

PTS 1,5/S/1P - Genomgångsplint

3214453

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3214453>



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, poltal: 1, anslutningstyp: Push-in- / jackbar kontakt, Märkarea: 1,5 mm², 1. Plan, area: 0,14 mm² - 1,5 mm², monteringsätt: NS 35/7,5, NS 35/15, färg: grå

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	3214453
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	BE2241
Produktnyckel	BE2241
GTIN	4046356623285
Vikt per styck (inklusive förpackning)	3,96 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	3,36 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	PL

Tekniska data

Anmärkning

Allmänt	Ström och spänning bestäms av den insatta kontakten.
---------	--

Artikelegenskaper

Produkttyp	Jackbar plint
Produktfamilj	PTS
Poltal	1
Antal anslutningar	2
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	2
Märkarea	1,5 mm ²

1. Plan

Anslutningstyp	Push-in- / jackbar kontakt
Avisoleringslängd	8 mm ... 10 mm
Håltolk	A1 / B1
Anslutning enligt norm	IEC 61984
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 (lakttag derating)
Belastningsström maximal	17,5 A (vid 1,5 mm ² ledararea)
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

PTS 1,5/S/1P - Genomgångsplint

3214453

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3214453>



Ledararea flexibel (trådändhylsa med plasthylsa)	0,34 mm² ... 1 mm²
--	--------------------

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
Kortslutningsströmtest 1,5 mm²	0,18 kA
Resultat	Godkänd i test

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

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

Mekaniska testningar

Fastsättning på hållaren

Bärskena/Befestigungsauflage	NS 35
Provkraft börvärde	1 N

PTS 1,5/S/1P - Genomgångsplint

3214453

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3214453>



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

Miljö- och livslängdsvillkor

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	$1,857 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
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 ... 100 °C (max. drifttemperaturområde inkl. egenuppvärmning, se deratingkurva)
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

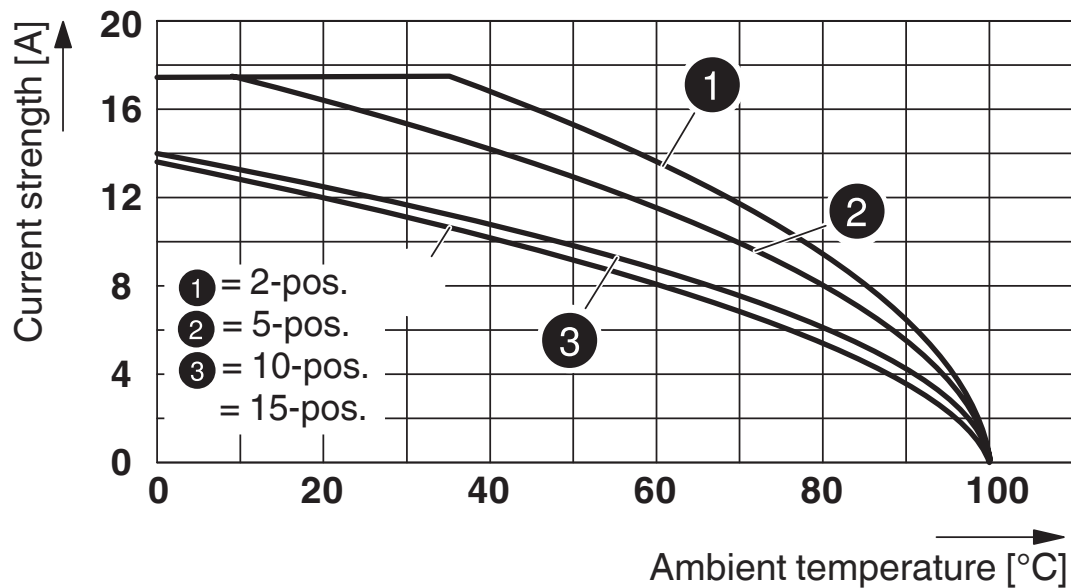
Anslutning enligt norm	IEC 61984
------------------------	-----------

Montering

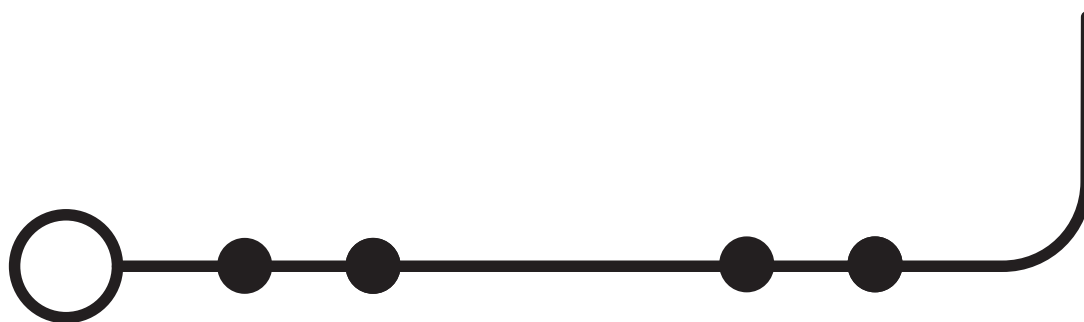
Monteringssätt	NS 35/7,5
	NS 35/15

Ritningar

Diagram



Kopplingsschema



PTS 1,5/S/1P - Genomgångsplint



3214453

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3214453>

Godkännanden

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3214453>

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	-



IECEE CB Scheme

Godkännande-ID: DE1-65179

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine	500 V	-	-	-



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

ClassNK NK

PTS 1,5/S/1P - Genomgångsplint

3214453

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3214453>



Godkännande-ID: 14ME0912



BV

Godkännande-ID: 39979/B0 BV



VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Godkännande-ID: 40034766

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm ²
keine				
	500 V	-	-	-



EAC

Godkännande-ID: KZ7500651131219505

PTS 1,5/S/1P - Genomgångsplint

3214453

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3214453>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27250117
ECLASS-15.0	27250117

ETIM

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

UNSPSC

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

PTS 1,5/S/1P - Genomgångsplint

3214453

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3214453>



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