

# PRC ED-H 1I3/3O3-4-HR-GN - H-Verteiler



1079651

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1079651>

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.



H-Verteiler, Artikelfamilie: PRC 35, Bauform: H-Verteiler, Farbe: schwarz, Polzahl: 3, Bemessungsspannung: 400 V, Bemessungsstrom: 32 A, Anschlussart: vorkonfektioniert, Dieser Artikel kann alternativ verdrahtet werden. Für Ihre Bedarfe kontaktieren Sie bitte Ihre lokale Phoenix Contact-Niederlassung.

## Ihre Vorteile

- Zeitsparende Plug-and-Play-Installation dank vorkonfektionierter Verteilerboxen
- Verrastmechanismus per Werkzeug oder von Hand entriegelbar
- Optimal geeignet für den Innen- und Außeneinsatz dank witterungsbeständiger Materialien
- Kundenspezifische Varianten und Bestückung auf Anfrage möglich

## Kaufmännische Daten

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Artikelnummer                            | 1079651             |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück             |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück             |
| Verkaufsschlüssel                        | D1 - Steckverbinder |
| Produktschlüssel                         | ABLCCA              |
| GTIN                                     | 4055626800707       |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 691,691 g           |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 691,691 g           |
| Zolltarifnummer                          | 85444290            |
| Ursprungsland                            | PL                  |

## Technische Daten

### Hinweise

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestellhinweis:    | Dieser Artikel kann alternativ verdrahtet werden. Für Ihre Bedarfe kontaktieren Sie bitte Ihre lokale Phoenix Contact-Niederlassung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Sicherheitshinweis | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>WARNUNG:</b> Nehmen Sie nur einwandfreie Produkte in Betrieb. Die Produkte sind regelmäßig auf Beschädigungen zu überprüfen. Setzen Sie defekte Produkte sofort außer Betrieb. Tauschen Sie beschädigte Produkte aus. Eine Reparatur ist nicht möglich.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                      |
|                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>WARNUNG:</b> Nur elektrotechnisch qualifiziertes Fachpersonal darf unter Berücksichtigung der nachfolgenden Sicherheitshinweise das Produkt installieren und betreiben. Das Fachpersonal muss mit den Grundlagen der Elektrotechnik vertraut sein. Es muss in der Lage sein, Gefahren zu erkennen und zu vermeiden. Das entsprechende Symbol auf der Verpackung weist darauf hin, dass für Installation und Betrieb elektrotechnisch fachkundiges Personal erforderlich ist.</li> </ul> |
|                    | <p><b>WARNUNG:</b> Die Steckverbinder dürfen nicht unter Last gesteckt oder getrennt werden. Eine Nichtbeachtung sowie eine unsachgemäße Verwendung können Personen- und/oder Sachschäden zur Folge haben.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfektionierte Produkte dürfen nicht manipuliert oder unsachgemäß geöffnet werden.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verwenden Sie nur Gegenstecker, die nach den in den technischen Daten angegebenen Normen spezifiziert sind (z. B. die im Zubehör des Produkts im Web unter <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> aufgeführten).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                     |
|                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bei direkter Verwendung des Produkts in Verbindung mit Fremdfabrikaten obliegt die Verantwortung dem Anwender.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bei Betriebsspannungen &gt; 50 VAC müssen elektrisch leitfähige Steckverbindergehäuse geerdet werden</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Achten Sie darauf, dass die Schutz- oder Funktionserde fachgerecht angeschlossen ist.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Für die Zusammenfassung mehrerer Stromkreise in einem Kabel und / oder einem Steckverbinder gilt VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 und DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Beachten Sie die zugehörigen technischen Daten. Die Angaben finden Sie an diesen Stellen:                         <ul style="list-style-type: none"> <li>o Auf dem Produkt</li> <li>o Auf dem Verpackungsetikett</li> <li>o In der mitgelieferten Dokumentation</li> <li>o Im Web unter <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> bei dem Produkt</li> </ul> </li> </ul>                                                                           |
|                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verwenden Sie nur das von Phoenix Contact empfohlene Werkzeug</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Einbauanweisungen / Design In-Unterlagen im Downloadbereich im Web unter <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> bei dem Produkt sind zu beachten.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verschließen Sie nicht gesteckte Steckverbinder mit einer Schutzkappe. Das passende Zubehör ist im Zubehörbereich des Artikels im Web unter <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> bei dem Produkt zu finden</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                         |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | • Betreiben Sie den Steckverbinder nur im vollständig gesteckten Zustand.                                                                                                                                                                                                         |
|  | • Betreiben Sie den Steckverbinder nur im vollständig gesteckten und verriegelten Zustand.                                                                                                                                                                                        |
|  | • Achten Sie darauf, dass beim Verlegen der Leitung die Zugbelastung auf den Steckverbindern nicht oberhalb der normativ festgelegten Grenzen liegt.                                                                                                                              |
|  | • Beachten Sie den minimalen Biegeradius der Leitung. Verlegen Sie die Leitung ohne sie zu tordieren.                                                                                                                                                                             |
|  | • Der Steckverbinder erwärmt sich im Normalbetrieb. Abhängig von den Umgebungsbedingungen kann sich die Oberfläche des Steckverbinders weitergehend erwärmen. In dem Fall ist der Anwender für die Anbringung von Warnhinweisen (bsp. DIN EN ISO 13732-1:2008-12) verantwortlich. |

## Artikeleigenschaften

|                |                  |
|----------------|------------------|
| Produkttyp     | Energieverteiler |
| Produktfamilie | PRC 35           |
| Bauform        | H-Verteiler      |
| Polzahl        | 3                |
| Kodierung      | AD               |

## Isolationseigenschaften

|                    |    |
|--------------------|----|
| Schutzklasse       | II |
| Verschmutzungsgrad | 2  |

## Maße

|        |        |
|--------|--------|
| Breite | 238 mm |
| Höhe   | 129 mm |
| Länge  | 77 mm  |

## Elektrische Eigenschaften

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| Nennspannung                   | 400 V (III/2,00)         |
| Bemessungsstoßspannung (III/2) | 8 kV                     |
| Bemessungsstrom                | 32 A (Derating beachten) |

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

|             |            |
|-------------|------------|
| Steckzyklen | 2000       |
| Steckkraft  | 70 N ±10 N |

## Materialangaben

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| Farbe (Gehäuse)        | schwarz (RAL 9005)               |
| Farbe des Gehäuseteils | schwarz                          |
| Material Gehäuse       | Polycarbonat                     |
| Material Kontaktträger | PPE (Kontaktträger)              |
| Material Kontakt       | CuZn (Kontaktmaterial, Pb < 0.1) |

# PRC ED-H 1I3/3O3-4-HR-GN - H-Verteiler



1079651

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1079651>

|                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0                           |
| Material Dichtung              | TPE                          |
| Material Kontaktoberfläche     | Sn                           |
| Material O-Ring                | Silikon                      |
| Material Verriegelungsschraube | Polycarbonat, faserverstärkt |

## Kabel / Leitung

|                 |    |
|-----------------|----|
| Halogenfreiheit | ja |
|-----------------|----|

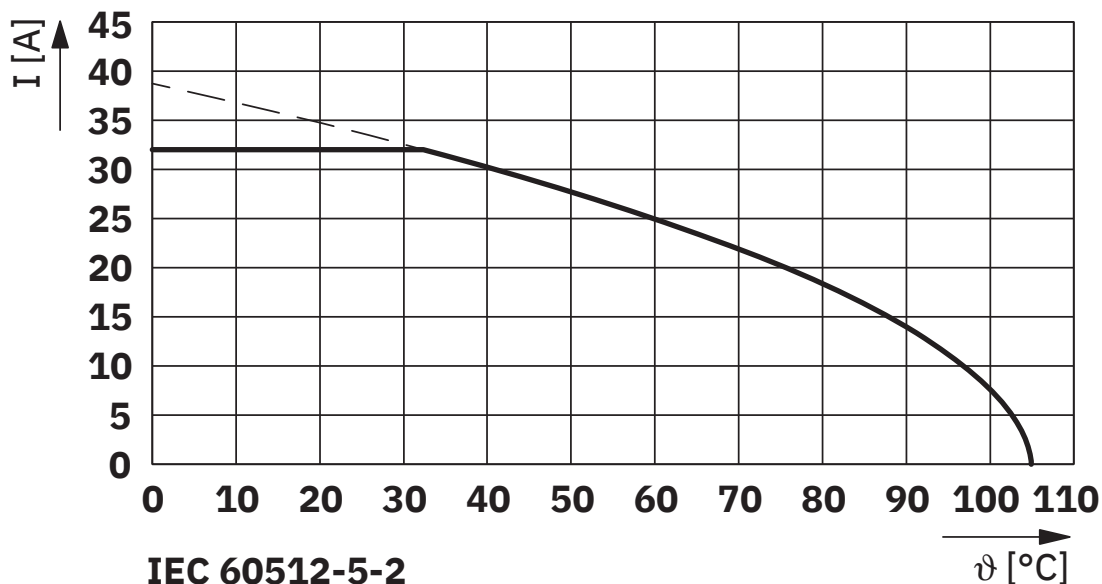
## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|                                          |                                                                            |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Schutzart                                | IP66/IP67/IP69                                                             |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)            | -40 °C ... 70 °C (In Abhängigkeit der Strombelastbarkeits-/Derating-Kurve) |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -40 °C ... 70 °C                                                           |
| Umgebungstemperatur (Montage)            | -5 °C ... 85 °C                                                            |

## Zeichnungen

Diagramm



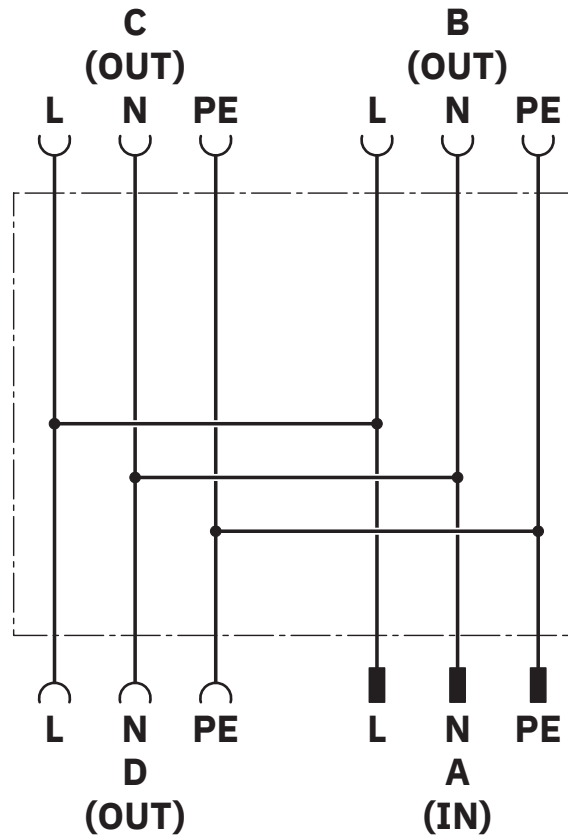
**IEC 60512-5-2**

**PRC ED-\* 1I3... / 2 conductors / factor 0.8**

**PRC ED-\* 1I5... / 4 conductors / factor 1**

Derating

Schaltplan



# PRC ED-H 1I3/3O3-4-HR-GN - H-Verteiler



1079651

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1079651>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440603 |
| ECLASS-15.0 | 27440603 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002567 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

1079651

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1079651>

## 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.) | Triphenyl phosphate(CAS-Nr.: 115-86-6) |
| SCIP                                        | 786760f2-ac1f-4162-9736-b9fb320fc90a   |

Phoenix Contact 2025 © - 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)