

# PLT-SEC-T3-60-P-UT/PT - Überspannungsschutzstecker Typ 3



2907921

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907921>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Ersatzstecker für Überspannungsschutz Typ 3 der Produktreihe PLT-SEC-...-UT/PT.  
Nennspannung 60 V.

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2907921
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	CA
Produktschlüssel	CL14A4
GTIN	4055626257471
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	36,3 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	33,16 g
Zolltarifnummer	85363030
Ursprungsland	DE

# PLT-SEC-T3-60-P-UT/PT - Überspannungsschutzsteker Typ 3



2907921

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907921>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produktfamilie	SEC Family
Stromversorgungssystem IEC	TN-S
Bauform	Stecker
Polzahl	2
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
IEC-Prüfklasse	III
	T3
EN Type	T3
Anzahl der Ports	One

### Anschlussdaten

Anschlussart	steckbar
--------------	----------

### Maße

Maßzeichnung	
Breite	17,5 mm
Höhe	46,7 mm
Tiefe	65,7 mm
Teilungseinheit	1 TE

### Materialangaben

Farbe	lichtgrau (RAL 7035)
	grau (RAL 7042)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
CTI-Wert des Materials	600
Isolierstoff	PA 6.6-FR 20 % GF
	PA 6.6-FR
Material Gehäuse	PA 6.6-FR 20 % GF
	PA 6.6-FR

### Schutzschaltung

# PLT-SEC-T3-60-P-UT/PT - Überspannungsschutzsteker Typ 3



2907921

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907921>

Schutzaufnahmen	L-N L-PE N-PE
Wirkungsrichtung	1L-N & N-PE
Nennspannung $U_N$	60 V AC (TN-S)
Nennfrequenz $f_N$	50 Hz (60 Hz)
Höchste Dauerspannung $U_C$	80 V AC
Schutzleiterstrom $I_{PE}$	$\leq 5 \mu A$
Standby-Leistungsaufnahme $P_C$	$\leq 5,3 \text{ mVA} (\text{bei } U_{REF})$ $\leq 8,4 \text{ mVA} (\text{bei } U_C)$
Referenzprüfspannung $U_{REF}$	66 V AC
Nennableitstoßstrom $I_n$ (8/20) $\mu s$	2 kA
Kombinierter Stoß $U_{OC}$	4 kV
Schutzpegel $U_p$ (L-N)	$\leq 0,48 \text{ kV}$
Schutzpegel $U_p$ (L-PE)	$\leq 0,8 \text{ kV}$
Schutzpegel $U_p$ (N-PE)	$\leq 0,8 \text{ kV}$
TOV-Verhalten bei $U_T$ (L-N)	120 V AC (120 min / safe failure mode)
TOV-Verhalten bei $U_T$ (L-PE)	120 V AC (120 min / withstand mode)
Ansprechzeit $t_A$ (L-N)	$\leq 25 \text{ ns}$
Ansprechzeit $t_A$ (L-PE)	$\leq 100 \text{ ns}$
Ansprechzeit $t_A$ (N-PE)	$\leq 100 \text{ ns}$
Kurzschlussfestigkeit $I_{SCCR}$	10 kA AC
Maximale Vorsicherung bei Stichleitungsverdrahtung	32 A (gG / B / C)

## Zusätzliche technische Daten

Kurzschlussfestigkeit $I_{SCCR}$	0,25 kA DC (ohne zusätzliche Vorsicherung in Stichleitungsverdrahtung) 5 kA DC (für 20 A gG / B Vorsicherung)
Maximaler Ableitstoßstrom $I_{max}$ (8/20) $\mu s$	4 kA
Restspannung $U_{res}$ (L-N)	$\leq 0,42 \text{ kV}$ (bei 1 kA) $\leq 0,48 \text{ kV}$ (bei 2 kA) $\leq 0,4 \text{ kV}$ (bei $U_{OC} = 2 \text{ kV}$ )
Restspannung $U_{res}$ (L-PE)	$\leq 0,55 \text{ kV}$ (bei 1 kA) $\leq 0,6 \text{ kV}$ (bei 2 kA) $\leq 0,6 \text{ kV}$ (bei $U_{OC} = 2 \text{ kV}$ )
Restspannung $U_{res}$ (N-PE)	$\leq 0,55 \text{ kV}$ (bei 1 kA) $\leq 0,6 \text{ kV}$ (bei 2 kA) $\leq 0,6 \text{ kV}$ (bei $U_{OC} = 2 \text{ kV}$ )
Höchste Dauerspannung $U_C$	80 V DC
Schutzaufnahmen	(DC+) - (DC-) (DC+/DC-) - PE

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

# PLT-SEC-T3-60-P-UT/PT - Überspannungsschutzsteker Typ 3



2907921

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907921>

## Umgebungsbedingungen

Schutztart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C
Höhenlage	≤ 6000 m (amsl)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 %
Schock (Betrieb)	30g (Halbsinus / 11 ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)
Vibration (Betrieb)	5g (5 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

## Zulassungen

### UL-Spezifikationen

Maximale Dauerspannung MCOV	100 V AC 80 V DC
Nennableitstoßstrom $I_n$	3 kA
Schutzpfade	L-N L-G N-G (DC+) - (DC-) (DC+) - G (DC-) - G
Nennspannung	80 V DC
Energieverteilungssystem	Single phase DC
Nennfrequenz	50/60 Hz
Gemessene Begrenzungsspannung MLV (L-N)	490 V
Gemessene Begrenzungsspannung MLV (L-G)	680 V
Gemessene Begrenzungsspannung MLV (N-G)	680 V
SPD Typ	4CA

## Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-11
Hinweis	2011

## EN 61643-11

Normen/Bestimmungen	EN 61643-11
Hinweis	2012

## Montage

Montageart	auf Basiselement
------------	------------------

# PLT-SEC-T3-60-P-UT/PT - Überspannungsschutzstec ker Typ 3

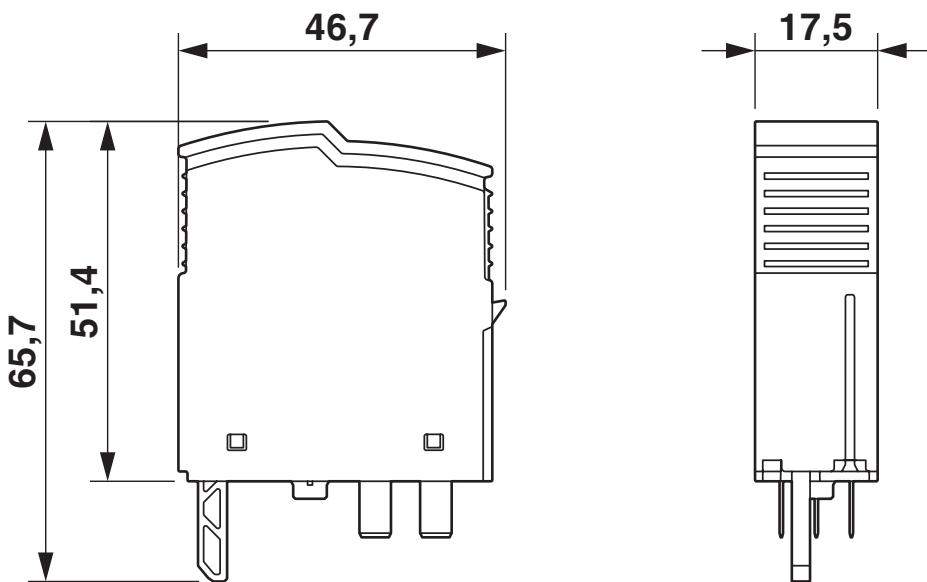


2907921

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907921>

## Zeichnungen

Maßzeichnung



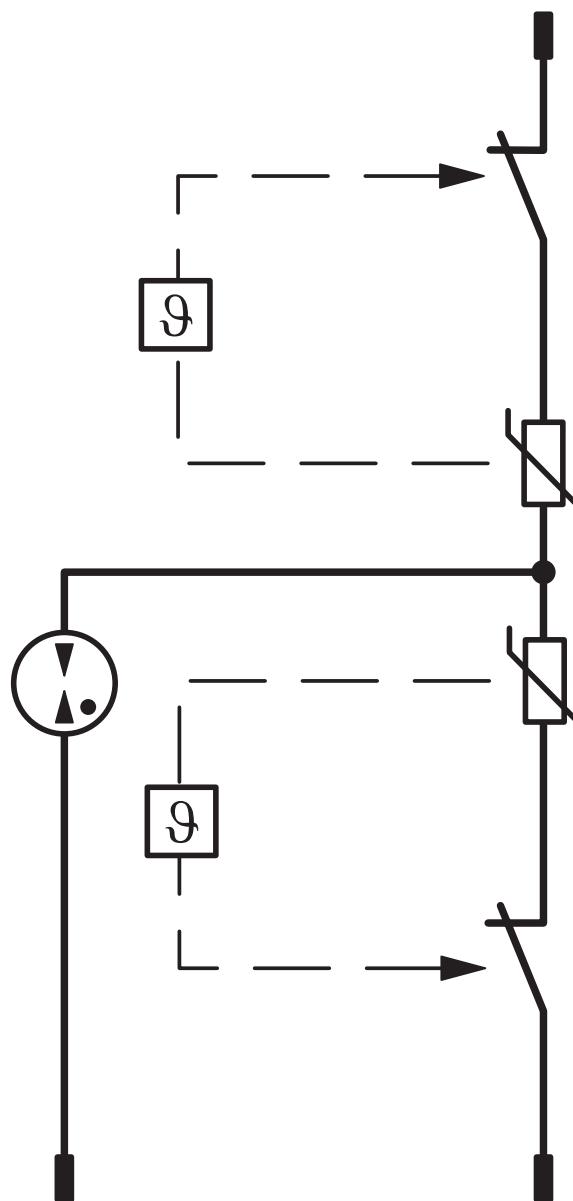
# PLT-SEC-T3-60-P-UT/PT - Überspannungsschutzstec ker Typ 3



2907921

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907921>

Schaltplan



# PLT-SEC-T3-60-P-UT/PT - Überspannungsschutzsteker Typ 3



2907921

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907921>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907921>



cUL Recognized

Zulassungs-ID: FILE E 330181



UL Recognized

Zulassungs-ID: FILE E 330181



IECEE CB Scheme

Zulassungs-ID: NL-51083

CCA

Zulassungs-ID: NTR-NL 7676



KEMA-KEUR

Zulassungs-ID: 71-103027



CSA

Zulassungs-ID: 13631

UAE-RoHS

Zulassungs-ID: 23-10-88891

DNV

Zulassungs-ID: TAE00002U7



cUL Recognized

Zulassungs-ID: FILE E 340736



UL Recognized

Zulassungs-ID: FILE E 340736

# PLT-SEC-T3-60-P-UT/PT - Überspannungsschutzstec ker Typ 3

2907921

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907921>



## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27171292
ECLASS-15.0	27171292

### ETIM

ETIM 10.0	EC002496
-----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600
-------------	----------

# PLT-SEC-T3-60-P-UT/PT - Überspannungsschutzsteker Typ 3



2907921

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907921>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen
--	------------------------------

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

### EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

### EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	1,032 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)