

UT 1,5 - Durchgangsklemme

1452265

ELDAS®-Nr: 158240005

<https://www.phoenixcontact.com/ch/produkte/1452265>



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: 1000 V, Nennstrom: 17,5 A, Anzahl der Anschlüsse: 2, Anschlussart: Schraubanschluss, Bemessungsquerschnitt: 1,5 mm², Querschnitt: 0,14 mm² - 1,5 mm², Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: grau

Ihre Vorteile

- Global anerkannt: weltweit bewährter Schraubanschluss
- Wartungsfrei und vibrationssicher aufgrund des patentierten Reakdyn-Prinzips
- Platzersparnis und Flexibilität durch den Anschluss von zwei gleichen Leitern
- Langzeitstabile Verbindungen bei Einsatz hochwertiger Materialien
- Geringe Eigenerwärmung durch hohe Kontaktkräfte
- Volle Flexibilität durch das einheitliche CLIPLINE complete Brücken-, Markierungs- und Prüfzubehör
- Vibrationssicherer und wartungsfreier Leiteranschluss

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1452265
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	BE1111
Produktschlüssel	BE1111
GTIN	4063151840648
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	5.8 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	5.705 g
Zolltarifnummer	85369000
Ursprungsland	IN

UT 1,5 - Durchgangsklemme

1452265

ELDAS®-Nr: 158240005

<https://www.phoenixcontact.com/ch/produkte/1452265>



Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Durchgangsklemme
Produktfamilie	UT
Anwendungsbereich	Bahnindustrie
	Maschinenbau
	Anlagenbau
	Prozessindustrie
Anzahl der Anschlüsse	2
Anzahl der Reihen	1
Potenziale	1

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	8 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,56 W

Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Nennquerschnitt	1,5 mm ²
Bemessungsquerschnitt AWG	16
Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M2
Anzugsdrehmoment	0,22 ... 0,25 Nm
Abisolierlänge	7 mm ... 8 mm
Lehrdorn	A1
	B1
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)	0,14 mm ² ... 1 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,14 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	0,14 mm ² ... 0,34 mm ²
Nennstrom	17,5 A
Belastungsstrom maximal	17,5 A (bei 1,5 mm ² Leiterquerschnitt)

UT 1,5 - Durchgangsklemme



1452265

ELDAS®-Nr: 158240005

<https://www.phoenixcontact.com/ch/produkte/1452265>

Nennspannung	1000 V
Nennquerschnitt	1,5 mm ²

Ex-Daten

Bemessungsdaten (ATEX/IECEx)

Kennzeichnung	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
Einsatztemperaturbereich	-60 °C ... 110 °C
Ex-bescheinigtes Zubehör	3047028 D-UT 2,5/10 3022276 CLIPFIX 35-5 1204504 SZF 0-0,4X2,5
Auflistung Brücken	Steckbrücke / FBS 2-4 / 3030116 Steckbrücke / FBS 3-4 / 3030129 Steckbrücke / FBS 4-4 / 3030132 Steckbrücke / FBS 5-4 / 3030145 Steckbrücke / FBS 10-4 / 3030158 Steckbrücke / FBS 20-4 / 3030352
Brückendaten	16,5 A (1,5 mm ²)
Temperaturerhöhung Ex	40 K (18,3 A / 1,5 mm ²)
bei Brückung mit Brücke	690 V
- bei überspringender Brückung	352 V
- bei überspringender Brückung über PE-Klemme	352 V
- bei abgelängter Brückung	275 V
- bei abgelängter Brückung mit Deckel	275 V
Bemessungsisolationsspannung	630 V
Ausgang	(dauerhaft)

Etage Ex Allgemein

Bemessungsspannung	690 V
Bemessungsstrom	16,5 A (1,5 mm ²)
Belastungsstrom maximal	16,5 A (1,5 mm ²)
Durchgangswiderstand	1,83 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

UT 1,5 - Durchgangsklemme



1452265

ELDAS®-Nr: 158240005

<https://www.phoenixcontact.com/ch/produkte/1452265>

2 Leiter gleichen Querschnitts AWG flexibel

26 ... 18

Maße

Breite	4,15 mm
Höhe	48 mm
Tiefe	46,9 mm

Materialangaben

Farbe	grau (RAL 7042)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstoffgruppe	I
Isolierstoff	PA
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °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
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

Nadelflammenprüfung

Einwirkdauer	30 s
--------------	------

Schwingen/Breitbandrauschen

Prüfspezifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
Spektrum	Lebensdauerprüfung Kategorie 2, am Drehgestell angebaut
Frequenz	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 250 \text{ Hz}$
ASD-Pegel	$6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
Beschleunigung	3,12g
Prüfdauer je Achse	5 h
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse

Schocken

Prüfspezifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
Schockform	Halbsinus
Beschleunigung	30g

UT 1,5 - Durchgangsklemme



1452265

ELDAS®-Nr: 158240005

<https://www.phoenixcontact.com/ch/produkte/1452265>

Schockdauer	18 ms
Anzahl der Schocks je Richtung	3
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)

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

UT 1,5 - Durchgangsklemme

1452265

ELDAS®-Nr: 158240005

<https://www.phoenixcontact.com/ch/produkte/1452265>



Zeichnungen

Schaltplan



UT 1,5 - Durchgangsklemme



1452265

ELDAS®-Nr: 158240005

<https://www.phoenixcontact.com/ch/produkte/1452265>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/ch/produkte/1452265>

 cCSAus Zulassungs-ID: 13631				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
B	600 V	15 A	30 - 14	-
C	600 V	15 A	30 - 14	-
F	1000 V	15 A	30 - 14	-
D	600 V	5 A	30 - 14	-

 cULus Recognized Zulassungs-ID: E60425				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
B	600 V	15 A	30 - 14	-
C	600 V	15 A	30 - 14	-
F	1000 V	15 A	30 - 14	-
D	600 V	5 A	30 - 14	-

DNV Zulassungs-ID: TAE00001S9	
---	--

 ATEX Zulassungs-ID: KEMA04ATEX2048U				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
Nur flexible Leiter	690 V	16,5 A	-	0,14 - 1,5
Nur starre Leiter	690 V	16,5 A	-	0,14 - 1,5

 IECEx Zulassungs-ID: IECEx KEM 06.0027U	
---	--

UT 1,5 - Durchgangsklemme



1452265

ELDAS®-Nr: 158240005

<https://www.phoenixcontact.com/ch/produkte/1452265>

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
Nur flexible Leiter	690 V	16,5 A	-	0,14 - 1,5
Nur starre Leiter	690 V	16,5 A	-	0,14 - 1,5



CCC

Zulassungs-ID: 2020322313000622

UT 1,5 - Durchgangsklemme



1452265

ELDAS®-Nr: 158240005

<https://www.phoenixcontact.com/ch/produkte/1452265>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

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

UT 1,5 - Durchgangsklemme

1452265

ELDAS®-Nr: 158240005

<https://www.phoenixcontact.com/ch/produkte/1452265>



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 %
---	--

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AG
Zürcherstrasse 22
CH-8317 Tagelswangen
+41 (0) 52 354 55 55
infoswiss@phoenixcontact.com