

SAC-5P-M12MS/ 5,0-920 - Bussystem-kabel



1507434

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1507434>

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, kodning: A, på fri kabelände, kabellängd: 5 m

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1507434
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	AF1CKD
Produktnyckel	AF1CKD
GTIN	4017918900243
Vikt per styck (inklusive förpackning)	311,2 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	311,2 g
Tullnummer	85444290
Ursprungsland	PL

SAC-5P-M12MS/ 5,0-920 - Bussystem-kabel



1507434

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1507434>

Tekniska data

Anmärkning

Allmänt	Fler produkter med variabel ledningslängd, se Tillbehör
---------	---

Artikelegenskaper

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

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	II
Nedsmutningsgrad	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

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

Anslutningsfrekvens	≥ 100
---------------------	-------

Materialuppgifter

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

SAC-5P-M12MS/ 5,0-920 - Bussystem-kabel



1507434

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1507434>

Material skruvanslutning	Förzinkat gjutgods, förnicklat
--------------------------	--------------------------------

Anslutningsdata

Anslutning

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

Kontakt

Anslutning 1

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

Anslutning 2

utförande	fri kabelände
-----------	---------------

Kabel/ledare

Kabellängd	5 m
------------	-----

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

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)

SAC-5P-M12MS/ 5,0-920 - Bussystem-kabel



1507434

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1507434>

Ledarens ytterdiameter	6,70 mm ±0,3 mm
Yttermantel, material	PUR
Yttermantel / färg	violett RAL 4001
Material ledare	förtennad Cu-ledare
Material, ledarisation	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)
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

SAC-5P-M12MS/ 5,0-920 - Bussystem-kabel

1507434

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1507434>

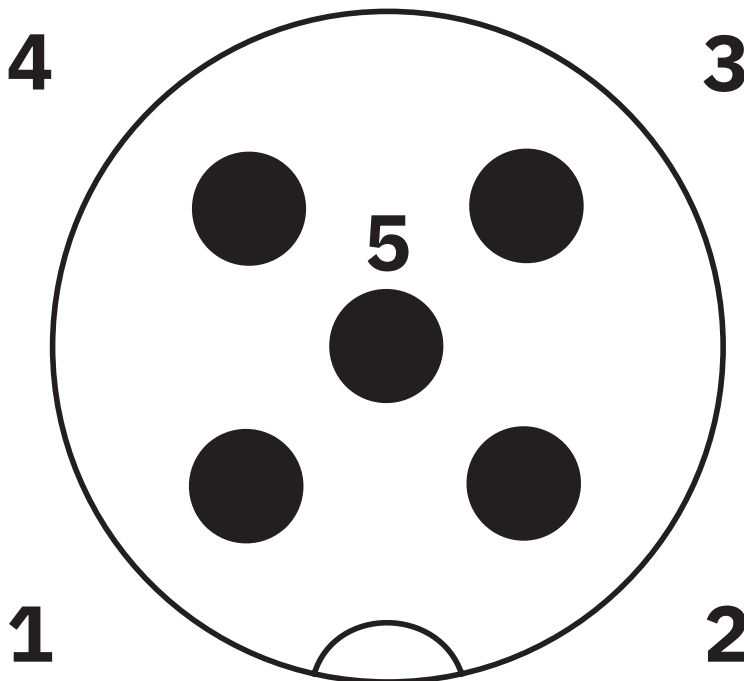
Ritningar

Måttskiss



Hane M12 x 1, rak, skärmad

Schematisk ritning



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

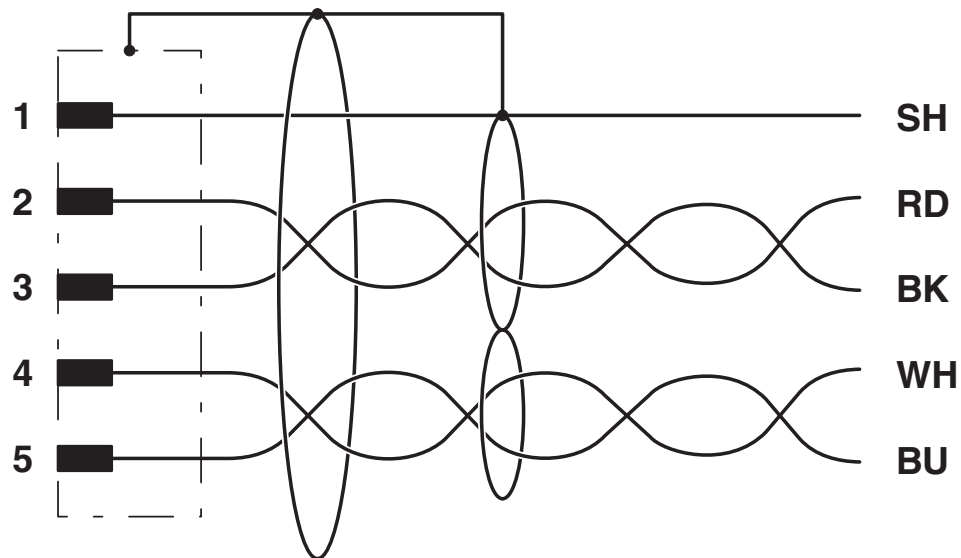
SAC-5P-M12MS/ 5,0-920 - Bussystem-kabel

1507434

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1507434>



Kopplingsschema



Anslutna M12-hankontakter

SAC-5P-M12MS/ 5,0-920 - Bussystem-kabel



1507434

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1507434>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1507434>



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-5P-M12MS/ 5,0-920 - Bussystem-kabel

1507434

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1507434>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-5P-M12MS/ 5,0-920 - Bussystem-kabel



1507434

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1507434>

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	1,386 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