

# UP 6/ 1-M - Stecker



3060762

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3060762>

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: 1, 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                            | 3060762       |
| Verpackungseinheit                       | 50 Stück      |
| Mindestbestellmenge                      | 50 Stück      |
| Verkaufsschlüssel                        | BA            |
| Produktschlüssel                         | BE1144        |
| GTIN                                     | 4046356607964 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 6,623 g       |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 6,623 g       |
| Zolltarifnummer                          | 85366990      |
| Ursprungsland                            | CN            |

# UP 6/ 1-M - Stecker



3060762

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3060762>

## 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

|             |        |
|-------------|--------|
| Polzahl     | 1      |
| Rastermaß   | 8,2 mm |
| Potenzielle | 1      |

### 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>      |
| Nennquerschnitt  | 6 mm <sup>2</sup>                              |
| Nennstrom  | 41 A   |
| Belastungsstrom maximal  | 41 A (bei 6 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt) |
| Nennspannung   | 1000 V   |

# UP 6/ 1-M - Stecker



3060762

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3060762>

## Maße

|           |         |
|-----------|---------|
| Breite    | 8,2 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       |
| Rauchgastoxität 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/ 1-M - Stecker

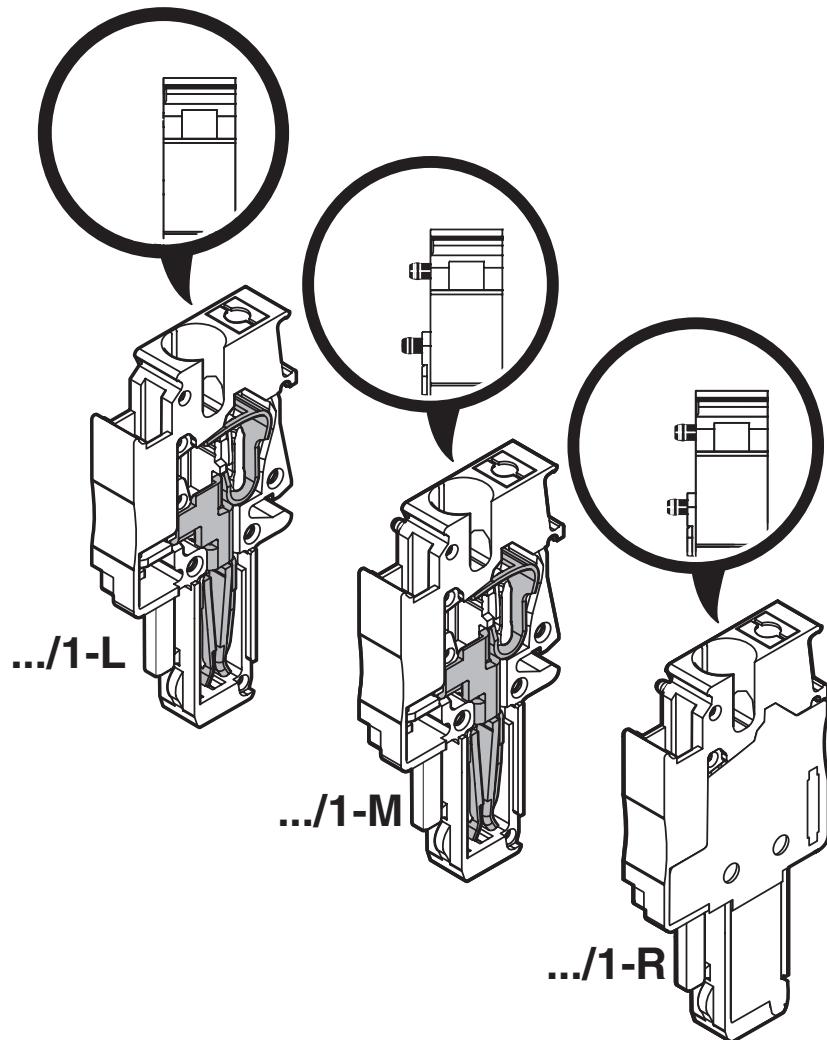


3060762

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3060762>

## Zeichnungen

Schemazeichnung



# UP 6/ 1-M - Stecker

3060762

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3060762>



## Schaltplan



# UP 6/ 1-M - Stecker



3060762

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3060762>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3060762>



**CSA**

Zulassungs-ID: 13631



**IECEE CB Scheme**

Zulassungs-ID: DE1-62748

|       | Nennspannung U <sub>N</sub> | Nennstrom I <sub>N</sub> | Querschnitt AWG | Querschnitt mm <sup>2</sup> |
|-------|-----------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------------------|
| keine | 1000 V                      | 41 A                     | -               | 0,2 - 6                     |



**cULus Recognized**

Zulassungs-ID: E60425

|   | Nennspannung U <sub>N</sub> | Nennstrom I <sub>N</sub> | Querschnitt AWG | Querschnitt mm <sup>2</sup> |
|---|-----------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------------------|
| B | 600 V                       | 40 A                     | 24 - 8          | -                           |
| C | 600 V                       | 40 A                     | 24 - 8          | -                           |



**VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung**

Zulassungs-ID: 40034876

|       | Nennspannung U <sub>N</sub> | Nennstrom I <sub>N</sub> | Querschnitt AWG | Querschnitt mm <sup>2</sup> |
|-------|-----------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------------------|
| keine | 1000 V                      | 41 A                     | -               | 0,2 - 6                     |



**CSA**

Zulassungs-ID: 13631



**EAC**

Zulassungs-ID: KZ7500651131219505

# UP 6/ 1-M - Stecker



3060762

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3060762>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002021 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# UP 6/ 1-M - Stecker



3060762

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3060762>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja, Keine Ausnahmeregelungen |
|--|------------------------------|

### China RoHS

|  |   |
|--|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E<br>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)