

# VAL-SEC-T2-380DC-P - Überspannungsschutzstecker Typ 2



2907880

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907880>

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 Überspannungsableiter der Produktreihe VALVETRAB SEC für DC-Stromquellen.

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2907880
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	K1 - Überspannungsschutz
Produktschlüssel	CL1353
GTIN	4055626245058
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	61,6 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	61,6 g
Zolltarifnummer	85363090
Ursprungsland	DE

# VAL-SEC-T2-380DC-P - Überspannungsschutzstecker Typ 2



2907880

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907880>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Ersatzstecker
Produktfamilie	SEC Family
IEC-Prüfklasse	II
	T2
EN Type	T2
Stromversorgungssystem IEC	DC
Bauform	Stecker
Polzahl	1
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

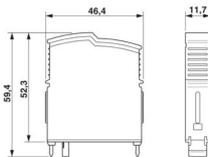
### Elektrische Eigenschaften

Nennspannung $U_N$	350 V DC ... 400 V DC
--------------------	-----------------------

### Anschlussdaten

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

### Maße

Maßzeichnung	
Breite	11,7 mm
Höhe	46,4 mm
Tiefe	59,4 mm
Teilungseinheit	0,6 TE

### Materialangaben

Farbe	lichtgrau (RAL 7035)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
CTI-Wert des Materials	600
Isolierstoff	PA6.6-FR 20% GF
	PBT-FR
Materialgruppe	I
Material Gehäuse	PA 6.6-FR 20 % GF
	PBT-FR

# VAL-SEC-T2-380DC-P - Überspannungsschutzstecker Typ 2



2907880

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907880>

## Schutzschaltung

Schutzpfade	(DC+) - (DC-)
	(DC+/DC-) - PE
Wirkungsrichtung	(DC+/DC-) - PE
Nennspannung $U_N$	350 V DC ... 400 V DC
Höchste Dauerspannung $U_C$	450 V DC
Schutzleiterstrom $I_{PE}$	$\leq 350 \mu\text{A DC}$
Nennableitstoßstrom $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$	20 kA
Maximaler Ableitstoßstrom $I_{max}$ (8/20) $\mu\text{s}$	40 kA
Blitzprüfstrom (10/350) $\mu\text{s}$ , Ladung	0,5 As
Blitzprüfstrom (10/350) $\mu\text{s}$ , spezifische Energie	0,25 kJ/ $\Omega$
Blitzprüfstrom (10/350) $\mu\text{s}$ , Stromscheitelwert $I_{imp}$	1 kA
Kurzschlussfestigkeit $I_{SCCR}$	0,1 kA (ohne Vorsicherung)
	6 kA (bei Vorsicherung 20 A gG / B)
Schutzpegel $U_p$	$\leq 1,5 \text{ kV}$
Restspannung $U_{res}$	$\leq 1,5 \text{ kV}$ (bei $I_n$ )
	$\leq 1,3 \text{ kV}$ (bei 10 kA)
	$\leq 1,2 \text{ kV}$ (bei 5 kA)
	$\leq 1,1 \text{ kV}$ (bei 4 kA)
	$\leq 1 \text{ kV}$ (bei 2 kA)
TOV-Verhalten bei $U_T$	551 V DC (5 s / withstand mode)
Ansprechzeit $t_A$	$\leq 25 \text{ ns}$
Maximale Vorsicherung bei V-Durchgangsverdrahtung	20 A (gG / B bei $I_{SCCR} > 200 \text{ A}$ )
	10 A (gG/B bei $I_{SCCR} > 100 \text{ A}$ )
Maximale Vorsicherung bei Stickleitungsverdrahtung	20 A (gG / B bei $I_{SCCR} > 200 \text{ A}$ )
	10 A (gG/B bei $I_{SCCR} > 100 \text{ A}$ )

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C
Höhenlage	$\leq 6000 \text{ m}$ (amsl)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 %
Schock (Betrieb)	30g (Halbsinus / 11 ms / 3x $\pm X$ , $\pm Y$ , $\pm Z$ )
Vibration (Betrieb)	5g (10 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

## Zulassungen

### UL-Spezifikationen

Maximale Dauerspannung MCOV	450 V DC
Nennableitstoßstrom $I_n$	20 kA
Schutzpfade	(DC+) - G

# VAL-SEC-T2-380DC-P - Überspannungsschutzstecker Typ 2



2907880

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907880>

	(DC-) - G
Nennspannung	400 V DC
Energieverteilungssystem	DC
Gemessene Begrenzungsspannung MLV	1640 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
------------	------------------

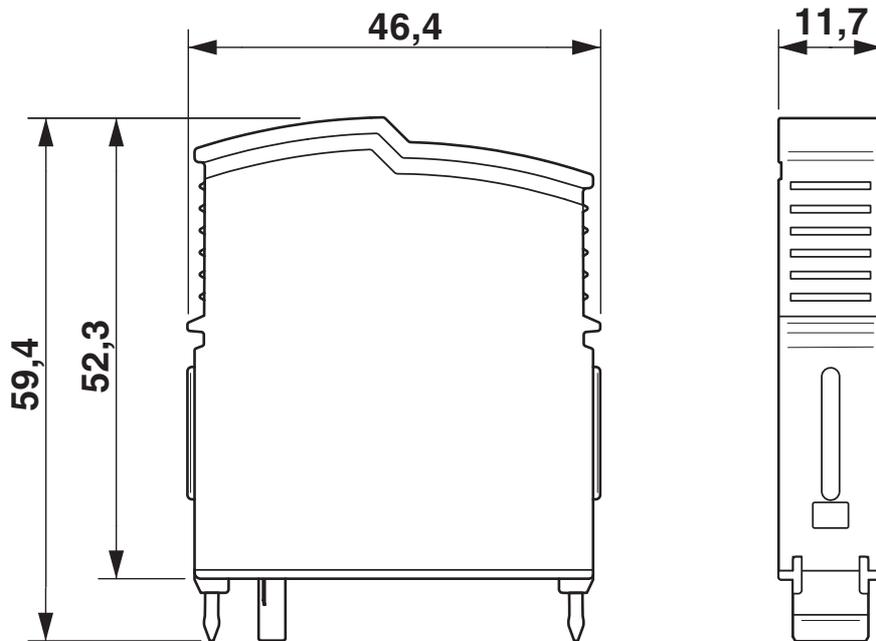
# VAL-SEC-T2-380DC-P - Überspannungsschutzstecker Typ 2

2907880

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907880>

## Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



# VAL-SEC-T2-380DC-P - Überspannungsschutzstecker Typ 2



2907880

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907880>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907880>



**cUL Recognized**

Zulassungs-ID: FILE E 330181



**UL Recognized**

Zulassungs-ID: FILE E 330181

**UAE-RoHS**

Zulassungs-ID: 23-10-88707

# VAL-SEC-T2-380DC-P - Überspannungsschutzstecker Typ 2



2907880

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907880>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27171292
ECLASS-15.0	27171292

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# VAL-SEC-T2-380DC-P - Überspannungsschutzstecker Typ 2



2907880

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907880>

## 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 %

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)