

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	CA
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

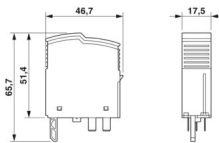
Isolationseigenschaften

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) μs	5 kA
Maximaler Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μs	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 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)
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) μ s (Ader-Ader)	0,5 kA
Impulsableitstoßstrom I_{imp} (10/350) μ 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	≤ 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

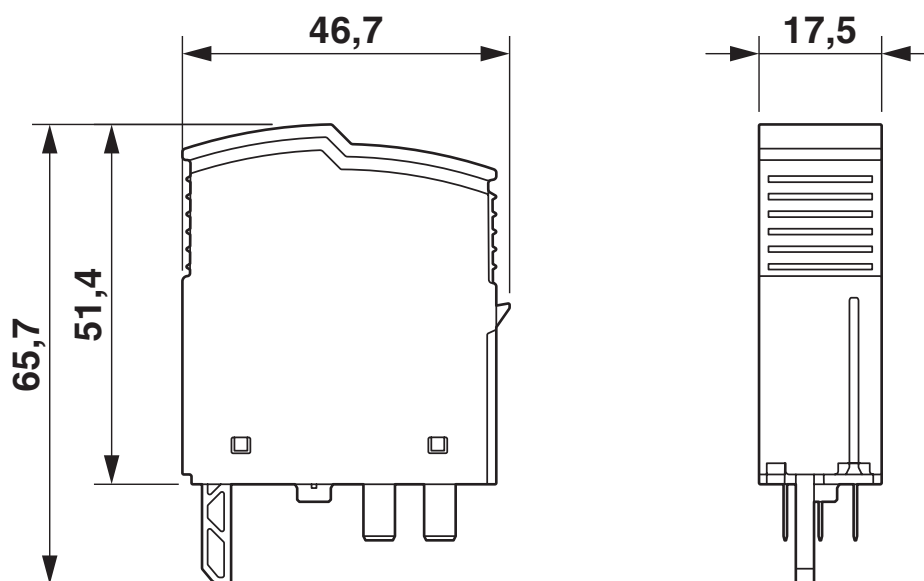


2907922

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

Zeichnungen

Maßzeichnung

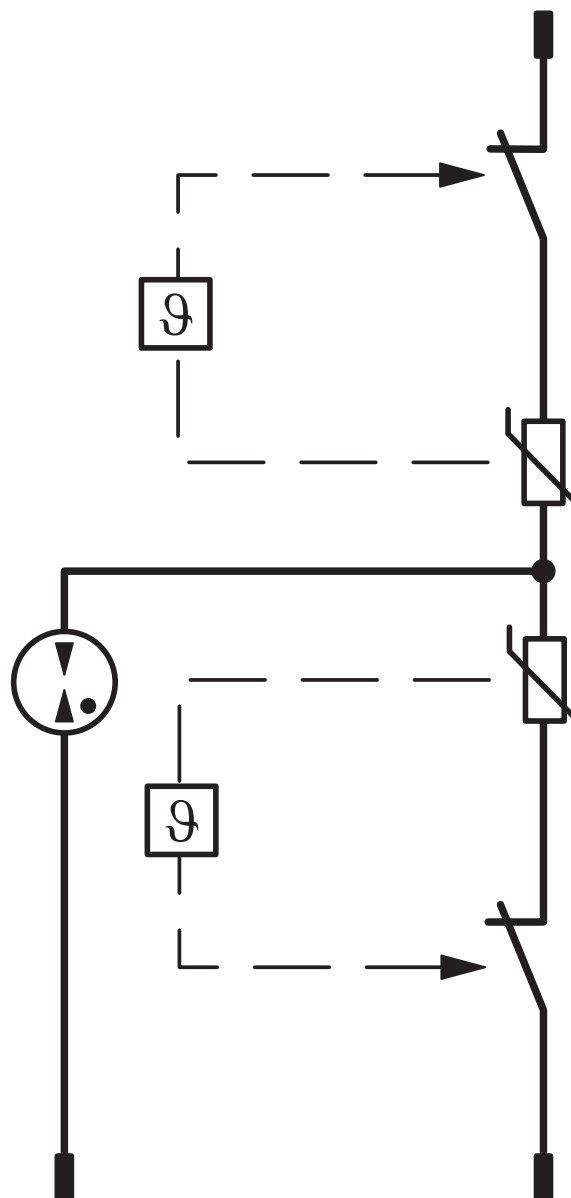


PLT-SEC-T3-120-P-UT/PT - Überspannungsschutzstecker Typ 3

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 10.0	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 %
---	--

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	0,999 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