

PT 2,5-QUATTRO-PE - Skyddsledarplint



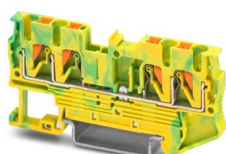
3209594

E-nummer: 2912709

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3209594>

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.

Skyddsledarplint, antal anslutningar: 4, anslutningstyp: Push-in-anslutning, Märkarea: 2,5 mm², area: 0,14 mm² - 4 mm², monteringssätt: NS 35/7,5, NS 35/15, färg: grön-gul



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	3209594
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	BE2223
Produktnyckel	BE2223
GTIN	4046356329842
Vikt per styck (inklusive förpackning)	11,27 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	11,27 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	DE

PT 2,5-QUATTRO-PE - Skyddsledarplint



3209594

E-nummer: 2912709

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3209594>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Skyddsledarplint
Produktfamilj	PT
Användningsområde	Järnvägsbranschen
	Maskinbyggnad
	Anläggningstillverkning
	Processindustri
Antal anslutningar	4
Antal rader	1

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmutningsgrad	3

Elektriska egenskaper

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

Anslutningsdata

Antal anslutningar per plan	4
Märkarea	2,5 mm ²
Anslutningstyp	Push-in-anslutning
Anmärkning	DIN skenornas strömöverföringskapacitet ska beaktas.
Avisoleringslängd	8 mm ... 10 mm
Håltolk	A3
Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-2
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
Belastningsström maximal	vid 4 mm ² ledararea styv
Märkarea	2,5 mm ²
Ledararea AWG	26 ... 12 (omräknat enligt IEC)

Anslutningsareor direkt jackbara

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

PT 2,5-QUATTRO-PE - Skyddsledarplint



3209594

E-nummer: 2912709

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3209594>

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	3030514 D-ST 2,5-QUATTRO
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Utgång	(kontinuerligt)

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	72,2 mm
Djup	35,3 mm
Djup på NS 35/7,5	36,8 mm
Djup på NS 35/15	44,3 mm

Materialuppgifter

Färg	grön-gul
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

PT 2,5-QUATTRO-PE - Skyddsledarplint



3209594

E-nummer: 2912709

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3209594>

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

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

Miljö- och livslängdsvillkor

Svängningar/bredbandsbrus

Provspecifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
Spektrum	Hållbarhetstest kategori 2, på boggin
Frekvens	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 250 \text{ Hz}$
ASD-nivå	$6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
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

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 60947-7-2
------------------------	---------------

Montering

Monteringssätt	NS 35/7,5
	NS 35/15

PT 2,5-QUATTRO-PE - Skyddsledarplint

3209594

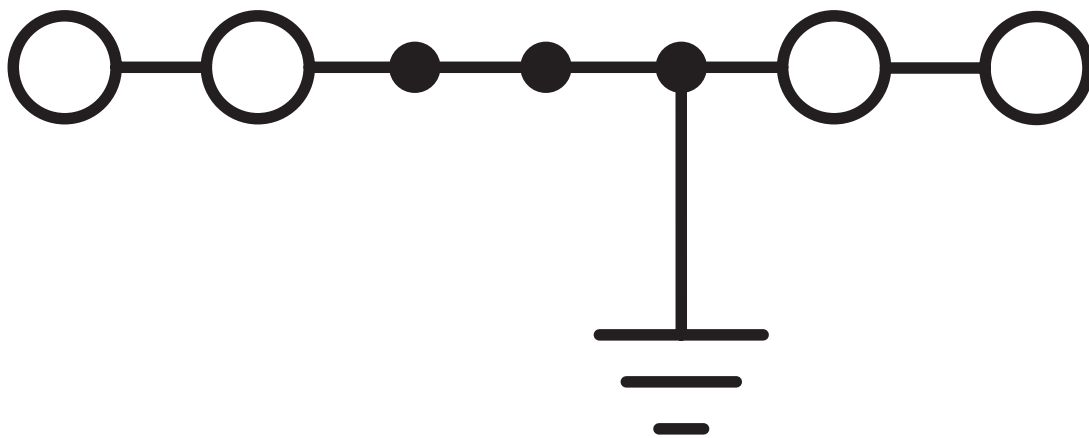
E-nummer: 2912709

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3209594>



Ritningar

Kopplingsschema



PT 2,5-QUATTRO-PE - Skyddsledarplint



3209594

E-nummer: 2912709

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3209594>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3209594>

 CSA Godkännande-ID: 2030668				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	-	-	26 - 12	-

 IECEE CB Scheme Godkännande-ID: DE1-62994				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	-	-	-	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 mm^2
B				
	-	-	26 - 12	-
C				
	-	-	26 - 12	-
F				
	-	-	26 - 12	-

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

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

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

PT 2,5-QUATTRO-PE - Skyddsledarplint



3209594

E-nummer: 2912709

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3209594>



VDE Zeichengenehmigung

Godkännande-ID: 40036433

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	-	-	-	0,2 - 2,5

ABS

Godkännande-ID: 21-2192245-PDA



NK

Godkännande-ID: 14ME0912

DNV

Godkännande-ID: TAE000010T



cUL Recognized

Godkännande-ID: FILE E 192998

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	-	-	26 - 12	-



EAC Ex

Godkännande-ID: RU C-DE.AB72.B.02351



IECEx

Godkännande-ID: IECExPTB10.0021U

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
Endast flexibla ledare	-	-	-	0,14 - 2,5
Endast solida ledare	-	-	-	0,14 - 4



UL Recognized

Godkännande-ID: E192998

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	-	-	26 - 12	-

PT 2,5-QUATTRO-PE - Skyddsledarplint



3209594

E-nummer: 2912709

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3209594>

 ATEX Godkännande-ID: PTB09ATEX1111U				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
Endast flexibla ledare	-	-	-	0,14 - 2,5
Endast solida ledare	-	-	-	0,14 - 4

 CCC Godkännande-ID: 2020322313000631				
--	--	--	--	--

 UKCA-EX Godkännande-ID: CSAE 22UKEX1096U				
--	--	--	--	--

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

PT 2,5-QUATTRO-PE - Skyddsledarplint



3209594

E-nummer: 2912709

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3209594>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

ETIM

ETIM 9.0	EC000901
----------	----------

UNSPSC

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

PT 2,5-QUATTRO-PE - Skyddsledarplint



3209594

E-nummer: 2912709

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3209594>

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 %
--	---

EF3.0 Klimatförändringar

CO2e kg	0,077 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