

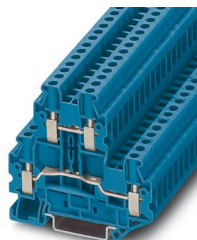
UTTB 4 BU - Twee-etageklem

3044791

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3044791>



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



Twee-etageklem met schroefaansluiting, doorsnede: 0,14 mm² - 6 mm², AWG: 26-10, breedte: 6,2 mm, kleur: blauw

Uw voordelen

- Met twee functieschachten per etage kunnen alle taken van de potentiaalverdeling tijdbesparend worden gerealiseerd
- Voor een duidelijk overzicht kan elke aansluiting royaal worden gecodeerd
- Met de verticale brug FBS-PV UT kunnen de etages optioneel worden doorverbonden
- Getest voor spoorwagtoepassingen
- Met behulp van de overspringende doorverbinding kunnen er bijvoorbeeld twee gescheiden potentialen naast elkaar worden gevoerd

Commerciële gegevens

Artikelnummer	3044791
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	BE1114
Productcode	BE1114
GTIN	4017918997120
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	19,62 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	18,899 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	DE

UTTB 4 BU - Twee-etageklem

3044791

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3044791>



Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Meeretageklem
Productfamilie	UT
toepassingsbereik	spoorwegindustrie
	machinebouw
	installatiebouw
	procesindustrie
Aantal Aansluitingen	4
Aantal rijen	2
potentialen	2

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	3

Elektrische eigenschappen

test-stootspanning	8 kV
Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	1,02 W

aansluitgegevens

Aantal aansluitingen per etage	2
nominale doorsnede	4 mm ²

1e en 2e etage

Aansluitmethode	schroefaansluiting
schroefdraad	M3
Aanhaalmoment	0,6 ... 0,8 Nm
Striplengte	9 mm
teststift	A4
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-1
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
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 ... 2,5 mm ²
Nominale stroom	30 A

UTTB 4 BU - Twee-etageklem



3044791

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3044791>

belastingstroom maximaal	36 A (bij een aderdoorsnede van 6 mm²)
nominale spanning	800 V
nominale aderdoorsnede	4 mm²

Ex-gegevens

Nominale gegevens (ATEX/IECEx)

Codering	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
gebruikstemperatuurbereik	-60 °C ... 110 °C
Ex-gecertificeerde toebehoren	3047293 D-UTTB 2,5/4
	3047303 DP-UTTB 2,5/4
	3047316 ATP-UTTB 2,5/4
	1212587 SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
overzicht bruggen	Steekbrug / FBS 2-6 / 3030336
	Steekbrug / FBS 3-6 / 3030242
	Steekbrug / FBS 4-6 / 3030255
	Steekbrug / FBS 5-6 / 3030349
	Steekbrug / FBS 10-6 / 3030271
	Steekbrug / FBS 20-6 / 3030365
bruggegevens	25,5 A / 4 mm²
temperatuurverhoging Ex	40 K (28,5 A / 4 mm²)
bij overbrugging met brug	440 V
- bij overspringende doorverbinding	275 V
- bij overspringende doorverbinding via PE-klem	275 V
- bij afgekorte doorverbinding met eindplaat	220 V
- bij afgekorte doorverbinding met groepscheidingssplaat	176 V
Nominale isolatiespanning	400 V
uitgang	(permanent)

Etage Ex Algemeen

Nominale spanning	440 V
Nominale stroom	25,5 A
belastingstroom maximaal	31,5 A

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 ... 4 mm²
aansluitvermogen AWG	26 ... 12
2 massieve aders met dezelfde doorsnede	0,14 mm² ... 1,5 mm²

UTTB 4 BU - Twee-etageklem

3044791

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3044791>



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
uitgang	(permanent)

Etage Ex 1e etage

Contactweerstand	0,35 mΩ
uitgang	(permanent)

Etage Ex 2e etage

Contactweerstand	0,2 mΩ
------------------	--------

Afmetingen

Breedte	6,2 mm
breedte van de eindplaat	2,2 mm
Hoogte	69,9 mm
diepte	64,4 mm
Diepte op NS 35/7,5	65 mm
Diepte op NS 35/15	72,5 mm

Materiaal

Kleur	blauw (RAL 5015)
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

Elektrische tests

Stootspanningstest

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

Opwarmingstest

eis m.b.t. verwarmingstest	Temperatuurverhoging ≤ 45 K
resultaat	Test doorstaan
	Test doorstaan
Kortsluitstroomvastheid 4 mm²	0,48 kA
resultaat	Test doorstaan

UTTB 4 BU - Twee-etageklem

3044791

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3044791>



bedrijfsfrequente spanningsvastheid

Testspanning gewenste waarde	2 kV
resultaat	Test doorstaan

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

open zijwand	Ja
--------------	----

Mechanische tests

Mechanische bestendigheid

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

bevestiging op de houder

Montagerail/bevestigingsplaats	NS 35
gewenste waarde testvermogen	1 N
resultaat	Test doorstaan

testen op beschadiging en losraken van de ader

rotatiesnelheid	10 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):2018-05
programma	Levensduurtest categorie 2, aan draaistel
frequentie	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ tot $f_2 = 250 \text{ Hz}$
ASD-niveau	6,12 (m/s ²) ² /Hz
Versnelling	3,12g
testduur per as	5 h
testrichtingen	X-, Y- en Z-as

Schokken

testspecificatie	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
schokvorm	halfsinus
Versnelling	30g
schokduur	18 ms

UTTB 4 BU - Twee-etageklem



3044791

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3044791>

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 60947-7-1
---------------------------------	---------------

Montage

montagetechniek	NS 35/7,5
	NS 35/15

Tekeningen

schakelschema



UTTB 4 BU - Twee-etageklem



3044791

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3044791>

Toelatingen

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3044791>

DNV

Toelatings-ID: TAE00001S9



CSA

Toelatings-ID: 13631

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	300 V	30 A	26 - 10	-
C				
	300 V	30 A	26 - 10	-
D				
	600 V	5 A	26 - 10	-



cULus Recognized

Toelatings-ID: E60425



cULus Recognized

Toelatings-ID: E60425



ATEX

Toelatings-ID: KEMA06ATEX0017U



cUL Recognized

Toelatings-ID: E192998

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	300 V	30 A	26 - 10	-
C				
	300 V	30 A	26 - 10	-



EAC Ex

Toelatings-ID: KZ 7500525010101950



IECEx

Toelatings-ID: IECEx KEM 06.0013U

UTTB 4 BU - Twee-etageklem

3044791

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3044791>



UL Recognized

Toelatings-ID: E192998

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	300 V	30 A	26 - 10	-
C				
	300 V	30 A	26 - 10	-



CCC

Toelatings-ID: 2020322313000622



UKCA-EX

Toelatings-ID: DEKRA 21UKEX0305U

UTTB 4 BU - Twee-etageklem

3044791

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3044791>



Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27250102
ECLASS-15.0	27250102

ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

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

UTTB 4 BU - Twee-etageklem



3044791

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3044791>

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	4f993fa4-fbc1-47e8-ac5b-67ad94655074

Phoenix Contact 2025 © - 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