

PTI 2,5-L/L - Installasjons-etasje-klemme

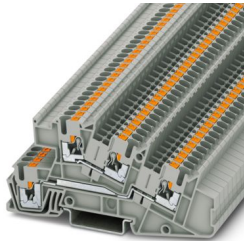


3213953

El-nr.: 1211193

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3213953>

Vær oppmerksom på at dataene som er angitt i dette PDF-dokumentet genereres fra vår onlinekatalog. Du finner komplette data i brukerdokumentasjonen. De generelle bruksvilkårene for nedlastinger fra Internett gjelder.



Installasjons-etasje-klemme, nominell spenning: 400 V, nominell strøm: 24 A, Innstikkstilkobling, 1., 2. og 3. etasje, Merketverrsnitt: 2,5 mm², tverrsnitt: 0,14 mm² - 4 mm², Innstikkstilkobling, monteringsstype: NS 35/7,5, NS 35/15, farge: grå

Dine fordeler

- Doble funksjonssjakter i alle etasjer

Forretningsinformasjon

Artikkelnummer	3213953
Pakkestørrelse	50 Stk.
Minimum bestillingsmengde	1 Stk.
Rabattgruppe	31BB22
Produktnøkkel	BE2253
GTIN	4046356609586
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	14,548 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	13,824 g
Tolltariffnummer	85369010
Opprinnelsesland	DE

3213953

El-nr.: 1211193

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3213953>

Tekniske spesifikasjoner

Artikkelegenskaper

Antall tilkoblinger	4
Antall rekker	3
Potensialer	2

Isolasjonsegenskaper

Overspenningskategori	III
Forurensningsgrad	3

Elektriske egenskaper

Merkestøtspenning	4 kV
	6 kV
Maksimalt effekttap ved nominelle betingelser	1,02 W

Tilkoblingsdata

Antall tilkoblinger pr. etasje	2
Nominelt tverrsnitt	2,5 mm ²

1., 2. og 3. etasje

Tilkoblingstype	Innstikkstilkobling
Avisoleringslengde	8 mm ... 10 mm
Prøvedor	A3
Ledertverrsnitt entrådet	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Ledertverrsnitt [AWG]	26 ... 12 (omregnet i henhold til IEC)
Ledertverrsnitt flertrådet	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet [AWG]	26 ... 12 (omregnet i henhold til IEC)
Ledertverrsnitt flertrådet (endehylse uten kunststoffhylse)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet (endehylse med kunststoffhylse)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
To ledere med samme tverrsnitt flertrådet m. TWIN-endehylse med plasthylse	0,5 mm ²
Nominelt tverrsnitt	2,5 mm ²
Nominell strøm	24 A (ved 4 mm ² ledertverrsnitt)
Belastningsstrøm maksimal	30 A (ved 4 mm ² ledertverrsnitt og 3-polet klemmeblokk)
Nominell spenning	400 V (Ytterleder/ytterleder)
Tilkoblingstype	Innstikkstilkobling
Avisoleringslengde	8 mm ... 10 mm
To ledere med samme tverrsnitt flertrådet m. TWIN-endehylse med plasthylse	0,5 mm ²

1., 2. og 3. etasje Tilkoblingstverrsnitt kan plugges direkte

Ledertverrsnitt entrådet	0,34 mm ² ... 4 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet (endehylse uten kunststoffhylse)	0,34 mm ² ... 2,5 mm ²

PTI 2,5-L/L - Installasjons-etasjelemme



3213953

El-nr.: 1211193

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3213953>

Ledertverrsnitt flertrådet (endehylse med kunststoffhylse)	0,34 mm ² ... 2,5 mm ²
--	--

Tilkoblingstverrsnitt kan plugges direkte

Ledertverrsnitt entrådet	0,34 mm ² ... 4 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet (endehylse uten kunststoffhylse)	0,34 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet (endehylse med kunststoffhylse)	0,34 mm ² ... 2,5 mm ²

Dimensjoner

Bredde	5,2 mm
Dekselbredde	2,2 mm
Høyde	101 mm
Dybde	48,6 mm
Dybde på NS 35/7,5	50,5 mm
Dybde på NS 35/15	58 mm

Materialangivelser

Farge	grå (RAL 7042)
Brennbarhetsklasse iht. UL 94	V0
Isolasjonsmaterialgruppe	I
Isolasjonsmaterial	PA
Statisk isolasjonsmaterialinnsats i kulde	-60 °C
Temperatur indeks isolasjonsmaterial (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Relativ isolasjonsmaterial temperatur indeks (Elec., UL 746 B)	130 °C
Brannbeskyttelse for skinnegående kjøretøyer (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Brannbeskyttelse for skinnegående kjøretøyer (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Brannbeskyttelse for skinnegående kjøretøyer (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Brannbeskyttelse for skinnegående kjøretøyer (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Varmeavgivelse kalorimetrisk NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
Overflater antennelighet NFPA 130 (ASTM E 162)	bestått
Spesifikk optisk røykgasstetthet NFPA 130 (ASTM E 662)	bestått
Røykgasstoksisitet NFPA 130 (SMP 800C)	bestått

Elektriske tester

Støtspenningstest

Prøvespenning skalverdi	7,3 kV
Resultat	Test bestått

Oppvarmingstest

Krav oppvarmingstest	Temperaturøkning ≤ 45 K
Resultat	Test bestått

PTI 2,5-L/L - Installasjons-etasjelemme



3213953

El-nr.: 1211193

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3213953>

Kortidsstrømsikkerhet 4 mm ²	0,48 kA
	0,48 kA
Resultat	Test bestått

Driftsfrekvent spenningssikkerhet

Prøvespenning skalverdi	1,89 kV
Resultat	Test bestått

Mekaniske egenskaper

Mekaniske spesifikasjoner

Åpen sidevegg	Ja
---------------	----

Mekaniske kontroller

Mekanisk fasthet

Resultat	Test bestått
----------	--------------

Feste på holder

Monteringsskinne/Befestigungsauflage	NS 35
Testkraft skalverdi	1 N
Resultat	Test bestått

Test med hensyn til lederskader og løse ledere

Rotasjonshastighet	10 o/min
Omdreininger	135
Ledertverrsnitt/vekt	0,14 mm ² / 0,2 kg
	4 mm ² / 0,9 kg
Resultat	Test bestått

Miljø- og levetidsbetingelser

Aldring

Temperatursykluser	192
Resultat	Test bestått

Nålflammetest

Virketid	30 s
Resultat	Test bestått

Svingning/bredbåndstøy

Testspesifikasjon	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Spekter	Levetidstest kategori 1, klasse B, på kjøretøyet
Frekvens	f ₁ = 5 Hz opptil f ₂ = 150 Hz
ASD-nivå	0,964 (m/s ²) ² /Hz
Akselerasjon	0,58g
Testvarighet pr. akse	5 h

PTI 2,5-L/L - Installasjons-etasjelemme



3213953

El-nr.: 1211193

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3213953>

Testretninger	X-, Y- og Z-akse
Resultat	Test bestått

Støt

Testspesifikasjon	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Slagform	Halvsinus
Akselerasjon	5g
Slagvarighet	30 ms
Antall slag pr. retning	3
Testretninger	X-, Y- og Z-akse (pos. og neg.)
Resultat	Test bestått

Miljøforhold

Omgivelsestemperatur (drift)	-60 °C ... 110 °C (Driftstemperaturområde inkl. egenoppvarming, maks. driftstemperatur over kort tid, se RTI Elec.)
Omgivelsestemperatur (lagring/transport)	-25 °C ... 60 °C (i korte perioder, ikke over 24 h, -60 °C til +70 °C)
Omgivelsestemperatur (montasje)	-5 °C ... 70 °C
Omgivelsestemperatur (betjening)	-5 °C ... 70 °C
Tillatt luftfuktighet (drift)	20 % ... 90 %
Tillatt luftfuktighet (lagring/transport)	30 % ... 70 %

Montering

Monteringstype	NS 35/7,5
	NS 35/15

PTI 2,5-L/L - Installasjons-etasjelemme



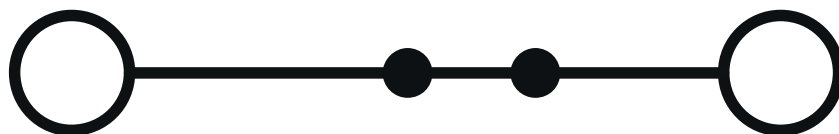
3213953

El-nr.: 1211193

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3213953>

Tegninger

Koblingsskjema



PTI 2,5-L/L - Installasjons-etasjelemme




3213953

El-nr.: 1211193


<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3213953>


Godkjenninger

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3213953>

 CSA Godkjennings-ID: 2030668				
	Nominell spenning U_N	Nominell strøm I_N	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt mm^2
B	300 V	20 A	26 - 12	-
C	150 V	20 A	26 - 12	-
D	300 V	10 A	26 - 12	-

 IECEE CB Scheme Godkjennings-ID: DE1-62955				
	Nominell spenning U_N	Nominell strøm I_N	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt mm^2
keine	400 V	24 A	-	0,2 - 4

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

 cULus Recognized Godkjennings-ID: E60425				
	Nominell spenning U_N	Nominell strøm I_N	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt mm^2
B	300 V	20 A	26 - 12	-
C	150 V	20 A	26 - 12	-
D	300 V	10 A	26 - 12	-

 VDE Zeichengenehmigung Godkjennings-ID: 40037480				
	Nominell spenning U_N	Nominell strøm I_N	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt mm^2
keine	400 V	24 A	-	0,2 - 4

PTI 2,5-L/L - Installasjons-etasjelemme



3213953

EI-nr.: 1211193

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3213953>

DNV

Godkjenings-ID: TAE00001BU



EAC

Godkjenings-ID: KZ7500651131219505

PTI 2,5-L/L - Installasjons-etasjelemme



3213953

EI-nr.: 1211193

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3213953>

Klassifiseringer

ECLASS

ECLASS-13.0	27250110
ECLASS-15.0	27250110

ETIM

ETIM 10.0	EC001329
-----------	----------

UNSPSC

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

PTI 2,5-L/L - Installasjons-etasjelemme



3213953

EI-nr.: 1211193

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3213953>

Environmental product compliance

EU RoHS

Oppfyller kravene iht. RoHS-direktivet	Ja, Ingen unntak
--	------------------

China RoHS

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

EU REACH SVHC

Henvisning til REACH-kandidatstoff (CAS-nr.)	Ingen stoff med en masseandel på over 0,1 %
--	---

EF3.1 klimaendringer

CO2e kg	0,091 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - Alle rettigheter forbeholdt

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AS

Strømsveien 344

N-1081 Oslo

+47 22 07 68 00

norge@phoenixcontact.com