

SAC-5P-M12MS/ 0,5-542/M12FS BK - Givar-/ställdonskablage



1406154

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1406154>

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, PVC, gul, Hane rak M12, kodning: A, på Honkontakt rak M12, kodning: A, kabellängd: 0,5 m

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1406154
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	AF1ICC
Produktnyckel	AF1ICC
GTIN	4046356798969
Vikt per styck (inklusive förpackning)	39,8 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	39,8 g
Tullnummer	85444290
Ursprungsland	US

SAC-5P-M12MS/ 0,5-542/M12FS BK - Givar-/ställdonskablage



1406154

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1406154>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Givar-/ställdonskablage
Användning	Standard, US-kablar
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
Ytermantel, material	PVC

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

SAC-5P-M12MS/ 0,5-542/M12FS BK - Givar- /ställdonskablage



1406154

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1406154>

Anslutning 1

Konstruktion	Hane rak M12
Poltal	5
Kodningstyp	A

Anslutning 2

Konstruktion	Honkontakt rak M12
Poltal	5
Kodningstyp	A

Kabel/ledare

Kabellängd	0,5 m
------------	-------

PVC gul 105 °C [542]

Måttskiss	
Kabelvikt	43 kg/km
UL AWM-stil	2517 (105 °C / 300 V)
Poltal	5
Skärmad	nej
Ledartyp	PVC gul 105 °C [542]
Uppbyggnad signalkabel	7x 0,25 mm
AWG signalledning	22
Tråddiameter inklusive isolering	1,27 mm ±0,03 mm
Ledarens ytterdiameter	5,40 mm ±0,2 mm
Ytermantel, material	PVC
Ytermantel / färg	gul
Material ledare	förtennad Cu-ledare
Material fyllnad	PP
Material, ledarisolation	PVC
Enkelledare, färg	brun, blå, svart, vit, grå
totalkabling	5 trådar för fyllnad till kärna
Ledarmotstånd max.	max. 50,5 Ω/km (20 °C)
Isolationsmotstånd	≥ (550 M ohm/m vid 500 V)
Märkspänning kabel	300 V
Minsta böjradie, flexibelt dragen	8 x D
Minsta böjradie, rörligt förlagd	44 mm
Flamhärdighet	FT4

SAC-5P-M12MS/ 0,5-542/M12FS BK - Givar- /ställdonskablage



1406154

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1406154>

Övrig beständighet	UV-beständig
Speciella egenskaper	UL-standarder PLTC och ITC
Drifttemperatur	-30 °C ... 105 °C (Kabel, fast montering)
	-5 °C ... 105 °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 ... 80 °C (Kabel, fast montering)
Drifttemperatur (Kabel, rörlig förläggning)	-5 °C ... 80 °C (Kabel, rörlig montering)

Standarder och bestämmelser

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

SAC-5P-M12MS/ 0,5-542/M12FS BK - Givar- /ställdonskablage

1406154

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1406154>

Ritningar

Måttskiss



Hane M12 x 1, rak, skärnad

Måttskiss



Hona M12 x 1, rak

SAC-5P-M12MS/ 0,5-542/M12FS BK - Givar- /ställdonskablage



1406154

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1406154>

Schematisk ritning



Polbild hane M12, 5-polig, A-kodad, sett från hansidan

Schematisk ritning



Polbild M12 (honsida), 5-polig, A-kodad

SAC-5P-M12MS/ 0,5-542/M12FS BK - Givar- /ställdonskablage



1406154

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1406154>

Kopplingsschema



Anslutning av M12-hankontakter och M12-honkontakter

SAC-5P-M12MS/ 0,5-542/M12FS BK - Givar- /ställdonskablage



1406154

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1406154>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1406154>



UL Listed

Godkännande-ID: FILE E 221474

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



cUL Listed

Godkännande-ID: FILE E 221474

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

SAC-5P-M12MS/ 0,5-542/M12FS BK - Givar- /ställdonskablage



1406154

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1406154>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-5P-M12MS/ 0,5-542/M12FS BK - Givar- /ställdonskablage



1406154

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1406154>

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	0,248 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