

PT 2,5-TWIN/1P - Genomgångsplint



3209633

E-nummer: 2912739

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3209633>

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: 24 A, antal anslutningar: 3, poltal: 1, anslutningstyp: Push-in- / jackbar kontakt, Märkarea: 2,5 mm², area: 0,14 mm² - 4 mm², monteringsätt: NS 35/7,5, NS 35/15, färg: grå

Fördelar

- Push-in anslutningsplintarna utmärker sig, förutom genom systemegenskaperna hos CLIPLINE complete-systemet, genom enkel anslutning av ledare med trådändhylsa eller styva ledare utan verktyg
- Den kompakta konstruktionen och frontanslutning möjliggör ett kablage i trånga utrymmen
- Förutom testmöjligheten i det dubbla funktionsschaktet finns även ett extra provuttag tillgängligt på alla plintar
- Testad för spårbunden trafik

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	3209633
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	BE2241
Produktnyckel	BE2241
GTIN	4046356333382
Vikt per styck (inklusive förpackning)	7,758 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	7,758 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	DE

PT 2,5-TWIN/1P - Genomgångsplint



3209633

E-nummer: 2912739

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3209633>

Tekniska data

Anmärkning

Allmänt	Summaströmmen för alla anslutna ledare får inte överskrida den maximala belastningsströmmen. Ström och spänning bestäms av den insatta kontakten.
---------	--

Artikelegenskaper

Produkttyp	Jackbar plint
Produktfamilj	PT
Användningsområde	Järnvägsbranschen
	Maskinbyggnad
	Anläggningstillverkning
Poltal	1
Antal anslutningar	3
Antal rader	1
Potentialer	1

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmuttningsgrad	3

Elektriska egenskaper

Dimensionerad stötspänning	6 kV
Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	0,77 W

Anslutningsdata

Antal anslutningar per plan	3
Märkarea	2,5 mm ²
Anslutningstyp	Push-in- / jackbar kontakt
Avisoleringslängd	8 mm ... 10 mm
Håltolk	A3
Anslutning enligt norm	IEC 61984
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 (lakttag derating)
Belastningsström maximal	24 A (vid 4 mm ² ledararea styv)
Märkspänning	500 V

PT 2,5-TWIN/1P - Genomgångsplint



3209633

E-nummer: 2912739

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3209633>

Märkarea	2,5 mm ²
----------	---------------------

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

Mått

Bredd	5,2 mm
Ändbrickans bredd	2,2 mm
Höjd	60,5 mm
Djup	35,3 mm
Djup på NS 35/7,5	36,8 mm
Djup på NS 35/15	44,3 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 rökastäthet 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 2,5 mm ²	0,3 kA
Kortslutningsströmtest 4 mm ²	0,48 kA
Resultat	Godkänd i test

Driftsfrekvent spänningshållfasthet

Isolationsspänning börvärde	3,31 kV
Resultat	Godkänd i test

PT 2,5-TWIN/1P - Genomgångsplint



3209633

E-nummer: 2912739

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3209633>

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

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

Mekaniska testningar

Fastsättning på hållaren

Bärskena/Befestigungsauflage	NS 35
Provkraft börvärde	1 N
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 %

PT 2,5-TWIN/1P - Genomgångsplint



3209633

E-nummer: 2912739

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3209633>

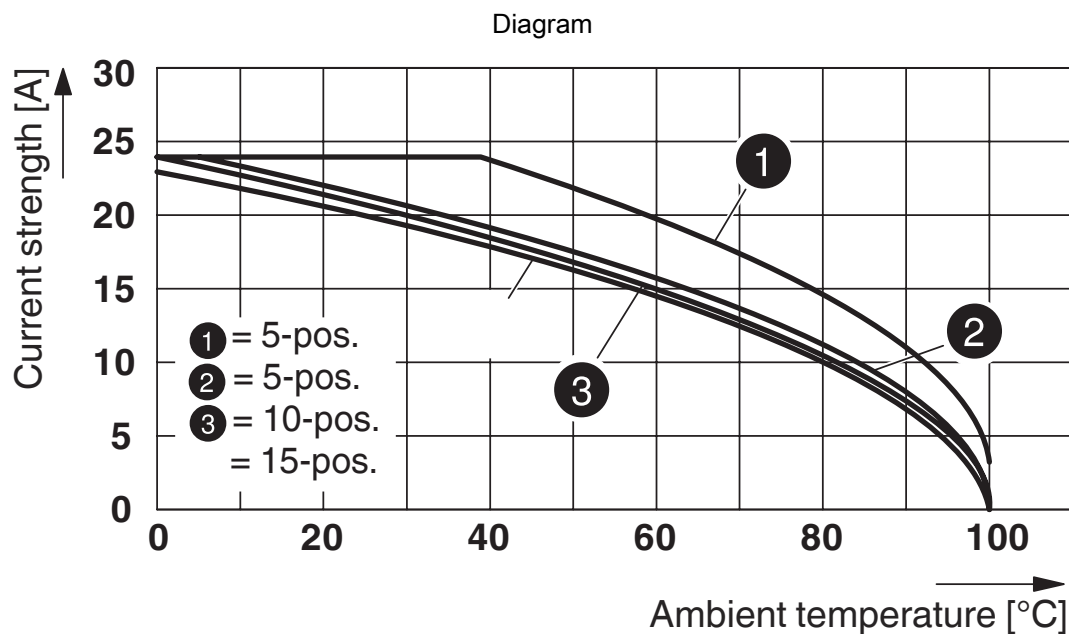
Standarder och bestämmelser

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

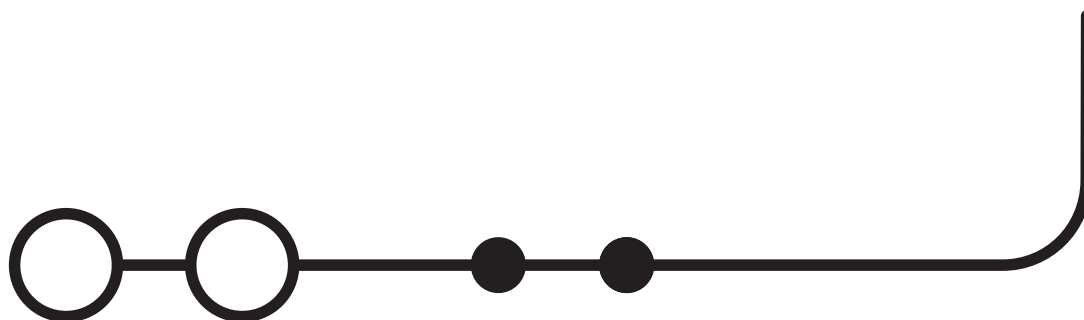
Montering

Monteringssätt	NS 35/7,5
	NS 35/15

Ritningar



Kopplingsschema



PT 2,5-TWIN/1P - Genomgångsplint



3209633

E-nummer: 2912739

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3209633>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3209633>

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

 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				
	600 V	20 A	26 - 12	-
C				
	600 V	20 A	26 - 12	-
F				
	500 V	20 A	26 - 12	-
D				
	600 V	5 A	26 - 12	-

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

 ClassNK Godkännande-ID: 14ME0912				
--	--	--	--	--

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

 EAC Godkännande-ID: KZ7500651131219505				
--	--	--	--	--

PT 2,5-TWIN/1P - Genomgångsplint

3209633

E-nummer: 2912739

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3209633>



PT 2,5-TWIN/1P - Genomgångsplint



3209633

E-nummer: 2912739

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3209633>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27250117
ECLASS-15.0	27250117

ETIM

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

UNSPSC

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

PT 2,5-TWIN/1P - Genomgångsplint



3209633

E-nummer: 2912739

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3209633>

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	0,05 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