

SAC-3P-M12MS/ 3,0-800/M12FR-2L - Givar-/ställdonskablage



1456886

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1456886>

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, 3-polig, PUR halogenfri, svetsgnisttålig, högflexibel, grå RAL 7001, Hane rak M12, kodning: A, med 2 LED:er, på Honkontakt vinklad M12, kodning: A, med 2 LED:er, kabellängd: 3 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	1456886
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	AF1CBA
Produktnyckel	AF1CBA
GTIN	4046356593243
Vikt per styck (inklusive förpackning)	97,8 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	97,3 g
Tullnummer	85444290
Ursprungsland	PL

SAC-3P-M12MS/ 3,0-800/M12FR-2L - Givar-/ställdonskablage



1456886

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1456886>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Givar-/ställdonskablage
Användning	Robotar och transportörer
Poltal	3
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	2 LED:er
Statusindikering finns	ja

Anslutningsdata

Ledaranslutning

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

Kontakt

Anslutning 1

Konstruktion	Hane rak M12
--------------	--------------

SAC-3P-M12MS/ 3,0-800/M12FR-2L - Givar- /ställdonskablage



1456886

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1456886>

Poltal	3
Kodningstyp	A

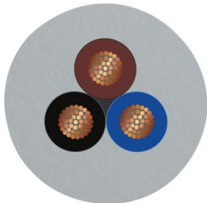
Anslutning 2

Konstruktion	Honkontakt vinklad M12
Poltal	3
Kodningstyp	A

Kabel/ledare

Kabellängd	3 m
------------	-----

PUR högflexibel grå [800]

Måttskiss	
Anmärkning	På grund av den mycket robusta ytermanteln kan denna kabel endast avisoleras i 5 cm steg.
Kabelvikt	28,3 kg/km
UL AWM-stil	20549
Poltal	3
Skärmad	nej
Ledartyp	PUR högflexibel grå [800]
Uppbyggnad signalkabel	42x 0,10 mm
AWG signalledning	22
Kabeldiameter	3x 0,34 mm ² (Signalledning)
Tråddiameter inklusive isolering	1,3 mm ±0,05 mm (Signalledning)
Ledarens yttre diameter	4,50 mm ±0,2 mm
Ytermantel, material	PUR
Ytermantel / färg	grå RAL 7001
Material ledare	blank Cu-ledare
Material, ledarisolering	PP
Enkelledare, färg	brun, blå, svart
totalkabling	3 ledare längstvinnade
Ledarmotstånd max.	ca. 53 Ω/km
Isolationsmotstånd	≥ 20 MΩ*km
Märkspänning kabel	300 V
Isolationsspänning	2000 V
Minsta böjradie, fast dragen	4 x D
Minsta böjradie, flexibelt dragen	7,5 x D
Minsta böjradie, fast kablage	18 mm

SAC-3P-M12MS/ 3,0-800/M12FR-2L - Givar- /ställdonskablage



1456886

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1456886>

Minsta böjradie, rörligt förlagd	34 mm
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	enligt DIN VDE 0472 del 815
Flamhärdighet	enligt UL 758/1581 FT2
oljebeständighet	enligt DIN EN 60811-2-1
Övrig beständighet	väl beständig mot syror, lösningar och lösningsmedel
	silikonfri
Speciella egenskaper	Kabelmanteln tål svetsloppor, kan återvinnas, är matt, adhesionsfattig, slitstark, flamhärdad och självsläckande
	silikon- och kadmiumfri
	Fri från lackeringsförstörande substanser
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 ... 90 °C (Kabel, fast montering)
Drifttemperatur (Kabel, rörlig förläggning)	-30 °C ... 90 °C (Kabel, rörlig montering)
Drifttemperatur	till 120 °C (för 3000 h)
	till 90 °C (enligt UL)

Standarder och bestämmelser

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

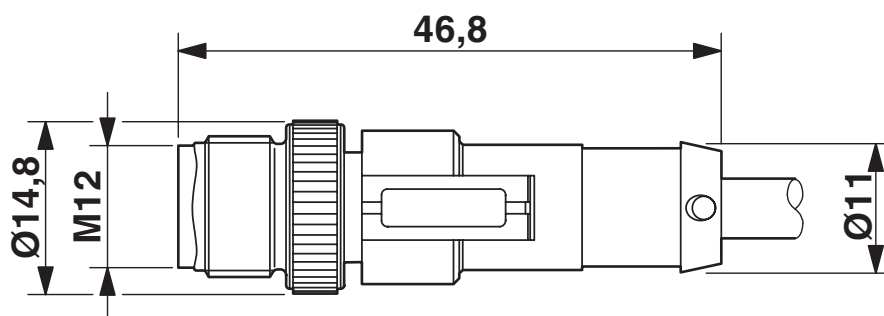
SAC-3P-M12MS/ 3,0-800/M12FR-2L - Givar- /ställdonskablage

1456886

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1456886>

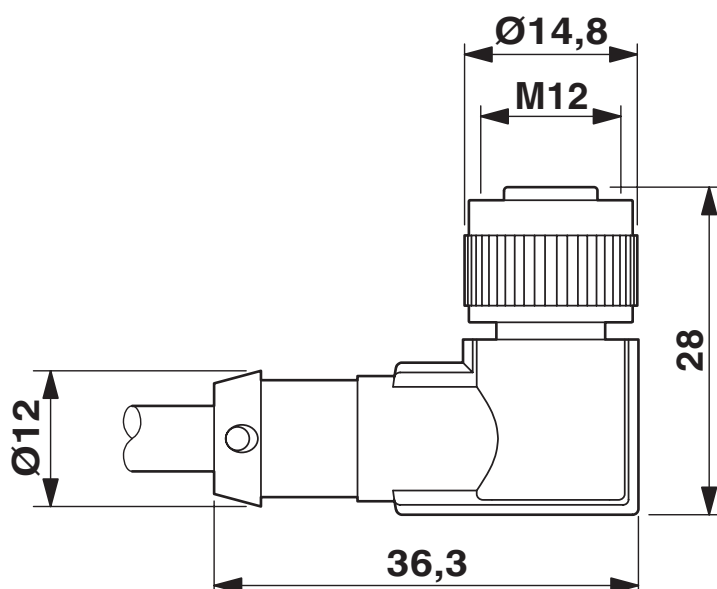
Ritningar

Måttskiss



Hane M12 x 1, rak, skärmad

Måttskiss



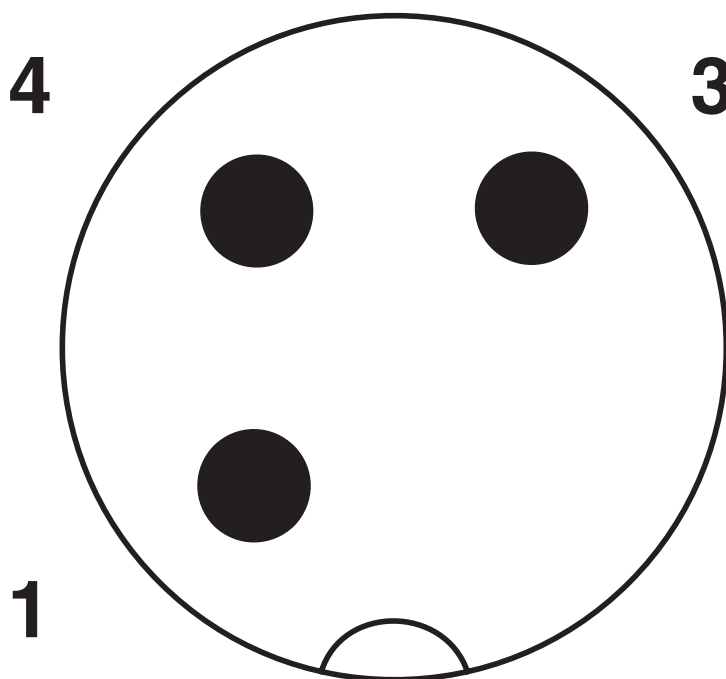
Hona M12 x 1, vinklad, med LED

SAC-3P-M12MS/ 3,0-800/M12FR-2L - Givar- /ställdonskablage

1456886

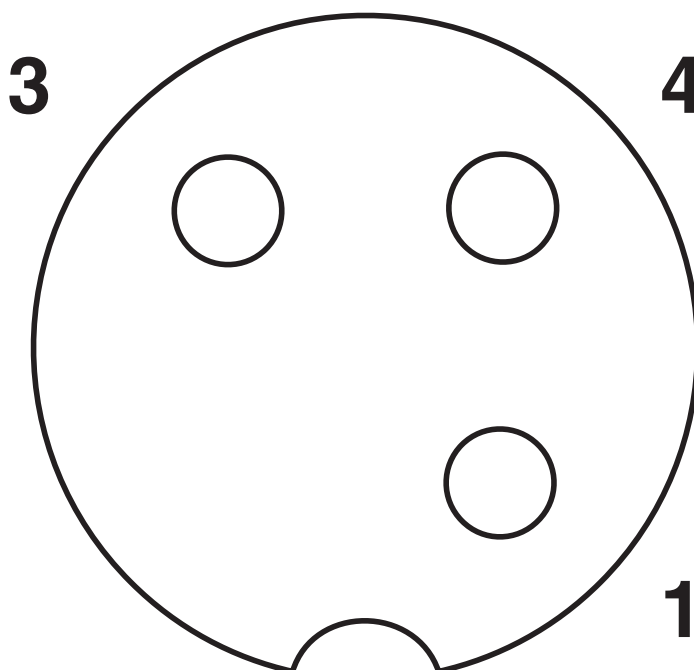
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1456886>

Schematisk ritning



Polbild hane M12, 3-polig, A-kodad, sett från hansidan

Schematisk ritning



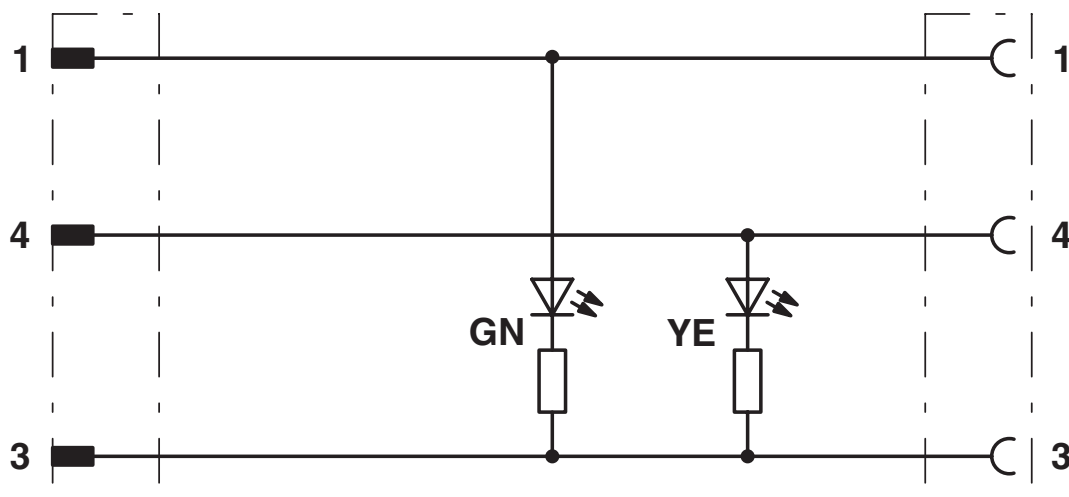
Polbild hona M12, 3-polig, A-kodad, sett från honsidan

SAC-3P-M12MS/ 3,0-800/M12FR-2L - Givar- /ställdonskablage

1456886

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1456886>

Kopplingsschema



Anslutning av M12-hankontakter och M12-honkontakter

SAC-3P-M12MS/ 3,0-800/M12FR-2L - Givar- /ställdonskablage



1456886

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1456886>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1456886>



UL Listed

Godkännande-ID: FILE E 221474

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
	24 V	4 A	-	-



cUL Listed

Godkännande-ID: FILE E 221474

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
	24 V	4 A	-	-



EAC-RoHS

Godkännande-ID: RU D-DE.HB35.B.00387

SAC-3P-M12MS/ 3,0-800/M12FR-2L - Givar- /ställdonskablage



1456886

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1456886>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-3P-M12MS/ 3,0-800/M12FR-2L - Givar- /ställdonskablage



1456886

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1456886>

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	1,154 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