

SAC-5P-M12MS/1,5-PUR/AD-2L - Sensor-/actorkabel



1400794

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1400794>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Sensor-/actorkabel, 5-polig, PUR halogeenvrij, zwartgrijs RAL 7021, connector recht M12, polarisatie: A, met 2 led's, op Ventielsteker AD (drukschakelaar), met 2 led's, Schakeling: niet aangesloten, kabellengte: 1,5 m

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1400794
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	AF1DKA
Productcode	AF1DKA
GTIN	4046356510332
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	102,6 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	98,625 g
Douanetariefnummer	85444290
Land van herkomst	PL

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Sensor-/actorkabels met ventielsteker
aantal polen	5
Aantal kabelAansluitingen	1
Afgeschermd	nee
polarisatie	A

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	II
vervuilingsgraad	3

aansluitgegevens

Aderaansluiting

Aanhaalmoment	0,6 Nm (ventielsteker)
	0,4 Nm (M12-connector)

Materiaal

Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
materiaal afdichting	TPU
materiaal behuizing ventielsteker	TPU
materiaal behuizing	TPU
materiaal contact	CuSn
materiaal contactoppervlak	Ni/Au
materiaal contactblok	TPU GF
materiaal contact	CuSn
materiaal contactblok ventielsteker	PA 6
materiaal contactoppervlak	Sn
Materiaal wartel	zinkspuitgietwerk, vernikkeld

Elektrische eigenschappen

isolatieweerstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
nominale spanning U_N	24 V AC
	24 V DC
nominale stroom I_N	4 A

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

steekcycli	≥ 100 (M12-connector)
------------	----------------------------

Signalering

statusindicatie	2 led's
-----------------	---------

SAC-5P-M12MS/1,5-PUR/AD-2L - Sensor-/actorkabel



1400794

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1400794>

statusindicatie aanwezig	ja
--------------------------	----

Connectoren

Aansluiting 1

bouwvorm	connector recht M12
aantal polen	5
Type polarisatie	A

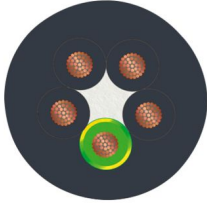
Aansluiting 2

bouwvorm	Ventielsteker AD (drukschakelaar)
aantal polen	5
materiaal	CuSn (contact)
	Sn (contactoppervlak)
	PA 6 (Contactblok)
	TPU (Behuizing)
beveiligingsschakeling	niet aangesloten

Kabel/leiding

kabellengte	1,5 m
-------------	-------

PUR halogeenvrij zwart [PUR]

Maatschets	
Kabelgewicht	44,8 kg/km
UL AWM Style	20549
aantal polen	5
Afgeschermd	nee
Kabeltype	PUR halogeenvrij zwart [PUR]
aderopbouw signaalleiding	28x 0,15 mm
AWG signaalleiding	20
aderdoorsnede	5x 0,5 mm²
aderdiameter inclusief isolatie	1,5 mm ±0,05 mm (signaalader)
kabelbuitendiameter	5,30 mm ±0,02 mm
buitenmantel, materiaal	PUR
buitenmantel, kleur	zwartgrijs RAL 7021
materiaal aders	blanke Cu-litzendraad
materiaal aderisolatie	PP
afzonderlijke ader, kleur	zwart 1, zwart 2, zwart 3, zwart 4, groen/geel

1400794

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1400794>

compleet getwist	5 aders in de lengte getwist
max. aderweerstand	39 Ω/km (bij 20 °C)
isolatieweerstand	tenminste 20 MΩ*km
nominale spanning kabel	≤ 300 V
Testspanning	≥ 1200 V
minimale buigradius, vast gelegd	5 x D
minimale buigradius, flexibel gelegd	10 x D
kleinste buigradius, permanent gelegd	26,5 mm
kleinste buigradius, flexibel gelegd	53 mm
Dynamische belastbaarheid (buigen)	max. aantal buigcycli: 15000000, buigradius: 50 mm, richting van de verplaatsing: 0,9 m, snelheid van de verplaatsing: 5 m/s, Versnelling: 30 m/s²
Halogeenvrij	volgens DIN VDE 0472 deel 815
vlambestendigheid	volgens UL-Style 20549
oliebestendigheid	volgens DIN EN 60811-2-1
Overige bestendigheid	goed bestand tegen zuren, logen en oplosmiddelen
	hydrolyse- en microbenbestendig
	zeer oliebestendig
	beperkt UV-bestendig (volgens DIN EN ISO 4892-2-A)
Bijzondere eigenschappen	kabelrupsbestendig
	siliconenvrij
	vrij van stoffen die de laklaag kunnen aantasten
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 80 °C (kabel, vaste montage)
	-20 °C ... 80 °C (kabel, flexibele montage)

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP65
	IP67
omgevingstemperatuur (bedrijf) (connector / bus)	-25 °C ... 90 °C (steker/bus)
omgevingstemperatuur (bedrijf) (Ventielsteker)	-20 °C ... 85 °C (Ventielsteker)

Normen en bepalingen

M12

normcode	M12-connector
normen/bepalingen	IEC 61076-2-101

Ventielstekers

normcode	Ventielstekers
normen/bepalingen	EN 175301-803

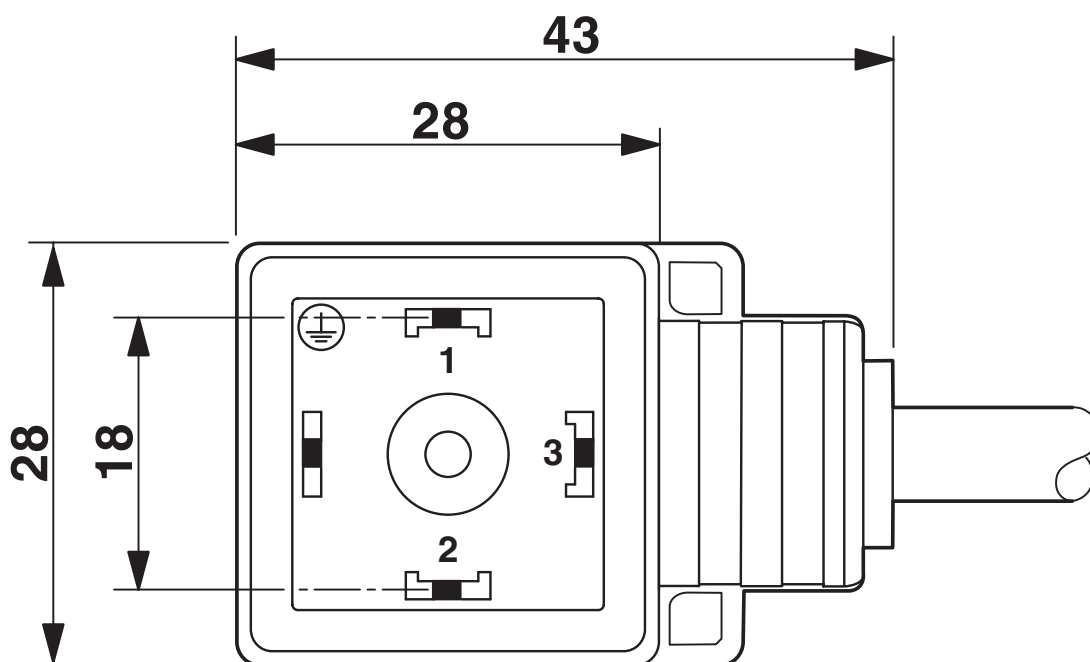
Tekeningen

Maatschets



Steker M12 x 1, recht, afgeschermd

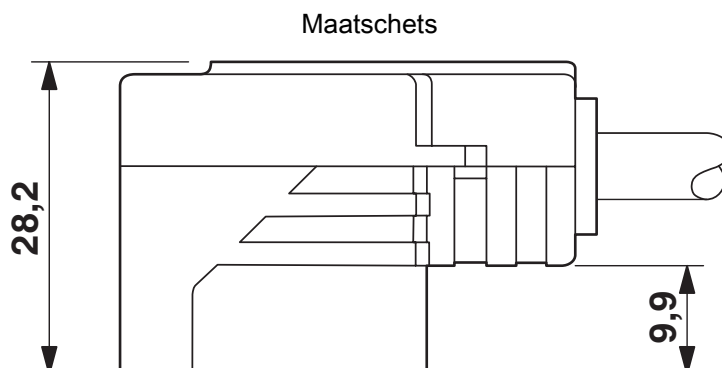
Maatschets



Ventielsteker type AD

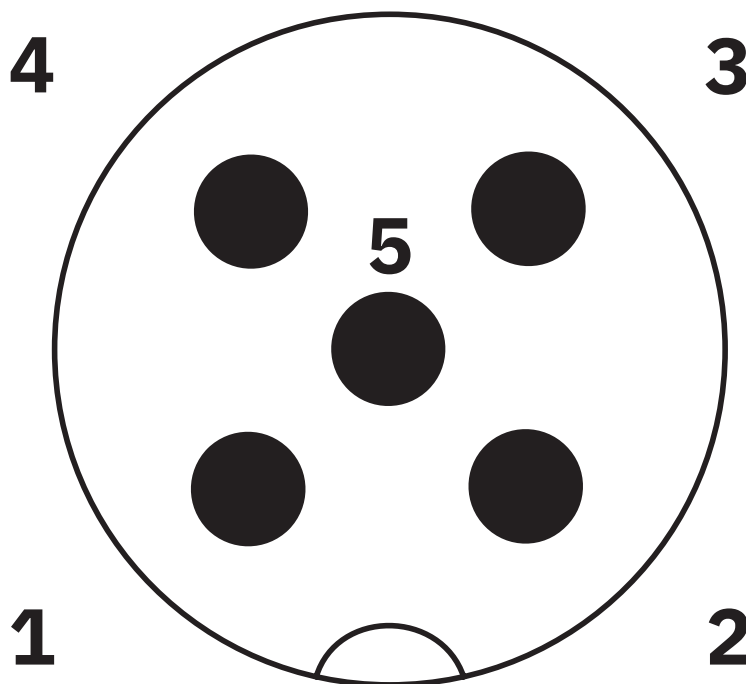
1400794

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1400794>



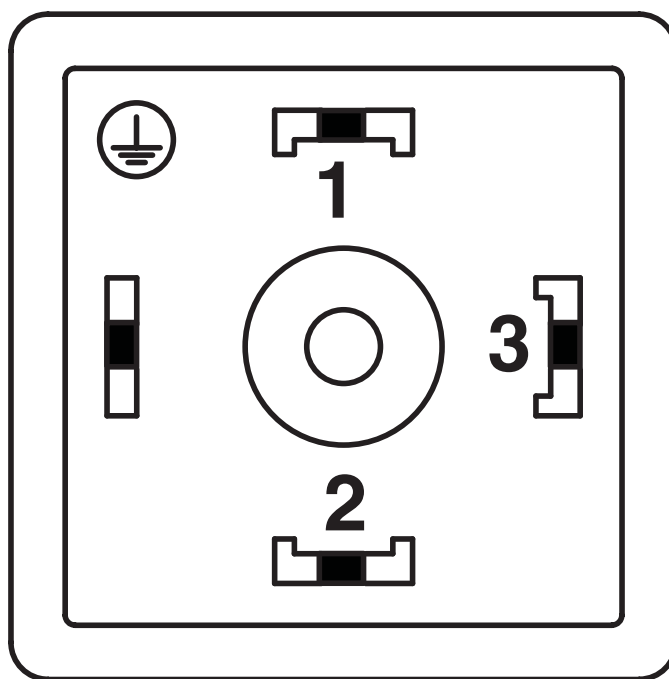
Ventielsteker, type AD, zijaanzicht

schematekening

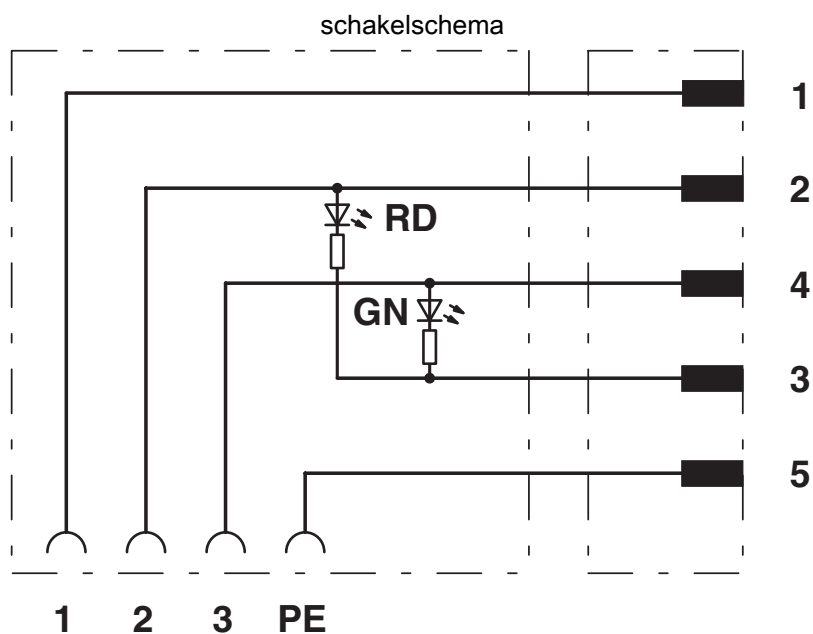


Poolschema steker M12, 5-polig, A-gepolariseerd, stiftzijde

schematekening



Poolschema ventielsteker, type AD



Contactbezetting van de M12-steker en de ventielsteker

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1400794>

 CSAus Toelatings-ID: 13631	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
	24 V	4 A	-	-

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27060312
ECLASS-15.0	27060312

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja, Geen uitzonderingsregelingen
--	----------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 %
--	---