

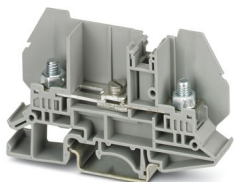
RBO 5-T-B - Ställverksplint

3214932

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3214932>



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, märkspänning: 800 V, märkström: 41 A, anslutningstyp: Kabelskoanslutning, Märkarea: 6 mm², montering: NS 35/7,5, NS 35/15, färg: grå

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	3214932
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	BE4433
Produktnyckel	BE4433
GTIN	4046356605847
Vikt per styck (inklusive förpackning)	29,15 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	29,15 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	IN

Tekniska data

Anmärkning

Allmänt

Obs.	Den nominella isolationsspänningen gäller för isolerade kabelskor enligt DIN 46237:1970-07 och icke-isolerade kabelskor enligt DIN 46234:1980-03 med krympslang.
	Den nominella isolationsspänningen gäller för isolerade kabelskor enligt DIN 46237:1970-07 och icke-isolerade kabelskor enligt DIN 46234:1980-03 med krympslang. Vid användning av icke-isolerade kabelskor med krympslang måste slutanvändaren säkerställa att de minimala luft- och krypsträckorna upprätthålls.
	Den nominella isolationsspänningen gäller för isolerade kabelskor enligt DIN 46237:1970-07 och icke-isolerade kabelskor enligt DIN 46234:1980-03 med sträckförlängning.

Artikelegenskaper

Produkttyp	Bultanslutningsplint
Delning	13 mm
Antal anslutningar	2
Antal rader	1
Potentialer	1

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmutningsgrad	3

Elektriska egenskaper

Dimensionerad stötspänning	8 kV
Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	1,82 W

Anslutningsdata

Antal anslutningar per plan	2
Märkarea	6 mm ²
Anslutningstyp	Kabelskoanslutning
Avisoleringslängd	Avisoleringslängden beror på kabelskotillverkarens uppgifter.
Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-1
Märkström	41 A
Belastningsström maximal	50 A (vid 10 mm ² ledararea)
Märkspänning	800 V (vid öppnat skiljeställe 630 V)
Märkarea	6 mm ²

Kabelskoanslutning DIN 46234:1980-03

Anslutning enligt norm	DIN 46234:1980-03
Area	0,1 mm ² ... 10 mm ²
Areaområde AWG	26 ... 8 (omräknat enligt IEC)

RBO 5-T-B - Ställverksplint



3214932

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3214932>

Håldiameter	5,3 mm
Bredd	10 mm
Bulldiameter	5 mm
Skruvgänga	M5
Åtdragningsmoment	2 ... 2,2 Nm
Anslutning enligt norm	DIN 46237:1970-07
Area	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Areaområde AWG	20 ... 10 (omräknat enligt IEC)
Håldiameter	5,3 mm
Bredd	10 mm
Bulldiameter	5 mm
Skruvgänga	M5
Åtdragningsmoment	2 ... 2,2 Nm
Färgkod ringkabelsko : röd	1 mm ²
Färgkod ringkabelsko : blå	2,5 mm ²
Färgkod ringkabelsko : gul	6 mm ²

Mått

Bredd	13 mm
Ändbrickans bredd	2,2 mm
Höjd	80,8 mm
Djup på NS 35/7,5	49,8 mm
Djup på NS 35/15	57,3 mm
Delning	13 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

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 kV
Resultat	Godkänd i test

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

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

Mekaniska testningar

Mekanisk hållfasthet

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

Fastsättning på hållaren

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

Miljö- och livslängdsvillkor

Nålflamtest

Verkningsstid	30 s
Resultat	Godkänd i test

Svängningar/bredbandsbrus

Provspekifikation	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)/Hz
Acceleration	3,12g
Provtid per axel	5 h
Testriktningar	X-, Y- och Z-axel
Resultat	Godkänd i test

Stötar

Stötform	Halvsinus
Acceleration	5g
Stöttid	30 ms
Antal stötar per riktning	3
Testriktningar	X-, Y- och Z-axel (pos. och neg.)
Resultat	Godkänd i test

Omgivningsförhållanden

RBO 5-T-B - Ställverksplint

3214932

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3214932>



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

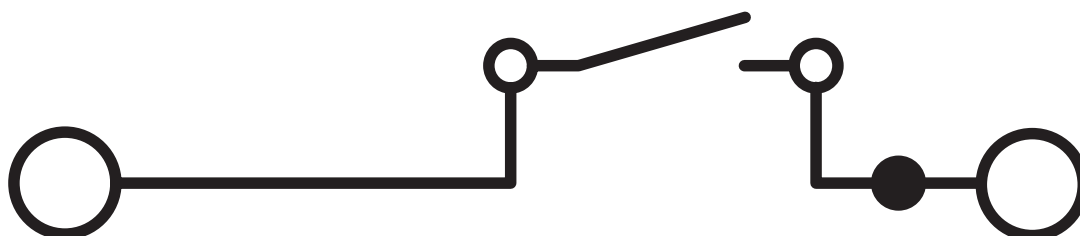
Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-1
------------------------	---------------

Montering

Monteringssätt	NS 35/7,5
	NS 35/15

Ritningar

Kopplingsschema



RBO 5-T-B - Ställverksplint

3214932

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3214932>



Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3214932>



EAC

Godkännande-ID: RU C-DE.BL08.B.00540



EAC

Godkännande-ID: KZ7500651131219505



cULus Recognized

Godkännande-ID: E60425

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm ²
B				
	600 V	41 A	-	-
C				
	600 V	41 A	-	-

RBO 5-T-B - Ställverksplint

3214932

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3214932>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

RBO 5-T-B - Ställverksplint

3214932

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3214932>



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