

# UP 6/ 6 - Stecker

3060665

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3060665>



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.



Stecker, Nennspannung: 1000 V, Nennstrom: 41 A, Polzahl: 6, Anschlussart: Schraubanschluss, Bemessungsquerschnitt: 6 mm<sup>2</sup>, Querschnitt: 0,2 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, Farbe: grau

## Kaufmännische Daten

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Artikelnummer                            | 3060665            |
| Verpackungseinheit                       | 25 Stück           |
| Mindestbestellmenge                      | 25 Stück           |
| Verkaufsschlüssel                        | A1 - Reihenklemmen |
| Produktschlüssel                         | BE1144             |
| GTIN                                     | 4046356607872      |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 43,005 g           |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 39,593 g           |
| Zolltarifnummer                          | 85366990           |
| Ursprungsland                            | CN                 |

## Technische Daten

### Hinweise

|                     |                                                                                                                                                                    |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hinweis zum Betrieb | COMBI-Steckverbinder sind gemäß IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung und im bestimmungsgemäßen Gebrauch last- und spannungsfrei zu stecken oder zu trennen |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Artikeleigenschaften

|            |                |
|------------|----------------|
| Produkttyp | Klemmenstecker |
| Polzahl    | 6              |
| Rastermaß  | 8,2 mm         |
| Potenziale | 6              |

### Isolationseigenschaften

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

### Elektrische Eigenschaften

|                        |      |
|------------------------|------|
| Bemessungsstoßspannung | 8 kV |
|------------------------|------|

### Anschlussdaten

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Nennquerschnitt | 6 mm <sup>2</sup> |
|-----------------|-------------------|

### Etage 1 oben 1 unten 1

|                                                                                  |                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Anschlussart                                                                     | Schraubanschluss                               |
| Schraubengewinde                                                                 | M3                                             |
| Anzugsdrehmoment                                                                 | 0,6 ... 0,8 Nm                                 |
| Abisolierlänge                                                                   | 10 mm                                          |
| Lehrdorn                                                                         | A5                                             |
| Anschluss gemäß Norm                                                             | IEC 61984                                      |
| Leiterquerschnitt starr                                                          | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>      |
| Leiterquerschnitt AWG                                                            | 24 ... 10 (umgerechnet nach IEC)               |
| Leiterquerschnitt flexibel                                                       | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>     |
| Leiterquerschnitt flexibel [AWG]                                                 | 24 ... 8 (umgerechnet nach IEC)                |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)                   | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>     |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)                    | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>     |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts starr                                             | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>    |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel                                          | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>    |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse     | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>      |
| Nennstrom                                                                        | 41 A                                           |
| Belastungsstrom maximal                                                          | 41 A (bei 6 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt) |
| Nennspannung                                                                     | 1000 V                                         |
| Nennquerschnitt                                                                  | 6 mm <sup>2</sup>                              |

## Maße

|           |         |
|-----------|---------|
| Breite    | 49,2 mm |
| Höhe      | 21 mm   |
| Tiefe     | 42,7 mm |
| Länge     | 21 mm   |
| Rastermaß | 8,2 mm  |

## Materialangaben

|                                                              |                 |
|--------------------------------------------------------------|-----------------|
| Farbe                                                        | grau (RAL 7042) |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94                               | V0              |
| Isolierstoffgruppe                                           | I               |
| Isolierstoff                                                 | PA              |
| Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte                      | -60 °C          |
| Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 125 °C          |
| Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B)    | 130 °C          |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22       | HL 1 - HL 3     |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R23       | HL 1 - HL 3     |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R24       | HL 1 - HL 3     |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R26       | HL 1 - HL 3     |
| Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354)            | 27,5 MJ/kg      |
| Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162)               | bestanden       |
| Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662)     | bestanden       |
| Rauchgastoxizität NFPA 130 (SMP 800C)                        | bestanden       |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|                                                 |                                                                       |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb)                   | -60 °C (max. Betriebstemperatur siehe Deratingkurve)                  |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)        | -25 °C ... 60 °C (für kurze Zeit, nicht über 24 h, -60 °C bis +70 °C) |
| Umgebungstemperatur (Montage)                   | -5 °C ... 70 °C                                                       |
| Umgebungstemperatur (Betätigung)                | -5 °C ... 70 °C                                                       |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)            | 20 % ... 90 %                                                         |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport) | 30 % ... 70 %                                                         |

## Normen und Bestimmungen

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Anschluss gemäß Norm | IEC 61984 |
|----------------------|-----------|

# UP 6/ 6 - Stecker

3060665

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3060665>



## Zeichnungen

### Schaltplan



# UP 6/ 6 - Stecker

3060665

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3060665>



## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3060665>



**CSA**

Zulassungs-ID: 13631



**IECEE CB Scheme**

Zulassungs-ID: DE1-62748

|       | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
|-------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| keine |                    |                 |                 |                           |
|       | 1000 V             | 41 A            | -               | 0,2 - 6                   |



**cULus Recognized**

Zulassungs-ID: E60425

|   | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
|---|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| B |                    |                 |                 |                           |
|   | 600 V              | 40 A            | 24 - 8          | -                         |
| C |                    |                 |                 |                           |
|   | 600 V              | 40 A            | 24 - 8          | -                         |



**VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung**

Zulassungs-ID: 40034876

|       | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
|-------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| keine |                    |                 |                 |                           |
|       | 1000 V             | 41 A            | -               | 0,2 - 6                   |



**CSA**

Zulassungs-ID: 13631



**EAC**

Zulassungs-ID: KZ7500651131219505

# UP 6/ 6 - Stecker

3060665

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3060665>



## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250306 |
| ECLASS-15.0 | 27250306 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002021 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# UP 6/ 6 - Stecker

3060665

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3060665>



## 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 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)