

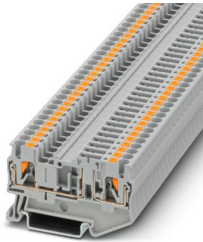
PT 2,5-TG - Skilleklemme



3210185

<https://www.phoenixcontact.com/dk/produkter/3210185>

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: 400 V, mærkestrøm: 20 A, tilslutningstype: Push-in-tilslutning, Dimensioneringstværsnit: 2,5 mm², tværsnit: 0,14 mm² - 4 mm², montering: NS 35/7,5, NS 35/15, farve: grå

Dine fordele

- Ud over CLIPLINE complete-systemets egenskaber udmærker Push-in tilslutningsklemmerne sig ved enkel fortrådning af ledere med terminalrør eller stive ledere uden brug af værktøj
- Den kompakte konstruktion og fronttilslutningen gør det muligt at fortråde på mindst mulig plads
- Foruden prøvemuligheden i den dobbelte funktionsskakt fås en ekstra prøvestikbøsning ved alle klemmer

PT 2,5-TG - Skilleklemme



3210185

<https://www.phoenixcontact.com/dk/produkter/3210185>

Tekniske data

Bemærk

Generelt	Strøm og spænding er afhængig af det anvendte stik.
----------	---

Artikelegenskaber

Produkttype	Skilleklemme
Produktfamilie	PT
Antal tilslutninger	2
Antal rækker	1
Potentialer	1

Status for vedligeholdelse af data

Artikelrevision	12
-----------------	----

Isoleringsegenskaber

Overspændingskategori	III
Forureningsgrad	3

Elektriske egenskaber

Mærkeimpulsholdespænding	6 kV
Maks. tabseffekt ved mærkebetingelse	0,77 W

Tilslutningsdata

Antal tilslutninger pr. etage	2
Mærketværsnit	2,5 mm ²
Afisoleringslængde	8 mm ... 10 mm
Prøvedorn	A3
Tilslutning iht. standard	IEC 60947-7-1
Ledertværsnit stiv	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Ledertværsnit AWG	26 ... 12 (omregnet iht. IEC)
Ledertværsnit fleksibelt	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Ledertværsnit fleksibelt [AWG]	26 ... 12 (omregnet iht. IEC)
Ledertværsnit for fleksible ledere (terminalrør u. kunststofkrave)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledertværsnit for fleksible ledere (terminalrør m. kunststofkrave)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
2 fleksible ledere med samme tværsnit m. TWIN-terminalrør med kunststofkrave	0,5 mm ²
Mærkestrøm	20 A
Maks. belastningsstrøm	20 A (ved 4 mm ² ledertværsnit ufleksibel)
Mærkespænding	400 V
Mærketværsnit	2,5 mm ²

Tilslutningstværsnit direkte stikbare

Ledertværsnit stiv	0,34 mm ² ... 4 mm ²
Ledertværsnit for fleksible ledere (terminalrør u. kunststofkrave)	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²

PT 2,5-TG - Skilleklemme



3210185

<https://www.phoenixcontact.com/dk/produkter/3210185>

Ledertværsnit for fleksible ledere (terminalrør m. kunststofkrave)	0,34 mm ² ... 2,5 mm ²
--	--

Mål

Bredde	5,2 mm
Endepladebredde	2,2 mm
Højde	62 mm
Dybde	35,3 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
Temperaturindeks isolationsmateriale (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °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
Varmeafgivelse kalorimetrisk NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
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
Kortidsstrømsikkerhed 1,5 mm ²	0,18 kA
Kortidsstrømsikkerhed 2,5 mm ²	0,3 kA
Resultat	Test bestået

Driftsfrekvent gennemslagsstyrke

Testspænding beregnet værdi	1,89 kV
Resultat	Test bestået

Mekaniske egenskaber

PT 2,5-TG - Skilleklemme



3210185

<https://www.phoenixcontact.com/dk/produkter/3210185>

Mekaniske data

Åben sidevæg	Ja
--------------	----

Mekaniske tests

Mekanisk styrke

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

Fastgørelse på holderen

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	0,14 mm ² / 0,2 kg
	2,5 mm ² / 0,7 kg
	4 mm ² / 0,9 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):2018-05
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):2018-05
Chokform	Halvsinus
Acceleration	30g
Chokvarighed	18 ms
Antal chok pr. retning	3

PT 2,5-TG - Skilleklemme



3210185

<https://www.phoenixcontact.com/dk/produkter/3210185>

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
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

PT 2,5-TG - Skilleklemme

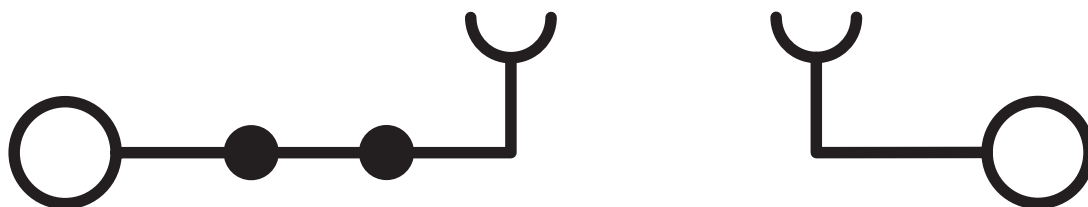
3210185

<https://www.phoenixcontact.com/dk/produkter/3210185>



Tegninger

Koblingsplan



PT 2,5-TG - Skilleklemme



3210185

<https://www.phoenixcontact.com/dk/produkter/3210185>

Godkendelser

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/dk/produkter/3210185>

DNV

Godkendelses-ID: TAE000010T



IECEE CB Scheme

Godkendelses-ID: DE1-65861

	Mærkespænding U_N	Mærkestrøm I_N	Tværsnit AWG	Tværsnit mm^2
	400 V	20 A	-	0,2 - 2,5



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	20 A	26 - 12	-
Usegroup C				
	300 V	20 A	26 - 12	-
Usegroup D				
	600 V	5 A	26 - 12	-



LR

Godkendelses-ID: LR2371832TA



NK

Godkendelses-ID: 14ME0912



BV

Godkendelses-ID: 25278/C1 BV



VDE Zeichengenehmigung

Godkendelses-ID: 40036792

	Mærkespænding U_N	Mærkestrøm I_N	Tværsnit AWG	Tværsnit mm^2
	400 V	20 A	-	0,2 - 2,5

PT 2,5-TG - Skilleklemme

3210185

<https://www.phoenixcontact.com/dk/produkter/3210185>



LR

Godkendelses-ID: 14/20056

PT 2,5-TG - Skilleklemme

3210185

<https://www.phoenixcontact.com/dk/produkter/3210185>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-11.0	27141126
ECLASS-12.0	27141126
ECLASS-13.0	27250107

ETIM

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

UNSPSC

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

PT 2,5-TG - Skilleklemme

3210185

<https://www.phoenixcontact.com/dk/produkter/3210185>



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

Henvielse 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