SAC-4P-10,0-600/M 8FS FB - Sensor-/actorkabel

1406849

https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1406849

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, 4-polig, PP-EPDM halogeenvrij, grijs RAL 7035, vrij kabeluiteinde, op Busconnector recht M8, polarisatie: A, kabellengte: 10 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	1406849
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	AF1BCA
Productcode	AF1BCA
GTIN	4046356781718
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	232,9 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	198,6 g
Douanetariefnummer	85444290
Land van herkomst	PL

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

toepassing	Levensmiddelenindustrie
aantal polen	4
Aantal kabelAansluitingen	1
Afgeschermd	nee
polarisatie	A

Materiaal

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

Elektrische eigenschappen

isolatieweerstand	≥ 100 MΩ
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	0,2 Nm (M8-connector)

Connectoren

Aansluiting 1

bouwvorm	vrij kabeluiteinde

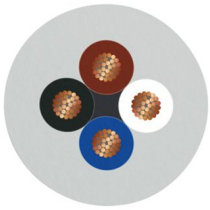
Aansluiting 2

bouwvorm	Busconnector recht M8
aantal polen	4
Type polarisatie	A

Kabel/leiding

kabellengte	10 m

PP halogeenvrij, grijs [600]

Maatschets	
Kabelgewicht	23 kg/km
aantal polen	4
Afgeschermd	nee
Kabeltype	PP halogeenvrij, grijs [600]
aderopbouw signaalleiding	32x 0,10 mm
AWG signaalleiding	24
aderdoorsnede	4x 0,25 mm² (signaalader)
aderdiameter inclusief isolatie	1,17 mm ±0,02 mm (signaalader)
kabelbuitendiameter	4,50 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
wanddikte isolatie	≥ 0,21 mm (aderisolatiemateriaal)
wanddikte buitenmantel	ca. 0,80 mm
compleet getwist	4 aders in de lengte getwist
slaglengte compleet getwist	44 mm
max. aderweerstand	78 Ω/km (bij 20 °C)
isolatieweerstand	≥ 1 GΩ*km (bij 20 °C)
nominale spanning kabel	≤ 300 V AC
Testspanning	≥ 3000 V AC (Spark test)
minimale buigradius, vast gelegd	5 x D
minimale buigradius, flexibel gelegd	10 x D
kleinste buigradius, permanent gelegd	23 mm
kleinste buigradius, flexibel gelegd	45 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, Versnelling: 10 m/s²
Dynamische belastbaarheid (torsie)	Torsie: ±270 °/m, Torsiecycli: ≥4000000, Torsiefrequentie: max. 25 Torsiecycli/min
Halogeenvrij	volgens DIN VDE 0472 deel 815

	volgens DIN EN 50267-2-1
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

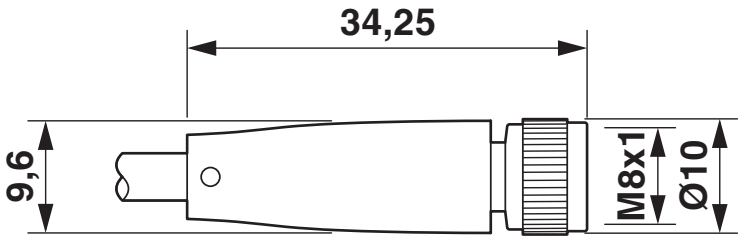
beschermklasse	IP65
	IP67
	IP68
	IP69K
omgevingstemperatuur (bedrijf) (connector / bus)	-40 °C ... 105 °C (steker/bus)

Normen en bepalingen

normcode	M8-connector
normen/bepalingen	IEC 61076-2-104
normcode	materiaalconformiteit
normen/bepalingen	FDA 21 CFR 177.2600

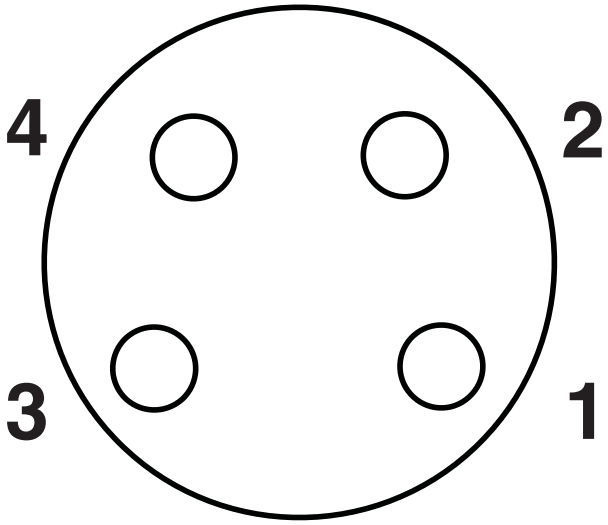
Tekeningen

Maatschets



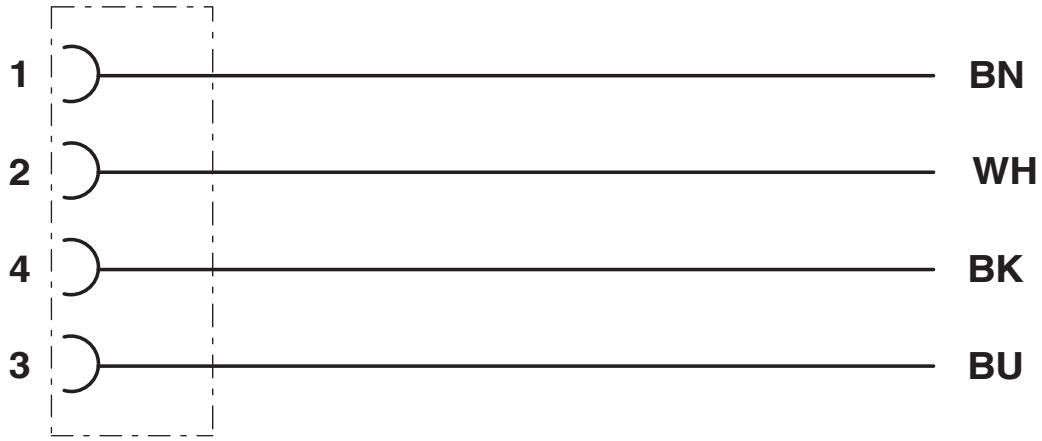
Bus M8 x 1, recht

schematekening



Poolschema bus M8, 4-polig, aanzicht buszijde

schakelschema



Contactbezetting van de M8-bus

Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1406849

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

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

ETIM 10.0	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 %

EF3.1 Klimaatverandering

CO2e kg	2,672 kg CO2e

Phoenix Contact 2026 © - 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