

ST 4/ 1P BU - Genomgångsplint



3042874

E-nummer: 2912325

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3042874>

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: 32 A, antal anslutningar: 2, anslutningstyp: Dragfjäder- / jackbar anslutning, Märkarea: 4 mm², 1. Plan anslutning vänster, area: 0,08 mm² - 6 mm², Våning 1 anslutning till höger, monteringsätt: NS 35/7,5, NS 35/15, färg: blå

Fördelar

- Testad för spårbunden trafik
- Den jackbara fjäderkraftplintserien ST-COMBI förenar systemfördelarna hos ST Standard-plintserien med de hos COMBI-kontaktsystemet

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	3042874
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	BE2141
Produktnyckel	BE2141
GTIN	4017918956219
Vikt per styck (inklusive förpackning)	7,83 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	7,83 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	PL

ST 4/ 1P BU - Genomgångsplint

3042874

E-nummer: 2912325

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3042874>



Tekniska data

Anmärkning

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

Artikelegenskaper

Produkttyp	Jackbar plint
Användningsområde	Järnvägsbranschen
	Maskinbyggnad
	Anläggningstillverkning
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 anslutning vänster

Anslutningstyp	Dragfjäder- / jackbar anslutning
Avisoleringslängd	8 mm ... 10 mm
Håltolk	A3
Anslutning enligt norm	IEC 61984
Ledararea styv	0,08 mm ² ... 6 mm ²
Ledararea AWG	28 ... 10 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel	0,08 mm ² ... 4 mm ²
Ledararea flexibel [AWG]	28 ... 12 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel (trådändhylsa utan plasthylsa)	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Ledararea flexibel (trådändhylsa med plasthylsa)	0,14 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 (vid 6 mm ² ledararea)
Belastningsström maximal	32 A (vid 6 mm ² ledararea)
Märkspänning	800 V
Märkarea	4 mm ²

ST 4/ 1P BU - Genomgångsplint

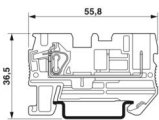
3042874

E-nummer: 2912325

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3042874>



Mått

Måttskiss	
Bredd	6,2 mm
Ändbrickans bredd	2,2 mm
Höjd	55,8 mm
Djup på NS 35/7,5	36,5 mm
Djup på NS 35/15	44 mm

Materialuppgifter

Färg	blå (RAL 5015)
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

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

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

Miljö- och livslängdsvillkor

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

ST 4/ 1P BU - Genomgångsplint



3042874

E-nummer: 2912325

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3042874>

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

ST 4/ 1P BU - Genomgångsplint

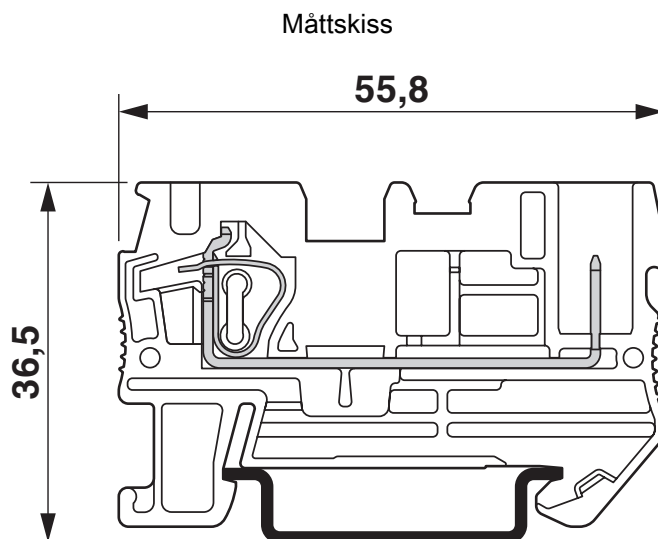
3042874

E-nummer: 2912325

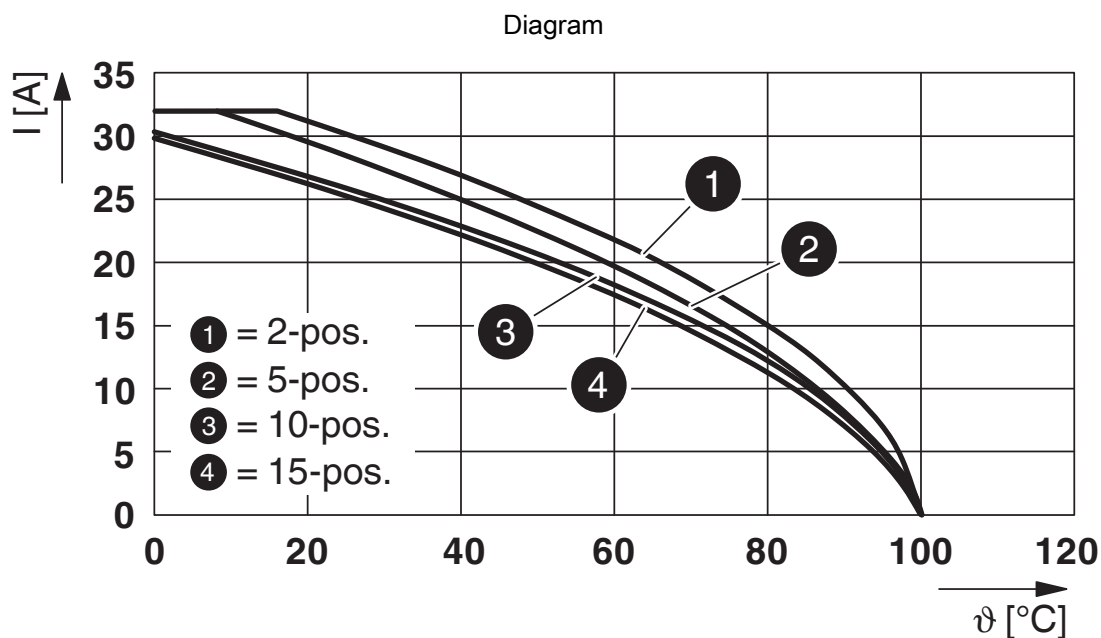
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3042874>



Ritningar



Bilden visar plinten med kontaktvarianten SP 4/...



Deratingkurva för fjäderkraftplintarna ST 4/1P.. och ST 4/2P.. med alla kontaktvarianter SP 4/... . Deratingkurvorna bestäms genom multiplicering av baskurvornas värden med faktorn 0,8.

ST 4/ 1P BU - Genomgångsplint

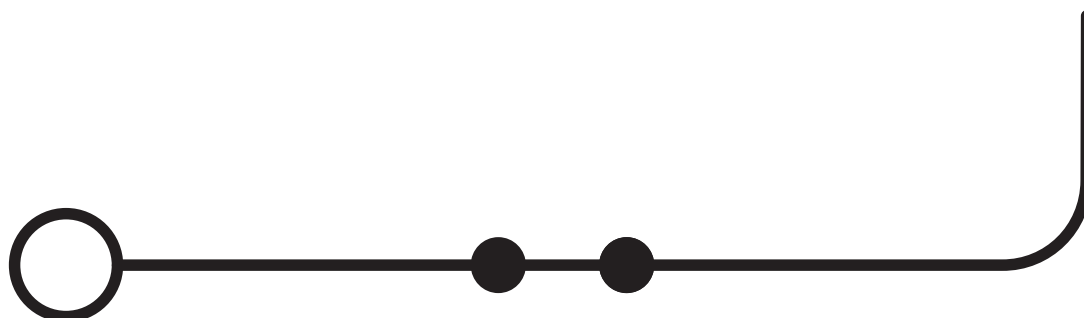
3042874

E-nummer: 2912325

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3042874>



Kopplingsschema



ST 4/ 1P BU - Genomgångsplint



3042874

E-nummer: 2912325

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3042874>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3042874>

 CSA Godkännande-ID: 13631				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B				
	600 V	30 A	28 - 10	-
C				
	600 V	30 A	28 - 10	-

 IECEE CB Scheme Godkännande-ID: DE1-62736/B1/B2				
---	--	--	--	--

 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	30 A	28 - 10	-
C				
	600 V	30 A	28 - 10	-

 VDE Zeichengenehmigung Godkännande-ID: 40019518				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
Endast flexibla ledare	800 V	-	-	0,2 - 4
Endast solida ledare	800 V	-	-	0,2 - 6

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

ST 4/ 1P BU - Genomgångsplint

3042874

E-nummer: 2912325

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3042874>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27250117
ECLASS-15.0	27250117

ETIM

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

UNSPSC

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

ST 4/ 1P BU - Genomgångsplint

3042874

E-nummer: 2912325

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3042874>



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