

ST 2,5-QUATTRO/4P - Genomgångsplint

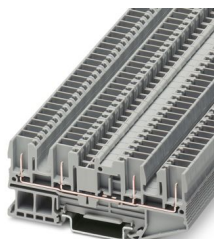


3042159

E-nummer: 2912321

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3042159>

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: 4, anslutningstyp: Kontakt, Märkarea: 2,5 mm², 1. Plan, area: 0,08 mm² - 4 mm², monteringssätt: NS 35/7,5, NS 35/15, färg: grå

Fördelar

- Anslutning med standard COMBI-kontakterna
- Testad för spårbunden trafik

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	3042159
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	BE2141
Produktnyckel	BE2141
GTIN	4017918927127
Vikt per styck (inklusive förpackning)	10,085 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	8,9 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	PL

ST 2,5-QUATTRO/4P - Genomgångsplint



3042159

E-nummer: 2912321

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3042159>

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	0,77 W

Anslutningsdata

Antal anslutningar per plan	4
Märkarea	2,5 mm ²
Dimensionerad anslutningsförmåga AWG	14

1. Plan

Anslutningstyp	Kontakt
Håltolk	A3
Anslutning enligt norm	IEC 61984
Ledararea styv	0,08 mm ² ... 4 mm ²
Ledararea AWG	28 ... 12 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel	0,08 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea flexibel [AWG]	28 ... 14 (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

ST 2,5-QUATTRO/4P - Genomgångsplint



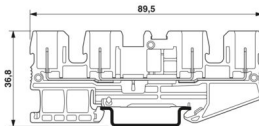
3042159

E-nummer: 2912321

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3042159>

Märkspänning	500 V
Märkarea	2,5 mm ²

Mått

Måttskiss	
Bredd	5,2 mm
Ändbrickans bredd	2,2 mm
Höjd	89,5 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 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
Resultat	Godkänd i test

Driftsfrekvent spänningshållfasthet

Isolationsspänning börvärde	1,89 kV
Resultat	Godkänd i test

ST 2,5-QUATTRO/4P - Genomgångsplint



3042159

E-nummer: 2912321

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3042159>

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

Provspekifikation	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	$0,964 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
Acceleration	0,58g
Provtid per axel	5 h
Testriktningar	X-, Y- och Z-axel
Resultat	Godkänd i test

Stötar

Provspekifikation	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 %

ST 2,5-QUATTRO/4P - Genomgångsplint



3042159

E-nummer: 2912321

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3042159>

Standarder och bestämmelser

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

Montering

Monteringssätt	NS 35/7,5
	NS 35/15

ST 2,5-QUATTRO/4P - Genomgångsplint

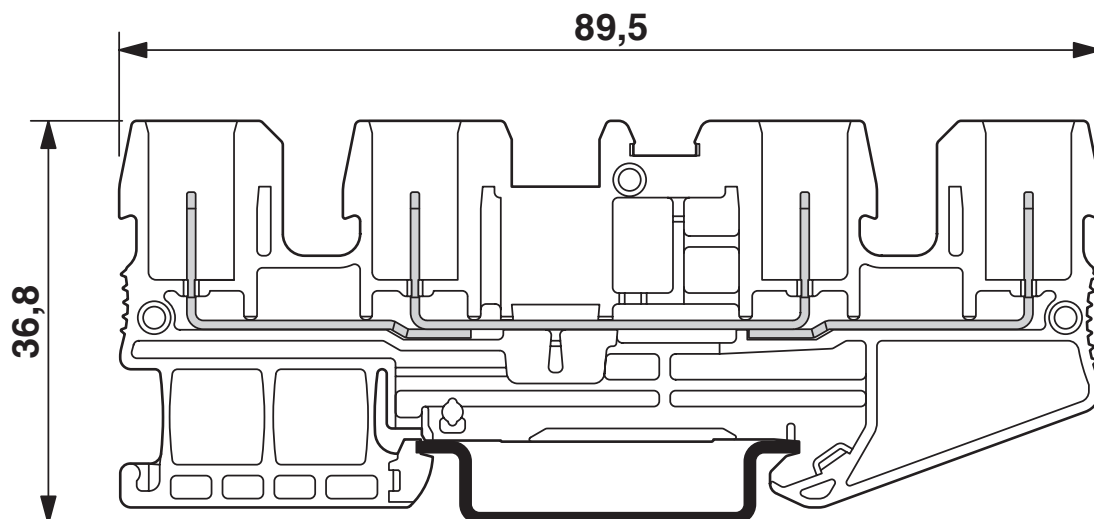
3042159

E-nummer: 2912321

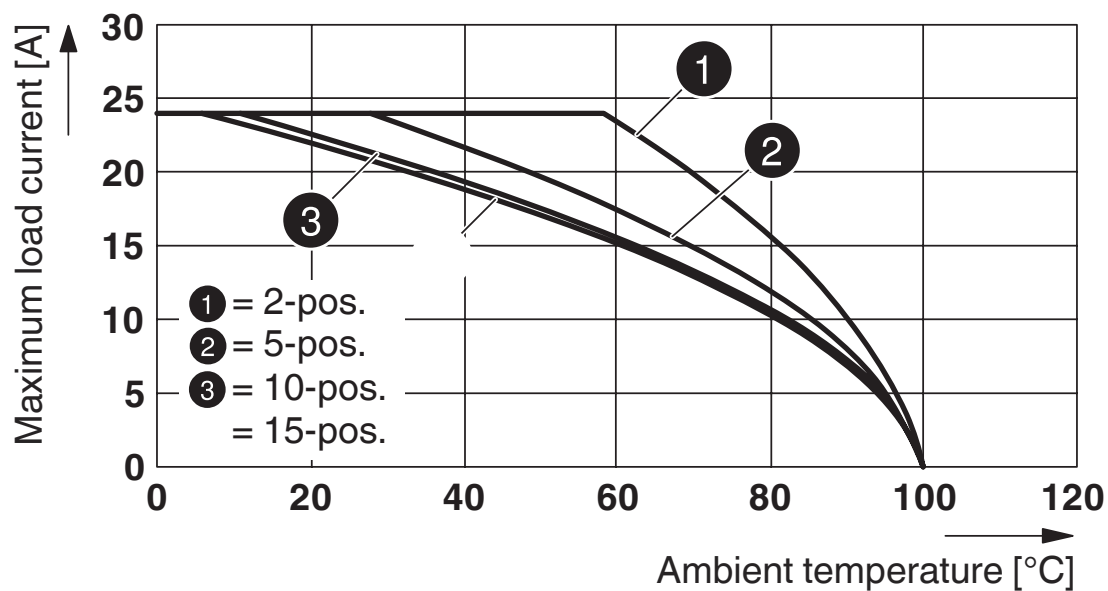
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3042159>

Ritningar

Måttskiss



Diagram



Gäller för alla kontakttyper SP...

ST 2,5-QUATTRO/4P - Genomgångsplint

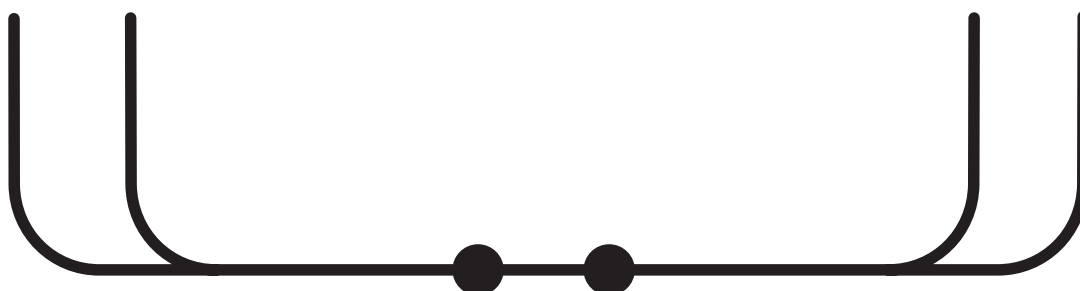
3042159

E-nummer: 2912321

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3042159>



Kopplingsschema



ST 2,5-QUATTRO/4P - Genomgångsplint



3042159

E-nummer: 2912321

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3042159>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3042159>

 CSA Godkännande-ID: 13631				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B	300 V	20 A	28 - 12	-
C	300 V	20 A	28 - 12	-
D	600 V	5 A	28 - 12	-

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

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

 LR Godkännande-ID: LR2042068TA				
--	--	--	--	--

 VDE Zeichengenehmigung Godkännande-ID: 40019518				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
Ström beroende på poltalet	500 V	-	-	0,2 - 2,5

DNV Godkännande-ID: TAE00001CS				
--	--	--	--	--

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

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2

ST 2,5-QUATTRO/4P - Genomgångsplint



3042159

E-nummer: 2912321

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3042159>

B				
	300 V	20 A	-	-
C				
	300 V	20 A	-	-
F				
	500 V	20 A	-	-
D				
	600 V	5 A	-	-

ST 2,5-QUATTRO/4P - Genomgångsplint



3042159

E-nummer: 2912321

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3042159>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27250117
ECLASS-15.0	27250117

ETIM

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

UNSPSC

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

ST 2,5-QUATTRO/4P - Genomgångsplint



3042159

E-nummer: 2912321

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3042159>

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