

# SACC-CI-M12FS-8CON-L180-10GX - Kontaktträger



1238675

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1238675>

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.



Kontaktträger, Ethernet CAT6<sub>A</sub>, 8-polig, Buchse, gerade, M12, X-Kodierung, THR-Lötanschluss, Artikel ist bleifrei nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %)

## Ihre Vorteile

- Reduzierte Montagekosten dank zweiteiliger Gerätesteckverbinder
- Verpackungen für automatisierte Pick- and Place-Bestückung verfügbar
- Alle gängigen Polbilder und Kodierungen verfügbar
- Einfache Geräteintegration durch mechanische Port-Verschraubungen mit Gewindebefestigung, Einpresskontur oder zur direkten Integration in die Frontplatte
- Kompatibel zu Steckern mit Schraub-, Push-in-Anschluss

## Kaufmännische Daten

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                            | 1238675       |
| Verpackungseinheit                       | 20 Stück      |
| Mindestbestellmenge                      | 20 Stück      |
| Verkaufsschlüssel                        | AE            |
| Produktschlüssel                         | ABQAGS        |
| GTIN                                     | 4063151432218 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 4,725 g       |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 3,057 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          | Daten          |
| Sensorart          | Ethernet       |
| Polzahl            | 8              |
| Dichtung vorhanden | nein           |
| Geschirmt          | ja             |
| Kodierung          | X              |
| Gewindeart         | M12            |

### Isolationseigenschaften

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

### Elektrische Eigenschaften

|                                       |                          |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Bemessungsstoßspannung                | 1,5 kV                   |
| Durchgangswiderstand                  | $\leq 5 \text{ m}\Omega$ |
| Isulationswiderstand                  | $> 100 \text{ M}\Omega$  |
| Nennspannung $U_N$                    | 50 V AC<br>60 V DC       |
| Nennstrom $I_N$                       | 0,5 A                    |
| Übertragungseigenschaften (Kategorie) | CAT6 <sub>A</sub>        |

### Anschlussdaten

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

### Schnittstellen

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| Signalart/Kategorie | Ethernet CAT6 <sub>A</sub> |
|---------------------|----------------------------|

### Materialangaben

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

1238675

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1238675>

## Steckverbinder

### Anschluss 1

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

## Kabel / Leitung

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| Signalart/Kategorie | Ethernet CAT6 <sub>A</sub> |
|---------------------|----------------------------|

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

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

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|                                                |                                        |
|------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Schutzart                                      | IP67 (korrekt gesteckt und verriegelt) |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse) | -40 °C ... 90 °C                       |

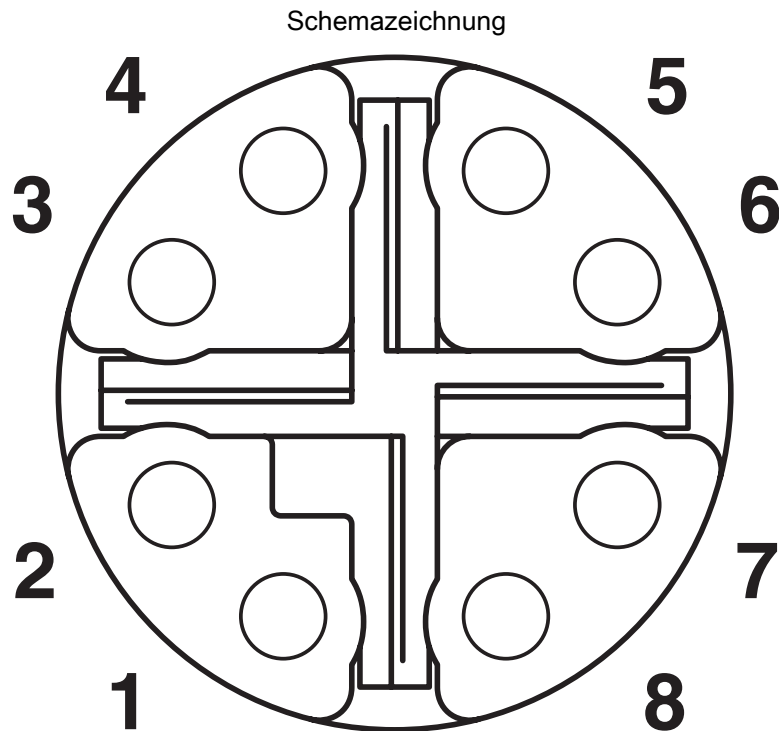
## Normen und Bestimmungen

|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| Normbezeichnung     | M12-Rundsteckverbinder          |
| Normen/Bestimmungen | in Anlehnung an IEC 61076-2-109 |

## Verpackungsangaben

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

## Zeichnungen



Polbild M12-Stecker, 8-polig, Ansicht Buchsenseite

1238675

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1238675>

## 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)