Bussystem-Einbaubuchse - SACCBP-FSD-4CON-PG9/2,0-931SCO - 1437708

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, ETHERNET, 4-polig, M12, geschirmt, D-kodiert, SPEEDCON, Hinterwand-/Schraubmontage mit Pg9-Gewinde, positionierbar, mit 2,0 m Buskabel, 2 x 2 x 0,2 mm²

Ethernet SPEEDCON LOCKING

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4046356458443

Technische Daten

Maße

Kabellänge	2 m

Umgebungsbedingungen

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

Allgemein

Bemessungsstrom bei 40 °C	4 A
Bemessungsspannung	60 V
Polzahl	4
Kodierung	D - Daten
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

Material

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

Leitung

Kabeltyp	PUR ETHERNET 2x2 FLEX

Bussystem-Einbaubuchse - SACCBP-FSD-4CON-PG9/2,0-931SCO - 1437708

Technische Daten

Leitung

Kabeltyp (Kurzzeichen)	93E
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Kabelaufbau	2x2xAWG26/7; SF/UTP
Leiterquerschnitt	2x 2x 0,14 mm²
AWG Signalleitung	26
Leiteraufbau Signalleitung	7x 0,16 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	0,98 mm
Aderfarben	weiß/orange-orange, weiß/grün-grün
Paarverseilung	2 Adern zum Paar
Gesamtverseilung	2 Paare mit 2 Füllern zur Seele
Schirmung	Alu-kaschierte Folie, Geflecht aus verzinnten Kupferdrähten
Optische Schirmbedeckung	70 %
Außenmantel, Farbe	wasserblau RAL 5021
Kabelaußendurchmesser D	6,4 mm ± 0,2 mm
Mindestbiegeradius, fest verlegt	4 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	8 x D
Kabelgewicht	42 kg/km
Außenmantel, Material	PUR
Material Aderisolation	geschäumtes PE
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ*km (bei 20 °C)
Leiterwiderstand	≤ 290 Ω/km (bei 20 °C)
Übertragungseigenschaften (Kategorie)	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)
Betriebskapazität	45 nF (bei 1 kHz)
Wellenwiderstand	100 Ω ± 5 Ω (bei 100 MHz)
Signallaufzeit	5,3 ns/m
Nennspannung Leitung	≤ 100 V
Nennspannung Leitung	300 V (Außenmantel)
Prüfspannung Ader/Ader	700 V (50 Hz, 1 min.)
Prüfspannung Ader/Schirm	700 V (50 Hz, 1 min.)
Flammwidrigkeit	IEC 60332-1-2
Halogenfreiheit	nach IEC 60754-1
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27250313

Bussystem-Einbaubuchse - SACCBP-FSD-4CON-PG9/2,0-931SCO - 1437708

Klassifikationen

eCl@ss

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 /

Approbationsdetails

UL Recognized

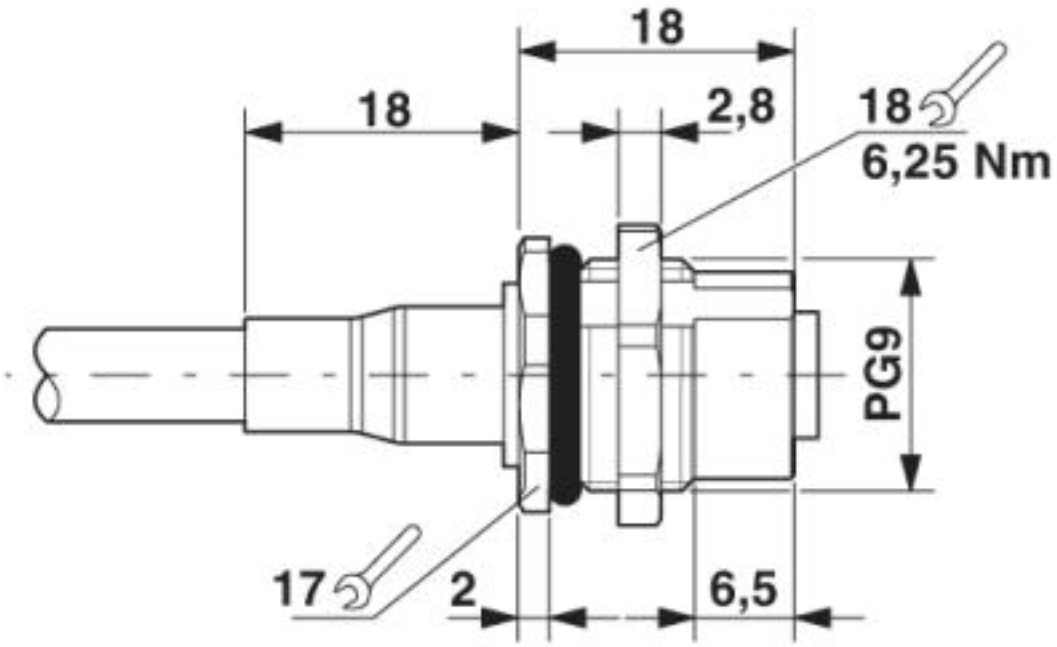
Nennspannung UN	250 V
Nennstrom IN	4 A
mm²/AWG/kcmil	26-20

GOST

Zeichnungen

Bussystem-Einbaubuchse - SACCBP-FSD-4CON-PG9/2,0-931SCO - 1437708

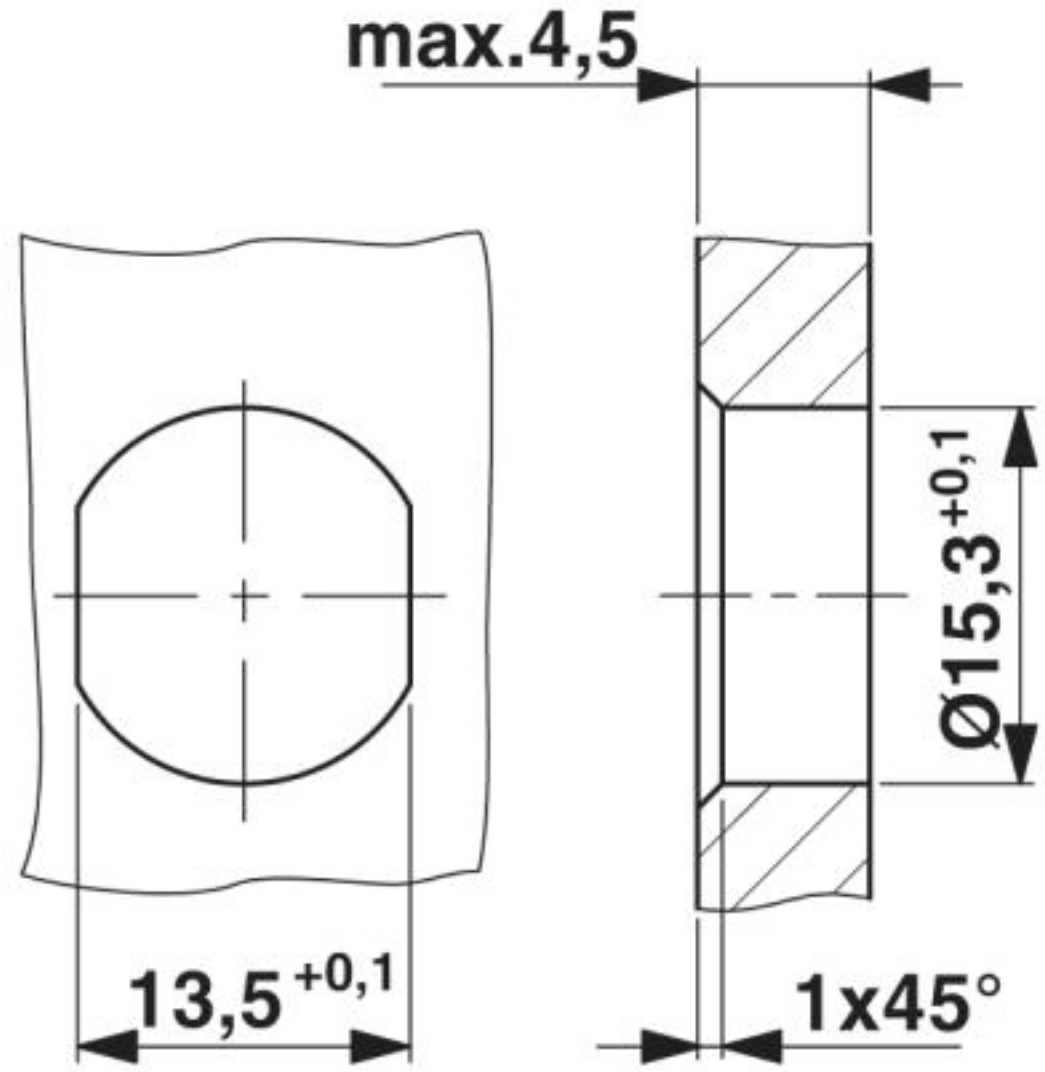
Maßzeichnung



M12-Wanddurchführung

Bussystem-Einbaubuchse - SACCBP-FSD-4CON-PG9/2,0-931SCO - 1437708

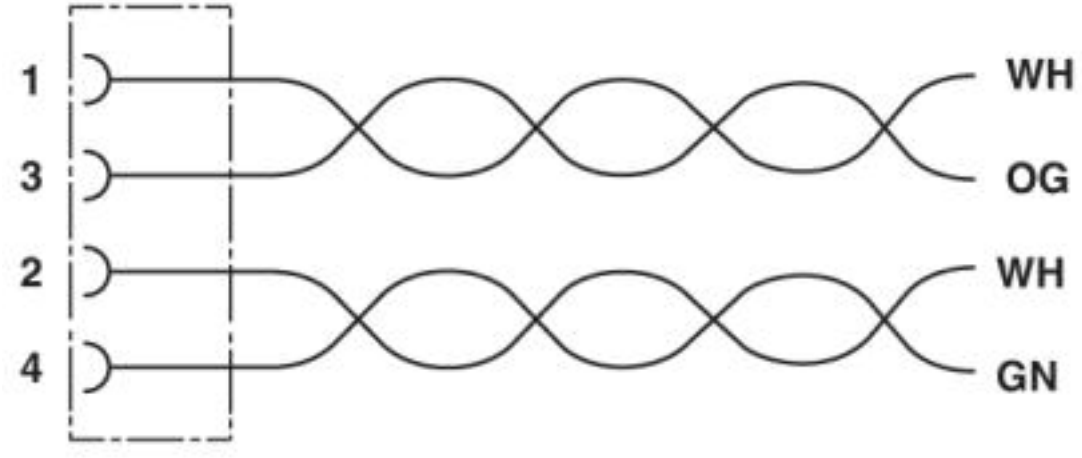
Maßzeichnung



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

Bussystem-Einbaubuchse - SACCBP-FSD-4CON-PG9/2,0-931SCO - 1437708

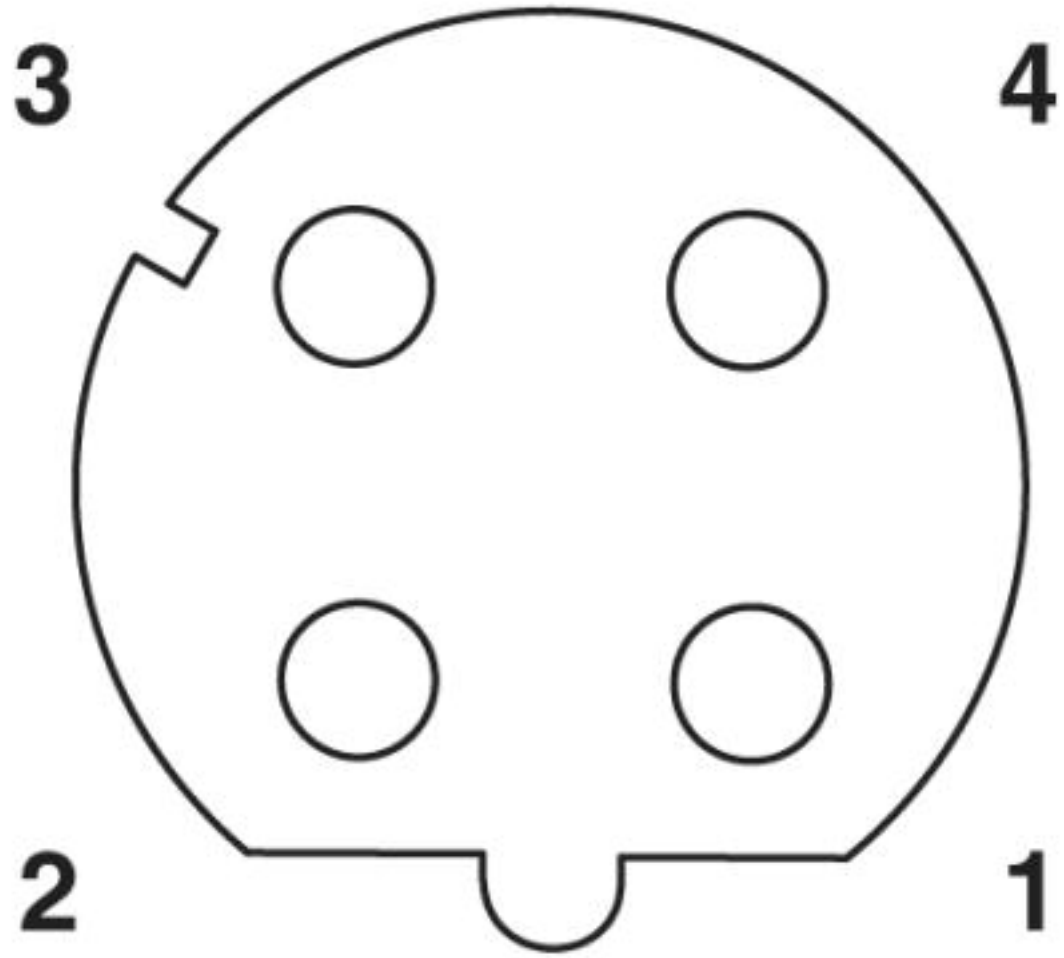
Schaltplan



Kontaktbelegung der M12-Buchse

Bussystem-Einbaubuchse - SACCBP-FSD-4CON-PG9/2,0-931SCO - 1437708

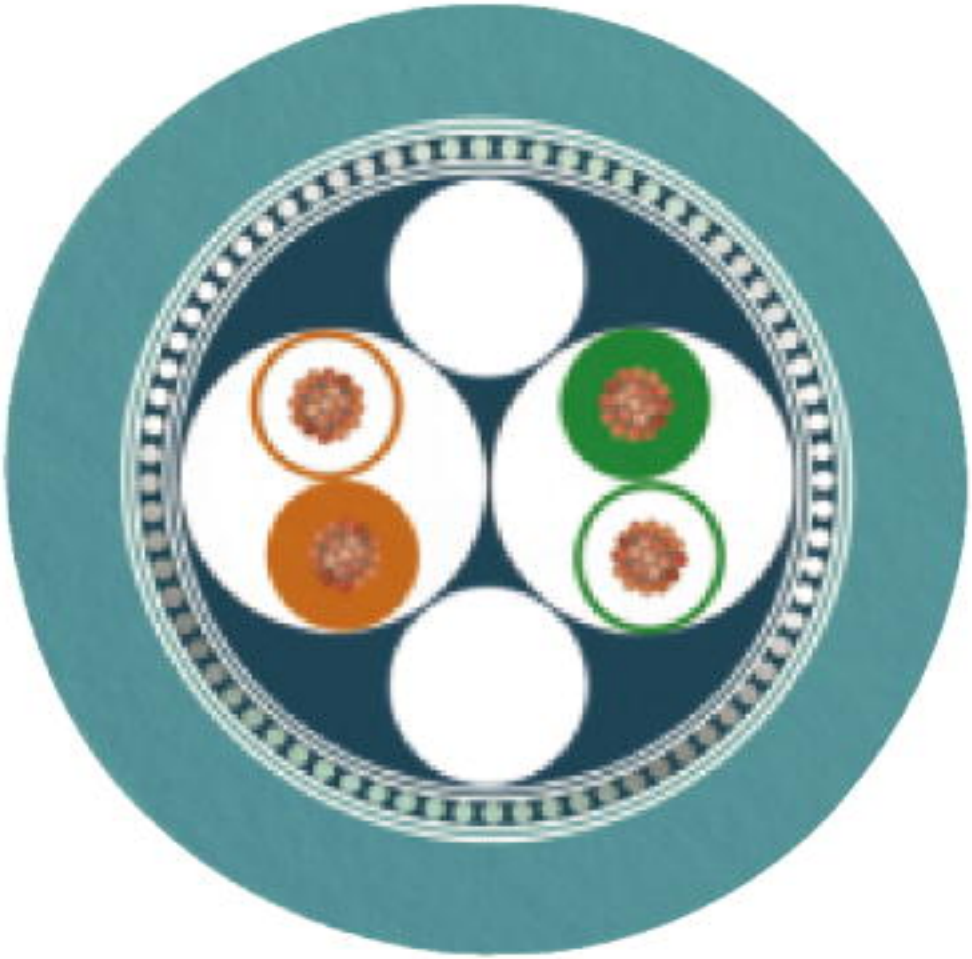
Schemazeichnung



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

Bussystem-Einbaubuchse - SACCBP-FSD-4CON-PG9/2,0-931SCO - 1437708

Kabelquerschnitt



Ethernet [93E]

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