

ST 4-MT - Knivskilleklemme



3038875

<https://www.phoenixcontact.com/dk/produkter/3038875>

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.



Knivskilleklemme, mærkespænding: 400 V, mærkestrøm: 20 A, 1. etage, tilslutningstype: Fjederkrafttilslutning, Dimensioneringstværsnit: 4 mm², tværsnit: 0,08 mm² - 6 mm², montering: NS 35/7,5, NS 35/15, farve: grå

Dine fordele

- 3- og 4-lederklemmer kan bruges til flerledertilslutning
- Betjeningsvenlig fortrådning på grund af frontalt tilslutning
- Testet til jernbaneanvendelse
- Prøvestikbøsning til 2,3 mm prøvestik på begge sider af skillestedet
- Kompakt knivskilleklemme med en strømværdi på 20 A
- Universel og kan brokables dobbelt, til alle opgaver inden for tidsbesparende potentialfri forsyning og potentialforgrening

ST 4-MT - Knivskilleklemme

3038875

<https://www.phoenixcontact.com/dk/produkter/3038875>



Tekniske data

Artikelegenskaber

Produkttype	Skilleklemme
Anvendelsesområde	Baneindustri
	Maskinkonstruktion
	Anlægskonstruktion
Antal tilslutninger	2
Antal rækker	1
Potentialer	1

Status for vedligeholdelse af data

Artikelrevision	05
-----------------	----

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

1. etage

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	400 V
Mærketværsnit	4 mm ²

Mål

Bredde	6,2 mm
--------	--------

ST 4-MT - Knivskilleklemme



3038875

<https://www.phoenixcontact.com/dk/produkter/3038875>

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
Korttidsstrømsikkerhed 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

Mekanisk styrke

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

Fastgørelse på holderen

ST 4-MT - Knivskilleklemme

3038875

<https://www.phoenixcontact.com/dk/produkter/3038875>



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

Kontrol af lederbeskadigelse og -løsning

Rotationshastighed	10 o/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
Spektrum	Levetidstest kategori 2, ved drejestellet
Frekvens	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ til $f_2 = 250 \text{ Hz}$
ASD-niveau	6,12 (m/s ²) ² /Hz
Acceleration	3,12g
Testvarighed pr. akse	5 h
Testretninger	X-, Y- og Z-akse
Resultat	Test bestået

Chokudøvelse

Testspecifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Chokform	Halvsinus
Acceleration	30g
Chokvarighed	18 ms
Antal chok pr. retning	3
Testretninger	X-, Y- og Z-akse (pos. og neg.)
Resultat	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

ST 4-MT - Knivskilleklemme



3038875

<https://www.phoenixcontact.com/dk/produkter/3038875>

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-MT - Knivskilleklemme

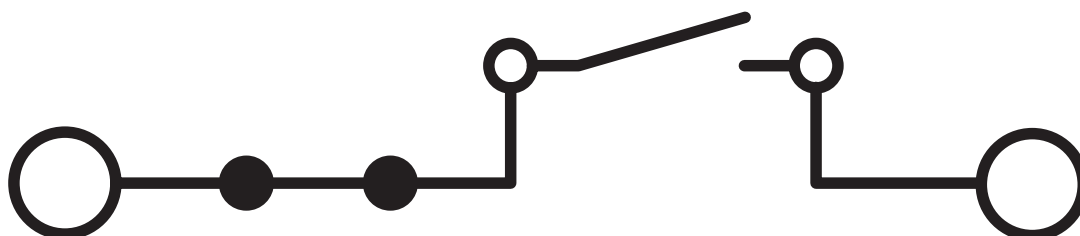
3038875

<https://www.phoenixcontact.com/dk/produkter/3038875>



Tegninger

Koblingsplan



ST 4-MT - Knivskilleklemme

3038875

<https://www.phoenixcontact.com/dk/produkter/3038875>



Godkendelser

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/dk/produkter/3038875>

 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-MT - Knivskilleklemme

3038875

<https://www.phoenixcontact.com/dk/produkter/3038875>



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-MT - Knivskilleklemme

3038875

<https://www.phoenixcontact.com/dk/produkter/3038875>



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