

SAC-3P- 5,0-800/M12FR - Givar-/ställdonskablage



1454273

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1454273>

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, fri kabelände, på Honkontakt vinklad M12, kodning: A, kabellängd: 5 m, för robotar och transportörer

Fördelar

- Enkelt och säkert: 100 % elektriskt beprövade jackbara komponenter
- Tillförlitlig i karosstillverkning tack vare svetsloppbeständig kabel

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1454273
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	AF1CBA
Produktnyckel	AF1CBA
GTIN	4046356576833
Vikt per styck (inklusive förpackning)	139,5 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	139,5 g
Tullnummer	85444290
Ursprungsland	PL

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Givar-/ställdonskablage
Användning	Robotar och transportörer
Poltal	3
Antal kabelutgångar	1
Skärmad	nej
Kodning	A

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	II
Nedsmuttningsgrad	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	60 V
	48 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-3P- 5,0-800/M12FR - Givar-/ställkonskablage



1454273

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1454273>

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

Anslutning 2

Konstruktion	Honkontakt vinklad M12
Poltal	3
Kodningstyp	A

Kabel/ledare

Kabellängd	5 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 långstvävade
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
Minsta böjradie, rörligt förlagd	34 mm

SAC-3P- 5,0-800/M12FR - Givar-/ställkonskablage



1454273

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1454273>

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: $\pm 360^\circ/\text{m}$, 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
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 90 °C (enligt UL)

Standarder och bestämmelser

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

SAC-3P- 5,0-800/M12FR - Givar-/ställdonskablage

1454273

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1454273>



Ritningar

Måttskiss



Hona M12 x 1, vinklad

Schematisk ritning



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

Kopplingsschema



Anslutna M12-honkontakter

SAC-3P- 5,0-800/M12FR - Givar-/ställdonskablage



1454273

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1454273>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1454273>



UL Listed

Godkännande-ID: FILE E 221474

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



cUL Listed

Godkännande-ID: FILE E 221474

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



EAC-RoHS

Godkännande-ID: RU D-DE.HB35.B.00387

SAC-3P- 5,0-800/M12FR - Givar-/ställdonskablage



1454273

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1454273>

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	0,736 kg CO2e
---------	---------------