

PTMED 4 - Genomgångsplint

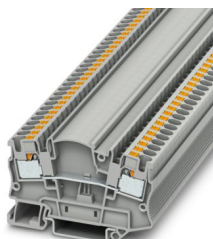


3212141

E-nummer: 2912826

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3212141>

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: 32 A, antal anslutningar: 2, anslutningstyp: Push-in-anslutning, Märkarea: 4 mm², 1. Plan, area: 0,2 mm² - 6 mm², monteringssätt: NS 35/7,5, NS 35/15, färg: grå

Fördelar

- Genomgångsplint med samma kontur finns tillgänglig
- Överskådligt tack vare kopplingssymboler
- Översikt
- Enkel hantering
- Kompakt konstruktion
- Omfattande tillbehör som kan användas flexibelt
- Säker montering i ändpositionerna

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	3212141
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	BE2233
Produktnyckel	BE2233
GTIN	4046356512732
Vikt per styck (inklusive förpackning)	12,666 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	12,319 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	PL

PTMED 4 - Genomgångsplint



3212141

E-nummer: 2912826

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3212141>

Tekniska data

Artikelegenskaper

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

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmuttningsgrad	3

Elektriska egenskaper

Dimensionerad stötspänning	6 kV
Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	1,02 W

Anslutningsdata

Antal anslutningar per plan	2
Märkarea	4 mm ²

1. Plan

Anslutningstyp	Push-in-anslutning
Avisoleringslängd	10 mm ... 12 mm
Håltolk	A4
Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-1
Ledararea styv	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Ledararea AWG	24 ... 10 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Ledararea flexibel [AWG]	24 ... 12 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel (trådändhylsa utan plasthylsa)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Ledararea flexibel (trådändhylsa med plasthylsa)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med plasthylsa	0,5 mm ² ... 1 mm ²
Märkström	32 A
Belastningsström maximal	32 A (vid 6 mm ² ledararea)
Märkspänning	500 V
Märkarea	4 mm ²

1. Plan Anslutningsareor direkt jackbara

Ledararea styv	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Ledararea flexibel (trådändhylsa utan plasthylsa)	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Ledararea flexibel (trådändhylsa med plasthylsa)	0,5 mm ² ... 4 mm ²

PTMED 4 - Genomgångsplint



3212141

E-nummer: 2912826

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3212141>

Mått

Bredd	6,2 mm
Ändbrickans bredd	2,2 mm
Höjd	70,5 mm
Djup	48,8 mm
Djup på NS 35/7,5	49,5 mm
Djup på NS 35/15	57 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 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

Temperaturstegringstest

Krav temperaturstegringstest	Temperaturhöjning $\leq$ 45 K
Resultat	Godkänd i test
Kortslutningsströmstest 4 mm ²	0,5 kA
	0,15 kA
	1,25 kA
Resultat	Godkänd i test

Driftsfrekvent spänningshållfasthet

Isolationsspänning börvärde	1,89 kV
Resultat	Godkänd i test

3212141

E-nummer: 2912826

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3212141>

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
Resultat	Godkänd i test

Test med avseende på kabelskador och -lossning

Rotationshastighet	10 v/min
Vridningar	135
Ledarens tvärsnittsarea/vikt	0,2 mm ² / 0,2 kg
	4 mm ² / 0,9 kg
	6 mm ² / 1,4 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 Hz bis f ₂ = 150 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

PTMED 4 - Genomgångsplint



3212141

E-nummer: 2912826

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3212141>

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 %

Standarder och bestämmelser

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

Montering

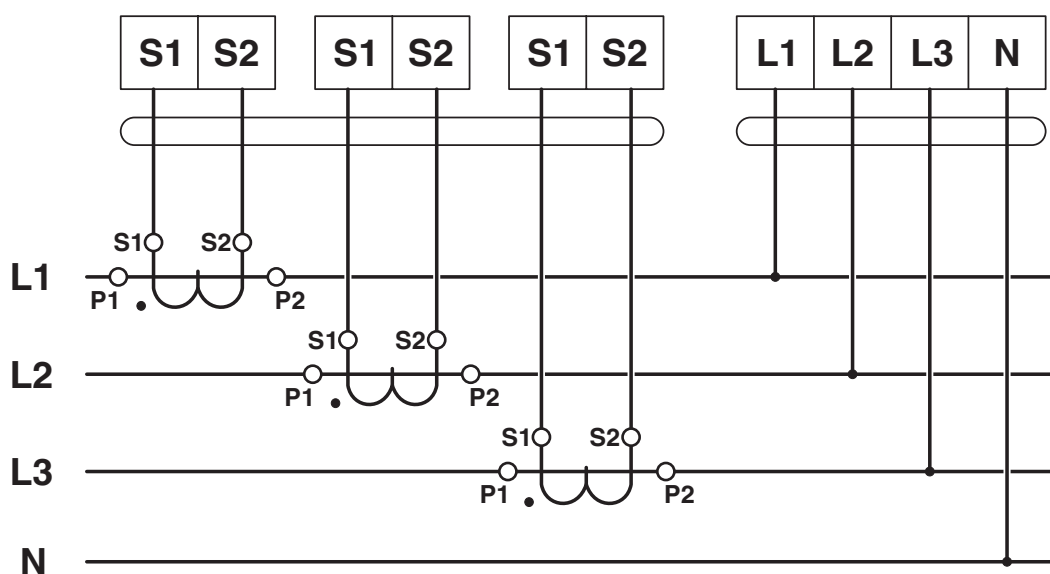
Monteringssätt	NS 35/7,5
	NS 35/15

Ritningar

Kopplingsschema



Kopplingsschema



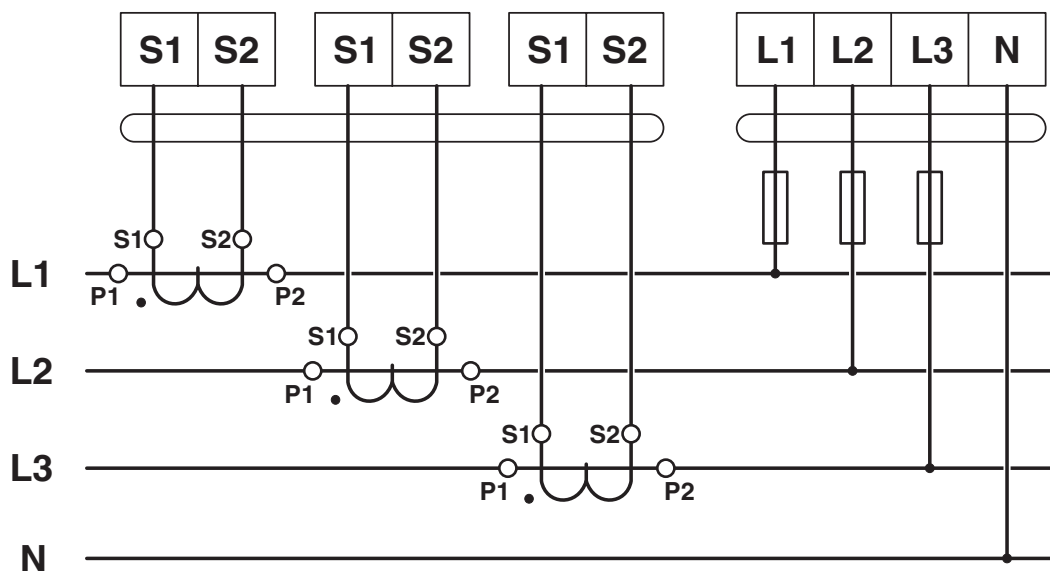
PTMED 4 - Genomgångsplint

3212141

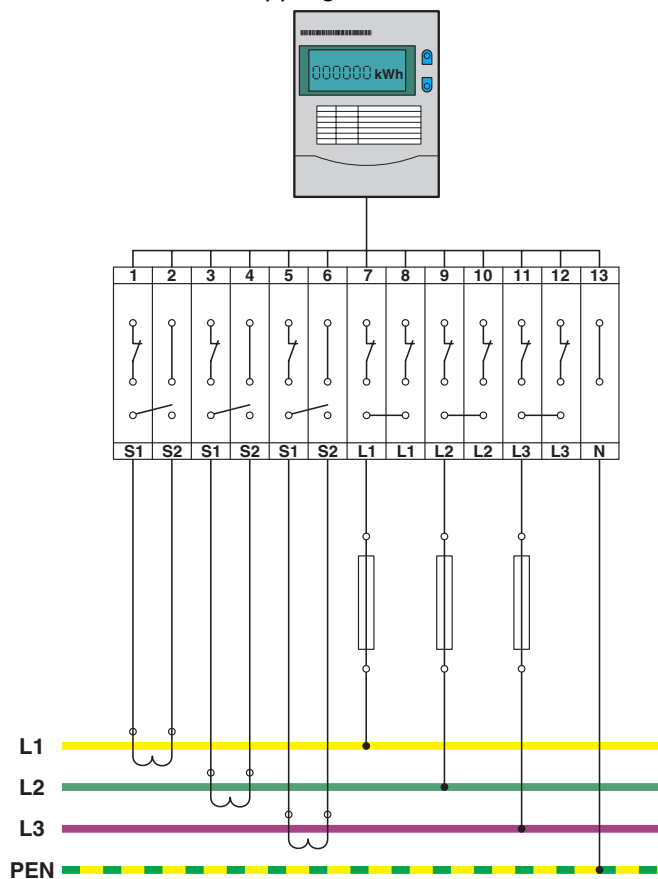
E-nummer: 2912826

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3212141>

Kopplingsschema



Kopplingsschema



PTMED 4 - Genomgångsplint



3212141

E-nummer: 2912826

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3212141>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3212141>

 CSA Godkännande-ID: 2030668				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm ²
B				
	300 V	26 A	24 - 10	-
C				
	300 V	26 A	24 - 10	-

 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	26 A	24 - 10	-
C				
	300 V	26 A	24 - 10	-

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

PTMED 4 - Genomgångsplint



3212141

E-nummer: 2912826

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3212141>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27250109
ECLASS-15.0	27250109

ETIM

ETIM 9.0	EC000902
----------	----------

UNSPSC

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

PTMED 4 - Genomgångsplint



3212141

E-nummer: 2912826

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3212141>

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	0,071 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