

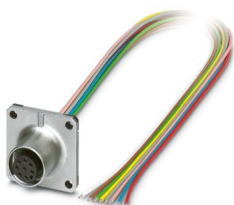
SACC-SQ-M12FS-8CON-25F/0,5 - Apparatkontakt framsida



1441574

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1441574>

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 framsida, 8-polig, hona, rak, M12-SPEEDCON, A-kodning, på fri kabelände, Enkelledare, kabellängd: 0,5 m, 0,25 mm², TPE-ledare, gjuten, denna artikel förväntas vara blyfri från 2025-Q4 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	1441574
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	ABQCFD
Produktnyckel	ABQCFD
GTIN	4046356533881
Vikt per styck (inklusive förpackning)	30,8 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	28,912 g
Tullnummer	85444290
Ursprungsland	DE

SACC-SQ-M12FS-8CON-25F/0,5 - Apparatkontakt framsida



1441574

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1441574>

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.
Allmänt	Kontaktanslutningstyp, crimpanslutning

Montering

Monteringssätt	Montering från framsidan/fyrkantsfläns (25 mm sidlängd)
Åtdragningsmoment	3 Nm ... 4 Nm (Monteringssidigt)

Artikelegenskaper

Produkttyp	Cirkulära kontakter (apparatsidan)
Användning	Signal
Poltal	8
Antal kabelutgångar	1
Skärmad	nej
Kodning	A
Typ av gänga	M12

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	II
Nedsmutsningsgrad	3

Materialuppgifter

Material Gjutmassa	PUR (gjuten)
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V0
Material, packning	FKM
Material handtag	Förzinkat gjutgods, förnicklat
Material, kontakt	CuZn
Material, kontaktyta	Ni/Au
Material kontaktinsats	PA 6.6
Material skruvanslutning	Förzinkat gjutgods, förnicklat
Material ledare	förtennad Cu-ledare

Elektriska egenskaper

Dimensionerad stötspänning	0,8 kV
Övergångsresistans	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Isolationsmotstånd	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Märkspänning U_N	30 V
Märkström I_N	2 A
Ledarmotstånd max.	57,6 m Ω /m

SACC-SQ-M12FS-8CON-25F/0,5 - Apparatkontakt framsida



1441574

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1441574>

Anslutningsdata

Ledaranslutning

Anslutningstyp	Enkelledare
Typ av kontakt	Hona
Ledararea	0,25 mm ²
Åtdragningsmoment	3 Nm ... 4 Nm (Monteringssidigt)

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

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

Kontakt

Anslutning 1

Byggform huvud	hona
Kabelutgång huvud	rak
Typ av gänga huvud	M12
Låsningstyp huvud	SPEEDCON
Kodning	A

Anslutning 2

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

Kabel/ledare

Kabellängd	0,5 m
Ledartyp	TPE-ledare
Tråddiameter inklusive isolering	1,2 mm ±0,07 mm
Enkelledare, färg	brun, blå, vit, grå, rosa, grön, gul, röd
Kabeldiameter	0,25 mm ²
Material ledare	förtennad Cu-ledare
Uppbyggnad signalkabel	14x 0,15 mm
AWG signalledning	24
Material ledarisolering	TPE
Väggjocklek isolering	0,21 mm (Ledarisolering)
Märkspänning ledning	300 V
Provspänning ledning	2000 V AC
Ledningsmotstånd	≤ 57,6 mΩ/m
Lednings-isolationsmotstånd	≥ 20 MΩ*km
Drifttemperatur	-40 °C ... 85 °C (Kabel, fast montering) -25 °C ... 85 °C (Kabel, rörlig montering)

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

SACC-SQ-M12FS-8CON-25F/0,5 - Apparatkontakt framsida



1441574

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1441574>

Skyddsklass	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

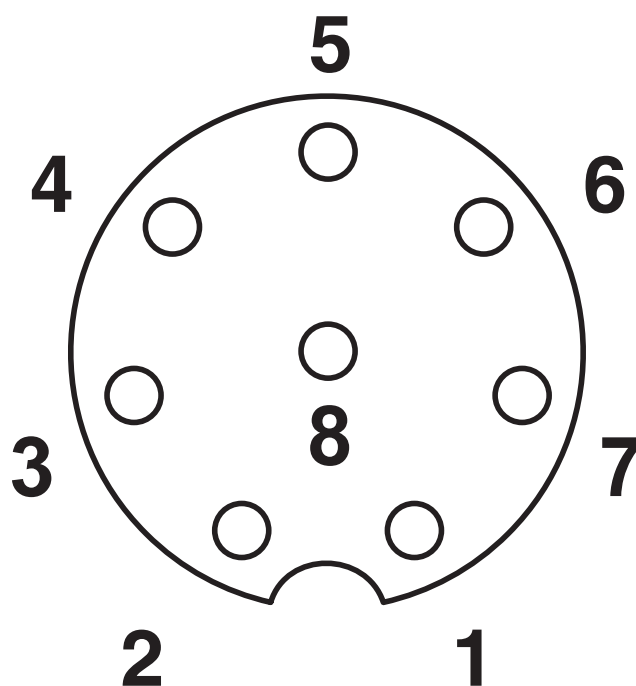
SACC-SQ-M12FS-8CON-25F/0,5 - Apparatkontakt framsida

1441574

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1441574>

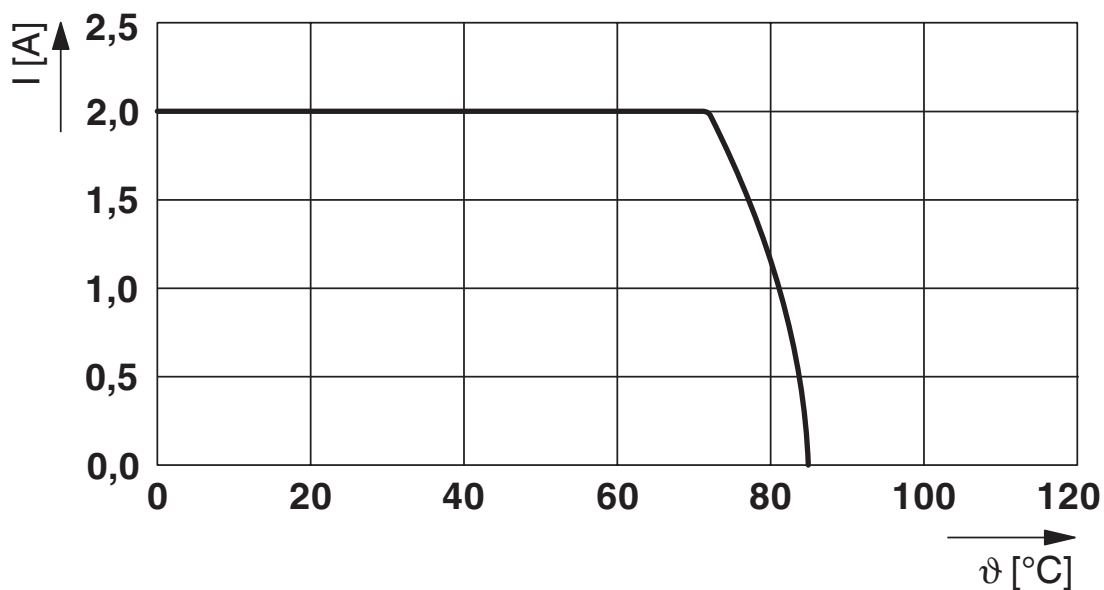
Ritningar

Schematisk ritning



Polbild hona M12, 8-polig, A-kodad, sett från honsidan

Diagram



I = strömstyrka T = omgivningstemperatur

SACC-SQ-M12FS-8CON-25F/0,5 - Apparatkontakt framsida



1441574

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1441574>

Kopplingsschema



Anslutning av M12-hankontakter och M12-honkontakter

SACC-SQ-M12FS-8CON-25F/0,5 - Apparatkontakt framsida



1441574

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1441574>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1441574>

 UL Recognized Godkännande-ID: E118976-20100522				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	30 V	2 A	24	-

 cULus Recognized Godkännande-ID: E221474-20140616				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	30 V	2 A	24 - 22	-

SACC-SQ-M12FS-8CON-25F/0,5 - Apparatkontakt framsida



1441574

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1441574>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

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

UNSPSC

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

SACC-SQ-M12FS-8CON-25F/0,5 - Apparatkontakt framsida



1441574

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1441574>

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	9cc56db6-2050-4ba1-a406-2e5cded932fe

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