

UT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20) 120KOHM - Zekeringsklem



3214321

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3214321>

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: 24 V, Thermische continuïteit I_{th} : 30 A, aansluitmethode: schroefaansluiting, nominale aansluitdoorsnede: 4 mm², doorsnede: 0,14 mm²- 6 mm², aansluitmethode: schroefaansluiting, nominale aansluitdoorsnede: 4 mm², doorsnede: 0,14 mm²- 6 mm², montagetechniek: NS 35/7,5, NS 35/15, kleur: zwart

Commerciële gegevens

Artikelnummer	3214321
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	BE1136
Productcode	BE1136
GTIN	4046356895163
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	36,696 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	36,696 g
Douanetariefnummer	85369095
Land van herkomst	PL

UT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20) 120KOHM - Zekeringsklem



3214321

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3214321>

Technische gegevens

Opmerking

bestelinformatie:	Zekering niet bij de levering inbegrepen
Algemeen	De stroom wordt door de toegepaste zekering bepaald en de spanning door de gekozen lichtindicatie. Bij een defecte zekering is het volgende stroomcircuit niet spanningsvrij.

Artikeleigenschappen

Productfamilie	UT
Aantal Aansluitingen	5
Aantal rijen	3
potentialen	3

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
spanningsbereik lichtindicatie	12 V AC/DC ... 30 V AC/DC
stroombereik lichtindicatie	0,31 mA ... 0,95 mA
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)

Ingangsgegevens

spanningsbereik lichtindicatie	12 V AC/DC ... 30 V AC/DC
--------------------------------	---------------------------

aansluitgegevens

aardvoet	ja
Aantal aansluitingen per etage	2
nominale doorsnede	4 mm ²

Etage 1

Aansluitmethode	schroefaansluiting
schroefdraad	M3
Opmerking	Houd a.u.b. rekening met de stroombelastbaarheid van de montagerail.

UT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20) 120KOHM - Zekeringsklem



3214321

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3214321>

Aanhaalmoment	0,6 ... 0,8 Nm
Striplengte	9 mm
teststift	A4
	B3
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2
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)
Aderdoorsnede soepel ultrasoon gecompriemd	0,34 mm ² ... 6 mm ²
aderdoorsnede soepel [AWG] ultrasoon gecompriemd	22 ... 10 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	0,14 mm ² ... 4 mm ²
2 massieve aders met dezelfde doorsnede	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 soepele aders met dezelfde doorsnede	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
nominale aderdoorsnede	4 mm ²
Thermische continuïteit I_{th}	30 A
belastingstroom maximaal	36 A (bij een aderdoorsnede van 6 mm ²)
nominale spanning	24 V (de spanning wordt door de lichtindicatie bepaald)

Etage 2

Aansluitmethode	schroefaansluiting
schroefdraad	M3
Aanhaalmoment	0,6 ... 0,8 Nm
Striplengte	9 mm
teststift	A4
	B3
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)
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	0,14 mm ² ... 4 mm ²
2 massieve aders met dezelfde doorsnede	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
nominale aderdoorsnede	4 mm ²
Nominale stroom	6,3 A

UT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20) 120KOHM - Zekeringsklem



3214321

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3214321>

belastingstroom maximaal	6,3 A (de stroom wordt door de toegepaste zekering bepaald)
nominale spanning	24 V (de spanning wordt door de toegepaste zekering bepaald)

Ex-gegevens

Nominale gegevens (ATEX/IECEx)

Codering	Ex II 3 G Ex ec IIC Gc
gebruikstemperatuurbereik	-60 °C ... 130 °C
Ex-gecertificeerde toebehoren	1205053 SZS 0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
uitgang	(permanent)

aansluitgegevens Ex Algemeen

Aandraaimomentbereik	0,6 Nm ... 0,8 Nm
nominale doorsnede	4 mm²
nominale doorsnede AWG	12
Aansluitvermogen vast	0,14 mm² ... 6 mm²
aansluitvermogen AWG	26 ... 10
Aansluitvermogen flexibel	0,14 mm² ... 6 mm²
aansluitvermogen AWG	26 ... 10
2 massieve aders met dezelfde doorsnede	0,14 mm² ... 1,5 mm²
2 aders met dezelfde doorsnede AWG massief	26 ... 16
2 soepele aders met dezelfde doorsnede	0,14 mm² ... 1,5 mm²
2 aders met dezelfde doorsnede AWG flexibel	26 ... 16
min. aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,14 mm²
max. aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls	4 mm²
1-draads/aansluitpunt flexibel met adereindhuls zonder kunststofhuls AWG	26 ... 12
uitgang	(permanent)

Etage Ex 2e etage

Nominale spanning	500 V
Nominale stroom	20 A (4 mm²)
belastingstroom maximaal	20 A (6 mm²)
Contactweerstand	0,6 mΩ
Temperatuurverhoging	40 K (20 A/4 mm²)
uitgang	(permanent)

Etage Ex 3e etage

Nominale spanning	250 V
Nominale stroom	6,3 A (4 mm²)
belastingstroom maximaal	6,3 A (6 mm²)
Contactweerstand	5 mΩ

UT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20) 120KOHM - Zekeringsklem



3214321

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3214321>

Afmetingen

Breedte	6,2 mm
Hoogte	92,7 mm
diepte	94,5 mm
Diepte op NS 35/7,5	88,9 mm
Diepte op NS 35/15	96,4 mm

Materiaal

Kleur	zwart (RAL 9005)
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
isolatiemateriaalgroep	I
Isolatiemateriaal	PA
statische kunststoftoepassing in koude	-60 °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
ontvlambaarheid oppervlakte NFPA 130 (ASTM E 162)	doorstaan
specifieke optische rookgasdichtheid NFPA 130 (ASTM E 662)	doorstaan
rookgastoxiciteit NFPA 130 (SMP 800C)	doorstaan

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

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

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Trillen/breedbandruis

testspecificatie	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
programma	Levensduurtest categorie 1, klasse B, aan de voertuigkast
frequentie	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ tot $f_2 = 150 \text{ Hz}$
ASD-niveau	$0,964 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
Versnelling	0,58g
testduur per as	5 h
testrichtingen	X-, Y- en Z-as
resultaat	Test doorstaan

Schokken

testspecificatie	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
schokvorm	halfsinus
Versnelling	5g
schokduur	30 ms
Aantal schokken per richting	3

UT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20) 120KOHM - Zekeringsklem



3214321

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3214321>

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 60947-7-1/IEC 60947-7-2
	IEC 60947-7-3

Montage

montagetechniek	NS 35/7,5
	NS 35/15

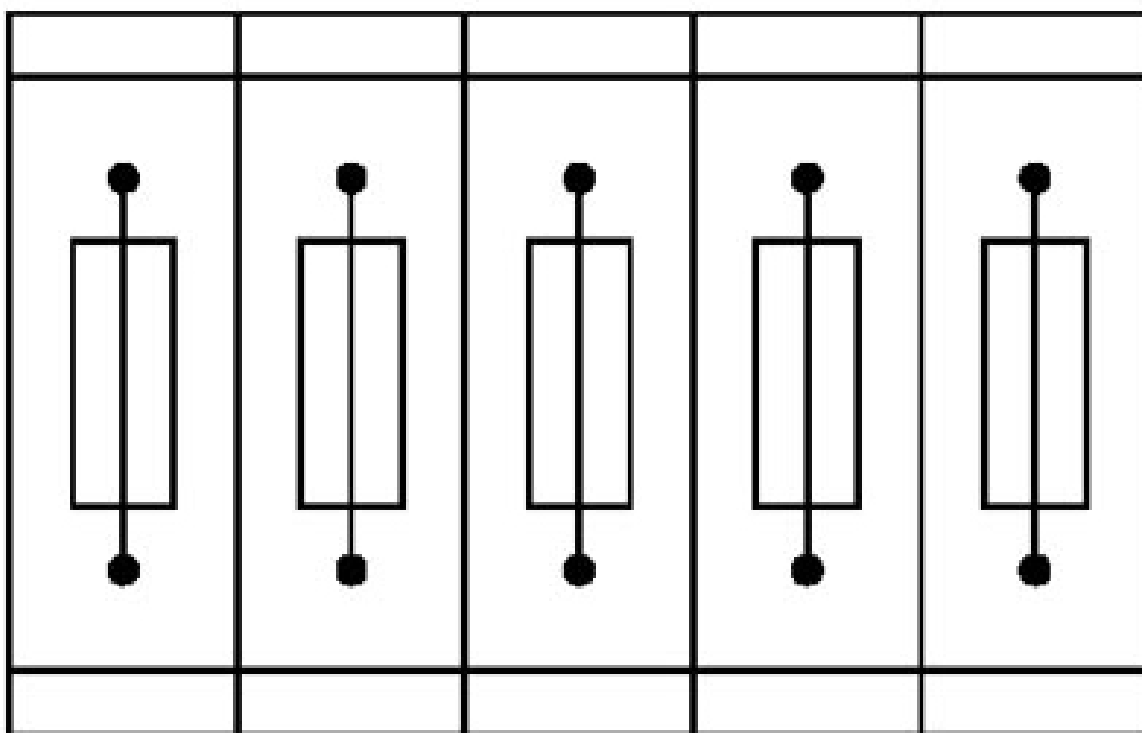
UT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20) 120KOHM - Zekeringsklem

3214321

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3214321>

Tekeningen

applicatietekening



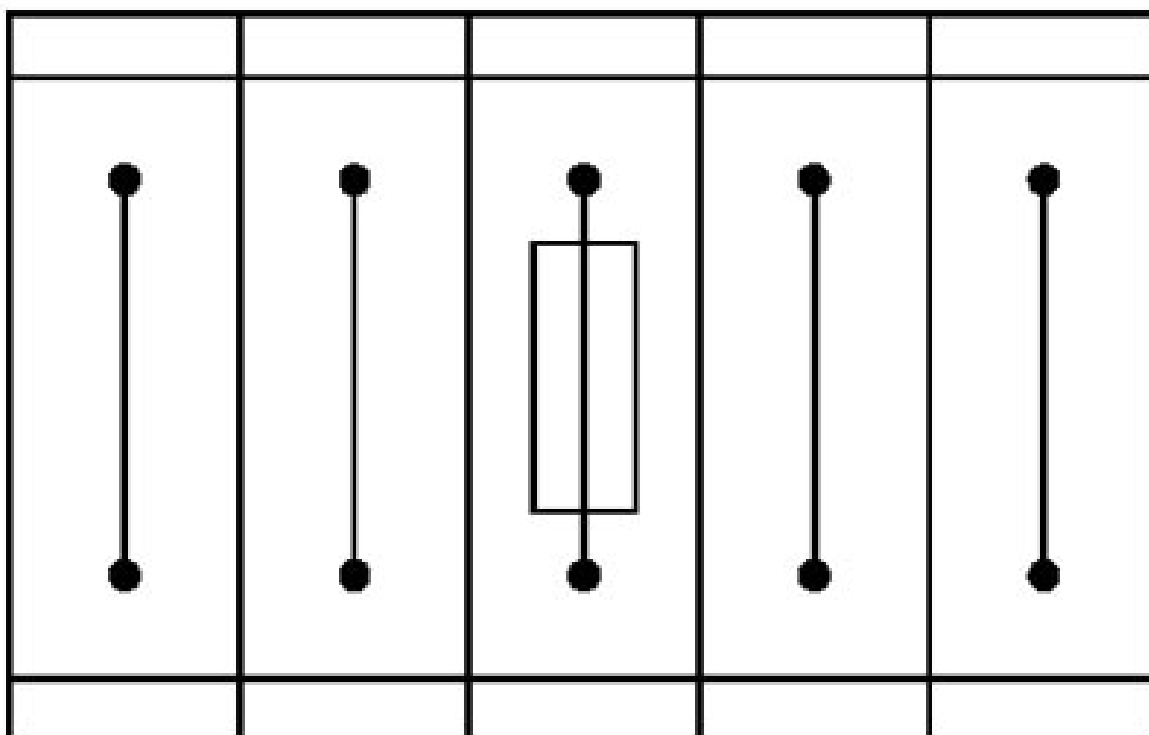
Zekeringsklemmen tegen elkaar gemonteerd, blok bestaande uit 5 zekeringsklemmen

UT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20) 120KOHM - Zekeringsklem

3214321

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3214321>

applicatietekening



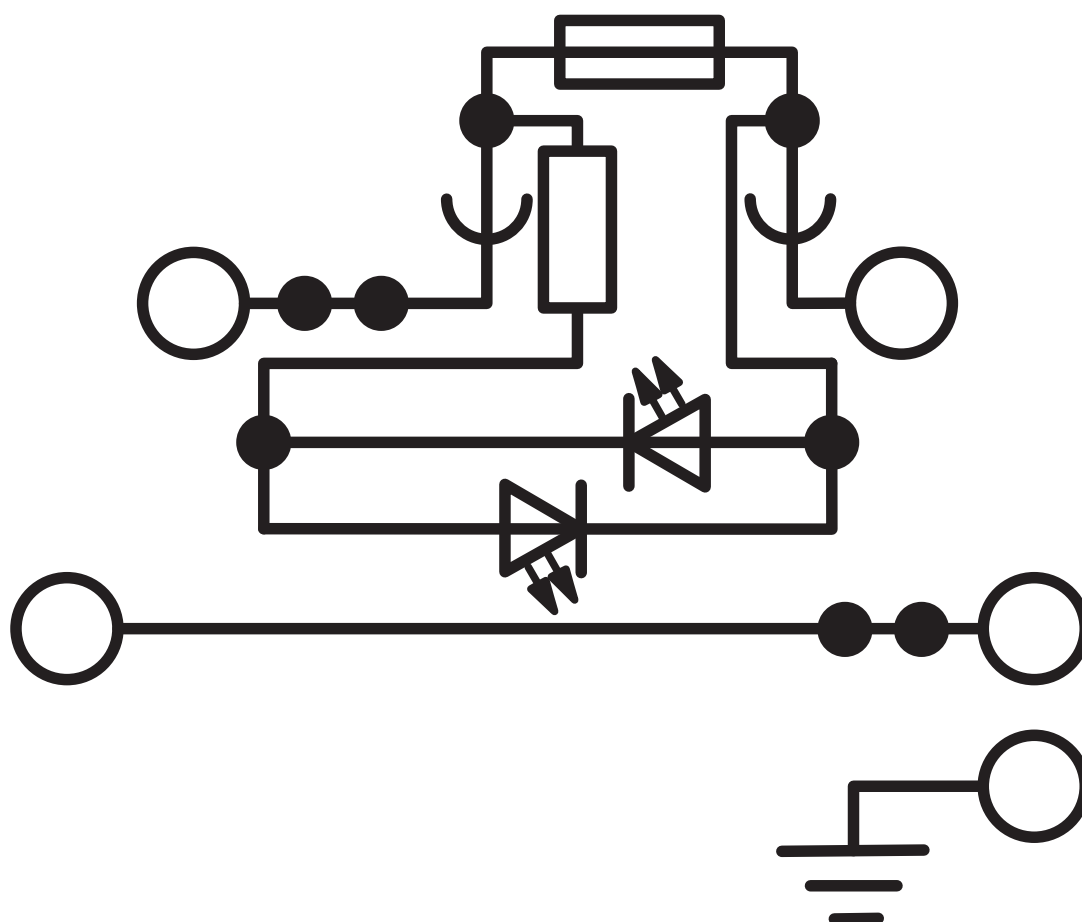
Individueel gemonteerde zekeringsklem, blok bestaande uit één zekeringsklem en 4 aansluitklemmen

UT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20) 120KOHM - Zekeringsklem

3214321

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3214321>

schakelschema



UT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20) 120KOHM - Zekeringsklem



3214321

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3214321>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3214321>



cULus Recognized

Toelatings-ID: E60425



cULus Recognized

Toelatings-ID: E60425



cUL Recognized

Toelatings-ID: E192998

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
PE-aansluiting	-	-	26 - 10	26 - 10
met glaszekering	300 V	16 A	26 - 10	26 - 10
middelste etage	300 V	20 A	26 - 10	26 - 10



IECEx

Toelatings-ID: IECExKIWA14.0014U



UL Recognized

Toelatings-ID: E192998

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
PE-aansluiting	-	-	26 - 10	-
met glaszekering	300 V	16 A	26 - 10	-
middelste etage	300 V	20 A	26 - 10	-



CCC

Toelatings-ID: 2020322313000632



ATEX

Toelatings-ID: KIWA14ATEX0025U



UKCA-EX

Toelatings-ID: CSAE 21UKEX3606U

UT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20) 120KOHM - Zekeringsklem



3214321

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3214321>



EAC Ex

Toelatings-ID: KZ 7500525010101950

UT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20) 120KOHM - Zekeringsklem



3214321

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3214321>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27250113
ECLASS-15.0	27250113

ETIM

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

UNSPSC

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

UT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20) 120KOHM - Zekeringsklem



3214321

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3214321>

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	ac5e5ee6-992c-4ede-bb69-ab8e13951f38

EF3.1 Klimaatverandering

CO2e kg	0,252 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