

SAC-4P-M12MST/ 5,0-PUR/M12FST - Powerleitung



1408810

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408810>

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.



Powerleitung, 4-polig, PUR halogenfrei, schwarzgrau RAL 7021, Stecker gerade M12, Kodierung: T, auf Buchse gerade M12, Kodierung: T, Kabellänge: 5 m, für Gleichstrom bis 12 A / 63 V

Ihre Vorteile

- Einfach und sicher: 100 % elektrisch geprüfte steckbare Komponenten
- Schutz gegen Fehlstecken durch spezielle T-Kodierung
- Unser Standard: die robuste halogenfreie PUR-Leitung

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1408810
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	BF1CCQ
Katalogseite	Seite 185 (C-6-2019)
GTIN	4046356838740
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	563,7 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	546,2 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

1408810

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408810>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Power-Kabel
Anwendung	Energieversorgung
Polzahl	4
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	nein
Kodierung	T

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Griffkörper	PP
Material Kontakt	CuZn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	PA
Material Verschraubung	Zinkdruckguss, vernickelt

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Nennspannung U_N	63 V DC
Nennstrom I_N	12 A

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Steckzyklen	> 100
-------------	-------

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform	Stecker gerade M12
Kodierungsart	T (Power)

Anschluss 2

Bauform	Buchse gerade M12
Kodierungsart	T (Power)

Kabel / Leitung

Leitungslänge	5 m
---------------	-----

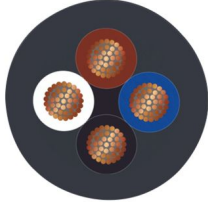
PUR halogenfrei schwarz [PUR]

SAC-4P-M12MST/ 5,0-PUR/M12FST - Powerleitung



1408810

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408810>

Maßzeichnung	
Leitungsgewicht	109 kg/km
UL AWM Style	20233 / 10493 (80 °C / 300 V)
Polzahl	4
Geschirmt	nein
Leitungstyp	PUR halogenfrei schwarz [PUR]
Leitungsquerschnitt	4x 1,5 mm ²
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	2,35 mm ±0,05 mm
Leitungsaußendurchmesser	8,40 mm ±0,25 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	schwarzgrau RAL 7021
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Material Aderisolation	PP
Einzelader, Farbe	braun, weiß, blau, schwarz
Wandstärke Isolierung	≥ 0,25 mm
Wandstärke Außenmantel	ca. 1,30 mm
Gesamtverseilung	4 Adern längsverseilt
Schlaglänge Gesamtverseilung	90 mm
Leiterwiderstand max.	≤ 13 Ω/km (bei 20 °C)
Isolationswiderstand	≥ 1 GΩ*km (bei 20 °C)
Nennspannung Kabel	≤ 300 V AC
Prüfspannung	≥ 3000 V AC (Spark Test)
Mindestbiegeradius, fest verlegt	5 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	10 x D
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	42 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	84 mm
Biegezyklen maximal	4000000
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815 nach DIN EN 50267-2-1
Flammwidrigkeit	nach UL 758/1581 (Cable Flame) nach UL 758/1581 FT1 nach DIN EN 60332-1-2
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1, 168 h bei 100 °C nach UL 758, 168 h bei 60 °C
Sonstige Beständigkeit	hydrolyse- und mikrobienbeständig nach VDE 0282 Teil 10 adhäsionsarm abriebfest

SAC-4P-M12MST/ 5,0-PUR/M12FST - Powerleitung



1408810

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408810>

	beständig gegen Seewasser
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-50 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-30 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

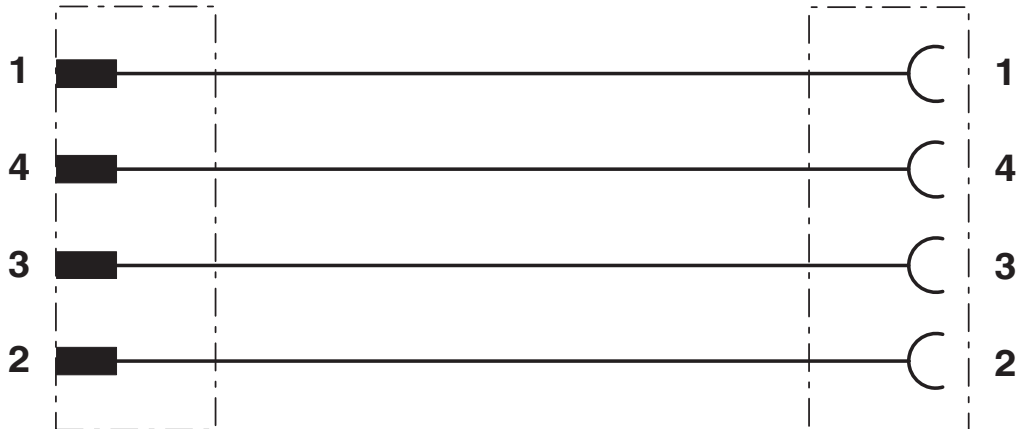
Schutzart	IP65
	IP67
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 85 °C (Stecker/Buchse)

Normen und Bestimmungen

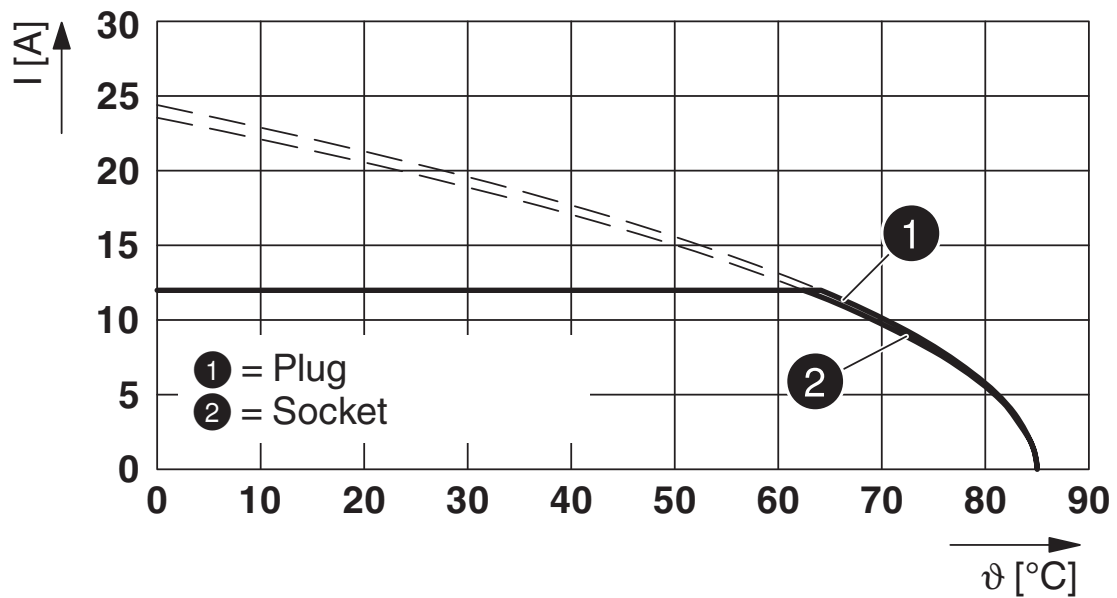
Normbezeichnung	M12-Steckverbinder
Normen/Bestimmungen	IEC 61076-2-111

Zeichnungen

Schaltplan

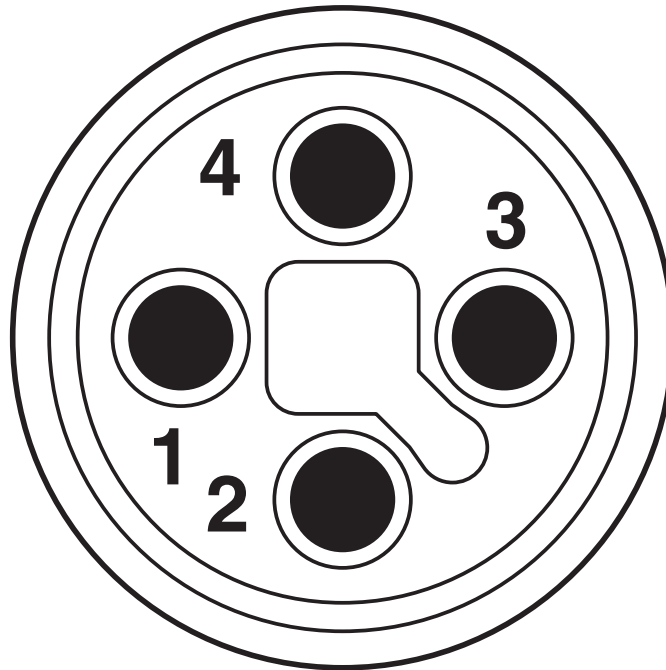


Diagramm



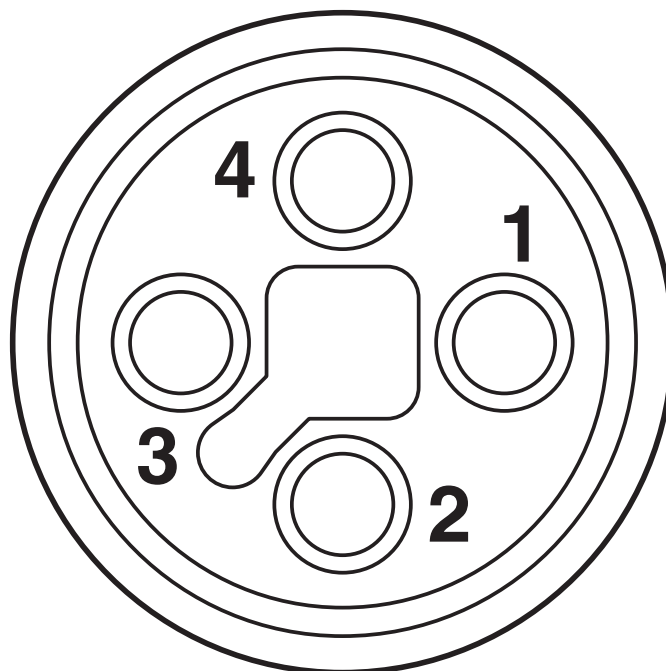
Basiskurve

Schemazeichnung



Polbild Stecker M12, 4-polig, T-kodiert, Ansicht Steckerseite

Schemazeichnung

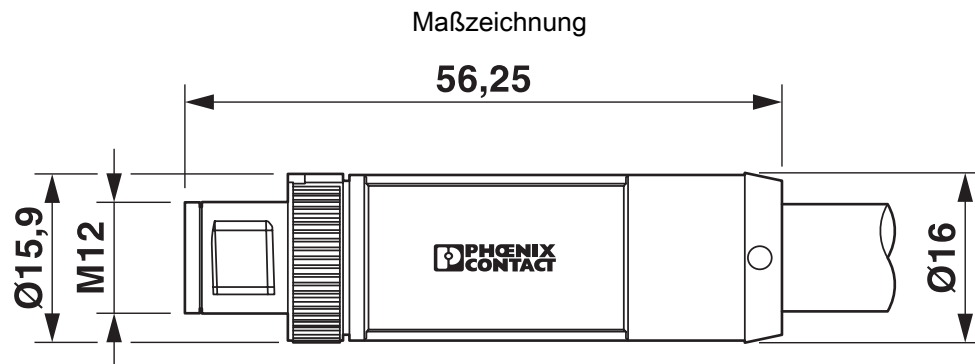


Polbild M12-Buchse, 4-polig, T-kodiert, Ansicht Buchsenseite

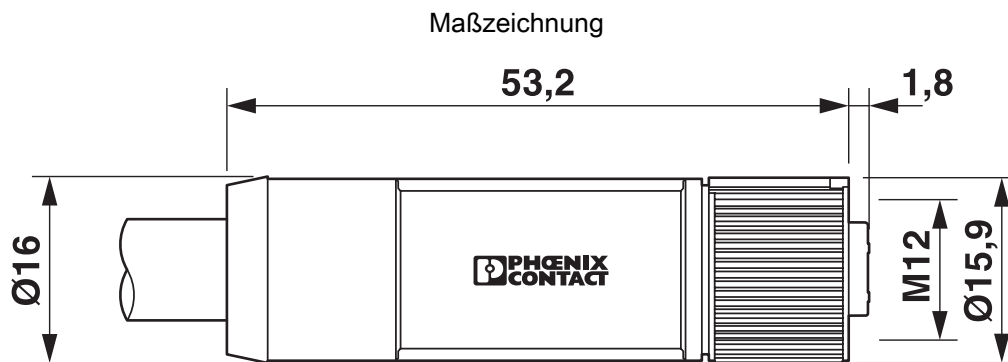
SAC-4P-M12MST/ 5,0-PUR/M12FST - Powerleitung

1408810

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408810>



Stecker M12 x 1, gerade




Buchse M12 x 1, gerade


1408810


<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408810>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408810>

 UL Listed Zulassungs-ID: E468743				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
	63 V	12 A	-	- 16

 cUL Listed Zulassungs-ID: E468743				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
	63 V	12 A	- 16	-

 EAC-RoHS Zulassungs-ID: RU D-DE.HB35.B.00387	
---	--

cULus Listed	
---------------------	--

1408810

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408810>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-11.0	27060311
ECLASS-12.0	27060311
ECLASS-13.0	27060327

ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

1408810

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408810>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen
--	------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

SAC-4P-M12MST/ 5,0-PUR/M12FST - Powerleitung



1408810

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408810>

Zubehör

PROT-M12 MS-PA-CHAIN - Verschlusschraube

1430899

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1430899>

Verschlusskappe M12 mit Befestigungsband für Sensor-Leitungen, für nicht belegte M12-Buchsen



UCT-WMT (23X4) - Leitermarker

0801453

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0801453>

Leitermarker, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, Montageart: einschieben, Kabeldurchmesserbereich: 1,5 ... 35 mm, Schriftfeldgröße: 23 x 4 mm, Anzahl der Einzelschilder: 30



1408810

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408810>

UC-WMT (23X4) - Leitermarker

0819411

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0819411>



Leitermarker, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Montageart: einschieben, Kabeldurchmesserbereich: 1,5 ... 35 mm, Schriftfeldgröße: 23 x 4 mm, Anzahl der Einzelschilder: 24

US-WMT (23X4) - Kabelmarker

0828769

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0828769>



Kabelmarker, Karte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, Montageart: aufschieben, Kabeldurchmesserbereich: 1,5 ... 35 mm, Schriftfeldgröße: 23 x 4 mm, Anzahl der Einzelschilder: 56

SAC-4P-M12MST/ 5,0-PUR/M12FST - Powerleitung



1408810

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408810>

WMTW (23X4)R - Kabelmarker

0831004

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0831004>



Kabelmarker, Rolle, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, Montageart: einschieben, Kabeldurchmesserbereich: 1,5 ... 35 mm, Schriftfeldgröße: 23 x 4 mm, Anzahl der Einzelschilder: 3000

PROT-M12 FS-PA-CHAIN - Verschlusskappe

1430873

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1430873>



Verschlusskappe M12 aus Kunststoff mit Befestigungsband für Sensor-Leitungen, für nicht belegte M12-Stecker

SAC-4P-M12MST/ 5,0-PUR/M12FST - Powerleitung

1408810

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408810>

PROT-M12 FS - Verschlusskappe

1560251

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1560251>



Verschlusskappe M12 für nicht belegte M12-Stecker der Sensor-/Aktor-Kabel, Einbausteckverbinder und I/O-Geräte im Feld

SAC BIT M12-D16 - Werkzeug

1200305

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1200305>



Steckaufsatz zur Montage von Sensor-/Aktor-Kabeln mit M12-Steckverbinder und von konfektionierbaren M12-Steckverbindern, Rändeldurchmesser: 16 mm, für 4 mm Sechskantantrieb

SAC-4P-M12MST/ 5,0-PUR/M12FST - Powerleitung



1408810

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408810>

TSD 04 SAC - Drehmoment-Schraubendreher

1208429

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1208429>



Drehmomentschraubendreher, mit voreingestelltem Drehmoment von 0,4 Nm und 4 mm Sechskantantrieb für M12-Steckverbinder

TSD-M 1,2NM - Drehmoment-Schraubendreher

1212224

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1212224>



Drehmomentschrauber, Genauigkeit nach EN ISO 6789, einstellbar von 0,3 - 1,2 Nm

SAC-4P-M12MST/ 5,0-PUR/M12FST - Powerleitung



1408810

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408810>

TSD-M SAC-BIT ADAPTER - Adaptereinsatz

1212600

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1212600>



Adapter-Bit, für TSD-M...Drehmomentwerkzeuge, E6,3-1/4" Antrieb, mit 4 mm Sechskant zur Aufnahme von SAC-Bits

B-STIFT - Bezeichnungsstift

1051993

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1051993>



Bezeichnungsstift, zur manuellen Beschriftung der unbedruckten Zackbandstreifen, Beschriftung wisch- und wasserfest, Strichstärke 0,5 mm

Phoenix Contact 2024 © - 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