

# TSPC 5/ 2-STCL-7,62 BK LCGY35 - Leiterplattenstecker



1767988

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1767988>

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.



SIZE



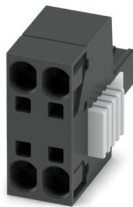
6 mm<sup>2</sup>



Push-in



BOX



Leiterplatten-TWIN-Stecker, Nennquerschnitt: 6 mm<sup>2</sup>, Farbe: schwarz, Nennstrom: 32 A, Bemessungsspannung (III/2): 1000 V, Kontaktoberfläche: Sn, Kontaktart: Buchse, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl: 2, Artikelfamilie: TSPC 5/...-STCL, Rastermaß: 7,62 mm, Anschlussart: Push-in-Federanschluss, Anschlussrichtung Leiter/Platine: 0 °, Rasthaken: - ohne Rasthaken, Stecksystem: COMBICON PC 5, Verriegelung: Clipverriegelung, Befestigungsart: Click & Lock Rastschieber, Verpackungsart: verpackt im Karton

## Ihre Vorteile

- Werkzeugloser, zeitsparender Push-in-Anschluss
- Definierte Kontaktkraft stellt eine langzeitstabile Kontaktierung sicher
- Durch fixierten Schraubendreher geöffneter Klemmraum ermöglicht komfortablen Leiteranschluss
- Integrierte Stahlüberfeder für zusätzliche Sicherheit bei Temperatur- und Leistungsschwankungen
- Einfaches Durchschleifen von Potenzialen - optimal für BUS-Anwendungen
- Automatisches Verrasten und intuitives Lösen durch farblich abgesetzte Lock-and-Release-Bedienhebel
- 600 V UL-Zulassung bei kleinsten Abmessungen

## Kaufmännische Daten

|                                          |                                               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Artikelnummer                            | 1767988                                       |
| Verpackungseinheit                       | 10 Stück                                      |
| Mindestbestellmenge                      | 10 Stück                                      |
| Hinweis                                  | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |
| Verkaufsschlüssel                        | AA                                            |
| Produktschlüssel                         | AADFBG                                        |
| GTIN                                     | 4067923377110                                 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 19,5 g                                        |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 17,845 g                                      |
| Zolltarifnummer                          | 85366990                                      |
| Ursprungsland                            | IN                                            |

# TSPC 5/ 2-STCL-7,62 BK LCGY35 - Leiterplattenstecker



1767988

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1767988>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                   |                            |
|-------------------|----------------------------|
| Produkttyp        | Leiterplatten-TWIN-Stecker |
| Produktfamilie    | TSPC 5/...-STCL            |
| Produktlinie      | COMBICON Connectors L      |
| Polzahl           | 2                          |
| Rastermaß         | 7,62 mm                    |
| Anzahl der Reihen | 1                          |

### Elektrische Eigenschaften

#### Eigenschaften

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Nennstrom $I_N$                | 32 A   |
| Nennspannung $U_N$             | 1000 V |
| Bemessungsspannung (III/3)     | 1000 V |
| Bemessungsstoßspannung (III/3) | 8 kV   |
| Bemessungsspannung (III/2)     | 1000 V |
| Bemessungsstoßspannung (III/2) | 8 kV   |
| Bemessungsspannung (II/2)      | 1000 V |
| Bemessungsstoßspannung (II/2)  | 6 kV   |

### Anschlussdaten

#### Anschluss technik

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Bauform              | Standard          |
| Steckverbindersystem | COMBICON PC 5     |
| Nennquerschnitt      | 6 mm <sup>2</sup> |
| Kontaktart           | Buchse            |

#### Verriegelung

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| Verriegelungsart | Clipverriegelung          |
| Befestigungstyp  | Click & Lock Rastschieber |

#### Leiteranschluss

|                                                                                  |                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Anschlussart                                                                     | Push-in-Federanschluss                       |
| Anschlussrichtung Leiter/Platine                                                 | 0 °                                          |
| Leiterquerschnitt starr                                                          | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>   |
| Leiterquerschnitt flexibel                                                       | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>    |
| Leiterquerschnitt AWG                                                            | 24 ... 8                                     |
| Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse                 | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>   |
| Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse                  | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Lehrdorn a x b / Durchmesser                                                     | 4,3 mm x 4,0 mm / 4,0 mm                     |
| Abisolierlänge                                                                   | 15 mm                                        |

# TSPC 5/ 2-STCL-7,62 BK LCGY35 - Leiterplattenstecker



1767988

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1767988>

## Angaben zu Aderendhülsen ohne Isolierkragen

|                                                    |                                                            |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| empfohlene Crimpzange                              | 1212034 CRIMPFOX 6                                         |
|                                                    | 1213144 CRIMPFOX CENTRUS 6S                                |
|                                                    | 1213146 CRIMPFOX CENTRUS 6H                                |
| Aderendhülsen ohne Isolierkragen, nach DIN 46228-1 | Querschnitt: 0,5 mm <sup>2</sup> ; Länge: 10 mm ... 15 mm  |
|                                                    | Querschnitt: 0,75 mm <sup>2</sup> ; Länge: 10 mm ... 15 mm |
|                                                    | Querschnitt: 1 mm <sup>2</sup> ; Länge: 10 mm ... 15 mm    |
|                                                    | Querschnitt: 1,5 mm <sup>2</sup> ; Länge: 12 mm ... 15 mm  |
|                                                    | Querschnitt: 2,5 mm <sup>2</sup> ; Länge: 12 mm ... 15 mm  |
|                                                    | Querschnitt: 4 mm <sup>2</sup> ; Länge: 12 mm ... 15 mm    |
|                                                    | Querschnitt: 6 mm <sup>2</sup> ; Länge: 12 mm ... 15 mm    |

## Angaben zu Aderendhülsen mit Isolierkragen

|                                                   |                                                            |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| empfohlene Crimpzange                             | 1212034 CRIMPFOX 6                                         |
|                                                   | 1213144 CRIMPFOX CENTRUS 6S                                |
|                                                   | 1213146 CRIMPFOX CENTRUS 6H                                |
| Aderendhülsen mit Isolierkragen, nach DIN 46228-4 | Querschnitt: 0,5 mm <sup>2</sup> ; Länge: 10 mm ... 15 mm  |
|                                                   | Querschnitt: 0,75 mm <sup>2</sup> ; Länge: 12 mm ... 15 mm |
|                                                   | Querschnitt: 1 mm <sup>2</sup> ; Länge: 12 mm ... 15 mm    |
|                                                   | Querschnitt: 1,5 mm <sup>2</sup> ; Länge: 12 mm ... 15 mm  |
|                                                   | Querschnitt: 2,5 mm <sup>2</sup> ; Länge: 12 mm ... 15 mm  |
|                                                   | Querschnitt: 4 mm <sup>2</sup> ; Länge: 12 mm ... 15 mm    |

## Materialangaben

### Materialangaben - Kontakt

|                                               |                                                                    |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Hinweis                                       | WEEE/RoHS konform, whisker-frei nach IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201 |
| Material Kontakt                              | Cu-Legierung                                                       |
| Oberflächenbeschaffenheit                     | schmelztauchverzinnt                                               |
| Metalloberfläche Klemmstelle (Deckschicht)    | Zinn (4 µm - 8 µm Sn)                                              |
| Metalloberfläche Kontaktbereich (Deckschicht) | Zinn (4 µm - 8 µm Sn)                                              |

### Materialangaben - Gehäuse

|                                                         |                |
|---------------------------------------------------------|----------------|
| Farbe (Gehäuse)                                         | schwarz (9005) |
| Isolierstoff                                            | PA             |
| Isolierstoffgruppe                                      | I              |
| CTI nach IEC 60112                                      | 600            |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94                          | V0             |
| Glühdraht-Entflammbarkeitszahl GWFI nach EN 60695-2-12  | 850            |
| Glühdraht-Entzündungstemperatur GWIT nach EN 60695-2-13 | 775            |
| Temperatur der Kugeldruckprüfung nach EN 60695-10-2     | 125 °C         |

### Materialangaben - Betätigungselement

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Farbe (Betätigungselement) | grau (7042) |
|----------------------------|-------------|

# TSPC 5/ 2-STCL-7,62 BK LCGY35 - Leiterplattenstecker



1767988

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1767988>

## Maße

|              |                                                                                    |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Maßzeichnung |  |
| Rastermaß    | 7,62 mm                                                                            |
| Breite [w]   | 23,24 mm                                                                           |
| Höhe [h]     | 35,05 mm                                                                           |
| Länge [l]    | 41,45 mm                                                                           |

## Hinweise

|                     |                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hinweis zum Betrieb | COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden. |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|                                           |                                                        |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)  | -40 °C ... 70 °C                                       |
| Relative Luftfeuchte (Lagerung/Transport) | 30 % ... 70 %                                          |
| Umgebungstemperatur (Montage)             | -5 °C ... 100 °C                                       |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)             | -40 °C ... 100 °C (in Abhängigkeit der Derating-Kurve) |

### Umgebungsbedingungen

|                                           |                                                        |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb)             | -40 °C ... 100 °C (in Abhängigkeit der Derating-Kurve) |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)  | -40 °C ... 70 °C                                       |
| Relative Luftfeuchte (Lagerung/Transport) | 30 % ... 70 %                                          |
| Umgebungstemperatur (Montage)             | -5 °C ... 100 °C                                       |

## Elektrische Prüfungen

### Luft- und Kriechstrecken |

|                                                        |                                     |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Prüfspezifikation                                      | DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 |
| Isolierstoffgruppe                                     | I                                   |
| Kriechstromfestigkeit (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))     | CTI 600                             |
| Bemessungsisolationsspannung (III/3)                   | 1000 V                              |
| Bemessungsstoßspannung (III/3)                         | 8 kV                                |
| Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/3) | 8 mm                                |
| Mindestwert der Kriechstrecke (III/3)                  | 12,5 mm                             |
| Bemessungsisolationsspannung (III/2)                   | 1000 V                              |
| Bemessungsstoßspannung (III/2)                         | 8 kV                                |
| Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/2) | 8 mm                                |

# TSPC 5/ 2-STCL-7,62 BK LCGY35 - Leiterplattenstecker



1767988

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1767988>

|                                                       |        |
|-------------------------------------------------------|--------|
| Mindestwert der Kriechstrecke (III/2)                 | 8 mm   |
| Bemessungsisolationsspannung (II/2)                   | 1000 V |
| Bemessungsstoßspannung (II/2)                         | 6 kV   |
| Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (II/2) | 5,5 mm |
| Mindestwert der Kriechstrecke (II/2)                  | 5,5 mm |

## Verpackungsangaben

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| Verpackungsart | verpackt im Karton |
|----------------|--------------------|

# TSPC 5/ 2-STCL-7,62 BK LCGY35 - Leiterplattenstecker



1767988

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1767988>

## Zulassungen

 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1767988>

|  <b>cULus Recognized</b><br>Zulassungs-ID: E60425-19920722 |                    |                 |                 |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                             | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                           |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                             | 600 V              | 31 A            | 24 - 8          | -                         |
| C                                                                                                                                           |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                             | 600 V              | 31 A            | 24 - 8          | -                         |

# TSPC 5/ 2-STCL-7,62 BK LCGY35 - Leiterplattenstecker



1767988

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1767988>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27460202 |
| ECLASS-15.0 | 27460202 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002638 |
|-----------|----------|

# TSPC 5/ 2-STCL-7,62 BK LCGY35 - Leiterplattenstecker



1767988

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1767988>

## 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)