

SAC-5PY-M/2X10,0-920 - Bussystem-kabel



1436107

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1436107>

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, PUR halogenfri, violett RAL 4001, skärmad, Hane rak M12 SPEEDCON, kodning: A, på fri kabelände och fri kabelände, kabellängd: 10 m, Oskärmad kontakt, Skärm dragen till pin 1

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1436107
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	AF1GAD
Produktnyckel	AF1GAD
GTIN	4046356432351
Vikt per styck (inklusive förpackning)	1 152,59 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	1 143,64 g
Tullnummer	85444290
Ursprungsland	PL

SAC-5PY-M/2X10,0-920 - Bussystem-kabel



1436107

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1436107>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Datakabel konfektionerad
Användning	Standard
Sensortyp	CANopen®
Poltal	5
Skärmad	nej
Kodning	A

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	II
Nedsmuttningsgrad	3

Gränssnitt

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

Signalering

Statusindikering	nej
Statusindikering finns	nej

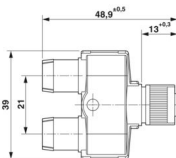
Elektriska egenskaper

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, självsläckande
Material, kontakt	CuSn
Material, kontaktyta	Ni/Au
Material kontaktinsats	TPU GF
Material skruvanslutning	Förzinkat gjutgods, förnicklat

Mått

Måttskiss	
-----------	--

SAC-5PY-M/2X10,0-920 - Bussystem-kabel



1436107

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1436107>

Mittavstånd	21 mm
-------------	-------

Anslutningsdata

Anslutning

Kontakt Färg (signalbeteckning) Kontakt (tillval)	1 (Fördelare) SR (Skärm)
	2 (Fördelare) RD (V+)
	3 (Fördelare) BK (V-)
	4 (Fördelare) WH (CAN_H)
	5 (Fördelare) BU (CAN_L)

Kontakt

Anslutning 1

Konstruktion	Hane rak M12 SPEEDCON
Poltal	5
Låsanordningstyp	SPEEDCON
Kodningstyp	A (Standard)
Drifttemperatur	-25 °C ... 90 °C

Anslutning 2

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

Anslutning 3

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

Kabel/ledare

Kabellängd	10 m
------------	------

CANopen®/DeviceNet™, PUR, violett [920]

Måttskiss	
Kabelvikt	90 kg/km
UL AWM-stil	21198 (80 °C / 300 V)
Poltal	4
Skärmad	ja
Ledartyp	CANopen®/DeviceNet™, PUR, violett [920]
Ledarkonstruktion	2xAWG24/19+2xAWG22/19
Uppbyggnad signalkabel	19x 0,13 mm
AWG signalledning	24

SAC-5PY-M/2X10,0-920 - Bussystem-kabel



1436107

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1436107>

ledaruppbyggnad spänningsmatning	19x 0,15 mm
AWG spänningsförsörjning	22
Kabeldiameter	2x 0,25 mm ² (Datakabel)
	2x 0,34 mm ² (Spänningsförsörjning)
	1x 0,34 mm ² (Fyllnadsledare)
Tråddiameter inklusive isolering	1,95 mm ±0,05 mm (Datakabel)
	1,4 mm ±0,05 mm (Spänningsförsörjning)
Ledarens ytterdiameter	6,70 mm ±0,3 mm
Ytermantel, material	PUR
Ytermantel / färg	violett RAL 4001
Material ledare	förtennad Cu-ledare
Material, ledarisolation	skummad PE (Datakabel)
	PE (Spänningsförsörjning)
Enkelledare, färg	röd-svart, blå-vit
Delkabling	2 ledare till par
Typ av parskärm	Plastlaminerad aluminiumfolie, aluminiumsidan utåt
totalkabling	2 par om en fyllnadsledare i mitten till kärnan
Optisk skärmtäckning	80 %
Isolationsmotstånd	≥ 5 GΩ*km (Datakabel)
	≥ 5 GΩ*km (Spänningsförsörjning)
Slingmotstånd	≤ 181,80 Ω/km (Datakabel)
	≤ 114,80 Ω/km (Spänningsförsörjning)
Impedans	120 Ω ±10 % (vid 1 MHz)
Ledningskapacitet	nom. 40 nF/km (Datakabel)
Märkspänning kabel	≤ 300 V (Toppvärde, inte för starkströmssyften)
Provspänning ledare/ledare	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Provspänning ledare/skärm	2000,00 V (50 Hz, 1 min.)
Minsta böjradie, fast dragen	5 x D
Minsta böjradie, flexibelt dragen	10 x D
Minsta böjradie, fast kablage	34 mm
Minsta böjradie, rörligt förlagd	67 mm
Dynamisk lastkapacitet (böjning)	Böjcykler maximalt: 5000000, Böjradie: 70 mm, Böjradie: 10 x D, körväg: 4,5 m, körhastighet: 3 m/s, Acceleration: 3 m/s ² , Omgivningstemperatur: -20 °C ... 60 °C
skärmdämpning	≤ 22,9 dB/km (vid 1 MHz)
	≤ 16,4 dB/km (vid 500 kHz)
	≤ 9,5 dB/km (vid 125 kHz)
Halogenfri	enligt DIN VDE 0472 del 815
	enligt IEC 60754-1
Flamhärdighet	IEC 60332-1-2
	enligt ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01)
Övrig beständighet	klipbar inte
Drifttemperatur	-40 °C ... 80 °C (Kabel, fast montering)
	-30 °C ... 70 °C (Kabel, rörlig montering)

SAC-5PY-M/2X10,0-920 - Bussystem-kabel



1436107

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1436107>

	-20 °C ... 60 °C (vid installation)
	-20 °C ... 60 °C (Kabel, användning i transportörer)

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Skyddsklass	IP65
	IP67

Standarder och bestämmelser

Normbeteckning	M12-kontakter
Standarder/föreskrifter	IEC 61076-2-101

SAC-5PY-M/2X10,0-920 - Bussystem-kabel

1436107

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1436107>



Ritningar

Måttskiss

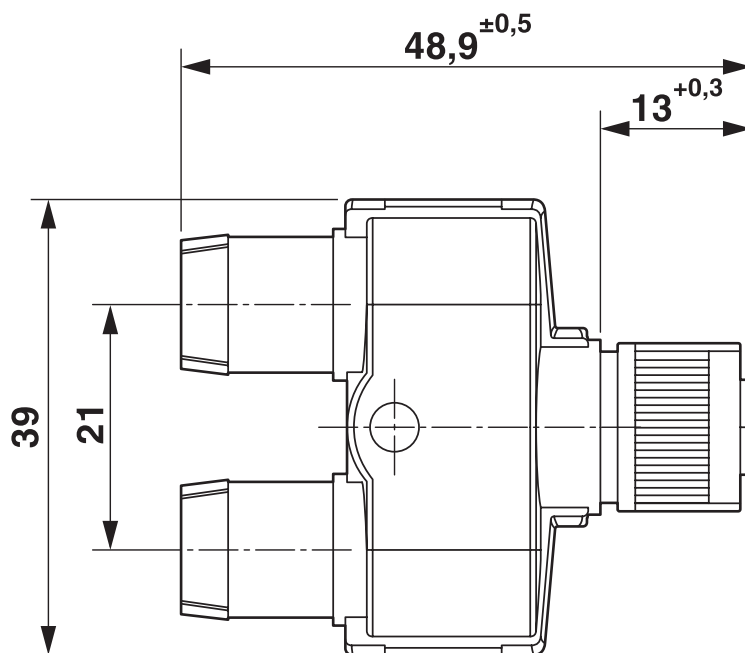
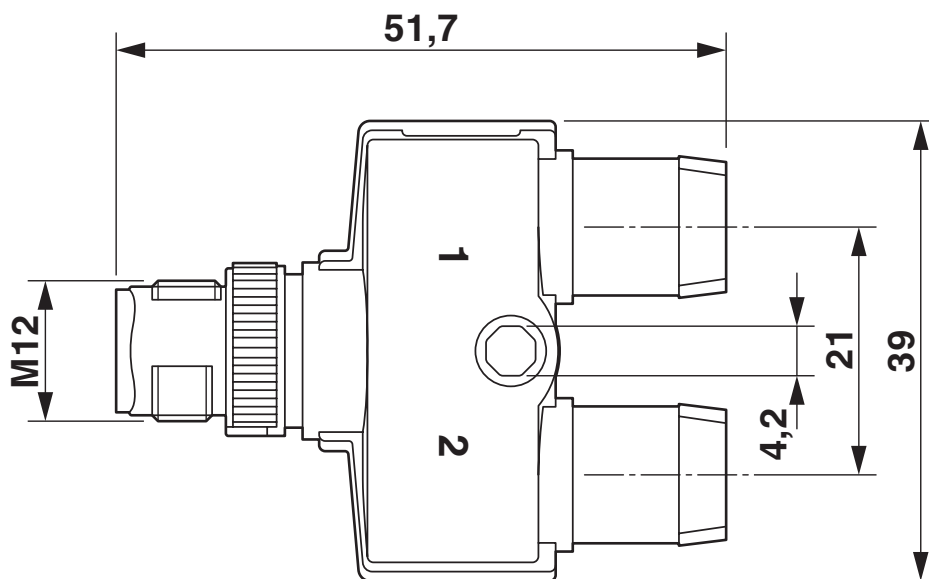


Bild visar varienten med hona

Måttskiss



Hane M12 SPEEDCON, Y-fördelare

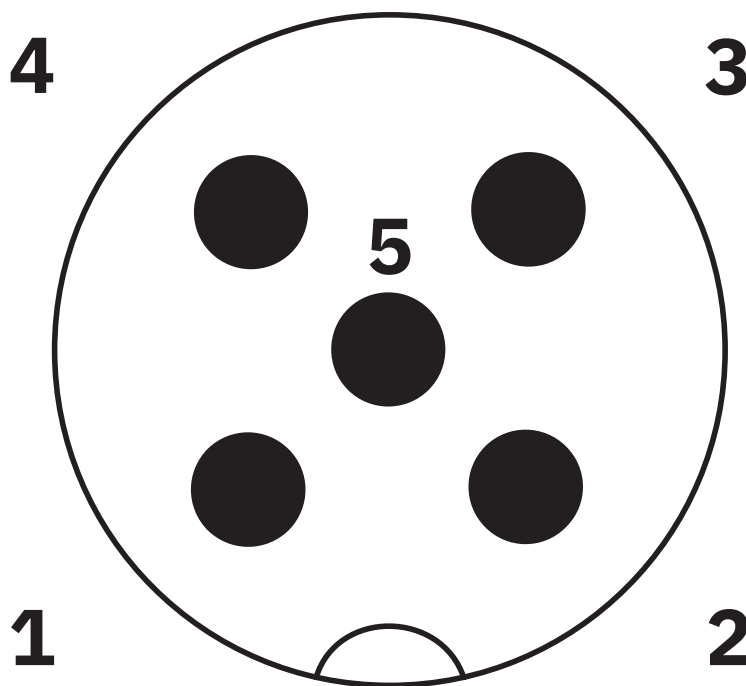
SAC-5PY-M/2X10,0-920 - Bussystem-kabel

1436107

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1436107>

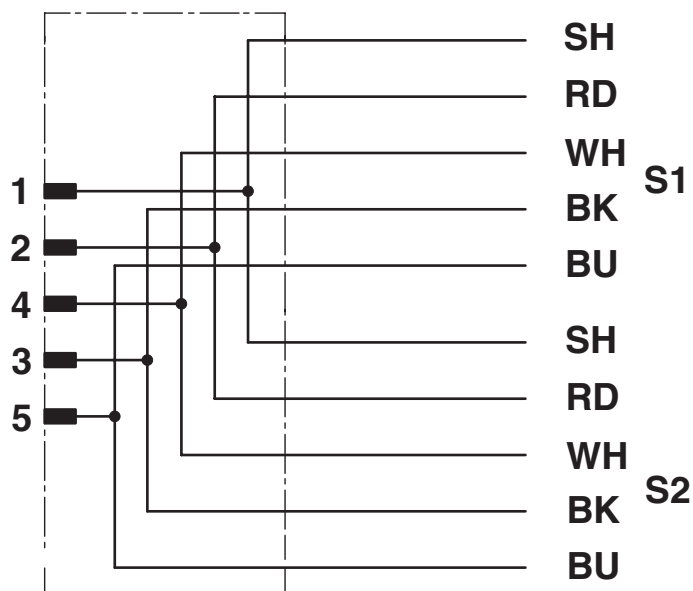


Schematisk ritning



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

Kopplingsschema



Anslutna M12-hankontakter

SAC-5PY-M/2X10,0-920 - Bussystem-kabel



1436107

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1436107>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-5PY-M/2X10,0-920 - Bussystem-kabel



1436107

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1436107>

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)	Inget ämne med en viktandel på mer än 0,1 %
--	---

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