

PT 10 - Genomgångsplint

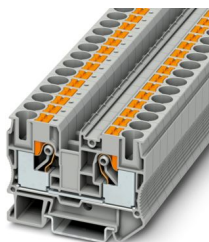


3212120

E-nummer: 2912840

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3212120>

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: 1000 V, märkström: 57 A, antal anslutningar: 2, anslutningstyp: Push-in-anslutning, Märkarea: 10 mm², area: 0,5 mm² - 16 mm², monteringsätt: NS 35/7,5, NS 35/15, färg: grå

Fördelar

- 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
- Push-in anslutningsplintarna utmärker sig, förutom genom systemegenskaperna hos CLIPLINE complete-systemet, genom enkel anslutning av ledare med trådändhylsa eller styva ledare utan verktyg
- Testad för spårbunden trafik

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	3212120
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	BE2211
Produktnyckel	BE2211
GTIN	4046356494816
Vikt per styck (inklusive förpackning)	27,76 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	26,12 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	CN

PT 10 - Genomgångsplint

3212120

E-nummer: 2912840

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3212120>



Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Genomgångsplint
Produktfamilj	PT
Användningsområde	Järnvägsbranschen
	Maskinbyggnad
	Anläggningstillverkning
Antal anslutningar	2
Antal rader	1
Potentialer	1

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmuttningsgrad	3

Elektriska egenskaper

Dimensionerad stötspänning	8 kV
Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	1,82 W

Anslutningsdata

Antal anslutningar per plan	2
Märkarea	10 mm ²
Anslutningstyp	Push-in-anslutning
Avisoleringslängd	18 mm ... 20 mm
Håltolk	A6
Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-1
Ledararea styv	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Ledararea AWG	20 ... 6 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Ledararea flexibel [AWG]	20 ... 6 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel (trådändhylsa utan plasthylsa)	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Ledararea flexibel (trådändhylsa med plasthylsa)	0,5 mm ² ... 10 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med plasthylsa	1,5 mm ² ... 4 mm ²
Märkström	57 A
Belastningsström maximal	70 A (vid 16 mm ² ledararea, styv)
Märkspänning	1000 V
Märkarea	10 mm ²

Anslutningsareor direkt jackbara

Ledararea styv	1 mm ² ... 16 mm ²
Ledararea flexibel (trådändhylsa utan plasthylsa)	4 mm ² ... 10 mm ²

PT 10 - Genomgångsplint



3212120

E-nummer: 2912840

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3212120>

Ledararea flexibel (trådändhylsa med plasthylsa)	2,5 mm ² ... 10 mm ²
--	--

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	3212057 D-PT 10
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Sammanställning bryggor	Jackbar brygga / FBS 2-10 / 3005947
	Jackbar brygga / FBS 5-10 / 3005948
Bryggdata	48 A (10 mm ²)
Temperaturhöjning Ex	40 K (52,5 A / 10 mm ²)
Vid bryggning med bygel	550 V
Märkisolationsspänning	500 V
Utgång	(kontinuerligt)

Plan ex Allmänt

Märkspänning	550 V
Märkström	52,5 A
Belastningsström maximal	61,5 A
Övergångsresistans	0,43 mΩ

Anslutningsdata Ex Allmänt

Märkarea	10 mm ²
Dimensionerad anslutningsförmåga AWG	8
Anslutningskapacitet styv	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Anslutningskapacitet AWG	20 ... 6
Anslutningskapacitet flexibel	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Anslutningskapacitet AWG	20 ... 8

Mått

Bredd	10,2 mm
Ändbrickans bredd	2,2 mm
Höjd	67,7 mm
Djup	49,5 mm
Djup på NS 35/7,5	50,5 mm
Djup på NS 35/15	58 mm

Materialuppgifter

Färg	grå (RAL 7042)
------	----------------

PT 10 - Genomgångsplint



3212120

E-nummer: 2912840

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3212120>

Brännbarhetsklass enligt UL 94	V0
Isolationsgrupp	I
Isolationsmaterial	PA
Statisk isoleringsmaterialanvändning i kyla	-60 °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
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 10 mm ²	1,2 kA
Kortslutningsströmtest 16 mm ²	1,92 kA
Resultat	Godkänd i test

Driftsfrekvent spänningshållfasthet

Isolationsspänning börvärde	2,2 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	5 N
Resultat	Godkänd i test

Test med avseende på kabelskador och -lossning

PT 10 - Genomgångsplint



3212120

E-nummer: 2912840

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3212120>

Rotationshastighet	10 v/min
Vridningar	135
Ledarens tvärsnittsarea/vikt	0,5 mm ² / 0,3 kg
	10 mm ² / 2 kg
	16 mm ² / 2,9 kg
Resultat	Godkänd i test

Miljö- och livslängdsvillkor

Livslängd

Anslutningsfrekvens	100
---------------------	-----

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

PT 10 - Genomgångsplint



3212120

E-nummer: 2912840

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3212120>

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

PT 10 - Genomgångsplint

3212120

E-nummer: 2912840

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3212120>



Ritningar

Kopplingsschema



PT 10 - Genomgångsplint



3212120

E-nummer: 2912840

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3212120>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3212120>

 CSA Godkännande-ID: 2030668				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm ²
B				
	600 V	55 A	20 - 6	-
C				
	600 V	55 A	20 - 6	-

 IECEE CB Scheme Godkännande-ID: DE1-62942				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm ²
keine				
	1000 V	57 A	-	-

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

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

 NK Godkännande-ID: 22ME0007				
---	--	--	--	--

 VDE Zeichengenehmigung Godkännande-ID: 40038590				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm ²
keine				
	1000 V	57 A	-	0,5 - 10

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

ABS Godkännande-ID: 21-2192245-PDA				
--	--	--	--	--

PT 10 - Genomgångsplint



3212120

E-nummer: 2912840

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3212120>

DNV

Godkännande-ID: TAE000010T



cUL Recognized

Godkännande-ID: E192998

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	550 V	60 A	20 - 6	-



EAC Ex

Godkännande-ID: RU C-DE.AB72.B.02351



IECEx

Godkännande-ID: IECEx SEV13.0005U



UL Recognized

Godkännande-ID: E192998

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	550 V	60 A	20 - 6	-



ATEX

Godkännande-ID: SEV13ATEX0159U



CCC

Godkännande-ID: 2020322313000631



EAC Ex

Godkännande-ID: KZ 7500525010101950

PT 10 - Genomgångsplint



3212120

E-nummer: 2912840

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3212120>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

PT 10 - Genomgångsplint



3212120

E-nummer: 2912840

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3212120>

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