

# CUC-BH-M12A1PBK-A/R4BE - Schaltschrankdurchführung



1414393

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414393>

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.



Schaltschrankdurchführung, M12, 8-polig, A-kodiert auf RJ45-Buchse, Buchseneingang 90°, IP65/67

## Ihre Vorteile

- Kompakte Bauform
- IP65/67
- 1 GBit/s

## Kaufmännische Daten

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                            | 1414393       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück       |
| Verkaufsschlüssel                        | AE            |
| Produktschlüssel                         | ABNPBA        |
| GTIN                                     | 4055626166773 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 34 g          |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 26,9 g        |
| Zolltarifnummer                          | 85366990      |
| Ursprungsland                            | DE            |

# CUC-BH-M12A1PBK-A/R4BE - Schaltschrankdurchführung



1414393

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414393>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|              |                |
|--------------|----------------|
| Produkttyp   | Buchseneinsatz |
| Bauform      | M12            |
| Sensorart    | Ethernet       |
| Polzahl      | 8              |
| Steckgesicht | M12            |
| Geschirmt    | ja             |
| Kabelabgang  | gewinkelt      |
| Gewindeart   | M12            |

### Isolationseigenschaften

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad     | 2   |

### Elektrische Eigenschaften

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Belastungsstrom maximal               | 0,5 A                 |
| Bemessungsspannung (III/3)            | 72 V (DC)             |
| Bemessungsstoßspannung                | 0,8 kV                |
| Bemessungsstrom                       | 1,75 A                |
| Nennspannung $U_N$                    | 48 V                  |
| Nennstrom $I_N$                       | 0,5 A                 |
| Übertragungsmedium                    | Kupfer                |
| Übertragungsrate                      | 1 Gbit/s              |
| Übertragungseigenschaften (Kategorie) | CAT5 (IEC 11801:2002) |
| Leistungsübertragung                  | PoE++                 |

### Anschlussdaten

#### Anschlussstechnik

|              |          |
|--------------|----------|
| Anschlussart | Kupplung |
|--------------|----------|

### Materialangaben

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Farbe                          | schwarz         |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0              |
| Material Gehäuse               | Kunststoff      |
| Material Griffkörper           | PA              |
| Material Kontakt               | Kupferlegierung |

### Steckverbinder

#### Anschluss 1

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Bauform          | Buchse M12    |
| Verriegelungsart | Verschraubung |

# CUC-BH-M12A1PBK-A/R4BE - Schaltschrankdurchführung



1414393

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414393>

|               |              |
|---------------|--------------|
| Kodierungsart | A            |
| Geschirmt     | ja           |
| Steckzyklen   | ≥ 750 (RJ45) |
| Schutzart     | IP65/IP67    |

## Anschluss 2

|           |             |
|-----------|-------------|
| Bauform   | Buchse RJ45 |
| Schutzart | IP20        |

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

|             |       |
|-------------|-------|
| Steckzyklen | ≥ 100 |
|-------------|-------|

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|                                                |                                     |
|------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Schutzart                                      | IP65/IP67, in verschraubtem Zustand |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse) | -25 °C ... 85 °C                    |

## Montage

|            |                   |
|------------|-------------------|
| Montageart | Hinterwandmontage |
|------------|-------------------|

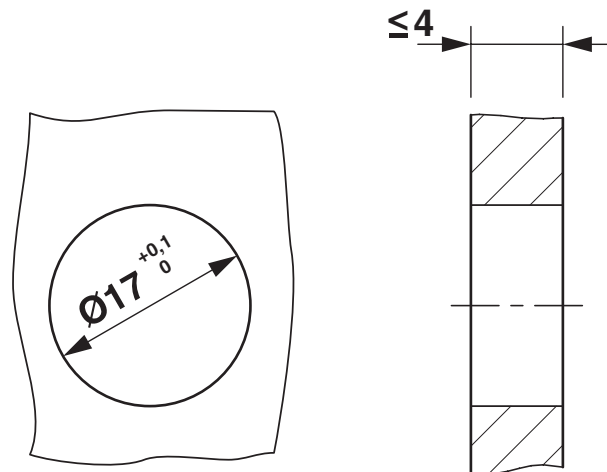
# CUC-BH-M12A1PBK-A/R4BE - Schaltschrankdurchführung

1414393

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414393>

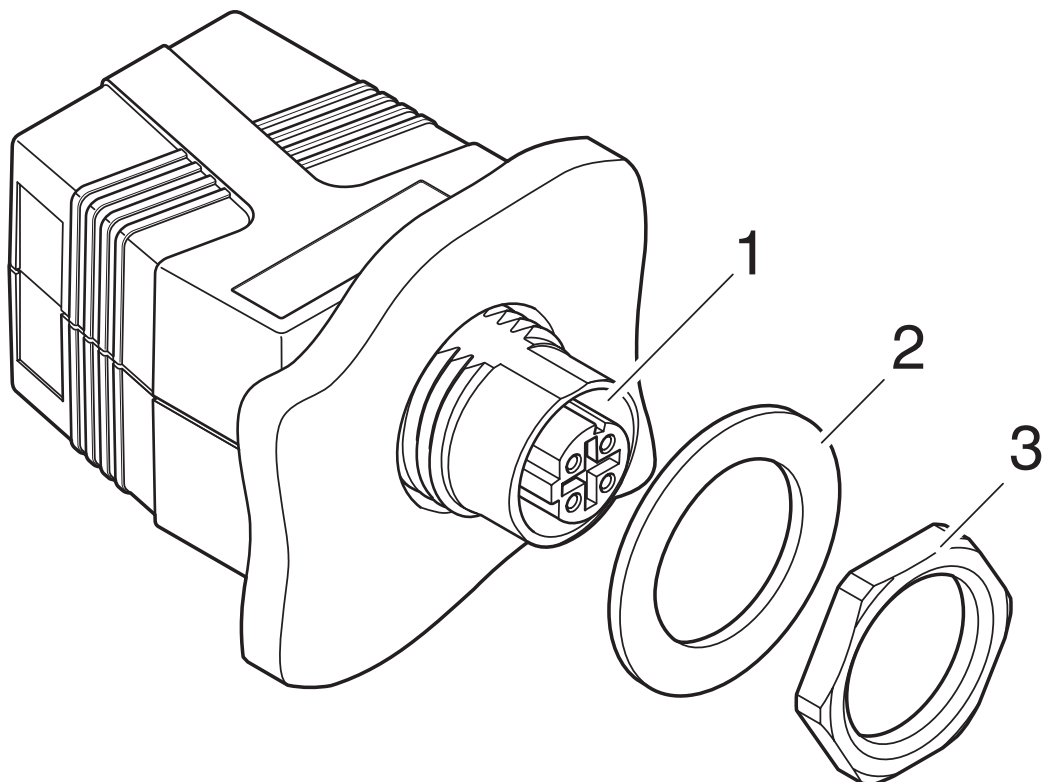
## Zeichnungen

Maßzeichnung



Montageausschnitt

Explosionszeichnung



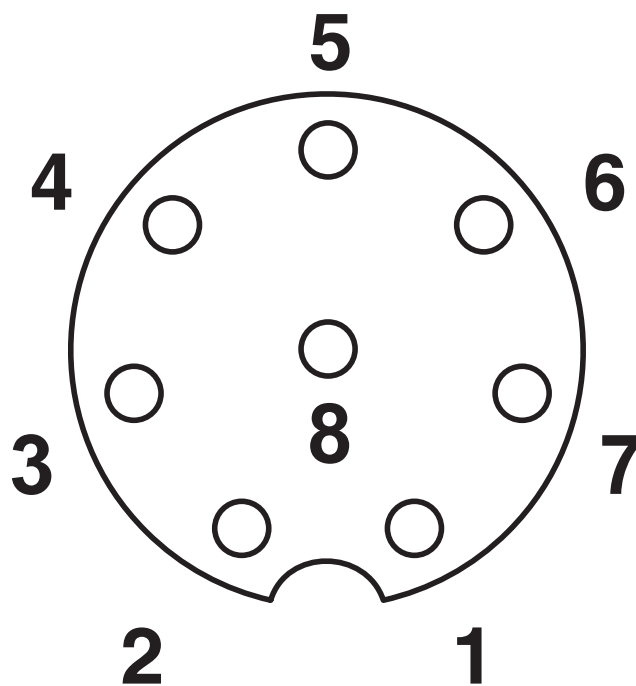
Explosions-Zeichnung

# CUC-BH-M12A1PBK-A/R4BE - Schaltschrankdurchführung

1414393

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414393>

Schemazeichnung



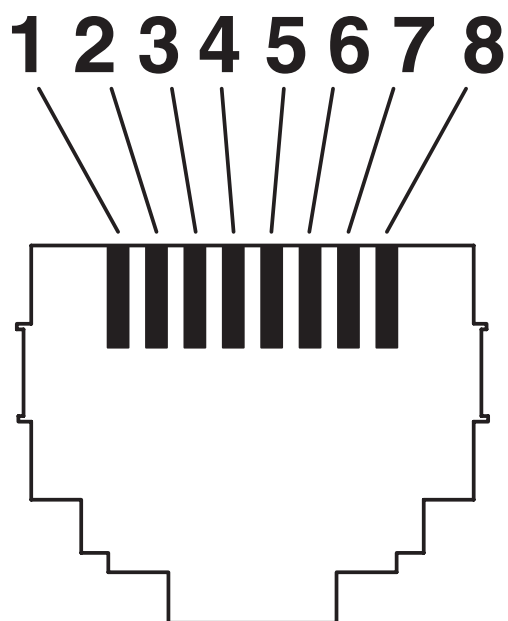
Polbild M12-Buchse, 8-polig, A-kodiert, Ansicht: Buchsenseite

# CUC-BH-M12A1PBK-A/R4BE - Schaltschrankdurchführung

1414393

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414393>

## Schemazeichnung



RJ45-Buchseneinsatz

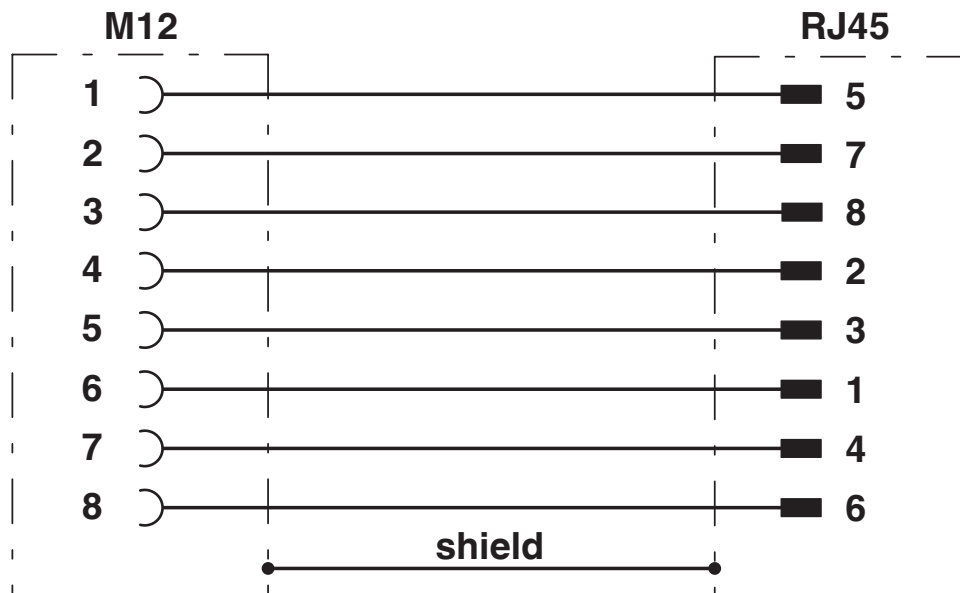
# CUC-BH-M12A1PBK-A/R4BE - Schaltschrankdurchführung



1414393

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414393>

Schaltplan



Schaltplan

# CUC-BH-M12A1PBK-A/R4BE - Schaltschrankdurchführung



1414393

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414393>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414393>

|       |  <b>UL Listed</b><br>Zulassungs-ID: E335024-20140306 |                 |                 |                           |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|       | Nennspannung $U_N$                                                                                                                    | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine |                                                                                                                                       |                 |                 |                           |
|       | 60 V                                                                                                                                  | 0,5 A           | -               | -                         |

|       |  <b>cUL Listed</b><br>Zulassungs-ID: E335024-20140306 |                 |                 |                           |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|       | Nennspannung $U_N$                                                                                                                     | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine |                                                                                                                                        |                 |                 |                           |
|       | 60 V                                                                                                                                   | 0,5 A           | -               | -                         |

# CUC-BH-M12A1PBK-A/R4BE - Schaltschrankdurchführung



1414393

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414393>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-15.0 | 27440325 |
| ECLASS-13.0 | 27440390 |

### UNSPSC

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

# CUC-BH-M12A1PBK-A/R4BE - Schaltschrankdurchführung



1414393

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1414393>

## 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 „Herstellereklärung“. 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                                        | 19144678-7b0d-4531-91bf-90dfd5383257 |

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)