

Durchgangsklemme - UK 1,5 N VT



3005841

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3005841>

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: 17,5 A, Anschlussart: Schraubanschluss, Bemessungsquerschnitt: 1,5 mm², Querschnitt: 0,14 mm² - 1,5 mm², Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, Farbe: violett

Ihre Vorteile

- Universalfuß der auf Tragschienen NS 35... und NS 32... einsetzbar ist
- Die Baureihe der Universal-Schraubklemmen UK besitzt typische Merkmale die für die praxisnahe Anwendung ausschlaggebend sind
- Potenzialverteilung wahlweise über feste Brücken in Klemmenmitte oder Einlegebrücken im Klemmraum

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3005841
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE1211
GTIN	4046356916363
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	5,32 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	4,3 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	CN

Durchgangsklemme - UK 1,5 N VT



3005841

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3005841>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Durchgangsklemme
Anzahl der Anschlüsse	2
Anzahl der Reihen	1
Potenziale	1

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	6 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,56 W

Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Nennquerschnitt	1,5 mm ²

Etage 1 oben 1 unten 1

Schraubengewinde	M2
Anzugsdrehmoment	0,22 ... 0,25 Nm
Abisolierlänge	7 mm
Lehrdorn	A1
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 16 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	26 ... 16 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	0,14 mm ² ... 0,75 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	0,14 mm ² ... 0,75 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,25 mm ² ... 0,34 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm ² ... 0,5 mm ²
Nennstrom	17,5 A
Belastungsstrom maximal	17,5 A (bei 1,5 mm ² Leiterquerschnitt)
Nennspannung	500 V
Nennquerschnitt	1,5 mm ²

Ex-Daten

Durchgangsklemme - UK 1,5 N VT



3005841

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3005841>

Bemessungsdaten (ATEX/IECEX)

Kennzeichnung	□ II 2 GD Ex eb IIC Gb
Einsatztemperaturbereich	-60 °C ... 110 °C
Ex-bescheinigtes Zubehör	3001022 D-UK 2,5 1205037 SZS 0,4X2,5 VDE 1201442 E/UK
Auflistung Brücken	Feste Brücke / FBRN 10-4 N / 3001624 Feste Brücke / FBRN 20-4 N / 3001637
Brückendaten	15,5 A / 1,5 mm ²
Temperaturerhöhung Ex	40 K (17,5 A / 1,5 mm ²)
Bemessungsspannung	352 V
bei Brückung mit Brücke	352 V
- bei überspringender Brückung	69 V
Bemessungsisolationsspannung	320 V
Ausgang	(dauerhaft)

Etage Ex Allgemein

Bemessungsstrom	15,5 A
Belastungsstrom maximal	15,5 A
Durchgangswiderstand	0,45 mΩ

Anschlussdaten Ex Allgemein

Drehmomentbereich	0,22 Nm ... 0,25 Nm
Nennquerschnitt	1,5 mm ²
Bemessungsquerschnitt AWG	16
Anschlussvermögen starr	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Anschlussvermögen AWG	26 ... 16
Anschlussvermögen flexibel	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Anschlussvermögen AWG	26 ... 16
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	0,14 mm ² ... 0,75 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts AWG starr	26 ... 18
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	0,14 mm ² ... 0,75 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts AWG flexibel	26 ... 18

Maße

Breite	4,2 mm
Deckelbreite	1,5 mm
Höhe NS 35/15	49,5 mm
Höhe NS 35/7,5	42 mm
Höhe	1,654 "
Höhe NS 32	47 mm
Länge	42,5 mm

Materialangaben

Farbe	violett
-------	---------

Durchgangsklemme - UK 1,5 N VT



3005841

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3005841>

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

Elektrische Prüfungen

Stoßspannungsprüfung

Prüfspannung Sollwert	7,3 kV
Ergebnis	Prüfung bestanden

Erwärmungsprüfung

Anforderung Erwärmungsprüfung	Temperaturerhöhung ≤ 45 K
Ergebnis	Prüfung bestanden
Kurzzeitstromfestigkeit 1,5 mm ²	0,18 kA
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
Prüfkraft Sollwert	1 N
Ergebnis	Prüfung bestanden

Prüfung auf Leiterbeschädigung und Lockerung

Rotationsgeschwindigkeit	10 U/min
--------------------------	----------

Durchgangsklemme - UK 1,5 N VT



3005841

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3005841>

Umdrehungen	135
Leiterquerschnitt/Gewicht	0,14 mm ² / 0,2 kg
	1,5 mm ² / 0,4 kg
Ergebnis	Prüfung bestanden

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Nadelflammenprüfung

Einwirkdauer	30 s
Ergebnis	Prüfung bestanden

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-60 °C ... 105 °C (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 (Lagerung/Transport)	30 % ... 70 %

Normen und Bestimmungen

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

Montage

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

Durchgangsklemme - UK 1,5 N VT

3005841

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3005841>



Zeichnungen

Schaltplan



Durchgangsklemme - UK 1,5 N VT



3005841

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3005841>

Zulassungen

DNV Zulassungs-ID: TAE00001CT				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
			-	-

EAC Zulassungs-ID: RU C-DE.A*30.B.01742				
---	--	--	--	--

cULus Recognized Zulassungs-ID: E60425				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
Usegroup B	300 V	15 A	30 - 14	-
Usegroup C	300 V	15 A	30 - 14	-
Usegroup F	500 V	15 A	30 - 14	-
Usegroup D	600 V	5 A	30 - 14	-

KR Zulassungs-ID: HMB17372-EL001				
--	--	--	--	--

BV Zulassungs-ID: 07774/E0 BV				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
			-	-

ATEX Zulassungs-ID: KEMA98ATEX1651U				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
Baumusterpruefbescheinigung	352 V	17 A	-	0,14 - 1,5

EAC Ex Zulassungs-ID: RU C-DE.HA91.B.00066				
--	--	--	--	--

Durchgangsklemme - UK 1,5 N VT



3005841

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3005841>



IECEX

Zulassungs-ID: IECEX KEM 06.0034U

Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
352 V	17 A	-	0,14 - 1,5



CCC

Zulassungs-ID: 2020322313000623



NEPSI

Zulassungs-ID: GYJ20.1195U

Durchgangsklemme - UK 1,5 N VT



3005841

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3005841>

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
-------------	----------

Durchgangsklemme - UK 1,5 N VT



3005841

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3005841>

Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten
------------	---

Phoenix Contact 2023 © - 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