

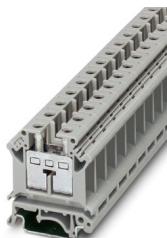
UIK 16 - Installatieklem

3006153

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3006153>



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



Installatieklem, nominale spanning: 400 V, nominale stroom: 76 A, schroefaansluiting, nominale aansluitdoorsnede: 16 mm², doorsnede: 2,5 mm² - 25 mm², montage techniek: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, kleur: grijs

Uw voordelen

- Installatieklemmen met bijzonder lage bouwvorm voor de toepassing in verdeelkasten
- Door de asymmetrische plaatsing van de klemmen op de montagerail kan de nulverzamelrail langs de klemmen worden geleid

Commerciële gegevens

Artikelnummer	3006153
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	BE1251
Productcode	BE1251
GTIN	4017918091378
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	22,69 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	20,919 g
Douanetarifnummer	85369010
Land van herkomst	IN

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Installatieklem
Aantal Aansluitingen	2
Aantal rijen	1
potentialen	1

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	3

Elektrische eigenschappen

test-stootspanning	6 kV
Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	2,43 W

aansluitgegevens

Aantal aansluitingen per etage	2
nominale doorsnede	16 mm ²

Etage 1 boven 1 onder 1

Aansluitmethode	schroefaansluiting
schroefdraad	M4
Aanhaalmoment	1,5 ... 1,8 Nm
Striplengte	11 mm
teststift	A7
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-1
Aderdoorsnede massief	2,5 mm ² ... 25 mm ²
Aderdoorsnede AWG	12 ... 4 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel	4 mm ² ... 16 mm ²
aderdoorsnede soepel [AWG]	10 ... 6 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	1,5 mm ² ... 16 mm ²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	1,5 mm ² ... 16 mm ²
doorsnede met inlegbrug massief	16 mm ²
doorsnede met inlegbrug soepel	16 mm ²
2 massieve aders met dezelfde doorsnede	1,5 mm ² ... 6 mm ²
2 soepele aders met dezelfde doorsnede	1,5 mm ² ... 6 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met adereindhuls zonder kunststofhuls	1,5 mm ² ... 4 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls	0,75 mm ² ... 10 mm ²
Nominale stroom	76 A
belastingstroom maximaal	101 A (bij een aderdoorsnede van 25 mm ²)
nominale spanning	400 V
nominale aderdoorsnede	16 mm ²

Afmetingen

Breedte	12,2 mm
breedte van de eindplaat	1,8 mm
Hoogte	42,5 mm
Diepte op NS 32	52 mm
Diepte op NS 35/7,5	47 mm
Diepte op NS 35/15	54,5 mm

Materiaal

Kleur	grijs (RAL 7042)
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
Kortsluitstroomvastheid 16 mm ²	1,92 kA
resultaat	Test doorstaan

bedrijfsfrequente spanningsvastheid

Testspanning gewenste waarde	1,89 kV
resultaat	Test doorstaan

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

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

Mechanische tests

Mechanische bestendigheid

UIK 16 - Installatieklem

3006153

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3006153>



resultaat	Test doorstaan
bevestiging op de houder	
Montagerail/bevestigingsplaats	NS 32/NS 35
resultaat	Test doorstaan
testen op beschadiging en losraken van de ader	
rotatiesnelheid	10 (+/- 2) U/min
toeren	135
aderdoorsnede/gewicht	2,5 mm ² /0,7 kg
	16 mm ² /2,9 kg
	25 mm ² /4,5 kg
resultaat	Test doorstaan

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Naaldvlamtest

inwerkingsduur	30 s
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
Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	20 % ... 90 %
toelaatbare luchtvochtigheid (opslag/transport)	30 % ... 70 %

Normen en bepalingen

aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-1
---------------------------------	---------------

Montage

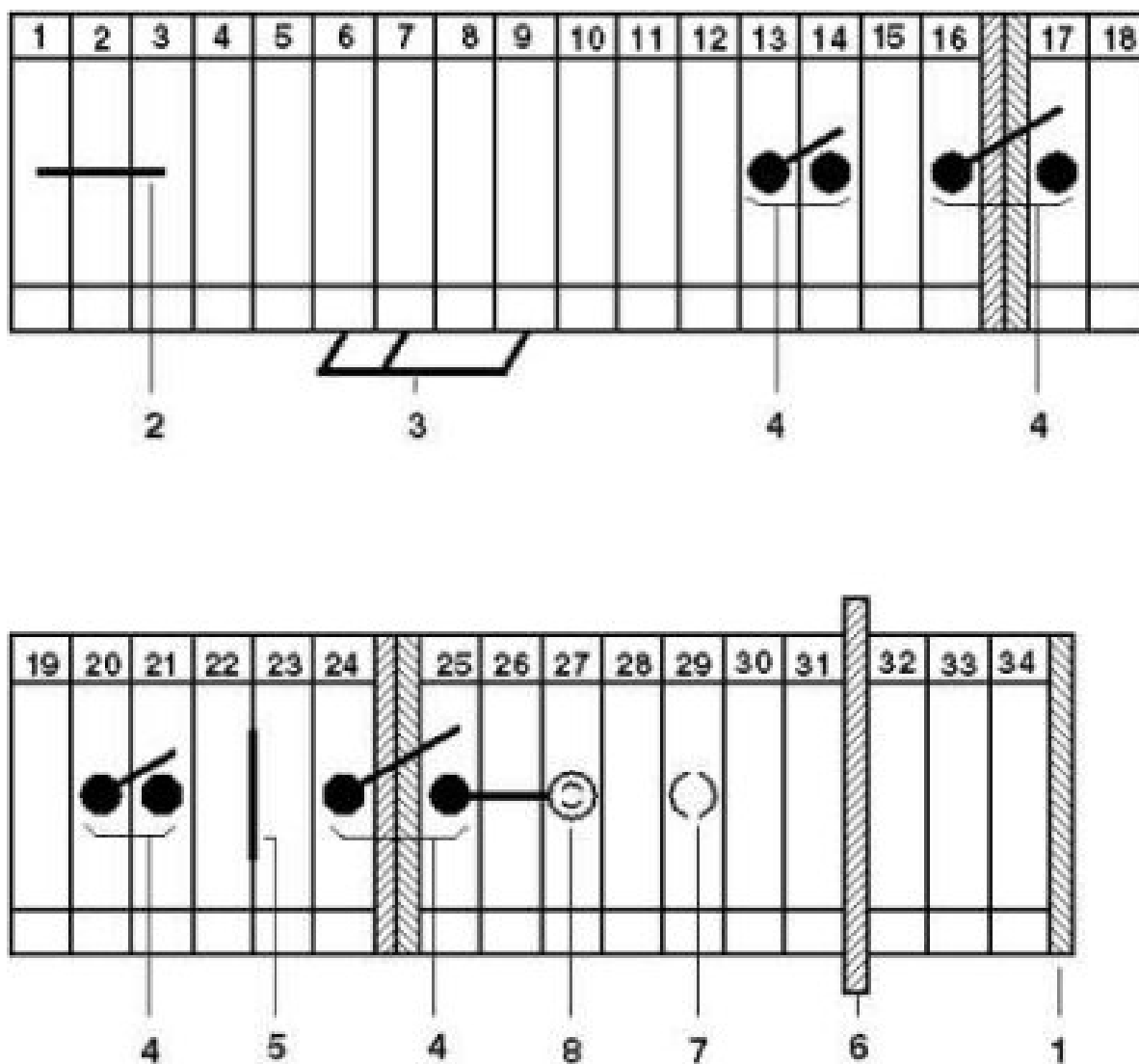
montagetechniek	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32

Tekeningen

schakelschema



schakelschema



1 = eindplaat
2 = vaste brug
3 = inlegbrug
4 = schakelbare brug voor 2 klemmen
5 = scheidingsplaat
6 = groepscheidingsplaat
7 = teststekerbus, voor testaftakking met teststeker PS
8 = teststekerbus, geïsoleerd, alleen met FBI te gebruiken

UIK 16 - Installatieklem



3006153

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3006153>

Toelatingen

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3006153>

 CSA Toelatings-ID: 158887				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B	300 V	85 A	12 - 4	-
C	300 V	85 A	12 - 4	-
D	600 V	5 A	12 - 4	-

 EAC Toelatings-ID: KZ7500651131219505				
---	--	--	--	--

 cULus Recognized Toelatings-ID: E60425				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B	300 V	85 A	12 - 4	-
C	300 V	85 A	12 - 4	-
F	400 V	85 A	12 - 4	-
D	600 V	5 A	12 - 4	-

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27250110
ECLASS-15.0	27250110

ETIM

ETIM 9.0	EC001329
----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja, Geen uitzonderingsregelingen
--	----------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 %
--	---

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