

PTS 2,5 - Genomgångsplint



3211799

E-nummer: 2912751

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3211799>

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: 800 V, märkström: 24 A, antal anslutningar: 2, anslutningstyp: Push-in-anslutning, Märkarea: 2,5 mm², 1. Plan, area: 0,14 mm² - 4 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	3211799
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	BE2211
Produktnyckel	BE2211
GTIN	4046356499484
Vikt per styck (inklusive förpackning)	7,756 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	7,384 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	PL

PTS 2,5 - Genomgångsplint

3211799

E-nummer: 2912751

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3211799>



Tekniska data

Artikelegenskaper

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

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
-----------------------	-----

Elektriska egenskaper

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

Anslutningsdata

Antal anslutningar per plan	2
Märkarea	2,5 mm ²

1. Plan

Anslutningstyp	Push-in-anslutning
Avisoleringslängd	8 mm ... 10 mm
Håltolk	A3
Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-1
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
2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med plasthylsa	0,5 mm ²
Märkström	24 A
Belastningsström maximal	30 A (vid 4 mm ² ledararea styv)
Märkspänning	800 V
Märkarea	2,5 mm ²
Avisoleringslängd	8 mm ... 10 mm

1. Plan Anslutningsareor direkt jackbara

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

PTS 2,5 - Genomgångsplint

3211799

E-nummer: 2912751

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3211799>



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	3211799 PTS 2,5
	3206209 ATP-QTC
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Sammanställning bryggor	Jackbar brygga / FBS 2-5 / 3030161
	Jackbar brygga / FBS 3-5 / 3030174
	Jackbar brygga / FBS 4-5 / 3030187
	Jackbar brygga / FBS 5-5 / 3030190
	Jackbar brygga / FBS 10-5 / 3030213
	Jackbar brygga / FBS 20-5 / 3030226
Bryggdata	20 A (2,5 mm²)
Temperaturhöjning Ex	40 K (23 A / 2,5 mm²)
Vid bryggning med bygel	352 V
- vid överhoppad bryggning	352 V
- vid överhoppad bryggning via PE-plint	352 V
- vid kapad bryggning	166 V
- för förlängd bryggning med lock	352 V
- för förlängd bryggning med avdelningsskiljplatta	440 V
Märkisolationsspänning	500 V
Utgång	(kontinuerligt)

Plan ex Allmänt

Märkspänning	550 V
Märkström	21 A
Belastningsström maximal	25 A
Övergångsresistans	1,08 mΩ

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

PTS 2,5 - Genomgångsplint



3211799

E-nummer: 2912751

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3211799>

Bredd	5,2 mm
Ändbrickans bredd	2,2 mm
Höjd	49 mm
Djup på NS 35/7,5	43 mm
Djup på NS 35/15	50,5 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))	125 °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)	27,5 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	9,8 kV
Resultat	Godkänd i test

Temperaturstegringstest

Krav temperaturstegringstest	Temperaturhöjning ≤ 45 K
Resultat	Godkänd i test
Kortslutningsströmtest 2,5 mm ²	0,3 kA
Kortslutningsströmtest 4 mm ²	0,48 kA
Resultat	Godkänd i test

Driftsfrekvent spänningshållfasthet

Isolationsspänning börvärde	2 kV
Resultat	Godkänd i test

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

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

3211799

E-nummer: 2912751

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3211799>

Mekaniska testningar

Mekanisk hållfasthet

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

Fastsättning på hållaren

Bärskena/Befestigungsauflage	NS 35
Provkraft börvärde	1 N
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
	2,5 mm ² / 0,7 kg
	4 mm ² / 0,9 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.)

PTS 2,5 - Genomgångsplint



3211799

E-nummer: 2912751

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3211799>

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 60947-7-1
------------------------	---------------

Montering

Monteringssätt	NS 35/7,5
	NS 35/15

PTS 2,5 - Genomgångsplint

3211799

E-nummer: 2912751

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3211799>



Ritningar

Kopplingsschema



PTS 2,5 - Genomgångsplint



3211799

E-nummer: 2912751

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3211799>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3211799>

 CSA Godkännande-ID: 2030668				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm ²
B				
	600 V	20 A	26 - 12	-
C				
	600 V	20 A	26 - 12	-

 IECEE CB Scheme Godkännande-ID: DE1-66980				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm ²
keine				
	800 V	24 A	-	0,2 - 2,5

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

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

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

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

 VDE Zeichengenehmigung Godkännande-ID: 40032222				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm ²
keine				
	800 V	24 A	-	0,2 - 2,5

 PRS Godkännande-ID: TE/2107/880590/21				
---	--	--	--	--

PTS 2,5 - Genomgångsplint



3211799

E-nummer: 2912751

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3211799>

ABS

Godkännande-ID: 21-2192245-PDA

DNV

Godkännande-ID: TAE000010T



cULus Recognized

Godkännande-ID: E60425

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm ²
B	600 V	20 A	26 - 12	-
C	600 V	20 A	26 - 12	-



IECEx

Godkännande-ID: IECEx SEV13.0005U



ATEX

Godkännande-ID: SEV13ATEX0159U



CCC

Godkännande-ID: 2020322313000631



EAC Ex

Godkännande-ID: KZ 7500525010101950

PTS 2,5 - Genomgångsplint



3211799

E-nummer: 2912751

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3211799>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

3211799

E-nummer: 2912751

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3211799>

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