

# SACC-E-M12MS-8CON-PG 9/0,5 VA - Apparatkontakt framsida



1554571

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1554571>

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, Universal, 8-polig, Stift, rak, M12-Standard, A-kodning, på fri kabelände, Enkelledare, kabellängd: 0,5 m, 0,25 mm<sup>2</sup>, 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
- För en hög överföringssäkerhet: skärmanslutning till kapslingen med valfri EMC-mutter

## Affärsmässiga uppgifter

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Artikelnr                              | 1554571       |
| Antal/förp.                            | 1 Styck       |
| Minsta beställningsantal               | 1 Styck       |
| Försäljningskod                        | ABQCUE        |
| Produktnyckel                          | ABQCUE        |
| GTIN                                   | 4046356170345 |
| Vikt per styck (inklusive förpackning) | 25 g          |
| Vikt per styck (exklusive förpackning) | 23,487 g      |
| Tullnummer                             | 85444290      |
| Ursprungsland                          | DE            |

# SACC-E-M12MS-8CON-PG 9/0,5 VA - Apparatkontakt framsida



1554571

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1554571>

## Tekniska data

### Anmärkning

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Drifanvisning | 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 (Pg9)   |
| Åtdragningsmoment | 2 Nm ... 3 Nm (Monteringssidigt) |

### Artikelegenskaper

|                     |                                    |
|---------------------|------------------------------------|
| Produkttyp          | Cirkulära kontakter (apparatsidan) |
| Användning          | Signal                             |
| Sensortyp           | Universal                          |
| 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, kontakt              | Kopparlegering      |
| Material, kontaktyta           | Au                  |
| Material kontaktinsats         | PA 66 GF            |
| Material skruvanslutning       | Rostfritt stål      |
| Material ledare                | förtennad Cu-ledare |

### Elektriska egenskaper

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Dimensionerad stötspänning  | 0,8 kV    |
| Övergångsresistans          | ≤ 3 mΩ    |
| Isolationsmotstånd          | > 100 MΩ  |
| Märkspänning U <sub>N</sub> | 30 V (AC) |

# SACC-E-M12MS-8CON-PG 9/0,5 VA - Apparatkontakt framsida



1554571

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1554571>

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
|                    | 30 V (DC)       |
| Märkström $I_N$    | 2 A             |
| Ledarmotstånd max. | 80 $\Omega$ /km |

## Anslutningsdata

### Ledaranslutning

|                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Anslutningstyp    | Enkelledare                      |
| Typ av kontakt    | Stift                            |
| Ledararea         | 0,25 mm <sup>2</sup>             |
| Åtdragningsmoment | 2 Nm ... 3 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            | A        |

### Anslutning 2

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

## Kabel/ledare

|                                  |                                           |
|----------------------------------|-------------------------------------------|
| Kabellängd                       | 0,5 m                                     |
| Ledartyp                         | TPE-ledare                                |
| Signaltyp/kategori               | Universal                                 |
| Tråddiameter inklusive isolering | 1,15 mm $\pm$ 0,07 mm                     |
| Enkelledare, färg                | brun, blå, vit, grå, rosa, grön, gul, röd |
| Kabeldiameter                    | 0,25 mm <sup>2</sup>                      |
| Material ledare                  | förtennad Cu-ledare                       |
| Uppbyggnad signalkabel           | 14x 0,15 mm                               |
| AWG signalledning                | 24                                        |
| Material ledarisation            | TPE                                       |
| Vägg tjocklek isolering          | 0,21 mm                                   |
| Märkspänning ledning             | 300 V                                     |
| Provspänning ledning             | 2000 V AC                                 |
| Ledningsmotstånd                 | $\leq$ 80 $\Omega$ /km                    |
| Lednings-isolationsmotstånd      | $\geq$ 20 M $\Omega$ *km                  |

# SACC-E-M12MS-8CON-PG 9/0,5 VA - Apparatkontakt framsida



1554571

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1554571>

|                 |                                            |
|-----------------|--------------------------------------------|
| Drifttemperatur | -40 °C ... 85 °C (Kabel, fast montering)   |
|                 | -25 °C ... 85 °C (Kabel, rörlig montering) |

## Miljö- och livslängdsvillkor

### Omgivningsförhållanden

|                                             |                                             |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Skyddsklass                                 | IP65/IP67/IP69/IP69K                        |
|                                             | IP65/IP67/IP69K                             |
| 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-E-M12MS-8CON-PG 9/0,5 VA - Apparatkontakt framsida



1554571

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1554571>

## Ritningar

Schematisk ritning



Polbild hane M12, 8-polig, sett från hansidan

Kopplingsschema



Anslutning av M12-hankontakter och M12-honkontakter

# SACC-E-M12MS-8CON-PG 9/0,5 VA - Apparatkontakt framsida



1554571

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1554571>

## Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1554571>

|  <b>UL Recognized</b><br>Godkännande-ID: E118976-20100522 |                    |                 |          |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|----------|----------------------|
|                                                                                                                                            | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area mm <sup>2</sup> |
| keine                                                                                                                                      |                    |                 |          |                      |
|                                                                                                                                            | 30 V               | 2 A             | 24       | -                    |

|  <b>cULus Recognized</b><br>Godkännande-ID: E221474-20140616 |                    |                 |          |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|----------|----------------------|
|                                                                                                                                               | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area mm <sup>2</sup> |
| keine                                                                                                                                         |                    |                 |          |                      |
|                                                                                                                                               | 30 V               | 2 A             | 24 - 22  | -                    |

# SACC-E-M12MS-8CON-PG 9/0,5 VA - Apparatkontakt framsida



1554571

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1554571>

## Klassifikationer

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440103 |
| ECLASS-15.0 | 27440103 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SACC-E-M12MS-8CON-PG 9/0,5 VA - Apparatkontakt framsida



1554571

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1554571>

## 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                                               | 8a4e91fb-42f7-4d46-bad7-01342ca8a34f |

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](mailto:kundservice@phoenixcontact.com)