

# HC-STA-A03PT-BWS-HS-M20-PLRBK - Steckverbinder-Set



1424447

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424447>

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.



Steckverbinder-Set, Polzahl: 3, Material: PA, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Anschlussquerschnitt: AWG 26- 16, Kabelabgang: seitlich

## Kaufmännische Daten

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                            | 1424447       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück       |
| Verkaufsschlüssel                        | AE            |
| Produktschlüssel                         | AF7AFX        |
| GTIN                                     | 4055626372761 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 91,8 g        |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 22,22 g       |
| Zolltarifnummer                          | 85366990      |
| Ursprungsland                            | CN            |

# HC-STA-A03PT-BWS-HS-M20-PLRBK - Steckverbinder-Set



1424447

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424447>

## Set besteht aus

### HC-A03-I-PT-M - Kontakteinsatz

1585252

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1585252>



Kontakteinsatz, Polzahl: 3+PE, Baugröße: D7, Anzahl der Anschlüsse je Pol: 1,  
Stift, Push-in-Anschluss, 230 V/400 V, 10 A, 0,14 mm<sup>2</sup> ... 1,5 mm<sup>2</sup>

---

### HC-A03-I-PT-F - Kontakteinsatz

1585265

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1585265>



Kontakteinsatz, Polzahl: 3+PE, Baugröße: D7, Anzahl der Anschlüsse je Pol: 1,  
Buchse, Push-in-Anschluss, 230 V/400 V, 10 A, 0,14 mm<sup>2</sup> ... 1,5 mm<sup>2</sup>

# HC-STA-A03PT-BWS-HS-M20-PLRBK - Steckverbinder-Set



1424447

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424447>

## HC-STA-D07-BWS-PL-BK - Gehäuse

1419265

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419265>



Anbaugehäuse D7, mit Längsbügel, Material: PA, Höhe: 25,5 mm,  
Kabelverschraubung: ohne, Standard

---

## HC-STA-D07-HHFS-1SGM20-PL-BK - Gehäuse

1419257

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419257>



Tüllengehäuse D7, für Längsbügel, Material: PA, Kabelabgänge: 1, seitlich, M20,  
Höhe: 54,5 mm, Kabelverschraubung: mit, Standard

# HC-STA-A03PT-BWS-HS-M20-PLRBK - Steckverbinder-Set



1424447

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424447>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Produkttyp              | Steckverbinder-Set |
| Gehäuseart              | Komplettgehäuse    |
| Anwendung               | Standard           |
| Bauform                 | D7                 |
| Polzahl                 | 3                  |
| Anzahl der Kabelabgänge | 1                  |
| Schutzdeckel            | nein               |
| Kabelabgang             | seitlich           |

### Isolationseigenschaften

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

### Elektrische Eigenschaften

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Bemessungsspannung (III/3)           | 230 V (Leiter-Erde)   |
|                                      | 400 V (Leiter-Leiter) |
| Bemessungsspannung Leistungskontakte | 230/400 V             |
| Bemessungsstoßspannung               | 4 kV                  |
| Bemessungsstrom                      | 10 A                  |
| Nennspannung $U_N$                   | 230 V                 |
| Nennstrom $I_N$                      | 10 A                  |

### Anschlussdaten

|                               |                                                                 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Anschlussart                  | Push-in-Anschluss                                               |
| Anschlusstechnik              | Push-in-Anschluss                                               |
| Anschlussquerschnitt          | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (mit Aderendhülse) |
|                               | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (mit Aderendhülse) |
| Anschlussquerschnitt AWG      | 26 ... 16 (mit Aderendhülse)                                    |
| Abisolierlänge der Einzelader | 10 mm                                                           |

### Maße

#### Einbaumaß

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Breite Montageausschnitt | 21 mm |
| Länge Montageausschnitt  | 21 mm |

### Materialangaben

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0              |
| Material Dichtung              | NBR, leitfähig  |
| Material Gehäuse               | PA              |
| Material Kontakt               | Kupferlegierung |
| Material Kontaktoberfläche     | Ag              |

# HC-STA-A03PT-BWS-HS-M20-PLRBK - Steckverbinder-Set



1424447

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424447>

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| Material Kontaktträger      | PC |
| Material Verriegelungsbügel | PA |

## Kabel / Leitung

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Leitungsaußendurchmesser      | 4 mm ... 10 mm |
| Abisolierlänge der Einzelader | 10 mm          |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Schutzart                     | IP66              |
| Schutzart (NEMA)              | 12 (UL 50e)       |
| Schlagfestigkeit              | IK06              |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 125 °C |

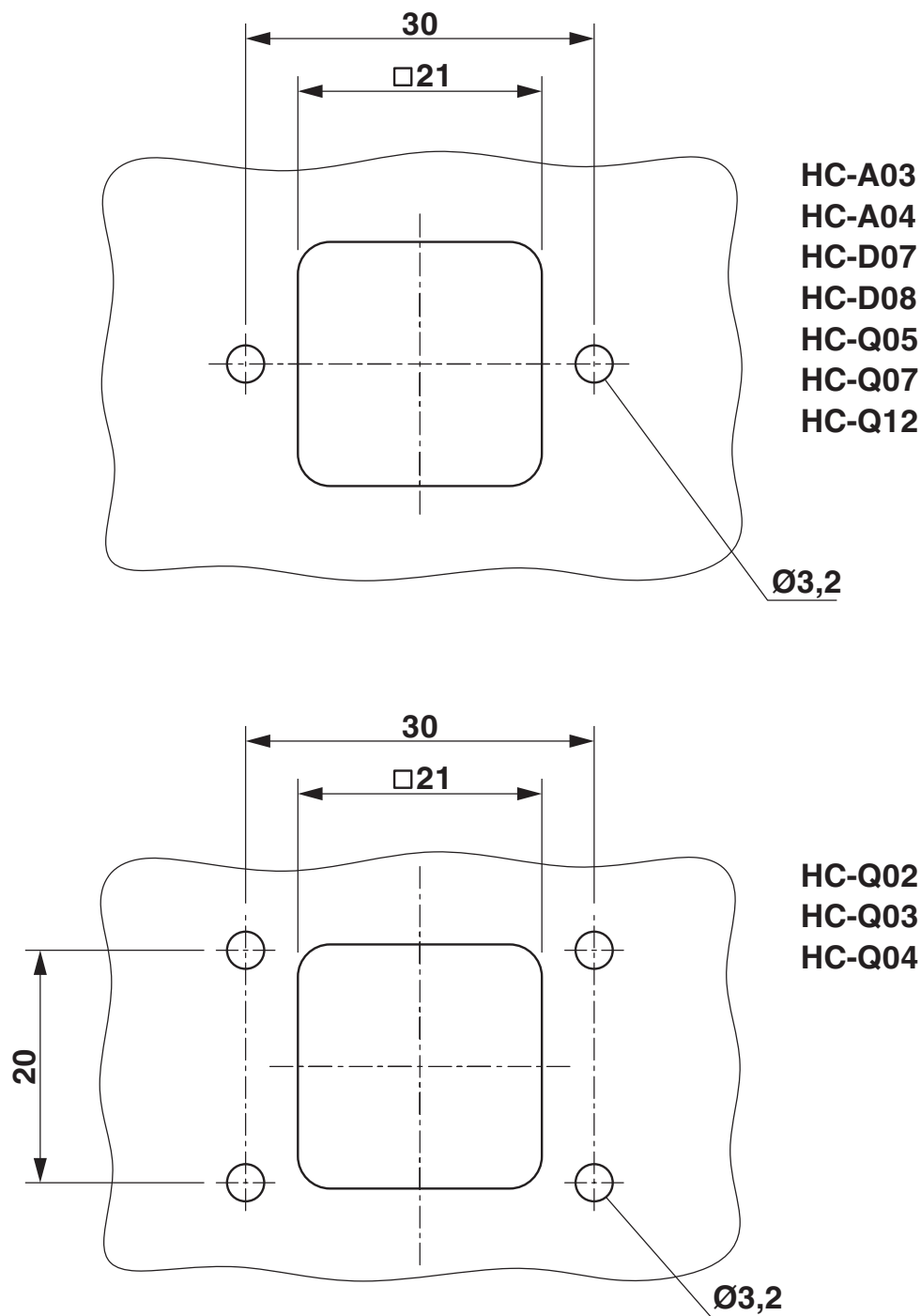
# HC-STA-A03PT-BWS-HS-M20-PLRBK - Steckverbinder-Set

1424447

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424447>

## Zeichnungen

Maßzeichnung



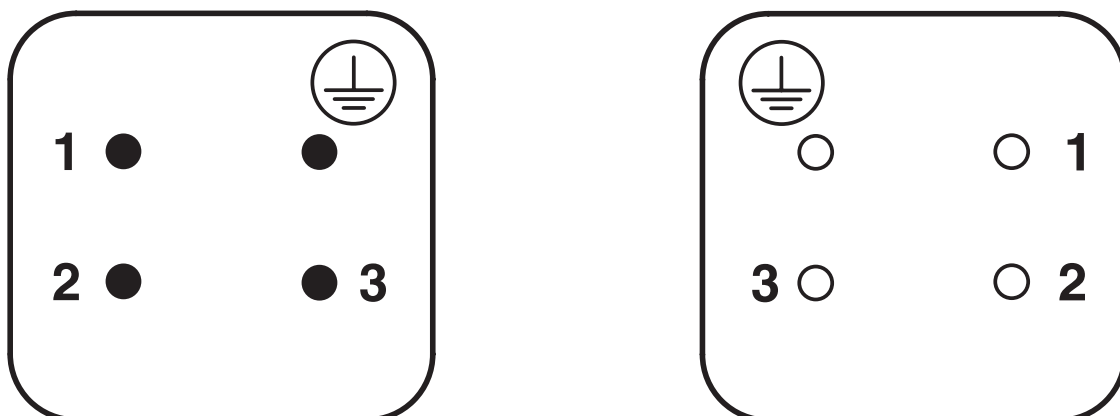
Montageausschnitt

# HC-STA-A03PT-BWS-HS-M20-PLRBK - Steckverbinder-Set

1424447

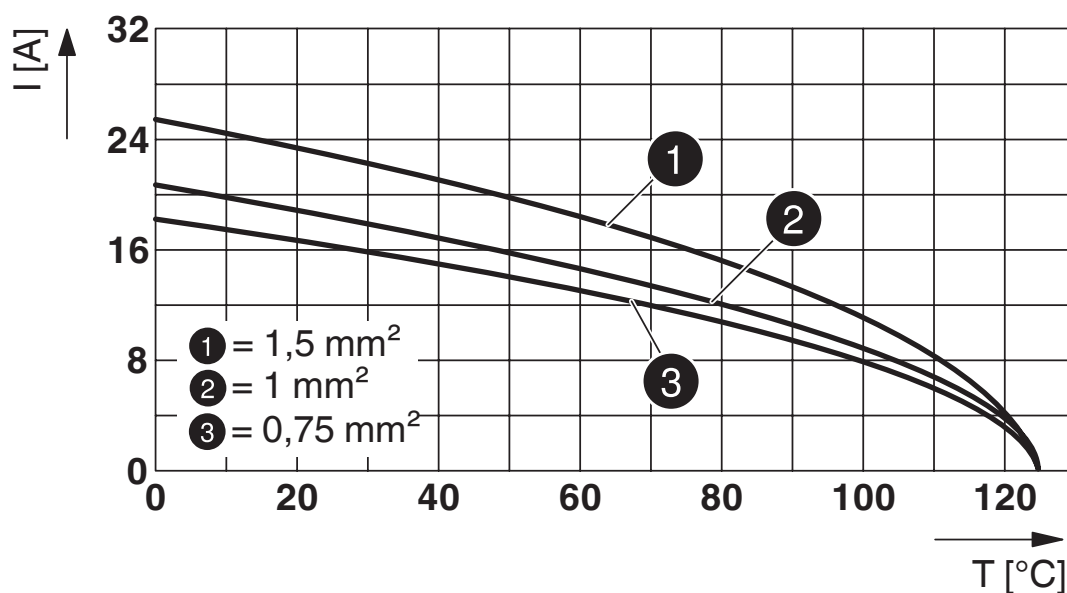
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424447>

Schemazeichnung



Polbild Anschlussseite, Stift links, Buchse rechts

Diagramm



Derating-Diagramm

# HC-STA-A03PT-BWS-HS-M20-PLRBK - Steckverbinder-Set



1424447

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424447>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424447>

### **DNV**

Zulassungs-ID: TAE000037S

# HC-STA-A03PT-BWS-HS-M20-PLRBK - Steckverbinder-Set



1424447

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424447>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440113 |
| ECLASS-15.0 | 27440113 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002636 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# HC-STA-A03PT-BWS-HS-M20-PLRBK - Steckverbinder-Set



1424447

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424447>

## 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)