

SAC-12P-20,0-PUR/M16FR - Stammleitung



1105255

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1105255>

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.



Stammleitung, Anwendung: Sensor-/Aktor-Box, Anzahl der Steckplätze: 8, Polzahl: 12, Statusanzeige: nein, dieser Artikel ist voraussichtlich ab 2025-Q4 nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %) bleifrei, auf Anfrage ist eine bleifreie Alternative vorab möglich

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1105255
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	20 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	ABRDAB
GTIN	4055626976228
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	2.251 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	2.012,239 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Stammleitung konfektioniert
Anwendung	Sensor-/Aktor-Box
Polzahl	12
Anzahl der Steckplätze	8

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung U_N	48 V AC
	60 V DC

Signalisierung

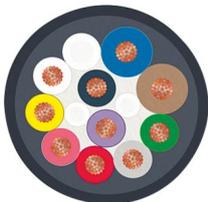
Statusanzeige vorhanden	nein
-------------------------	------

Materialangaben

Material Dichtung	NBR
-------------------	-----

Kabel / Leitung

PUR/PVC schwarz [PUR]

Maßzeichnung	
Leitungsgewicht	92 kg/km
UL AWM Style	20549
Polzahl	10
Geschirmt	nein
Leitungstyp	PUR/PVC schwarz [PUR]
Leiteraufbau Signalleitung	19x 0,15 mm
AWG Signalleitung	22
Leiteraufbau Spannungsversorgung	42x 0,15 mm
AWG Spannungsversorgung	18
Leitungsquerschnitt	8x 0,34 mm ² (Signalleitung)
	2x 0,75 mm ² (Energieleitung)
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,3 mm ±0,1 mm (Signalleitung)
	1,8 mm ±0,1 mm (Energieleitung)
Leitungsaußendurchmesser	7,90 mm ±0,2 mm
Außenmantel, Material	PUR

SAC-12P-20,0-PUR/M16FR - Stammleitung



1105255

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1105255>

Außenmantel, Farbe	schwarz RAL 9005
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Material Aderisolation	PVC
Einzelader, Farbe	braun, blau, weiß, grün, gelb, grau, rosa, rot, schwarz, violett
Wandstärke Innenmantel	≥ 0,15 mm
Wandstärke Außenmantel	≥ 0,38 mm
Gesamtverseilung	Adern in Lagen verseilt
Nennspannung Kabel	300 V
Prüfspannung	2000 V
Mindestbiegeradius, fest verlegt	7,5 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	10 x D
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	60 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	79 mm
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 1500000, Biegeradius: 79 mm, Fahrweg: 2 m, Fahrgeschwindigkeit: 2 m/s
Flammwidrigkeit	DIN EN 50265
Ölbeständigkeit	nach VDE 0472 Teil 803
Sonstige Beständigkeit	gut beständig gegen Säuren, Laugen und Lösemittel
Besondere Eigenschaften	silikonfrei
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 90 °C (Kabel, feste Verlegung) -5 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) 80 °C (nach UL)

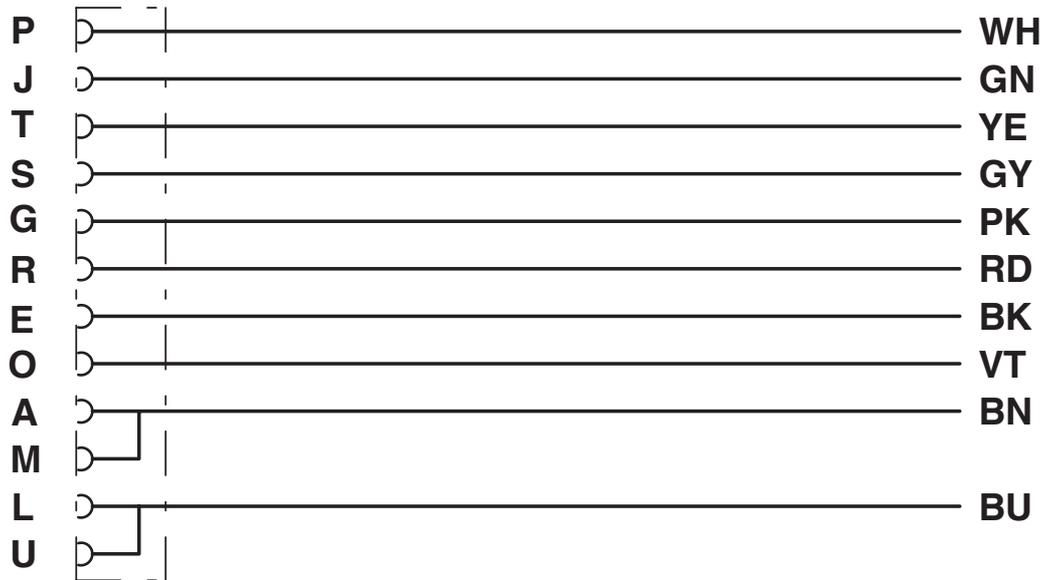
Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse)	-25 °C ... 90 °C (Stecker/Buchse)
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Kabel, feste Verlegung)	-40 °C ... 90 °C (Kabel, feste Verlegung)

Zeichnungen

Schaltplan



Kontaktbelegung der M16-Buchse

SAC-12P-20,0-PUR/M16FR - Stammleitung



1105255

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1105255>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1105255>



EAC

Zulassungs-ID: 19060508

1105255

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1105255>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

1105255

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1105255>

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 „Herstellereklärung“. 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	0bc8e931-7437-4a92-ad92-cc519f0a6388

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