

SAC-5P-3,0-600/M12FR FB - Sensor-/actorkabel



1404089

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1404089>

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, PP-EPDM halogeenvrij, grijs RAL 7035, vrij kabeluiteinde, op Busconnector haaks M12, polarisatie: A, kabellengte: 3 m, Hygienic Design, met kunststofrand

Uw voordelen

- Eenvoudig en veilig: 100 % elektrisch geteste, steekbare componenten
- Verontreinigingen snel zichtbaar – dankzij de lichte kleur

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1404089
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	AF1CDA
Productcode	AF1CDA
GTIN	4046356676441
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	110,4 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	103,4 g
Douanetariefnnummer	85444290
Land van herkomst	PL

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Sensor-/actorkabel
toepassing	Levensmiddelenindustrie
aantal polen	5
Aantal kabelAansluitingen	1
Afgeschermd	nee
polarisatie	A

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	II
vervuilingsgraad	3

Materiaal

materiaal afdichting	FKM
materiaal behuizing	PP
materiaal contact	CuSn
materiaal contactoppervlak	Ni/Au
materiaal contactblok	PP
Materiaal wartel	polypropyleen

Elektrische eigenschappen

isolatieweerstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
nominale spanning U_N	48 V AC
	60 V DC
nominale stroom I_N	4 A

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

steekcycli	≥ 100
------------	------------

Signalering

statusindicatie	nee
statusindicatie aanwezig	nee

aansluitgegevens

Aderaansluiting

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

Connectoren

Aansluiting 1

bouwvorm	vrij kabeluiteinde
----------	--------------------

SAC-5P-3,0-600/M12FR FB - Sensor-/actorkabel



1404089

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1404089>

Aansluiting 2

bouwvorm	Busconnector haaks M12
aantal polen	5
Type polarisatie	A

Kabel/leiding

kabellengte	3 m
-------------	-----

PP halogeenvrij, grijs [600]

Maatschets	
Kabelgewicht	34 kg/km
aantal polen	5
Afgeschermd	nee
Kabeltype	PP halogeenvrij, grijs [600]
aderopbouw signaalleiding	42x 0,10 mm
AWG signaalleiding	22
aderdoorsnede	5x 0,34 mm ² (signaalader)
aderdiameter inclusief isolatie	1,27 mm ±0,02 mm (signaalader)
kabelbuitendiameter	5,00 mm ±0,15 mm
buitenmantel, materiaal	PP-EPDM
buitenmantel, kleur	grijs RAL 7035
materiaal aders	blanke Cu-litzendraad
materiaal aderisolatie	PP
afzonderlijke ader, kleur	bruin, wit, blauw, zwart, grijs
wanddikte isolatie	≥ 0,21 mm (aderisolatiemateriaal)
wanddikte buitenmantel	ca. 0,70 mm
compleet getwist	5 aders in de lengte getwist
slaglengte compleet getwist	55 mm
max. aderweerstand	58 Ω/km (bij 20 °C)
nominale spanning kabel	≤ 300 V AC
Testspanning	≥ 3000 V AC
minimale buigradius, vast gelegd	5 x D
minimale buigradius, flexibel gelegd	10 x D
kleinste buigradius, permanent gelegd	25 mm
kleinste buigradius, flexibel gelegd	50 mm
Dynamische belastbaarheid (buigen)	max. aantal buigcycli: 4000000, buigradius: 10 x D, richting van de verplaatsing: 10 m, snelheid van de verplaatsing: 3 m/s,

SAC-5P-3,0-600/M12FR FB - Sensor-/actorkabel



1404089

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1404089>

	Versnelling: 10 m/s ²
Dynamische belastbaarheid (torsie)	Torsie: $\pm 270^\circ/\text{m}$, Torsiecycli: ≥ 4000000 , Torsiefrequentie: max. 25 Torsiecycli/min
Halogeenvrij	volgens DIN VDE 0472 deel 815
Overige bestendigheid	bestand tegen warmteonttrekking en slagvast bij lage temperaturen (volgens DIN EN 60811-1-4 (-40 °C))
Bijzondere eigenschappen	FDA-conform volgens FDA 21 CFR 177.2600
	zeer soepel
	kabelrupsbestendig
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 105 °C (kabel, vaste montage)
	-25 °C ... 105 °C (kabel, flexibele montage)

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

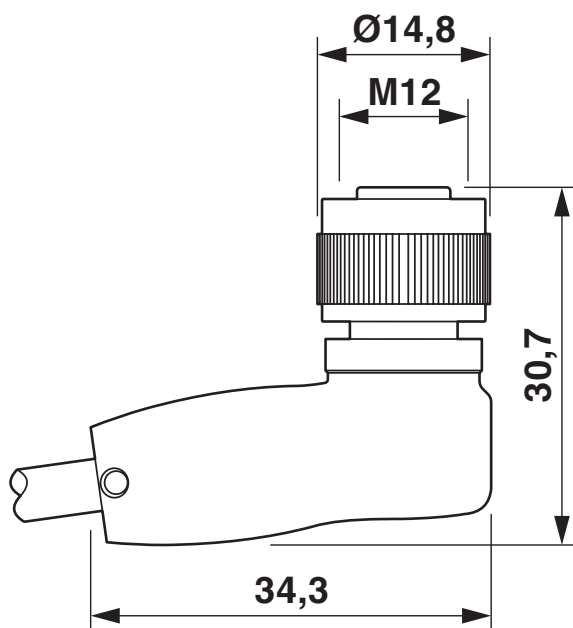
beschermklasse	IP65
	IP67
	IP68
	IP69K
omgevingstemperatuur (bedrijf) (connector / bus)	-40 °C ... 105 °C (stekker/bus)

Normen en bepalingen

normcode	M12-connector
normen/bepalingen	IEC 61076-2-101
normcode	materiaalconformiteit
normen/bepalingen	FDA 21 CFR 177.2600

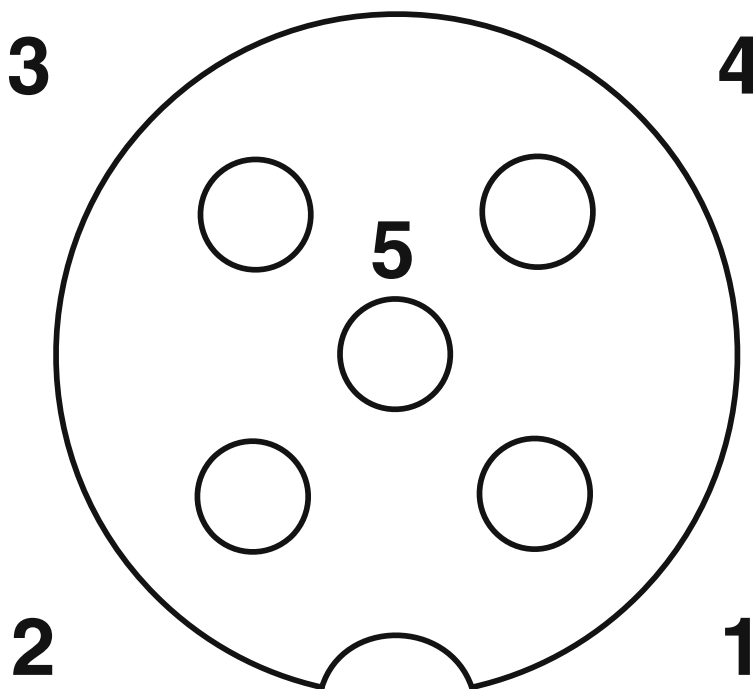
Tekeningen

Maatschets



Bus M12 x 1, haaks

schematekening



Poolschema bus M12, 5-polig, A-gepolariseerd, aanzicht buszijde

1404089

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1404089>

schakelschema



Contactbezetting van de M12-bus

SAC-5P-3,0-600/M12FR FB - Sensor-/actorkabel



1404089

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1404089>

Toelatingen

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1404089>



EAC-RoHS

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

SAC-5P-3,0-600/M12FR FB - Sensor-/actorkabel



1404089

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1404089>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

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 %
--	---

EF3.0 Klimaatverandering

CO2e kg	1,227 kg CO2e
---------	---------------