

SAC-4P-M12MS/2,0-28X/M12FSSHOD - Givar-/ställdonskablage



1454189

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1454189>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentationen. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Givar-/ställdonskablage, 4-polig, PE-X/PE-X halogenfri, svartgrå RAL 7021, skärmad, Hane rak M12, kodning: A, på Honkontakt rak M12, kodning: A, kabellängd: 2 m, för utomhusbruk, med räfflor av rostfritt stål

Fördelar

- Enkelt och säkert: 100 % elektriskt beprövade jackbara komponenter
- Väldigt robust: beständigt mot olja, UV och ozon, motstår temperaturer på -40 °C ... +105 °C
- Överföra signaler tillförlitligt – 360°-skärm i elektromagnetiskt belastad omgivning

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1454189
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	AF1CJA
Produktnyckel	AF1CJA
GTIN	4046356568791
Vikt per styck (inklusive förpackning)	186,8 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	186,3 g
Tullnummer	85444290
Ursprungsland	DE

SAC-4P-M12MS/2,0-28X/M12FSSHOD - Givar-/ställdonskablage



1454189

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1454189>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Givar-/ställdonskablage
Användning	Utomhus
Poltal	4
Antal kabelutgångar	1
Skärmad	ja
Kodning	A

Isoleringsegenskaper

Nedsmutsningsgrad	3
-------------------	---

Materialuppgifter

Brännbarhetsklass enligt UL 94	V0
Material, packning	FPM
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	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

SAC-4P-M12MS/2,0-28X/M12FSSHOD - Givar- /ställdonskablage



1454189

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1454189>

Konstruktion	Hane rak M12
Poltal	4
Kodningstyp	A

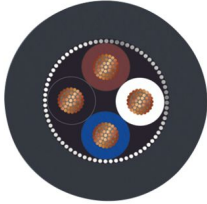
Anslutning 2

Konstruktion	Honkontakt rak M12
Poltal	4
Kodningstyp	A

Kabel/ledare

Kabellängd	2 m
------------	-----

PE-X svart [28X]

Måttskiss		
Kabelvikt	74 kg/km	
Poltal	4	
Skärmad	ja	
Ledartyp	PE-X svart [28X]	
Uppbyggnad signalkabel	28x 0,15 mm	
AWG signalledning	20	
Kabeldiameter	4x 0,5 mm ² (Signalledning)	
Tråddiameter inklusive isolering	1,6 mm ±0,05 mm (Signalledning)	
Ledarens ytterdiameter	6,80 mm ±0,2 mm	
Ytermantel, material	PE-X	
Ytermantel / färg	svartgrå RAL 7021	
Material ledare	blank Cu-ledare	
Material, ledarisolering	PE-X	
Enkelledare, färg	brun, vit, blå, svart	
Vägg tjocklek isolering	ca. 0,30 mm (Ledarisolering)	
	ca. 0,70 mm (Ytterhölje)	
	ca. 0,45 mm (Innertmantel)	
totalkabling	4 ledare längstvinnade	
Slaglängd totalkabling	108,8 mm	
Optisk skärmtäckning	85 %	
Ledarmotstånd max.	≤ 39 Ω/km (vid 20 °C)	
Isolationsmotstånd	≥ 100 MΩ*km (vid 20 °C)	

SAC-4P-M12MS/2,0-28X/M12FSSHOD - Givar- /ställdonskablage



1454189

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1454189>

Ledningskapacitet	≤ 100 nF/km (Ledare-ledare, osymmetrisk/berörande)
	≤ 85 nF/km (Ledare-ledare, symmetrisk/stjärnskruvsformad)
	≤ 150 nF/km (Ledare-skärm)
Märkspänning kabel	≤ 300 V AC
Isolationsspänning	≥ 3000 V AC
Minsta böjradie, fast kablage	34 mm
Minsta böjradie, rörligt förlagd	68 mm
Dynamisk lastkapacitet (böjning)	Böjcykler maximalt: 1000000, Böjradie: 68 mm, körväg: 10 m, körhastighet: 3 m/s, Acceleration: 10 m/s²
Halogenfri	enligt DIN VDE 0472 del 815
Flamhärdighet	enligt DIN 60332-1-2
	enligt DIN EN 50266-2-5
oljebeständighet	enligt DIN EN 60811-2-1
Övrig beständighet	UV-beständig (enligt DIN VDE 0276-605)
Speciella egenskaper	strålad
Drifttemperatur	-40 °C ... 105 °C (Kabel, fast montering)
	-15 °C ... 105 °C (Kabel, rörlig montering)

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Skyddsklass	IP65
	IP67
	IP68
	IP69K
Drifttemperatur (Hane/hona)	-40 °C ... 105 °C (Hane/hona)
Drifttemperatur (Drift)	-40 °C ... 85 °C (vid snabba temperaturväxlingar (enligt IEC 60512-11-4))

Standarder och bestämmelser

M12

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

SAC-4P-M12MS/2,0-28X/M12FSSHOD - Givar- /ställonskablage

1454189

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1454189>

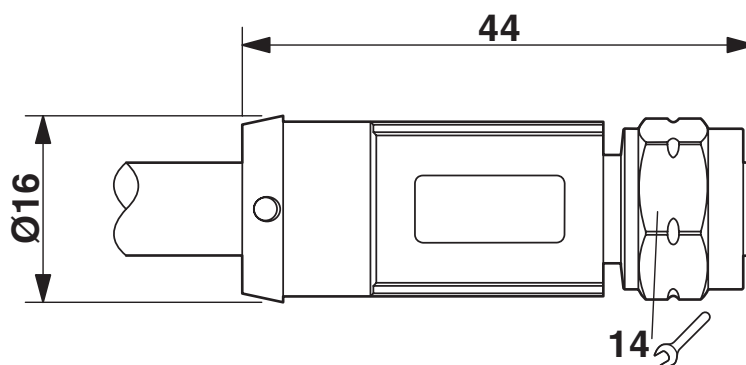
Ritningar

Måttskiss



Hane M12 x 1, rak, skärmad

Måttskiss



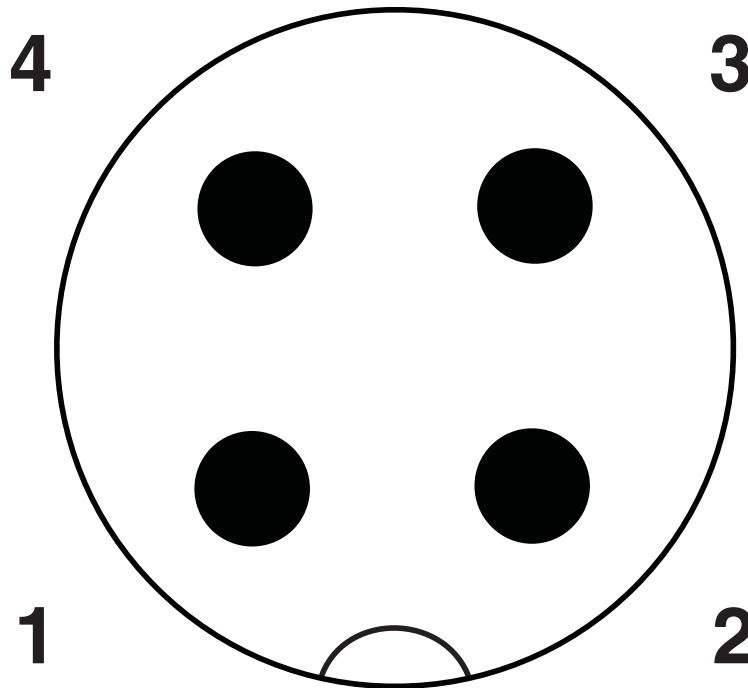
Hona M12 x 1, rak

SAC-4P-M12MS/2,0-28X/M12FSSHOD - Givar- /ställdonskablage

1454189

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1454189>

Schematisk ritning



Polbild hane M12, 4-polig, A-kodad, sett från hansidan

SAC-4P-M12MS/2,0-28X/M12FSSHOD - Givar- /ställdonskablage

1454189

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1454189>

Schematisk ritning



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

Kopplingsschema



Anslutning av M12-hankontakter och M12-honkontakter

SAC-4P-M12MS/2,0-28X/M12FSSHOD - Givar- /ställdonskablage



1454189

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1454189>

Godkännanden

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1454189>

DNV

Godkännande-ID: TAE00002K4

SAC-4P-M12MS/2,0-28X/M12FSSHOD - Givar- /ställdonskablage



1454189

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1454189>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-4P-M12MS/2,0-28X/M12FSSHOD - Givar- /ställdonskablage



1454189

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1454189>

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	9,753 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