

ST 4-QUATTRO/2P - Genomgångsplint



3042845

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3042845>

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: 4, anslutningstyp: Dragfjäder- / jackbar anslutning, Märkarea: 4 mm², Våning 1 anslutning till höger, area: 0,08 mm² - 6 mm², monteringsätt: NS 35/7,5, NS 35/15, färg: grå

Fördelar

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

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	3042845
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	BE2141
Produktnyckel	BE2141
GTIN	4017918956196
Vikt per styck (inklusive förpackning)	14,442 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	14,31 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	PL

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	ST
Användningsområde	Järnvägsbranschen Maskinbyggnad Anläggningstillverkning
Antal anslutningar	4
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	4
Märkarea	4 mm ²

Våning 1 anslutning till höger

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
Ledararea flexibel (2 ledare med samma area med TWIN-trådändhylsa med plasthylsa)	0,5 mm ² ... 1 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)

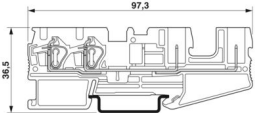
ST 4-QUATTRO/2P - Genomgångsplint

3042845

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3042845>

Märkspänning	800 V
Märkarea	4 mm ²

Mått

Måttskiss	
Bredd	6,2 mm
Ändbrickans bredd	2,2 mm
Höjd	97,3 mm
Djup på NS 35/7,5	36,5 mm
Djup på NS 35/15	44 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 rökgastäthet NFPA 130 (ASTM E 662)	godkänd
Rökgas giftighet NFPA 130 (SMP 800 C)	godkänd

Elektrisk testning

Stötspänningstest

Resultat	Godkänd i test
Kortslutningsströmtest 4 mm ²	0,48 kA
Resultat	Godkänd i test

Driftsfrekvent spänningshållfasthet

Isolationsspänning börvärde	2 kV
Resultat	Godkänd i test

Mekaniska egenskaper

ST 4-QUATTRO/2P - Genomgångsplint



3042845

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3042845>

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):2018-05
Spektrum	Hållbarhetstest kategori 1, klass B, på isolationskroppen
Frekvens	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 150 \text{ Hz}$
ASD-nivå	$0,964 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
Acceleration	0,58g
Provtid per axel	5 h
Testriktningar	X-, Y- och Z-axel
Resultat	Godkänd i test

Stötar

Stötform	Halvsinus
Acceleration	5g
Stöttid	30 ms
Antal stötar per riktning	3
Testriktningar	X-, Y- och Z-axel (pos. och neg.)

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 %

Standarder och bestämmelser

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

Montering

ST 4-QUATTRO/2P - Genomgångsplint

3042845

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3042845>



Monteringssätt	NS 35/7,5
	NS 35/15

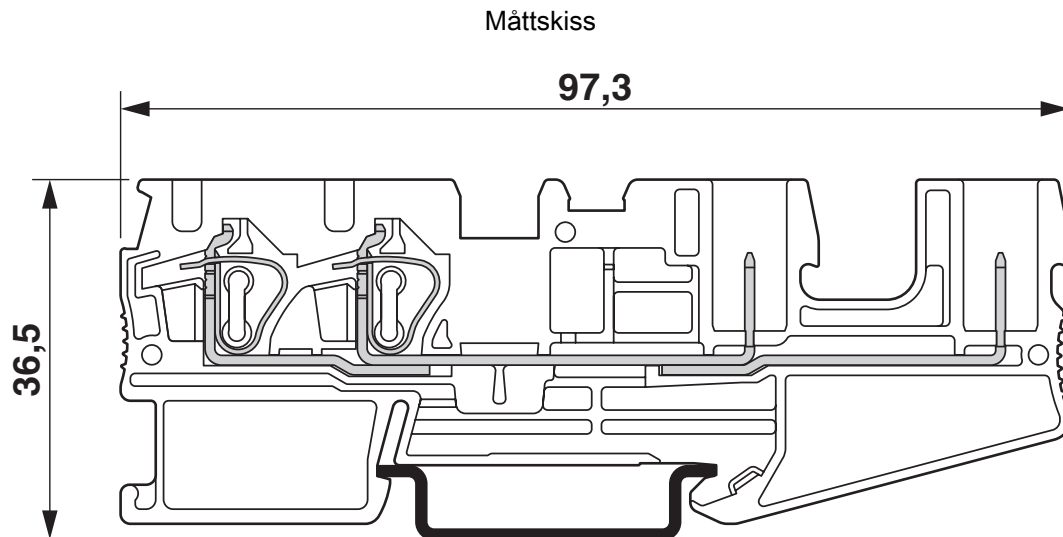
ST 4-QUATTRO/2P - Genomgångsplint

3042845

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3042845>

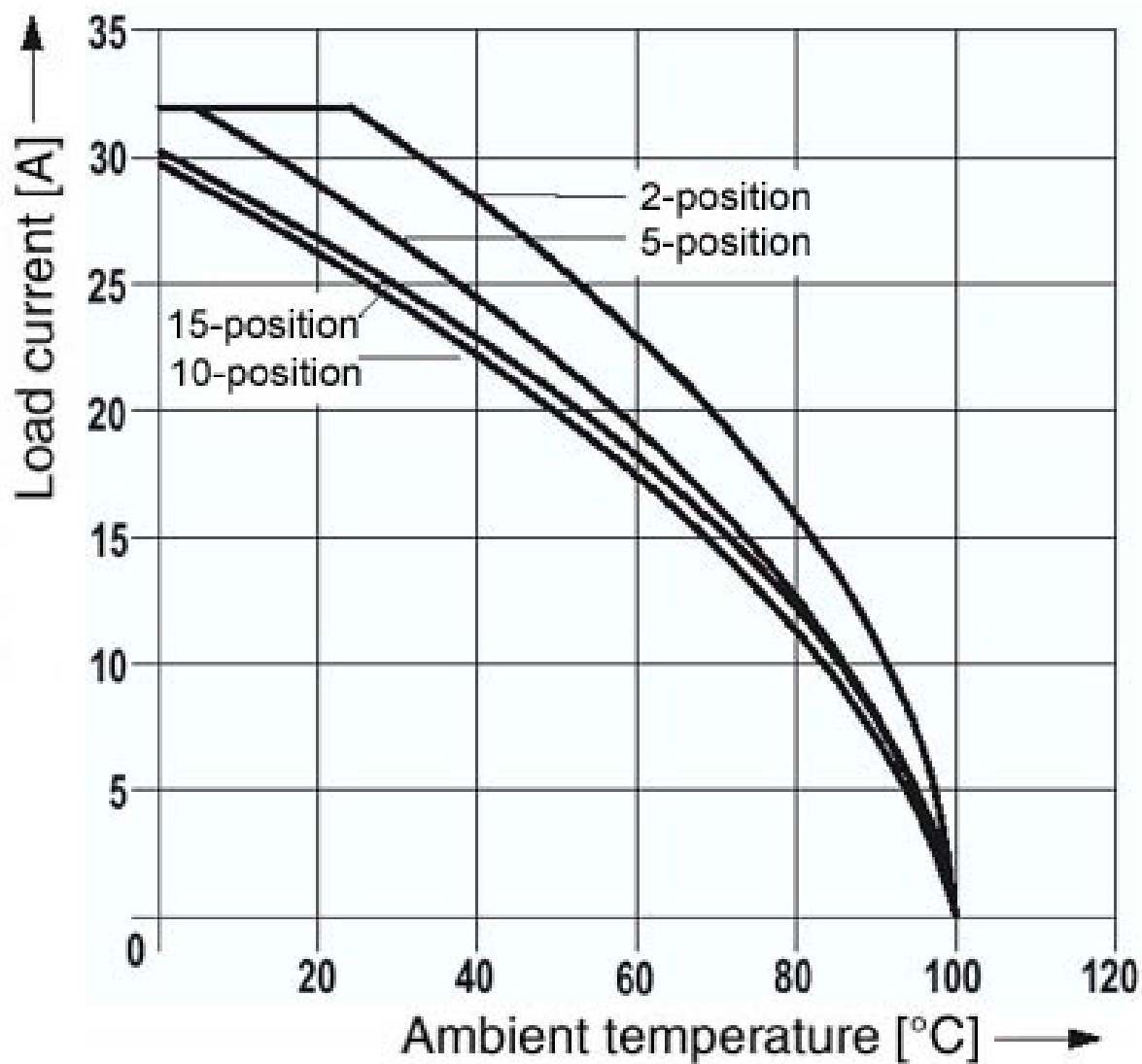


Ritningar



Bilden visar plinten med kontaktvarianten SP 4/...

Diagram



Gäller för alla kontakttypen SP...

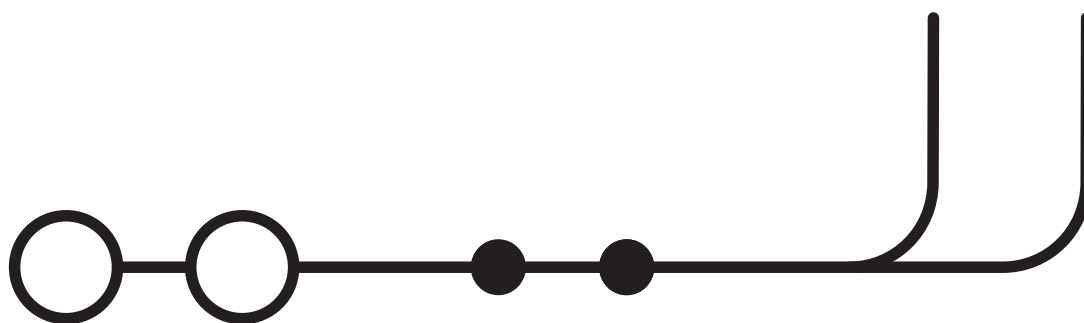
ST 4-QUATTRO/2P - Genomgångsplint

3042845

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3042845>



Kopplingsschema



ST 4-QUATTRO/2P - Genomgångsplint



3042845

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3042845>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3042845>

 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-QUATTRO/2P - Genomgångsplint



3042845

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3042845>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27250117
ECLASS-15.0	27250117

ETIM

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

UNSPSC

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

ST 4-QUATTRO/2P - Genomgångsplint



3042845

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3042845>

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