

# SACCBP-FSD-4P-M16/1,03-93E PP - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1230583

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1230583>

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.



Gerätesteckverbinder Hinterwand, Ethernet CAT5 (100 MBit/s), 4-polig, Buchse, gerade, M12-Push-Pull-Außenverriegelung, D-Kodierung, auf freies Leitungsende, Kabelanschluss, Kabellänge: 1,03 m, dieser Artikel ist voraussichtlich ab 2027-Q1 nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %) bleifrei, auf Anfrage ist eine bleifreie Alternative vorab möglich

## Kaufmännische Daten

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                            | 1230583       |
| Verpackungseinheit                       | 50 Stück      |
| Mindestbestellmenge                      | 100 Stück     |
| Verkaufsschlüssel                        | AE            |
| Produktschlüssel                         | ABQDCI        |
| GTIN                                     | 4063151328665 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 68,184 g      |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 68,184 g      |
| Zolltarifnummer                          | 85444290      |
| Ursprungsland                            | DE            |

# SACCBP-FSD-4P-M16/1,03-93E PP - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1230583

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1230583>

## Technische Daten

### Montage

|            |                               |
|------------|-------------------------------|
| Montageart | Hinterwandmontage (M16 x 1,5) |
|------------|-------------------------------|

### Artikeleigenschaften

|            |                                   |
|------------|-----------------------------------|
| Produkttyp | Rundsteckverbinder (geräteseitig) |
| Anwendung  | Daten                             |
| Sensorart  | Ethernet                          |
| Polzahl    | 4                                 |
| Kodierung  | D                                 |
| Gewindeart | M12                               |

### Isolationseigenschaften

|                        |    |
|------------------------|----|
| Überspannungskategorie | II |
| Verschmutzungsgrad     | 3  |

### Materialangaben

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
|--------------------------------|----|

### Elektrische Eigenschaften

|                                       |                                                                                                 |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nennspannung $U_N$                    | 48 V AC                                                                                         |
|                                       | 60 V DC                                                                                         |
| Nennstrom $I_N$                       | 4 A (Stecker/Buchse nach IEC 61076-2-101, technische Daten der Leitung sind zu berücksichtigen) |
| Übertragungsmedium                    | Kupfer                                                                                          |
| Übertragungsrate                      | 100 MBit/s                                                                                      |
| Übertragungseigenschaften (Kategorie) | CAT5 (IEC 11801:2002)                                                                           |

### Anschlussdaten

#### Leiteranschluss

|              |                |
|--------------|----------------|
| Anschlussart | Kabelanschluss |
| Kontaktart   | Buchse         |

### Steckverbinder

#### Anschluss 1

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Bauform Kopf          | Buchse                      |
| Kabelabgang Kopf      | gerade                      |
| Gewindeart Kopf       | M12                         |
| Verriegelungsart Kopf | Push-Pull-Außenverriegelung |
| Kodierung             | D                           |

#### Anschluss 2

# SACCBP-FSD-4P-M16/1,03-93E PP - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1230583

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1230583>

|              |                     |
|--------------|---------------------|
| Bauform Kopf | freies Leitungsende |
|--------------|---------------------|

## Kabel / Leitung

|               |        |
|---------------|--------|
| Leitungslänge | 1,03 m |
|---------------|--------|

Ethernet flexibel CAT5, 2-paarig [93E]

|                                          |                                                                                    |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Maßzeichnung                             |  |
| UL AWM Style                             | 21238 (80 °C / 600 V)                                                              |
| Polzahl                                  | 4                                                                                  |
| Geschirmt                                | ja                                                                                 |
| Leitungstyp                              | Ethernet flexibel CAT5, 2-paarig [93E]                                             |
| Leiteraufbau                             | 2x2xAWG26/7, SF/UTP                                                                |
| AWG Signalleitung                        | 26                                                                                 |
| Leitungsquerschnitt                      | 2x 2x 0,14 mm <sup>2</sup>                                                         |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung     | 0,95 mm ±0,05 mm                                                                   |
| Leitungsaußendurchmesser                 | 6,40 mm ±0,2 mm                                                                    |
| Außenmantel, Material                    | PUR                                                                                |
| Außenmantel, Farbe                       | wasserblau RAL 5021                                                                |
| Material Leiter                          | blanke Cu-Litze                                                                    |
| Material Aderisolation                   | geschäumtes PE                                                                     |
| Einzelader, Farbe                        | weiß/orange-orange, weiß/grün-grün                                                 |
| Paarverseilung                           | 2 Adern zum Paar                                                                   |
| Gesamtverseilung                         | 2 Paare mit 2 Füllern zur Seele                                                    |
| Optische Schirmbedeckung                 | 70 %                                                                               |
| Isolationswiderstand                     | ≥ 5 GΩ*km                                                                          |
| Schleifenwiderstand                      | ≤ 280,00 Ω/km                                                                      |
| Wellenwiderstand                         | 100 Ω ±5 Ω (bei 100 MHz)                                                           |
| Nennspannung Kabel                       | ≤ 100 V                                                                            |
| Prüfspannung Ader/Ader                   | 2000 V (50 Hz, 1 min.)                                                             |
| Prüfspannung Ader/Schirm                 | 2000,00 V (50 Hz, 1 min.)                                                          |
| Mindestbiegeradius, fest verlegt         | 4 x D                                                                              |
| Mindestbiegeradius, flexibel verlegt     | 8 x D                                                                              |
| Kleinster Biegeradius, fest verlegt      | 26 mm                                                                              |
| Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt | 51 mm                                                                              |
| Halogenfreiheit                          | nach IEC 60754-1<br>nach IEC 60332-1-2                                             |

# SACCBP-FSD-4P-M16/1,03-93E PP - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1230583

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1230583>

|                               |                                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Flammwidrigkeit               | nach UN ECE-R 118.03                                         |
|                               | UL 1581, Abschnitt 1060 und UL 2556, Abschnitt 9.3 (FT1)     |
|                               | UL 1581, Abschnitt 1100 und UL 2556, Abschnitt 9.1 (HFT/FT2) |
| Ölbeständigkeit               | nach IEC 60811-404                                           |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)                    |
|                               | -30 °C ... 70 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)               |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|                                                |                                                |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Schutzart                                      | IP65                                           |
|                                                | IP67                                           |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse) | -25 °C ... 85 °C (Stecker/Buchse)              |
|                                                | -40 °C ... 85 °C (ohne mechanische Betätigung) |
| UL Type Rating                                 | Type 4 (indoor use only)                       |

## Normen und Bestimmungen

|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| Normbezeichnung     | M12-Rundsteckverbinder          |
| Normen/Bestimmungen | in Anlehnung an IEC 61076-2-010 |

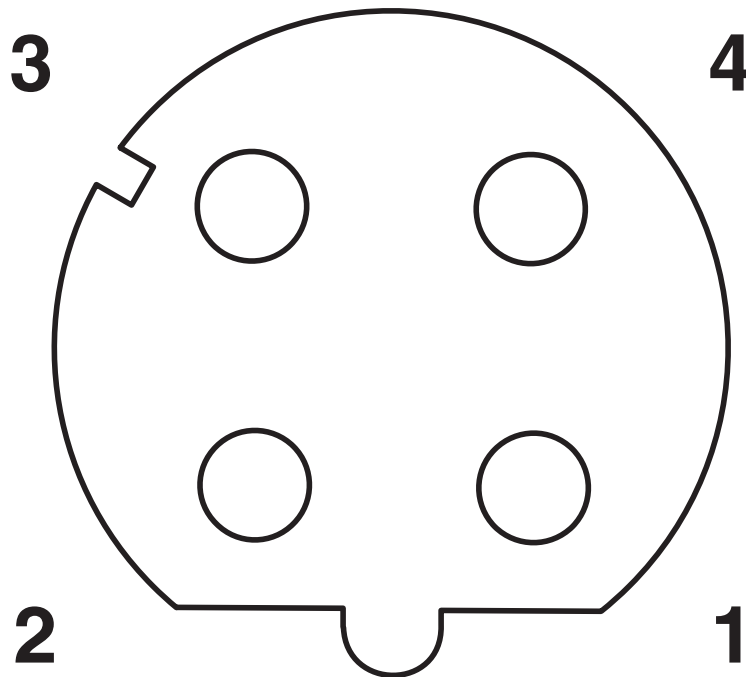
# SACCBP-FSD-4P-M16/1,03-93E PP - Gerätesteckverbinder Hinterwand

1230583

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1230583>

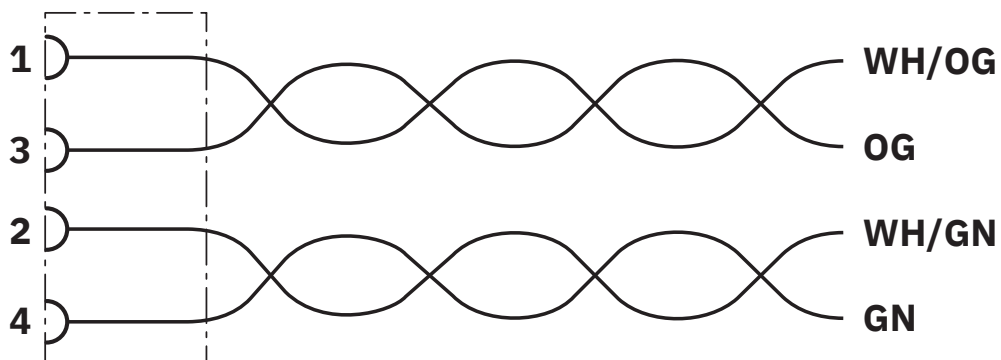
## Zeichnungen

Schemazeichnung



Polbild Buchse M12, 4-polig, D-kodiert, Ansicht Buchsenseite

Schaltplan



Kontaktbelegung der M12-Buchse

# SACCBP-FSD-4P-M16/1,03-93E PP - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1230583

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1230583>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC003570 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# SACCBP-FSD-4P-M16/1,03-93E PP - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1230583

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1230583>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                                |      |
|------------------------------------------------|------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja   |
| Ausnahmeregelungen soweit bekannt              | 6(c) |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                               |
|                                        | Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt. |

### EU REACH SVHC

|                                             |                                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)             |
| SCIP                                        | b6a3f58c-5388-49a0-93d3-c173c78c1286 |

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)