

# HC-STA-B06PT-BWSC-LT-M20-ELCAL - Steckverbinder-Set



1416344  
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416344>

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: 6, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Anschlussquerschnitt: AWG 26- 14

## Kaufmännische Daten

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Artikelnummer                            | 1416344             |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück             |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück             |
| Verkaufsschlüssel                        | D1 - Steckverbinder |
| Produktschlüssel                         | AF7AFX              |
| GTIN                                     | 4055626069876       |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 384,5 g             |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 384,5 g             |
| Zolltarifnummer                          | 85366990            |
| Ursprungsland                            | CN                  |

# HC-STA-B06PT-BWSC-LT-M20-ELCAL - Steckverbinder-Set



1416344

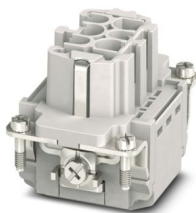
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416344>

## Set besteht aus

### HC-B06-I-PT-F - Kontakteinsatz

1407727

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407727>



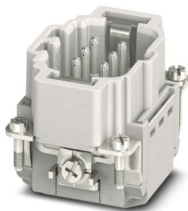
Kontakteinsatz, Polzahl: 6+PE, Baugröße: B6, Anzahl der Anschlüsse je Pol: 1, Buchse, Push-in-Anschluss, 500 V, 16 A, 0,14 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, Anwendung: Leistung

---

### HC-B06-I-PT-M - Kontakteinsatz

1407728

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407728>



Kontakteinsatz, Polzahl: 6+PE, Baugröße: B6, Anzahl der Anschlüsse je Pol: 1, Stift, Push-in-Anschluss, 500 V, 16 A, 0,14 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, Anwendung: Leistung

# HC-STA-B06PT-BWSC-LT-M20-ELCAL - Steckverbinder-Set



1416344

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416344>

## HC-STA-B06-HLFS-1TTM20-EL-AL - Gehäuse

1412574

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1412574>



Tüllengehäuse B6, für Längsbügel, Material: Aluminiumdruckguss, seewasserbeständig, Kabelabgänge: 1, gerade, 1x M20, Höhe: 52 mm, Kabelverschraubung: ohne, Standard

---

## HC-STA-B06-BWSC-ELC-AL - Gehäuse

1411319

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411319>



Anbaugehäuse B6, mit Längsbügel, Material: Aluminiumdruckguss, seewasserbeständig, Material Schutzdeckel: PC, Höhe: 30,5 mm, Kabelverschraubung: ohne, Schutzdeckel: ja, Standard, mit Flachdichtung

# HC-STA-B06PT-BWSC-LT-M20-ELCAL - Steckverbinder-Set



1416344

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416344>

## G-INS-M20-S68N-NNES-S - Kabelverschraubung

1411163

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411163>



Kabelverschraubung, Material Verschraubung: Messing, vernickelt, Anwendung: Standard, Kabelaußendurchmesser 6 mm ... 12 mm, Schirmung: nein, Anschlussgewinde: M20 x 1,5, Farbe: silberfarben, mit O-Ring

# HC-STA-B06PT-BWSC-LT-M20-ELCAL - Steckverbinder-Set



1416344

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416344>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Produkttyp              | Steckverbinder-Set |
| Gehäuseart              | Komplettgehäuse    |
| Serie                   | HC-B               |
| Anwendung               | Standard           |
| Bauform                 | B6                 |
| Polzahl                 | 6                  |
| Steckgesicht            | 6+PE               |
| Anzahl der Kabelabgänge | 1                  |
| Dichtung vorhanden      | ja                 |
| Schutzdeckel            | ja                 |

### Isolationseigenschaften

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

### Elektrische Eigenschaften

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Bemessungsspannung (III/3) | 500 V |
| Bemessungsstoßspannung     | 6 kV  |
| Bemessungsstrom            | 16 A  |
| Nennspannung $U_N$         | 500 V |
| Nennstrom $I_N$            | 16 A  |

### Anschlussdaten

|                          |                                                                                                                                    |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anschlussart             | Push-in-Anschluss                                                                                                                  |
| Anschlusstechnik         | Push-in-Anschluss                                                                                                                  |
| Anschlussquerschnitt     | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (mit Aderendhülse)<br>0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (mit Aderendhülse) |
| Anschlussquerschnitt AWG | 26 ... 14                                                                                                                          |
| Abisolierlänge           | 8 mm ... 10 mm                                                                                                                     |

### Maße

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Maßzeichnung               |         |
| Breite                     | 53 mm   |
| Höhe                       | 82,5 mm |
| Länge                      | 80,5 mm |
| Bohrlochabstand horizontal | 70 mm   |
| Bohrlochabstand vertikal   | 32 mm   |

# HC-STA-B06PT-BWSC-LT-M20-ELCAL - Steckverbinder-Set



1416344

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416344>

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Bohrlochdurchmesser | 4,5 mm |
|---------------------|--------|

## Einbaumaß

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Breite Montageausschnitt | 35 mm |
| Länge Montageausschnitt  | 52 mm |

## Materialangaben

|                                  |                                        |
|----------------------------------|----------------------------------------|
| Material Gehäuse                 | Aluminiumdruckguss, seewasserbeständig |
| Material Schutzdeckel            | PA                                     |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94   | V0                                     |
| Material Dichtung Profildichtung | NBR, leitfähig                         |
| Material Dichtung Flachdichtung  | NBR, leitfähig                         |
| Material Kontakt                 | Kupferlegierung                        |
| Material Kontaktoberfläche       | Ag                                     |
| Material Kontaktträger           | PC                                     |
| Material Verriegelungsbügel      | PA                                     |

## Kabel / Leitung

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| Leitungsaußendurchmesser | 6 mm ... 12 mm                 |
|                          | 10 mm ... 12 mm (bei UL 514 B) |

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

|                  |       |
|------------------|-------|
| Verriegelungstyp | Bügel |
| Steckzyklen      | ≥ 500 |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Schutzart                     | IP66              |
|                               | IP67              |
| Schlagfestigkeit              | IK08              |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 100 °C |

## Montage

|                |                                                                                                                                 |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Montageart     | Schraubmontage                                                                                                                  |
| Montagehinweis | Kodierung auch mittels Kodierprofil CP-HC (1686478). HC-B6../HC-B10..für 2 Kodierprofile. HC-B16../HC-B24..für 4 Kodierprofile. |
|                | Steckverbinder dürfen nur last-/spannungslos betätigt werden. Einsetzbar für massive Adern und flexible Adern mit Aderendhülse  |

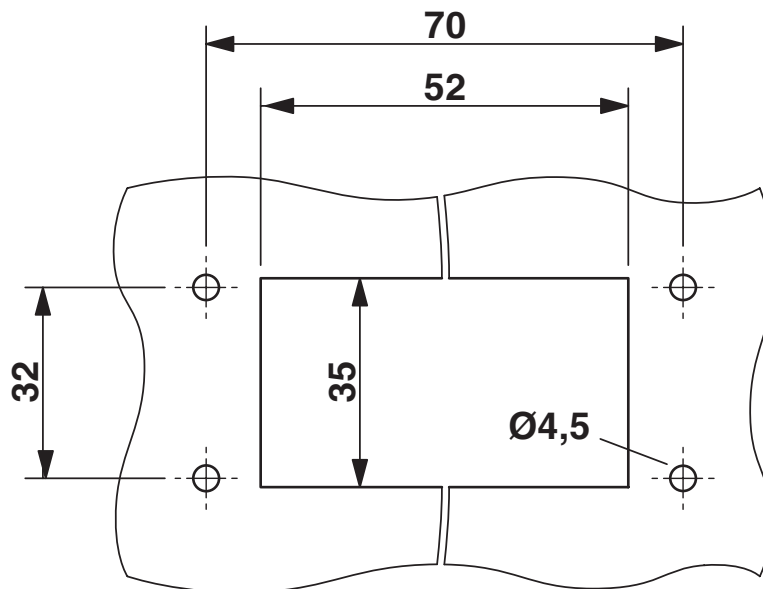
# HC-STA-B06PT-BWSC-LT-M20-ELCAL - Steckverbinder-Set

1416344

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416344>

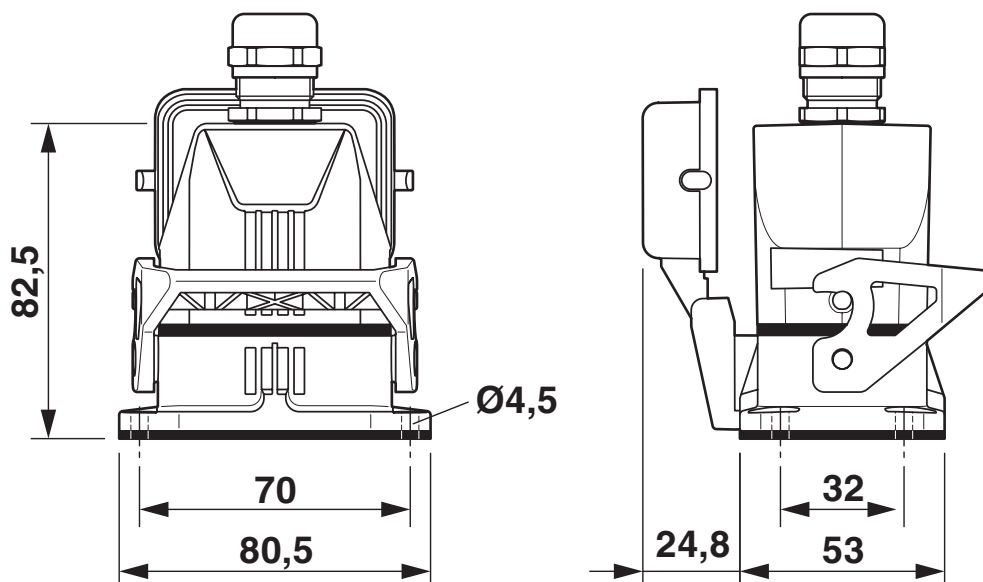
## Zeichnungen

Maßzeichnung



Montageausschnitt

Maßzeichnung



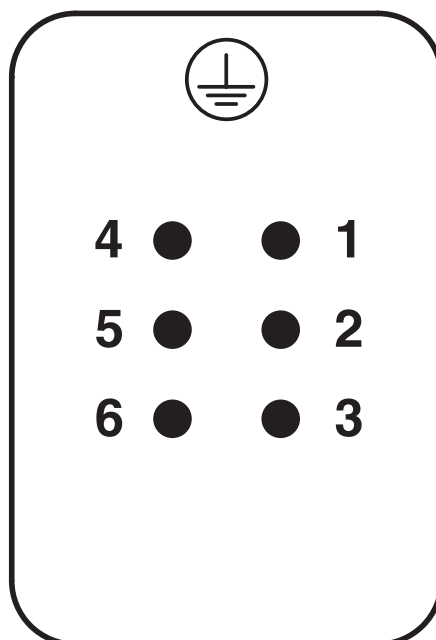
Maßbild

# HC-STA-B06PT-BWSC-LT-M20-ELCAL - Steckverbinder-Set

1416344

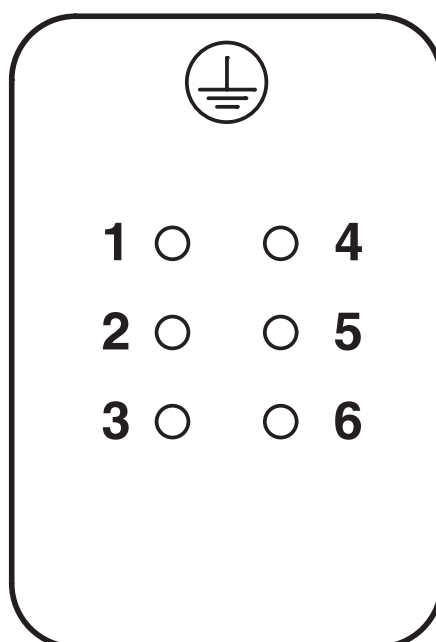
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416344>

Schemazeichnung



Polbild Anschlusseite Stift

Schemazeichnung



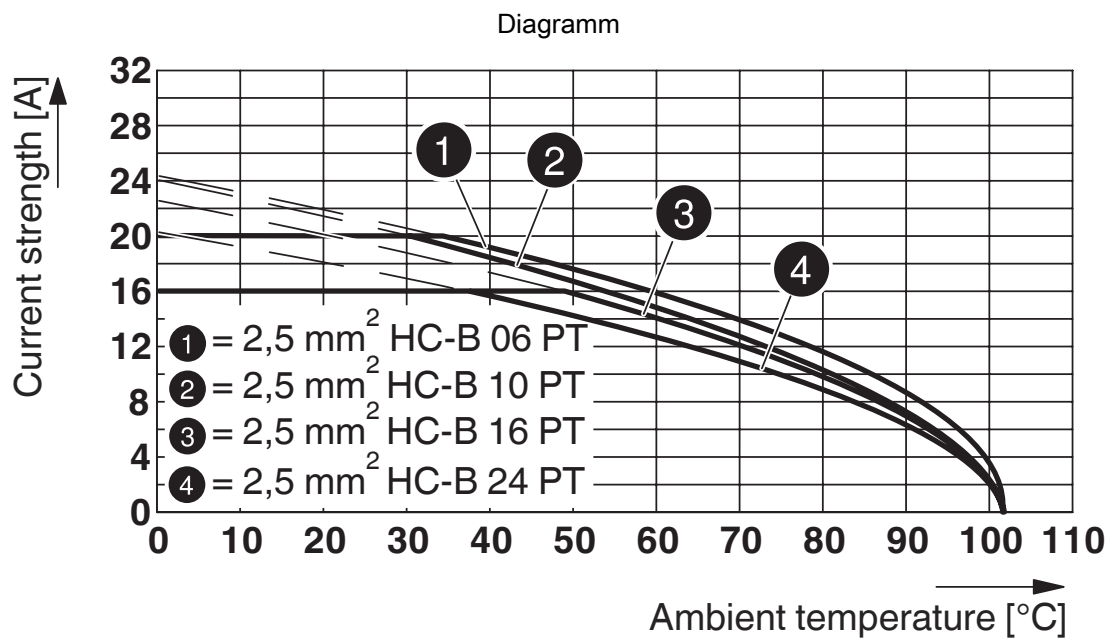
Polbild Anschlusseite Buchse

# HC-STA-B06PT-BWSC-LT-M20-ELCAL - Steckverbinder-Set



1416344

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416344>



Derating-Diagramm

# HC-STA-B06PT-BWSC-LT-M20-ELCAL - Steckverbinder-Set



1416344

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416344>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416344>

### DNV

Zulassungs-ID: TAE000037S



### EAC

Zulassungs-ID: RU C-DE.AI30.B.01102

# HC-STA-B06PT-BWSC-LT-M20-ELCAL - Steckverbinder-Set



1416344

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416344>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002636 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# HC-STA-B06PT-BWSC-LT-M20-ELCAL - Steckverbinder-Set



1416344

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416344>

## 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                                        | 29b01f0d-cc6d-4833-b4bf-3f091abffea5 |

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)