------	-----

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 60 °C (Kabel, feste Verlegung)
Schutzart	IP67

Bussystem-Einbaubuchse - SACCBP-FSD-4CON-PG9/1,0-933SCO - 1437779

Technische Daten

Allgemein

Hinweis	Die angegebenen elektrischen und mechanischen Daten setzen ein korrekt verriegeltes und montiertes Steckverbinderpaar voraus. Ist der Steckverbinder unverriegelt und besteht die Gefahr von Verschmutzung, so ist der Steckverbinder durch eine Schutzkappe >IP54 zu verschließen. Einflüsse durch Litzen, Leitungen oder Leiterplattenmontage sind zusätzlich zu berücksichtigen.
Bemessungsstrom bei 40 °C	4 A
Bemessungsspannung	250 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV
Polzahl	4
Kodierung	D - Daten
Signalart/Kategorie	PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s
	EtherCAT® CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3
Steckzyklen	≥ 100
Anzugsdrehmoment	2 Nm ... 3 Nm (Einbauseitig)

Material

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Kontakt	CuZn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	PA 6.6
Material Rändel	Messing, vernickelt
Material Dichtung	FKM

Normen und Bestimmungen

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
--------------------------------	----

Leitung

Kabeltyp	PROFINET PVC flexibel CAT5
Kabeltyp (Kurzzeichen)	93B
UL AWM Style	21694
Signalart/Kategorie	PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s
	EtherCAT® CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s
Kabelaufbau	1x4xAWG22/7; SF/TQ
Leiterquerschnitt	4x 0,34 mm²
AWG Signalleitung	22
Leiteraufbau Signalleitung	7x 0,25 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,55 mm
Aderfarben	weiß, gelb, blau, orange
Gesamtverseilung	Sternvierer

Bussystem-Einbaubuchse - SACCBP-FSD-4CON-PG9/1,0-933SCO - 1437779

Technische Daten

Leitung

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 $\pm$ 0,2 mm
Mindestbiegeradius, fest verlegt	3 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	7 x D
Kabelgewicht	67 kg/km
Außenmantel, Material	PVC
Material Innenmantel	PVC
Material Aderisolation	PE
Material Leiter	verzinnnte Cu-Litze
Isolationswiderstand	$\geq$ 500 M Ω *km
Schleifenwiderstand	$\leq$ 120,00 Ω /km
Wellenwiderstand	100 Ω $\pm$ 15 Ω (bei 100 MHz)
Nahnebensprechdämpfung (NEXT)	80 dB (bei 1 MHz)
	76 dB (bei 4 MHz)
	70 dB (bei 10 MHz)
	65 dB (bei 16 MHz)
	63 dB (bei 20 MHz)
	60 dB (bei 31,25 MHz)
	55 dB (bei 62,5 MHz)
	50 dB (bei 100 MHz)
Dämpfung	2,1 dB (bei 1 MHz)
	4 dB (bei 4 MHz)
	6,3 dB (bei 10 MHz)
	8 dB (bei 16 MHz)
	9 dB (bei 20 MHz)
	11,4 dB (bei 31,25 MHz)
	16,5 dB (bei 62,5 MHz)
	21,3 dB (bei 100 MHz)
Signalgeschwindigkeit	0,66 c
Signallaufzeit	5,3 ns/m
Kopplungswiderstand	$\leq$ 20,00 m Ω /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

Bussystem-Einbaubuchse - SACCBP-FSD-4CON-PG9/1,0-933SCO - 1437779

Technische Daten

Leitung

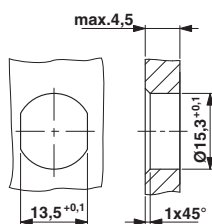
Sonstige Beständigkeit	UV beständig nach UL 1581, Abschnitt 1200
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 70 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-40 °C ... 70 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)
Umgebungstemperatur (Verlegung)	-20 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-50 °C ... 70 °C

Environmental Product Compliance

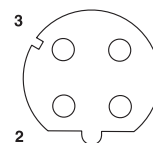
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

Zeichnungen

Maßzeichnung



Schemazeichnung



Polbild Buchse M12, 4-polig, D-kodiert, Ansicht Buchsenseite

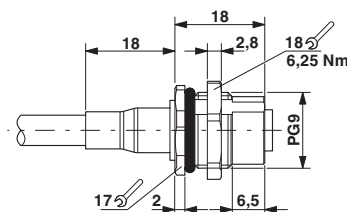
Gehäuseausschnitt für Pg9-Befestigungsgewinde, Montagewand mit Durchgangsbohrung (Alternativ mit Fläche als Verdreherschutz)

Kabelquerschnitt



PROFINET PVC flexibel CAT5 [93B]

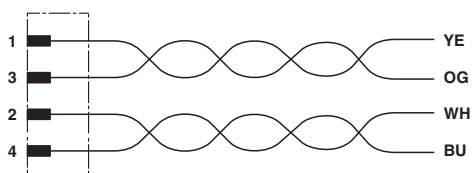
Maßzeichnung



M12-Wanddurchführung

Bussystem-Einbaubuchse - SACCBP-FSD-4CON-PG9/1,0-933SCO - 1437779

Schaltplan



Kontaktbelegung der M12-Buchse

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27250313
eCl@ss 4.1	27250313
eCl@ss 5.0	27143423
eCl@ss 5.1	27143400
eCl@ss 6.0	27279200
eCl@ss 7.0	27440103
eCl@ss 8.0	27440103
eCl@ss 9.0	27440102

ETIM

ETIM 3.0	EC002061
ETIM 4.0	EC000830
ETIM 5.0	EC002061
ETIM 6.0	EC002061

UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	39121413

Approbationen

Approbationen

Approbationen

UL Recognized / EAC

Bussystem-Einbaubuchse - SACCBP-FSD-4CON- PG9/1,0-933SCO - 1437779

Approbationen

Ex Approbationen

Approbationsdetails

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 118976
Nennspannung UN		250 V	
Nennstrom IN		4 A	
mm²/AWG/kcmil		22	

EAC		B.00767
-----	--	---------