

Steckverbinder - SACC-M12FS-5CON-PG 7-SH - 1694305

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>)



Sensor-/Aktor-Stecker, Buchse, gerade, 5-polig, M12 geschirmt, A-kodiert, Schraubanschluss, Metallrändel, Kabelverschraubung Pg7

Abbildung zeigt die 4-polige Variante

Produkteigenschaften

- Sicherer Einsatz im Feld durch hohe Schutzarten
- Flexibel: Steckverbinder für die Konfektionierung vor Ort
- Schraubanschluss: bewährte Anschlusstechnik für eine große Auswahl unterschiedlicher Leiter
- Signale zuverlässig übertragen - 360°-Schirmung in elektromagnetisch belasteter Umgebung

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4017918181307

Technische Daten

Maße

Außendurchmesser	4 mm ... 6 mm
Abisolierlänge der Ummantelung	35 mm
Abisolierlänge der Einzelader	5 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C (Stecker/Buchse)
Schutzart	IP67

Allgemein

Bemessungsstrom bei 40 °C	4 A
Bemessungsspannung	60 V
Polzahl	5
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Kodierung	A - Standard
Normen/Bestimmungen	M12-Steckverbinder IEC 61076-2-101
Statusanzeige	Nein
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

Steckverbinder - SACC-M12FS-5CON-PG 7-SH - 1694305

Technische Daten

Allgemein

Anschlussart	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 18
Steckzyklen	≥ 100
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm (M12-Rändel)
Anzugsdrehmoment	0,2 Nm (Schraubklemmen)
Anzugsdrehmoment	0,8 Nm ... 1 Nm (Druckmutter mit Tüllengehäuse)
Anzugsdrehmoment	Steckereinsatz mit Tüllengehäuse bis zum Anschlag verschrauben
Montagehinweis	Die Adern können sowohl mit als auch ohne Aderendhülsen angeschlossen werden

Material

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB
Material Kontakt	CuZn
Material Kontaktfläche	Au
Material Kontaktträger	PA 66
Material Griffkörper	Zinkdruckguss, vernickelt
Material Rändel	Messing, vernickelt
Material Dichtung	NBR

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140815
eCl@ss 4.1	27140815
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 2.0	EC001121
ETIM 3.0	EC002062
ETIM 4.0	EC002062
ETIM 5.0	EC002062

UNSPSC

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

Steckverbinder - SACC-M12FS-5CON-PG 7-SH - 1694305

Approbationen

GOST / GOST /

Approbationsdetails



Zubehör

Drehmomentwerkzeug

TSD 04 SAC - 1208429



TSD-M 1,2NM - 1212224



Schraubwerkzeug

SACC BIT M12-D20 - 1208445



Steckverbinder - SACC-M12FS-5CON-PG 7-SH - 1694305

Zubehör

TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600



Schutzkappe

PROT-M12 MS-PA-CHAIN - 1430899



Kabel Meterware

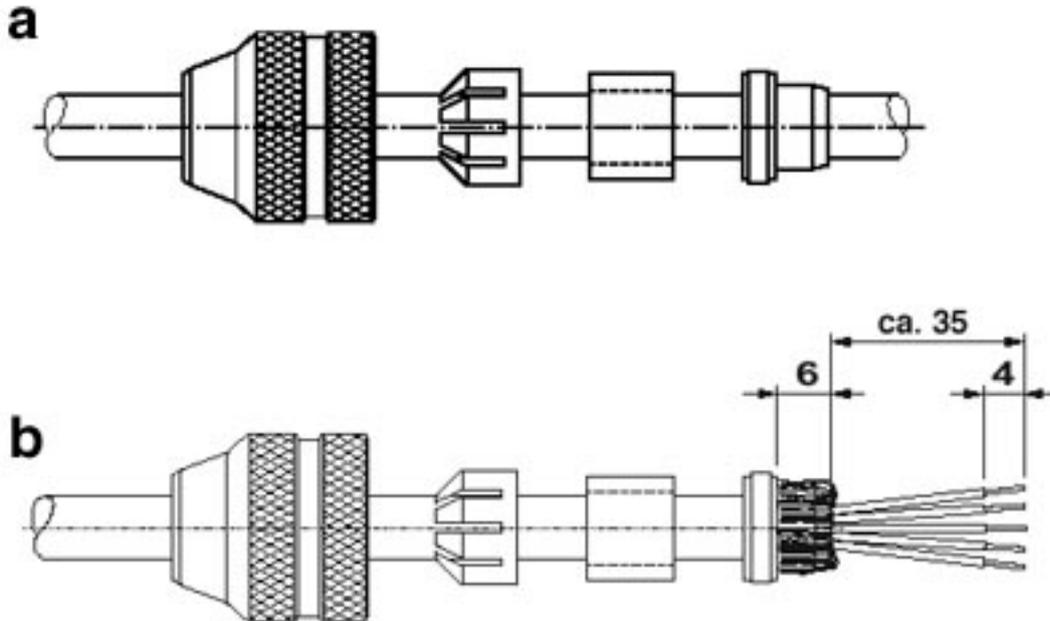
SAC-5P-100,0-PUR/SH-0,34 - 1501728



Zeichnungen

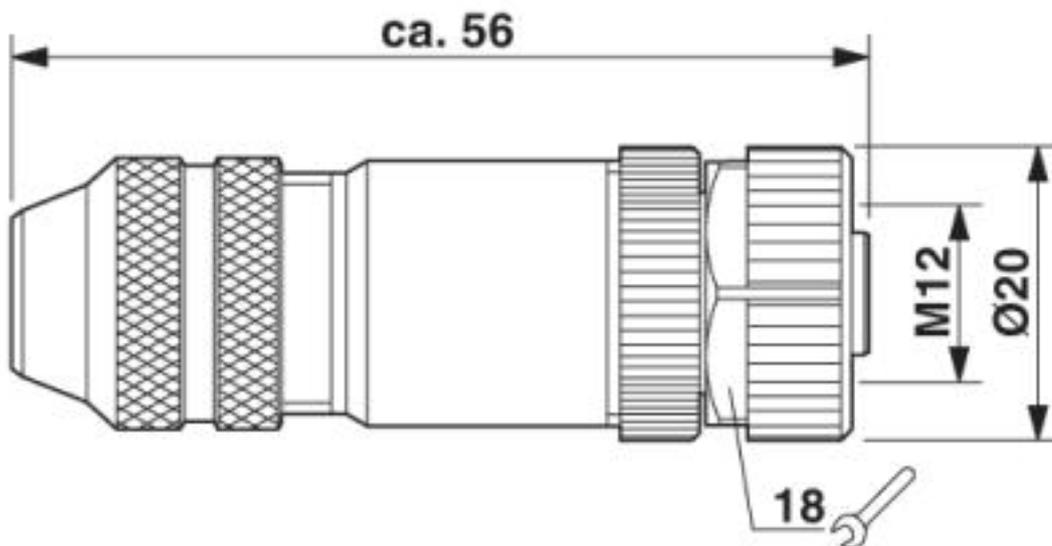
Steckverbinder - SACC-M12FS-5CON-PG 7-SH - 1694305

Funktionszeichnung



Montagereihenfolge von M12-Stecker / Buchse und Leitung = Teile auffädeln = Abisolieren, Schirm aufweiten und um den Schirmring legen, überstehendes Geflecht abschneiden. Adern durch das Gehäuse fädeln. Schirmring, Dichtring, Klemmkorb montieren. Druckschraube andrehen um das Kabel zu fixieren. Adern anschrauben. Stecker-/ Buchsenteil montieren. Druckschraube fest anziehen.

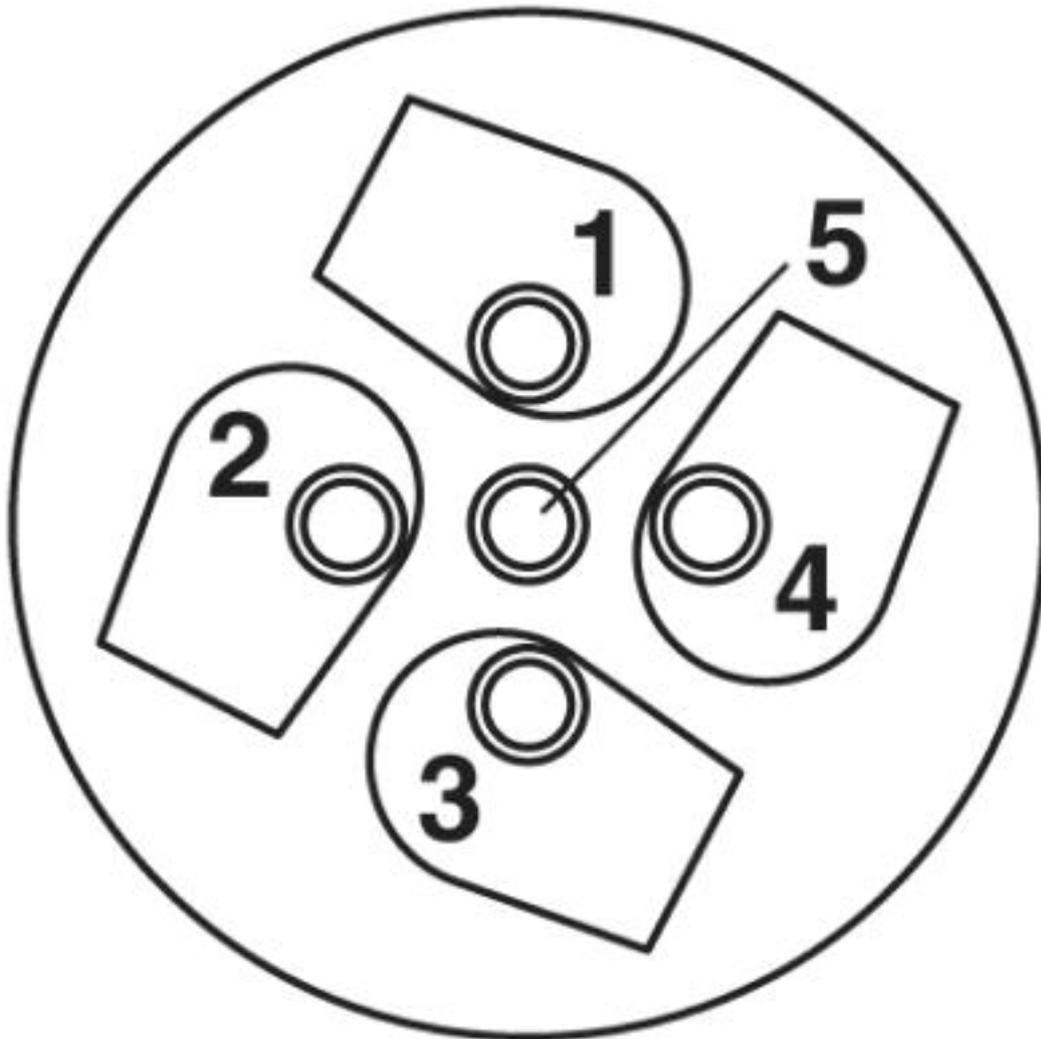
Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, gerade, geschirmt

Steckverbinder - SACC-M12FS-5CON-PG 7-SH - 1694305

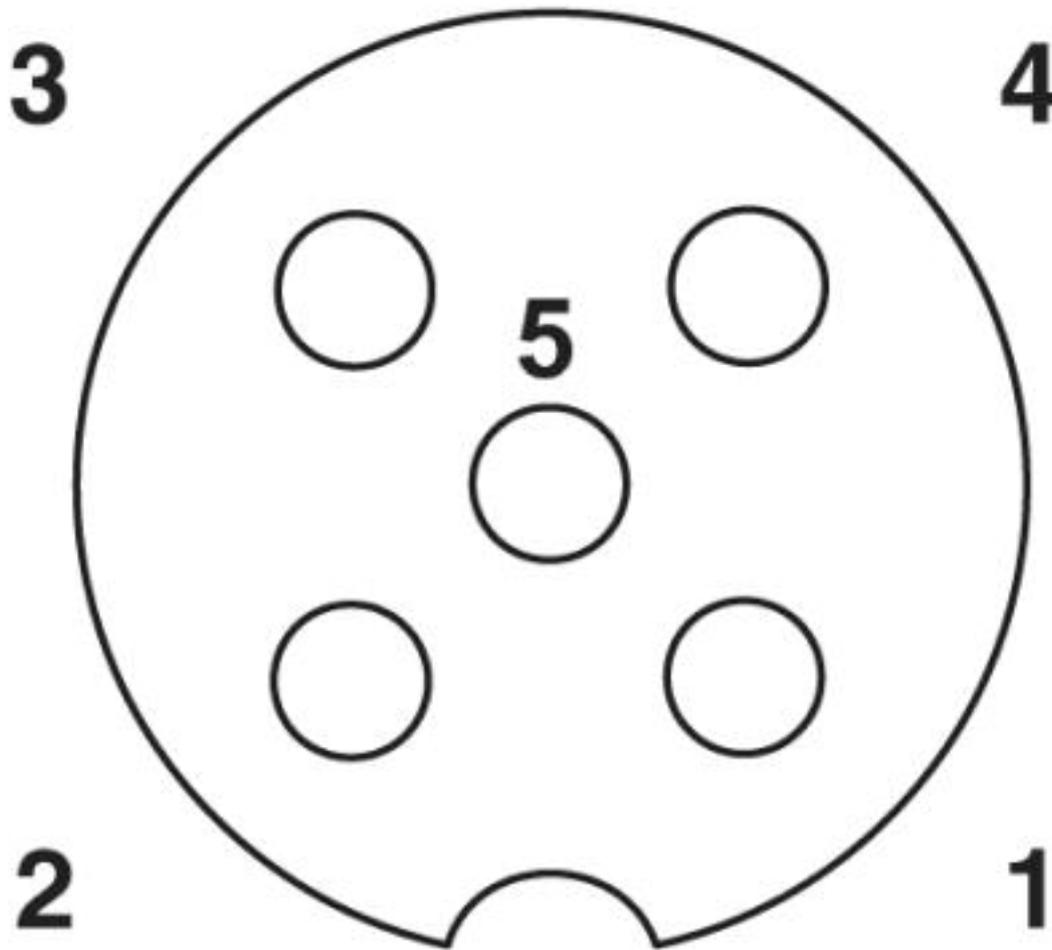
Schemazeichnung



Kabelanschlussseite M12 (Schraubanschluss)

Steckverbinder - SACC-M12FS-5CON-PG 7-SH - 1694305

Schemazeichnung



Polbild Buchse M12, 5-polig, A-kodiert, Ansicht Buchsenseite

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