

STTB 1,5 - Tvåplans fjäderkraftplint

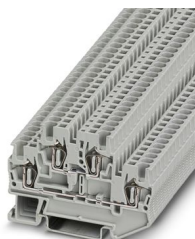


3031157

E-nummer: 2912064

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3031157>

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.



Tvåplans fjäderkraftplint, märkspänning: 500 V, märkström: 17,5 A, anslutningstyp: Fjäderkraftanslutning, 1:a och 2:a plan, Märkarea: 1,5 mm², area: 0,08 mm² - 1,5 mm², monteringsätt: NS 35/7,5, NS 35/15, färg: grå

Fördelar

- Kompakt konstruktion för maximal platsbesparing
- Testad för spårbunden trafik
- Förbinder planen med bryggorna FBS ...-PV

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	3031157
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	BE2114
Produktnyckel	BE2114
GTIN	4017918186708
Vikt per styck (inklusive förpackning)	8,62 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	7,905 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	DE

STTB 1,5 - Tvåplans fjäderkraftplint



3031157

E-nummer: 2912064

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3031157>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Flervåningsplint
Produktfamilj	ST
Användningsområde	Järnvägsbranschen
	Maskinbyggnad
	Anläggningstillverkning
	Processindustri
Antal anslutningar	4
Antal rader	2
Potentialer	2

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmutsningsgrad	3

Elektriska egenskaper

Dimensionerad stötspänning	6 kV
Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	0,56 W

Anslutningsdata

Antal anslutningar per plan	2
Märkarea	1,5 mm ²

1:a och 2:a plan

Anslutningstyp	Fjäderkraftanslutning
Avisoleringslängd	10 mm
Håltolk	A1
Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-1
Ledararea styv	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledararea AWG	28 ... 16 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledararea flexibel [AWG]	28 ... 16 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel (trådändhylsa utan plasthylsa)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledararea flexibel (trådändhylsa med plasthylsa)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med plasthylsa	0,5 mm ²
Märkström	17,5 A
Belastningsström maximal	17,5 A (vid 1,5 mm ² ledararea)
Märkspänning	500 V
Märkarea	1,5 mm ²

STTB 1,5 - Tvåplans fjäderkraftplint



3031157

E-nummer: 2912064

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3031157>

Ex-data

Märkdata (ATEX/IECEx)

Märkning	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
Användningstemperaturområde	-60 °C ... 85 °C
Ex-certifierade tillbehör	3030459 D-STTB 2,5
	3030747 ATP-STTB 4
	1204504 SZF 0-0,4X2,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Sammanställning bryggor	Jackbar brygga / FBS 2-4 / 3030116
	Jackbar brygga / FBS 3-4 / 3030129
	Jackbar brygga / FBS 4-4 / 3030132
	Jackbar brygga / FBS 5-4 / 3030145
	Jackbar brygga / FBS 10-4 / 3030158
	Jackbar brygga / FBS 20-4 / 3030352
Bryggdata	13,5 A / 1,5 mm ²
Temperaturhöjning Ex	40 K (17,3 A / 1,5 mm ²)
Vid bryggning med bygel	440 V
- vid överhoppad bryggning	352 V
- vid överhoppad bryggning via PE-plint	352 V
Märkisolationsspänning	400 V
Utgång	(kontinuerligt)

Plan ex Allmänt

Märkspänning	440 V
Märkström	15,5 A
Belastningsström maximal	15,5 A

Anslutningsdata Ex Allmänt

Märkarea	1,5 mm ²
Dimensionerad anslutningsförmåga AWG	16
Anslutningskapacitet styv	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Anslutningskapacitet AWG	28 ... 16
Anslutningskapacitet flexibel	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Anslutningskapacitet AWG	28 ... 16
Utgång	(kontinuerligt)

Plan ex 1:a plan

Övergångsresistans	1,04 mΩ
Utgång	(kontinuerligt)

Plan ex 2:a plan

Övergångsresistans	0,96 mΩ
--------------------	---------

STTB 1,5 - Tvåplans fjäderkraftplint



3031157

E-nummer: 2912064

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3031157>

Mått

Bredd	4,2 mm
Ändbrickans bredd	2,2 mm
Höjd	67,5 mm
Djup på NS 35/7,5	47,5 mm
Djup på NS 35/15	55 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))	125 °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)	27,5 MJ/kg
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 1,5 mm ²	0,18 kA
Resultat	Godkänd i test

Driftsfrekvent spänningshållfasthet

Isolationsspänning börvärde	1,89 kV
Resultat	Godkänd i test

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

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

STTB 1,5 - Tvåplans fjäderkraftplint



3031157

E-nummer: 2912064

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3031157>

Mekaniska testningar

Mekanisk hållfasthet

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

Fastsättning på hållaren

Provkraft börvärde	1 N
Resultat	Godkänd i test

Test med avseende på kabelskador och -lossning

Rotationshastighet	10 v/min
Vridningar	135
Ledarens tvärsnittsarea/vikt	0,08 mm ² / 0,1 kg
	1,5 mm ² / 0,4 kg
Resultat	Godkänd i test

Miljö- och livslängdsvillkor

Åldrande

Temperaturcykler	192
Resultat	Godkänd i test

Nålflamtest

Verkningstid	30 s
Resultat	Godkänd i test

Svängningar/bredbandsbrus

Provspecifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Spektrum	Hållbarhetstest kategori 2, på boggin
Frekvens	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 250 \text{ Hz}$
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):2008-03
Stötform	Halvsinus
Acceleration	30g
Stöttid	18 ms
Antal stötar per riktning	3
Testriktningar	X-, Y- och Z-axel (pos. och neg.)
Resultat	Godkänd i test

Omgivningsförhållanden

STTB 1,5 - Tvåplans fjäderkraftplint



3031157

E-nummer: 2912064

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3031157>

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

STTB 1,5 - Tvåplans fjäderkraftplint



3031157

E-nummer: 2912064

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3031157>

Ritningar

Kopplingsschema



STTB 1,5 - Tvåplans fjäderkraftplint



3031157

E-nummer: 2912064

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3031157>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3031157>

 CSA Godkännande-ID: 13631				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B	300 V	15 A	26 - 14	-
C	300 V	15 A	26 - 14	-

 IECEE CB Scheme Godkännande-ID: DE1-63027_A1				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine	500 V	17,5 A	-	0,2 - 1,5

 KR Godkännande-ID: HMB17372-EL002				
---	--	--	--	--

 NK Godkännande-ID: 09 ME 140				
--	--	--	--	--

 VDE Zeichengenehmigung Godkännande-ID: 40009031				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine	500 V	17,5 A	-	0,2 - 1,5

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B	300 V	15 A	26 - 14	-
C	300 V	15 A	26 - 14	-
D	600 V	5 A	26 - 14	-

STTB 1,5 - Tvåplans fjäderkraftplint



3031157

E-nummer: 2912064

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3031157>

DNV

Godkännande-ID: TAE00001CS



ATEX

Godkännande-ID: KEMA01ATEX2129U

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
Typgodkännande	440 V	15,5 A	-	0,08 - 1,5



IECEx

Godkännande-ID: IECEx KEM 06.0043U

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	440 V	15,5 A	-	0,08 - 1,5



CCC

Godkännande-ID: 2020322313000621



EAC Ex

Godkännande-ID: KZ 7500525010101950

STTB 1,5 - Tvåplans fjäderkraftplint



3031157

E-nummer: 2912064

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3031157>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27250102
ECLASS-15.0	27250102

ETIM

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

UNSPSC

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

STTB 1,5 - Tvåplans fjäderkraftplint



3031157

E-nummer: 2912064

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3031157>

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 %
--	---

EF3.0 Klimatförändringar

CO2e kg	0,064 kg CO2e
---------	---------------

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