

SAC-8P- 5,0-800/M12FS - Sensor-/actorkabel



1445318

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1445318>

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, 8-polig, speciale TPE, halogeenvrij, lasparelbestendig, zeer soepel, grijs RAL 7001, vrij kabeluiteinde, op haakse bus M12, A-gepolariseerd, kabellengte: 5 m

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1445318
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	AF1CFA
Productcode	AF1CFA
GTIN	4046356582650
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	248,3 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	248,3 g
Douanetarifnummer	85444290
Land van herkomst	PL

SAC-8P- 5,0-800/M12FS - Sensor-/actorkabel



1445318

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1445318>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Sensor-/actorkabel
toepassing	robots en kabelrupsen
aantal polen	8
Aantal kabelAansluitingen	1
Afgeschermd	nee
polarisatie	A

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	II
vervuilingsgraad	3

Materiaal

Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	HB
materiaal afdichting	NBR
materiaal behuizing	TPU, moeilijk ontvlambaar, zelfdovend
materiaal contact	CuZn
materiaal contactoppervlak	Ni/Au
materiaal contactblok	TPU GF
Materiaal wartel	zinksputgietwerk, vernikkeld

Elektrische eigenschappen

isolatieweerstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
nominale spanning U_N	30 V AC
	30 V DC
nominale stroom I_N	2 A

Signalering

statusindicatie	nee
statusindicatie aanwezig	nee

Connectoren

Aansluiting 1

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

Aansluiting 2

bouwvorm	Busconnector recht M12
aantal polen	8
Type polarisatie	A

Kabel/leiding

kabellengte	5 m
-------------	-----

SAC-8P- 5,0-800/M12FS - Sensor-/actorkabel



1445318

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1445318>

PUR, zeer soepel, grijs [800]

Maatschets	
Opmerking	Ondanks de zeer robuuste buitenmantel kan deze kabel in stappen van slechts 5 cm worden ontmanteld.
Kabelgewicht	49,1 kg/km
UL AWM Style	20549
aantal polen	8
Afgeschermd	nee
Kabeltype	PUR, zeer soepel, grijs [800]
aderopbouw signaalleiding	32x 0,10 mm
AWG signaalleiding	24
aderdoorsnede	8x 0,25 mm ² (signaalader)
aderdiameter inclusief isolatie	1,2 mm ±0,05 mm (signaalader)
kabelbuitendiameter	6,00 mm ±0,2 mm
buitenmantel, materiaal	PUR
buitenmantel, kleur	grijs RAL 7001
materiaal aders	blanke Cu-litzendraad
materiaal opvulling	PE
materiaal aderisolatie	PP
afzonderlijke ader, kleur	wit, bruin, groen, geel, grijs, rose, blauw, rood
compleet getwist	8 aders rond opvulling naar de kern
isolatieweerstand	≥ 20 MΩ*km
nominale spanning kabel	300 V
Testspanning	2000 V
minimale buigradius, vast gelegd	5 x D
minimale buigradius, flexibel gelegd	5 x D
kleinste buigradius, permanent gelegd	30 mm
kleinste buigradius, flexibel gelegd	30 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/s ²
Dynamische belastbaarheid (torsie)	Torsie: ±360 °/m
Halogeenvrij	de kabel is halogeenvrij
vlambestendigheid	volgens UL 758/1581 FT2
oliebestendigheid	volgens DIN EN 60811-2-1
Overige bestendigheid	goed bestand tegen zuren, logen en oplosmiddelen
Bijzondere eigenschappen	Kabelmantel lasparelvast, recyclebaar, mat, adhesie-arm,

SAC-8P- 5,0-800/M12FS - Sensor-/actorkabel



1445318

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1445318>

	slijtvast, vlambestendig en zelfdovend
	siliconen- en cadmiumvrij
	vrij van stoffen die de laklaag kunnen aantasten
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 80 °C (kabel, vaste montage)
	-25 °C ... 80 °C (kabel, flexibele montage)

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP65
	IP67
	IP68
omgevingstemperatuur (bedrijf) (connector / bus)	-25 °C ... 90 °C (steker/bus)
omgevingstemperatuur (bedrijf) (kabel, vaste montage)	-40 °C ... 80 °C (kabel, vaste montage)
omgevingstemperatuur (bedrijf) (kabel, flexibele montage)	-5 °C ... 80 °C (kabel, flexibele montage)

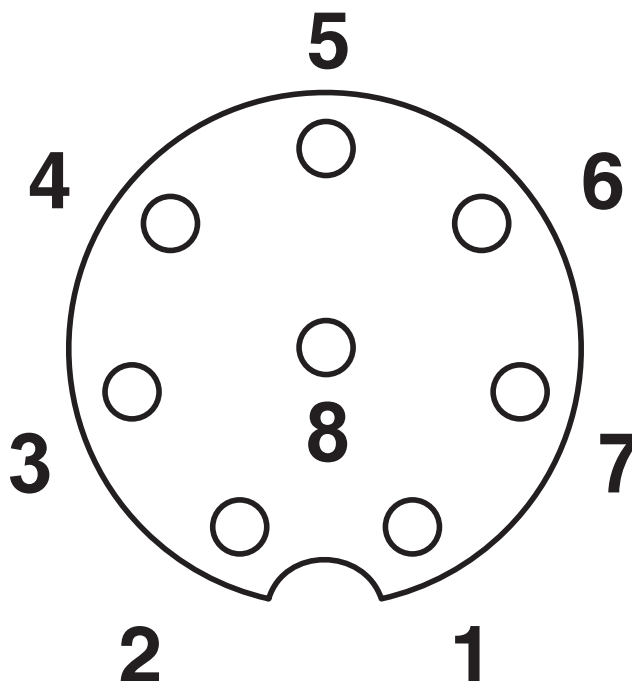
Tekeningen

Maatschets



Bus M12 x 1, recht

schematekening



Poolschema bus M12, 8-polig, A-gepolariseerd, aanzicht buszijde

SAC-8P- 5,0-800/M12FS - Sensor-/actorkabel

1445318

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1445318>



schakelschema



Contactbezetting van de M12-bus

SAC-8P- 5,0-800/M12FS - Sensor-/actorkabel



1445318

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1445318>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
-------------	----------

ETIM

ETIM 8.0	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 %
--	---

Phoenix Contact 2025 © - Alle rechten voorbehouden
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar
Postbus 246 6900 AE Zevenaar
(0316) 59 17 20
sales@phoenixcontact.nl