

# SACC-CI-M12FSY-8CON-L180 THRX - Kontaktträger



1238713

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1238713>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



M12-Buchsen-Kontaktträger,  
gerade

Kontaktträger, Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002), 8-polig, Buchse, gerade, M12, Y-Kodierung, THR-Lötanschluss, Artikel ist bleifrei nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %)

## Ihre Vorteile

- Reduzierte Montagekosten dank zweiteiliger Gerätesteckverbinder
- Alle gängigen Polbilder und Kodierungen verfügbar
- Einfache Geräteintegration durch mechanische Port-Verschraubungen mit Gewindebefestigung, Einpresskontur oder zur direkten Integration in die Frontplatte

## Kaufmännische Daten

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                            | 1238713       |
| Verpackungseinheit                       | 20 Stück      |
| Mindestbestellmenge                      | 20 Stück      |
| Verkaufsschlüssel                        | AE            |
| Produktschlüssel                         | ABQAGS        |
| GTIN                                     | 4063151431396 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 4,87 g        |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 3,233 g       |
| Zolltarifnummer                          | 85366990      |
| Ursprungsland                            | DE            |

## Technische Daten

### Hinweise

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hinweis zum Betrieb | Die angegebenen elektrischen und mechanischen Daten setzen ein korrekt verriegeltes und montiertes Steckverbinderpaar voraus. Ist der Steckverbinder unverriegelt und besteht die Gefahr von Verschmutzung, so ist der Steckverbinder durch eine Schutzkappe >IP54 zu verschließen. Einflüsse durch Litzen, Leitungen oder Leiterplattenmontage sind zusätzlich zu berücksichtigen. |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Artikeleigenschaften

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Produkttyp               | Kontakteinsatz |
| Anwendung                | Hybrid         |
| Sensorart                | Ethernet       |
| Polzahl                  | 8              |
| Anzahl Leistungskontakte | 4              |
| Dichtung vorhanden       | nein           |
| Geschirmt                | ja             |
| Kodierung                | Y              |
| Gewindeart               | M12            |

### Isolationseigenschaften

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad     | 3   |

### Elektrische Eigenschaften

|                                       |                                                        |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Bemessungsstoßspannung                | 0,8 kV                                                 |
| Durchgangswiderstand                  | $\leq 3 \text{ m}\Omega$                               |
| Isolationswiderstand                  | $> 100 \text{ M}\Omega$                                |
| Nennspannung $U_N$                    | 48 V AC (Power und Daten)<br>50 V DC (Power und Daten) |
| Nennstrom $I_N$                       | 0,5 A (Daten)<br>6 A (Power)                           |
| Übertragungsmedium                    | Kupfer                                                 |
| Übertragungseigenschaften (Kategorie) | CAT5 (IEC 11801:2002)                                  |

### Anschlussdaten

|              |                  |
|--------------|------------------|
| Anschlussart | THR-Lötanschluss |
|--------------|------------------|

### Schnittstellen

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| Signalart/Kategorie | Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002) |
|---------------------|--------------------------------|

### Maße

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Länge des Lötpins | 2,3 mm<br>2,3 mm |
|-------------------|------------------|

# SACC-CI-M12FSY-8CON-L180 THRX - Kontaktträger



1238713

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1238713>

## Materialangaben

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Material Kontaktträger         | PPA      |
|                                | CuZn     |
|                                | Au       |
|                                | GD-Zn/Ni |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0       |

## Steckverbinder

### Anschluss 1

|                  |        |
|------------------|--------|
| Bauform Kopf     | Buchse |
| Kabelabgang Kopf | gerade |
| Gewindeart Kopf  | M12    |
| Kodierung        | Y      |

## Kabel / Leitung

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| Signalart/Kategorie | Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002) |
|---------------------|--------------------------------|

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

|             |       |
|-------------|-------|
| Steckzyklen | > 100 |
|-------------|-------|

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

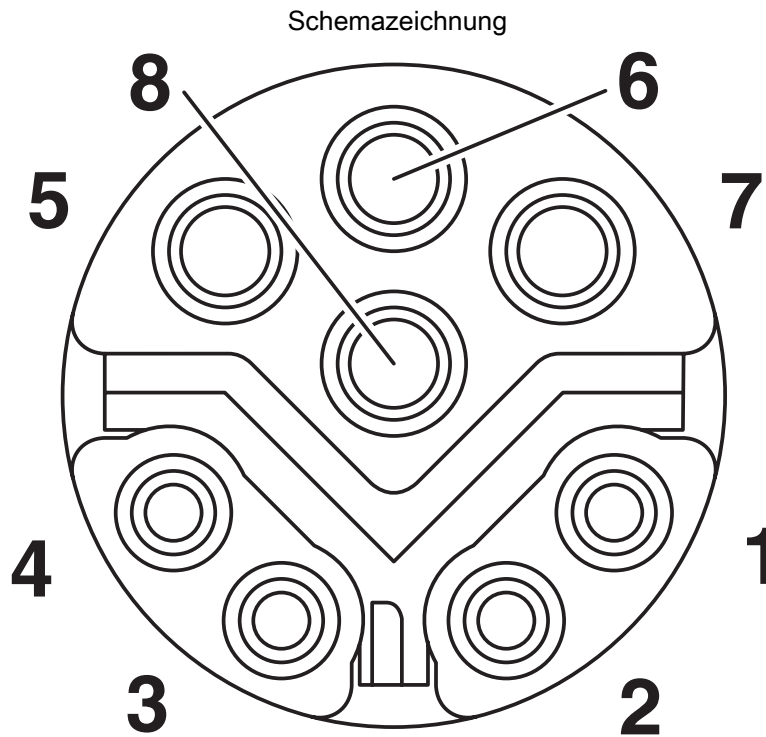
### Umgebungsbedingungen

|                                                |                                        |
|------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Schutzart                                      | IP67 (korrekt gesteckt und verriegelt) |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse) | -40 °C ... 90 °C (Stecker/Buchse)      |
| UL Type Rating                                 | Type 4 (indoor use only)               |

## Verpackungsangaben

|                |         |
|----------------|---------|
| Verpackungsart | Blister |
|----------------|---------|

## Zeichnungen



Polbild M12-Stecker, 8-polig, Ansicht Buchsenseite

# SACC-CI-M12FSY-8CON-L180 THRX - Kontaktträger



1238713

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1238713>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440223 |
| ECLASS-15.0 | 27440223 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC003557 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                                |                              |
|------------------------------------------------|------------------------------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja, Keine Ausnahmeregelungen |
|------------------------------------------------|------------------------------|

### China RoHS

|                                        |                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                  |
|                                        | Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten |

### EU REACH SVHC

|                                             |                                                      |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 % |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)