

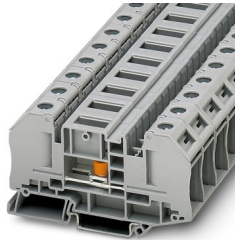
RT 5-T - Ställverksplint



3049039

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3049039>

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.



Ställverksplint, OBS: för ej isolerade kabelskor ska man använda isolationsskivan BE-RT... (se tillbehör)!, märkspänning: 1000 V, märkström: 41 A, 1. Plan, anslutningstyp: Kabelskoanslutning, Märkarea: 6 mm², montering: NS 35/7,5, NS 35/15, färg: grå

Fördelar

- De särskilda plintbultarna kan dras åt med en vanlig skruvmejsel
- Stor yta för märkning i mitten av plinten och över anslutningsställena
- Enkel och snabb anslutning tack vare uppfällbara ledade lock, som kan förvara muttrarna på ett säkert sätt. När de är uppfällda ligger anslutningsbulten fritt så att kabelskorna ska kunna hakas fast.
- Efter att locken stängts och hakat fast anpassar sig muttern automatiskt efter den gängade bulten så att den enkelt kan dras åt.
- Enkel bryggning och potentialfördelning med de patenterade jackbara bryggorna i CLIPLINE complete-systemet
- Skruvarna säkras mot lossning genom oförlorbart anordnade fjäderbrickor
- Oavsiktlig in-/urkoppling förhindras med hjälp av en kopplingsspärr
- Vingarna täcker de spänningsförande metalldelarna inklusive den i pressområdet isolerade kabelskon beröringssäkert
- Testning med standardiserade mätadaptar och -kontakter i CLIPLINE complete-systemet
- Testad för spårbunden trafik

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	3049039
Antal/förp.	25 Styck
Minsta beställningsantal	25 Styck
Försäljningskod	BE4333
Produktnyckel	BE4333
GTIN	4046356139991
Vikt per styck (inklusive förpackning)	50,774 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	46,88 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	CN

Tekniska data

Anmärkning

Allmänt	OBS: för ej isolerade kabelskor ska man använda isolationsskivan BE-RT... (se tillbehör)!
---------	---

Artikelegenskaper

Produkttyp	Bultanslutningsplint
Produktfamilj	RT
Användningsområde	Järnvägsbranschen
	Maskinbyggnad
	Anläggningstillverkning
Antal anslutningar	2
Antal rader	1
Potentialer	1

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmuttningsgrad	3

Elektriska egenskaper

Dimensionerad stötspänning	6 kV
Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	1,31 W

Anslutningsdata

Antal anslutningar per plan	2
Märkarea	6 mm ²
Åtdragningsmoment brickor	M4 1,5 ... 1,8 Nm

1. Plan

Anslutningstyp	Kabelskoanslutning
Avisoleringslängd	Avisoleringslängden beror på kabelskotillverkarens uppgifter.
Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-1
Märkström	41 A
Belastningsström maximal	41 A (vid 6 mm ² ledararea)
Märkspänning	1000 V (Dimensionsspänning vid öppnat skiljeställe 500 V)
Märkarea	6 mm ²

Frånskiljare

Skruvgänga	M4
Åtdragningsmoment	1,5 ... 1,8 Nm

Kabelskoanslutning DIN 46234:1980-03

Anslutning enligt norm	DIN 46234:1980-03
Area	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Areaområde AWG	20 ... 10 (omräknat enligt IEC)

RT 5-T - Ställverksplint



3049039

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3049039>

Håldiameter	5,3 mm
Bredd	10 mm
Bulldiameter	5 mm
Skruvgänga	M5
Åtdragningsmoment	2,5 ... 3 Nm
Anslutning enligt norm	DIN 46237:1970-07
Area	1 mm² ... 6 mm²
Areaområde AWG	18 ... 10 (omräknat enligt IEC)
Håldiameter	5,3 mm
Bredd	10 mm
Bulldiameter	5 mm
Skruvgänga	M5
Åtdragningsmoment	2,5 ... 3 Nm
Färgkod ringkabelsko : röd	1 mm²
Färgkod ringkabelsko : blå	2,5 mm²
Färgkod ringkabelsko : gul	6 mm²

Mått

Bredd	16,3 mm
Ändbrickans bredd	2,2 mm
Höjd	91,4 mm
Djup på NS 35/7,5	51 mm
Djup på NS 35/15	58,5 mm

Materialuppgifter

Färg	grå (RAL 7042)
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V0
Isolationsgrupp	I
Isolationsmaterial	PA
Statisk isoleringsmaterialanvändning i kyla	-60 °C
Temperaturindex för isoleringsmaterial (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °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
Värmeavgivning kalorimetrisk NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Ytor antändbarhet NFPA 130 (ASTM E 162)	godkänd
Specifik optisk rökastäthet NFPA 130 (ASTM E 662)	godkänd
Rökgas giftighet NFPA 130 (SMP 800 C)	godkänd

Elektrisk testning

Stötspänningstest

Isolationsspänning börvärde	7,3 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	1,89 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 35
Provkraft börvärde	5 N
Resultat	Godkänd i test

Miljö- och livslängdsvillkor

Nålflamtest

Verkningstid	30 s
Resultat	Godkänd i test

Svängningar/bredbandsbrus

Provspecifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Spektrum	Hållbarhetstest kategori 1, klass B, på isolationskroppen
Frekvens	$f_1 = 5$ Hz bis $f_2 = 150$ Hz
ASD-nivå	1,857 (m/s ²)/Hz
Acceleration	0,8g
Provtid per axel	5 h
Testriktningar	X-, Y- och Z-axel
Resultat	Godkänd i test

Stötar

Provspecifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Stötform	Halvsinus
Acceleration	5g

RT 5-T - Ställverksplint



3049039

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3049039>

Stöttid	30 ms
Antal stötar per riktning	3
Testriktningar	X-, Y- och Z-axel (pos. och neg.)
Resultat	Godkänd i test

Omgivningsförhållanden

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

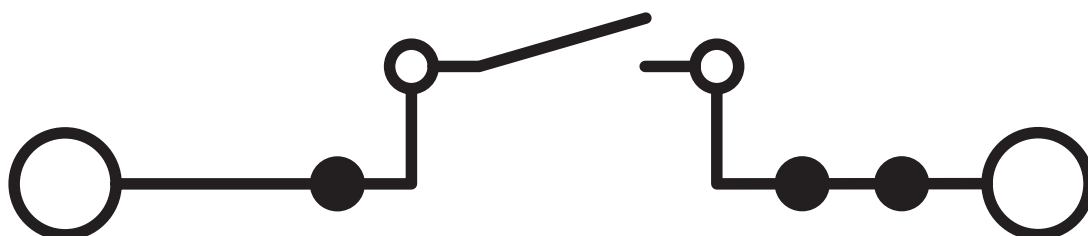
Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-1
------------------------	---------------

Montering

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

Ritningar

Kopplingsschema



RT 5-T - Ställverksplint

3049039

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3049039>



Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3049039>



EAC

Godkännande-ID: RU C-DE.BL08.B.00540



cULus 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	-	-

RT 5-T - Ställverksplint

3049039

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3049039>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-15.0	27250101
ECLASS-13.0	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