

SAC-4P-M12MR/5,0-PVC B-L - Givar-/ställdonskablage



1431597

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1431597>

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.



Givar-/ställdonskablage, 4-polig, PVC, svart RAL 9005, Hane vinklad M12, kodning: A, på fri kabelände, kabellängd: 5 m

Fördelar

- Enkelt och säkert: 100 % elektriskt beprövade jackbara komponenter

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1431597
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Produktnyckel	AF1CCA
GTIN	4046356506274
Vikt per styck (inklusive förpackning)	206,9 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	205,5 g
Ursprungsland	PL

SAC-4P-M12MR/5,0-PVC B-L - Givar- /ställdonskablage



1431597

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1431597>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Givar-/ställdonskablage
Användning	Standard
Poltal	4
Antal kabelutgångar	1
Skärmad	nej
Kodning	A

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	II
Nedsmutningsgrad	3

Materialuppgifter

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

Elektriska egenskaper

Isolationsmotstånd	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Märkspänning U_N	250 V
Märkström I_N	4 A

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

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

Signalering

Statusindikering	nej
Statusindikering finns	nej

Anslutningsdata

Ledaranslutning

Åtdragningsmoment	0,4 Nm (M12-kontakt)
-------------------	----------------------

Kontakt

Anslutning 1

Konstruktion	Hane vinklad M12
Poltal	4

SAC-4P-M12MR/5,0-PVC B-L - Givar- /ställdonskablage



1431597

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1431597>

Kodningstyp	A
-------------	---

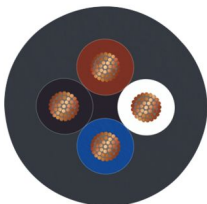
Anslutning 2

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

Kabel/ledare

Kabellängd	5 m
------------	-----

PVC svart [PVC]

Måttskiss	
Kabelvikt	40 kg/km
UL AWM-stil	2464 / 1729 (80 °C / 300 V)
Poltal	4
Skärmad	nej
Ledartyp	PVC svart [PVC]
Uppbyggnad signalkabel	42x 0,10 mm
AWG signalledning	22
Kabeldiameter	4x 0,34 mm ² (Signalledning)
Tr addediameter inklusive isolering	1,45 mm ±0,02 mm
Ledarens ytterdiameter	5,20 mm ±0,15 mm
Ytermantel, material	PVC
Ytermantel / färg	svart RAL 9005
Material ledare	blank Cu-ledare
Material, ledarisolering	PVC
Enkelledare, färg	brun, vit, blå, svart
Vägg tjocklek isolering	≥ 0,23 mm (Ledarisolering)
Vägg tjocklek ytterhölje	≥ 0,76 mm
totalkabling	4 ledare längstvinnade
Ledarmotstånd max.	max. 58 Ω/km (vid 20 °C)
Isolationsmotstånd	≥ 200 MΩ*km (vid 20 °C)
Märkspänning kabel	≤ 300 V
Isolationsspänning	≥ 3000 V
Minsta böjradie, fast dragen	5 x D
Minsta böjradie, flexibelt dragen	10 x D
Minsta böjradie, fast kablage	26 mm
Minsta böjradie, rörligt förlagd	52 mm
Flamhärdighet	enligt UL 758/1581 FT1 enligt UL 758/1581 (Cable Flame)

SAC-4P-M12MR/5,0-PVC B-L - Givar- /ställdonskablage



1431597

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1431597>

	enligt DIN EN 60332-1-2
oljebeständighet	enligt DIN EN 60811-2-1, 168 h vid 60 °C
Drifttemperatur	-40 °C ... 80 °C (Kabel, fast montering)
	-25 °C ... 80 °C (Kabel, rörlig montering)

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Skyddsklass	IP65
	IP67
	IP68
Drifttemperatur (Hane/hona)	-25 °C ... 90 °C (Hane/hona)
Drifttemperatur (Kabel, fast förläggning)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, fast montering)
Drifttemperatur (Kabel, rörlig förläggning)	-25 °C ... 80 °C (Kabel, rörlig montering)

Standarder och bestämmelser

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

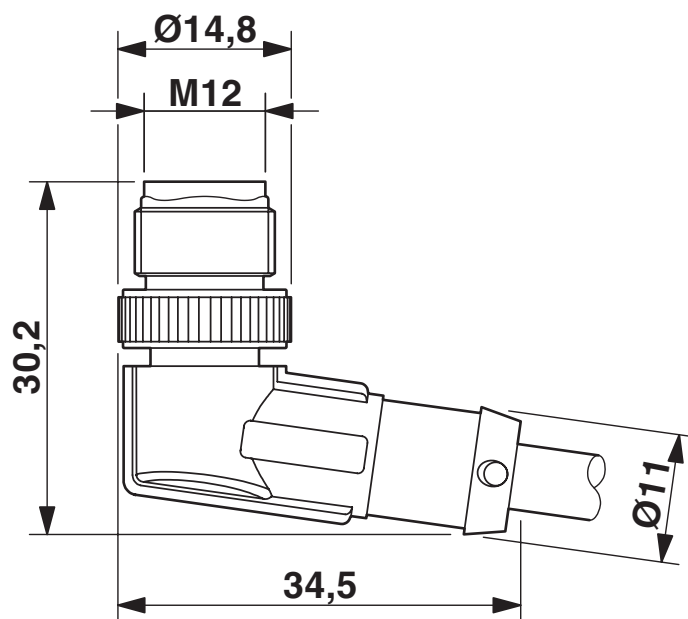
SAC-4P-M12MR/5,0-PVC B-L - Givar- /ställdonskablage

1431597

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1431597>

Ritningar

Måttskiss



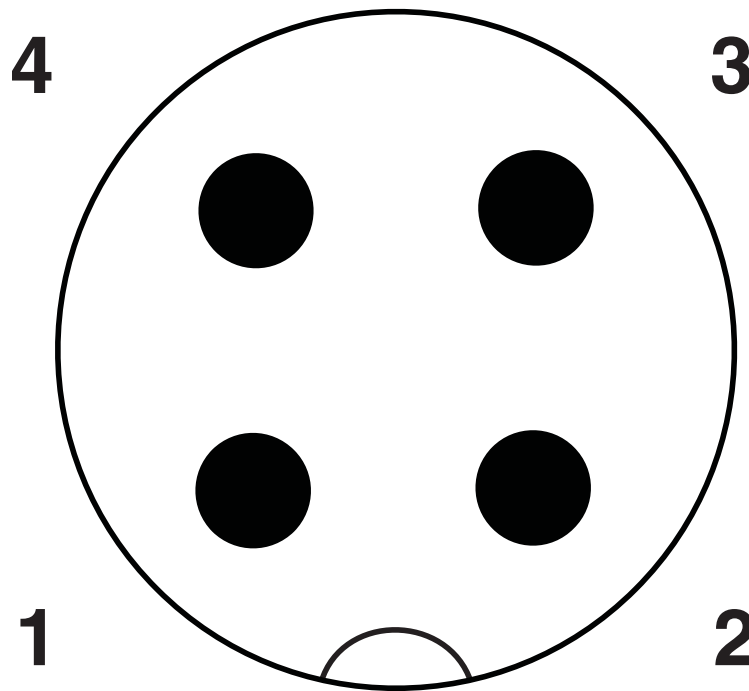
Hane M12 x 1, vinklad

SAC-4P-M12MR/5,0-PVC B-L - Givar- /ställdonskablage

1431597

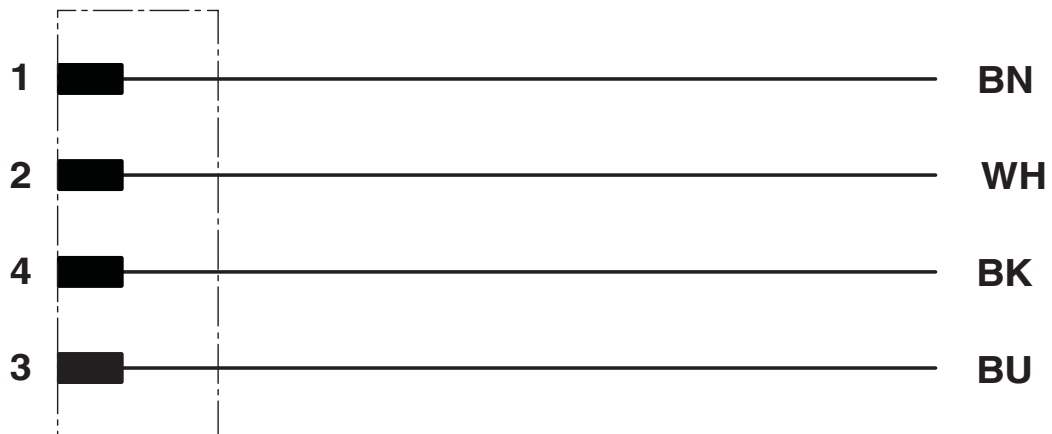
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1431597>

Schematisk ritning



Polbild hane M12, 4-polig, A-kodad, sett från hansidan

Kopplingsschema



Anslutna M12-hankontakter

SAC-4P-M12MR/5,0-PVC B-L - Givar- /ställdonskablage



1431597

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1431597>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
-------------	----------

SAC-4P-M12MR/5,0-PVC B-L - Givar- /ställdonskablage



1431597

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1431597>

Environmental product compliance

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	En artikelberoende RoHS-deklarationstabell för Kina hittar du i respektive artikels nedladdningsområde under "Tillverkarförklaring". För alla artiklar med EFUP-E görs och krävs ingen RoHS-deklarationstabell för Kina.

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