

STTB 2,5-PV BU - Två-våningsplint

3035108

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3035108>



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.



Två-våningsplint, med potentialanslutning, märkspänning: 500 V, märkström: 22 A, antal anslutningar: 4, anslutningstyp: Fjäderkraftanslutning, Märkarea: 2,5 mm², 1:a och 2:a plan, area: 0,08 mm² - 4 mm², monteringsätt: NS 35/7,5, NS 35/15, färg: blå

Fördelar

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

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	3035108
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	BE2114
Produktnyckel	BE2114
GTIN	4017918975258
Vikt per styck (inklusive förpackning)	10,84 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	10,3 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	DE

STTB 2,5-PV BU - Två-våningsplint

3035108

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3035108>



Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Flervåningsplint
Produktfamilj	ST
Antal anslutningar	4
Antal rader	2
Potentialer	1

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmuttningsgrad	3

Elektriska egenskaper

Dimensionerad stötspänning	6 kV
Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	0,77 W

Anslutningsdata

Antal anslutningar per plan	2
Märkarea	2,5 mm ²

1:a och 2:a plan

Anslutningstyp	Fjäderkraftanslutning
Avisoleringslängd	8 mm ... 10 mm
Håltolk	A3
Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-1
Ledararea styv	0,08 mm ² ... 4 mm ²
Ledararea AWG	28 ... 12 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel	0,08 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea flexibel [AWG]	28 ... 14 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel (trådändhylsa utan plasthylsa)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea flexibel (trådändhylsa med plasthylsa)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med plasthylsa	0,5 mm ²
Märkström	22 A (vid 4 mm ² ledararea)
Belastningsström maximal	26 A (vid 4 mm ² ledararea får summaströmmen för alla anslutna ledare inte överskrida den maximala belastningsströmmen.)
Märkspänning	500 V
Märkarea	2,5 mm ²

Ex-data

Märkdata (ATEX/IECEx)

Märkning	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
Användningstemperaturområde	-60 °C ... 110 °C

STTB 2,5-PV BU - Två-våningsplint

3035108

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3035108>



Ex-certifierade tillbehör	3030459 D-STTB 2,5
	3030747 ATP-STTB 4
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Sammanställning bryggor	Jackbar brygga / FBS 2-5 / 3030161
	Jackbar brygga / FBS 3-5 / 3030174
	Jackbar brygga / FBS 4-5 / 3030187
	Jackbar brygga / FBS 5-5 / 3030190
	Jackbar brygga / FBS 10-5 / 3030213
	Jackbar brygga / FBS 20-5 / 3030226
Bryggdata	17 A (2,5 mm ²)
Temperaturhöjning Ex	40 K (21,9 A / 2,5 mm ²)
Vid bryggning med bygel	440 V
- vid överhoppad bryggning	352 V
- vid överhoppad bryggning via PE-plint	352 V
- för förlängd bryggning med lock	220 V
- för förlängd bryggning med avdelningsskiljplatta	220 V
Märkisolationsspänning	400 V
Utgång	(kontinuerligt)

Plan ex Allmänt

Märkspänning	440 V
Märkström	19,5 A
Belastningsström maximal	23,5 A

Anslutningsdata Ex Allmänt

Märkarea	2,5 mm ²
Dimensionerad anslutningsförmåga AWG	14
Anslutningskapacitet styv	0,08 mm ² ... 4 mm ²
Anslutningskapacitet AWG	28 ... 12
Anslutningskapacitet flexibel	0,08 mm ² ... 2,5 mm ²
Anslutningskapacitet AWG	28 ... 14
Utgång	(kontinuerligt)

Plan ex 1:a plan

Övergångsresistans	1,04 mΩ
Utgång	(kontinuerligt)

Plan ex 2:a plan

Övergångsresistans	0,83 mΩ
Utgång	(kontinuerligt)

Plan ex PV-anslutning

Övergångsresistans	1,04 mΩ
--------------------	---------

STTB 2,5-PV BU - Två-våningsplint

3035108

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3035108>



Mått

Bredd	5,2 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	blå (RAL 5015)
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

Isolationsspänning börvärde	7,3 kV
Resultat	Godkänd i test

Temperaturstegringstest

Krav temperaturstegringstest	Temperaturhöjning ≤ 45 K
Resultat	Godkänd i test
Kortslutningsströmtest 2,5 mm ²	0,3 kA
Kortslutningsströmtest 4 mm ²	0,48 kA
Resultat	Godkänd i test

Driftsfrekvent spänningshållfasthet

Isolationsspänning börvärde	1,89 kV
Resultat	Godkänd i test

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

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

STTB 2,5-PV BU - Två-våningsplint

3035108

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3035108>



Mekaniska testningar

Mekanisk hållfasthet

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

Fastsättning på hållaren

Bärskena/Befestigungsauflage	NS 35
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
	2,5 mm ² / 0,7 kg
	4 mm ² / 0,9 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

STTB 2,5-PV BU - Två-våningsplint

3035108

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3035108>



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

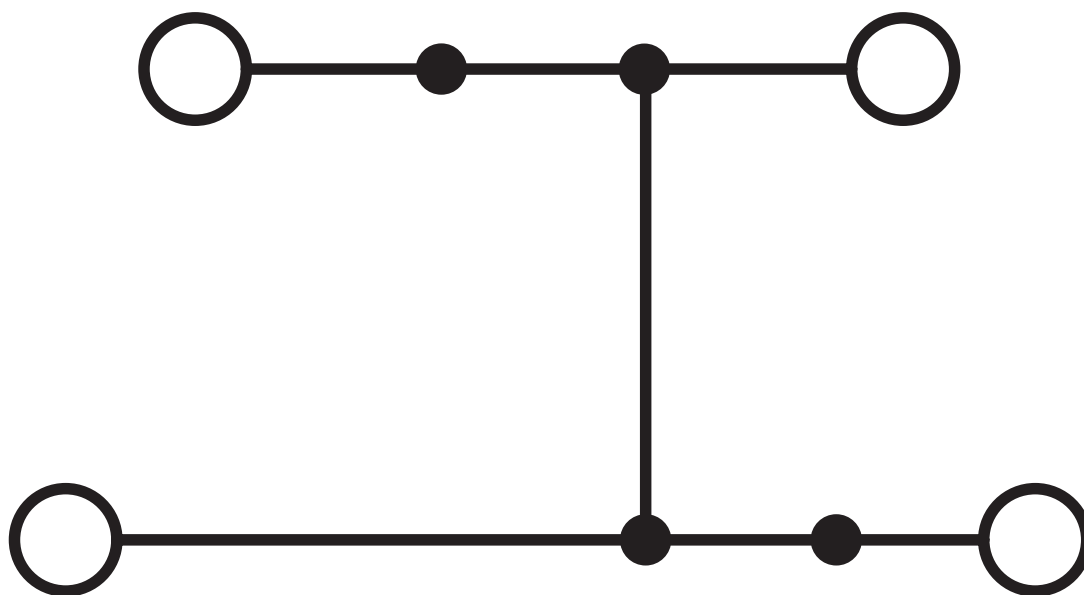
Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-1
------------------------	---------------

Montering

Monteringssätt	NS 35/7,5
	NS 35/15

Ritningar

Kopplingsschema



STTB 2,5-PV BU - Två-våningsplint



3035108

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3035108>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3035108>

 CSA Godkännande-ID: 13631				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B	300 V	20 A	28 - 12	-
C	300 V	20 A	28 - 12	-

 IECEE CB Scheme Godkännande-ID: DE1-66179				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine	500 V	22 A	-	0,2 - 2,5

 VDE Zeichengenehmigung Godkännande-ID: 40009033				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine	500 V	22 A	-	0,2 - 2,5

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B	300 V	20 A	28 - 12	-
C	300 V	20 A	28 - 12	-
D	600 V	5 A	28 - 12	-

 ATEX Godkännande-ID: KEMA00ATEX2052U				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
Endast flexibla ledare	440 V	19,5 A	-	0,08 - 2,5
Endast solida ledare	440 V	23,5 A	-	0,08 - 4

STTB 2,5-PV BU - Två-våningsplint

3035108

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3035108>



 IECEx Godkännande-ID: IECEx KEM 06.0051U				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
Endast flexibla ledare	440 V	19,5 A	-	0,08 - 2,5
Endast solida ledare	440 V	23,5 A	-	0,08 - 4

 CCC Godkännande-ID: 2020322313000621				
--	--	--	--	--

 UKCA-EX Godkännande-ID: DEKRA 21UKEX0300U				
---	--	--	--	--

 EAC Ex Godkännande-ID: KZ 7500525010101950				
--	--	--	--	--

STTB 2,5-PV BU - Två-våningsplint

3035108

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3035108>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27250102
ECLASS-15.0	27250102

ETIM

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

UNSPSC

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

STTB 2,5-PV BU - Två-våningsplint

3035108

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3035108>



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