

SAC-4P- 5,0-100/M12FR SH - Givar-/ställdonskablage



1565696

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1565696>

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, PUR halogenfri, grå RAL 7001, skärmad (Advanced Shielding Technology), fri kabelände, på Honkontakt vinklad M12, kodning: A, kabellängd: 5 m

Fördelar

- Enkelt och säkert: 100 % elektriskt beprövade jackbara komponenter
- Överföra signaler tillförlitligt – 360°-skärm i elektromagnetiskt belastad omgivning

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1565696
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	25 Styck
Information	Tillverkas vid beställning (ingen retur)
Försäljningskod	AF1CJA
Produktnyckel	AF1CJA
GTIN	4046356315364
Vikt per styck (inklusive förpackning)	213 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	204,1 g
Tullnummer	85444290
Ursprungsland	PL

Tekniska data

Artikelegenskaper

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

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	II
Nedsmutningsgrad	3

Materialuppgifter

Brännbarhetsklass enligt UL 94	HB
Material, packning	NBR
Material handtag	TPU, svårantändlig, självslocknande
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	48 V AC 60 V DC
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

SAC-4P- 5,0-100/M12FR SH - Givar-/ställdonskablage



1565696

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1565696>

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

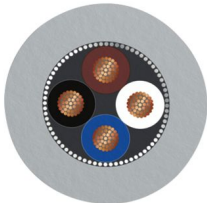
Anslutning 2

Konstruktion	Honkontakt vinklad M12
Poltal	4
Kodningstyp	A

Kabel/ledare

Kabellängd	5 m
------------	-----

PUR halogenfri grå [280]

Måttskiss	
Kabelvikt	36 kg/km
UL AWM-stil	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
Poltal	4
Skärmad	ja
Ledartyp	PUR halogenfri grå [280]
Uppbyggnad signalkabel	42x 0,10 mm
AWG signalledning	22
Kabeldiameter	4x 0,34 mm ² (Signalledning)
Tråddiameter inklusive isolering	1,27 mm ±0,02 mm (Signalledning)
Ledarens ytterdiameter	4,95 mm ±0,2 mm
Ytermantel, material	PUR
Ytermantel / färg	grå RAL 7001
Material ledare	blank Cu-ledare
Material, ledarisation	PP
Enkelledare, färg	brun, vit, blå, svart
Vägg tjocklek isolering	≥ 0,21 mm
Vägg tjocklek ytterhölje	ca. 0,50 mm
totalkabling	4 ledare längstvinnade
Optisk skärmtäckning	80 %
Ledarmotstånd max.	max. 58 Ω/km (vid 20 °C)
Isolationsmotstånd	≥ 100 GΩ*km (vid 20 °C)
Impedans	≥ 62 Ω (f = 10 MHz)
Ledningskapacitet	≤ 80 pF/m (Ledare-ledare) ≤ 135 pF/m (Ledare-skärm)
Märkspänning kabel	≤ 300 V
Isolationsspänning	≥ 3000 V

SAC-4P- 5,0-100/M12FR SH - Givar-/ställdonskablage



1565696

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1565696>

Minsta böjradie, fast dragen	5 x D
Minsta böjradie, flexibelt dragen	10 x D
Minsta böjradie, fast kablage	25 mm
Minsta böjradie, rörligt förlagd	50 mm
Dynamisk lastkapacitet (böjning)	Böjcykler maximalt: 10000000, Böjradie: 10 x D, körväg: 10 m, körhastighet: 3 m/s, Acceleration: 10 m/s ²
Halogenfri	enligt DIN VDE 0472 del 815 enligt DIN EN 50267-2-1
Flamhärdighet	enligt UL 758/1581 FT2 DIN EN 60332-2-2 (20 s)
oljebeständighet	enligt DIN EN 60811-2-1
Övrig beständighet	väl beständig mot syror, lösningar och lösningsmedel hydrolys- och mikrobbeständig beständig mot havsvatten UV-beständig under vissa omständigheter (enligt DIN EN ISO 4892-2-A) slitstark
Speciella egenskaper	transportöranpassad silikonfri Fri från lackeringsförstörande substanser Adhensionsfattig yta
Drifttemperatur	-40 °C ... 80 °C (Kabel, fast montering) -25 °C ... 80 °C (Kabel, rörlig montering)

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Skyddsklass	IP65
	IP67
Drifttemperatur	-25 °C ... 90 °C (Hane/hona)
	-25 °C ... 80 °C (Kabel, fast montering)
	-5 °C ... 80 °C (Kabel, rörlig montering)

Standarder och bestämmelser

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

SAC-4P- 5,0-100/M12FR SH - Givar-/ställdonskablage

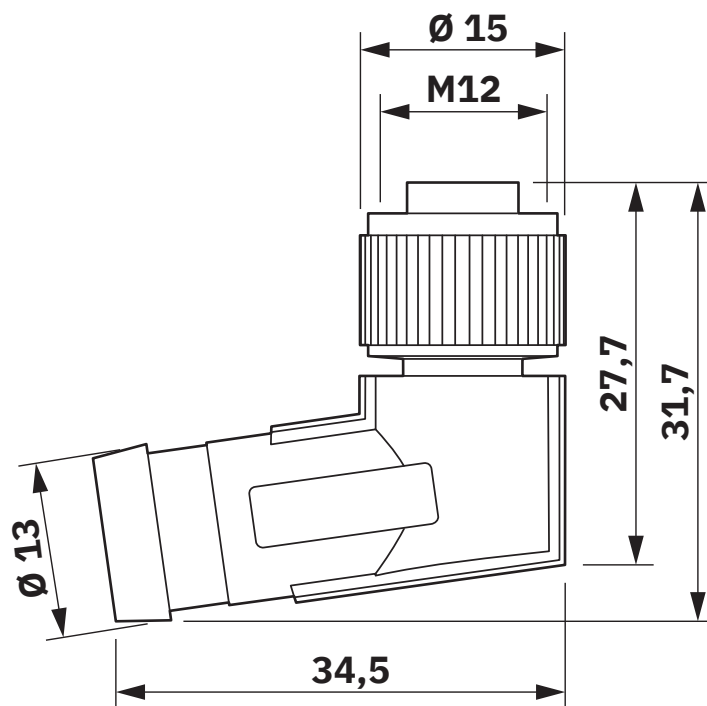
1565696

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1565696>



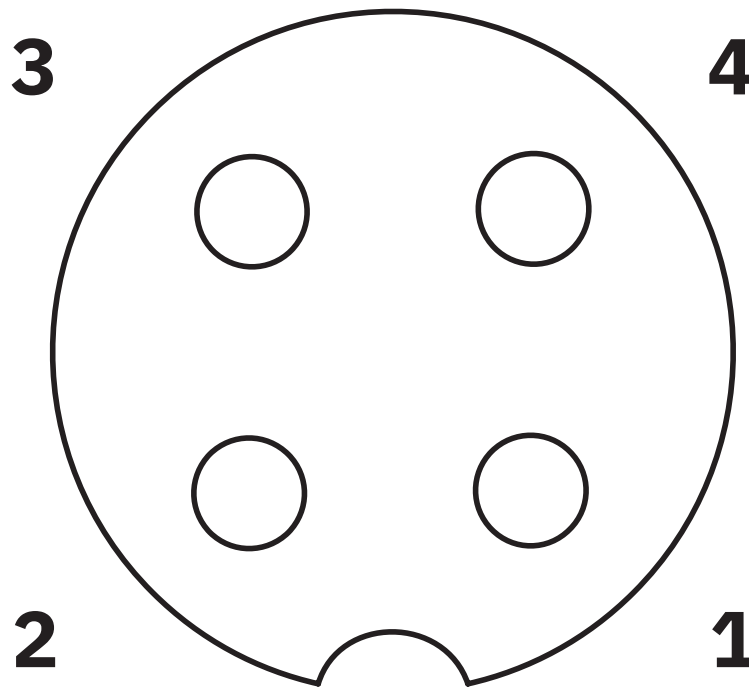
Ritningar

Måttskiss



Hona M12 x 1, vinklad, skärmad

Schematisk ritning



Polbild hona M12, 4-polig, A-kodad, sett från honsidan

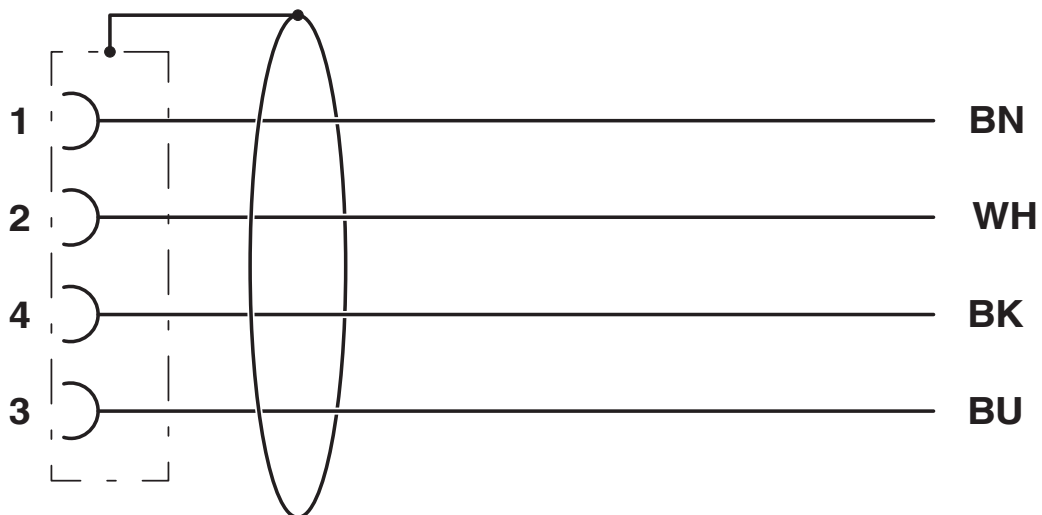
Diagram



1565696

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1565696>

Kopplingsschema



Anslutna M12-honkontakter

SAC-4P- 5,0-100/M12FR SH - Givar-/ställdonskablage



1565696

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1565696>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

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 %
--	---

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