

SAC-5P-M12MS/ 2,0-924 - Bussystem-kabel



1405981

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1405981>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Bussystem-kabel, CANopen®, DeviceNet™, 5-polig, PVC, grå, skärmad, Hane rak M12, kodning: A, på fri kabelände, kabellängd: 2 m, Oskärmad kontakt

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1405981
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Information	Tillverkas vid beställning (ingen retur)
Försäljningskod	AF1IHE
Produktnyckel	AF1IHE
GTIN	4046356800471
Vikt per styck (inklusive förpackning)	137,3 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	130,3 g
Tullnummer	85444290
Ursprungsland	US

SAC-5P-M12MS/ 2,0-924 - Bussystem-kabel



1405981

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1405981>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Datakabel konfektionerad
Användning	Standard, US-kablar
Sensortyp	CANopen®
Poltal	5
Antal kabelutgångar	1
Skärmad	ja
Kodning	A

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	II
Nedsmutsningsgrad	3

Godkännanden

National Marine Electronics Association (NMEA)

Certifikat	godkänd
------------	---------

Gränssnitt

Bussystem	CANopen®/DeviceNet™
Signaltyp/kategori	CANopen®
	DeviceNet™

Signalering

Statusindikering	nej
Statusindikering finns	nej

Elektriska egenskaper

Isolationsmotstånd	≥ 100 MΩ
Märkspänning U _N	48 V AC
	60 V DC
Märkström I _N	4 A
Överföringsmedium	Koppar

Materialuppgifter

Brännbarhetsklass enligt UL 94	HB
Material handtag	TPU, svårantändlig, självslocknande
Material, kontakt	CuSn
Material, kontaktyta	Ni/Au
Material kontaktinsats	TPU GF
Material skruvanslutning	Förzinkat gjutgods, förnicklat

Kontakt

SAC-5P-M12MS/ 2,0-924 - Bussystem-kabel



1405981

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1405981>

Anslutning 1

Konstruktion	Hane rak M12
Poltal	5
Kodningstyp	A (Standard)

Anslutning 2

Konstruktion	fri kabelände
--------------	---------------

Kabel/ledare

Kabellängd	2 m
------------	-----

CANopen®/DeviceNet™, PVC, grå [924]

Måttskiss	
Kabelvikt	64,51 kg/km
UL AWM-stil	2464 (80 °C / 300 V)
Poltal	4
Skärmad	ja
Ledartyp	CANopen®/DeviceNet™, PVC, grå [924]
Ledarkonstruktion	2xAWG22 (signal) + 2xAWG22 (power)
Signallöptid	4,46 ns/m
Uppbyggnad signalkabel	19x 0,15 mm
AWG signalledning	22
ledaruppbyggnad spänningsmatning	19x 0,15 mm
AWG spänningsförsörjning	22
Kabeldiameter	2x 0,34 mm ² (Signalledning) 2x 0,34 mm ² (Spänningsförsörjning)
Tr addediameter inklusive isolering	1,27 mm ±0,05 mm (Signalledning) 2,24 mm ±0,13 mm (Spänningsförsörjning)
Ledarens ytterdiameter	6,90 mm ±0,13 mm
Ytermantel, material	PVC
Ytermantel / färg	grå
Material ledare	blank Cu-ledare
Material, ledarisation	skummad PE (Signalledning) PVC (Spänningsförsörjning)
Enkelledare, färg	röd-svart, blå-vit
Delkabling	2 ledare till par
Typ av parskärm	Plastlaminerad aluminiumfolie, aluminiumsidan inåt

SAC-5P-M12MS/ 2,0-924 - Bussystem-kabel



1405981

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1405981>

totalkabling	2 par om en fyllnadsledare i mitten till kärnan
Isolationsmotstånd	$\geq 59,38 \Omega \cdot m$ (Signalledning)
	$\geq 57,41 G\Omega \cdot km$ (Spänningsförsörjning)
Impedans	$120 \Omega \pm 12 \Omega$
driftkapacitans	nom. $78,74 pF$ (per meter)
Minsta böjradie, flexibelt dragen	$15 \times D$
Minsta böjradie, rörligt förlagd	104 mm
skärmdämpning	0,95 dB (f = 125 kHz)
	1,64 dB (f = 500 kHz)
	2,30 dB (f = 1 MHz)
Flamhärdighet	FT4
oljebeständighet	ja
Övrig beständighet	UV-beständig
Speciella egenskaper	UL-standarder PLTC och ITC
Drifttemperatur	-30 °C ... 75 °C (Kabel, fast montering)

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Skyddsklass	IP65
	IP67
	IP68
Drifttemperatur (Hane/hona)	-25 °C ... 90 °C (Hane/hona)

Godkännanden

National Marine Electronics Association (NMEA)

Certifikat	godkänd
------------	---------

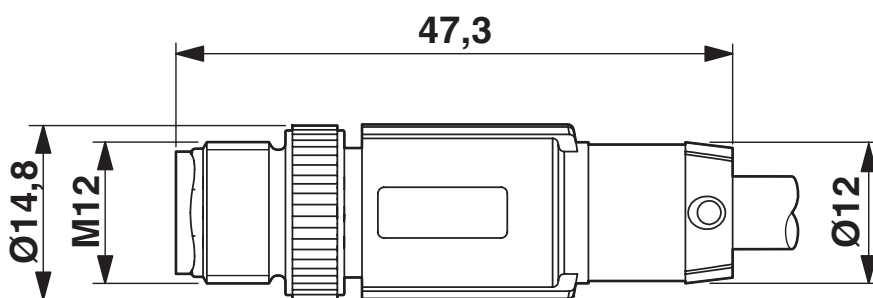
SAC-5P-M12MS/ 2,0-924 - Bussystem-kabel

1405981

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1405981>

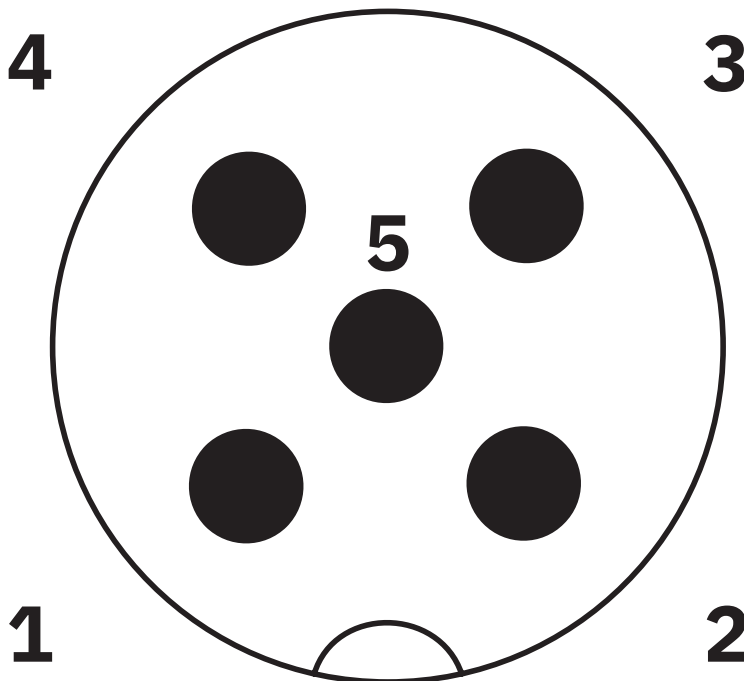
Ritningar

Måttskiss



Hane M12 x 1, rak

Schematisk ritning



Polbild hane M12, 5-polig, A-kodad, sett från hansidan

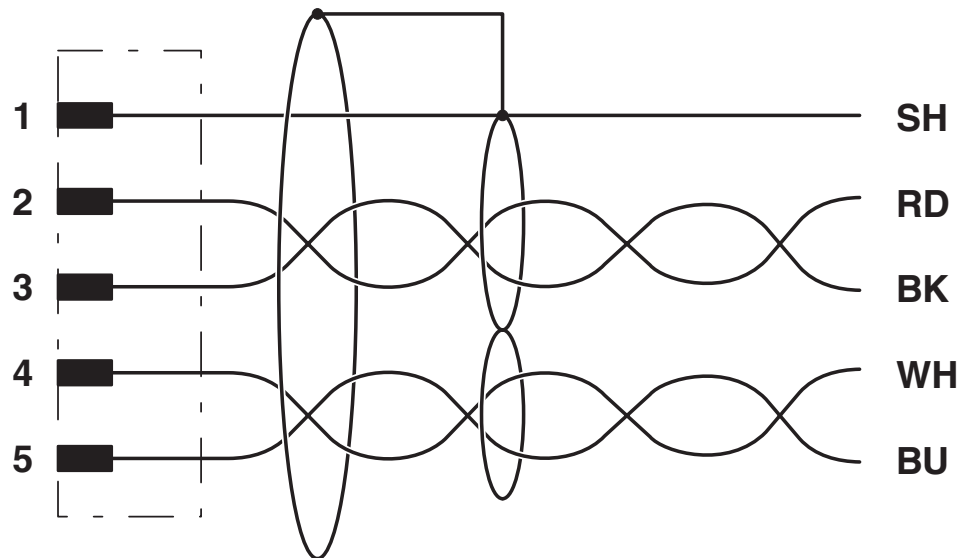
SAC-5P-M12MS/ 2,0-924 - Bussystem-kabel

1405981

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1405981>



Kopplingsschema



Anslutna M12-hankontakter

SAC-5P-M12MS/ 2,0-924 - Bussystem-kabel



1405981

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1405981>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1405981>

 UL Listed Godkännande-ID: FILE E 221474				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	125 V	4 A	-	-

 cUL Listed Godkännande-ID: FILE E 221474				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	125 V	4 A	-	-

SAC-5P-M12MS/ 2,0-924 - Bussystem-kabel



1405981

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1405981>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-5P-M12MS/ 2,0-924 - Bussystem-kabel



1405981

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1405981>

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja, Inga undantagsregler
---	--------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Inga farliga ämnen över gränsvärdena

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Diazene-1,2-dicarboxamide (C,C'-azodi(formamide)) (ADCA)(CAS-nummer: 123-77-3)
SCIP	90cb57ea-59ff-4f79-b5ae-88f6a20f4a59

EF3.0 Klimatförändringar

CO2e kg	1,921 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB
Linvägen 2
S-14144 Huddinge
+46 (0)8 - 608 64 00
kundservice@phoenixcontact.com