

SACC-MCI-M12MS-5CON/0,5 - Kontaktledare



1440818

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1440818>

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.



Kontaktledare, Universal, 5-polig, Stift, rak, M12, A-kodning, på fri kabelände, Enkelledare, kabellängd: 0,5 m, 0,34 mm², TPE-ledare, denna artikel förväntas vara blyfri från 2026-Q1 enligt RoHS II utan undantag 6c (Pb < 0,1 %), på begäran finns ett blyfritt alternativ tillgängligt i förväg

Fördelar

- Bekväm fältmontering: apparatkontakter för en snabb montering i fält.
- Kontaktledare som är valfritt monterbar eller som finns med förmonterade ledare
- Kundenspecifika monteringar kan levereras
- Vanliga polbilder för signal- och strömverföring med enhetlig design-in-konstruktion

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1440818
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	ABQCED
Produktnyckel	ABQCED
GTIN	4046356533621
Vikt per styck (inklusive förpackning)	24,1 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	12,16 g
Tullnummer	85444290
Ursprungsland	DE

Tekniska data

Anmärkning

Drifthanvisning	De angivna elektriska och mekaniska uppgifterna förutsätter ett korrekt spärrat och monterat kontaktpar. Om kontakten är olåst, utsätts för omgivningsförhållanden och om det finns en risk för nedsmutsning, så ska kontakten förslutas med en skyddskåpa > IP 54. Även påverkan av kabelflätor, ledningar eller kretskortsmontage ska beaktas.
-----------------	--

Säkerhetsnotering

Säkerhetsnotering	VARNING: Kontakter får inte kopplas till eller från under elektrisk belastning. En användning som är felaktig eller inte följer föreskrifterna, kan leda till person- och/eller saskador. • VARNING: Endast felfria produkter får tas i drift. Produkterna måste regelbundet kontrolleras beträffande skador. Ta genast defekta produkter ur drift. Byt ut skadade produkter. En reparation är inte möjlig. • VARNING: Produkten får endast installeras och driftsättas av elektrotekniskt kvalificerad fackpersonal, under iakttagande av följande säkerhetsnoteringar. Den kvalificerade personalen måste vara förtrogen med grunderna för elektroteknik. De måste ha tillräcklig kunskap för att kunna identifiera och undvika risker. Motsvarande symbol på förpackningen indikerar att elektroteknisk personal krävs för installation och drift. • Produkterna är avsedda för användningsområden inom konstruktionen av anläggningar, styrsystem och elektrisk utrustning. • När kontakter används utomhus måste de skyddas separat mot miljöpåverkan. • Konfektionerade produkter får inte manipuleras eller öppnas på ett felaktigt sätt. • Använd endast motkontakter som är specificerade enligt angivna normer i de tekniska data (t.ex. de som är listade i produkttillbehör på webben under phoenixcontact.com/products). • Om produkten används direkt ihop med produkter från en tredje part ligger ansvaret hos användaren. Vid driftspänningar > 50 VAC måste elektriskt ledande kontaktkapslingar jordas • Observera att dragbelastningen på kontakterna inte överskrider gränserna som har fastställts enligt gällande standarder. • Observera uppgifterna i de tekniska data. Uppgifterna finns angivna på följande ställen: - o På produkten - o På förpackningens etikett - o I den medlevererade dokumentationen - o På webben under phoenixcontact.com/products vid relevant produkt • Använd enbart verktyg som rekommenderas av Phoenix Contact • Skydda kontakter som inte är anslutna med en skyddskåpa. Lämpligt tillbehör finns i artikelns tillbehörsområde på webben under phoenixcontact.com/products vid relevant produkt
-------------------	--

	• Observera en fackmässigt korrekt anslutning av skydds- eller funktionsjorden.
	• För kombinationen av flera strömkretsar i en kabel och/eller i en kontakt gäller VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 och DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3
	• Kontakterna blir varma vid normaldrift. Beroende på omgivningsförhållandena kan kontaktens yta värmas upp ytterligare. I det här fallet är användaren ansvarig för att varningsanvisningar sätts upp (bsp. DIN EN ISO 13732-1:2008-12).

Artikelegenskaper

Produkttyp	Kontaktinsats
Användning	Signal
Sensortyp	Universal
Poltal	5
Antal kabelutgångar	1
Skärmad	nej
Kodning	A
Typ av gänga	M12

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	II
Nedsmuttningsgrad	3

Elektriska egenskaper

Dimensionerad stötspänning	1,5 kV
Övergångsresistans	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Isolationsmotstånd	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Märkspänning U_N	60 V AC 60 V DC
Märkström I_N	4 A
Överföringsmedium	Koppar
Ledarmotstånd max.	57,6 m Ω /m

Anslutningsdata

Anslutningstyp	Enkelledare
----------------	-------------

Gränssnitt

Signaltyp/kategori	Universal
--------------------	-----------

Signalering

Statusindikering	nej
Statusindikering finns	nej

Materialuppgifter

Material Kontaktledare	PA 6.6
------------------------	--------

SACC-MCI-M12MS-5CON/0,5 - Kontaktledare



1440818

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1440818>

Material Kontakt	CuZn
Material Kontaktyta	Au
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V0
Material ledare	förtennad Cu-ledare

Kontakt

Anslutning 1

Byggform huvud	Stift
Kabelutgång huvud	rak
Typ av gänga huvud	M12
Kodning	A

Anslutning 2

Byggform huvud	fri kabelände
----------------	---------------

Kabel/ledare

Kabellängd	0,5 m
Ledartyp	TPE-ledare
Signaltyp/kategori	Universal
Tråddiameter inklusive isolering	1,2 mm $\pm$ 0,07 mm
Enkelledare, färg	svart, brun, blå, vit, grå
Kabeldiameter	0,34 mm ²
Material ledare	förtennad Cu-ledare
Uppbyggnad signalkabel	7x 0,25 mm
AWG signalledning	22
Material ledarisation	TPE
Vägg tjocklek isolering	0,21 mm (Ledarisation)
Märkspänning ledning	300 V
Provspänning ledning	3000 V AC
Ledningsmotstånd	$\leq$ 57,6 m Ω /m
Lednings-isolationsmotstånd	$\geq$ 20 M Ω *km
Drifttemperatur	-40 °C ... 85 °C (Kabel, fast montering) -25 °C ... 85 °C (Kabel, rörlig montering)

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Skyddsklass	IP67
Drifttemperatur (Hane/hona)	-25 °C ... 85 °C (Hane/hona)
Drifttemperatur (fast förläggning)	-40 °C ... 85 °C (utan mekanisk aktivering)
Drifttemperatur (Kabel, rörlig förläggning)	-25 °C ... 85 °C (Kabel, rörlig montering)
Drifttemperatur (Kabel, fast förläggning)	-40 °C ... 85 °C (Kabel, fast montering)
UL Type Rating	Type 4 (indoor use only)

Standarder och bestämmelser

SACC-MCI-M12MS-5CON/0,5 - Kontaktledare



1440818

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1440818>

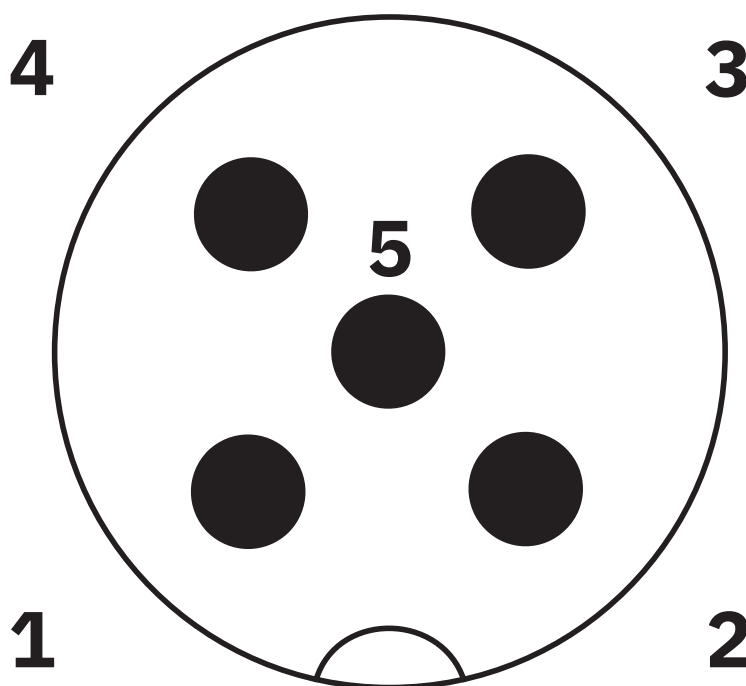
Normbeteckning	M12-cirkulära kontakter
Standarder/föreskrifter	i enlighet med IEC 61076-2-101

Montering

Monteringssätt	Montering från framsidan/fyrkantflänsmontering (25 mm sidlängd)
----------------	---

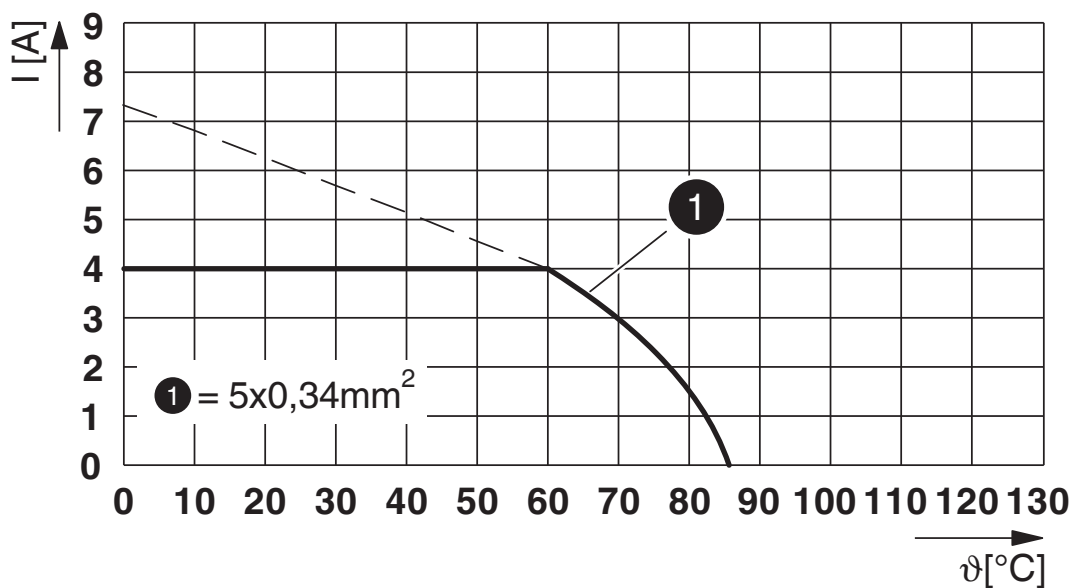
Ritningar

Schematisk ritning



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

Diagram



I = strömstyrka T = omgivningstemperatur

SACC-MCI-M12MS-5CON/0,5 - Kontaktledare



1440818

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1440818>

Kopplingsschema



Anslutna M12-hankontakter

SACC-MCI-M12MS-5CON/0,5 - Kontaktledare



1440818

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1440818>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27440223
ECLASS-15.0	27440223

ETIM

ETIM 9.0	EC003557
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja
undantagsregler i den mån de är kända	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	En artikelberoende RoHS-deklarationstabell för Kina hittar du i respektive artikels nedladdningsområde under "Tillverkarförklaring". För alla artiklar med EFUP-E görs och krävs ingen RoHS-deklarationstabell för Kina.

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Lead(CAS-nummer: 7439-92-1)
SCIP	6f59dcd8-14be-4223-b34d-e5f15add6871