

# PT 2,5-QUATTRO-TG - Frånskiljbar plint



3210208

E-nummer: 2912735

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3210208>

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.



Frånskiljbar plint, Summaströmmen för alla anslutna ledare får inte överskrida den maximala belastningsströmmen.

Ström och spänning bestäms av den insatta kontakten., märkspänning: 400 V, märkström: 20 A, anslutningstyp: Push-in-anslutning, Märkarea: 2,5 mm<sup>2</sup>, diameter: 0,14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, montering: NS 35/7,5, NS 35/15, färg: grå

## Fördelar

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

## Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	3210208
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	BE2232
Produktnyckel	BE2232
GTIN	4046356333580
Vikt per styck (inklusive förpackning)	10,754 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	10 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	PL

# PT 2,5-QUATTRO-TG - Frånskiljbar plint



3210208

E-nummer: 2912735

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3210208>

## Tekniska data

### Anmärkning

Allmänt	Summaströmmen för alla anslutna ledare får inte överskrida den maximala belastningsströmmen. Ström och spänning bestäms av den insatta kontakten.
---------	--

### Artikelegenskaper

Produkttyp	Frånskiljbar plint
Produktfamilj	PT
Antal anslutningar	4
Antal rader	1
Potentialer	1

### Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmutningsgrad	3

### Elektriska egenskaper

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

### Anslutningsdata

Antal anslutningar per plan	4
Märkarea	2,5 mm <sup>2</sup>
Anslutningstyp	Push-in-anslutning
Avisoleringslängd	8 mm ... 10 mm
Håltolk	A3
Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-1
Ledararea styv	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Ledararea AWG	26 ... 12 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Ledararea flexibel [AWG]	26 ... 12 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel (trådändhylsa utan plasthylsa)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Ledararea flexibel (trådändhylsa med plasthylsa)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med plasthylsa	0,5 mm <sup>2</sup>
Märkström	20 A
Belastningsström maximal	20 A (vid 4 mm <sup>2</sup> ledararea styv)
Märkspänning	400 V
Märkarea	2,5 mm <sup>2</sup>

### Anslutningsareor direkt jackbara

Ledararea styv	0,34 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
----------------	--

# PT 2,5-QUATTRO-TG - Frånskiljbar plint



3210208

E-nummer: 2912735

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3210208>

Ledararea flexibel (trådändhylsa utan plasthylsa)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Ledararea flexibel (trådändhylsa med plasthylsa)	0,34 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>

## Mått

Bredd	5,2 mm
Ändbrickans bredd	2,2 mm
Höjd	84 mm
Djup på NS 35/7,5	36,5 mm
Djup på NS 35/15	44 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

Isolationsspänning börvärde	7,3 kV
Resultat	Godkänd i test
Kortslutningsströmstest 1,5 mm <sup>2</sup>	0,18 kA
Kortslutningsströmstest 2,5 mm <sup>2</sup>	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
----------------	----

3210208

E-nummer: 2912735

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3210208>

## 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	0,14 mm <sup>2</sup> / 0,2 kg
	2,5 mm <sup>2</sup> / 0,7 kg
	4 mm <sup>2</sup> / 0,9 kg
Resultat	Godkänd i test

## Miljö- och livslängdsvillkor

### Åldrande

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

### Nälflamtest

Verkningsstid	30 s
Resultat	Godkänd i test

### Svängningar/bredbandsbrus

Provspekifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Spektrum	Hållbarhetstest kategori 2, på boggin
Frekvens	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 250 \text{ Hz}$
ASD-nivå	6,12 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz
Acceleration	3,12g
Provtid per axel	5 h
Testriktningar	X-, Y- och Z-axel
Resultat	Godkänd i test

### Stötar

Provspekifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Stötförm	Halvsinus
Acceleration	30g
Stöttid	18 ms
Antal stötar per riktning	3
Testriktningar	X-, Y- och Z-axel (pos. och neg.)
Resultat	Godkänd i test

# PT 2,5-QUATTRO-TG - Frånskiljbar plint



3210208

E-nummer: 2912735

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3210208>

## 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

Monteringsätt	NS 35/7,5
	NS 35/15

# PT 2,5-QUATTRO-TG - Frånskiljbar plint

3210208

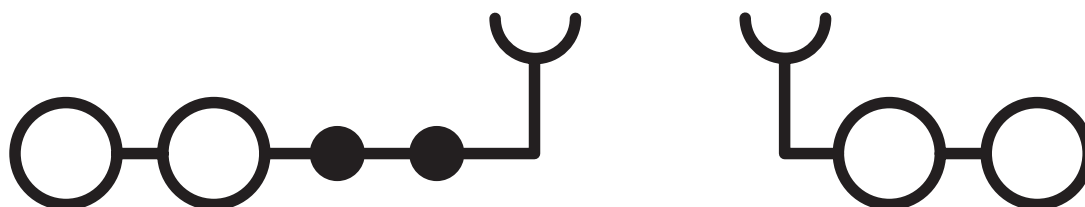
E-nummer: 2912735

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3210208>



## Ritningar

### Kopplingsschema



# PT 2,5-QUATTRO-TG - Frånskiljbar plint



3210208

E-nummer: 2912735

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3210208>

## Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3210208>

### DNV

Godkännande-ID: TAE000010T



### IECEE CB Scheme

Godkännande-ID: DE1-65861

	Märkspänning $U_N$	Märkström $I_N$	Area AWG	Area $\text{mm}^2$
keine				
	400 V	20 A	-	0,2 - 2,5



### EAC

Godkännande-ID: RU C-DE.BL08.B.00644



### cULus Recognized

Godkännande-ID: E60425

	Märkspänning $U_N$	Märkström $I_N$	Area AWG	Area $\text{mm}^2$
B				
Endast flexibla ledare	300 V	20 A	26 - 12	-
Endast solida ledare	300 V	16 A	26 - 12	-
C				
Endast flexibla ledare	300 V	20 A	26 - 12	-
Endast solida ledare	300 V	16 A	26 - 12	-
D				
	600 V	5 A	26 - 12	-



### LR

Godkännande-ID: LR2371832TA



### NK

Godkännande-ID: 14ME0912



### BV

Godkännande-ID: 25278/C1 BV

# PT 2,5-QUATTRO-TG - Frånskiljbar plint



3210208

E-nummer: 2912735

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3210208>



## VDE Zeichengenehmigung

Godkännande-ID: 40036792

	Märkspänning $U_N$	Märkström $I_N$	Area AWG	Area $\text{mm}^2$
keine				
	400 V	20 A	-	0,2 - 2,5



## EAC

Godkännande-ID: KZ7500651131219505



# PT 2,5-QUATTRO-TG - Frånskiljbar plint



3210208

E-nummer: 2912735

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3210208>

## Klassifikationer

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250108
ECLASS-15.0	27250108

### ETIM

ETIM 9.0	EC000902
----------	----------

### UNSPSC

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

# PT 2,5-QUATTRO-TG - Frånskiljbar plint



3210208

E-nummer: 2912735

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3210208>

## 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](mailto:kundservice@phoenixcontact.com)