

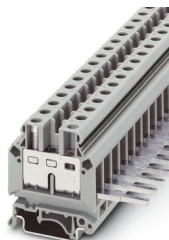
URKN-A - Durchgangsklemme



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 mm² - 16 mm², 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

URKN-A - Durchgangsklemme

0701008

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



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
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0 W

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 mm ² ... 16 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	20 ... 6 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	20 ... 8 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,5 mm ² ... 10 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	0,5 mm ² ... 10 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	0,5 mm ² ... 10 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,5 mm ² ... 6 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Nennstrom	70 A
Belastungsstrom maximal	70 A (bei 16 mm ² Leiterquerschnitt)
Nennspannung	500 V

Maße

Breite	10,2 mm
Deckelbreite	1,5 mm
Höhe	68 mm

URKN-A - Durchgangsklemme



0701008

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

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
Rauchgastoxizität NFPA 130 (SMP 800C)	bestanden

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

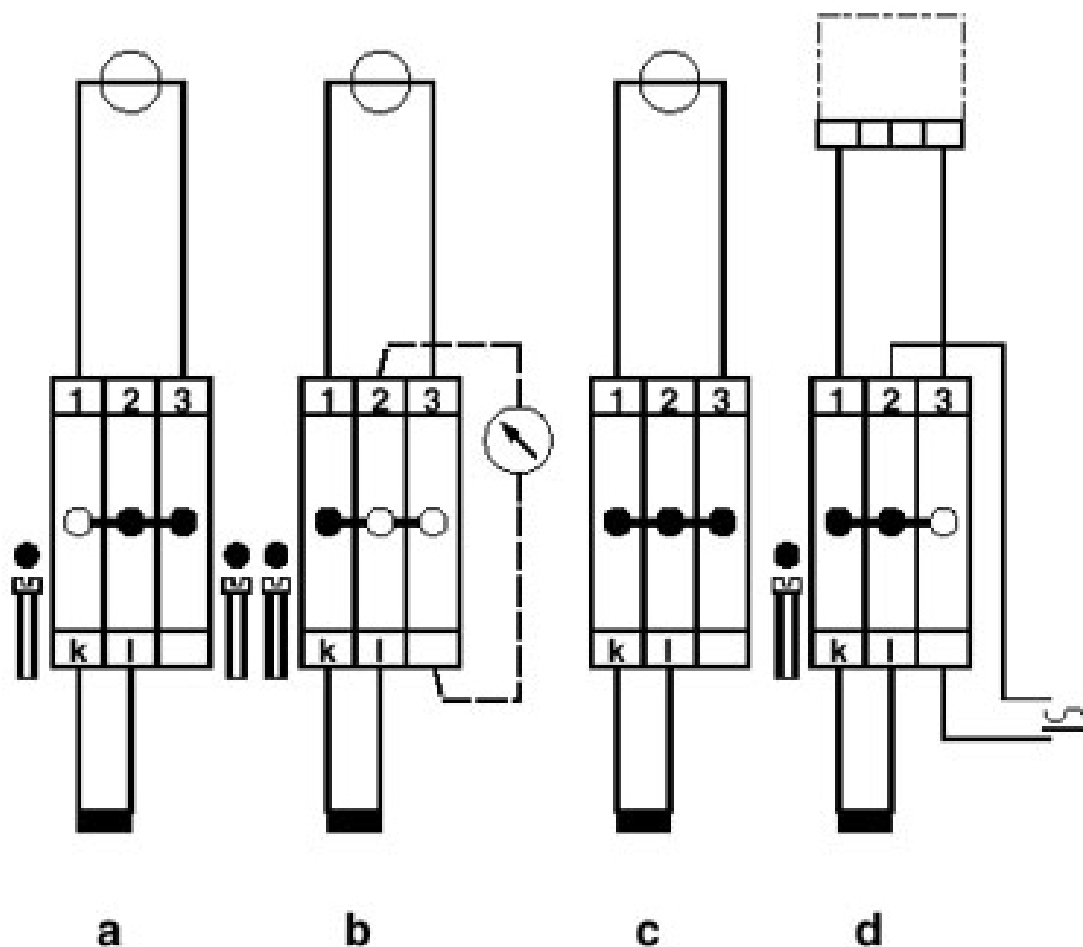
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-60 °C ... 110 °C (Betriebstemperaturbereich inkl. Eigenerwärmung, max. kurzzeitige Betriebstemperatur siehe RTI Elec.)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 60 °C (für kurze Zeit, nicht über 24 h, -60 °C bis +70 °C)
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ...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

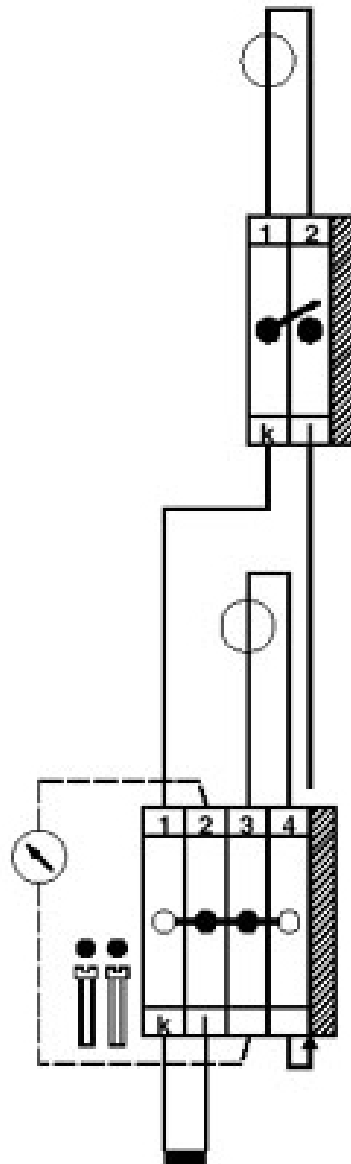
d = Relais-Prüfung

URKN-A - Durchgangsklemme

0701008

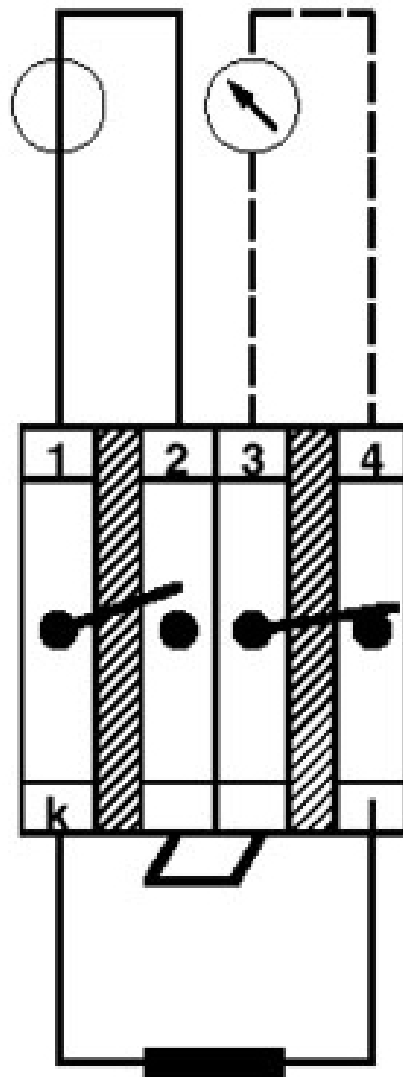
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0701008>

Schemazeichnung



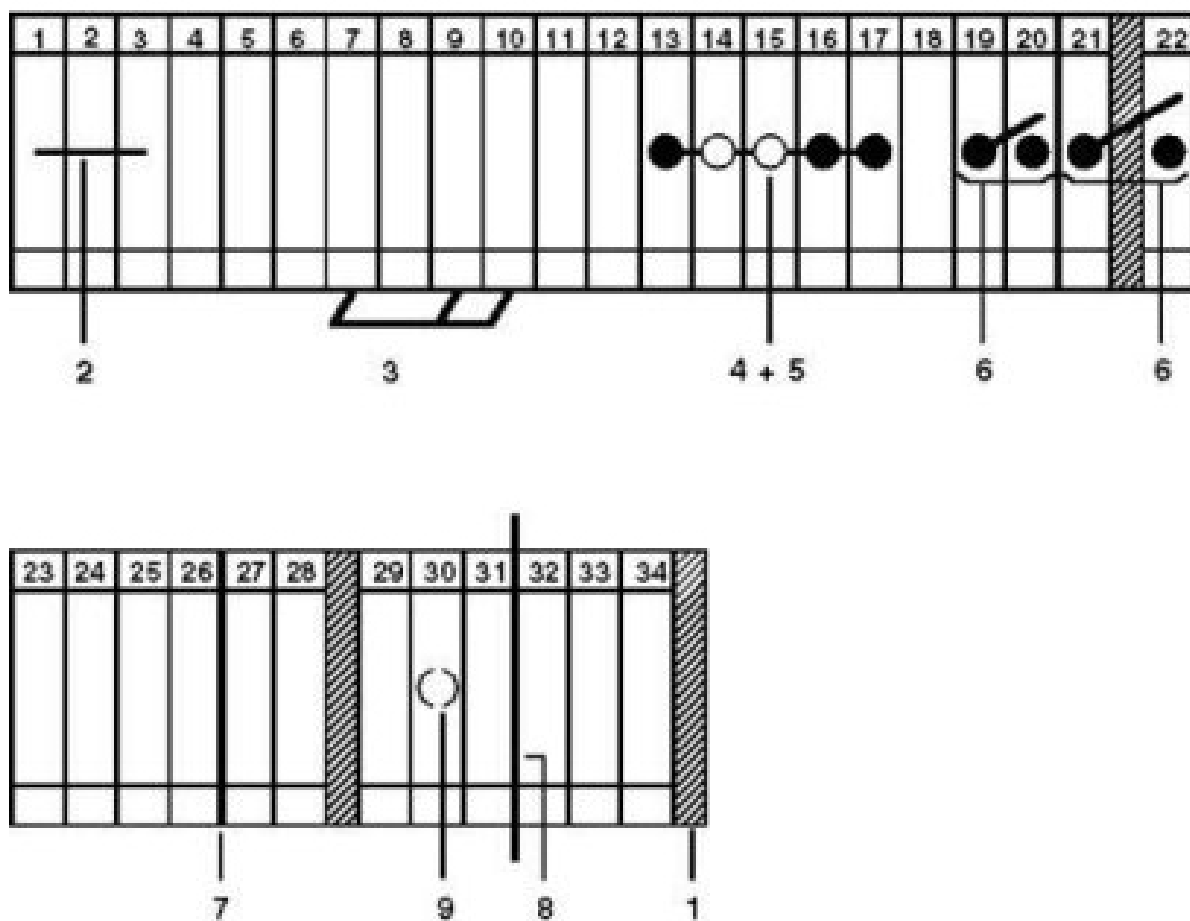
Messwandler-Prüfsatz mit Abgang

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

URKN-A - Durchgangsklemme

0701008

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



Zulassungen

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



EAC

Zulassungs-ID: KZ7500651131219505

URKN-A - Durchgangsklemme

0701008

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



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

URKN-A - Durchgangsklemme

0701008

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



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
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de