

UT 4-PE/L/HEDI - Scheidingsklem met hendel



3214324

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3214324>

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



Scheidingsklem met hendel, nominale spanning: 500 V, nominale stroom: 28 A, aansluitmethode: schroefaansluiting, nominale aansluitdoorsnede: 4 mm², doorsnede: 0,14 mm² - 6 mm², aansluitmethode: schroefaansluiting, nominale aansluitdoorsnede: 1 mm², doorsnede: 0,14 mm² - 6 mm², montage: NS 35/7,5, NS 35/15, kleur: zwart/oranje

Commerciële gegevens

Artikelnummer	3214324
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	BE1134
Productcode	BE1134
GTIN	4046356895132
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	36,37 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	36,37 g
Douanetariefnummer	85365080
Land van herkomst	PL

UT 4-PE/L/HEDI - Scheidingsklem met hendel



3214324

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3214324>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Productfamilie	UT
Aantal Aansluitingen	5
Aantal rijen	3
potentialen	3

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	3

Elektrische eigenschappen

test-stootspanning	6 kV
Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	1,02 W

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.
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)
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)	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	0,14 mm ² ... 4 mm ²
nominale aderdoorsnede	4 mm ²
Nominale stroom	28 A (bij een aderdoorsnede van 4 mm ²)
belastingsstroom maximaal	36 A (bij een aderdoorsnede van 6 mm ²)
nominale spanning	500 V

Etage 2

Aansluitmethode	schroefaansluiting
-----------------	--------------------

UT 4-PE/L/HEDI - Scheidingsklem met hendel



3214324

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3214324>

schroefdraad	M3
Aanhaalmoment	0,6 ... 0,8 Nm
Striplengte	9 mm
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)	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	0,14 mm ² ... 4 mm ²
nominale aderdoorsnede	1 mm ²
Nominale stroom	20 A (bij een aderdoorsnede van 4 mm ²)
belastingstroom maximaal	20 A (bij 6 mm ² -aderaansluiting)
nominale spanning	500 V

Ex-gegevens

Nominale gegevens (ATEX/IECEx)

Codering	Ex II 3 G Ex ec IIC Gc
gebruikstemperatuurbereik	-60 °C ... 130 °C
Ex-gecertificeerde toebehoren	3047183 ATP-UT-TWIN
	1205053 SZS 0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Nominale isolatiespanning	500 V
uitgang	(permanent)

Etage Ex Algemeen

Nominale spanning	550 V
-------------------	-------

aansluitgegevens Ex Algemeen

Aandraaimomentbereik	0,6 Nm ... 0,8 Nm
nominale doorsnede	4 mm ²
nominale doorsnede AWG	12
Aansluitvermogen vast	0,14 mm ² ... 6 mm ²
aansluitvermogen AWG	26 ... 10
Aansluitvermogen flexibel	0,14 mm ² ... 6 mm ²
aansluitvermogen AWG	26 ... 10
2 massieve aders met dezelfde doorsnede	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede AWG massief	26 ... 16
2 soepele aders met dezelfde doorsnede	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede AWG flexibel	26 ... 16
min. aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,14 mm ²
max. aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls	4 mm ²

UT 4-PE/L/HEDI - Scheidingsklem met hendel



3214324

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3214324>

1-draads/aansluitpunt flexibel met adereindhuls zonder kunststofhuls AWG	26 ... 12
uitgang	(permanent)

Etage Ex 2e etage

Nominale stroom	24 A (4 mm ²)
belastingsstroom maximaal	32 A (6 mm ²)
Contactweerstand	0,6 mΩ
Temperatuurverhoging	40 K (24 A / 4 mm ²)
uitgang	(permanent)

Etage Ex 3e etage

Nominale stroom	16 A (4 mm ²)
belastingsstroom maximaal	16 A (6 mm ²)
Contactweerstand	1,6 mΩ
Temperatuurverhoging	40 K (16 A / 4 mm ²)

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	meerkleurig (RAL -)
	zwart (RAL 9005)
	oranje (RAL 2003)
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))	130 °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)	28 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

Mechanische eigenschappen

UT 4-PE/L/HEDI - Scheidingsklem met hendel



3214324

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3214324>

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
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

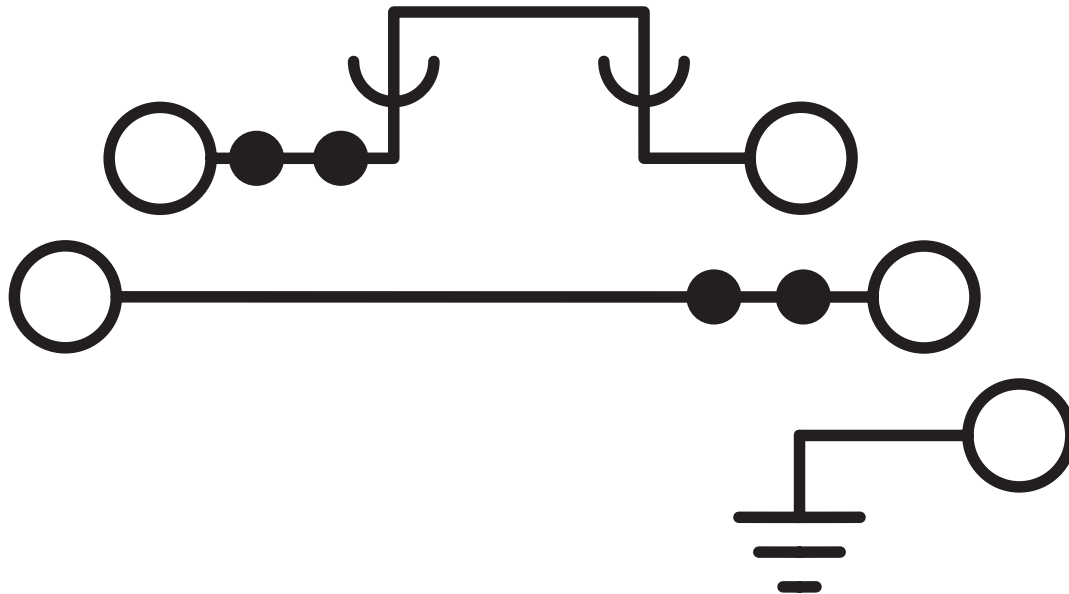
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-3
	IEC 60947-7-3

Montage

montagetechniek	NS 35/7,5
	NS 35/15

Tekeningen

schakelschema



UT 4-PE/L/HEDI - Scheidingsklem met hendel



3214324

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3214324>

Toelatingen

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3214324>



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
middelste etage	300 V	20 A	26 - 10	26 - 10
als scheidingsklem voorgemonteerd met koperen pen	300 V	16 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	-
middelste etage	300 V	20 A	26 - 10	-
als scheidingsklem voorgemonteerd met koperen pen	300 V	16 A	26 - 10	-



CCC
Toelatings-ID: 2020322313000632



ATEX
Toelatings-ID: KIWA14ATEX0025U



UKCA-EX
Toelatings-ID: CSAE 21UKEX3606U

UT 4-PE/L/HEDI - Scheidingsklem met hendel

3214324

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3214324>



EAC Ex

Toelatings-ID: KZ 7500525010101950

UT 4-PE/L/HEDI - Scheidingsklem met hendel



3214324

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3214324>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27250108
ECLASS-15.0	27250108

ETIM

ETIM 10.0	EC000902
-----------	----------

UNSPSC

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

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	5c9cfea6-d1a7-491f-94e6-247425e0c4ae

EF3.1 Klimaatverandering

CO ₂ e kg	0,105 kg CO ₂ e
----------------------	----------------------------