

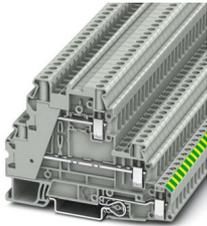
UT 4-PE/L/L - Mehrstockklemme



3214360

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3214360>

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.



Mehrstockklemme, Nennspannung: 500 V, Nennstrom: 30 A, Anschlussart: Schraubanschluss, Bemessungsquerschnitt: 4 mm², Querschnitt: 0,14 mm² - 6 mm², Anschlussart: Schraubanschluss, Bemessungsquerschnitt: 4 mm², Querschnitt: 0,14 mm² - 6 mm², Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: grau

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3214360
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE1125
GTIN	4046356895682
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	31,344 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	31,344 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	PL

UT 4-PE/L/L - Mehrstockklemme



3214360

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3214360>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Mehrstockklemme
Produktfamilie	UT
Anzahl der Anschlüsse	5
Anzahl der Reihen	3
Potenziale	3

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	6 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	1,02 W

Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Nennquerschnitt	4 mm ²

Etage 1 oben 1 unten 1

Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M3
Hinweis	Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeit der Tragschienen.
Anzugsdrehmoment	0,6 ... 0,8 Nm
Abisolierlänge	9 mm
Lehrdorn	A4
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm ² ... 6 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 10 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm ² ... 6 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	26 ... 10 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderenhülse ohne Kunststoffhülse)	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderenhülse mit Kunststoffhülse)	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Nennstrom	30 A
Belastungsstrom maximal	36 A (bei 6 mm ² Leiterquerschnitt)
Nennspannung	500 V
Nennquerschnitt	4 mm ²

Etage 2

Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment	0,6 ... 0,8 Nm
Abisolierlänge	9 mm

UT 4-PE/L/L - Mehrstockklemme



3214360

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3214360>

Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm ² ... 6 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 10 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm ² ... 6 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	26 ... 10 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Nennstrom	30 A (bei 4 mm ² Leiterquerschnitt)
Belastungsstrom maximal	36 A (bei 6 mm ² Leiteranschluss)
Nennspannung	500 V
Nennquerschnitt	4 mm ²

Ex-Daten

Bemessungsdaten (ATEX/IECEx)

Kennzeichnung	⊕ II 3 G Ex ec IIC Gc
Einsatztemperaturbereich	-60 °C ... 130 °C
Ex-bescheinigtes Zubehör	3047183 ATP-UT-TWIN
	1205053 SZS 0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Bemessungsisolationsspannung	500 V
Ausgang	(dauerhaft)

Etage Ex Allgemein

Bemessungsspannung	550 V
--------------------	-------

Anschlussdaten Ex Allgemein

Drehmomentbereich	0,6 Nm ... 0,8 Nm
Nennquerschnitt	4 mm ²
Bemessungsquerschnitt AWG	12
Anschlussvermögen starr	0,14 mm ² ... 6 mm ²
Anschlussvermögen AWG	26 ... 10
Anschlussvermögen flexibel	0,14 mm ² ... 6 mm ²
Anschlussvermögen AWG	26 ... 10
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts AWG starr	26 ... 16
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts AWG flexibel	26 ... 16
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min.	0,14 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max.	4 mm ²
Einleiter/Klemmstelle flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse AWG	26 ... 12
Ausgang	(dauerhaft)

UT 4-PE/L/L - Mehrstockklemme



3214360

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3214360>

Etage Ex 2. Etage

Bemessungsstrom	26 A (4 mm ²)
Belastungsstrom maximal	32 A (6 mm ²)
Durchgangswiderstand	0,6 mΩ
Temperaturerhöhung	40 K (26 A / 4 mm ²)
Ausgang	(dauerhaft)

Etage Ex 3. Etage

Bemessungsstrom	26 A (4 mm ²)
Belastungsstrom maximal	32 A (6 mm ²)
Durchgangswiderstand	0,4 mΩ
Temperaturerhöhung	40 K (26 A / 4 mm ²)

Maße

Breite	6,2 mm
Höhe	92,7 mm
Tiefe	60,1 mm
Tiefe auf NS 35/7,5	61,7 mm
Tiefe auf NS 35/15	69,2 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))	130 °C
Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B)	130 °C

Elektrische Prüfungen

Stoßspannungsprüfung

Prüfspannung Sollwert	7,3 kV
Ergebnis	Prüfung bestanden

Erwärmungsprüfung

Anforderung Erwärmungsprüfung	Temperaturerhöhung ≤ 45 K
Ergebnis	Prüfung bestanden
Kurzzeitstromfestigkeit 4 mm ²	0,48 kA
Kurzzeitstromfestigkeit 6 mm ²	0,72 kA
Ergebnis	Prüfung bestanden

Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit

Prüfspannung Sollwert	1,89 kV
Ergebnis	Prüfung bestanden

UT 4-PE/L/L - Mehrstockklemme



3214360

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3214360>

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Nein
-------------------	------

Mechanische Prüfungen

Mechanische Festigkeit

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

Befestigung auf dem Träger

Tragschiene/Befestigungsauflage	NS 35
Prüfkraft Sollwert	5 N
Ergebnis	Prüfung bestanden

Prüfung auf Leiterbeschädigung und Lockerung

Rotationsgeschwindigkeit	10 U/min
Umdrehungen	135
Leiterquerschnitt/Gewicht	0,14 mm ² / 0,2 kg
	4 mm ² / 0,9 kg
	6 mm ² / 1,4 kg
Ergebnis	Prüfung bestanden

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Nadelflammenprüfung

Einwirkdauer	30 s
Ergebnis	Prüfung bestanden

Schwingen/Breitbandrauschen

Prüfspezifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Spektrum	Lebensdauerprüfung Kategorie 1, Klasse B, am Fahrzeugkasten angebaut
Frequenz	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 150 \text{ Hz}$
ASD-Pegel	0,964 (m/s ²)/Hz
Beschleunigung	0,58g
Prüfdauer je Achse	5 h
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse
Ergebnis	Prüfung bestanden

Schocken

Prüfspezifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Schockform	Halbsinus
Beschleunigung	5g
Schockdauer	30 ms
Anzahl der Schocks je Richtung	3
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)

UT 4-PE/L/L - Mehrstockklemme



3214360

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3214360>

Ergebnis	Prüfung bestanden
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 %

Normen und Bestimmungen

Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2
	IEC 60947-7-1

Montage

Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/15

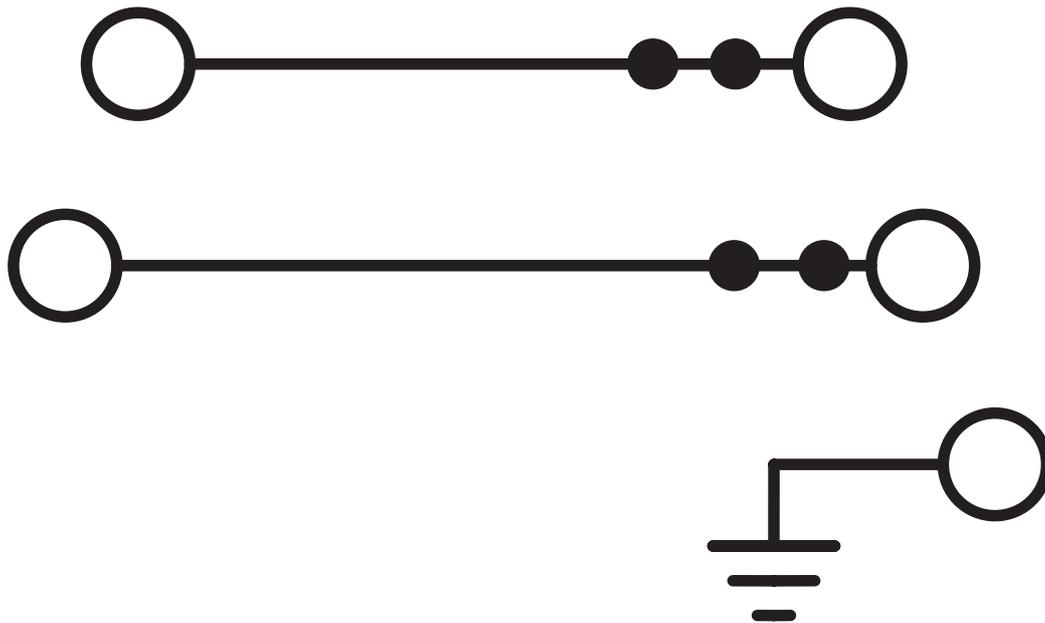
UT 4-PE/L/L - Mehrstockklemme

3214360

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3214360>

Zeichnungen

Schaltplan



UT 4-PE/L/L - Mehrstockklemme



3214360

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3214360>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3214360>

 cULus Recognized Zulassungs-ID: FILEE60425				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
B				
obere Etage	300 V	16 A	26 - 10	-
untere Etage	300 V	20 A	26 - 10	-
PE-Anschluss	-	-	26 - 10	-
C				
obere Etage	300 V	16 A	26 - 10	-
untere Etage	300 V	20 A	26 - 10	-
PE-Anschluss	-	-	26 - 10	-
D				
PE-Anschluss	-	-	26 - 10	-

 cUL Recognized Zulassungs-ID: E192998				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
obere Etage	300 V	16 A	26 - 10	26 - 10
PE-Anschluss	-	-	26 - 10	26 - 10
mittlere Etage	300 V	20 A	26 - 10	26 - 10

 IECEx Zulassungs-ID: IECExKIWA14.0014U				

 UL Recognized Zulassungs-ID: E192998				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
obere Etage	300 V	16 A	26 - 10	-
PE-Anschluss	-	-	26 - 10	-
mittlere Etage	300 V	20 A	26 - 10	-

 CCC Zulassungs-ID: 2020322313000632				

UT 4-PE/L/L - Mehrstockklemme



3214360

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3214360>



ATEX

Zulassungs-ID: KIWA14ATEX0025U



UKCA-EX

Zulassungs-ID: CSAE 21UKEX3606U



EAC Ex

Zulassungs-ID: KZ 7500525010101950

UT 4-PE/L/L - Mehrstockklemme



3214360

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3214360>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27250104
ECLASS-15.0	27250104

ETIM

ETIM 9.0	EC000901
----------	----------

UNSPSC

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

UT 4-PE/L/L - Mehrstockklemme



3214360

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3214360>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	b2805153-b880-4d48-85fe-1deef2adbe72

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de