

SAC-5PY-F/2X 0,5-920-MS-FS - Bussystem-kabel



1436026

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1436026>

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, Honkontakt rak M12 SPEEDCON, kodning: A, på Honkontakt rak M12 SPEEDCON, kodning: A och Hane rak M12 SPEEDCON, kodning: A, kabellängd: 0,5 m, alla oskärmade kontakter, Skärm dragen till pin 1

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1436026
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	AF1GAD
Produktnyckel	AF1GAD
GTIN	4046356432276
Vikt per styck (inklusive förpackning)	116 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	113 g
Tullnummer	85444290
Ursprungsland	PL

SAC-5PY-F/2X 0,5-920-MS-FS - Bussystem-kabel



1436026

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1436026>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Datakabel konfektionerad
Användning	Standard
Sensortyp	CANopen®
Poltal	5
Antal kabelutgångar	1
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, packning	NBR
Material handtag	TPU, svårantändlig, självlocknande
Material, kontakt	CuSn
Material, kontaktyta	Ni/Au
Material kontaktinsats	TPU GF
Material skruvanslutning	Förzinkat gjutgods, förnicklat

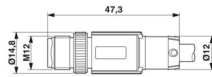
Mått

SAC-5PY-F/2X 0,5-920-MS-FS - Bussystem-kabel



1436026

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1436026>

Måttskiss	
Mittavstånd	21 mm

Anslutningsdata

Anslutning

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

Kontakt

Anslutning 1

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

Anslutning 2

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

Anslutning 3

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

Kabel/ledare

Kabellängd	0,5 m
------------	-------

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

SAC-5PY-F/2X 0,5-920-MS-FS - Bussystem-kabel



1436026

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1436026>

Måttskiss	
UL AWM-stil	21198 (80 °C / 300 V)
Poltal	4
Skärmad	ja
Ledartyp	CANopen®/DeviceNet™, PUR, violett [920]
Ledarkonstruktion	2xAWG24/19+2xAWG22/19
AWG signalledning	24
AWG spänningsförsörjning	22
Kabeldiameter	2x 0,25 mm² (Datakabel) 2x 0,34 mm² (Spänningsförsörjning) 1x 0,34 mm² (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, ledarisolering	skummad PE (Datakabel) PE (Spänningsförsörjning)
Enkelledare, färg	röd-svart, blå-vit
Delkabling	2 ledare till par
totalkabling	2 par om en fyllnadsledare i mitten till kärnan
Optisk skärmtäckning	80 %
Isolationsmotstånd	≥ 5 GΩ*km (Datakabel) ≥ 5 GΩ*km (Spänningsförsörjning)
Impedans	120 Ω ±10 % (vid 1 MHz)
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	4 x D
Minsta böjradie, flexibelt dragen	8 x D
Dynamisk lastkapacitet (böjning)	Böjcykler maximalt: 5000000, Böjradie: 70 mm, Böjradie: 15 x D, körväg: 4,5 m, körhastighet: 3 m/s, Acceleration: 3 m/s², 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)

SAC-5PY-F/2X 0,5-920-MS-FS - Bussystem-kabel



1436026

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1436026>

Halogenfri	enligt DIN VDE 0472 del 815
	enligt IEC 60754-1
Flamhärdighet	UL 1581, avsnitt 1060 och UL 2556, avsnitt 9.3 (FT1)
	UL 1581, avsnitt 1100 och UL 2556, avsnitt 9.1 (HFT/FT2)
	IEC 60332-1-2
	enligt ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01)
Drifttemperatur	-40 °C ... 80 °C (Kabel, fast montering)
	-30 °C ... 70 °C (Kabel, rörlig montering)
	-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-F/2X 0,5-920-MS-FS - Bussystem-kabel

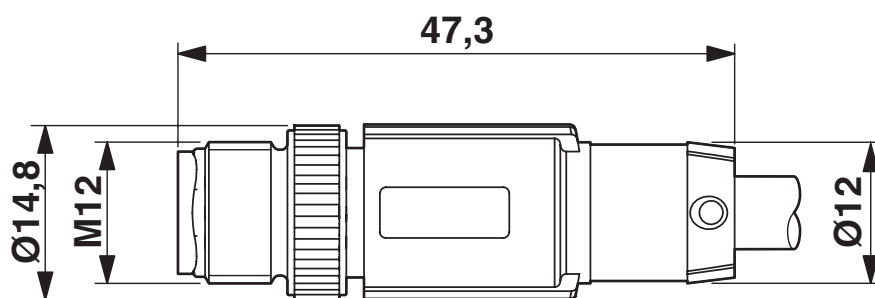


1436026

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1436026>

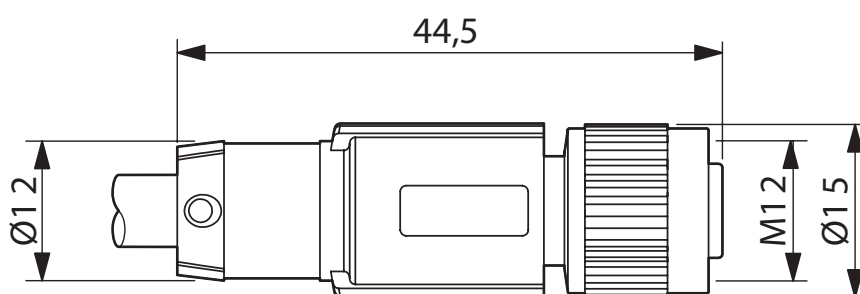
Ritningar

Måttskiss



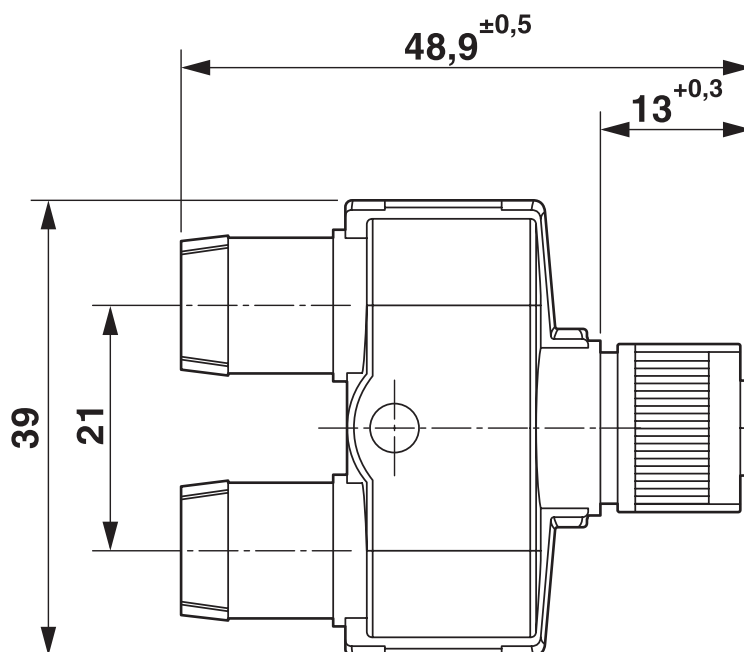
Hankontakt M12-SPEEDCON, rak

Måttskiss



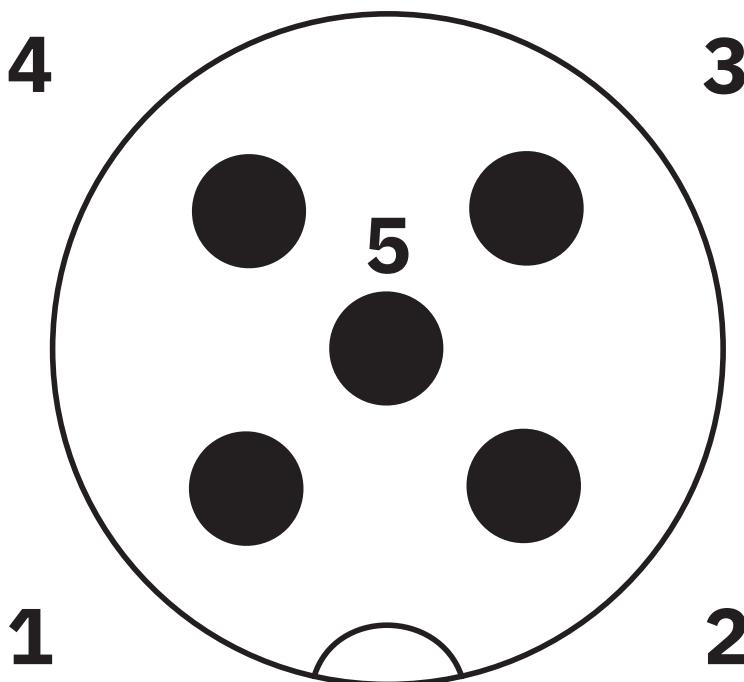
Honkontakt M12-SPEEDCON, rak

Måttskiss



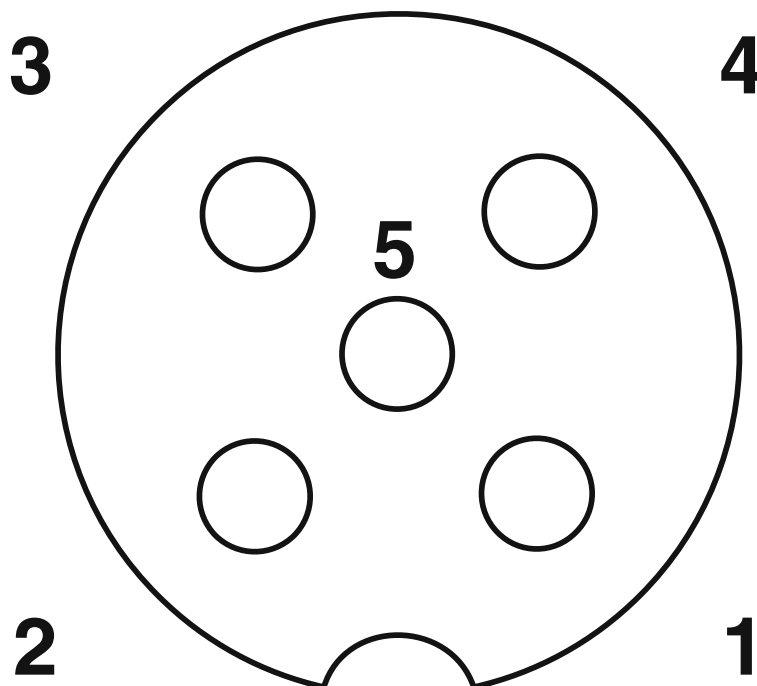
Hona M12-SPEEDCON, Y-fördelare

Schematisk ritning



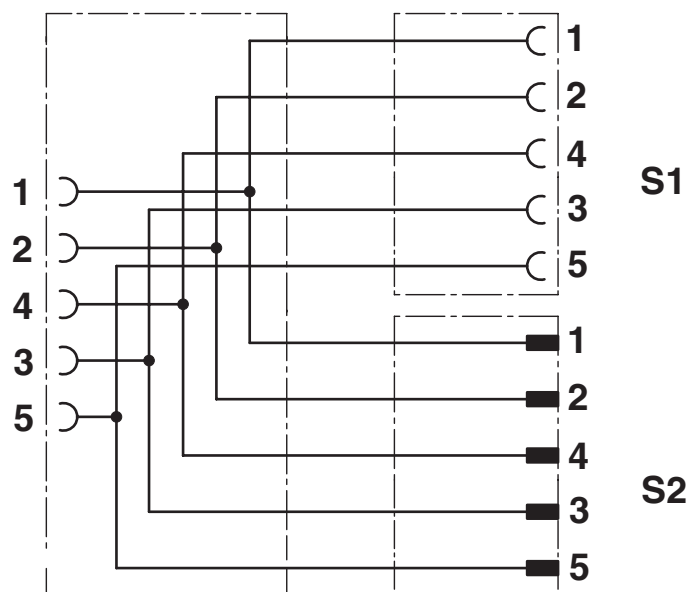
Polbild hane M12, 5-polig, A-kodad, sett från hansidan

Schematisk ritning



Polbild hona M12, 5-polig, A-kodad, sett från honsidan

Kopplingsschema



M12-honans och M12-hanens anslutningar

SAC-5PY-F/2X 0,5-920-MS-FS - Bussystem-kabel



1436026

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1436026>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1436026>



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	-	-



EAC-RoHS

Godkännande-ID: RU D-DE.HB35.B.00387

SAC-5PY-F/2X 0,5-920-MS-FS - Bussystem-kabel



1436026

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1436026>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

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

UNSPSC

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

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 %
--	---

EF3.0 Klimatförändringar

CO2e kg	0,977 kg CO2e
---------	---------------