

# PLT-SEC-T3-120-P-UT/PT - Überspannungsschutzstecker Typ 3



2907922

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907922>

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 2/3 der Produktreihe PLT-SEC-...-UT/PT.  
Nennspannung 120 V.

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2907922
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	K1 - Überspannungsschutz
Produktschlüssel	CL14A4
GTIN	4055626257488
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	38,53 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	33,16 g
Zolltarifnummer	85363030
Ursprungsland	DE

# PLT-SEC-T3-120-P-UT/PT - Überspannungsschutzstecker Typ 3



2907922

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907922>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

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

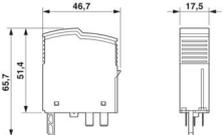
### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
IEC-Prüfklasse	II / III T2 / T3
EN Type	T2 / 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

# PLT-SEC-T3-120-P-UT/PT - Überspannungsschutzstecker Typ 3



2907922

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907922>

## Schutzschaltung

Schutzpfade	L-N
	L-PE
	N-PE
Wirkungsrichtung	1L-N & N-PE
Nennspannung $U_N$	120 V AC (TN-S)
	120 V AC (TT)
Nennfrequenz $f_N$	50 Hz (60 Hz)
Höchste Dauerspannung $U_C$	150 V AC
Schutzleiterstrom $I_{PE}$	$\leq 5 \mu A$
Standby-Leistungsaufnahme $P_C$	$\leq 10,6 \text{ mVA}$ (bei $U_{REF}$ )
	$\leq 13,5 \text{ mVA}$ (bei $U_C$ )
Referenzprüfspannung $U_{REF}$	132 V AC
Nennableitstoßstrom $I_n$ (8/20) $\mu s$	5 kA
Maximaler Ableitstoßstrom $I_{max}$ (8/20) $\mu s$	10 kA
Kombinierter Stoß $U_{OC}$	6 kV
Schutzpegel $U_p$ (L-N)	$\leq 0,75 \text{ kV}$ (bei $U_{OC}$ )
	$\leq 0,95 \text{ kV}$ (bei $I_n$ )
Schutzpegel $U_p$ (L-PE)	$\leq 0,85 \text{ kV}$
Schutzpegel $U_p$ (N-PE)	$\leq 0,85 \text{ kV}$
TOV-Verhalten bei $U_T$ (L-N)	240 V AC (5 s / withstand mode)
	240 V AC (120 min / withstand mode)
TOV-Verhalten bei $U_T$ (L-PE)	240 V AC (5 s / withstand mode)
	240 V AC (120 min / withstand mode)
	1332 V AC (200 ms / safe failure mode)
TOV-Verhalten bei $U_T$ (N-PE)	1200 V AC (200 ms / safe failure 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 Stickleitungsverdrahtung	32 A (gG / B / C)

## Zusätzliche technische Daten

Kurzschlussfestigkeit $I_{SCCR}$	0,25 kA DC (ohne zusätzliche Vorsicherung in Stickleitungsverdrahtung)
	5 kA DC (für 20 A gG / B Vorsicherung)
Restspannung $U_{res}$ (L-N)	$\leq 0,68 \text{ kV}$ (bei 2 kA)
	$\leq 0,75 \text{ kV}$ (bei 3 kA)
	$\leq 0,64 \text{ kV}$ (bei $U_{OC} = 4 \text{ kV}$ )
Restspannung $U_{res}$ (L-PE)	$\leq 0,58 \text{ kV}$ (bei 2 kA)
	$\leq 0,65 \text{ kV}$ (bei 3 kA)
	$\leq 0,75 \text{ kV}$ (bei $U_{OC} = 4 \text{ kV}$ )

# PLT-SEC-T3-120-P-UT/PT - Überspannungsschutzstecker Typ 3



2907922

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907922>

Restspannung $U_{res}$ (N-PE)	$\leq 0,58$ kV (bei 2 kA)
	$\leq 0,65$ kV (bei 3 kA)
	$\leq 0,75$ kV (bei $U_{OC} = 4$ kV)
Höchste Dauerspannung $U_C$	150 V DC
Schutzpfade	(DC+) - (DC-)
	(DC+/DC-) - PE
IEC-Prüfklasse (nach IEC 61643-21)	D1
Stoßstromfestigkeit (Ader-Ader)	D1 - 500 A
Stoßstromfestigkeit (Ader-Erde)	D1 - 500 A
Impulsableitstoßstrom $I_{imp}$ (10/350) $\mu$ s (Ader-Ader)	0,5 kA
Impulsableitstoßstrom $I_{imp}$ (10/350) $\mu$ s (Ader-Erde)	0,5 kA

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

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

## Zulassungen

### UL-Spezifikationen

Maximale Dauerspannung MCOV	150 V DC
Kurzschlussfestigkeit (SCCR)	10 kA AC
	5 kA DC
Nennspannungsschutz VPR (L-N)	800 V
Nennspannungsschutz VPR (L-G)	900 V
Nennspannungsschutz VPR (N-G)	900 V
Nennspannungsschutz VPR (DC+) - (DC-)	700 V
Nennspannungsschutz VPR (DC+) - G	900 V
Nennspannungsschutz VPR (DC-) - G	900 V
Nennableitstoßstrom $I_n$	5 kA
Schutzpfade	L-N
	L-G
	N-G
	(DC+) - (DC-)
	(DC+) - G
	(DC-) - G
Nennspannung	150 V DC
Nennlaststrom $I_L$	20 A

# PLT-SEC-T3-120-P-UT/PT - Überspannungsschutzstecker Typ 3



2907922

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907922>

Energieverteilungssystem	Single phase
	DC
Nennfrequenz	50/60 Hz
SPD Typ	2CA

## Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-11
Hinweis	2011

### EN 61643-11

Normen/Bestimmungen	EN 61643-11
Hinweis	2012

## Montage

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

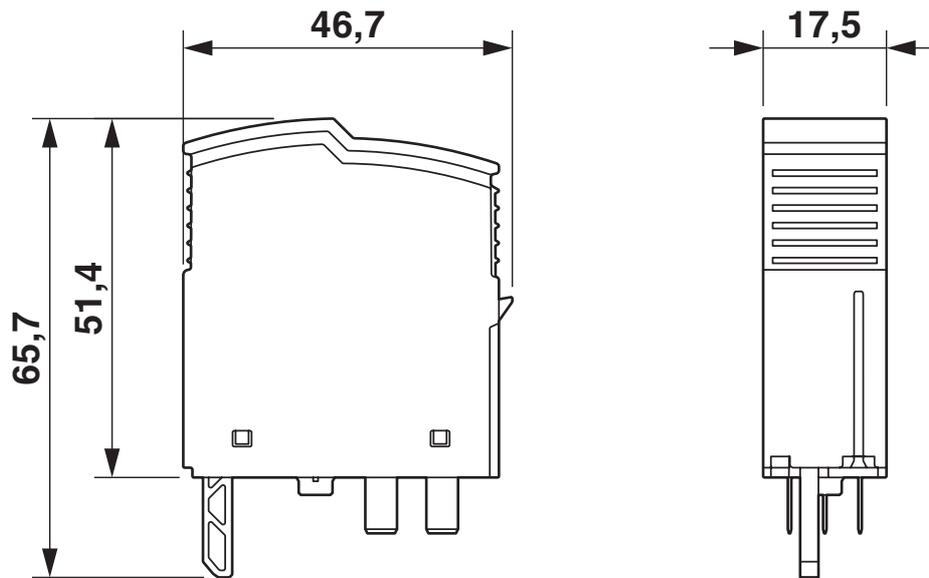
# PLT-SEC-T3-120-P-UT/PT - Überspannungsschutzstecker Typ 3

2907922

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907922>

## Zeichnungen

Maßzeichnung

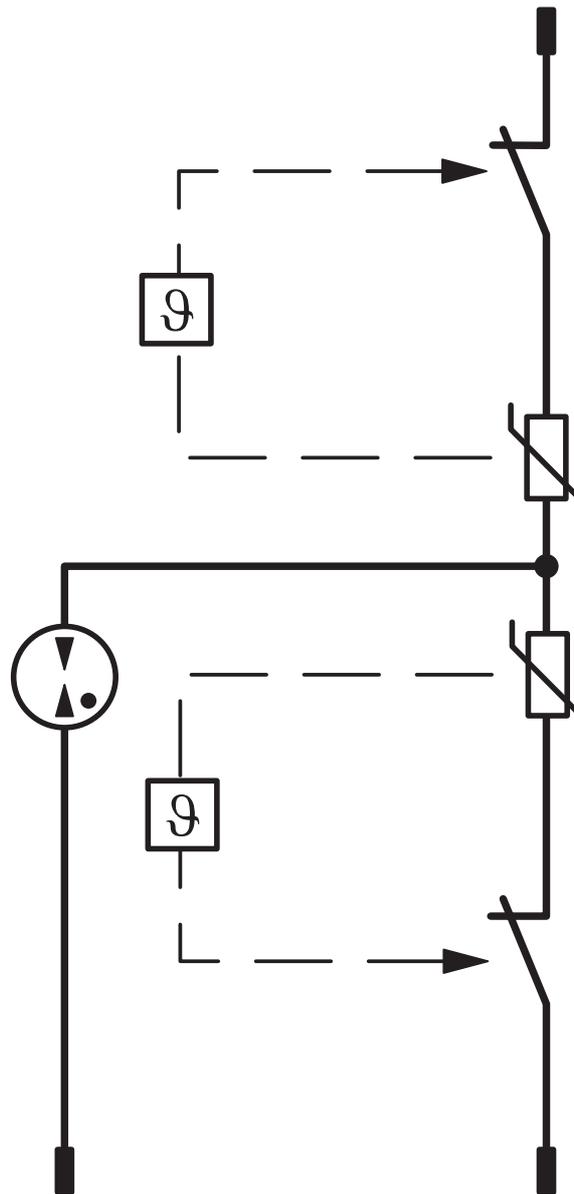


# PLT-SEC-T3-120-P-UT/PT - Überspannungsschutzstecker Typ 3

2907922

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907922>

Schaltplan



# PLT-SEC-T3-120-P-UT/PT - Überspannungsschutzstecker Typ 3



2907922

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907922>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907922>



**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-T3-120-P-UT/PT - Überspannungsschutzstecker Typ 3



2907922

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907922>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27171292
ECLASS-15.0	27171292

### ETIM

ETIM 9.0	EC002496
----------	----------

### UNSPSC

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

# PLT-SEC-T3-120-P-UT/PT - Überspannungsschutzstecker Typ 3



2907922

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907922>

## 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 %
---	--

### EF3.0 Klimawandel

CO2e kg	0,999 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2025 © - 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)