

STS 4-TWIN - Genomgångsplint



3031665

E-nummer: 2912167

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3031665>

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: 3, anslutningstyp: Fjäderkraftanslutning, Märkarea: 4 mm², 1. Plan, area: 0,08 mm² - 6 mm², monteringssätt: NS 35/7,5, NS 35/15, färg: grå

Fördelar

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

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	3031665
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	BE2112
Produktnyckel	BE2112
GTIN	4017918193317
Vikt per styck (inklusive förpackning)	11,858 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	11,15 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	DE

STS 4-TWIN - Genomgångsplint



3031665

E-nummer: 2912167

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3031665>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Flerledarplint
Produktfamilj	STS
Antal anslutningar	3
Antal rader	1
Potentialer	1

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmuttningsgrad	3

Elektriska egenskaper

Dimensionerad stötpänning	8 kV
Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	1,02 W

Anslutningsdata

Antal anslutningar per plan	3
Märkarea	4 mm ²

1. Plan

Anslutningstyp	Fjäderkraftanslutning
Avisoleringslängd	8 mm ... 10 mm
Håltolk	A4
Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-1
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	38 A (vid 6 mm ² ledaranslutning får summaströmmen för alla anslutna ledare inte överskrida den maximala belastningsströmmen)
Märkspänning	800 V
Märkarea	4 mm ²

Ex-data

Märkdata (ATEX/IECEx)

Märkning	Ex II 2 G Ex eb IIC Gb
----------	------------------------

STS 4-TWIN - Genomgångsplint



3031665

E-nummer: 2912167

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3031665>

Användningstemperaturområde	-60 °C ... 110 °C
Ex-certifierade tillbehör	3031704 D-STs 4
	3024481 ATP-ST 6
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Sammanställning bryggor	Jackbar brygga / FBS 2-6 / 3030336
	Jackbar brygga / FBS 3-6 / 3030242
	Jackbar brygga / FBS 4-6 / 3030255
	Jackbar brygga / FBS 5-6 / 3030349
	Jackbar brygga / FBS 10-6 / 3030271
	Jackbar brygga / FBS 20-6 / 3030365
	Jackbar brygga / FBS 50-6 / 3032224
Bryggdata	27 A (4 mm²)
Temperaturhöjning Ex	40 K (30 A / 4 mm²)
Vid bryggning med bygel	550 V
- vid överhoppad bryggning	352 V
- vid kapad bryggning	352 V
- för förlängd bryggning med lock	352 V
- för förlängd bryggning med avdelningsskiljplatta	550 V
Märkisolationsspänning	500 V
Utgång	(kontinuerligt)

Plan ex Allmänt

Märkspänning	550 V
Märkström	30 A
Belastningsström maximal	33 A
Övergångsresistans	0,75 mΩ

Anslutningsdata Ex Allmänt

Märkarea	4 mm²
Dimensionerad anslutningsförmåga AWG	12
Anslutningskapacitet styv	0,08 mm² ... 6 mm²
Anslutningskapacitet AWG	28 ... 10
Anslutningskapacitet flexibel	0,08 mm² ... 4 mm²
Anslutningskapacitet AWG	28 ... 12

Mått

Bredd	6,2 mm
Ändbrickans bredd	2,2 mm
Höjd	64,5 mm
Djup på NS 35/7,5	43 mm
Djup på NS 35/15	50,5 mm

STS 4-TWIN - Genomgångsplint



3031665

E-nummer: 2912167

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3031665>

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))	125 °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)	27,5 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

Isolationsspänning börvärde	9,8 kV
Resultat	Godkänd i test

Temperaturstegringstest

Krav temperaturstegringstest	Temperaturhöjning ≤ 45 K
Resultat	Godkänd i test
Kortslutningsströmtest 4 mm ²	0,48 kA
Kortslutningsströmtest 6 mm ²	0,72 kA
Resultat	Godkänd i test

Driftsfrekvent spänningshållfasthet

Isolationsspänning börvärde	2 kV
Resultat	Godkänd i test

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

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

Mekaniska testningar

Mekanisk hållfasthet

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

STS 4-TWIN - Genomgångsplint



3031665

E-nummer: 2912167

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3031665>

Fastsättning på hållaren

Bärskena/Befestigungsauflage	NS 35
Provkraft börvärde	1 N
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
	4 mm ² / 0,9 kg
	6 mm ² / 1,4 kg
Resultat	Godkänd i test

Miljö- och livslängdsvillkor

Åldrande

Temperaturcykler	192
Resultat	Godkänd i test

Nålflamtest

Verkningstid	30 s
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 %

Standarder och bestämmelser

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

Montering

Monteringssätt	NS 35/7,5
	NS 35/15

STS 4-TWIN - Genomgångsplint

3031665

E-nummer: 2912167

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3031665>



Ritningar

Kopplingsschema



STS 4-TWIN - Genomgångsplint



3031665

E-nummer: 2912167

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3031665>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3031665>

 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	-

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

 LR Godkännande-ID: LR21234196TA				
---	--	--	--	--

ClassNK NK Godkännande-ID: 06ME279				
---	--	--	--	--

ABS Godkännande-ID: 21-2158220-PDA				
--	--	--	--	--

 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	-

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

STS 4-TWIN - Genomgångsplint



3031665

E-nummer: 2912167

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3031665>



EAC Ex

Godkännande-ID: KZ 7500525010101950



IECEx

Godkännande-ID: IECExPTB07.0024U



ATEX

Godkännande-ID: PTB07ATEX1027U



CCC

Godkännande-ID: 2020322313000621



UKCA-EX

Godkännande-ID: CSAE 22UKEX1141U

STS 4-TWIN - Genomgångsplint

3031665

E-nummer: 2912167

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3031665>



Klassifikationer

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

STS 4-TWIN - Genomgångsplint

3031665

E-nummer: 2912167

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3031665>



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