

PT 1,5/S-QUATTRO - Genomgångsplint



3208197

E-nummer: 2912697

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3208197>

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: 500 V, märkström: 17,5 A, antal anslutningar: 4, anslutningstyp: Push-in-anslutning, Märkarea: 1,5 mm², area: 0,14 mm² - 1,5 mm², monteringsätt: NS 35/7,5, NS 35/15, färg: grå

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	3208197
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	BE2213
Produktnyckel	BE2213
GTIN	4046356564328
Vikt per styck (inklusive förpackning)	5,146 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	4,828 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	DE

PT 1,5/S-QUATTRO - Genomgångsplint



3208197

E-nummer: 2912697

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3208197>

Tekniska data

Anmärkning

Allmänt

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

Artikelegenskaper

Produkttyp	Flerledarplint
Produktfamilj	PT
Användningsområde	Järnvägsbranschen
	Maskinbyggnad
	Anläggningstillverkning
Antal anslutningar	4
Antal rader	1
Potentialer	1

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmuttningsgrad	3

Elektriska egenskaper

Dimensionerad stötspänning	6 kV
Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	0,56 W

Anslutningsdata

Antal anslutningar per plan	4
Märkarea	1,5 mm ²
Anslutningstyp	Push-in-anslutning
Avisoleringslängd	8 mm ... 10 mm
Håltolk	A1 / B1
Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-1
Ledararea styv	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledararea AWG	26 ... 16 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledararea flexibel [AWG]	26 ... 16 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel (trådändhylsa utan plasthylsa)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledararea flexibel (trådändhylsa med plasthylsa)	0,14 mm ² ... 1 mm ²
Märkström	17,5 A
Belastningsström maximal	17,5 A (Summaströmmen för alla anslutna ledare får inte överskrida den maximala belastningsströmmen)
Märkspänning	500 V
Märkarea	1,5 mm ²

PT 1,5/S-QUATTRO - Genomgångsplint



3208197

E-nummer: 2912697

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3208197>

Anslutningsareor direkt jackbara

Ledararea styv	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledararea flexibel (trådändhylsa utan plasthylsa)	0,34 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledararea flexibel (trådändhylsa med plasthylsa)	0,34 mm ² ... 1 mm ²

Ex-data

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	3208375 D-PT 1,5/S-QUATTRO
	3030815 ATP-ST QUATTRO
	1204504 SZF 0-0,4X2,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Sammanställning bryggor	Jackbar brygga / FBS 2-3,5 / 3213014
	Jackbar brygga / FBS 3-3,5 / 3213027
	Jackbar brygga / FBS 4-3,5 / 3213030
	Jackbar brygga / FBS 5-3,5 / 3213043
	Jackbar brygga / FBS 10-3,5 / 3213056
	Jackbar brygga / FBS 20-3,5 / 3213069
Bryggdata	14,5 A (1,5 mm ²)
Temperaturhöjning Ex	40 K (15 A / 1,5 mm ²)
Vid bryggning med bygel	352 V
- vid överhoppad bryggning	220 V
- vid överhoppad bryggning via PE-plint	220 V
- vid kapad bryggning	166 V
- för förlängd bryggning med lock	275 V
- för förlängd bryggning med avdelningsskiljplatta	352 V
Märkisolationsspänning	320 V
Utgång	(kontinuerligt)

Plan ex Allmänt

Märkspänning	352 V
Märkström	15 A
Belastningsström maximal	15 A
Övergångsresistans	1,5 mΩ

Anslutningsdata Ex Allmänt

Märkarea	1,5 mm ²
Dimensionerad anslutningsförmåga AWG	16
Anslutningskapacitet styv	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Anslutningskapacitet AWG	26 ... 16

PT 1,5/S-QUATTRO - Genomgångsplint



3208197

E-nummer: 2912697

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3208197>

Anslutningskapacitet flexibel	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Anslutningskapacitet AWG	26 ... 16

Mått

Bredd	3,5 mm
Ändbrickans bredd	2,2 mm
Höjd	63,2 mm
Djup	30,5 mm
Djup på NS 35/7,5	32 mm
Djup på NS 35/15	39,5 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
Resultat	Godkänd i test
Kortslutningsströmtest 1,5 mm²	0,18 kA
Resultat	Godkänd i test

Driftsfrekvent spänningshållfasthet

Isolationsspänning börvärde	1,89 kV
Resultat	Godkänd i test

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

PT 1,5/S-QUATTRO - Genomgångsplint



3208197

E-nummer: 2912697

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3208197>

Öppen sidovägg

Ja

Mekaniska testningar

Mekanisk hållfasthet

Resultat

Godkänd i test

Fastsättning på hållaren

Bärskena/Befestigungsauflage

NS 35

Resultat

Godkänd i test

Test med avseende på kabelskador och -lossning

Rotationshastighet

10 v/min

Vridningar

135

Ledarens tvärsnittsarea/vikt

0,14 mm² / 0,2 kg

1,5 mm² / 0,4 kg

Resultat

Godkänd i test

Miljö- och livslängdsvillkor

Åldrande

Temperaturcykler

192

Resultat

Godkänd i test

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

$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 250 \text{ Hz}$

ASD-nivå

11,83 (m/s²)²/Hz

Acceleration

4,25g

Provtid per axel

5 h

Testriktningar

X-, Y- och Z-axel

Resultat

Godkänd i test

Stötar

Provspekifikation

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

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

PT 1,5/S-QUATTRO - Genomgångsplint



3208197

E-nummer: 2912697

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3208197>

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

PT 1,5/S-QUATTRO - Genomgångsplint

3208197

E-nummer: 2912697

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3208197>



Ritningar

Kopplingsschema



PT 1,5/S-QUATTRO - Genomgångsplint



3208197

E-nummer: 2912697

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3208197>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3208197>

 CSA Godkännande-ID: 2030668				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B	300 V	15 A	26 - 14	-
C	300 V	15 A	26 - 14	-
D	600 V	5 A	26 - 14	-

 IECEE CB Scheme Godkännande-ID: DE1-62964				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine	500 V	-	-	0,14 - 1,5

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B	300 V	15 A	26 - 14	-
C	300 V	15 A	26 - 14	-
D	600 V	5 A	26 - 14	-

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

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

 VDE Zeichengenehmigung Godkännande-ID: 40039739				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				

PT 1,5/S-QUATTRO - Genomgångsplint



3208197

E-nummer: 2912697

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3208197>

	500 V	17,5 A	-	0,14 - 1,5
--	-------	--------	---	------------

ABS

Godkännande-ID: 21-2192245-PDA

DNV

Godkännande-ID: TAE000010T



EAC Ex

Godkännande-ID: RU C-DE.AB72.B.02351



IECEx

Godkännande-ID: IECEx SEV13.0005U



ATEX

Godkännande-ID: SEV13ATEX0159U



CCC

Godkännande-ID: 2020322313000631



EAC Ex

Godkännande-ID: KZ 7500525010101950

PT 1,5/S-QUATTRO - Genomgångsplint



3208197

E-nummer: 2912697

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3208197>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

PT 1,5/S-QUATTRO - Genomgångsplint



3208197

E-nummer: 2912697

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3208197>

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	0,035 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