

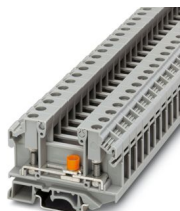
OTTA 6-T - Frånskiljbar plint

0790446

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0790446>



Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Frånskiljbar plint, med frånskiljare, märkspänning: 1000 V, märkström: 36 A, anslutningstyp: Kabelskoanslutning, Märkarea: 6 mm², montering: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, färg: grå

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	0790446
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	BE4533
Produktnyckel	BE4533
GTIN	4017918005559
Vikt per styck (inklusive förpackning)	30,842 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	30,842 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	IN

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Bultanslutningsplint
Produktfamilj	OTTA
Antal anslutningar	2
Antal rader	1
Potentialer	1

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmuttningsgrad	3

Elektriska egenskaper

Dimensionerad stötspänning	8 kV
Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	1,31 W

Anslutningsdata

Antal anslutningar per plan	2
Märkarea	6 mm ²
Åtdragningsmoment brickor	M4 0,6 ... 0,8 Nm

Etage 1 oben 1 unten 1

Anslutningstyp	Kabelskoanslutning
Avisoleringslängd	Avisoleringslängden beror på kabelskotillverkarens uppgifter.
Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-1
Märkström	36 A
Belastningsström maximal	36 A (vid 6 mm ² ledararea)
Märkspänning	1000 V (Märkspänningen gäller för isolerade kabelskor)
Märkarea	6 mm ²

Kabelskoanslutning DIN 46234:1980-03

Anslutning enligt norm	DIN 46234:1980-03
Area	0,1 mm ² ... 6 mm ²
Areaområde AWG	24 ... 10 (omräknat enligt IEC)
Håldiameter	4,3 mm
Bredd	9,6 mm
Bulldiameter	4 mm
Skruvgänga	M4
Åtdragningsmoment	1,5 ... 1,8 Nm
Färgkod ringkabelsko : röd	1,5 mm ²
Färgkod ringkabelsko : blå	2,5 mm ²
Färgkod ringkabelsko : gul	6 mm ²
Anslutning enligt norm	DIN 46237:1970-07
Area	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²

OTTA 6-T - Frånskiljbar plint

0790446

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0790446>



Areaområde AWG	20 ... 14 (omräknat enligt IEC)
Håldiameter	4,3 mm
Bredd	9,6 mm
Bulldiameter	4 mm
Skruvgänga	M4
Åtdragningsmoment	1,5 ... 1,8 Nm

Mått

Bredd	11 mm
Ändbrickans bredd	1,5 mm
Höjd	69 mm
Djup på NS 32	57 mm
Djup på NS 35/7,5	52 mm
Djup på NS 35/15	59,5 mm

Materialuppgifter

Färg	grå (RAL 7042)
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V0
Isolationsgrupp	I
Isolationsmaterial	PA
Statisk isoleringsmaterialanvändning i kyla	-60 °C
Relativt index för isoleringsmaterial (Elec., UL 746 B)	130 °C
Brandskydd för spårbundna fordon (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Brandskydd för spårbundna fordon (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Brandskydd för spårbundna fordon (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Brandskydd för spårbundna fordon (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Ytor antändbarhet NFPA 130 (ASTM E 162)	godkänd
Specifik optisk rökgastäthet NFPA 130 (ASTM E 662)	godkänd
Rökgas giftighet NFPA 130 (SMP 800 C)	godkänd

Elektrisk testning

Stötspänningstest

Isolationsspänning börvärde	9,8 kV
Resultat	Godkänd i test

Temperaturstegringstest

Krav temperaturstegringstest	Temperaturhöjning ≤ 45 K
Resultat	Godkänd i test
Kortslutningsströmtest 6 mm ²	0,72 kA
Resultat	Godkänd i test

Driftsfrekvent spänningshållfasthet

Isolationsspänning börvärde	2,2 kV
Resultat	Godkänd i test

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

Öppen sidovägg	Ja
----------------	----

Mekaniska testningar

Mekanisk hållfasthet

Resultat	Godkänd i test
----------	----------------

Fastsättning på hållaren

Bärskena/Befestigungsauflage	NS 32/NS 35
Provkraft börvärde	5 N
Resultat	Godkänd i test

Test med avseende på kabelskador och -lossning

Rotationshastighet	10 (+/- 2) v/min
Vridningar	135
Ledarens tvärsnittsarea/vikt	6 mm ² / 1,4 kg
Resultat	Godkänd i test

Miljö- och livslängdsvillkor

Nålflamtest

Verkningstid	30 s
Resultat	Godkänd i test

Svängningar/bredbandsbrus

Provspecifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Spektrum	Hållbarhetstest kategori 2, på boggin
Frekvens	f ₁ = 5 Hz bis f ₂ = 250 Hz
ASD-nivå	6,12 (m/s ²) ² /Hz
Acceleration	3,12g
Provtid per axel	5 h
Testriktningar	X-, Y- och Z-axel
Resultat	Godkänd i test

Stötar

Provspecifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Stötform	Halvsinus
Acceleration	5g
Stöttid	50 ms
Antal stötar per riktning	3
Testriktningar	X-, Y- och Z-axel (pos. och neg.)
Resultat	Godkänd i test

Omgivningsförhållanden

OTTA 6-T - Frånskiljbar plint

0790446

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0790446>



Drifttemperatur	-60 °C ... 110 °C (Drifttemperaturområde inkl. egenuppvärmning, max. kortvarig drifttemperatur, se RTI Elec.)
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-25 °C ... 60 °C (för kort tid, inte över 24 timmar, -60 °C till +70 °C)
Omgivningstemperatur (montering)	-5 °C ... 70 °C
Omgivningstemperatur (manövrering)	-5 °C ... 70 °C
Tillåten relativ luftfuktighet (drift)	20 % ... 90 %
Tillåten luftfuktighet (lagring/transport)	30 % ... 70 %

Standarder och bestämmelser

Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-1
------------------------	---------------

Montering

Monteringssätt	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32
Skruvgänga	M4

OTTA 6-T - Frånskiljbar plint

0790446

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0790446>



Ritningar

Kopplingsschema



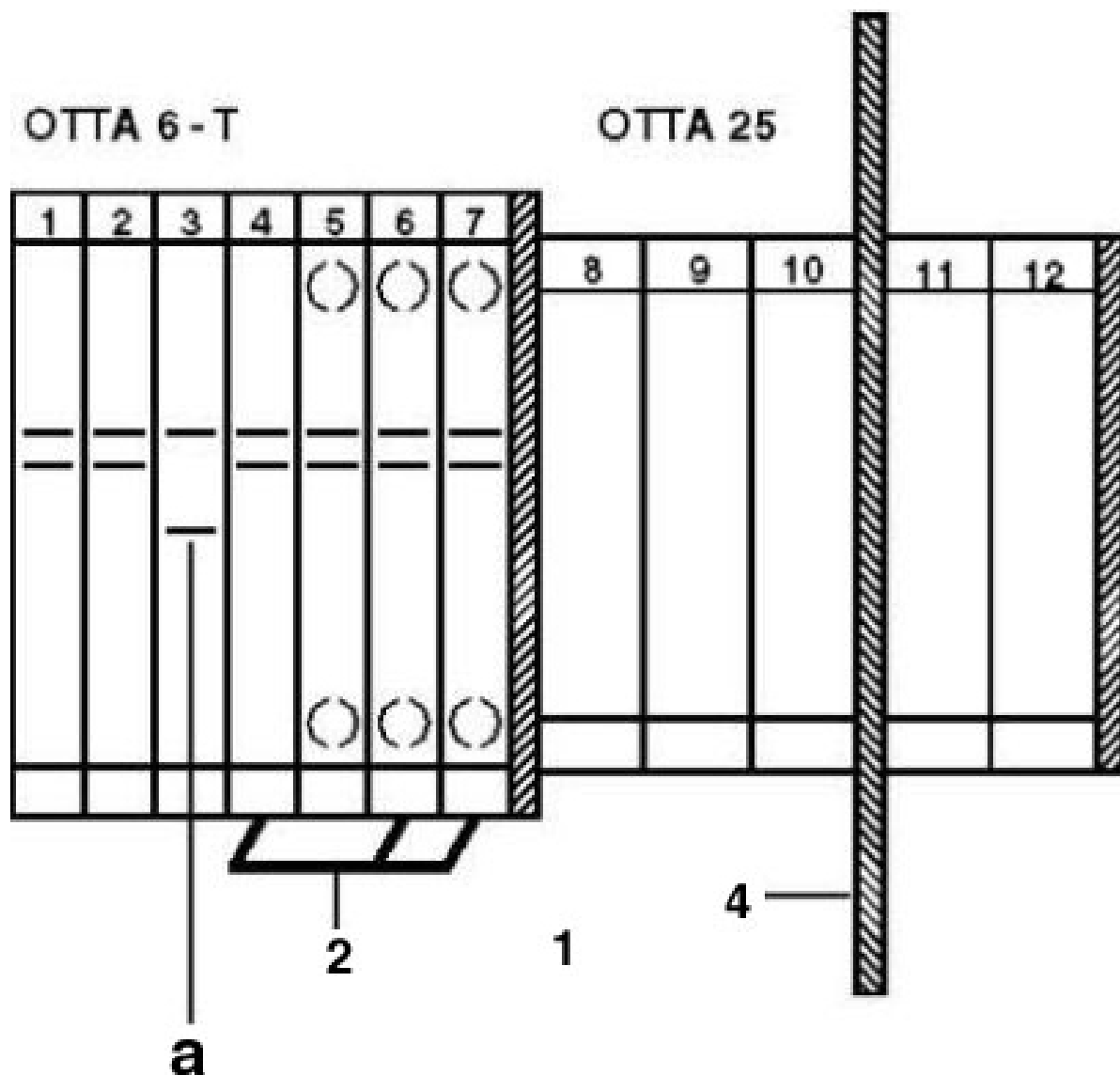
OTTA 6-T - Frånskiljbar plint

0790446

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0790446>



Kopplingsschema



- a = öppen
- 1 = Ändbricka
- 2 = Insticksbrygga
- 4 = Skiljeplatta

OTTA 6-T - Frånskiljbar plint

0790446

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0790446>



Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0790446>

 CSA Godkännande-ID: 13631				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	600 V	25 A	22 - 10	-

 UL Recognized Godkännande-ID: E60425				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B				
	600 V	30 A	-	-
C				
	600 V	30 A	-	-

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

 LR Godkännande-ID: LR2041789TA-02				
---	--	--	--	--

 EAC Godkännande-ID: KZ7500651131219505				
--	--	--	--	--

 DNV Godkännande-ID: TAE00001CT				
--	--	--	--	--

OTTA 6-T - Frånskiljbar plint

0790446

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/0790446>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja, Inga undantagsregler
---	--------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Inga farliga ämnen över gränsvärdena

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Inget ämne med en viktandel på mer än 0,1 %
--	---

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB

Linvägen 2

S-14144 Huddinge

+46 (0)8 - 608 64 00

kundservice@phoenixcontact.com