SACCBP-FS-12CON-M16/1,0-PVCSCO - Gerätesteckverbinder Hinterwand

1442188

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1442188

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.

Gerätesteckverbinder Hinterwand, Universal, 12-polig, PVC/PVC, schwarz RAL 9005, geschirmt, Buchse, gerade, M12-SPEEDCON, A-Kodierung, auf freies Leitungsende, Kabelanschluss, Kabellänge: 1 m, 0,14 mm^2, PVC schwarz, dieser Artikel ist voraussichtlich ab 2026-Q2 nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %) bleifrei, auf Anfrage ist eine bleifreie Alternative vorab möglich

Ihre Vorteile

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

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1442188
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	ABQDGG
GTIN	4046356533379
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	96,2 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	90,268 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Hinweise

Hinweis zum Betrieb	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.
Bestellhinweis:	Kontermutter ist im Lieferumfang enthalten

Montage

Montageart	Hinterwandmontage (M16 x 1,5 mit Flachmutter)
Anzugsdrehmoment	3 Nm ... 4 Nm (Einbauseitig)

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Rundsteckverbinder (geräteseitig)
Anwendung	Signal
Sensorart	Universal
Polzahl	12
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	ja
Kodierung	A
Gewindeart	M12

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

Materialangaben

Material Gehäuse	GD-Zn
Material Gehäuseoberfläche	Ni
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Dichtung	FKM
Material Kontakt	CuZn
Material Kontaktoberfläche	Au
Material Kontaktträger	PA 6.6
Außenmantel, Material	PVC
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	0,8 kV
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ

Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Nennspannung U_N	30 V
Nennstrom I_N	1,5 A
Leiterwiderstand max.	142 Ω/km

Anschlussdaten

Leiteranschluss

Anschlussart	Kabelanschluss
Kontaktart	Buchse
Leiterquerschnitt	6x 2x 0,14 mm²
Anzugsdrehmoment	3 Nm ... 4 Nm (Einbauseitig)

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Steckzyklen	> 100

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform Kopf	Buchse
Kabelabgang Kopf	gerade
Gewindeart Kopf	M12
Verriegelungsart Kopf	SPEEDCON
Kodierung	A

Anschluss 2

Bauform Kopf	freies Leitungsende

Kabel / Leitung

Leitungslänge	1 m
Leitungstyp	PVC schwarz
Signalart/Kategorie	Universal
Leitungsaußendurchmesser	7,00 mm ±0,03 mm
Außenmantel, Material	PVC
Außenmantel, Farbe	schwarz RAL 9005
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1 mm ±0,05 mm
Einzelader, Farbe	weiß-braun, grün-gelb, grau-rosa, blau-rot, schwarz-violett, grau/rosa-rot/blau
Leitungsquerschnitt	6x 2x 0,14 mm²
Material Innenmantel	PVC
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze
Leiteraufbau Signalleitung	18x 0,10 mm
AWG Signalleitung	26

Material Aderisolation	PVC
Wandstärke Isolierung	0,21 mm
Gesamtverseilung	6 Paare um Füller zur Seele
Schirmung	Geflecht aus verzinnten Kupferdrähten
Optische Schirmbedeckung	85 %
Nennspannung Leitung	300 V
Prüfspannung Leitung	1500 V AC
Leitungs-Widerstand	142 Ω/km (bei 20 °C)
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	42 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	105 mm
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-404
Flammwidrigkeit	IEC 60332-1-2, IEC 60332-1, FT1, VW-1
Sonstige Beständigkeit	hydrolyse- und mikrobenbeständig nach VDE 0282 Teil 10
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-25 °C ... 85 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

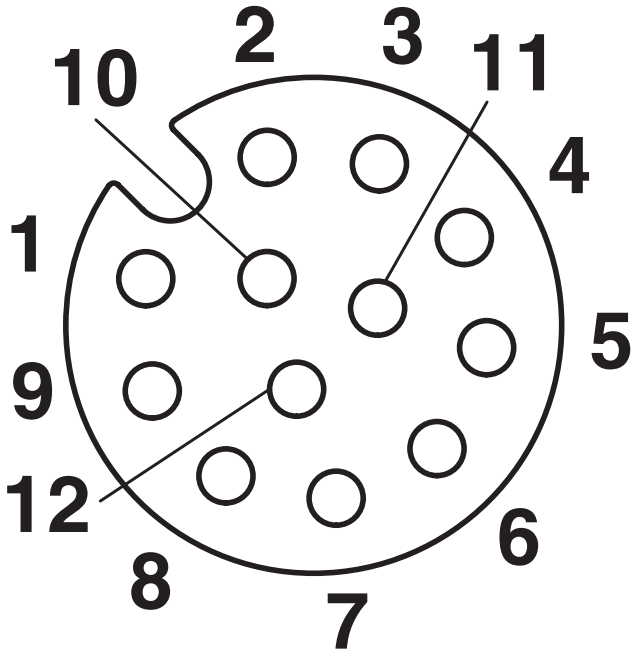
Schutzart	IP67 (in gestecktem Zustand)
	IP65 (in gestecktem Zustand)
	IP65/IP67
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse)	-25 °C ... 85 °C (Stecker/Buchse)
	-40 °C ... 85 °C (ohne mechanische Betätigung)
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Kabel, bewegliche Verlegung)	-25 °C ... 85 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Kabel, feste Verlegung)	-40 °C ... 85 °C (Kabel, feste Verlegung)
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-404
UL Type Rating	Type 4 (indoor use only)

Normen und Bestimmungen

Flammwidrigkeit	IEC 60332-1-2, IEC 60332-1, FT1, VW-1
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-404
Sonstige Beständigkeit	hydrolyse- und mikrobenbeständig nach VDE 0282 Teil 10
Normbezeichnung	M12-Rundsteckverbinder
Normen/Bestimmungen	in Anlehnung an IEC 61076-2-101

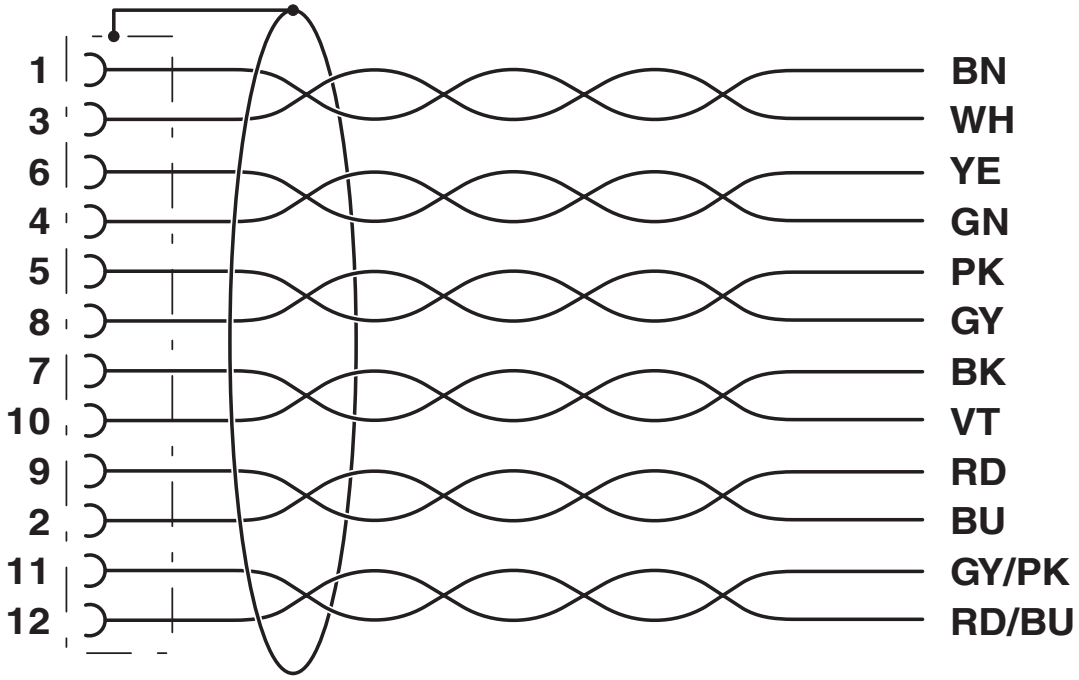
Zeichnungen

Schemazeichnung



Polbild Buchse M12, 12-polig, A-kodiert, Ansicht Buchsenseite

Schaltplan



Kontaktbelegung der M12-Buchse

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1442188

cUL Recognized
Zulassungs-ID: E221474-20220907

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	30 V	1,5 A	-	-

UL Recognized
Zulassungs-ID: E221474-20220907

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	30 V	1,5 A	-	-

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

ETIM 9.0	EC003570

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	45b7fbe8-0314-409a-9c26-0f2c84485f69

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de