

SACC-DSI-M12MSD-4CON-M16/0,5 - Apparatkontakt baksida



1419603

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1419603>

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.



Apparatkontakt baksida, PROFINET CAT5 (IEC 11801:2002), 4-polig, Stift, rak, M12-Standard, D-kodning, på fri kabelände, Enkelledare, kabellängd: 0,5 m, 0,34 mm², TPE-ledare, gjuten, 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

- Förmonterad med ledare för omedelbar användning
- Kundenspecifika monteringar kan levereras
- Ledarsidigt gjuten för optimal täthet
- Alla vanliga polbilder och kodningar för signal-, data- och strömöverföring med enhetlig design-in-konstruktion
- För en hög överföringssäkerhet: skärmanslutning till kapslingen med valfri EMC-mutter
- Snabblåset SPEEDCON reducerar trådningstiden

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1419603
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	ABQCGB
Produktnyckel	ABQCGB
GTIN	4046356533454
Vikt per styck (inklusive förpackning)	33,3 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	21,753 g
Tullnummer	85444290
Ursprungsland	DE

SACC-DSI-M12MSD-4CON-M16/0,5 - Apparatkontakt

baksida



1419603

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1419603>

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.
Drifthanvisning	Denna produkt motsvarar riktlinjen PROFINET Cabling and Interconnection Technology Guideline for PROFINET, Version 2.00, Order No: 2.252, kapitel 8.2 Connectors for Outside Environment (Balanced cabling)
Anvisning vid beställning:	Kontramuttern ingår i leveransomfånget
Allmänt	Kontaktanslutningstyp, crimpanslutning

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 saksador. • 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 säkerhetsnoteringer. 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.
-------------------	---

SACC-DSI-M12MSD-4CON-M16/0,5 - Apparatkontakt

baksida



1419603

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1419603>

	• 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).

Montering

Monteringssätt	Montering från baksidan (M16 x 1,5 med flat mutter)
Åtdragningsmoment	3 Nm ... 4 Nm (Monteringssidigt)

Artikelegenskaper

Produkttyp	Cirkulära kontakter (apparatsidan)
Användning	Data, signaler
Sensortyp	PROFINET
Poltal	4
Antal kabelutgångar	1
Skärmad	nej
Kodning	D
Typ av gänga	M12

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	II
Nedsmutningsgrad	3

Materialuppgifter

Material Gjutmassa	PUR (gjuten)
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V0
Material, packning	FKM
Material, kontakt	CuZn
Material, kontaktyta	Au
Material kontaktinsats	PA 6.6
Material skruvanslutning	Förzinkat gjutgods, förnicklat

SACC-DSI-M12MSD-4CON-M16/0,5 - Apparatkontakt baksida



1419603

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1419603>

Material ledare	förtennad Cu-ledare
-----------------	---------------------

Elektriska egenskaper

Dimensionerad stötspänning	2,5 kV
Övergångsresistans	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Isolationsmotstånd	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Märkspänning U_N	250 V (AC) 250 V (DC)
Märkström I_N	4 A
Överföringsmedium	Koppar
Överföringsegenskaper (kategori)	CAT5 (IEC 11801:2002)
Ledarmotstånd max.	57,6 m Ω /m

Anslutningsdata

Ledaranslutning

Anslutningstyp	Enkelledare
Typ av kontakt	Stift
Ledararea	0,34 mm ²
Åtdragningsmoment	3 Nm ... 4 Nm (Monteringssidigt)

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

Anslutningsfrekvens	> 100
---------------------	-------

Kontakt

Anslutning 1

Byggform huvud	Stift
Kabelutgång huvud	rak
Typ av gänga huvud	M12
Låsningstyp huvud	Standard
Kodning	D

Anslutning 2

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

Kabel/ledare

Kabellängd	0,5 m
Ledartyp	TPE-ledare
Signaltyp/kategori	PROFINET CAT5 (IEC 11801:2002)
Tråddiameter inklusive isolering	1,2 mm $\pm 0,07 \text{ mm}$
Enkelledare, färg	gul, orange, vit, blå
Kabeldiameter	0,34 mm ²
Material ledare	förtennad Cu-ledare
Uppbyggnad signalkabel	7x 0,25 mm

SACC-DSI-M12MSD-4CON-M16/0,5 - Apparatkontakt baksida



1419603

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1419603>

AWG signalledning	22
Material ledarisation	TPE
Väggdjocklek isolering	0,21 mm
Märkspänning ledning	300 V
Provspänning ledning	2000 V AC
Ledningsmotstånd	$\leq 57,6 \text{ m}\Omega/\text{m}$
Lednings-isolationsmotstånd	$\geq 20 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
Drifttemperatur	-40 °C ... 85 °C (Kabel, fast montering)
	-25 °C ... 85 °C (Kabel, rörlig montering)

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Skyddsklass	IP67 (i anslutet läge)
	IP65 (i anslutet läge)
	IP65/IP67
Drifttemperatur (Hane/hona)	-25 °C ... 85 °C (Hane/hona)
	-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)

Standarder och bestämmelser

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

SACC-DSI-M12MSD-4CON-M16/0,5 - Apparatkontakt baksida



1419603

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1419603>

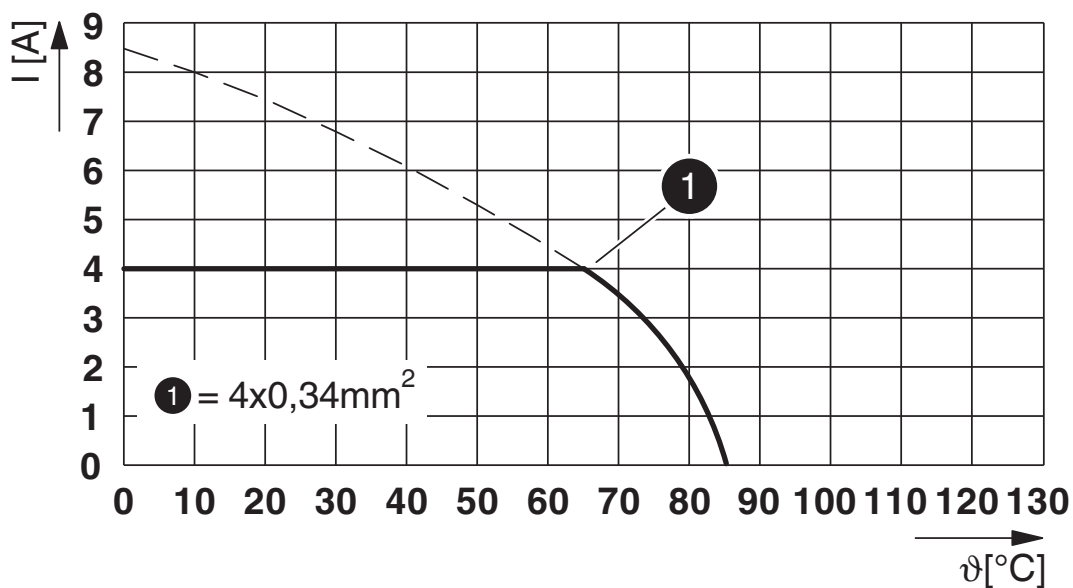
Ritningar

Schematisk ritning



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

Diagram



I = strömstyrka T = omgivningstemperatur

SACC-DSI-M12MSD-4CON-M16/0,5 - Apparatkontakt baksida



1419603

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1419603>

Kopplingsschema



Anslutna M12-hankontakter

SACC-DSI-M12MSD-4CON-M16/0,5 - Apparatkontakt baksida



1419603

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1419603>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1419603>

 cUL Recognized Godkännande-ID: E118976-20100522				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	250 V	4 A	22	-

 UL Recognized Godkännande-ID: E118976-20100522				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	250 V	4 A	22	-

 cULus Recognized Godkännande-ID: E221474-20140616				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	250 V	4 A	22 - 20	-

SACC-DSI-M12MSD-4CON-M16/0,5 - Apparatkontakt baksida



1419603

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1419603>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

ETIM 9.0	EC003570
----------	----------

UNSPSC

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

SACC-DSI-M12MSD-4CON-M16/0,5 - Apparatkontakt baksida



1419603

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1419603>

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	e758c44d-45b5-4a78-83d1-25d80712143b

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