

SAC-5P-3,0-600/M12FR HD - Givar-/ställdonskablage



1404054

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1404054>

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, PP-EPDM halogenfri, grå RAL 7035, fri kabelände, på Honkontakt vinklad M12, kodning: A, kabellängd: 3 m, Hygienisk design, med räfflor av rostfritt stål

Fördelar

- Enkelt och säkert: 100 % elektriskt beprövade jackbara komponenter
- Alla exponerade metalldelar är korrosionsskyddade genom användning av rostfritt stål 1.4404
- Identifiera nedsmutsning snabbt - tack vare ljusa färger

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1404054
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	AF1CDA
Produktnyckel	AF1CDA
GTIN	4046356677912
Vikt per styck (inklusive förpackning)	113,6 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	113,6 g
Tullnummer	85444290
Ursprungsland	PL

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Givar-/ställdonskablage
Användning	Livsmedelsindustrin
Poltal	5
Antal kabelutgångar	1
Skärmad	nej
Kodning	A

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	II
Nedsmutningsgrad	3

Materialuppgifter

Material, packning	FKM
Material handtag	PP
Material, kontakt	CuSn
Material, kontaktyta	Ni/Au
Material kontaktinsats	PP
Material skruvanslutning	Rostfritt stål

Elektriska egenskaper

Isolationsmotstånd	≥ 100 MΩ
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

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

SAC-5P-3,0-600/M12FR HD - Givar-/ställdonskablage



1404054

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1404054>

Anslutning 2

Konstruktion	Honkontakt vinklad M12
Poltal	5
Kodningstyp	A

Kabel/ledare

Kabellängd	3 m
------------	-----

PP halogenfri grå [600]

Måttskiss	
Kabelvikt	34 kg/km
Poltal	5
Skärmad	nej
Ledartyp	PP halogenfri grå [600]
Uppbyggnad signalkabel	42x 0,10 mm
AWG signalledning	22
Kabeldiameter	5x 0,34 mm ² (Signalledning)
Tråddiameter inklusive isolering	1,27 mm ±0,02 mm (Signalledning)
Ledarens ytterdiameter	5,00 mm ±0,15 mm
Ytermantel, material	PP-EPDM
Ytermantel / färg	grå RAL 7035
Material ledare	blank Cu-ledare
Material, ledarisolering	PP
Enkelledare, färg	brun, vit, blå, svart, grå
Vägg tjocklek isolering	≥ 0,21 mm (Ledarisolering)
Vägg tjocklek ytterhölje	ca. 0,70 mm
totalkabling	5 ledare längstvinnade
Slaglängd totalkabling	55 mm
Ledarmotstånd max.	58 Ω/km (vid 20 °C)
Märkspänning kabel	≤ 300 V AC
Isolationsspänning	≥ 3000 V AC
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: 4000000, Böjradie: 10 x D, körväg: 10 m, körhastighet: 3 m/s, Acceleration: 10 m/s ²

Dynamisk lastkapacitet (torsion)	Vridning: $\pm 270^\circ/\text{m}$, Torsionscykler: ≥ 4000000 , Torsionsfrekvens: max. 25 Torsionscykler min
Halogenfri	enligt DIN VDE 0472 del 815
Övrig beständighet	kylomslag- och kylslagbeständig (enligt DIN EN 60811-1-4 (-40 °C))
Speciella egenskaper	FDA-konform enligt FDA 21 CFR 177.2600
	högflexibel
	transportöranpassad
Drifttemperatur	-40 °C ... 105 °C (Kabel, fast montering)
	-25 °C ... 105 °C (Kabel, rörlig montering)

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Skyddsklass	IP65
	IP67
	IP68
	IP69K
Drifttemperatur (Hane/hona)	-40 °C ... 105 °C (Hane/hona)

Standarder och bestämmelser

M12

Normbeteckning	M12-kontakter
Standarder/föreskrifter	IEC 61076-2-101
Normbeteckning	Materialkonformitet
Standarder/föreskrifter	FDA 21 CFR 177.2600

SAC-5P-3,0-600/M12FR HD - Givar-/ställdonskablage



1404054

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1404054>

Ritningar

Måttskiss



Hona M12 x 1, vinklad

Schematisk ritning



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

Kopplingsschema



Anslutna M12-honkontakter

SAC-5P-3,0-600/M12FR HD - Givar-/ställdonskablage



1404054

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1404054>

Godkännanden

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1404054>



EAC-RoHS

Godkännande-ID: RU D-DE.HB35.B.00387

SAC-5P-3,0-600/M12FR HD - Givar-/ställdonskablage



1404054

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1404054>

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	1,706 kg CO2e
---------	---------------