

UT 4-L/HESI (5X20) - Sicherungsreihenklemme

3214325

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3214325>

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.



Sicherungsreihenklemme, Art der Sicherung: Glas / Keramik / ..., Sicherungstyp: G / 5 x 20, Nennspannung: 250 V, Thermischer Dauerstrom I_{th} : 28 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: schwarz

Ihre Vorteile

- Global anerkannt: weltweit bewährter Schraubanschluss
- Wartungsfrei und vibrationsicher aufgrund des patentierten Reakdyn-Prinzips
- Einfache Integration und Austausch von Sicherungen durch das Hebelement
- Einfache Überprüfung der Sicherungen durch integrierte Prüfabgriffe
- Langzeitstabile Verbindungen bei Einsatz hochwertiger Materialien
- Langzeitstabile Verbindungen bei Einsatz hochwertiger Materialien
- Maximale Effizienz auf kleinstem Raum - dank einer integrierten Ebenenbrückung werden die Anschlüsse ebenenübergreifend verbunden

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3214325
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	BA
Produktschlüssel	BE1136
GTIN	4046356909402
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	32,816 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	31,77 g
Zolltarifnummer	85369095
Ursprungsland	PL

UT 4-L/HESI (5X20) - Sicherungsreihenklemme



3214325

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3214325>

Technische Daten

Hinweise

Bestellhinweis:	Sicherungseinsatz nicht im Lieferumfang enthalten
Allgemein	Der Strom wird durch die eingesetzte Sicherung, die Spannung durch die gewählte Leuchtanzeige bestimmt. Bei defekter Sicherung ist der nachfolgende Stromkreis nicht spannungsfrei.

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Sicherungsklemme
Produktfamilie	UT
Anzahl der Anschlüsse	4
Anzahl der Reihen	2
Potenziale	2

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Art der Sicherung	Glas / Keramik / ...
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	1,02 W
Sicherung	G / 5 x 20
Verlustleistung maximal	max. 1,6 W (bei Einzelanordnung der Sicherungsklemme im Überlastfall)
	max. 1,6 W (bei Verbundanordnung mit mehreren Sicherungsklemmen im Überlastfall)
	max. 4 W (bei Einzelanordnung der Sicherungsklemme im Kurzschlussfall)
	max. 2,5 W (bei Verbundanordnung mit mehreren Sicherungsklemmen im Kurzschlussfall)

Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Nennquerschnitt	4 mm ²

Etage 1

Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment	0,6 ... 0,8 Nm
Abisolierlänge	9 mm
Lehrdorn	A4
	B3
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-3

UT 4-L/HESI (5X20) - Sicherungsreihenklemme



3214325

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3214325>

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 ultraschallverdichtet	0,34 mm ² ... 6 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG] ultraschallverdichtet	22 ... 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
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderenhülse ohne Kunststoffhülse	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderenhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Nennquerschnitt	4 mm ²
Thermischer Dauerstrom I _{th}	28 A
Belastungsstrom maximal	36 A
Nennspannung	250 V

Etage 2

Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment	0,6 ... 0,8 Nm
Abisolierlänge	9 mm
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-3
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
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderenhülse ohne Kunststoffhülse	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderenhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Nennquerschnitt	4 mm ²
Nennstrom	6,3 A
Belastungsstrom maximal	6,3 A (Der Strom wird durch die eingesetzte Sicherung bestimmt.)
Nennspannung	500 V

Ex-Daten

Bemessungsdaten (ATEX/IECEx)

UT 4-L/HESI (5X20) - Sicherungsreihenklemme



3214325

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3214325>

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

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)

Etage Ex 2. Etage

Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsstrom	20 A (4 mm ²)
Belastungsstrom maximal	20 A (6 mm ²)
Durchgangswiderstand	0,6 mΩ
Temperaturerhöhung	40 K (20 A/4 mm ²)
Ausgang	(dauerhaft)

Etage Ex 3. Etage

Bemessungsspannung	250 V
Bemessungsstrom	6,3 A (4 mm ²)
Belastungsstrom maximal	6,3 A (6 mm ²)
Durchgangswiderstand	5 mΩ

Maße

Breite	6,2 mm
Höhe	92,7 mm
Tiefe	94,5 mm
Tiefe auf NS 35/7,5	88,9 mm

UT 4-L/HESI (5X20) - Sicherungsreihenklemme



3214325

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3214325>

Tiefe auf NS 35/15	96,4 mm
--------------------	---------

Materialangaben

Farbe	schwarz (RAL 9005)
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	Nein
-------------------	------

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

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	$0,964 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
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.)
Ergebnis	Prüfung bestanden

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-60 °C ... 110 °C (Betriebstemperaturbereich inkl. Eigenerwärmung, max. kurzzeitige Betriebstemperatur siehe RTI)
-------------------------------	---

UT 4-L/HESI (5X20) - Sicherungsreihenklemme



3214325

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3214325>

	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 60947-7-3
	IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-3

Montage

Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/15

UT 4-L/HESI (5X20) - Sicherungsreihenklemme

3214325

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3214325>

Zeichnungen

Applikationszeichnung



Sicherungsklemmen in Verbundanordnung, Block bestehend aus 5 Sicherungsklemmen

UT 4-L/HESI (5X20) - Sicherungsreihenklemme

3214325

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3214325>



Applikationszeichnung



Sicherungsklemme in Einzelanordnung, Block bestehend aus einer Sicherungsklemme und 4 Durchgangsklemmen

Schaltplan



UT 4-L/HESI (5X20) - Sicherungsreihenklemme





3214325


<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3214325>


Zulassungen


☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3214325>

 CSA Zulassungs-ID: 13631				
	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	-
C				
obere Etage	300 V	16 A	26 - 10	-
untere Etage	300 V	20 A	26 - 10	-

 cULus Recognized Zulassungs-ID: E60425				
	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	-
C				
obere Etage	300 V	16 A	26 - 10	-
untere Etage	300 V	20 A	26 - 10	-

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

UT 4-L/HESI (5X20) - Sicherungsreihenklemme



3214325

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3214325>



CCC

Zulassungs-ID: 2020322313000632



ATEX

Zulassungs-ID: KIWA14ATEX0025U



UKCA-EX

Zulassungs-ID: CSAE 21UKEX3606U



EAC Ex

Zulassungs-ID: KZ 7500525010101950

UT 4-L/HESI (5X20) - Sicherungsreihenklemme



3214325

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3214325>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27250113
ECLASS-15.0	27250113

ETIM

ETIM 10.0	EC000899
-----------	----------

UNSPSC

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

UT 4-L/HESI (5X20) - Sicherungsreihenklemme



3214325

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3214325>

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	b78a9b2f-fe9f-46f7-8857-d787fb0a6706

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	0,224 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - 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