

## Stecker - UP 6/10 - 3060704

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.  
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Stecker, Anschlussart: Schraubanschluss, Anzahl der Anschlüsse: 10, Polzahl: 10, Querschnitt: 0,2 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, AWG: 24 - 8, Breite: 82 mm, Höhe: 42,7 mm, Farbe: grau

RoHS

### Kaufmännische Daten

|  |   |
|--|---|
| Verpackungseinheit                       | 25 STK  |
| GTIN                                     |   |
| GTIN                                     | 4046356607902                                 |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 70,304 g                                      |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 70,304 g                                      |
| Zolltarifnummer                          | 85366990                                      |
| Herkunftsland                            | China   |
| Verkaufsschlüssel                        | A1 - Reihenklennen                            |
| Hinweis                                  | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |

### Technische Daten

#### Allgemein

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Polzahl                        | 10   |
| Anzahl der Etagen              | 1  |
| Anzahl der Anschlüsse          | 10   |
| Potenziale                     | 10   |
| Nennquerschnitt                | 6 mm <sup>2</sup>                              |
| Farbe                          | grau   |
| Isolierstoff                   | PA   |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0   |
| Belastungsstrom maximal        | 41 A (bei 6 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt) |
| Bemessungsstoßspannung         | 8 kV   |
| Verschmutzungsgrad             | 3  |

# Stecker - UP 6/10 - 3060704

## Technische Daten

### Allgemein

|  |  |
|--|--|
| Überspannungskategorie                                       | III  |
| Isolierstoffgruppe   | I  |
| Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung                   | 1,31 W   |
| Belastungsstrom maximal                                      | 41 A (bei 6 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt) |
| Nennstrom I <sub>N</sub>                                     | 41 A   |
| Nennspannung U <sub>N</sub>                                  | 1000 V   |
| Offene Seitenwand  | Nein   |
| Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B)    | 130 °C   |
| Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 125 °C   |
| Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte                      | -60 °C   |
| Brandverhalten für Schienenfahrzeuge (DIN 5510-2)            | Prüfung bestanden                              |
| Prüfverfahren mit einer Prüf Flamme (DIN EN 60695-11-10)     | V0   |
| Sauerstoffindex (DIN EN ISO 4589-2)                          | >32 %  |
| NF F16-101, NF F10-102 Klasse I                              | 2  |
| NF F16-101, NF F10-102 Klasse F                              | 2  |
| Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162)               | bestanden                                      |
| Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662)     | bestanden                                      |
| Rauchgastoxizität NFPA 130 (SMP 800C)                        | bestanden                                      |
| Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354)            | 27,5 MJ/kg                                     |
| 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                                    |

### Maße

|            |         |
|------------|---------|
| Breite     | 82 mm   |
| Länge      | 21 mm   |
| Höhe       | 42,7 mm |
| Aufbauhöhe | 26 mm   |
| Rastermaß  | 8,2 mm  |

### Anschlussdaten

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Anschlussart                       | Schraubanschluss    |
| Anschluss gemäß Norm               | IEC 61984           |
| Leiterquerschnitt starr min        | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt starr max        | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Leiterquerschnitt AWG min          | 24                  |
| Leiterquerschnitt AWG max          | 8                   |
| Leiterquerschnitt flexibel min.    | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel max.    | 10 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt flexibel AWG min | 24                  |
| Leiterquerschnitt flexibel AWG max | 8                   |

# Stecker - UP 6/10 - 3060704

## Technische Daten

### Anschlussdaten

|   |                      |
|---|----------------------|
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min         | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max         | 6 mm <sup>2</sup>    |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min           | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max:          | 6 mm <sup>2</sup>    |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts starr min                                    | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts starr max                                    | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min                                 | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max                                 | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max | 4 mm <sup>2</sup>    |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min     | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max     | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Abisolierlänge  | 10 mm                |
| Lehrdorn  | A5                   |
| Schraubengewinde  | M3                   |
| Anzugsdrehmoment min  | 0,6 Nm               |
| Anzugsdrehmoment max  | 0,8 Nm               |

### Normen und Bestimmungen

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Anschluss gemäß Norm           | IEC 61984 |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0        |

### Environmental Product Compliance

|            |  |
|------------|--|
| China RoHS | Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre   |
|            | Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads" |

## Zeichnungen

### Schaltplan



## Approbationen

### Approbationen

---

#### Approbationen

EAC / CSA / UL Recognized / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / cUL Recognized / IECEE CB Scheme / cULus Recognized

---

# Stecker - UP 6/10 - 3060704

## Approbationen

Ex Approbationen

### Approbationsdetails

|     |  |                     |
|-----|--|---------------------|
| EAC |  | 7500651.22.01.00246 |
|-----|--|---------------------|

|                            |       |   |       |
|----------------------------|-------|---|-------|
| CSA                        |       | <a href="http://www.csagroup.org/services/testing-and-certification/certified-product-listing/">http://www.csagroup.org/services/testing-and-certification/certified-product-listing/</a> | 13631 |
|                            | B     | C   |       |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil | 24-8  | 24-8  |       |
| Nennstrom IN               | 50 A  | 50 A  |       |
| Nennspannung UN            | 600 V | 600 V   |       |

|                            |       |   |              |
|----------------------------|-------|---|--------------|
| UL Recognized              |       | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | FILE E 60425 |
|                            | B     | C   |              |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil | 24-8  | 24-8  |              |
| Nennstrom IN               | 40 A  | 40 A  |              |
| Nennspannung UN            | 600 V | 600 V   |              |

|   |         |   |          |
|---|---------|---|----------|
| VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung |         | <a href="http://www.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a> | 40034876 |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil              | 0.2-6.0 |   |          |
| Nennstrom IN                            | 41 A    |   |          |
| Nennspannung UN                         | 1000 V  |   |          |

|                            |       |   |              |
|----------------------------|-------|---|--------------|
| cUL Recognized             |       | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | FILE E 60425 |
|                            | B     | C   | D            |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil | 24-8  | 24-8  |              |
| Nennstrom IN               | 40 A  | 40 A  |              |
| Nennspannung UN            | 600 V | 600 V   |              |

## Stecker - UP 6/10 - 3060704

### Approbationen

|                            |   |   |           |
|----------------------------|---|---|-----------|
| IECEE CB Scheme            |  | <a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a> | DE1-50076 |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil |   | 0.2-6.0   |           |
| Nennstrom IN               |   | 41 A  |           |
| Nennspannung UN            |   | 1000 V  |           |

|                  |   |   |
|------------------|---|---|
| cULus Recognized |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> |
|------------------|---|---|