

SAC-5P- 5,0-802/M12FR-3L - Givar-/ställdonskablage



1454370

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1454370>

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, 5-polig, PUR halogenfri, svetsgnisttålig, högflexibel, grå RAL 7001, fri kabelände, på Honkontakt vinklad M12, kodning: A, med 3 LED:er, kabellängd: 5 m, för robotar och transportörer

Fördelar

- Enkelt och säkert: 100 % elektriskt beprövade jackbara komponenter
- Tillförlitlig i karosstillverkning tack vare svetsloppbeständig kabel
- Bekväm: ökad maskintillgänglighet genom snabb och enkel diagnostik

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1454370
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	AF1CDA
Produktnyckel	AF1CDA
GTIN	4046356578011
Vikt per styck (inklusive förpackning)	189 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	189 g
Tullnummer	85444290
Ursprungsland	PL

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Givar-/ställdonskablage
Användning	Robotar och transportörer
Poltal	5
Antal kabelutgångar	1
Skärmad	nej
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	24 V DC
Märkström I_N	4 A

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

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

Signalering

Statusindikering	3 LED:er
Statusindikering finns	ja

Anslutningsdata

Ledaranslutning

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

Kontakt

Anslutning 1

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

SAC-5P- 5,0-802/M12FR-3L - Givar-/ställdonskablage



1454370

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1454370>

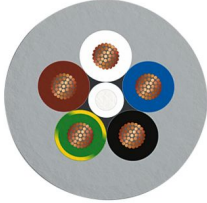
Anslutning 2

Konstruktion	Honkontakt vinklad M12
Poltal	5
Kodningstyp	A

Kabel/ledare

Kabellängd	5 m
------------	-----

PUR halogenfri högflexibel beständig mot svetsgnistor grå 5 ledare grön/gul [802]

Måttskiss	
Anmärkning	På grund av den mycket robusta yttermanteln kan denna kabel endast avisoleras i 5 cm steg.
Kabelvikt	38 kg/km
UL AWM-stil	20549
Poltal	5
Skärmad	nej
Ledartyp	PUR halogenfri högflexibel beständig mot svetsgnistor grå 5 ledare grön/gul [802]
Uppbyggnad signalkabel	42x 0,10 mm
AWG signalledning	22
Kabeldiameter	5x 0,34 mm ² (Signalledning)
Tråddiameter inklusive isolering	1,3 mm ±0,05 mm (Signalledning)
Ledarens ytterdiameter	5,10 mm ±0,2 mm
Yttermantel, material	PUR
Yttermantel / färg	grå RAL 7001
Material ledare	blank Cu-ledare
Material, ledarisolering	PP
Enkelledare, färg	brun, vit, blå, svart, grön/gul
totalkabling	5 trådar för fyllnad till kärna
Ledarmotstånd max.	ca. 53 Ω/km
Isolationsmotstånd	≥ 20 MΩ*km
Märkspänning kabel	300 V
Isolationsspänning	1200 V
Minsta böjradie, fast dragen	5 x D
Minsta böjradie, flexibelt dragen	5 x D
Minsta böjradie, fast kablage	26 mm
Minsta böjradie, rörligt förlagd	26 mm

SAC-5P- 5,0-802/M12FR-3L - Givar-/ställdonskablage



1454370

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1454370>

Dynamisk lastkapacitet (böjning)	Böjcykler maximalt: 10000000, Böjradie: 7,5 x D, körväg: 5 m, körhastighet: 3,3 m/s, Acceleration: 5 m/s ²
	Böjcykler maximalt: 15000000, Böjradie: 50 mm, körväg: 0,9 m, körhastighet: 5 m/s, Acceleration: 30 m/s ²
Dynamisk lastkapacitet (torsion)	Vridning: ±360 °/m, Torsionscykler: 1000000, Torsionsfrekvens: 35 cykler/min
Halogenfri	ledningen är halogenfri
Flamhärdighet	enligt UL 758/1581 FT2
oljebeständighet	enligt DIN EN 60811-2-1
Övrig beständighet	väl beständig mot syror, lösningar och lösningsmedel
Speciella egenskaper	silikonfri
	Kabelmanteln tål svetsloppor, kan återvinnas, är matt, adhesionsfattig, slitstark, flamhärdad och självsläckande
	silikon- och kadmiumfri
Drifttemperatur	Fri från lackeringsförstörande substanser
	-40 °C ... 80 °C (Kabel, fast montering)
	-25 °C ... 80 °C (Kabel, rörlig montering)

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

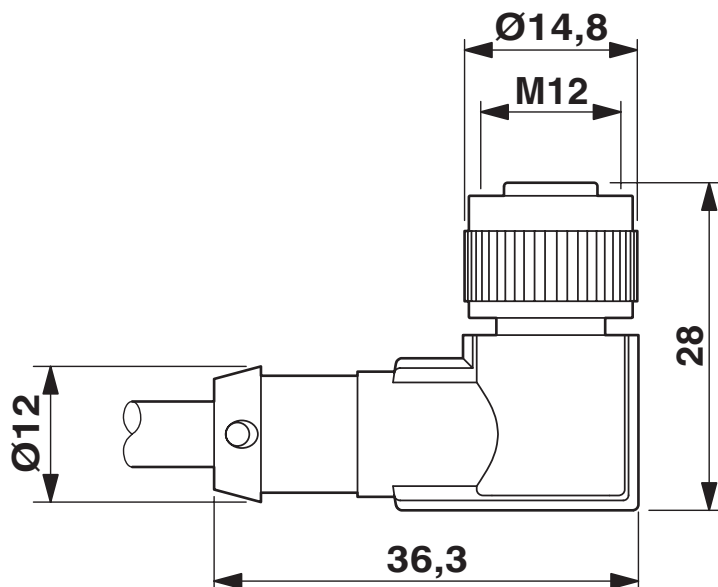
Skyddsklass	IP65
	IP67
	IP68
Drifttemperatur (Hane/hona)	-25 °C ... 90 °C (Hane/hona)
Drifttemperatur (Kabel, fast förläggning)	-40 °C ... 90 °C (Kabel, fast montering)
Drifttemperatur (Kabel, rörlig förläggning)	-30 °C ... 90 °C (Kabel, rörlig montering)
Drifttemperatur	till 120 °C (för 3000 h)
	till 80 °C (enligt UL)

Standarder och bestämmelser

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

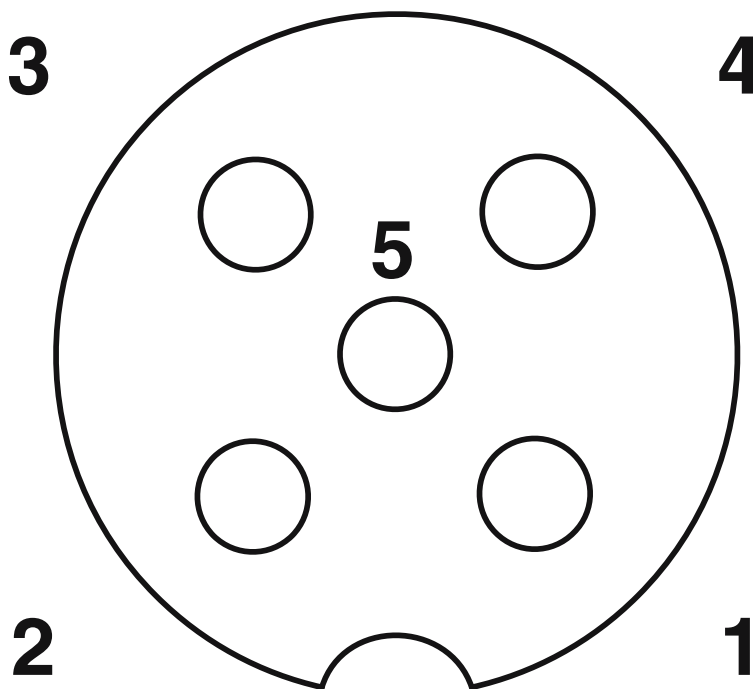
Ritningar

Måttskiss



Hona M12 x 1, vinklad, med LED

Schematisk ritning

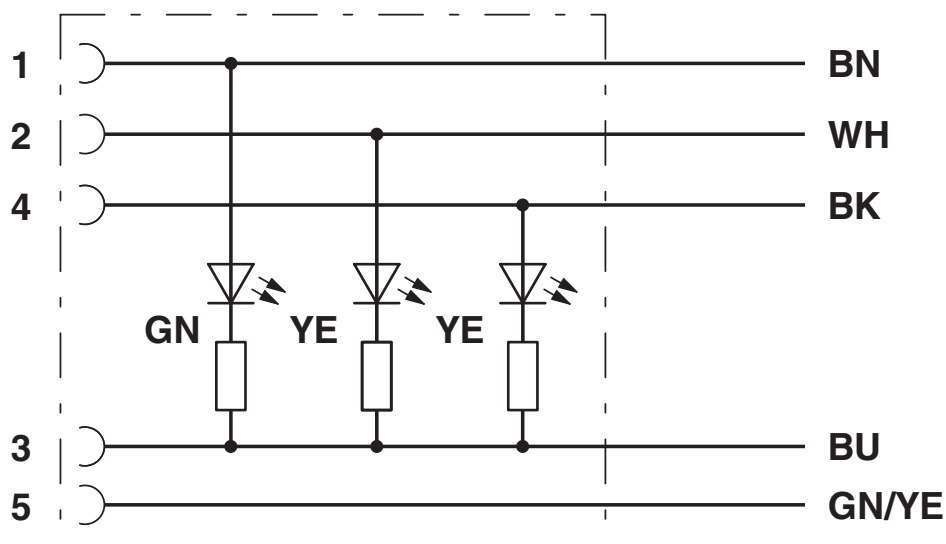


Polbild hona M12, 5-polig, A-kodad, sett från honsidan

1454370

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1454370>

Kopplingsschema



Anslutningar på M12-honorna med 3 LED

SAC-5P- 5,0-802/M12FR-3L - Givar-/ställdonskablage



1454370

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1454370>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1454370>

 UL Listed Godkännande-ID: FILE E 221474				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	24 V	4 A	-	-

 cUL Listed Godkännande-ID: FILE E 221474				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	24 V	4 A	-	-

 EAC-RoHS Godkännande-ID: RU D-DE.HB35.B.00387				
---	--	--	--	--

SAC-5P- 5,0-802/M12FR-3L - Givar-/ställdonskablage



1454370

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1454370>

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 %
--	---

EF3.0 Klimatförändringar

CO2e kg	2,042 kg CO2e
---------	---------------