

PTS 2,5-QUATTRO BU - Genomgångsplint



3212002

E-nummer: 2912758

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3212002>

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.



Genomgångsplint, märkspänning: 800 V, märkström: 24 A, antal anslutningar: 4, anslutningstyp: Push-in-anslutning, Märkarea: 2,5 mm², 1. Plan, area: 0,14 mm² - 4 mm², monteringssätt: NS 35/7,5, NS 35/15, färg: blå

Fördelar

- Plintar med 2, 3 och 4 ledare i en kontur
- Skyddsledarplintar med samma form finns tillgängliga
- PTS 2,5 utrustad med fyra bryggschakt möjliggör ett flertal potentialbryggningar
- Vinklad ledarinföring för användning i platta plintlådor
- Stor platsbesparing vid användning i trånga utrymmen

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	3212002
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	BE2213
Produktnyckel	BE2213
GTIN	4046356499552
Vikt per styck (inklusive förpackning)	8,915 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	8,616 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	PL

3212002

E-nummer: 2912758

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3212002>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Flerledarplint
Produktfamilj	PTS
Antal anslutningar	4
Antal rader	1
Potentialer	1

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
-----------------------	-----

Elektriska egenskaper

Dimensionerad stötspänning	8 kV
Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	0,77 W

Anslutningsdata

Antal anslutningar per plan	4
Märkarea	2,5 mm ²

1. Plan

Anslutningstyp	Push-in-anslutning
Avisoleringslängd	8 mm ... 10 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)	0,14 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	24 A (vid 4 mm ² ledararea)
Belastningsström maximal	28 A (vid 4 mm ² ledararea styv)
Märkspänning	800 V
Märkarea	2,5 mm ²

1. Plan Anslutningsareor direkt jackbara

Ledararea styv	0,34 mm ² ... 4 mm ²
Ledararea flexibel (trådändhylsa utan plasthylsa)	0,34 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea flexibel (trådändhylsa med plasthylsa)	0,34 mm ² ... 2,5 mm ²

Ex-data

PTS 2,5-QUATTRO BU - Genomgångsplint



3212002

E-nummer: 2912758

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3212002>

Märkdata (ATEX/IECEX)

Märkning	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
Användningstemperaturområde (1)	-60 °C ... 85 °C
Användningstemperaturområde (2)	-40 °C ... 110 °C
Ex-certifierade tillbehör	3031762 D-ST5 2,5
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Temperaturhöjning Ex	40 K (23,8 A / 2,5 mm²)
Märkisolationsspänning	500 V
Utgång	(kontinuerligt)

Plan ex Allmänt

Märkspänning	550 V
Märkström	21 A
Belastningsström maximal	25 A
Övergångsresistans	1,08 mΩ

Anslutningsdata Ex Allmänt

Märkarea	2,5 mm²
Dimensionerad anslutningsförmåga AWG	14
Anslutningskapacitet styv	0,14 mm² ... 4 mm²
Anslutningskapacitet AWG	26 ... 12
Anslutningskapacitet flexibel	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Anslutningskapacitet AWG	26 ... 14

Mått

Bredd	5,2 mm
Ändbrickans bredd	2,2 mm
Höjd	49 mm
Djup på NS 35/7,5	43 mm
Djup på NS 35/15	50,5 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

PTS 2,5-QUATTRO BU - Genomgångsplint



3212002

E-nummer: 2912758

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3212002>

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 rökastäthet NFPA 130 (ASTM E 662)	godkänd
Rökgas giftighet NFPA 130 (SMP 800 C)	godkänd

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

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

Miljö- och livslängdsvillkor

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

PTS 2,5-QUATTRO BU - Genomgångsplint

3212002

E-nummer: 2912758

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3212002>



Ritningar

Kopplingsschema



PTS 2,5-QUATTRO BU - Genomgångsplint



3212002

E-nummer: 2912758

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3212002>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3212002>

 CSA Godkännande-ID: 2030668				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B				
	600 V	20 A	26 - 12	-
C				
	600 V	20 A	26 - 12	-

 IECEE CB Scheme Godkännande-ID: DE1-66980				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	800 V	24 A	-	0,2 - 2,5

 EAC Godkännande-ID: RU C-DE.BL08.B.00644				
--	--	--	--	--

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

 NK Godkännande-ID: 14ME0912				
---	--	--	--	--

 BV Godkännande-ID: 25278/C1 BV				
--	--	--	--	--

 VDE Zeichengenehmigung Godkännande-ID: 40032222				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	800 V	24 A	-	0,2 - 2,5

 PRS Godkännande-ID: TE/2107/880590/21				
---	--	--	--	--

PTS 2,5-QUATTRO BU - Genomgångsplint



3212002

E-nummer: 2912758

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3212002>

ABS

Godkännande-ID: 21-2192245-PDA

DNV

Godkännande-ID: TAE000010T



cULus Recognized

Godkännande-ID: E60425

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



IECEx

Godkännande-ID: IECEx SEV13.0005U



ATEX

Godkännande-ID: SEV13ATEX0159U



CCC

Godkännande-ID: 2020322313000631



EAC Ex

Godkännande-ID: KZ 7500525010101950

PTS 2,5-QUATTRO BU - Genomgångsplint



3212002

E-nummer: 2912758

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3212002>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

3212002

E-nummer: 2912758

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3212002>

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