

# Installationsetagenklemme - PTI 2,5-PE/L/L - 3213949

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads. (<http://download.phoenixcontact.de>)



Installationsetagenklemme, Push-in-Anschluss, Querschnitt: 0,14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, AWG: 26 - 12, Breite: 5,2 mm, Farbe: grau, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15

## Produkteigenschaften

- Doppelte Funktionsschächte auf allen Etagen

## Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50
GTIN	4046356609630

## Technische Daten

### Allgemein

Hinweis	Montagehinweis:Für die sichere Fixierung der N-Sammelschiene müssen Auflageböcke am Anfang und Ende jeder Klemmenleiste sowie bei längeren Klemmenleisten alle 20 cm gesetzt werden.
Anzahl der Etagen	3
Anzahl der Anschlüsse	5
Farbe	grau
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

### Allgemein

Belastungsstrom maximal	30 A (bei 4 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt und 3-poligen Klemmenblock)
Belastungsstrom maximal	24 A (bei 2,5 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)
Bemessungsstoßspannung	4 kV
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
Nennstrom I <sub>N</sub>	24 A (bei 4 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)
Nennspannung U <sub>N</sub>	400 V (Außenleiter/Außenleiter)
Nennspannung U <sub>N</sub>	250 V (Außenleiter/PE)
Offene Seitenwand	ja
Prüfspezifikation Berührschutz	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Handrückensicherheit	gewährleistet

# Installationsetagenklemme - PTI 2,5-PE/L/L - 3213949

## Technische Daten

### Allgemein

<b>Fingersicherheit</b>	gewährleistet
<b>Stoßspannungsprüfung Sollwert</b>	7,3 kV
<b>Ergebnis Stoßspannungsprüfung</b>	Prüfung bestanden
<b>Stehwechselspannung Sollwert</b>	1,89 kV
<b>Ergebnis Stehwechselspannungsprüfung</b>	Prüfung bestanden
<b>Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen (5maliger Leiteranschluss)</b>	Prüfung bestanden
<b>Biegeprüfung Rotationsgeschwindigkeit</b>	10 U/min
<b>Biegeprüfung Umdrehungen</b>	135
<b>Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht</b>	0,14 mm <sup>2</sup> / 0,2 kg
<b>Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht</b>	4 mm <sup>2</sup> / 0,9 kg
<b>Ergebnis Biegeprüfung</b>	Prüfung bestanden
<b>Zugprüfung Leiterquerschnitt</b>	0,14 mm <sup>2</sup>
<b>Zugkraft Sollwert</b>	10 N
<b>Zugprüfung Leiterquerschnitt</b>	4 mm <sup>2</sup>
<b>Zugkraft Sollwert</b>	60 N
<b>Ergebnis Zugprüfung</b>	Prüfung bestanden
<b>Festsitz auf Befestigungsauflage</b>	NS 35
<b>Sollwert</b>	1 N
<b>Ergebnis Festsitzprüfung</b>	Prüfung bestanden
<b>Anforderung Spannungsfall</b>	≤ 3,2 mV
<b>Ergebnis Spannungsabfallprüfung</b>	Prüfung bestanden
<b>Erwärmungsprüfung</b>	Prüfung bestanden
<b>Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt</b>	4 mm <sup>2</sup>
<b>Kurzzeitstrom</b>	0,48 kA
<b>Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt</b>	4 mm <sup>2</sup>
<b>Kurzzeitstrom</b>	0,48 kA
<b>Ergebnis Kurzstromfestigkeit</b>	Prüfung bestanden
<b>Alterungsprüfung für schraubenlose Reihenklammern Temperaturzyklen</b>	192
<b>Ergebnis Alterungsprüfung</b>	Prüfung bestanden
<b>Nachweis der thermischen Merkmale (Nadelflamme) Einwirkdauer</b>	30 s
<b>Ergebnis Thermische Prüfung</b>	Prüfung bestanden
<b>Prüfspezifikation Schwingen, Breitbandrauschen</b>	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
<b>Prüfspektrum</b>	Lebensdauerprüfung Kategorie 1, Klasse B, am Fahrzeugkasten angebaut
<b>Prüffrequenz</b>	f <sub>1</sub> = 5 Hz bis f <sub>2</sub> = 150 Hz
<b>ASD-Pegel</b>	0,964 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz
<b>Beschleunigung</b>	0,58 g
<b>Prüfdauer je Achse</b>	5 h
<b>Prüfrichtungen</b>	X-, Y- und Z-Achse

# Installationsetagenklemme - PTI 2,5-PE/L/L - 3213949

## Technische Daten

### Allgemein

Ergebnis Prüfung Schwingen, Breitbandrauschen	Prüfung bestanden
Prüfspezifikation Schockprüfung	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Schockform	Halbsinus
Beschleunigung	5 g
Schockdauer	30 ms
Anzahl der Schocks je Richtung	3
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)
Ergebnis Schockprüfung	Prüfung bestanden
Temperaturindex Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °C

### Maße

Breite	5,2 mm
Länge	101 mm
Höhe	48,60 mm
Höhe NS 35/7,5	50,5 mm
Höhe NS 35/15	58 mm

### Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr min	0,14 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	26
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	12
Leiterquerschnitt flexibel min	0,14 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max	4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	26
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	12
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,14 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,14 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max	2,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max	0,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	10 mm
Lehrdorn	A3

### Klassifikationen

eCI@ss

# Installationsetagenklemme - PTI 2,5-PE/L/L - 3213949

## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141121
eCl@ss 4.1	27141121
eCl@ss 5.0	27141120
eCl@ss 5.1	27141120
eCl@ss 6.0	27141120
eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 8.0	27141120

### ETIM

ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC001329

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410

## Approbationen

UL Recognized / cUL Recognized / GOST / VDE Zeichengenehmigung / IECCEB Scheme / GL / cULus Recognized /

### Approbationsdetails

<b>UL Recognized</b>			
Usegroups	B	C	D
Nennspannung UN	300 V	150 V	300 V
Nennstrom IN	20 A	20 A	10 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	26-12	26-12	26-12

<b>cUL Recognized</b>			
Usegroups	B	C	D
Nennspannung UN	300 V	150 V	300 V
Nennstrom IN	20 A	20 A	10 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	26-12	26-12	26-12

# Installationsetagenklemme - PTI 2,5-PE/L/L - 3213949

## Approbationen

GOST

VDE Zeichengenehmigung

Nennspannung UN	
Nennstrom IN	24 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.2-4

IECEE CB Scheme

Nennspannung UN	
Nennstrom IN	24 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.2-4

GL

cULus Recognized

## Zubehör

### Abschlussdeckel

D-PTI/3 - 3213975



DP PS-5 - 3036725



# Installationsetagenklemme - PTI 2,5-PE/L/L - 3213949

## Zubehör

---

### Schraubwerkzeug

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



### Auflagebock

AB-PTI/3 - 3213974



### Abteilungstrennplatte

ATP-PTI/3 - 3213990



### Documentation

PT-IL - 3208090



### Brücke

---

# Installationsetagenklemme - PTI 2,5-PE/L/L - 3213949

## Zubehör

FBS 2-5 - 3030161



FBS 3-5 - 3030174



FBS 4-5 - 3030187



FBS 5-5 - 3030190



FBS 10-5 - 3030213



FBS 20-5 - 3030226



# Installationsetagenklemme - PTI 2,5-PE/L/L - 3213949

## Zubehör

---

FBS 50-5 - 3038930



## Tragschiene

---

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - 1204119



NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM - 1204122



## Installationsetagenklemme - PTI 2,5-PE/L/L - 3213949

### Zubehör

NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - 0801704



NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - 1206421



NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - 1206434



NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



## Installationsetagenklemme - PTI 2,5-PE/L/L - 3213949

### Zubehör

---

NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599



## Installationsetagenklemme - PTI 2,5-PE/L/L - 3213949

### Zubehör

NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



NS 35/15 CAP - 1206573



NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



### **Klemmenmarker unbeschriftet**

ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



## Installationsetagenklemme - PTI 2,5-PE/L/L - 3213949

### Zubehör

UC-TM 5 - 0818108



UCT-TM 5 - 0828734



ZBF 5:UNBEDRUCKT - 0808642



UC-TMF 5 - 0818153



UCT-TMF 5 - 0828744



**Klemmenmarker beschriftet**

## Installationsetagenklemme - PTI 2,5-PE/L/L - 3213949

### Zubehör

ZB 5 CUS - 0824962



UC-TM 5 CUS - 0824581



UCT-TM 5 CUS - 0829595



ZBF 5 CUS - 0825025



UC-TMF 5 CUS - 0824638



UCT-TMF 5 CUS - 0829658



# Installationsetagenklemme - PTI 2,5-PE/L/L - 3213949

## Zubehör

---

### Prüfstecker

MPS-MT - 0201744



PAI-4-N GY - 3032871



PS-5 - 3030983



PS-5/2,3MM RD - 3038723



### Isolierhülse

MPS-IH WH - 0201663



# Installationsetagenklemme - PTI 2,5-PE/L/L - 3213949

## Zubehör

MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



## Installationsetagenklemme - PTI 2,5-PE/L/L - 3213949

### Zubehör

---

ISH 2,5/0,2 - 3002843



ISH 2,5/0,5 - 3002856



ISH 2,5/1,0 - 3002869



---

### Planungs- und Markierungssoftware

CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



---

### Endhalter

## Installationsetagenklemme - PTI 2,5-PE/L/L - 3213949

### Zubehör

CLIPFIX 35 - 3022218



---

CLIPFIX 35-5 - 3022276



---

E/NS 35 N - 0800886

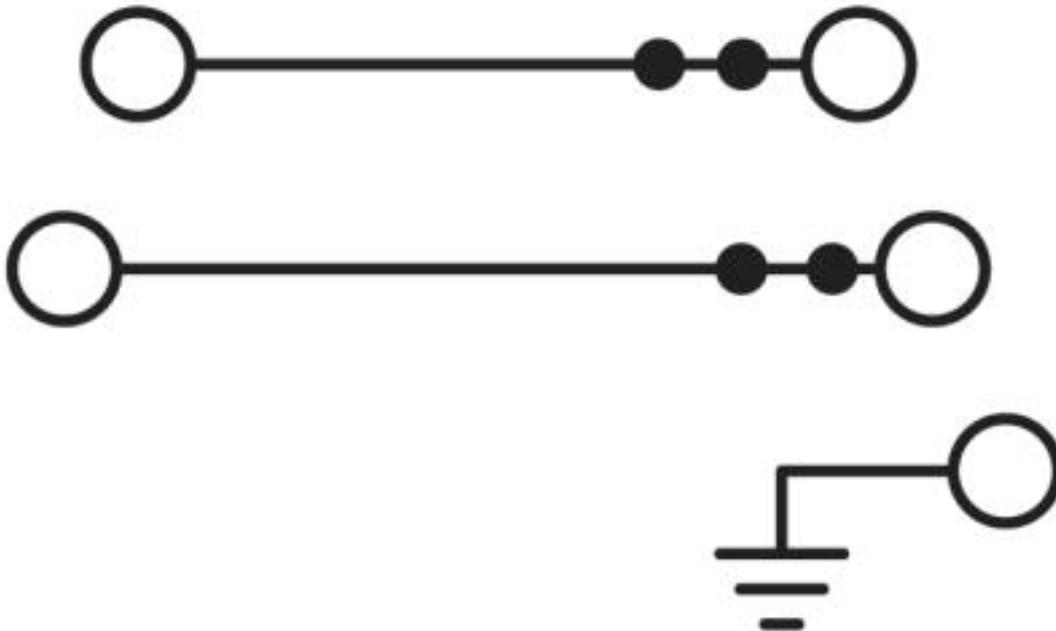


---

### Zeichnungen

# Installationsetagenklemme - PTI 2,5-PE/L/L - 3213949

Schaltplan



© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten  
<http://www.phoenixcontact.com>