

SAC-4P- 2,0-542/M12FS SH BK - Givar- /ställdonskablage



1406189

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1406189>

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, 4-polig, PVC, gul, skärmad, fri kabelände, på Honkontakt rak M12, kodning: A, kabellängd: 2 m

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1406189
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Information	Tillverkas vid beställning (ingen retur)
Försäljningskod	AF1IDB
Produktnyckel	AF1IDB
GTIN	4046356798617
Vikt per styck (inklusive förpackning)	115,6 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	115,6 g
Tullnummer	85444290
Ursprungsland	US

SAC-4P- 2,0-542/M12FS SH BK - Givar- /ställdonskablage



1406189

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1406189>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Givar-/ställdonskablage
Användning	Standard, US-kablar
Poltal	4
Antal kabelutgångar	1
Skärmad	ja
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-4P- 2,0-542/M12FS SH BK - Givar- /ställdonskablage



1406189

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1406189>

Anslutning 1

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

Anslutning 2

Konstruktion	Honkontakt rak M12
Poltal	4
Kodningstyp	A

Kabel/ledare

Kabellängd	2 m
------------	-----

PVC gul 105 °C [542]

Måttskiss	
Kabelvikt	48 kg/km
UL AWM-stil	2517 (105 °C / 300 V)
Poltal	4
Skärmad	ja
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	5,50 mm ±0,2 mm
Ytermantel, material	PVC
Ytermantel / färg	gul
Material ledare	förtennad Cu-ledare
Material, ledarisation	PVC
Enkelledare, färg	brun, blå, svart, vit
totalkabling	4 ledare långstvinade
Optisk skärmtäckning	85 %
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	12 x D
Minsta böjradie, rörligt förlagd	66 mm
Flamhärdighet	FT4
Övrig beständighet	UV-beständig
Speciella egenskaper	UL-standarder PLTC och ITC

SAC-4P- 2,0-542/M12FS SH BK - Givar- /ställdonskablage



1406189

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1406189>

Drifttemperatur	-30 °C ... 105 °C (Kabel, fast montering)
	-5 °C ... 105 °C (Kabel, rörlig montering)

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Skyddsklass	IP65
	IP67
Drifttemperatur (Hane/hona)	-25 °C ... 90 °C (Hane/hona)

Standarder och bestämmelser

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

SAC-4P- 2,0-542/M12FS SH BK - Givar- /ställdonskablage

1406189

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1406189>

Ritningar

Måttskiss



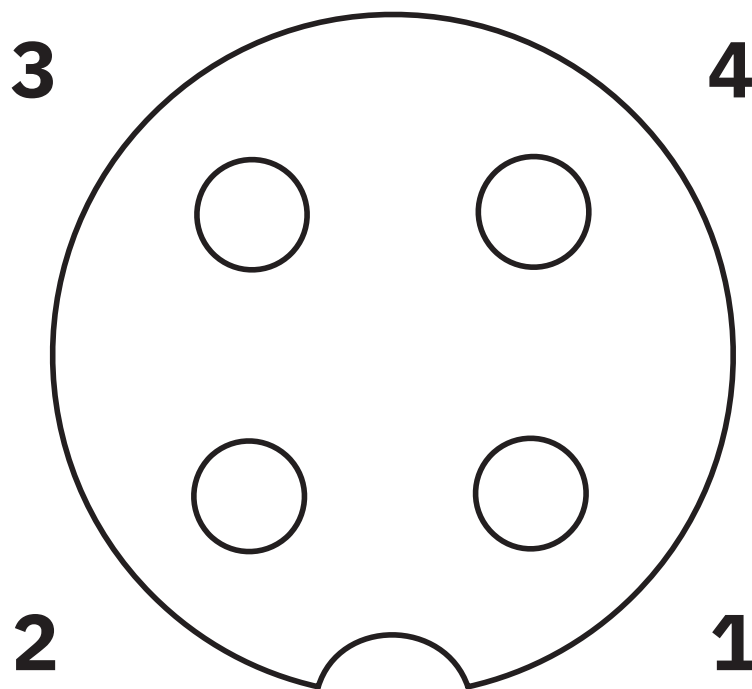
Hona M12 x 1, rak, skärmad

SAC-4P- 2,0-542/M12FS SH BK - Givar- /ställdonskablage

1406189

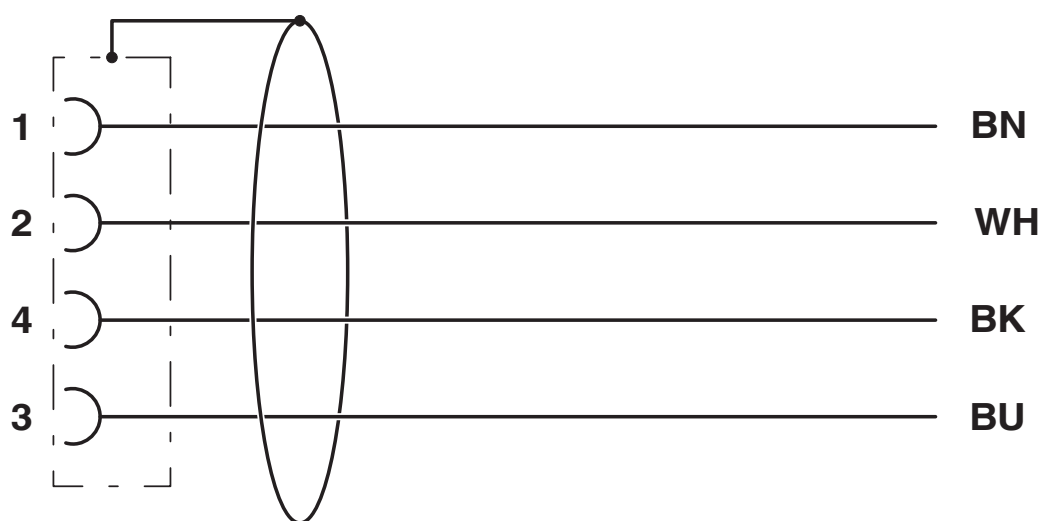
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1406189>

Schematisk ritning



Polbild hona M12, 4-polig, A-kodad, sett från honsidan

Kopplingsschema



Anslutning av M12-hankontakter och M12-honkontakter

SAC-4P- 2,0-542/M12FS SH BK - Givar- /ställdonskablage



1406189

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1406189>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1406189>

 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	-	-

SAC-4P- 2,0-542/M12FS SH BK - Givar- /ställdonskablage



1406189

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1406189>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-4P- 2,0-542/M12FS SH BK - Givar- /ställdonskablage



1406189

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1406189>

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	1,092 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