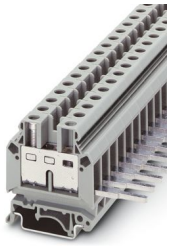
# URKN-A - Durchgangsklemme

0701008

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0701008

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.



Durchgangsklemme, Nennspannung: 500 V, Nennstrom: 70 A, Anzahl der Anschlüsse: 2, Anschlussart: Schraub- / Steckanschluss, 1. Etage, Querschnitt: 0,5 mm$^2$ - 16 mm$^2$, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, Farbe: grau

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 0701008 |
| Verpackungseinheit | 50 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | BA |
| Produktschlüssel | BE1211 |
| GTIN | 4017918105525 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 25,2 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 23,6 g |
| Zolltarifnummer | 85369010 |
| Ursprungsland | DE |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

| | |
|---|---|
| Produkttyp | Durchgangsklemme |
| Produktfamilie | URK |
| Anzahl der Anschlüsse | 2 |
| Anzahl der Reihen | 1 |
| Potenziale | 1 |

Isolationseigenschaften

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

### Elektrische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Bemessungsstoßspannung | 6 kV |

### Anschlussdaten

| | |
|---|---|
| Anzahl der Anschlüsse pro Etage | 2 |

1. Etage

| | |
|---|---|
| Anschlussart | Schraub- / Steckanschluss |
| Schraubengewinde | M4 |
| Anzugsdrehmoment | 1,5 ... 1,8 Nm |
| Abisolierlänge | 14 mm |
| Leiterquerschnitt starr | 0,5 mm² ... 16 mm² |
| Leiterquerschnitt AWG | 20 ... 6 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,5 mm² ... 10 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel [AWG] | 20 ... 8 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse) | 0,5 mm² ... 16 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse) | 0,5 mm² ... 10 mm² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts starr | 0,5 mm² ... 10 mm² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel | 0,5 mm² ... 10 mm² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | 0,5 mm² ... 6 mm² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | 0,5 mm² ... 6 mm² |
| Nennstrom | 70 A |
| Belastungsstrom maximal | 70 A (bei 16 mm² Leiterquerschnitt) |
| Nennspannung | 500 V |

### Maße

| | |
|---|---|
| Breite | 10,2 mm |
| Deckelbreite | 1,5 mm |
| Höhe | 68 mm |
| Tiefe auf NS 32 | 55,5 mm |

| | |
|---|---|
| Tiefe auf NS 35/7,5 | 50,5 mm |
| Tiefe auf NS 35/15 | 58 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 |

## Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

| | |
|---|---|
| Offene Seitenwand | Ja |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

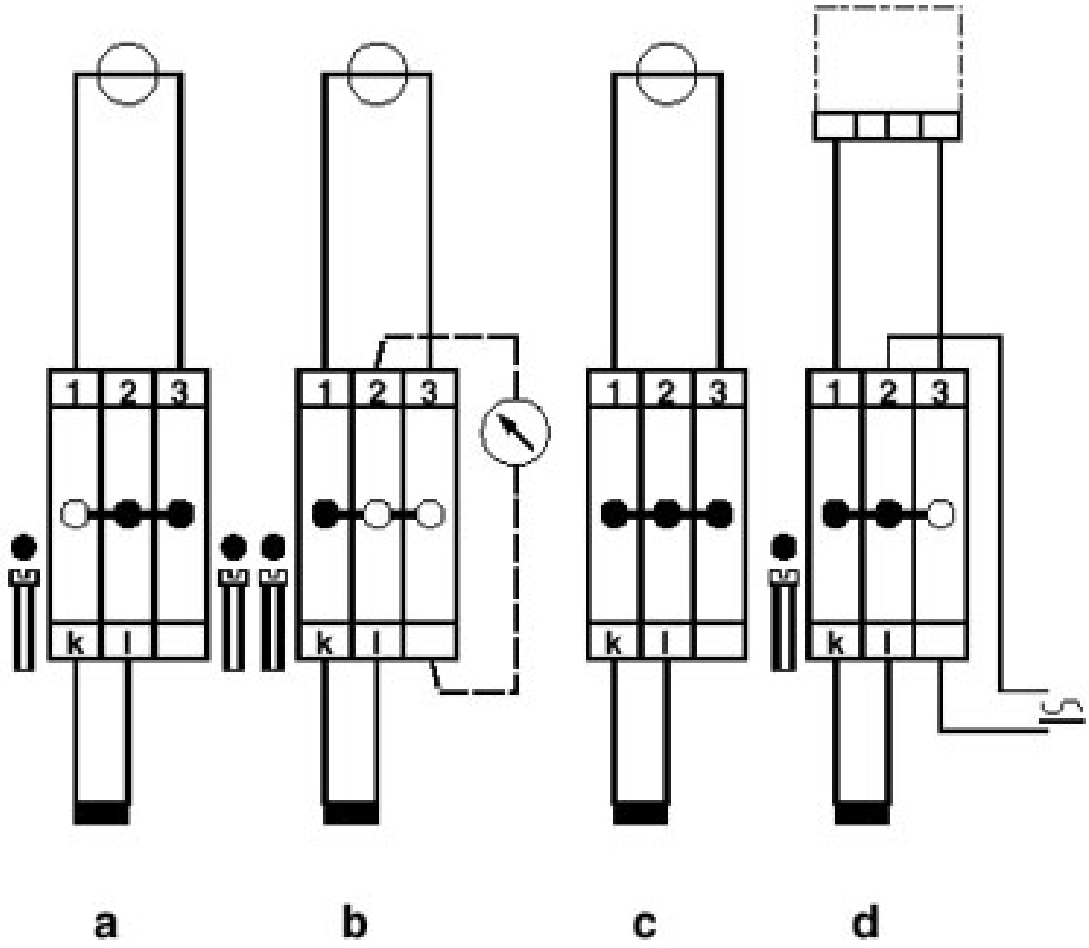
| | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -60 °C ... 110 °C (Betriebstemperaturbereich inkl. Eigenerwärmung, max. kurzzeitige Betriebstemperatur siehe RTI Elec.) |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -25 °C ... 60 °C (für kurze Zeit, nicht über 24 h, -60 °C bis +70 °C) |
| Umgebungstemperatur (Montage) | -5 °C ... 70 °C |
| Umgebungstemperatur (Betätigung) | -5 °C ... 70 °C |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb) | 20 % ... 90 % |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport) | 30 % ... 70 % |

## Montage

| | |
|---|---|
| Montageart | NS 35/7,5 |
| | NS 35/15 |
| | NS 32 |

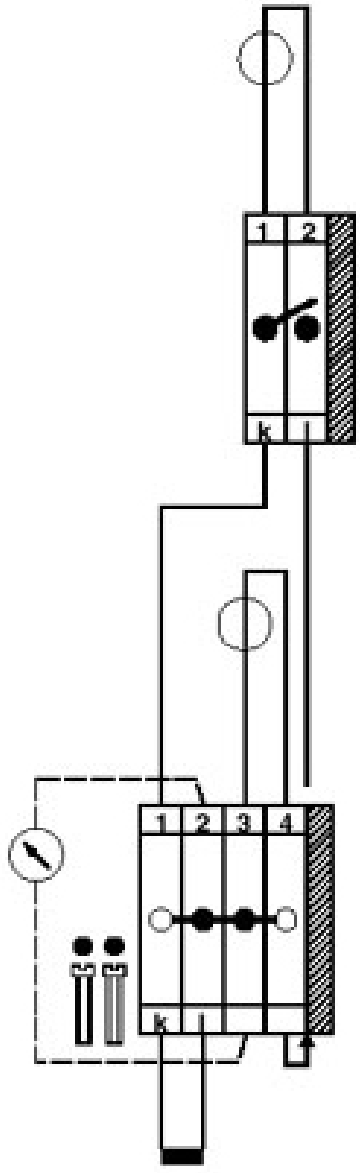
## Zeichnungen

Schemazeichnung



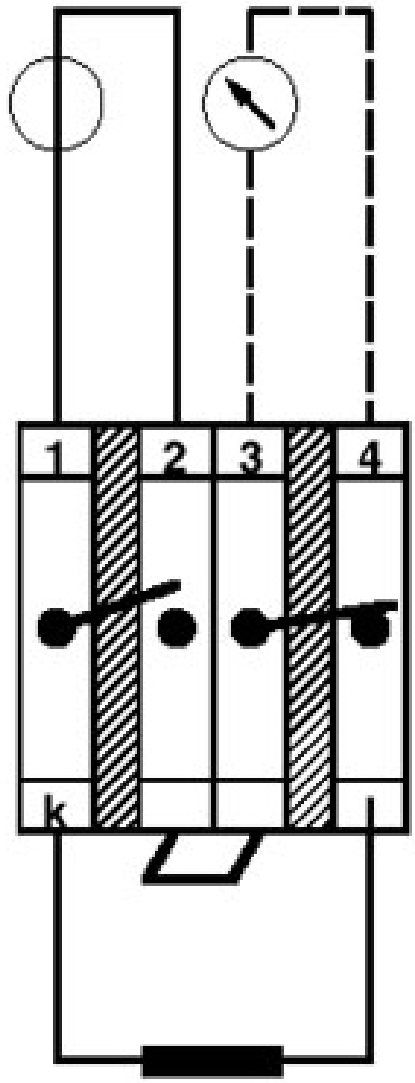

Einfache Stromwandler-Prüfschaltung
a = Normalbetrieb
b = Messwert-Prüfung
c = Wandler-Kurzschluss
d = Relais-Prüfung

Schemazeichnung



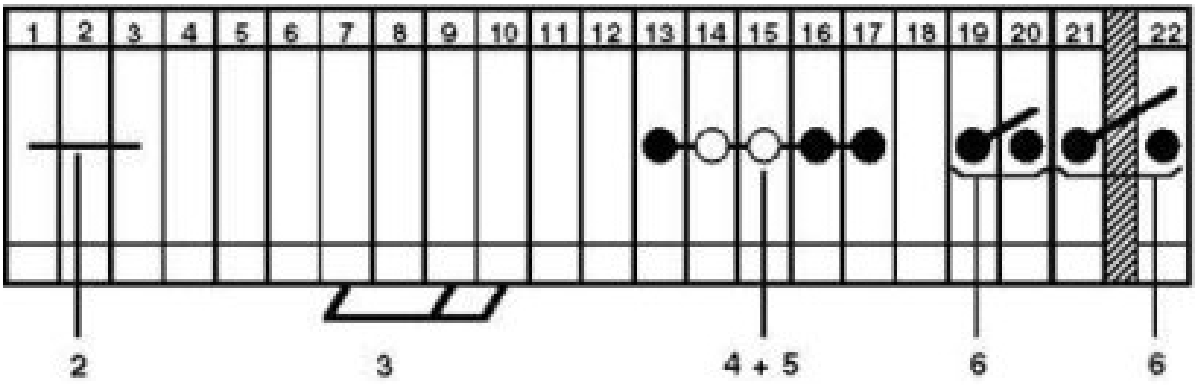

Messwandler-Prüfsatz mit Abgang

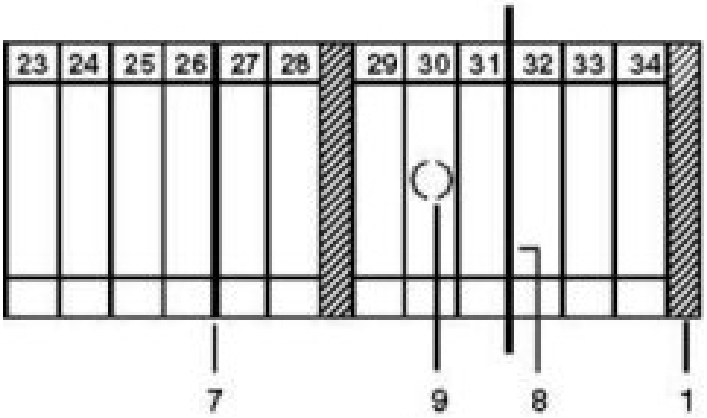
Schemazeichnung




Stromwandler-Prüfschaltung mit Schwenklaschen

Schaltplan




1 = Deckel
2 = Feste Brücke
3 = Einlegebrücke
4 = Isoliersteg-Schaltbrücke
5 = Schaltbrücke für 2 Klemmen
6 = Trennscheibe
7 = Abteilungstrennscheibe
8 = Prüfsteckerbuchse
9 = Zackband
10 = Schraubendreher

## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0701008

EAC
Zulassungs-ID: KZ7500651131219505

## Klassifikationen

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27250101 |
| ECLASS-15.0 | 27250101 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC000897 |

### UNSPSC

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

## 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 % |

EF3.1 Klimawandel

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 0,087 kg CO2e |


Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com



PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de