

SAC-6P-10,0-PURMC/M12FR - Stammleitung



1407821

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407821>

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.



M12-Anschlussbuchse, gewinkelt, 6-polig, mit angeschlossenem Stammkabel, für Sensor-/Aktor-Box mit M8-Steckplätzen, Kabellänge: 10 m

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1407821
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF1CFA
GTIN	4046356857499
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	344,8 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	330 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

SAC-6P-10,0-PURMC/M12FR - Stammleitung



1407821

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407821>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Anwendung	Sensor-/Aktor-Box
Polzahl	6
Anzahl der Steckplätze	4
Kodierung	A

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung U _N	30 V AC 30 V DC
-----------------------------	--------------------

Anschlussdaten

Anschlussart	Festanschluss
--------------	---------------

Signalisierung

Statusanzeige vorhanden	nein
-------------------------	------

Materialangaben

Material Gehäuse	PUR
Material Gewindehülse	Cu-Legierung
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB
Material Dichtung	NBR
Material Kontakt	CuZn
Material Kontaktobерfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	TPU GF

Steckverbinder

Anschluss 1	
Kodierungsart	A

Kabel / Leitung

Leitungslänge	10 m
---------------	------

PUR halogenfrei schwarz [PUR]

Maßzeichnung	
Leitungsgewicht	34 kg/km

SAC-6P-10,0-PURMC/M12FR - Stammleitung

1407821

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407821>



Polzahl	6
Geschirmt	nein
Leitungstyp	PUR halogenfrei schwarz [PUR]
Leiteraufbau Signalleitung	32x 0,10 mm
AWG Signalleitung	24
Leitungsquerschnitt	6x 0,25 mm ² (Signalleitung)
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,17 mm ±0,02 mm
Leitungsaußendurchmesser	5 mm 5,00 mm ±0,15 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	schwarzgrau RAL 7021
Material Leiter	blanker Cu-Litze
Material Füller	PE
Material Aderisolation	PP
Einzelader, Farbe	braun, weiß, blau, schwarz, grau, rosa
Wandstärke Isolierung	≥ 0,21 mm (Aderisolation)
Wandstärke Außenmantel	ca. 0,70 mm
Gesamtverseilung	6 Adern um Füller zur Seele
Leiterwiderstand max.	78 Ω/km (bei 20 °C)
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ*km (bei 20 °C)
Nennspannung Kabel	≤ 300 V
Prüfspannung	≥ 3000 V
Mindestbiegeradius, fest verlegt	5 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	10 x D
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	25 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	50 mm
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 5000000, Biegeradius: 50 mm, Verfahrweg: 10 m, Verfahrgeschwindigkeit: 3 m/s, Beschleunigung: 10 m/s ²
Dynamische Belastbarkeit (Torsion)	Torsion: ±180 °/m, Torsionszyklen: ≥2000000, Torsionshäufigkeit: 35 Zyklen/min.
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815
Flammwidrigkeit	nach UL-Style 20549
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1
Sonstige Beständigkeit	gut beständig gegen Säuren, Laugen und Lösemittel hydrolyse- und mikrobenbeständig bedingt UV beständig (nach DIN EN ISO 4892-2-A)
Besondere Eigenschaften	schleppkettentauglich silikonfrei Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung) -5 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

SAC-6P-10,0-PURMC/M12FR - Stammleitung



1407821

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407821>

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65 IP67 IP68
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse)	-25 °C ... 80 °C (Stecker/Buchse)

Normen und Bestimmungen

Normbezeichnung	M12-Steckverbinder
Normen/Bestimmungen	IEC 61076-2-101

SAC-6P-10,0-PURMC/M12FR - Stammleitung

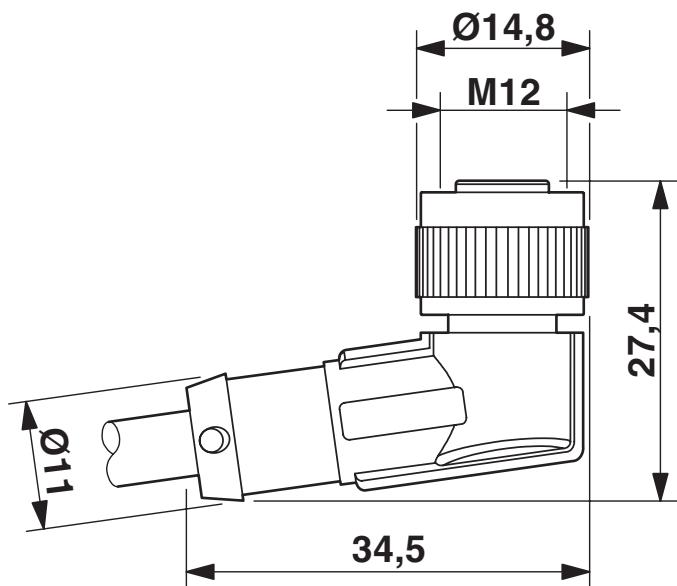


1407821

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407821>

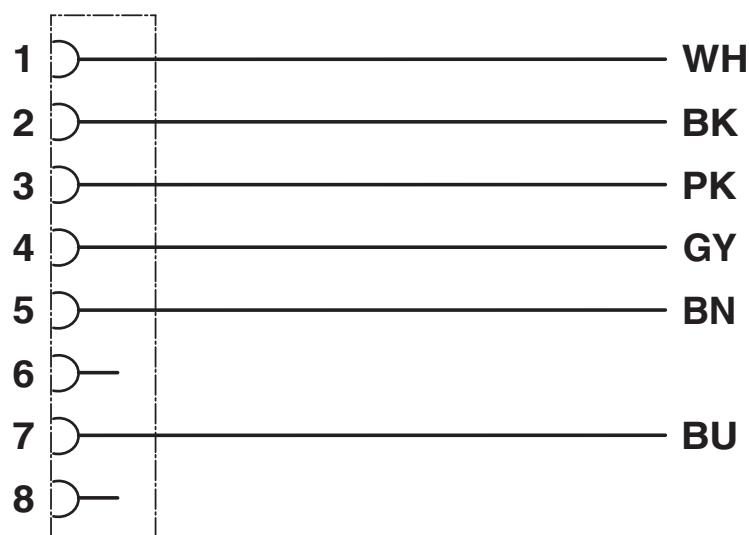
Zeichnungen

Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, gewinkelt

Schaltplan



SAC-6P-10,0-PURMC/M12FR - Stammleitung

1407821

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407821>



Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407821>



EAC-RoHS

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

SAC-6P-10,0-PURMC/M12FR - Stammleitung



1407821

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407821>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

ETIM 10.0	EC001855
-----------	----------

UNSPSC

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

SAC-6P-10,0-PURMC/M12FR - Stammleitung



1407821

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407821>

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 %
---	--

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	3,825 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - 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