

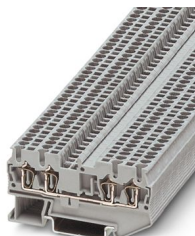
ST 1,5/S-QUATTRO - Genomgångsplint



3213124

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3213124>

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: 17,5 A, antal anslutningar: 4, anslutningstyp: Fjäderkraftanslutning, Märkarea: 1,5 mm², 1. Plan, area: 0,08 mm² - 1,5 mm², monteringssätt: NS 35/7,5, NS 35/15, färg: grå

Fördelar

- Korskoppling till valfritt antal plintar med det genomgående jackbara bryggsystemet FBS ...
- Kompakt potentialfördelare, genom dubbelanslutningen kan fyra ledare klämmas på en potential

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	3213124
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	BE2113
Produktnyckel	BE2113
GTIN	4046356549189
Vikt per styck (inklusive förpackning)	6,4 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	5,387 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	CN

ST 1,5/S-QUATTRO - Genomgångsplint



3213124

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3213124>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Flerledarplint
Produktfamilj	ST
Antal anslutningar	4
Antal rader	1
Potentialer	1

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmutningsgrad	3

Elektriska egenskaper

Dimensionerad stötspänning	6 kV
Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	0,56 W

Anslutningsdata

Antal anslutningar per plan	4
Märkarea	1,5 mm ²

1. Plan

Anslutningstyp	Fjäderkraftanslutning
Avisoleringslängd	8 mm
Håltolk	A1
Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-1
Ledararea styv	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledararea AWG	28 ... 16 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledararea flexibel [AWG]	28 ... 16 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel (trådändhylsa utan plasthylsa)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledararea flexibel (trådändhylsa med plasthylsa)	0,14 mm ² ... 1 mm ²
Märkström	17,5 A (vid 1,5 mm ² ledararea)
Belastningsström maximal	17,5 A (vid 1,5 mm ² ledare får summaströmmen för alla anslutna ledare inte överskrida den maximala belastningsströmmen.)
Märkspänning	500 V
Märkarea	1,5 mm ²

Mått

Bredd	3,5 mm
Ändbrickans bredd	2,2 mm
Höjd	72 mm
Djup på NS 35/7,5	32 mm
Djup på NS 35/15	39,5 mm

ST 1,5/S-QUATTRO - Genomgångsplint



3213124

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3213124>

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 ≤ 45 K
Resultat	Godkänd i test
Kortslutningsströmtest 1,5 mm ²	0,18 kA
Resultat	Godkänd i test

Driftsfrekvent spänningshållfasthet

Isolationsspänning börvärde	1,89 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	1 N

ST 1,5/S-QUATTRO - Genomgångsplint



3213124

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3213124>

Resultat	Godkänd i test
----------	----------------

Test med avseende på kabelskador och -lossning

Rotationshastighet	10 v/min
Vridningar	135
Ledarens tvärsnittsarea/vikt	0,08 mm ² / 0,1 kg
	1,5 mm ² / 0,4 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	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 150 \text{ Hz}$
ASD-nivå	0,02g 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
Tillåten relativ luftfuktighet (drift)	20 % ... 90 %
Tillåten luftfuktighet (lagring/transport)	30 % ... 70 %

ST 1,5/S-QUATTRO - Genomgångsplint



3213124

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3213124>

Standarder och bestämmelser

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

Montering

Monteringssätt	NS 35/7,5
	NS 35/15

ST 1,5/S-QUATTRO - Genomgångsplint

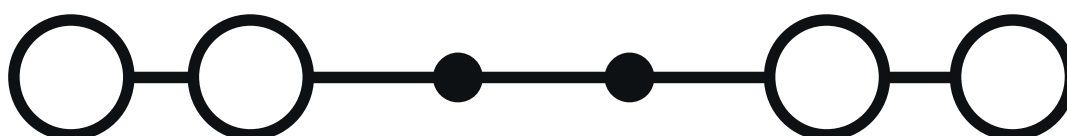
3213124

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3213124>



Ritningar

Kopplingsschema



ST 1,5/S-QUATTRO - Genomgångsplint



3213124

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3213124>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3213124>

 CSA Godkännande-ID: 13631				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B				
	300 V	10 A	28 - 16	-
C				
	300 V	10 A	28 - 16	-
D				
	600 V	5 A	28 - 16	-

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

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

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B				
	300 V	10 A	28 - 16	-
C				
	300 V	10 A	28 - 16	-
D				
	600 V	5 A	28 - 16	-

ST 1,5/S-QUATTRO - Genomgångsplint



3213124

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3213124>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

ST 1,5/S-QUATTRO - Genomgångsplint



3213124

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3213124>

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