

SAC-5P- 5,0-PUR/M12FS - Sensor-/aktuatorkabel



1669848

El-nr.: 4300379

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1669848>

Vær oppmerksom på at dataene som er angitt i dette PDF-dokumentet genereres fra vår onlinekatalog. Du finner komplette data i brukerdokumentasjonen. De generelle bruksvilkårene for nedlastinger fra Internett gjelder.



Sensor-/aktuatorkabel, 5-polet halogenfri, åpen ledningsende, på Bøssingpluggforbinder rett M12, koding: A, kabellengde: 5 m

Dine fordeler

- Enkel og sikker: 100% elektrisk testede, pluggbare komponenter

Forretningsinformasjon

Artikkelnummer	1669848
Pakkestørrelse	1 Stk.
Minimum bestillingsmengde	1 Stk.
Rabattgruppe	31BBFS
Produktnøkkel	BF1CDA
Katalogside	Side 201 (C-2-2019)
GTIN	4017918134747
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	161,5 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	157 g
Tolltariffnummer	85444290
Opprinnelsesland	IN

1669848

El-nr.: 4300379

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1669848>

Tekniske spesifikasjoner

Artikkelegenskaper

Produkttype	Sensor-/aktuatorkabler
Poltall	5
Anvendelse	Standard
Antall kabelutganger	1
Skjermet	nei
Koding	A

Isolasjonsegenskaper

Overspenningskategori	II
Forurensningsgrad	3

Materialangivelser

Brennbarhetsklasse iht. UL 94	HB
Material tetning	NBR
Materiale i grep	TPU, tungt brennbar, selvslukkende
Materiale kontakt	CuSn
Materiale kontaktoverflate	Ni/Au
Materiale kontaktholder	TPU GF
Materiale nippel	Presstøpt sink, forniklet

Elektriske egenskaper

Gjennomgangsmotstand	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Isolasjonsmotstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Nominell spenning U_N	48 V AC
	60 V DC
Nominell strøm I_N	4 A
Beskyttelseskobling	ukoblet

Mekaniske egenskaper

Mekaniske spesifikasjoner

Pluggsykluser	≥ 100
---------------	------------

Signalisering

Statusindikator	Nei
Statusindikator tilgjengelig	Nei

Tilkoblingsdata

Ledertilkobling

Tiltrekkingsmoment	0,4 Nm (M12-stikkforbinder)
--------------------	-----------------------------

SAC-5P- 5,0-PUR/M12FS - Sensor-/aktuatorkabel



1669848

El-nr.: 4300379

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1669848>

Pluggforbinder

Tilkobling 1

Byggeform	åpen ledningsende
-----------	-------------------

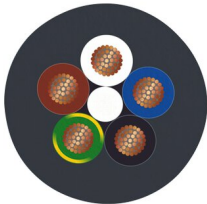
Tilkobling 2

Byggeform	Bøssingpluggforbinder rett M12
Poltall	5
Kodetype	A
Poltall	5

Kabel/ledning

Ledningslengde	5 m
----------------	-----

PUR halogenfri svart [PUR]

Målskisse	
Ledningsvekt	33 kg/km
UL AWM Style	20549
Poltall	5
Skjermet	nei
Ledningstype	PUR halogenfri svart [PUR]
Lederoppbygning signalledning	42x 0,10 mm
AWG signalkabel	22
Ledningstverrsnitt	5x 0,34 mm ² (Signalledning)
Lederdiameter inkl. isolasjon	1,27 mm 0,05 mm (Signalledning)
Ytterdiameter kabel	4,55 mm ±0,15 mm
Ytermantel, material	PUR
Ytermantel, farge	gråsvart RAL 7021
Materiale i leder	Blank Cu-tråd
Material lederisolasjon	PP
Enkeltleder, farge	brun, hvit, blå, svart, grønn/gul
Veggykkelse isolering	ca. 0,5 mm
maks. ledermotstand	maks. 58 Ω/km (ved 20 °C)
Isolasjonsmotstand	≥ 16 GΩ*km (ved 20 °C)
Nominell spenning kabel	300 V
Prøvespenning	3000 V

SAC-5P- 5,0-PUR/M12FS - Sensor-/aktuatorkabel



1669848

El-nr.: 4300379

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1669848>

Minste bøyeradius, montert fast	23 mm
Minste bøyeradius, montert bevegelig	46 mm
Bøyesykluser maksimalt	4000000
Halogenfri	i henhold til DIN VDE 0472 del 815
Flammebestandighet	i henhold til UL 758/1581 FT2 DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Oljebestandighet	til DIN EN 60811-2-1
Annen bestandighet	Meget resistent mot syre, lut og løsemidler Bestandig mot hydrolyse og mikrober Tåler sjøvann delvis UV-fast etter DIN EN ISO 4892-2-A
Spesielle egenskaper	energikjedeegnet silikonfri Uten substanser som kan skade lakken flertrådet
Omgivelsestemperatur (drift)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, fast installasjon) -25 °C ... 80 °C (Kabel, bevegelig installasjon)

Miljø- og levetidsbetingelser

Miljøforhold

Beskyttelsesgrad	IP65
	IP67
	IP68
Omgivelsestemperatur (drift)	-25 °C ... 90 °C (Stikker/bøssing)

Standarder og bestemmelser

Standardbetegnelse	M12-stikkforbinder
Standarder/forskrifter	IEC 61076-2-101

SAC-5P- 5,0-PUR/M12FS - Sensor-/aktuatorkabel

1669848

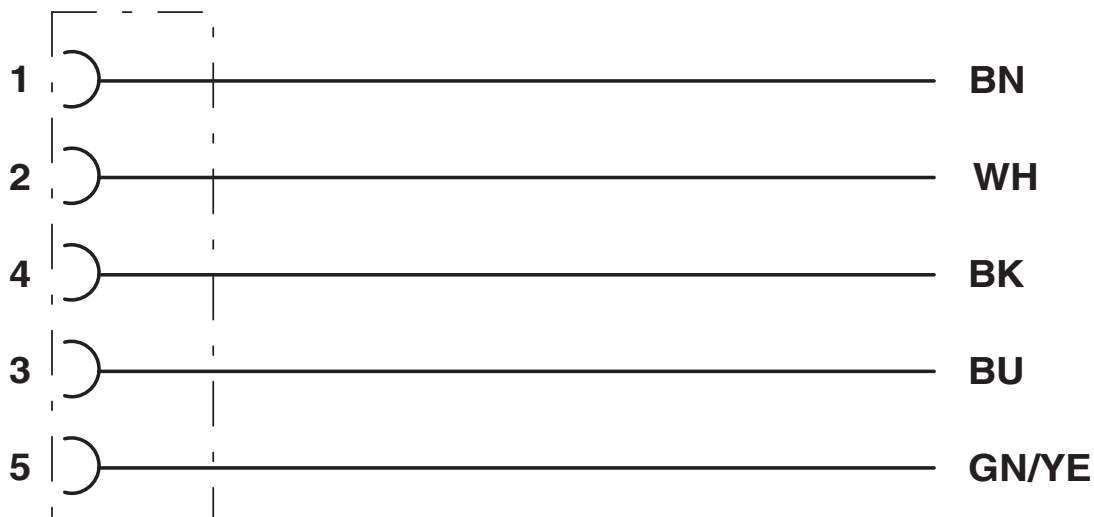
El-nr.: 4300379

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1669848>

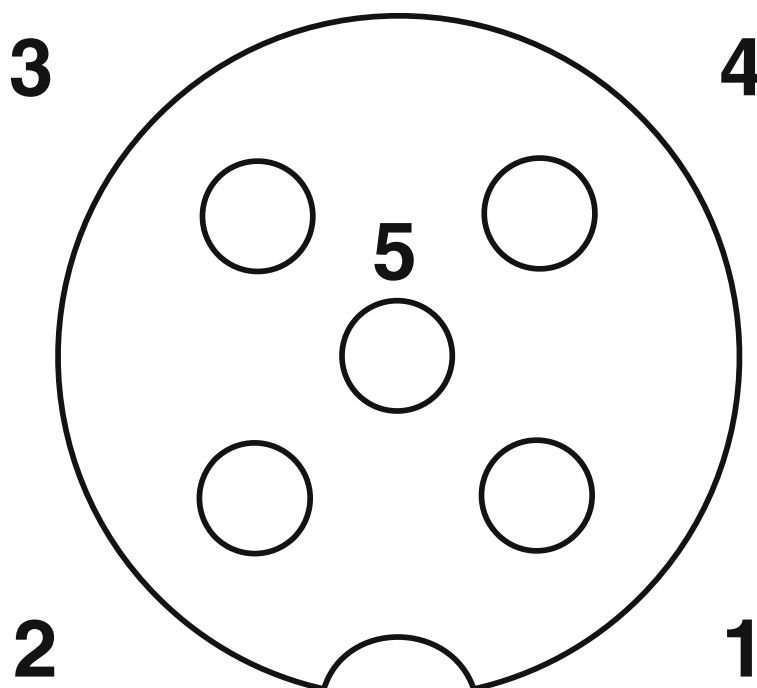


Tegninger

Koblingsskjema



Skjemategning



Polskisse bøsning M12, 5-polet, A-kodet, bøsingside

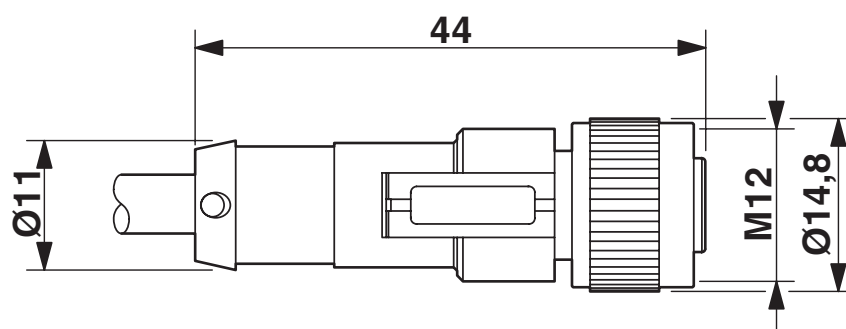
SAC-5P- 5,0-PUR/M12FS - Sensor-/aktuatorkabel

1669848

El-nr.: 4300379

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1669848>

Målskisse



Bøssing M12 x 1, rett

SAC-5P- 5,0-PUR/M12FS - Sensor-/aktuatorkabel



1669848

EI-nr.: 4300379

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1669848>

Godkjenninger

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1669848>



UL Listed

Godkjennings-ID: FILE E 221474

	Nominell spenning U_N	Nominell strøm I_N	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt mm^2
	125 V	4 A	-	-



cUL Listed

Godkjennings-ID: FILE E 221474

	Nominell spenning U_N	Nominell strøm I_N	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt mm^2
	125 V	4 A	-	-



EAC-RoHS

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

cULus Listed

SAC-5P- 5,0-PUR/M12FS - Sensor-/aktuatorkabel



1669848

El-nr.: 4300379

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1669848>

Klassifiseringer

ECLASS

ECLASS-11.0	27060311
ECLASS-12.0	27060311
ECLASS-13.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-5P- 5,0-PUR/M12FS - Sensor-/aktuatorkabel



1669848

EI-nr.: 4300379

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1669848>

Environmental product compliance

China RoHS

Tidsrom for forskriftsmessig bruk: ubegrenset = EFUP-e

Ingen farlige stoffer over grenseverdiene

SAC-5P- 5,0-PUR/M12FS - Sensor-/aktuatorkabel



1669848

El-nr.: 4300379

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1669848>

Tilbehør

UCT-WMT (23X4) - Ledermerke

0801453

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0801453>



Ledermerke, Matte, hvit, uten merking, kan merkes med: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, monteringsstype: skyve inn, kabeldiameterområde: 1,5 ... 35 mm, tekstfeltstørrelse: 23 x 4 mm, Antall enkeltskilt: 30

UC-WMT (23X4) - Ledermerke

0819411

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0819411>



Ledermerke, Matte, hvit, uten merking, kan merkes med: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, monteringsstype: skyve inn, kabeldiameterområde: 1,5 ... 35 mm, tekstfeltstørrelse: 23 x 4 mm, Antall enkeltskilt: 24

SAC-5P- 5,0-PUR/M12FS - Sensor-/aktuatorkabel



1669848

El-nr.: 4300379

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1669848>

US-WMT (23X4) - Kabelmerker

0828769

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0828769>



Kabelmerker, Kort, hvit, uten merking, kan merkes med: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, monteringstype: skyve på, kabeldiameterområde: 1,5 ... 35 mm, tekstfeltstørrelse: 23 x 4 mm, Antall enkeltskilt: 56

WMTW (23X4)R - Kabelmerker

0831004

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0831004>



Kabelmerker, Rull, hvit, uten merking, kan merkes med: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMaster 300/600, THERMOMARK X1.2, monteringstype: skyve inn, kabeldiameterområde: 1,5 ... 35 mm, tekstfeltstørrelse: 23 x 4 mm, Antall enkeltskilt: 3000

SAC-5P- 5,0-PUR/M12FS - Sensor-/aktuatorkabel



1669848

El-nr.: 4300379

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1669848>

WP-CTA POM 13,0 BK - Beskyttelsesslangeadapter

1422884

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1422884>



Beskyttelsesslangeadapter, for bølgeslanger med nominell størrelse 13 (10 x 13), parallelle bølger

WP-PA HF 13,0 BK - Beskyttelsesslange

3240681

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3240681>



Beskyttelsesslange, material: PA 6, UV-fast: ja, flertrådet, beskyttelsesgrad: IP68, farge: svart, brennbarhetsklasse iht. UL 94: V0, innvendig diameter: 10 mm, Total lengde: 50 m

SAC-5P- 5,0-PUR/M12FS - Sensor-/aktuatorkabel



1669848

El-nr.: 4300379

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1669848>

WP-PA HF-HB 13,0 BK - Beskyttelsesslange

3240839

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3240839>



Beskyttelsesslange, material: PA 6, UV-fast: ja, flertrådet, beskyttelsesgrad: IP68, farge: svart, brennbarhetsklasse iht. UL 94: HB, innvendig diameter: 10 mm, Total lengde: 50 m

PROT-M12 MS-PA-CHAIN - Låseskrue

1430899

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1430899>



Hette M12 med festebånd, for sensorledninger, for ikke tilordnede M12-bøsninger

SAC-5P- 5,0-PUR/M12FS - Sensor-/aktuatorkabel



1669848

El-nr.: 4300379

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1669848>

SAC-M12-EXCLIP-F - Sikringsklips

1558991

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1558991>



Sikringsklips til bøsingsiden til sensor-/aktuatorkabler med M12-pluggforbindere og prefabrikkbare M12-pluggforbindere, for mutre med diameter 15 mm eller for sekskant med nøkkelvidde 14 mm, forhindrer at pluggforbindelser løsnes uten verktøy.

B-STIFT - Merkepenn

1051993

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1051993>



Merkepenn, for manuell merking av zackremsestrimler uten trykk, merking tørke- og vannbestandig, linjetykkelse 0,5 mm

SAC-5P- 5,0-PUR/M12FS - Sensor-/aktuatorkabel



1669848

El-nr.: 4300379

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1669848>

CUTFOX-S VDE - Avbitertang

1212207

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1212207>



Avbitertang for harde tråder (pianotråd) og myke tråder, VDE 1000 V AC / 1500 V DC-godkjent

WIREFOX SAC-1 - Avisoleringsverktøy

1212757

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1212757>



Avisoleringstang, for halogenfrie sensor-/aktuatorledninger (SAC-ledninger), med PUR- og PVC-isolering, fra Ø 3,2 til 4,4 mm, avisoleringslengde etter ønske

SAC-5P- 5,0-PUR/M12FS - Sensor-/aktuatorkabel



1669848

El-nr.: 4300379

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1669848>

WIREFOX SAC - Avisoleringsverktøy

1212623

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1212623>



Avisoleringstang, for halogenfrie sensor-/aktuatorledninger (SAC-ledninger), med PUR- og PVC-isolering, fra Ø 4,4 til 7 mm, avisoleringslengde etter ønske

WIREFOX 10 - Avisoleringsverktøy

1212150

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1212150>



Avisoleringsverktøy, for ledninger og ledere fra 0,02 - 10 mm², selvjusterende, avisoleringslengde opptil 18 mm, kuttekapasitet opptil 10 mm² flertrådet / 1,5 mm² entrådet, avisoleringskniven kan skiftes ut

SAC-5P- 5,0-PUR/M12FS - Sensor-/aktuatorkabel



1669848

El-nr.: 4300379

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1669848>

TSD 04 SAC - Momentskrutrekker

1208429

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1208429>



Momentskrutrekker, med forinnstilt dreiemoment på 0,4 Nm og 4 mm sekskantdrift til M12-pluggforbinder

TSD-M 1,2NM - Momentskrutrekker

1212224

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1212224>



Momentskrutrekker, nøyaktighet i henhold til EN ISO 6789, innstillbar fra 0,3 - 1,2 Nm

SAC-5P- 5,0-PUR/M12FS - Sensor-/aktuatorkabel



1669848

El-nr.: 4300379

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1669848>

TSD-M SAC-BIT ADAPTER - Adapterinnsats

1212600

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1212600>



Adapterbits, for TSD-M...dreiemomentverktøy, E6,3-1/4" drivenhet, med 4 mm sekskant for montering av SAC-bits

SAC BIT M12-D15 - Verktøy

1208432

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1208432>



Bits for montering av sensor-/aktuatorkabler med M12-pluggforbindere og for montering av prefabrikkbare M12-pluggforbindere, med mutterdiameter 15 mm, for 4 mm sekskantdrift

Phoenix Contact 2023 © - Alle rettigheter forbeholdt
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AS
Strømsveien 344
N-1081 Oslo
+47 22 07 68 00
norge@phoenixcontact.com