

UT 4-HESI (5X20) - Zekeringsklem



3046032

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3046032>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Zekeringsklem, typezekering: glas / keramisch / ..., zekeringstype: G / 5 x 20, nominale spanning: 500 V, nominale stroom: 6,3 A, aansluitmethode: schroefaansluiting, nominale aansluitdoorsnede: 4 mm², doorsnede: 0,14 mm²- 6 mm², montage techniek: NS 35/7,5, NS 35/15, kleur: zwart

Uw voordelen

- Mondiaal erkend: wereldwijd beproefde schroefaansluiting
- Onderhoudsvrij en trillingsbestendig dankzij het gepatenteerde Reakdyn-principe
- Eenvoudige integratie en vervanging van zekeringen door het hefboomelement
- Eenvoudige controle van de zekeringen dankzij geïntegreerde meetpunten
- Langdurig stabiele aansluitingen bij gebruik van hoogwaardige materialen
- Langdurig stabiele aansluitingen bij gebruik van hoogwaardige materialen
- Maximale efficiëntie in de kleinste ruimte - dankzij een geïntegreerde niveaubrug worden de aansluitingen over de niveaus heen verbonden

Commerciële gegevens

Artikelnummer	3046032
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	BE1134
Productcode	BE1134
GTIN	4017918956578
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	16,914 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	16,168 g
Douanetariefnr	85369095
Land van herkomst	DE

UT 4-HESI (5X20) - Zekeringsklem



3046032

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3046032>

Technische gegevens

Opmerking

bestelinformatie:	Zekering niet bij de levering inbegrepen
-------------------	--

Artikeleigenschappen

Productfamilie	UT
toepassingsbereik	spoorwegindustrie
	machinebouw
	installatiebouw
Aantal Aansluitingen	2
Aantal rijen	1
potentialen	1

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	3

Elektrische eigenschappen

type zekering	glas / keramisch / ...
test-stootspanning	6 kV
Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	1,02 W
zekering	G / 5 x 20
Vermogensdissipatie maximaal	max. 1,6 W (bij individuele montage van de zekeringsklem in geval van overbelasting)
	max. 1,6 W (bij montage in een klemmenrij met meerdere zekeringsklemmen in geval van overbelasting)
	max. 4 W (bij individuele montage van de zekeringsklem in geval van kortsluiting)
	max. 2,5 W (bij montage in een klemmenrij met meerdere zekeringsklemmen in geval van kortsluiting)

aansluitgegevens

Aantal aansluitingen per etage	2
nominale doorsnede	4 mm ²
Aansluitmethode	schroefaansluiting
schroefdraad	M3
Aanhaalmoment	0,6 ... 0,8 Nm
Striplengte	9 mm
teststift	A4
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-3
Aderdoorsnede massief	0,14 mm ² ... 6 mm ²
Aderdoorsnede AWG	26 ... 10 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel	0,14 mm ² ... 6 mm ²
aderdoorsnede soepel [AWG]	26 ... 10 (omgezet naar IEC)

UT 4-HESI (5X20) - Zekeringsklem



3046032

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3046032>

Aderdoorsnede soepel ultrasoon gecomprimeerd	0,34 mm² ... 6 mm²
aderdoorsnede soepel [AWG] ultrasoon gecomprimeerd	22 ... 10 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	0,25 mm² ... 4 mm²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	0,14 mm² ... 4 mm²
2 massieve aders met dezelfde doorsnede	0,14 mm² ... 1,5 mm²
2 soepele aders met dezelfde doorsnede	0,14 mm² ... 1,5 mm²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,14 mm² ... 1,5 mm²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls	0,5 mm² ... 1,5 mm²
nominale aderdoorsnede	4 mm²
Nominale stroom	6,3 A
belastingstroom maximaal	6,3 A (de stroom wordt door de toegepaste zekering bepaald)
nominale spanning	500 V (de spanning wordt door de zekering of de gekozen lichtindicatie bepaald)

Afmetingen

Breedte	6,2 mm
Hoogte	57,8 mm
Diepte op NS 35/7,5	75,6 mm
Diepte op NS 35/15	83,1 mm

Materiaal

Kleur	zwart (RAL 9005)
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
isolatiemateriaalgroep	I
Isolatiemateriaal	PA
statische kunststoftoepassing in koude	-60 °C
Temperatuur Index isolatiemateriaal (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Relatieve Temperatuur Index isolatiemateriaal (Elec., UL 746 B)	130 °C
Brandbeveiliging voor railvoertuigen (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Brandbeveiliging voor railvoertuigen (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Brandbeveiliging voor railvoertuigen (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Brandbeveiliging voor railvoertuigen (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
kalorimetrische warmteafgifte NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
ontvlambaarheid oppervlakte NFPA 130 (ASTM E 162)	doorstaan
specifieke optische rookgasdichtheid NFPA 130 (ASTM E 662)	doorstaan
rookgastoxiciteit NFPA 130 (SMP 800C)	doorstaan

Elektrische tests

Stootspanningstest

Testspanning gewenste waarde	7,3 kV
resultaat	Test doorstaan

UT 4-HESI (5X20) - Zekeringsklem



3046032

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3046032>

Opwarmingstest

eis m.b.t. verwarmingstest	Temperatuurverhoging ≤ 45 K
resultaat	Test doorstaan
resultaat	Test doorstaan

bedrijfsfrequente spanningsvastheid

Testspanning gewenste waarde	1,89 kV
resultaat	Test doorstaan

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

open zijwand	Nee
--------------	-----

Mechanische tests

Mechanische bestendigheid

resultaat	Test doorstaan
-----------	----------------

bevestiging op de houder

resultaat	Test doorstaan
-----------	----------------

testen op beschadiging en losraken van de ader

rotatiesnelheid	10 (+/- 2) U/min
toeren	135
aderdoorsnede/gewicht	0,14 mm ² /0,2 kg
	4 mm ² /0,9 kg
	6 mm ² /1,4 kg
resultaat	Test doorstaan

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Naaldvlamtest

inwerkingsduur	30 s
resultaat	Test doorstaan

Trillen/breedbandruis

testspecificatie	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
programma	Levensduurtest categorie 1, klasse B, aan de voertuigkast
frequentie	$f_1 = 5$ Hz tot $f_2 = 150$ Hz
ASD-niveau	1,857 (m/s ²) ² /Hz
Versnelling	0,8g
testduur per as	5 h
testrichtingen	X-, Y- en Z-as
resultaat	Test doorstaan

Schokken

testspecificatie	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
------------------	-------------------------------------

UT 4-HESI (5X20) - Zekeringsklem



3046032

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3046032>

schokvorm	halfsinusvormig
Versnelling	5g
schokduur	30 ms
Aantal schokken per richting	3
testrichtingen	X-, Y- en Z-as (pos. en neg.)
resultaat	Test doorstaan

Omgevingsomstandigheden

omgevingstemperatuur (bedrijf)	-60 °C ... 110 °C (Bedrijfstemperatuurbereik incl. zelfopwarming, max. kortstondige bedrijfstemperatuur zie RTI Elec.)
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-25 °C ... 60 °C (voor korte tijd, niet langer dan 24 h, -60 °C tot +70 °C)
omgevingstemperatuur (montage)	-5 °C ... 70 °C
omgevingstemperatuur (bediening)	-5 °C ... 70 °C
Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	20 % ... 90 %
toelaatbare luchtvochtigheid (opslag/transport)	30 % ... 70 %

Normen en bepalingen

aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-3
---------------------------------	---------------

Montage

montagetechniek	NS 35/7,5
	NS 35/15

UT 4-HESI (5X20) - Zekeringsklem

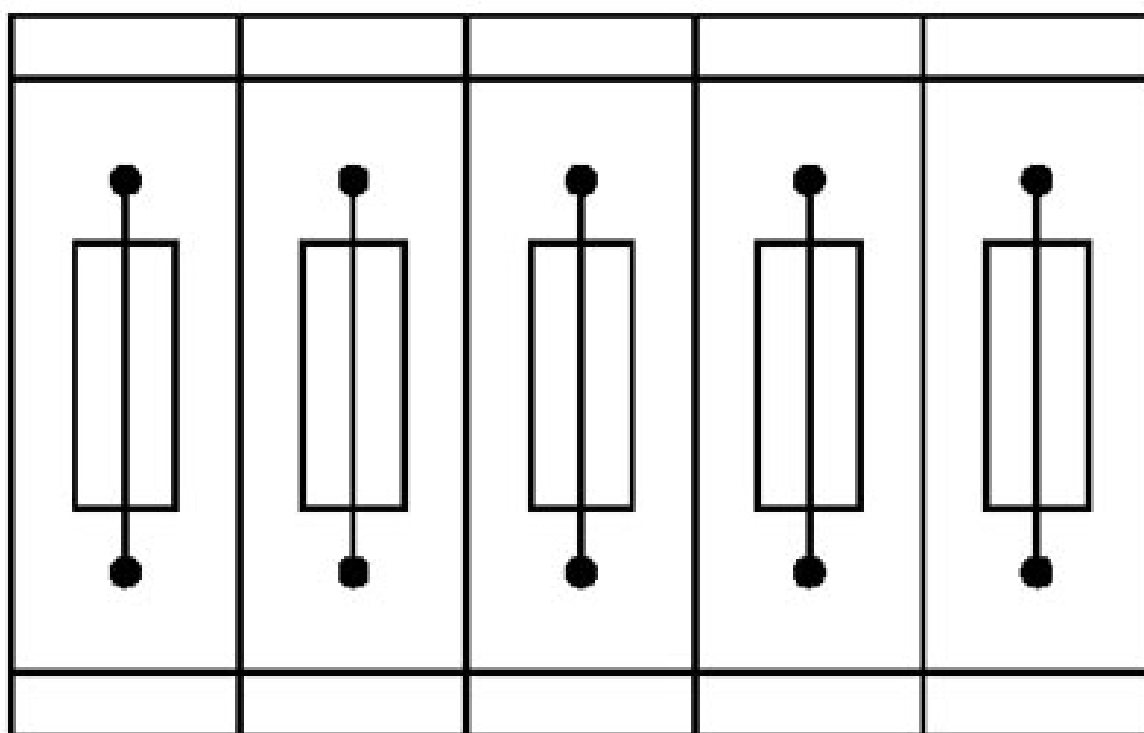
3046032

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3046032>



Tekeningen

applicatietekening



Zekeringsklemmen tegen elkaar gemonteerd, blok bestaande uit 5 zekeringsklemmen

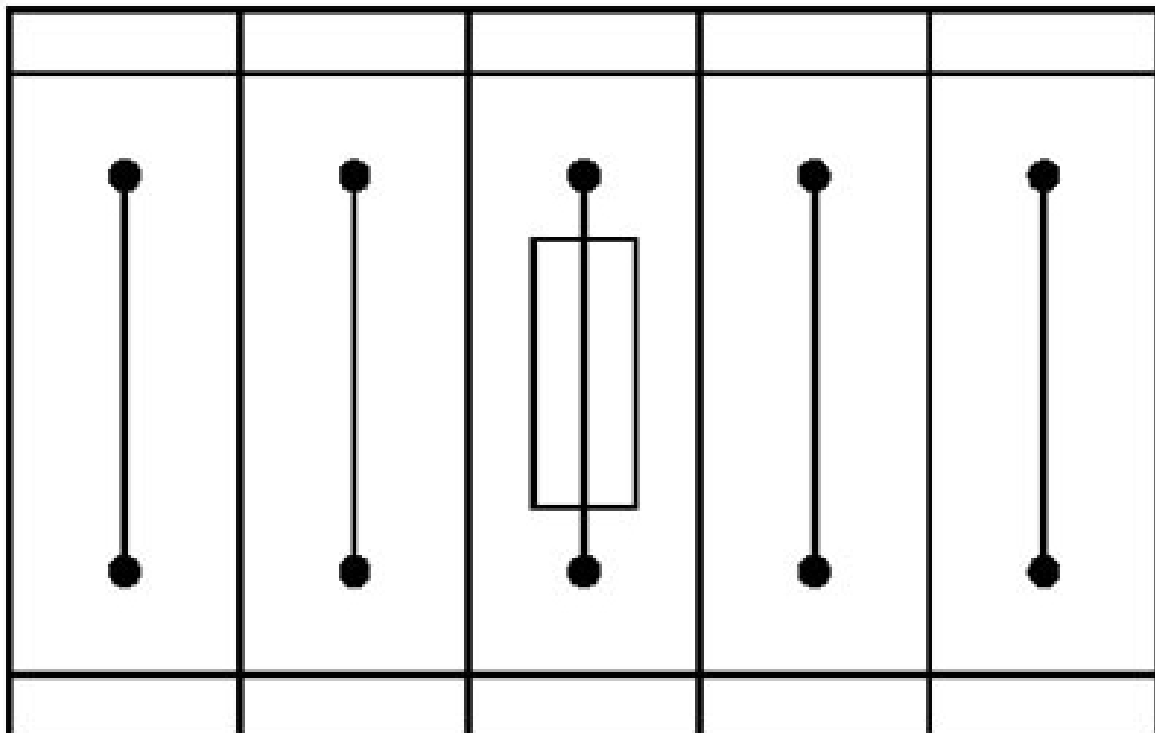
UT 4-HESI (5X20) - Zekeringsklem

3046032

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3046032>



applicatietekening



Individueel gemonteerde zekeringsklem, blok bestaande uit één zekeringsklem en 4 aansluitklemmen

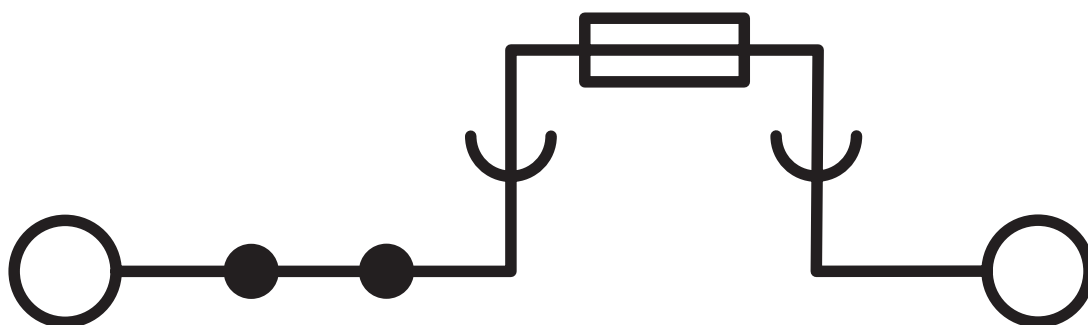
UT 4-HESI (5X20) - Zekeringsklem

3046032

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3046032>



schakelschema



UT 4-HESI (5X20) - Zekeringsklem



3046032

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3046032>

Toelatingen

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3046032>

DNV

Toelatings-ID: TAE00001S9



CSA

Toelatings-ID: 13631



IECEE CB Scheme

Toelatings-ID: NL-65056

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	500 V	6,3 A	-	0,14 - 4



EAC

Toelatings-ID: KZ7500651131219505



cULus Recognized

Toelatings-ID: E60425

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	600 V	10 A	26 - 10	-
Meendraadsaansluiting	600 V	10 A	26 - 14	-
C				
	600 V	10 A	26 - 10	-
Meendraadsaansluiting	600 V	10 A	26 - 14	-



KEMA-KEUR

Toelatings-ID: 71-113330

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	500 V	6,3 A	-	0,14 - 4



LR

Toelatings-ID: LR24100022TA



CSA

Toelatings-ID: 13631

UT 4-HESI (5X20) - Zekeringsklem

3046032

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3046032>



UT 4-HESI (5X20) - Zekeringsklem

3046032

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3046032>



Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27250113
ECLASS-15.0	27250113

ETIM

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

UNSPSC

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

UT 4-HESI (5X20) - Zekeringsklem



3046032

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3046032>

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja
uitzonderingsregelingen voor zover bekend	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig.

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
SCIP	8647fab7-370d-40c0-a0c1-f862e400409c

EF3.1 Klimaatverandering

CO2e kg	0,188 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - Alle rechten voorbehouden
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar
Postbus 246 6900 AE Zevenaar
(0316) 59 17 20
sales@phoenixcontact.nl