

SAC-4P-3,0-600/M12FR-3L HD - Givar- /ställdonskablage



1403965

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1403965>

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, PP-EPDM, grå RAL 7035, fri kabelände, på Honkontakt vinklad M12, kodning: A, med 3 LED:er, 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
- Bekväm: ökad maskintillgänglighet genom snabb och enkel diagnostik

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1403965
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	AF1CCA
Produktnyckel	AF1CCA
GTIN	4046356677219
Vikt per styck (inklusive förpackning)	95 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	89 g
Tullnummer	85444290
Ursprungsland	PL

SAC-4P-3,0-600/M12FR-3L HD - Givar-/ställdonskablage



1403965

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1403965>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Givar-/ställdonskablage
Användning	Livsmedelsindustrin
Poltal	4
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	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Märkspänning U_N	24 V DC
Märkström I_N	4 A

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

Anslutningsfrekvens	≥ 100
---------------------	------------

Signalering

Statusindikering	3 LED:er
Statusindikering finns	ja

Anslutningsdata

Ledaranslutning

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

Kontakt

Anslutning 1

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

SAC-4P-3,0-600/M12FR-3L HD - Givar- /ställdonskablage



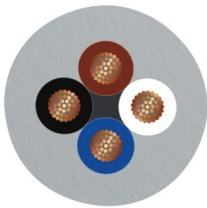
1403965

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1403965>

Anslutning 2

Konstruktion	Honkontakt vinklad M12
Poltal	4
Kodningstyp	A

Kabel/ledare

Kabellängd	3 m
Måttskiss	
Kabelvikt	30 kg/km
Poltal	4
Skärmad	nej
Uppbyggnad signalkabel	42x 0,10 mm
AWG signalledning	22
Kabeldiameter	4x 0,34 mm ² (Signalledning)
Tråddiameter inklusive isolering	1,27 mm ±0,02 mm (Signalledning)
Ledarens ytterdiameter	4,70 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
Väggjocklek isolering	≥ 0,21 mm
Väggjocklek ytterhölje	ca. 0,80 mm
totalkabling	4 ledare längstvinnade
Slaglängd totalkabling	48 mm
Ledarmotstånd max.	ca. 58 Ω/km
Isolationsmotstånd	≥ 1 GΩ*km
Märkspänning kabel	≤ 300 V
Isolationsspänning	≥ 3000 V
Minsta böjradie, fast dragen	5 x D
Minsta böjradie, flexibelt dragen	10 x D
Minsta böjradie, fast kablage	24 mm
Minsta böjradie, rörligt förlagd	47 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: ±270 °/m, Torsionscykler: ≥4000000, Torsionsfrekvens: ≤25 Torsionscykler min

SAC-4P-3,0-600/M12FR-3L HD - Givar- /ställdonskablage



1403965

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1403965>

Halogenfri	enligt DIN VDE 0472 del 815
Övrig beständighet	kylomslag- och kylslagbeständig (enligt DIN EN 60811-1-4 (-40 °C))
Speciella egenskaper	begränsat lämplig för transportörer
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

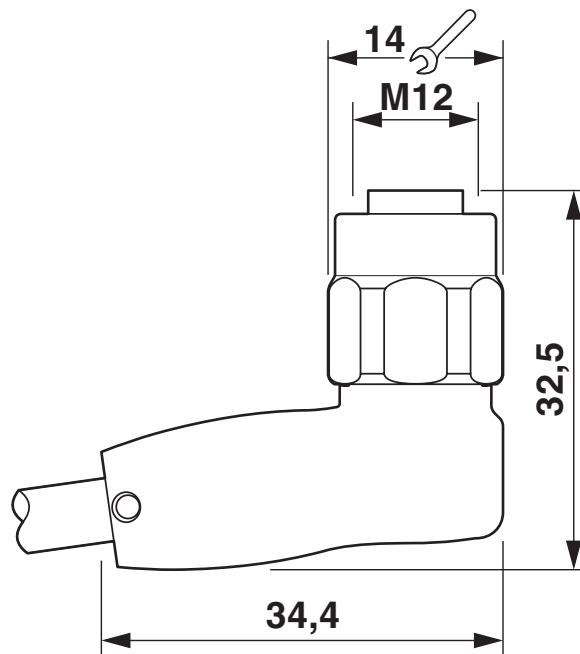
SAC-4P-3,0-600/M12FR-3L HD - Givar- /ställdonskablage

1403965

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1403965>

Ritningar

Måttskiss



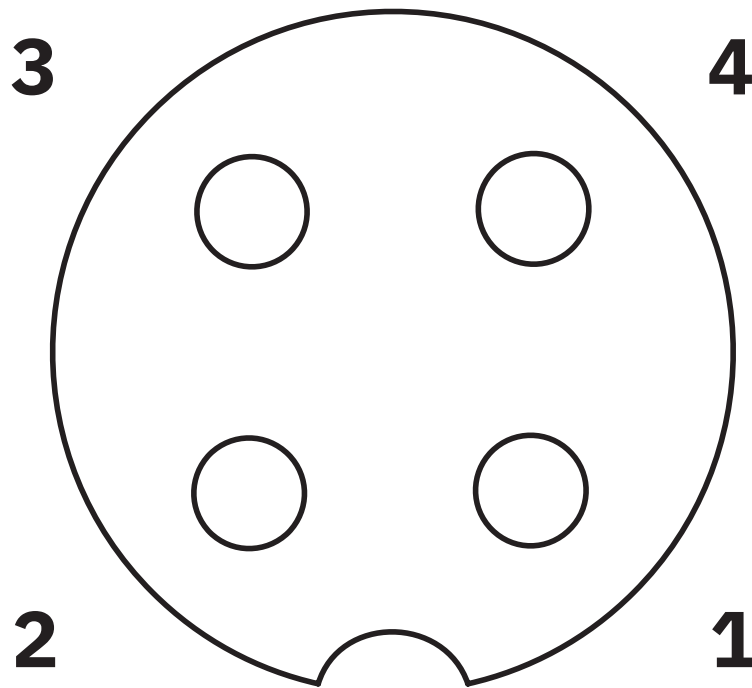
Hona M12 x 1, vinklad, med LED

SAC-4P-3,0-600/M12FR-3L HD - Givar- /ställdonskablage

1403965

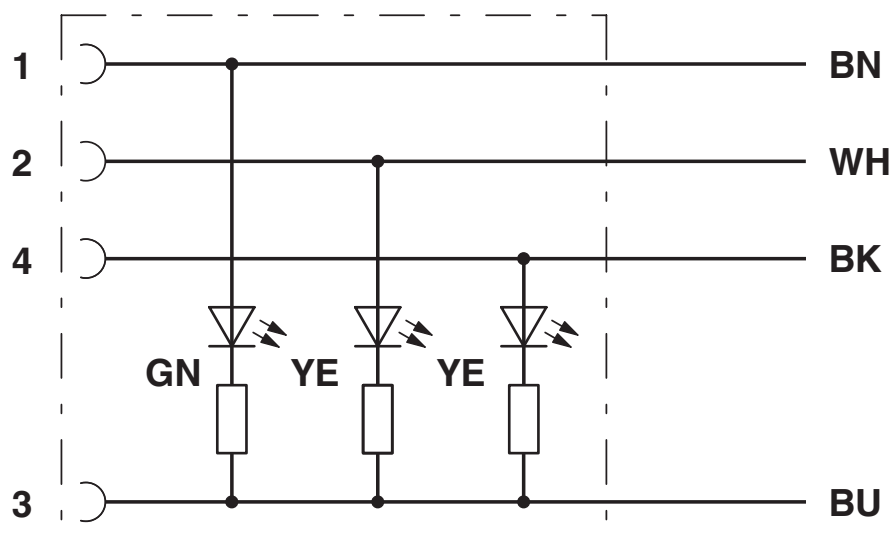
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1403965>

Schematisk ritning



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

Kopplingsschema



Anslutning av M12-hankontakter och M12-honkontakter

SAC-4P-3,0-600/M12FR-3L HD - Givar- /ställdonskablage



1403965

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1403965>

Godkännanden

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1403965>



EAC-RoHS

Godkännande-ID: RU D-DE.HB35.B.00387

SAC-4P-3,0-600/M12FR-3L HD - Givar- /ställdonskablage



1403965

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1403965>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-4P-3,0-600/M12FR-3L HD - Givar- /ställdonskablage



1403965

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1403965>

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	1,38 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