

# Doppelstockklemme - UKKB 10/2,5

2771007

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2771007>

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.



Doppelstockklemme, Nennspannung: 500 V, Nennstrom: 57 A, Anschlussart: Schraubanschluss, 1. Etage, Bemessungsquerschnitt: 10 mm<sup>2</sup>, Querschnitt: 0,5 mm<sup>2</sup> - 16 mm<sup>2</sup>, Anschlussart: Schraubanschluss, 2. Etage, Bemessungsquerschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>, Querschnitt: 0,2 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, Farbe: grau

## Ihre Vorteile

- Baubreite nur 10,2 mm

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2771007
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE1214
Katalogseite	Seite 474 (C-1-2019)
GTIN	4017918068158
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	38,42 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	38,4 g
Zolltarifnummer	85369010
Herkunftsland	TR

# Doppelstockklemme - UKKB 10/2,5



2771007

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2771007>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Mehrstockklemme
Anzahl der Anschlüsse	6
Anzahl der Reihen	2

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

### Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	6 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	1,82 W

### Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Nennquerschnitt	10 mm <sup>2</sup>

#### 1. Etage

Schraubengewinde	M4
Hinweis	untere Etage
Anzugsdrehmoment	1,2 ... 1,8 Nm
Abisolierlänge	11 mm
Lehrdorn	B6
Leiterquerschnitt starr	0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	20 ... 6
Leiterquerschnitt flexibel	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	20 ... 8
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Nennstrom	57 A
Belastungsstrom maximal	76 A (bei 16 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)
Nennspannung	500 V
Nennquerschnitt	10 mm <sup>2</sup>

#### 2. Etage

Schraubengewinde	M3
Hinweis	obere Etage

# Doppelstockklemme - UKKB 10/2,5



2771007

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2771007>

Anzugsdrehmoment	0,5 ... 0,8 Nm
Abisolierlänge	8 mm
Lehrdorn	A3
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Nennstrom	24 A
Belastungsstrom maximal	32 A
Nennspannung	500 V
Nennquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>

## Maße

Breite	10,2 mm
Deckelbreite	1,5 mm
Höhe NS 35/15	80,5 mm
Höhe NS 35/7,5	73 mm
Höhe	2,874 "
Höhe NS 32	78 mm
Länge	77,5 mm

## Materialangaben

Farbe	grau
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))	130 °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)	28 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

# Doppelstockklemme - UKKB 10/2,5



2771007

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2771007>

## Elektrische Prüfungen

### Stoßspannungsprüfung

Ergebnis	Prüfung bestanden
----------	-------------------

### Erwärmungsprüfung

Anforderung Erwärmungsprüfung	Temperaturerhöhung $\leq 45$ K
Ergebnis	Prüfung bestanden

### Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit

Prüfspannung Sollwert	1,89 kV
Ergebnis	Prüfung bestanden

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

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

## Mechanische Prüfungen

### Mechanische Festigkeit

Ergebnis	Prüfung bestanden
----------	-------------------

### Befestigung auf dem Träger

Tragschiene/Befestigungsauflage	NS 32/NS 35
Ergebnis	Prüfung bestanden

### Prüfung auf Leiterbeschädigung und Lockerung

Rotationsgeschwindigkeit	10 U/min
Umdrehungen	135
Leiterquerschnitt/Gewicht	0,2 mm <sup>2</sup> / 0,2 kg
	10 mm <sup>2</sup> / 2 kg
	16 mm <sup>2</sup> / 2,9 kg
Ergebnis	Prüfung bestanden

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Nadelflammenprüfung

Einwirkdauer	30 s
Ergebnis	Prüfung bestanden

### Schwingen/Breitbandrauschen

Prüfspezifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
-------------------	-------------------------------------

### Schocken

Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)
----------------	------------------------------------

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-60 °C ... 105 °C (max. kurzzeitige Betriebstemperatur siehe RTI)
-------------------------------	---

# Doppelstockklemme - UKKB 10/2,5



2771007

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2771007>

	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 (Lagerung/Transport)	30 % ... 70 %

## Normen und Bestimmungen

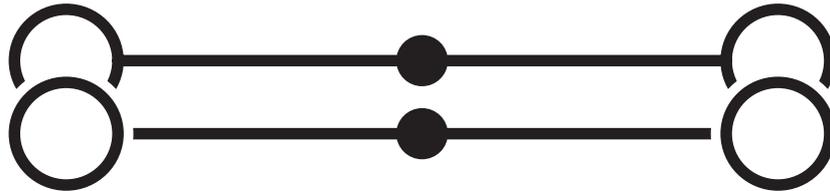
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
	IEC 60947-7-1
	IEC 60947-7-1
	IEC 60947-7-1

## Montage

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

## Zeichnungen

Schaltplan



# Doppelstockklemme - UKKB 10/2,5



2771007

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2771007>

## Zulassungen

 <b>CSA</b> Zulassungs-ID: 13631				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
obere Etage	300 V	20 A	28 - 12	-
untere Etage	300 V	65 A	24 - 6	-

 <b>EAC</b> Zulassungs-ID: RU C-DE.BL08.B.00534				
---	--	--	--	--

 <b>cULus Recognized</b> Zulassungs-ID: E60425				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
Usegroup B				
obere Etage	300 V	65 A	24 - 6	-
untere Etage	300 V	65 A	24 - 6	-
Usegroup C				
obere Etage	300 V	65 A	24 - 6	-
untere Etage	300 V	65 A	24 - 6	-
Usegroup D				
obere Etage	600 V	5 A	24 - 6	-
untere Etage	600 V	5 A	24 - 6	-

# Doppelstockklemme - UKKB 10/2,5



2771007

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2771007>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-9.0	27141120
ECLASS-10.0.1	27141120
ECLASS-11.0	27141120

### ETIM

ETIM 8.0	EC000897
----------	----------

### UNSPSC

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

# Doppelstockklemme - UKKB 10/2,5



2771007

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2771007>

## Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellereklärung unter "Downloads"

Phoenix Contact 2022 © - 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)