

PTTB 4-PV - Två-våningsplint



3211825

E-nummer: 2912776

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3211825>

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: 30 A, anslutningstyp: Push-in-anslutning, 1:a och 2:a plan, Märkarea: 4 mm², area: 0,2 mm² - 6 mm², monteringsätt: NS 35/7,5, NS 35/15, färg: grå

Fördelar

- Förutom testmöjligheten i det dubbla funktionsschaktet finns även ett extra provuttag tillgängligt på alla plintar
- Den kompakta konstruktionen och frontanslutning möjliggör ett kablage i trånga utrymmen
- Push-in anslutningsplintarna utmärker sig, förutom genom systemegenskaperna hos CLIPLINE complete-systemet, genom enkel anslutning av ledare med trådändhylsa eller styva ledare utan verktyg
- Testad för spårbunden trafik

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	3211825
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	BE2214
Produktnyckel	BE2214
GTIN	4046356482738
Vikt per styck (inklusive förpackning)	17,19 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	15,8 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	CN

PTTB 4-PV - Två-våningsplint



3211825

E-nummer: 2912776

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3211825>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Flervåningsplint
Produktfamilj	PT
Användningsområde	Järnvägsbranschen
	Maskinbyggnad
	Anläggningstillverkning
	Processindustri
Antal anslutningar	4
Antal rader	2
Potentialer	1

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmutsningsgrad	3

Elektriska egenskaper

Dimensionerad stötspänning	6 kV
Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	1,02 W

Anslutningsdata

Antal anslutningar per plan	2
Märkarea	4 mm ²

1:a och 2:a plan

Anslutningstyp	Push-in-anslutning
Avisoleringslängd	10 mm ... 12 mm
Håltolk	A4
Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-1
Ledararea styv	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Ledararea AWG	24 ... 10 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Ledararea flexibel [AWG]	24 ... 10 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel (trådändhylsa utan plasthylsa)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Ledararea flexibel (trådändhylsa med plasthylsa)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med plasthylsa	0,5 mm ² ... 1 mm ²
Märkström	30 A (vid 4 mm ² ledararea)
Belastningsström maximal	32 A (vid 6 mm ² ledararea styv, summaströmmen för alla anslutna kabelflätor får inte överskrida den maximala belastningsströmmen)
Märkspänning	500 V
Märkarea	4 mm ²

PTTB 4-PV - Två-våningsplint



3211825

E-nummer: 2912776

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3211825>

1:a och 2:a plan Anslutningsareor direkt jackbara

Ledararea styv	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Ledararea flexibel (trådändhylsa utan plasthylsa)	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Ledararea flexibel (trådändhylsa med plasthylsa)	0,5 mm ² ... 4 mm ²

Ex-data

Märkdata (ATEX/IECEx)

Märkning	Ex II 2 G Ex eb IIC Gb
Användningstemperaturområde (1)	-60 °C ... 85 °C
Användningstemperaturområde (2)	-40 °C ... 110 °C
Ex-certifierade tillbehör	3030462 D-STTB 4
	3030747 ATP-STTB 4
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Sammanställning bryggor	Jackbar brygga / FBS 2-6 / 3030336
	Jackbar brygga / FBS 3-6 / 3030242
	Jackbar brygga / FBS 4-6 / 3030255
	Jackbar brygga / FBS 5-6 / 3030349
	Jackbar brygga / FBS 10-6 / 3030271
	Jackbar brygga / FBS 20-6 / 3030365
Bryggdata	23 A / 4 mm ²
Temperaturhöjning Ex	40 K (23 A / 4 mm ²)
Vid bryggning med bygel	440 V
- vid överhoppad bryggning	352 V
- vid överhoppad bryggning via PE-plint	352 V
- vid kapad bryggning	220 V
- för förlängd bryggning med lock	352 V
- för förlängd bryggning med avdelningsskiljplatta	440 V
Märkisolationsspänning	400 V
Utgång	(kontinuerligt)

Plan ex Allmänt

Märkspänning	440 V
Märkström	23 A (4 mm ²)
Belastningsström maximal	27 A (6 mm ²)

Anslutningsdata Ex Allmänt

Märkarea	4 mm ²
Dimensionerad anslutningsförmåga AWG	12
Anslutningskapacitet styv	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Anslutningskapacitet AWG	24 ... 10
Anslutningskapacitet flexibel	0,2 mm ² ... 4 mm ²

PTTB 4-PV - Två-våningsplint



3211825

E-nummer: 2912776

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3211825>

Anslutningskapacitet AWG	24 ... 12
Utgång	(kontinuerligt)

Plan ex 1:a plan

Övergångsresistans	0,67 mΩ
Utgång	(kontinuerligt)

Plan ex 2:a plan

Övergångsresistans	0,49 mΩ
--------------------	---------

Mått

Bredd	6,2 mm
Ändbrickans bredd	2,2 mm
Höjd	83,5 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))	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
Kortslutningsströmstest 4 mm²	0,48 kA

PTTB 4-PV - Två-våningsplint



3211825

E-nummer: 2912776

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3211825>

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	1 N
Resultat	Godkänd i test

Test med avseende på kabelskador och -lossning

Rotationshastighet	10 v/min
Vridningar	135
Ledarens tvärsnittsarea/vikt	0,2 mm ² / 0,2 kg
	4 mm ² / 0,9 kg
	6 mm ² / 1,4 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 Hz bis f ₂ = 250 Hz
ASD-nivå	6,12 (m/s ²) ² /Hz
Acceleration	3,12g
Provtid per axel	5 h

PTTB 4-PV - Två-våningsplint



3211825

E-nummer: 2912776

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3211825>

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

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

PTTB 4-PV - Två-våningsplint

3211825

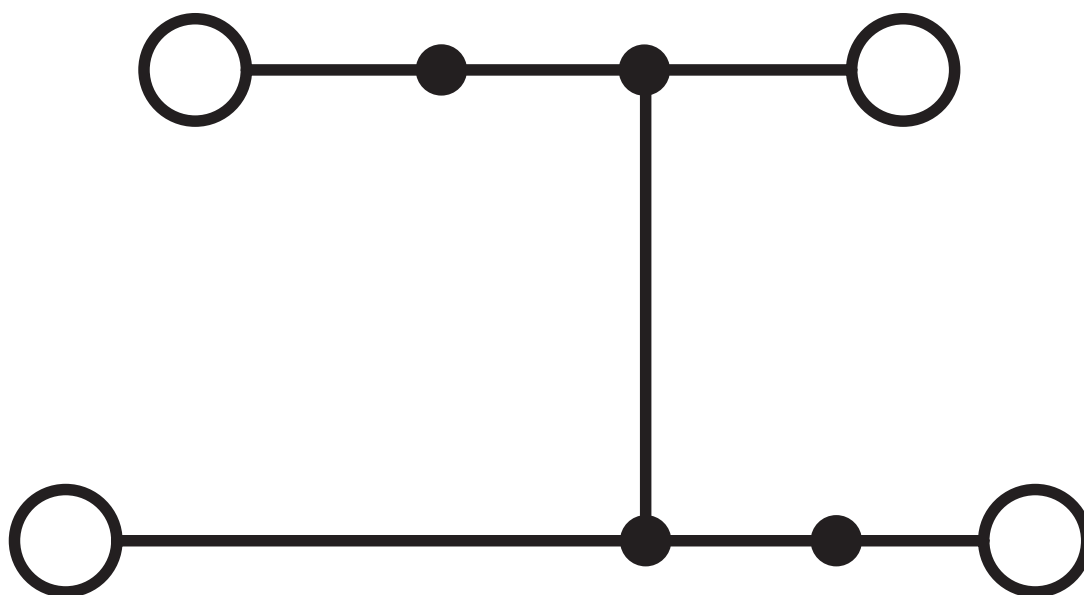
E-nummer: 2912776

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3211825>



Ritningar

Kopplingsschema



PTTB 4-PV - Två-våningsplint



3211825

E-nummer: 2912776

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3211825>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3211825>

 CSA Godkännande-ID: 2030668				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B	300 V	30 A	24 - 10	-
C	300 V	30 A	24 - 10	-
D	600 V	5 A	24 - 10	-

 IECEE CB Scheme Godkännande-ID: DE1-65853				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine	500 V	28 A	-	0,2 - 4

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425				
---	--	--	--	--

 LR Godkännande-ID: LR2371832TA				
--	--	--	--	--

 NK Godkännande-ID: 22ME0007				
---	--	--	--	--

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425				
---	--	--	--	--

 VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung Godkännande-ID: 40036696				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine	500 V	28 A	-	0,2 - 4

PTTB 4-PV - Två-våningsplint



3211825

E-nummer: 2912776

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3211825>



PRs

Godkännande-ID: TE/2107/880590/21

ABS

Godkännande-ID: 21-2192245-PDA

DNV

Godkännande-ID: TAE000010T



cULus Recognized

Godkännande-ID: E60425



EAC Ex

Godkännande-ID: KZ 7500525010101950



IECEX

Godkännande-ID: IECEXPTB10.0046U

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm ²
keine				
Endast flexibla ledare	440 V	23 A	-	0,2 - 4
Endast solida ledare	440 V	27 A	-	0,2 - 6



ATEX

Godkännande-ID: PTB09ATEX1112U

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm ²
keine				
Endast flexibla ledare	440 V	23 A	-	0,2 - 4
Endast solida ledare	440 V	27 A	-	0,2 - 6



CCC

Godkännande-ID: 2020322313000631



UKCA-EX

Godkännande-ID: CSAE 22UKEX1100U

PTTB 4-PV - Två-våningsplint



3211825

E-nummer: 2912776

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3211825>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27250102
ECLASS-15.0	27250102

ETIM

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

UNSPSC

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

PTTB 4-PV - Två-våningsplint

3211825

E-nummer: 2912776

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3211825>



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