

UTTB 2,5 - Två-våningsplint

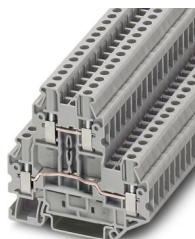
3044636

E-nummer: 2910820

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3044636>



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, märkspänning: 500 V, märkström: 24 A, anslutningstyp: Skruvanslutning, Märkarea: 2,5 mm², area: 0,14 mm² - 4 mm², monteringssätt: NS 35/7,5, NS 35/15, färg: grå

Fördelar

- Tack vare två bryggschakt per plan kan potentialfördelningens alla uppgifter realiseras på ett tidsbesparande sätt
- För att skapa en god översikt kan alla anslutningspunkter märkas på en stor yta
- Med den vertikala bryggan FBS-PV UT (tillval) kan planen förbindas
- Till exempel kan två isolerade potentialer ledas förbi varandra med hjälp av överhoppad bryggning
- Testad för spårbunden trafik

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	3044636
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	BE1114
Produktnyckel	BE1114
GTIN	4017918997007
Vikt per styck (inklusive förpackning)	15,98 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	15,2 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	DE

UTTB 2,5 - Två-våningsplint

3044636

E-nummer: 2910820

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3044636>



Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Flervåningsplint
Produktfamilj	UT
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	0,77 W

Anslutningsdata

Antal anslutningar per plan	2
Märkarea	2,5 mm ²
Anslutningstyp	Skruvanslutning
Skruvgänga	M3
Åtdragningsmoment	0,5 ... 0,6 Nm
Avisoleringslängd	9 mm
Håltolk	A3
Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-1
Ledararea styv	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Ledararea AWG	26 ... 12 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Ledararea flexibel [AWG]	26 ... 12 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel (trådändhylsa utan plasthylsa)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea flexibel (trådändhylsa med plasthylsa)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
2 ledare med samma area, styva	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med trådändhylsa utan plasthylsa	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med plasthylsa	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Märkström	24 A

UTTB 2,5 - Två-våningsplint

3044636

E-nummer: 2910820

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3044636>



Belastningsström maximal	28 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
Ex-certifierade tillbehör	3047293 D-UTTB 2,5/4
	3047303 DP-UTTB 2,5/4
	3047316 ATP-UTTB 2,5/4
	1205053 SZS 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	20 A / 2,5 mm ²
Temperaturhöjning Ex	40 K (22,5 A / 2,5 mm ²)
Vid bryggning med bygel	352 V
- vid överhoppad bryggning	352 V
- vid överhoppad bryggning via PE-plint	275 V
- för förlängd bryggning med lock	220 V
- för förlängd bryggning med avdelningsskiljplatta	176 V
Märkisolationsspänning	320 V
Utgång	(kontinuerligt)

Plan ex Allmänt

Märkspänning	352 V
Märkström	20 A
Belastningsström maximal	24 A

Anslutningsdata Ex Allmänt

Vridmomentsområde	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Märkarea	2,5 mm ²
Dimensionerad anslutningsförmåga AWG	14
Anslutningskapacitet styv	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Anslutningskapacitet AWG	26 ... 12
Anslutningskapacitet flexibel	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²

UTTB 2,5 - Två-våningsplint



3044636

E-nummer: 2910820

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3044636>

Anslutningskapacitet AWG	26 ... 14
2 ledare med samma area, styva	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 ledare med samma area AWG styva	26 ... 16
2 ledare med samma area, flexibla	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 ledare med samma area AWG flexibla	26 ... 16
Utgång	(kontinuerligt)

Plan ex 1:a plan

Övergångsresistans	0,6 mΩ
Utgång	(kontinuerligt)

Plan ex 2:a plan

Övergångsresistans	0,4 mΩ
--------------------	--------

Mått

Bredd	5,2 mm
Ändbrickans bredd	2,2 mm
Höjd	69,9 mm
Djup	64,4 mm
Djup på NS 35/7,5	65 mm
Djup på NS 35/15	72,5 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

Isolationsspänning börvärde	7,3 kV
Resultat	Godkänd i test

Temperaturstegringstest

Krav temperaturstegringstest	Temperaturhöjning ≤ 45 K
------------------------------	--------------------------

UTTB 2,5 - Två-våningsplint

3044636

E-nummer: 2910820

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3044636>



Resultat	Godkänd i test
	Godkänd i test
Kortslutningsströmtest 2,5 mm ²	0,3 kA
	0,3 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 (+/- 2) v/min
Vridningar	135
Ledarens tvärsnittsarea/vikt	0,14 mm ² / 0,2 kg
	2,5 mm ² / 0,7 kg
	4 mm ² / 0,9 kg
Resultat	Godkänd i test

Miljö- och livslängdsvillkor

Nålflamtest

Verkningstid	30 s
Resultat	Godkänd i test

Svängningar/bredbandsbrus

Provspekifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
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

UTTB 2,5 - Två-våningsplint

3044636

E-nummer: 2910820

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3044636>



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

UTTB 2,5 - Två-våningsplint

3044636

E-nummer: 2910820

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3044636>



Ritningar

Kopplingsschema



UTTB 2,5 - Två-våningsplint

3044636

E-nummer: 2910820

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3044636>



Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3044636>

DNV

Godkännande-ID: TAE00001S9



CSA

Godkännande-ID: 13631

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B				
	300 V	20 A	26 - 12	-
C				
	300 V	20 A	26 - 12	-
D				
	600 V	5 A	26 - 12	-



cULus Recognized

Godkännande-ID: E60425



cULus Recognized

Godkännande-ID: E60425



ATEX

Godkännande-ID: KEMA06ATEX0017U



cUL Recognized

Godkännande-ID: E192998

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B				
	300 V	20 A	26 - 12	-
C				
	300 V	20 A	26 - 12	-



EAC Ex

Godkännande-ID: KZ 7500525010101950



IECEx

UTTB 2,5 - Två-våningsplint

3044636

E-nummer: 2910820

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3044636>



Godkännande-ID: IECEx KEM 06.0013U



UL Recognized

Godkännande-ID: E192998

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm ²
B				
	300 V	20 A	26 - 12	-
C				
	300 V	20 A	26 - 12	-



CCC

Godkännande-ID: 2020322313000622



UKCA-EX

Godkännande-ID: DEKRA 21UKEX0305U

UTTB 2,5 - Två-våningsplint

3044636

E-nummer: 2910820

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3044636>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27250102
ECLASS-15.0	27250102

ETIM

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

UNSPSC

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

UTTB 2,5 - Två-våningsplint

3044636

E-nummer: 2910820

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3044636>



Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja
undantagsregler i den mån de är kända	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	En artikelberoende RoHS-deklarationstabell för Kina hittar du i respektive artikels nedladdningsområde under "Tillverkarförklaring". För alla artiklar med EFUP-E görs och krävs ingen RoHS-deklarationstabell för Kina.

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Lead(CAS-nummer: 7439-92-1)
SCIP	1a9a2b52-4c0c-46c5-83c4-ebfd95386613

EF3.0 Klimatförändringar

CO2e kg	0,069 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