

PTS 1,5/S - Genomgångsplint

3214547

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3214547>



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: 2, anslutningstyp: Push-in-anslutning, Märkarea: 1,5 mm², 1. Plan, area: 0,14 mm² - 1,5 mm², monteringssätt: NS 35/7,5, NS 35/15, färg: grå

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	3214547
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	BE2211
Produktnyckel	BE2211
GTIN	4046356616287
Vikt per styck (inklusive förpackning)	4,434 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	4,235 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	PL

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Genomgångsplint
Produktfamilj	PTS
Antal anslutningar	2
Antal rader	1
Potentialer	1

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmutningsgrad	3

Elektriska egenskaper

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

Anslutningsdata

Antal anslutningar per plan	2
Märkarea	1,5 mm ²

1. Plan

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 vi rekommenderar att använda trådändhylsan AI-S1-8TQ med artikelnr 1200293
Märkström	17,5 A
Belastningsström maximal	17,5 A
Märkspänning	500 V
Märkarea	1,5 mm ²

1. Plan 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)

PTS 1,5/S - Genomgångsplint



3214547

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3214547>

Märkning	II 2 GD Ex eb IIC Gb
Användningstemperaturområde (1)	-60 °C ... 85 °C
Användningstemperaturområde (2)	-40 °C ... 110 °C
Ex-certifierade tillbehör	3214576 D-PTS 1,5/S
	3030721 ATP-ST 4
	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 (16,4 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	1,4 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
Anslutningskapacitet flexibel	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Anslutningskapacitet AWG	26 ... 16

Mått

Bredd	3,5 mm
Ändbrickans bredd	2,2 mm
Höjd	50,7 mm
Djup	37 mm
Djup på NS 35/7,5	38,5 mm
Djup på NS 35/15	46 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))	130 °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)	28 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

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

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

Mekaniska testningar

Mekanisk hållfasthet

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

Fastsättning på hållaren

Bärskena/Befestigungsauflage	NS 35
Provkraft börvärde	1 N

PTS 1,5/S - Genomgångsplint

3214547

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3214547>



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

Test med avseende på kabelskador och -lossning

Rotationshastighet	10 v/min
Vridningar	135
Ledarens tvärsnittsarea/vikt	0,14 mm ² / 0,2 kg
	1,5 mm ² / 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

Provspecifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Spektrum	Hållbarhetstest kategori 1, klass B, på isolationskroppen
Frekvens	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 150 \text{ Hz}$
ASD-nivå	1,857 (m/s ²) ² /Hz
Acceleration	0,8g
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	5g
Stöttid	30 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 %

PTS 1,5/S - Genomgångsplint

3214547

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3214547>



Standarder och bestämmelser

Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-1
------------------------	---------------

Montering

Monteringssätt	NS 35/7,5
	NS 35/15

PTS 1,5/S - Genomgångsplint

3214547

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3214547>



Ritningar

Kopplingsschema



PTS 1,5/S - Genomgångsplint

3214547

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3214547>



Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3214547>

DNV

Godkännande-ID: TAE000010T



CSA

Godkännande-ID: 13631

	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	-



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				
	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



IECEx

Godkännande-ID: IECEx SEV13.0005U

PTS 1,5/S - Genomgångsplint

3214547

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3214547>



ATEX

Godkännande-ID: SEV13ATEX0159U



CCC

Godkännande-ID: 2020322313000631



EAC Ex

Godkännande-ID: KZ 7500525010101950

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

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