

STS 2,5-TWIN OG - Genomgångsplint



3037504

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3037504>

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: 24 A, antal anslutningar: 3, anslutningstyp: Fjäderkraftanslutning, Märkarea: 2,5 mm², 1. Plan, area: 0,08 mm² - 4 mm², monteringsätt: NS 35/7,5, NS 35/15, färg: orange

Fördelar

- Samma form och uppdelning som genomgångsplintarna
- Korskoppling till intilliggande genomgångsplintar med det genomgående bryggsystemet FBS ...

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	3037504
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	BE2112
Produktnyckel	BE2112
GTIN	4017918812461
Vikt per styck (inklusive förpackning)	7,414 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	7,414 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	DE

STS 2,5-TWIN OG - Genomgångsplint



3037504

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3037504>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Flerledarplint
Antal anslutningar	3
Antal rader	1
Potentialer	1

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
-----------------------	-----

Elektriska egenskaper

Dimensionerad stötspänning	8 kV
Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	0,77 W

Anslutningsdata

Antal anslutningar per plan	3
Märkarea	2,5 mm ²

1. Plan

Anslutningstyp	Fjäderkraftanslutning
Avisoleringslängd	10 mm
Håltolk	A3
Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-1
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 (vid 4 mm ² ledararea)
Belastningsström maximal	28 A (vid 4 mm ² ledararea får summaströmmen för alla anslutna ledare inte överskrida den maximala belastningsströmmen.)
Märkspänning	800 V
Märkarea	2,5 mm ²

Ex-data

Märkdata (ATEX/IECEx)

Märkning	Ex II 2 G Ex eb IIC Gb
Användningstemperaturområde	-60 °C ... 110 °C
Ex-certifierade tillbehör	3031762 D-ST5 2,5 3206209 ATP-QTC

STS 2,5-TWIN OG - Genomgångsplint



3037504

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3037504>

Sammanställning bryggor	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
	Jackbar brygga / FBS 2-5 / 3030161
	Jackbar brygga / FBS 3-5 / 3030174
	Jackbar brygga / FBS 4-5 / 3030187
	Jackbar brygga / FBS 5-5 / 3030190
	Jackbar brygga / FBS 10-5 / 3030213
	Jackbar brygga / FBS 20-5 / 3030226
	Jackbar brygga / FBS 50-5 / 3038930
Bryggdata	21 A (2,5 mm ²)
Temperaturhöjning Ex	40 K (21 A / 2,5 mm ²)
Vid bryggning med bygel	550 V
- vid överhoppad bryggning	352 V
- vid kapad bryggning	275 V
- för förlängd bryggning med lock	220 V
- för förlängd bryggning med avdelningsskiljplatta	352 V
Märkisolationsspänning	500 V
Utgång	(kontinuerligt)

Plan ex Allmänt

Märkspänning	550 V
Märkström	21 A
Belastningsström maximal	25,5 A
Övergångsresistans	1,08 mΩ

Anslutningsdata Ex Allmänt

Märkarea	2,5 mm ²
Dimensionerad anslutningsförmåga AWG	14
Anslutningskapacitet styv	0,08 mm ² ... 4 mm ²
Anslutningskapacitet AWG	28 ... 12
Anslutningskapacitet flexibel	0,08 mm ² ... 2,5 mm ²
Anslutningskapacitet AWG	28 ... 14

Mått

Bredd	5,2 mm
Ändbrickans bredd	2,2 mm
Höjd	50,8 mm
Djup på NS 35/7,5	43 mm
Djup på NS 35/15	50,5 mm

Materialuppgifter

Färg	orange (RAL 2003)
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V0
Isolationsgrupp	I

STS 2,5-TWIN OG - Genomgångsplint



3037504

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3037504>

Isolationsmaterial	PA
--------------------	----

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

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

Miljö- och livslängdsvillkor

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 %

Standarder och bestämmelser

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

Montering

Monteringssätt	NS 35/7,5
	NS 35/15

STS 2,5-TWIN OG - Genomgångsplint

3037504

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3037504>



Ritningar

Kopplingsschema



STS 2,5-TWIN OG - Genomgångsplint



3037504

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3037504>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3037504>

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

CCA Godkännande-ID: CH-02-IK-0258.I				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine	-	-	-	- 1,5

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B	600 V	20 A	28 - 12	-
C	600 V	20 A	28 - 12	-

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

 IECEx Godkännande-ID: IECExPTB07.0024U				
--	--	--	--	--

 ATEX Godkännande-ID: PTB07ATEX1027U				
---	--	--	--	--

 CCC Godkännande-ID: 2020322313000621				
--	--	--	--	--

 UKCA-EX Godkännande-ID: CSAE 22UKEX1141U				
--	--	--	--	--

STS 2,5-TWIN OG - Genomgångsplint

3037504

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3037504>



STS 2,5-TWIN OG - Genomgångsplint

3037504

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3037504>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

STS 2,5-TWIN OG - Genomgångsplint

3037504

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3037504>



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