

Installationsschutzleiterklemme - PTI 2,5-PE/L/NT - 3213946

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://phoenixcontact.de/download>)



Installationsschutzleiterklemme, Push-in-Anschluss, Querschnitt: 0,14 mm² - 4 mm², AWG: 26 - 12, Breite: 5,2 mm, Farbe: grau, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15

Artikeleigenschaften

- Doppelte Funktionsschächte auf allen Etagen



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50 Stk
Mindestbestellmenge	50 Stk
GTIN	 4 046356 609661
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	18.87 g
Zolltarifnummer	85369010
Herkunftsland	Deutschland

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
Belastungsstrom maximal	30 A (bei 4 mm ² Leiterquerschnitt und 3-poligen Klemmenblock) 24 A (bei 2,5 mm ² Leiterquerschnitt)
Bemessungsstoßspannung	4 kV 6 kV
Verschmutzungsgrad	3

Installationsschutzleiterklemme - PTI 2,5-PE/L/NT - 3213946

Technische Daten

Allgemein

Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
Belastungsstrom maximal (untere Etage)	30 A
Zusatztext	bei 4 mm ² Leiterquerschnitt und 3-poligen Klemmenblock
Nennstrom I _N (untere Etage)	24 A (bei 4 mm ² Leiterquerschnitt)
Zusatztext	bei 4 mm ² Leiterquerschnitt
Nennspannung U _N	400 V (Außenleiter/Außenleiter)
	250 V (Außenleiter/PE)
	250 V (Außenleiter/N)
Zusatztext	Außenleiter/Außenleiter
Offene Seitenwand	ja
Prüfspezifikation Berührschutz	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Handrückensicherheit	gewährleistet
Fingersicherheit	gewährleistet
Stoßspannungsprüfung Sollwert	7,3 kV
Ergebnis Stoßspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Stehwechselspannung Sollwert	1,89 kV
Ergebnis Stehwechselspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen (5maliger Leiteranschluss)	Prüfung bestanden
Biegeprüfung Rotationsgeschwindigkeit	10 U/min
Biegeprüfung Umdrehungen	135
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	0,14 mm ² / 0,2 kg
	4 mm ² / 0,9 kg
Ergebnis Biegeprüfung	Prüfung bestanden
Zugprüfung Leiterquerschnitt	0,14 mm ²
Zugkraft Sollwert	10 N
Zugprüfung Leiterquerschnitt	4 mm ²
Zugkraft Sollwert	60 N
Ergebnis Zugprüfung	Prüfung bestanden
Festsitz auf Befestigungsauflage	NS 35
Sollwert	1 N
Ergebnis Festsitzprüfung	Prüfung bestanden
Anforderung Spannungsfall	≤ 3,2 mV
Ergebnis Spannungsabfallprüfung	Prüfung bestanden
Erwärmungsprüfung	Prüfung bestanden
Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt	4 mm ²
Kurzzeitstrom	0,48 kA
Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt	4 mm ²
Kurzzeitstrom	0,48 kA
Ergebnis Kurzstromfestigkeit	Prüfung bestanden

Installationsschutzleiterklemme - PTI 2,5-PE/L/NT - 3213946

Technische Daten

Allgemein

Alterungsprüfung für schraubenlose Reihenklemmen Temperaturzyklen	192
Ergebnis Alterungsprüfung	Prüfung bestanden
Nachweis der thermischen Merkmale (Nadelflamme) Einwirkdauer	30 s
Ergebnis Thermische Prüfung	Prüfung bestanden
Prüfspezifikation Schwingen, Breitbandrauschen	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Prüfspektrum	Lebensdauerprüfung Kategorie 1, Klasse B, am Fahrzeugkasten angebaut
Prüffrequenz	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 150 \text{ Hz}$
ASD-Pegel	$0,964 \text{ (m/s}^2\text{)}^2/\text{Hz}$
Beschleunigung	0,58g
Prüfdauer je Achse	5 h
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse
Ergebnis Prüfung Schwingen, Breitbandrauschen	Prüfung bestanden
Prüfspezifikation Schockprüfung	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Schockform	Halbsinus
Beschleunigung	5g
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

Hinweis	Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeit der Tragschienen.
Anschlussart	Push-in-Anschluss
Leiterquerschnitt starr min	0,14 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	4 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	26
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	12
Leiterquerschnitt flexibel min	0,14 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	26
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	12
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,14 mm ²

Installationsschutzleiterklemme - PTI 2,5-PE/L/NT - 3213946

Technische Daten

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,14 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max	2,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max	0,5 mm ²
Abisolierlänge	10 mm
Lehrdorn	A3
Anschlussart	Push-in-Anschluss
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max	0,5 mm ²
Abisolierlänge	10 mm

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	27141141

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

Approbationen

Approbationen

UL Recognized / cUL Recognized / GOST / VDE Zeichengenehmigung / IEC CB Scheme / GL / IEC CB Scheme / cULus Recognized

Installationsschutzleiterklemme - PTI 2,5-PE/L/NT - 3213946

Approbationen

Ex Approbationen

beantragte Approbationen

Approbationsdetails

UL Recognized

	B	D
mm ² /AWG/kcmil	26-12	26-12
Nennstrom IN	20 A	10 A
Nennspannung UN	300 V	300 V

cUL Recognized

		B	D
mm ² /AWG/kcmil	26-12	26-12	
Nennstrom IN	20 A	10 A	
Nennspannung UN	300 V	300 V	

GOST

VDE Zeichengenehmigung

mm ² /AWG/kcmil	0.2-4
Nennstrom IN	24 A

IECEE CB Scheme

mm ² /AWG/kcmil	0.2-4
Nennstrom IN	24 A

Installationsschutzleiterklemme - PTI 2,5-PE/L/NT - 3213946

Approbationen

GL

IECEE CB Scheme 	
mm ² /AWG/kcmil	0.2-4
Nennstrom IN	24 A

cULus Recognized 

Zeichnungen

Schaltplan

