OTTA 25-M5 - Aansluitklem

0790488

https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0790488

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

Universele aansluitklem met boutaansluiting, doorsnede: 0,1-25 mm^2, dikte: 18 mm, kleur: grijs

Commerciële gegevens

Artikelnummer	0790488
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	BE4513
Productcode	BE4513
GTIN	4017918005597
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	54,242 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	54,242 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	IN

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	boutaansluitklem
Productfamilie	OTTA
Aantal Aansluitingen	2
Aantal rijen	1
potentialen	1

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	3

Elektrische eigenschappen

test-stootspanning	8 kV
Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	3,26 W

aansluitgegevens

Aantal aansluitingen per etage	2
nominale doorsnede	25 mm²

Etage 1 boven 1 onder 1

Aansluitmethode	Boutaansluiting
Striplengte	De striplengte is afhankelijk van de gegevens van de fabrikant van de kabelschoen.
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-1
Nominale stroom	101 A
belastingsstroom maximaal	101 A (bij een aderdoorsnede van 25 mm²)
nominale spanning	800 V (de nominale spanning geldt voor geïsoleerde kabelschoenen)
nominale aderdoorsnede	25 mm²

Aansluiting kabelschoen DIN 46234:1980-03

aansluiting overeenkomstig norm	DIN 46234:1980-03
doorsnede	0,1 mm² ... 25 mm²
doorsnedebereik AWG	16 ... 4 (omgezet naar IEC)
oogdiameter	5,3 mm
Breedte	16 mm
boutdiameter	5 mm
schroefdraad	M5
Aanhaalmoment	2,5 ... 3 Nm
aansluiting overeenkomstig norm	DIN 46237:1970-07
doorsnede	1 mm² ... 6 mm²
doorsnedebereik AWG	(omgezet naar IEC)
oogdiameter	5,3 mm

Breedte	16 mm
boutdiameter	5 mm
schroefdraad	M5
Aanhaalmoment	2,5 ... 3 Nm

Afmetingen

Breedte	18 mm
breedte van de eindplaat	2 mm
Hoogte	60 mm
Diepte op NS 32	69,5 mm
Diepte op NS 35/7,5	64,5 mm
Diepte op NS 35/15	72 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

Testspanning gewenste waarde	9,8 kV
resultaat	Test doorstaan

Opwarmingstest

eis m.b.t. verwarmingstest	Temperatuurverhoging ≤ 45 K
resultaat	Test doorstaan
Kortsluitstroomvastheid 25 mm²	3 kA
resultaat	Test doorstaan

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 32/NS 35
gewenste waarde testvermogen	10 N
resultaat	Test doorstaan

testen op beschadiging en losraken van de ader

rotatiesnelheid	10 (+/- 2) U/min
toeren	135
aderdoorsnede/gewicht	25 mm^2/4,5 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 Hz tot f_2 = 250 Hz
ASD-niveau	6,12 $(m/s^2)^2$/Hz
Versnelling	3,12g
testduur per as	5 h
testrichtingen	X-, Y- en Z-as
resultaat	Test doorstaan

Schokken

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 60947-7-1

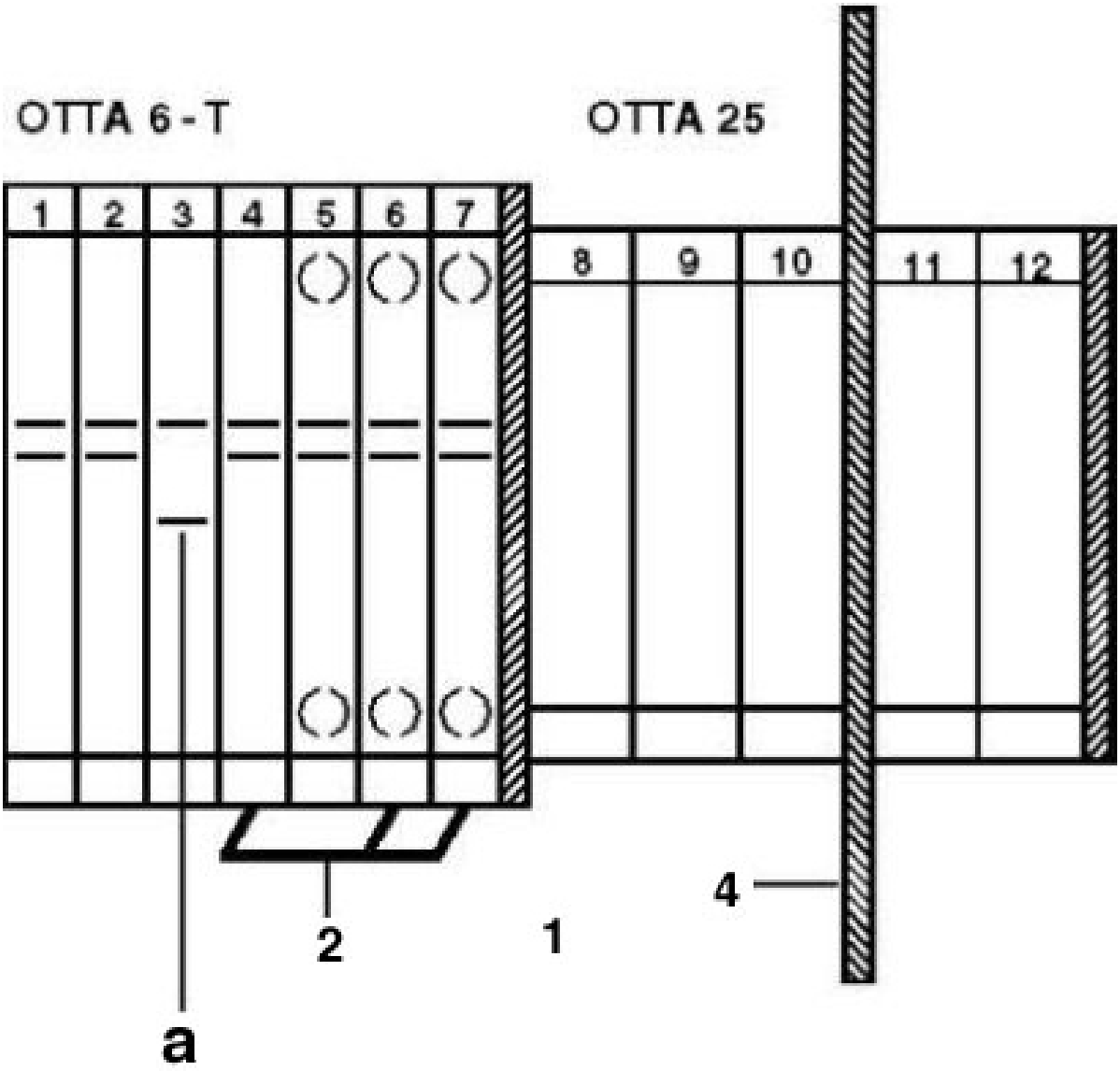
Montage

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

Tekeningen

schakelschema

schakelschema



a = geopend
1 = eindplaat
2 = inlegbrug
4 = groepenscheidingsplaat

Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0790488

CSA
Toelatings-ID: 13631

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	600 V	100 A	18 - 4	-

UL Recognized
Toelatings-ID: E60425

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	600 V	115 A	-	-
C				
	600 V	115 A	-	-

EAC
Toelatings-ID: RU C-DE.BL08.B.00540

EAC
Toelatings-ID: KZ7500651131219505

DNV
Toelatings-ID: TAE00001CT

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

ETIM 9.0	EC000897

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