

OTTA 25-M6 - Aansluitklem

0790491

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0790491>



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 klem met boutaansluiting, zaagsnedeschroef, doorsnede: 1 mm² ... 25 mm², breedte: 18 mm, kleur: grijs

Commerciële gegevens

Artikelnummer	0790491
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	BE4513
Productcode	BE4513
GTIN	4017918005603
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	54,045 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	54,045 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	IN

Technische gegevens

Opmerking

Algemeen

opmerking	De nominale isolatiespanning geldt voor geïsoleerde kabelschoenen conform DIN 46237:1970-07 en voor niet-geïsoleerde kabelschoenen conform DIN 46234:1980-03 met crimpslang.
-----------	--

Artikeleigenschappen

Producttype	boutaansluitklem
Productfamilie	OTTA
aantal polen	1
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

1e etage

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	1,5 mm² ... 25 mm²
doorsnede bereik AWG	16 ... 4 (omgezet naar IEC)
oogdiameter	6,5 mm
Breedte	16 mm

OTTA 25-M6 - Aansluitklem

0790491

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0790491>



boutdiameter	6 mm
schroefdraad	M6
Aanhaalmoment	3,2 ... 3,7 Nm
aansluiting overeenkomstig norm	DIN 46237:1970-07
doorsnede	1,5 mm² ... 25 mm²
doorsnede bereik AWG	(omgezet naar IEC)
oogdiameter	6,5 mm
Breedte	16 mm
boutdiameter	6 mm
schroefdraad	M6
Aanhaalmoment	3,2 ... 3,7 Nm

Afmetingen

Breedte	18,1 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
isolatiemateriaal groep	I
Isolatiemateriaal	PA
statische kunststof toepassing 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

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Naaldivlamtest

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
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

OTTA 25-M6 - Aansluitklem

0790491

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0790491>



Tekeningen

schakelschema



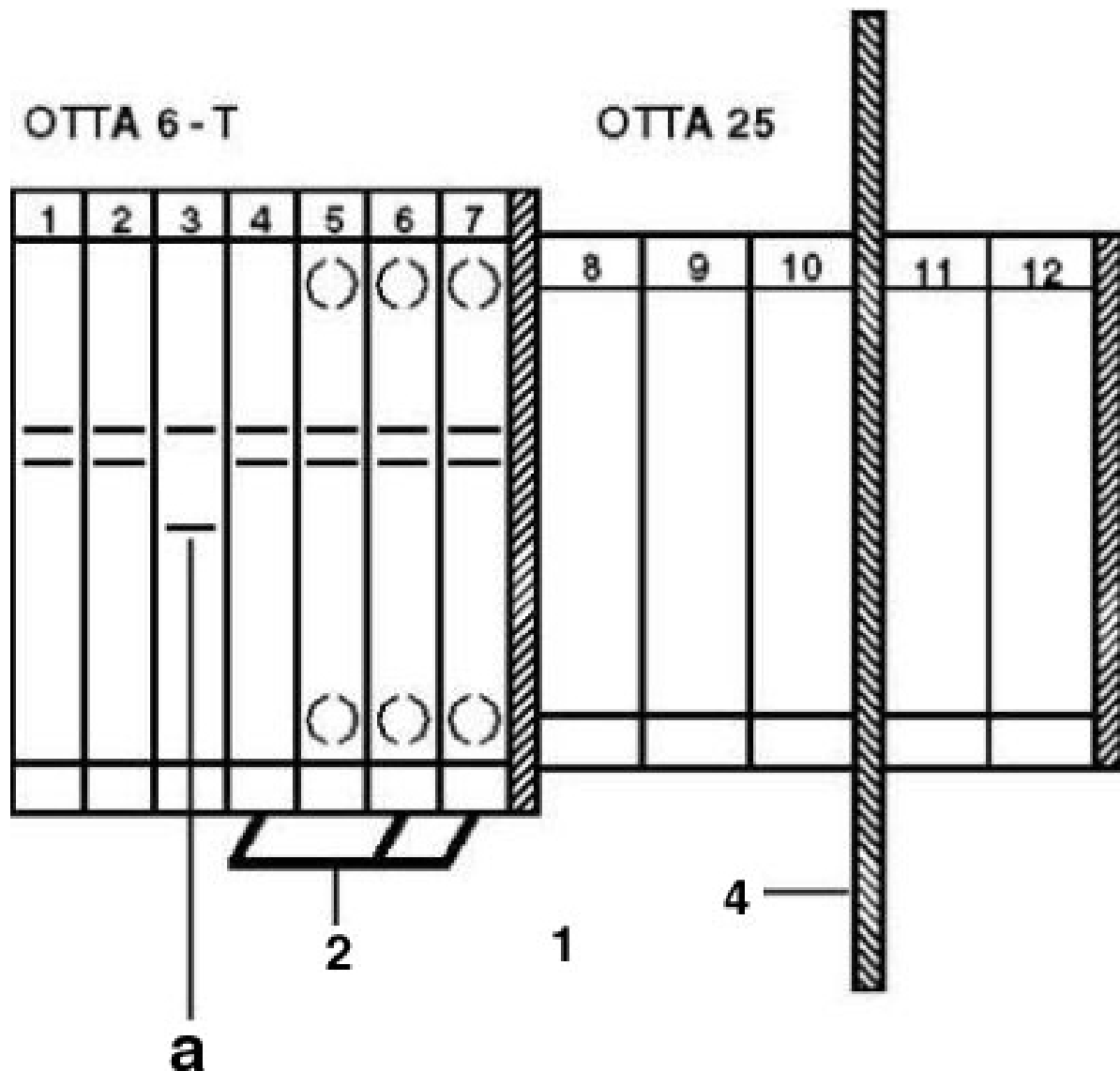
OTTA 25-M6 - Aansluitklem

0790491

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0790491>



schakelschema



a = geopend

1 = eindplaat

2 = inlegbrug

4 = groepscheidsplaat

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/0790491>

 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				
---	--	--	--	--

 LR Toelatings-ID: LR2041789TA-02				
--	--	--	--	--

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
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	7118caea-70d1-422b-a8dc-9b8bb3060b3a