

SAC-5P-Y/2X1,5-PUR/A-1L-Z 12 - Sensor-/Aktor-Kabel



1440527

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1440527>

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.



Sensor-/Aktor-Kabel, 3-polig, PUR halogenfrei, schwarzgrau RAL 7021, Stecker gerade M12-SPEEDCON, A-kodiert, auf Ventilstecker C (8 mm), mit 1 LED, beschaltet mit Z-Diode, Kabellänge: 0,6 m

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1440527
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	100 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF1DJA
GTIN	4063151821906
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	157,7 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	22,22 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

SAC-5P-Y/2X1,5-PUR/A-1L-Z 12 - Sensor-/Aktor-Kabel



1440527

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1440527>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Sensor-/Aktor-Kabel mit Ventilsteckern
Polzahl	3
Anzahl der Kabelabgänge	2
Geschirmt	nein
Kodierung	A

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Gehäuse Ventilstecker	TPU
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	TPU GF
Material Kontakt	CuSn
Material Kontakteinsatz Ventilstecker	PA 6.6
Material Kontaktoberfläche	Sn
Material Verschraubung	Zinkdruckguss, vernickelt

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Nennspannung U_N	24 V AC
	24 V DC
Nennstrom I_N	4 A

Signalisierung

Statusanzeige	1 LED
Statusanzeige vorhanden	ja

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform	Stecker gerade M12 SPEEDCON
Verriegelungsart	SPEEDCON
Kodierungsart	A

Anschluss 2

Bauform	Ventilstecker C (8 mm)
Material	CuSn (Kontakt)
	Sn (Kontaktoberfläche)

SAC-5P-Y/2X1,5-PUR/A-1L-Z 12 - Sensor-/Aktor-Kabel

1440527

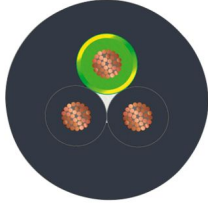
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1440527>

	PA 6.6 (Kontaktträger)
	TPU (Gehäuse)
Schutzbeschaltung	Z-Diode

Kabel / Leitung

Leitungslänge	1,5 m
---------------	-------

PUR halogenfrei schwarz [PUR]

Maßzeichnung	
Leitungsgewicht	30 kg/km
UL AWM Style	20549
Polzahl	3
Geschirmt	nein
Leitungstyp	PUR halogenfrei schwarz [PUR]
Leiteraufbau Signalleitung	28x 0,15 mm
AWG Signalleitung	20
Leitungsquerschnitt	3x 0,5 mm ²
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,5 mm ±0,05 mm (Signalleitung)
Leitungsaußendurchmesser	4,50 mm ±0,2 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	schwarzgrau RAL 7021
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Material Aderisolation	PP
Einzelader, Farbe	schwarz 1, schwarz 2, grün/gelb
Gesamtverseilung	3 Adern längsverseilt
Leiterwiderstand max.	39 Ω/km (bei 20 °C)
Isolationswiderstand	min. 20 MΩ*km
Nennspannung Kabel	≤ 300 V
Prüfspannung	≥ 1200 V
Mindestbiegeradius, fest verlegt	5 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	10 x D
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	22,5 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	45 mm
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 15000000, Biegeradius: 50 mm, Fahrweg: 0,9 m, Fahrgeschwindigkeit: 5 m/s, Beschleunigung: 30 m/s ²
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815
Flammwidrigkeit	nach DIN VDE 0482

SAC-5P-Y/2X1,5-PUR/A-1L-Z 12 - Sensor-/Aktor-Kabel



1440527

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1440527>

	nach DIN EN 50265-2-1
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1
Sonstige Beständigkeit	weitgehend ölbeständig
	bedingt UV beständig (nach DIN EN ISO 4892-2-A)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-20 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
	IP67
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 85 °C (Ventilstecker)
	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-15 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

SAC-5P-Y/2X1,5-PUR/A-1L-Z 12 - Sensor-/Aktor-Kabel

1440527

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1440527>

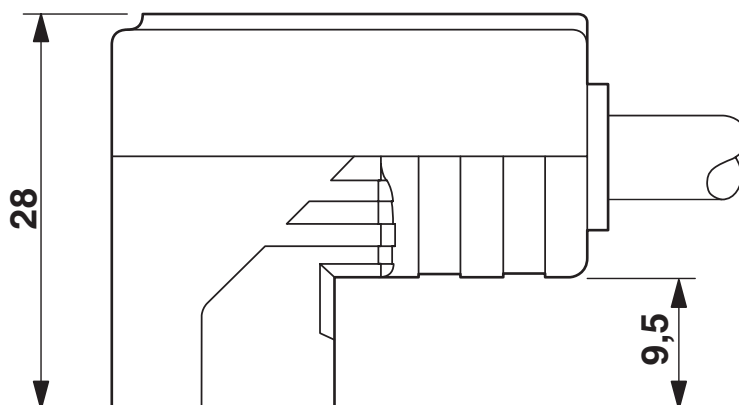
Zeichnungen

Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, Y-Verteiler

Maßzeichnung



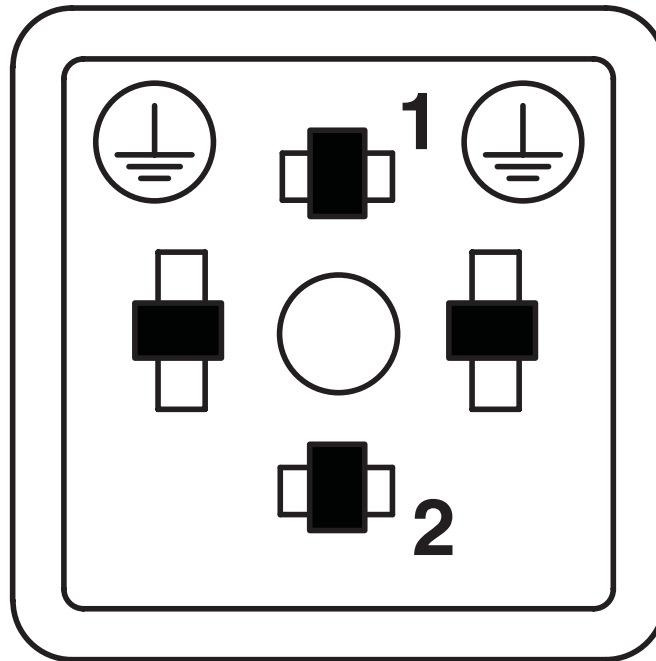
Ventilstecker, Bauform C, Seitenansicht

SAC-5P-Y/2X1,5-PUR/A-1L-Z 12 - Sensor-/Aktor-Kabel

1440527

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1440527>

Schemazeichnung



Polbild Ventilstecker, Bauform C

SAC-5P-Y/2X1,5-PUR/A-1L-Z 12 - Sensor-/Aktor-Kabel



1440527

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1440527>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060312
ECLASS-15.0	27060312

ETIM

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

UNSPSC

UNSPSC 21.0	31251500
-------------	----------

SAC-5P-Y/2X1,5-PUR/A-1L-Z 12 - Sensor-/Aktor-Kabel



1440527

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1440527>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	7(c)-I

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.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

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