

# UT 4-PE/HESI (5X20) - Sicherungsreihenklemme



3073995

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3073995>

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: 500 V, Nennstrom: 6,3 A, Anschlussart: Schraubanschluss, Bemessungsquerschnitt: 4 mm<sup>2</sup>, Querschnitt: 0,14 mm<sup>2</sup>- 6 mm<sup>2</sup>, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: schwarz

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3073995
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	BA
Produktschlüssel	BE1124
GTIN	4046356416238
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	25,42 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	25,42 g
Zolltarifnummer	85369095
Ursprungsland	PL

# UT 4-PE/HESI (5X20) - Sicherungsreihenklemme



3073995

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3073995>

## Technische Daten

### Hinweise

Bestellhinweis:	Sicherungseinsatz nicht im Lieferumfang enthalten
-----------------	---

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Sicherungsklemme
Produktfamilie	UT
Anzahl der Anschlüsse	2
Anzahl der Reihen	1

### 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

### Anschlussdaten

Schutzleiterfuß	Ja
Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Nennquerschnitt	4 mm <sup>2</sup>
Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M3
Hinweis	Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeit der Tragschienen.
Anzugsdrehmoment	0,6 ... 0,8 Nm
Abisolierlänge	9 mm
Lehrdorn	A4 B3
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-2/IEC 60947-7-3
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 10 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	26 ... 10 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel ultraschallverdichtet	0,34 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel [AWG] ultraschallverdichtet	22 ... 10 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>

# UT 4-PE/HESI (5X20) - Sicherungsreihenklemme



3073995

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3073995>

Kunststoffhülse	
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Nennquerschnitt	4 mm <sup>2</sup>
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)

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

### Etage Ex 2. Etage

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

## Maße

Breite	6,2 mm
--------	--------

# UT 4-PE/HESI (5X20) - Sicherungsreihenklemme



3073995

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3073995>

Höhe	70,8 mm
Tiefe auf NS 35/7,5	73 mm
Tiefe auf NS 35/15	80,5 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

### 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 60947-7-2/IEC 60947-7-3
----------------------	-----------------------------

## Montage

Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/15

# UT 4-PE/HESI (5X20) - Sicherungsreihenklemme

3073995

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3073995>

## Zeichnungen

### Applikationszeichnung



Sicherungsklemmen in Verbundanordnung, Block bestehend aus 5 Sicherungsklemmen

# UT 4-PE/HESI (5X20) - Sicherungsreihenklemme

3073995

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3073995>

## Applikationszeichnung



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

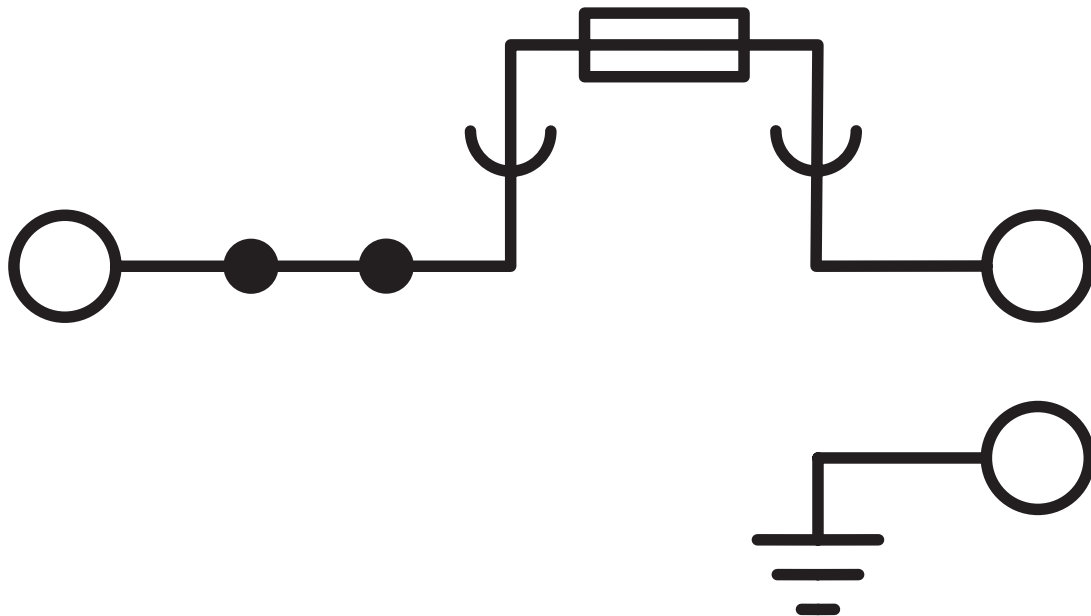
# UT 4-PE/HESI (5X20) - Sicherungsreihenklemme

3073995

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3073995>



Schaltplan



# UT 4-PE/HESI (5X20) - Sicherungsreihenklemme




3073995

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3073995>


## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3073995>

 **CSA**  
Zulassungs-ID: 13631

 **cULus Recognized**  
Zulassungs-ID: E60425

 **CSA**  
Zulassungs-ID: 13631

 **cULus Recognized**  
Zulassungs-ID: E60425


 **cUL Recognized**  
Zulassungs-ID: E192998


	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
PE-Anschluss	-	-	26 - 10	-
mit G-Sicherungseinsatz	500 V	10 A	26 - 10	-

 **UL Recognized**  
Zulassungs-ID: E192998

	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
mit G-Sicherungseinsatz	-	-	26 - 10	-
mit Stecker P-FU	500 V	10 A	26 - 10	-

 **UKCA-EX**  
Zulassungs-ID: CSAE 21UKEX3606U

 **IECEx**  
Zulassungs-ID: IECExKIWA14.0014U

 **ATEX**  
Zulassungs-ID: KIWA14ATEX0025U

# UT 4-PE/HESI (5X20) - Sicherungsreihenklemme

3073995

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3073995>



**EAC Ex**

Zulassungs-ID: KZ 7500525010101950

# UT 4-PE/HESI (5X20) - Sicherungsreihenklemme



3073995

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3073995>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250113
ECLASS-15.0	27250113

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# UT 4-PE/HESI (5X20) - Sicherungsreihenklemme



3073995

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3073995>

## 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	de1069df-d799-4ffc-af5d-b7ef0607acb9

### EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	0,218 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](mailto:info@phoenixcontact.de)