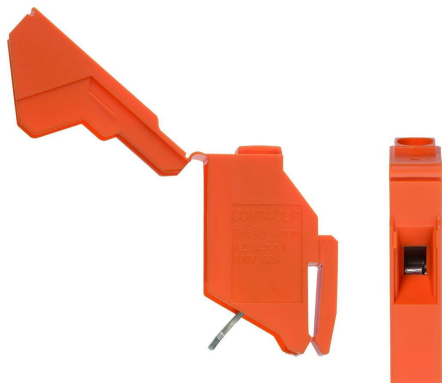


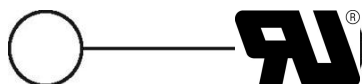
## TKS 4/1 OG

1222.3



EAC

**M3** 



Transformatorenklemme, Schraubanschluss, Montageart: Sonderprofile,  
Bemessungsquerschnitt: 4 mm<sup>2</sup>, Breite: 7,5 mm, Farbe: Orange

---

### Kaufmännische Daten

---

#### Allgemein

---

Farbe: Orange

GTIN (EAN): 4044211139247

Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung): 4g

Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung): 4,4g

Gewichtseinheit: G

Herkunftsland: DE

Mengeneinheit: ST

Produktbeschreibung: Transformatorenklemme

---

Verpackungseinheit: 50

Zolltarifnummer: 85369010

## Technische Daten

### Maße

Breite: 7,5mm

Höhe: 33,1mm

Länge: 20,5mm

### Nenndaten

Bemessungsquerschnitt: 4mm<sup>2</sup>

Bemessungsspannung: 800V

Bemessungsstoßspannung: 8kV

Bemessungsstrom: 32A

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung: 1.02W

Verschmutzungsgrad: 3

Überspannungskategorie: III

### Anschlussdaten

Abisolierlänge: 9mm

Anschlussprinzip: Schraubanschluss

Anschlüsse: 1

Anzugsdrehmoment max.: 1Nm

Anzugsdrehmoment min.: 0,5Nm

Leiterquerschnitt AWG max.: 10

Leiterquerschnitt AWG min.: 22

Leiterquerschnitt eindrätig (starr)/mehrdrätig max.: 6mm<sup>2</sup>

Leiterquerschnitt eindrätig (starr)/mehrdrätig min.: 0,2mm<sup>2</sup>

Leiterquerschnitt flexibel max.: 6mm<sup>2</sup>

Leiterquerschnitt flexibel min.: 0,2mm<sup>2</sup>

Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse max.: 4mm<sup>2</sup>

Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse min.: 0,2mm<sup>2</sup>

Schraubengewinde: M 3

Schraubenkopf: Schlitz

### Weitere technische Daten

Anzahl Testabgriffsmöglichkeiten: 1

Lehrdorn nach EN 60 947-1: A4

Montageart: Sonderprofile

### **Werkstoffe**

Arbeitstemperatur max.: 120°C

Arbeitstemperatur min.: -40°C

Brennbarkeitsklasse UL 94: V-0

Isoliergehäuse: Polyamid 6.6

## **Zulassungen**

---

### **Normen und Bestimmungen**

EAC Prüfnorm: TR ZU 004/2011

EAC Zulassung erteilt: ✓

### **KEMA KEUR Zulassung**

KEMA Bemessungsspannung: 800V

KEMA Bemessungsstoßspannung (Sicherungshalter ohne elektr. Bauteile): 8kV

KEMA Bemessungsstrom: 32A

KEMA Drehmoment max.: 1Nm

KEMA Drehmoment min.: 0,5Nm

KEMA KEUR Prüfnorm: EN 60947-7-1:2009

KEMA KEUR Zulassung erteilt: ✓

KEMA Leiterquerschnitt eindrätig (starr) max.: 6mm<sup>2</sup>

KEMA Leiterquerschnitt eindrätig (starr) min.: 0,2mm<sup>2</sup>

KEMA Leiterquerschnitt flexibel max.: 6mm<sup>2</sup>

KEMA Leiterquerschnitt flexibel min.: 0,2mm<sup>2</sup>

### **UL Zulassung**

UL Drehmoment max.: 8.85Lb In.

UL Drehmoment min.: 4.4Lb In.

UL Fabrikverdrahtung: ✓

UL Feldverdrahtung: ✓

UL File Number: E95701

UL Leitermaterial: Cu

UL Leiterquerschnitt eindrätig (starr) AWG max.: 10

UL Leiterquerschnitt eindrätig (starr) AWG min.: 22

UL Leiterquerschnitt flexibel AWG max.: 10

---

UL Leiterquerschnitt flexibel AWG min.: 22

UL Prüfnorm: UL 1059

UL Recognized: 1

UL Usegroup B: Bemessungsspannung: 600V

UL Usegroup B: Bemessungsstrom: 27A

UL Usegroup C: Bemessungsspannung: 600V

UL Usegroup C: Bemessungsstrom: 27A

### **CSA Zulassung**

CSA Drehmoment max.: 1Nm

CSA Drehmoment min.: 0,5Nm

CSA Leiterquerschnitt AWG max.: 10

CSA Leiterquerschnitt AWG min.: 22

CSA Prüfnorm: C22.2 No 158

CSA Usegroup B: Bemessungsspannung: 600V

CSA Usegroup B: Bemessungsstrom: 27A

CSA Usegroup C: Bemessungsspannung: 600V

CSA Usegroup C: Bemessungsstrom: 27A

CSA Zulassung erteilt: ✓

### **CSAus Zulassung**

CSAus Drehmoment max.: 1Nm

CSAus Drehmoment min.: 0,5Nm

CSAus Leiterquerschnitt AWG max.: 10

CSAus Leiterquerschnitt AWG min.: 22

CSAus Prüfnorm: UL 1059

CSAus Usegroup B: Bemessungsspannung: 600V

CSAus Usegroup B: Bemessungsstrom: 27A

CSAus Usegroup C: Bemessungsspannung: 600V

CSAus Usegroup C: Bemessungsstrom: 27A

CSAus Zulassung erteilt: ✓

## **Umwelt**

---

### **Environmental Product Compliance**

---

EU-POP Konform: Yes

PROP 65 Konform: Yes

REACH Candidate Substance Note: No

---

REACH Konform: Yes

REACH Referenzdatum: 04.02.2026

RoHS Konform: Yes

TSCA Konform: Yes

---

## Zubehör

---

### Schnellbezeichnung

---



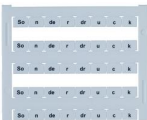
**PMC SB 7,5/40 WH**

9326.7

---

### Markierer

---



**PMC SB 7,5/40 So WH**

3327.7

---



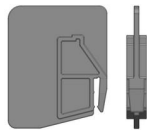
**PC/HF-SB 7,5x4/60 WH**

33638.7

---

### Trennwand

---



**TW PTKS GR**

27093.6

---