

PT 4-QUATTRO-PE - Skyddsledarplint



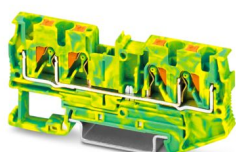
3211809

E-nummer: 2912772

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3211809>

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, area: 0,2 mm² - 6 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	3211809
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	BE2223
Produktnyckel	BE2223
GTIN	4046356482653
Vikt per styck (inklusive förpackning)	14,66 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	15,144 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	CN

PT 4-QUATTRO-PE - Skyddsledarplint



3211809

E-nummer: 2912772

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3211809>

Tekniska data

Anmärkning

Allmänt

Obs.	Summaströmmen för alla anslutna ledare får inte överskrida den maximala belastningsströmmen.
------	--

Artikelegenskaper

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

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmutsningsgrad	3

Elektriska egenskaper

Dimensionerad stötspänning	8 kV
Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	1,02 W

Anslutningsdata

Antal anslutningar per plan	4
Märkarea	4 mm ²
Anslutningstyp	Push-in-anslutning
Anmärkning	DIN skenornas strömöverföringskapacitet ska beaktas.
Avisoleringslängd	10 mm ... 12 mm
Håltolk	A4
Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-2
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

Anslutningsareor direkt jackbara

Ledararea styv	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Ledararea flexibel (trådändhylsa utan plasthylsa)	0,75 mm ² ... 4 mm ²

PT 4-QUATTRO-PE - Skyddsledarplint



3211809

E-nummer: 2912772

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3211809>

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	3208979 D-PT 4-QUATTRO
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Utgång	(kontinuerligt)

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
Anslutningskapacitet AWG	24 ... 12

Mått

Bredd	6,2 mm
Ändbrickans bredd	2,2 mm
Höjd	76,9 mm
Djup	35,3 mm
Djup på NS 35/7,5	36,5 mm
Djup på NS 35/15	44 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 rökastäthet NFPA 130 (ASTM E 662)	godkänd
Rökgas giftighet NFPA 130 (SMP 800 C)	godkänd

PT 4-QUATTRO-PE - Skyddsledarplint



3211809

E-nummer: 2912772

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3211809>

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

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

Miljö- och livslängdsvillkor

Svängningar/bredbandsbrus

Provspecifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
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 4-QUATTRO-PE - Skyddsledarplint



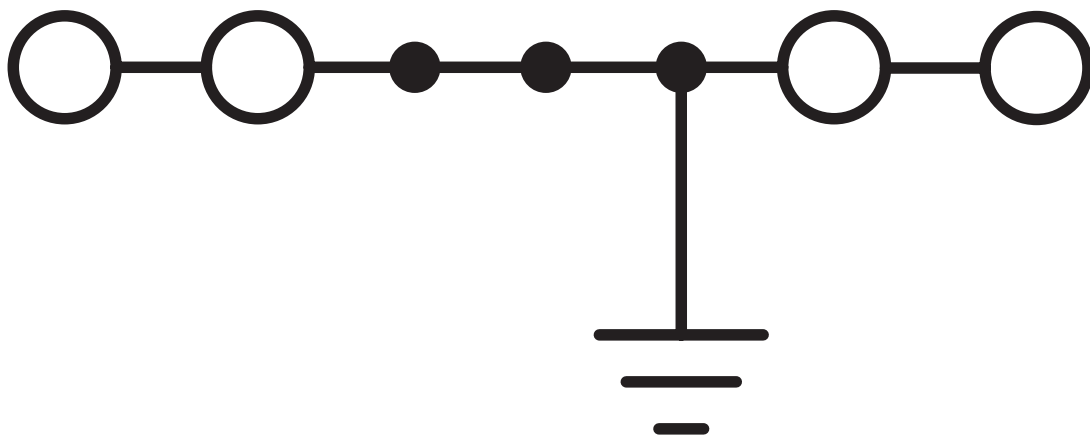
3211809

E-nummer: 2912772

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3211809>

Ritningar

Kopplingsschema



PT 4-QUATTRO-PE - Skyddsledarplint



3211809

E-nummer: 2912772

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3211809>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3211809>

 CSA Godkännande-ID: 2030668				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	-	-	24 - 10	-

 IECEE CB Scheme Godkännande-ID: DE1-65864				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	-	-	-	0,2 - 4

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

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

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

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

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

 VDE Zeichengenehmigung Godkännande-ID: 40037246				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	-	-	-	0,2 - 4

PT 4-QUATTRO-PE - Skyddsledarplint



3211809

E-nummer: 2912772

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3211809>



PRs

Godkännande-ID: TE/2107/880590/21

ABS

Godkännande-ID: 21-2192245-PDA

DNV

Godkännande-ID: TAE000010T



cULus Recognized

Godkännande-ID: E60425



cUL Recognized

Godkännande-ID: E192998

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine	-	-	24 - 10	-



EAC Ex

Godkännande-ID: RU C-DE.AB72.B.02351



IECEX

Godkännande-ID: IECEXPTB10.0046U

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine	-	-	-	-
Endast flexibla ledare	-	-	-	0,2 - 4
Endast solida ledare	-	-	-	0,2 - 6



UL Recognized

Godkännande-ID: E192998

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine	-	-	24 - 10	-



ATEX

Godkännande-ID: PTB09ATEX1112U

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
--	--------------------	-----------------	----------	--------------------

PT 4-QUATTRO-PE - Skyddsledarplint



3211809

E-nummer: 2912772

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3211809>

keine				
Endast flexibla ledare	-	-	-	0,2 - 4
Endast solida ledare	-	-	-	0,2 - 6



CCC

Godkännande-ID: 2020322313000631



UKCA-EX

Godkännande-ID: CSAE 22UKEX1100U



EAC Ex

Godkännande-ID: KZ 7500525010101950

PT 4-QUATTRO-PE - Skyddsledarplint



3211809

E-nummer: 2912772

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3211809>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

ETIM

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

UNSPSC

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

PT 4-QUATTRO-PE - Skyddsledarplint



3211809

E-nummer: 2912772

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3211809>

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