Bussystem-Einbaubuchse - SACCBP-FSD-4CON-PG9/2,0-933SCO - 1437782

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)



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

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4046356458528

Technische Daten

Maße

Kabellänge	2 m

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67

Allgemein

Bemessungsstrom bei 40 °C	4 A
Bemessungsspannung	250 V
Polzahl	4
Kodierung	D - Daten
Signalart/Kategorie	PROFINET CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001), 100 MBit/s
Signalart/Kategorie	PROFINET CAT5e (TIA 568B:2001), 100 MBit/s
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3
Steckzyklen	≥ 100

Material

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Kontakt	CuZn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	PA 66
Material Rändel	Messing, vernickelt

Bussystem-Einbaubuchse - SACCBP-FSD-4CON-PG9/2,0-933SCO - 1437782

Technische Daten

Material

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
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)

Bussystem-Einbaubuchse - SACCBP-FSD-4CON-PG9/2,0-933SCO - 1437782

Technische Daten

Leitung

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 70 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27250313
eCl@ss 4.1	27250313
eCl@ss 5.0	27143423
eCl@ss 5.1	27143423
eCl@ss 6.0	27143423
eCl@ss 7.0	27449001
eCl@ss 8.0	27449001

ETIM

ETIM 3.0	EC002061
ETIM 4.0	EC002061
ETIM 5.0	EC002061

UNSPSC

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

Approbationen

UL Recognized / GOST / GOST /

Approbationsdetails

UL Recognized

Nennspannung UN	250 V
Nennstrom IN	4 A
mm²/AWG/kcmil	26-20

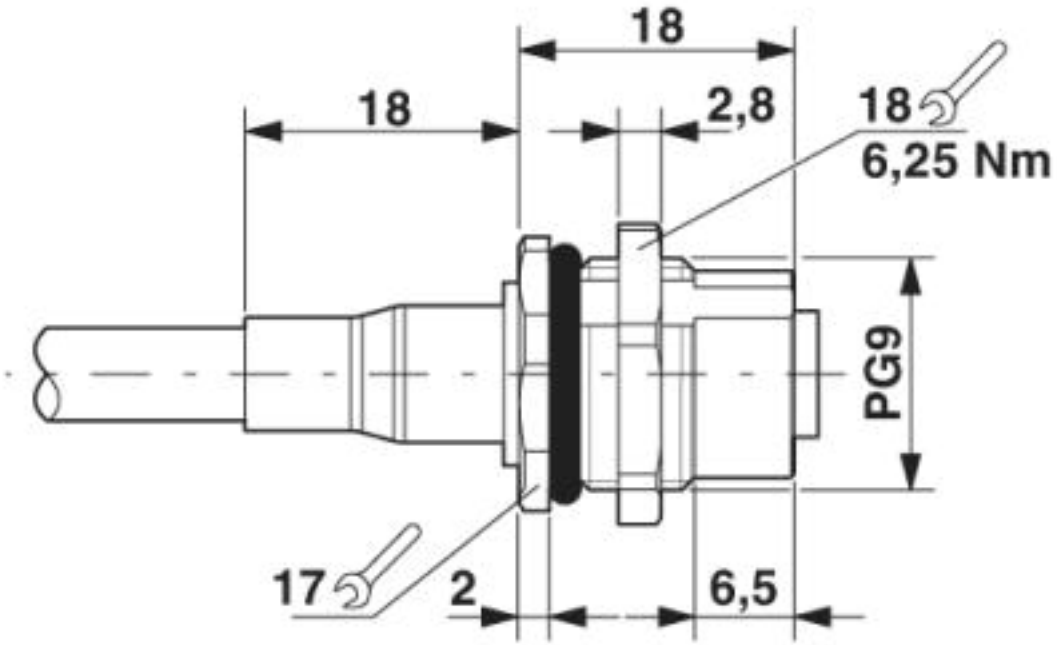
GOST

Bussystem-Einbaubuchse - SACCBP-FSD-4CON-PG9/2,0-933SCO - 1437782

Approbationen

Zeichnungen

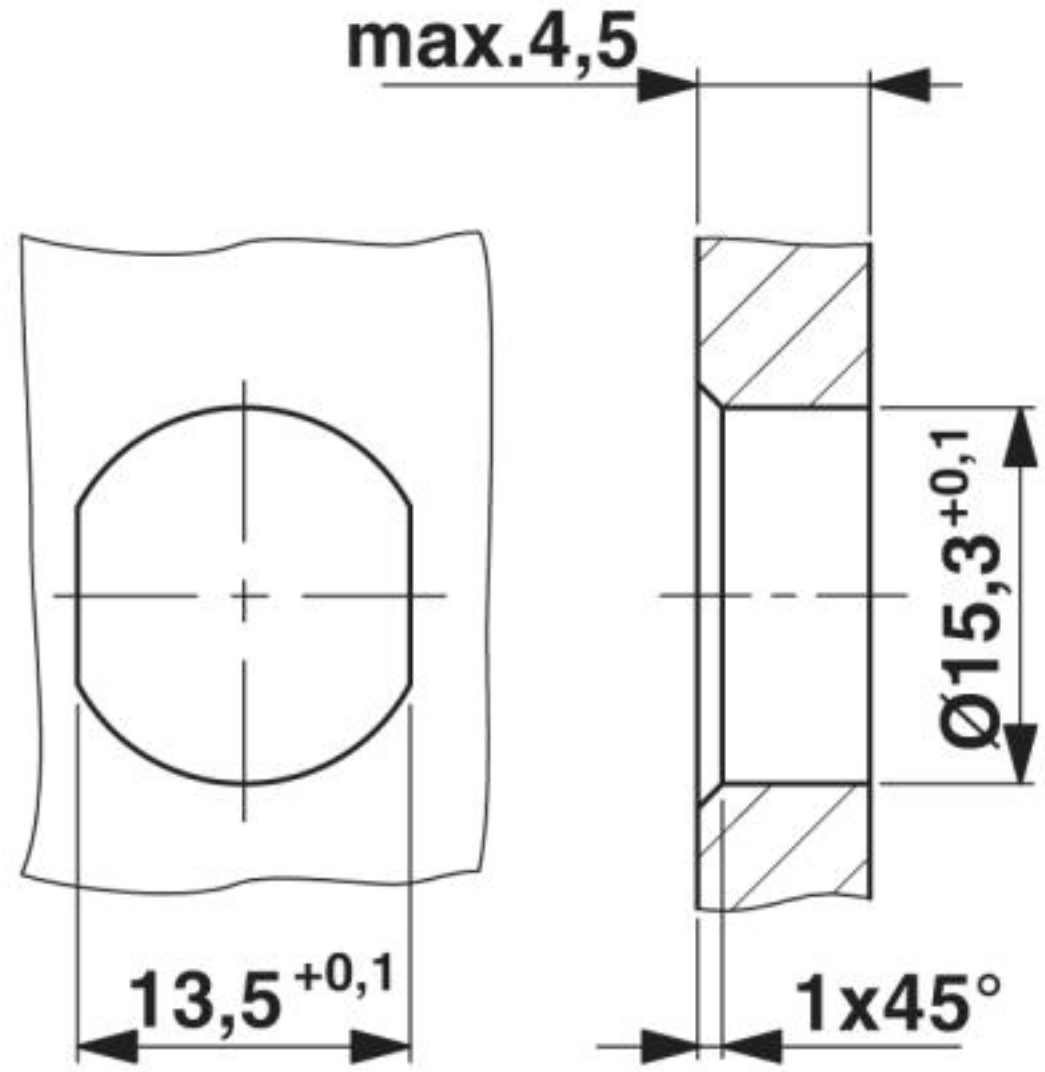
Maßzeichnung



M12-Wanddurchführung

Bussystem-Einbaubuchse - SACCBP-FSD-4CON-PG9/2,0-933SCO - 1437782

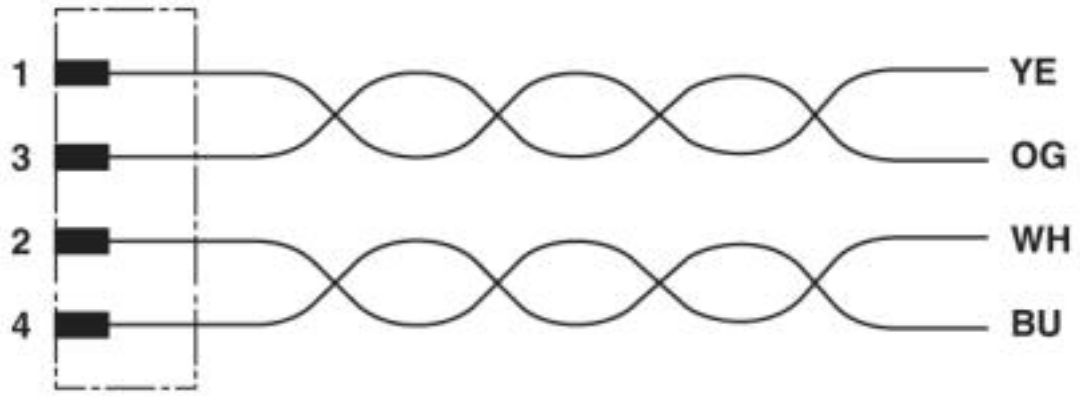
Maßzeichnung



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

Bussystem-Einbaubuchse - SACCBP-FSD-4CON-PG9/2,0-933SCO - 1437782

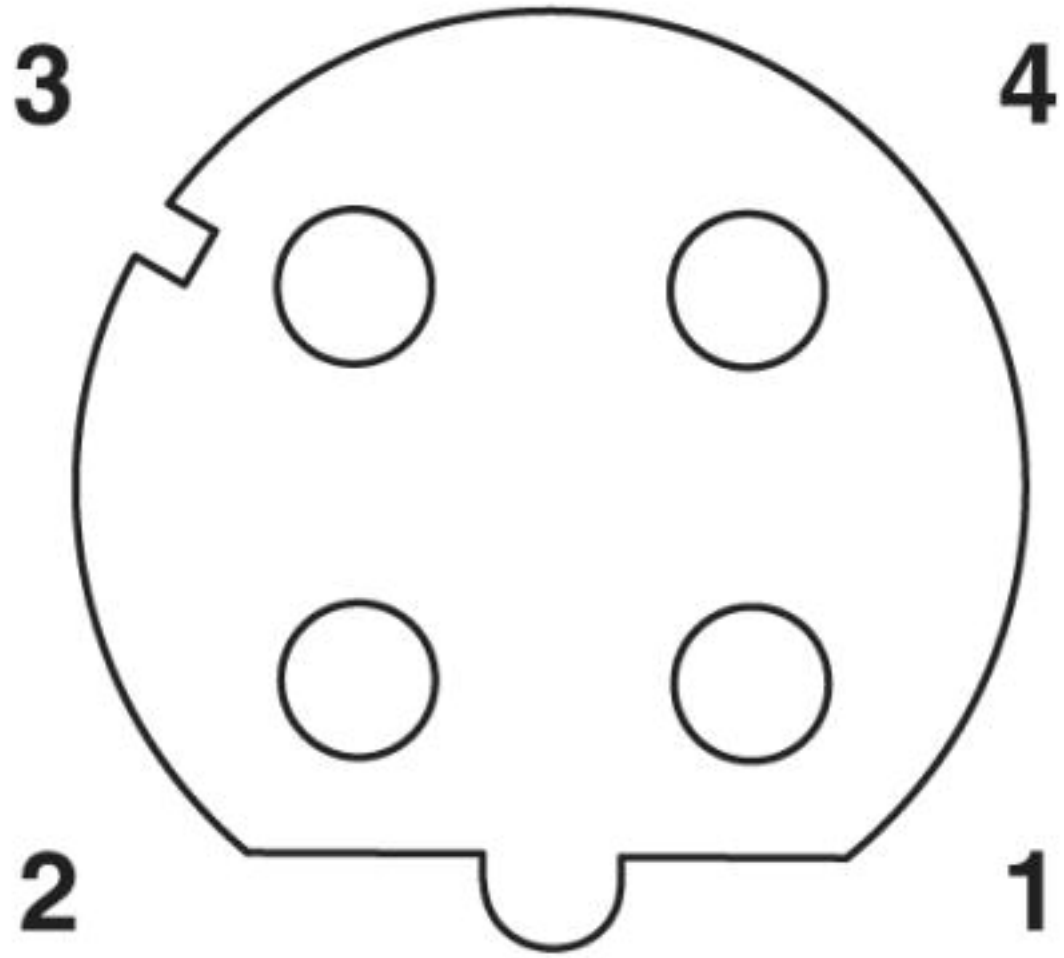
Schaltplan



Kontaktbelegung der M12-Buchse

Bussystem-Einbaubuchse - SACCBP-FSD-4CON-PG9/2,0-933SCO - 1437782

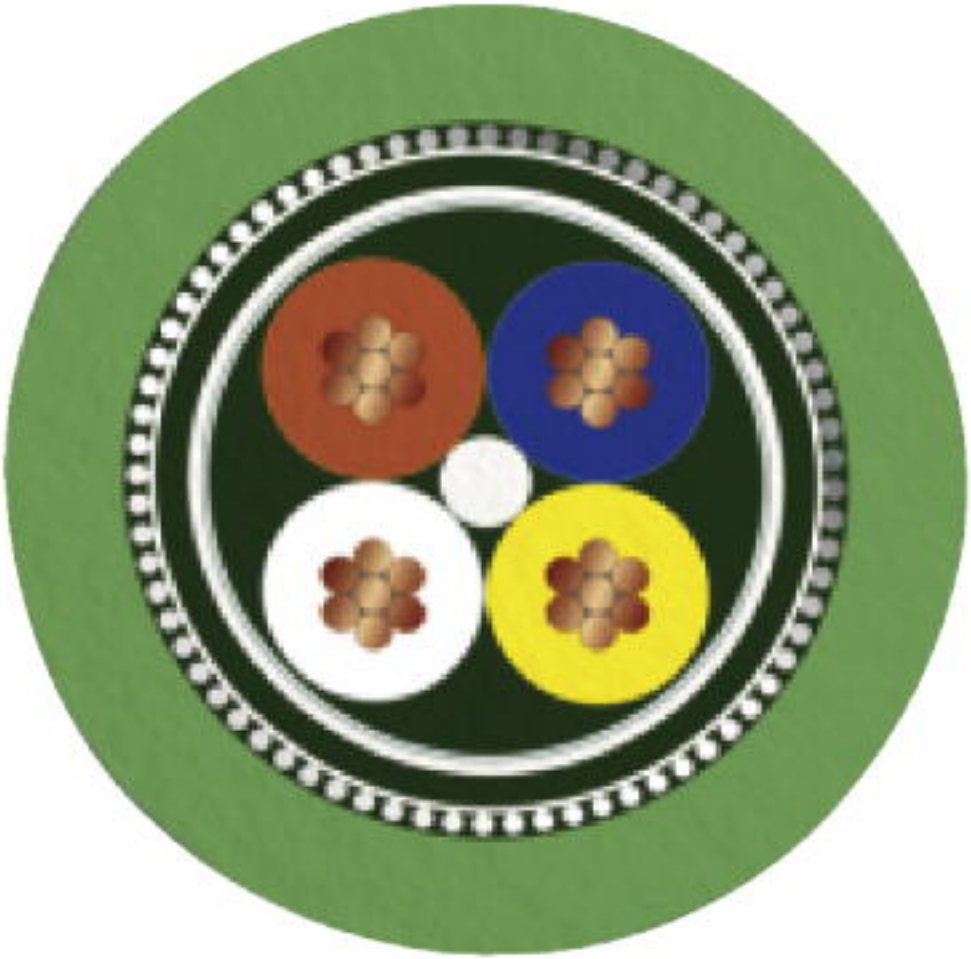
Schemazeichnung



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

Bussystem-Einbaubuchse - SACCBP-FSD-4CON-PG9/2,0-933SCO - 1437782

Kabelquerschnitt



PROFINET [93B]

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