

ST 4-TG - Skilleklemme



3038367

<https://www.phoenixcontact.com/dk/produkter/3038367>

Venligst bemærk, at de her angivne data er taget fra onlinekataloget. De fuldstændige informationer og data skal tages fra brugerdokumentationen. De generelle brugerbetingelser for internetdownloads er gældende.



Skilleklemme, Strøm og spænding er afhængig af det anvendte stik., mærkespænding: 500 V, mærkestrøm: 20 A, tilslutningstype: Fjederkrafttilslutning, Dimensioneringstværsnit: 4 mm², tværsnit: 0,08 mm² - 6 mm², montering: NS 35/7,5, NS 35/15, farve: grå

Dine fordele

- Testet til jernbaneanvendelse

ST 4-TG - Skilleklemme



3038367

<https://www.phoenixcontact.com/dk/produkter/3038367>

Tekniske data

Bemærk

Generelt	Strøm og spænding er afhængig af det anvendte stik.
Generelt	
Bemærk	Strøm og spænding er afhængig af den anvendte komponent.

Artikelegenskaber

Produkttype	Skilleklemme
Anvendelsesområde	Baneindustri
	Maskinkonstruktion
	Anlægs konstruktion
Antal tilslutninger	2
Antal rækker	1
Potentialer	1

Status for vedligeholdelse af data

Artikelrevision	04
-----------------	----

Isoleringsegenskaber

Overspændingskategori	III
Forureningsgrad	3

Elektriske egenskaber

Mærkeimpulsholdespænding	6 kV
Maks. tabseffekt ved mærkebetingelse	1,02 W

Tilslutningsdata

Antal tilslutninger pr. etage	2
Mærketværsnit	4 mm ²
Afisoleringslængde	8 mm ... 10 mm
Prøvedorn	A4
Tilslutning iht. standard	IEC 60947-7-1
Ledertværsnit stiv	0,08 mm ² ... 6 mm ²
Ledertværsnit AWG	28 ... 10 (omregnet iht. IEC)
Ledertværsnit fleksibelt	0,08 mm ² ... 4 mm ²
Ledertværsnit fleksibelt [AWG]	28 ... 12 (omregnet iht. IEC)
Ledertværsnit for fleksible ledere (terminalrør u. kunststofkrave)	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Ledertværsnit for fleksible ledere (terminalrør m. kunststofkrave)	0,14 mm ² ... 4 mm ²
2 fleksible ledere med samme tværsnit m. TWIN-terminalrør med kunststofkrave	0,5 mm ² ... 1 mm ²
Mærkestrøm	20 A
Maks. belastningsstrøm	20 A (ved 6 mm ² ledertværsnit)
Mærkespænding	500 V

ST 4-TG - Skilleklemme



3038367

<https://www.phoenixcontact.com/dk/produkter/3038367>

Mærketværsnit	4 mm ²
---------------	-------------------

Mål

Bredde	6,2 mm
Endepladebredde	2,2 mm
Højde	61,5 mm
Dybde på NS 35/7,5	36,5 mm
Dybde på NS 35/15	44 mm

Materialeangivelser

Farve	grå
Brændbarhedsklasse efter UL 94	V0
Isolationsmaterialegruppe	I
Isolationsmaterialer	PA
Statisk isolationsmaterialeanvendelse i kulde	-60 °C
Relativt temperaturindeks isolationsmateriale (Elec., UL 746 B)	130 °C
Brandbeskyttelse for skinnekøretøjer (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Brandbeskyttelse for skinnekøretøjer (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Brandbeskyttelse for skinnekøretøjer (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Brandbeskyttelse for skinnekøretøjer (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Overflade brandbarhed NFPA 130 (ASTM E 162)	bestået
Specifik optisk røggastæthed NFPA 130 (ASTM E 662)	bestået
Røggastoksitet NFPA 130 (SMP 800C)	bestået

Elektriske tests

Stødspændingstest

Testspænding beregnet værdi	7,3 kV
Resultat	Test bestået

Temperaturstigningstest

Krav temperaturstigningstest	Temperaturforøgelse ≤ 45 K
Resultat	Test bestået
	Test bestået
Kortidsstrømsikkerhed 2,5 mm ²	0,3 kA
Resultat	Test bestået

Driftsfrekvent gennemslagsstyrke

Testspænding beregnet værdi	1,89 kV
Resultat	Test bestået

Mekaniske egenskaber

Mekaniske data

Åben sidevæg	Nej
--------------	-----

Mekaniske tests

ST 4-TG - Skilleklemme



3038367

<https://www.phoenixcontact.com/dk/produkter/3038367>

Mekanisk styrke

Resultat	Test bestået
----------	--------------

Fastgørelse på holderen

Bæreskinne/Befestigungsauflage	NS 32/NS 35
Testkraft beregnet værdi	1 N
Resultat	Test bestået

Kontrol af lederbeskadigelse og -løsning

Rotationshastighed	10 (+/- 2) U/min
Omdrejninger	135
Ledertværsnit/vægt	0,08 mm ² / 0,1 kg
	4 mm ² / 0,9 kg
	6 mm ² / 1,4 kg
Resultat	Test bestået

Miljø- og levetidsbetingelser

Ældning

Temperaturcykluser	192
Resultat	Test bestået

Nåleflammetest

Indvirkningstid	30 s
Resultat	Test bestået

Svingninger/bredbåndsstøj

Testspecifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
Spektrum	Levetidstest kategori 2, ved drejestellet
	Levetidstest kategori 2, ved drejestellet
Frekvens	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ til $f_2 = 250 \text{ Hz}$
	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ til $f_2 = 250 \text{ Hz}$
ASD-niveau	6,12 (m/s ²) ² /Hz
	6,12 (m/s ²) ² /Hz
Acceleration	3,12g
	3,12g
Testvarighed pr. akse	5 h
	5 h
Testretninger	X-, Y- og Z-akse
	X-, Y- og Z-akse
Resultat	Test bestået
	Test bestået

Chokudøvelse

Testspecifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
-------------------	-------------------------------------

ST 4-TG - Skilleklemme



3038367

<https://www.phoenixcontact.com/dk/produkter/3038367>

	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
Chokform	Halvsinus
	Halvsinus
Acceleration	5g
	5g
Chokvarighed	30 ms
	30 ms
Antal chok pr. retning	3
	3
Testretninger	X-, Y- og Z-akse (pos. og neg.)
	X-, Y- og Z-akse (pos. og neg.)
Resultat	Test bestået
	Test bestået

Omgivelser

Omgivelsestemperatur (drift)	-60 °C ... 110 °C (Driftstemperaturområde inkl. egenopvarmning, maks. kortvarig driftstemperatur, se RTI Elec.)
Omgivelsestemperatur (lagring/transport)	-25 °C ... 60 °C (i kort tid, ikke over 24 h, -60 °C til +70 °C)
Omgivelsestemperatur (montage)	-5 °C ... 70 °C
Omgivelsestemperatur (aktivering)	-5 °C ... 70 °C
Relativ luftfugtighed (drift)	20 % ... 90 %
Omgivelsestemperatur (lagring/transport)	30 % ... 70 %

Normer, standarder og bestemmelser

Tilslutning iht. standard	IEC 60947-7-1
---------------------------	---------------

Montage

Monteringstype	NS 35/7,5
	NS 35/15

ST 4-TG - Skilleklemme

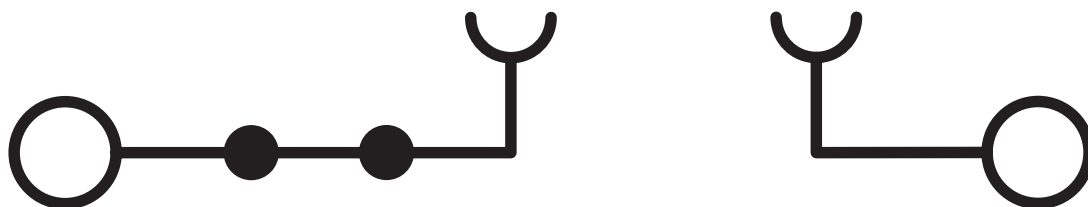
3038367

<https://www.phoenixcontact.com/dk/produkter/3038367>



Tegninger

Koblingsplan



ST 4-TG - Skilleklemme



3038367

<https://www.phoenixcontact.com/dk/produkter/3038367>

Godkendelser

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/dk/produkter/3038367>

 CSA Godkendelses-ID: 13631				
	Mærkespænding U_N	Mærkestrøm I_N	Tværsnit AWG	Tværsnit mm^2
Usegroup B				
	300 V	10 A	28 - 10	-
Usegroup C				
	150 V	10 A	28 - 10	-

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

 cULus Recognized Godkendelses-ID: E60425				
	Mærkespænding U_N	Mærkestrøm I_N	Tværsnit AWG	Tværsnit mm^2
Usegroup B				
	300 V	10 A	28 - 10	-
Usegroup D				
	300 V	10 A	28 - 10	-

ST 4-TG - Skilleklemme

3038367

<https://www.phoenixcontact.com/dk/produkter/3038367>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-11.0	27141126
ECLASS-12.0	27141126
ECLASS-13.0	27250108

ETIM

ETIM 9.0	EC000902
----------	----------

UNSPSC

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

ST 4-TG - Skilleklemme

3038367

<https://www.phoenixcontact.com/dk/produkter/3038367>



Environmental product compliance

EU RoHS

Opfylder kravene iht. RoHS-direktivet	Ja, Ingen undtagelser
---------------------------------------	-----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ingen farlige stoffer over grænseværdierne

EU REACH SVHC

Henvisning til REACH-kandidatstof (CAS-No.)	Intet stof med en massefraktion på mere end 0,1%
---	--

Phoenix Contact 2024 © - Alle rettigheder forbeholdes
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT A/S
Hammerholmen 43C, 1. tv.
DK-2650 Hvidovre
36 77 44 11
kundeservice@phoenixcontact.dk