

# VAL-SEC-T2-350VF-P - Überspannungsschutzstecker Typ 2



2909596

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2909596>

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.



Leckstromfreier Ersatzstecker für Überspannungsableiter der Produktreihe VALVETRAB SEC für die Strecken L-N und L-PEN.

## Ihre Vorteile

- Universell einsetzbare Überspannungsschutzfamilie mit optimaler energetischer Koordination vom Blitzstromableiter bis hin zum Geräteschutz
- Einfach in der Wartung dank durchgängig steckbarer Schutzmodule
- Bestens informiert mit mechanisch-optischer Statusanzeige und Fernmeldekontakt
- Mehr Platz im Schaltschrank dank schmaler Baubreite von nur 12 mm pro Pol und Einsatz ohne separate Vorsicherung bis 200 A gG
- Geeignet für den Einsatz in isolationsüberwachten Systemen durch leckstromfreie Kombination aus Varistor und Gasableiter
- Extrem schmale Bauform, nur 12 mm pro Pol
- Leckstromfrei
- Hochleistungs-Gasableiter für den N/PE-Schutz

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2909596
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	K1 - Überspannungsschutz
Produktschlüssel	CL1351
GTIN	4055626371627
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	56,9 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	53,722 g
Zolltarifnummer	85363090
Ursprungsland	DE

# VAL-SEC-T2-350VF-P - Überspannungsschutzstecker Typ 2

2909596

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2909596>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

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

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

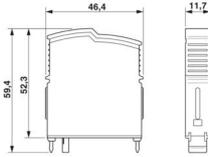
### Elektrische Eigenschaften

Nennfrequenz $f_N$	50 Hz (60 Hz)
--------------------	---------------

### 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) grau (RAL 7042)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
CTI-Wert des Materials	600
Isolierstoff	PA6.6-FR 20% GF PBT-FR
Materialgruppe	I

# VAL-SEC-T2-350VF-P - Überspannungsschutzstecker Typ 2



2909596

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2909596>

Material Gehäuse	PA 6.6-FR 20 % GF
	PBT-FR

## Schutzschaltung

Schutzpfade	L-N
	L-PEN
Wirkungsrichtung	L-N / L-PEN
Nennspannung $U_N$	240 V AC (TN)
	240 V AC (TT)
Nennfrequenz $f_N$	50 Hz (60 Hz)
Höchste Dauerspannung $U_C$	350 V AC
Nennableitstoßstrom $I_n$ (8/20) $\mu$ s	10 kA
Maximaler Ableitstoßstrom $I_{max}$ (8/20) $\mu$ s	20 kA
Kurzschlussfestigkeit $I_{SCCR}$	50 kA
Schutzpegel $U_p$	$\leq 1,5$ kV
Restspannung $U_{res}$	$\leq 1,35$ kV (bei $I_n$ )
	$\leq 1,1$ kV (bei 5 kA)
	$\leq 0,95$ kV (bei 2 kA)
	$\leq 0,9$ kV (bei 1 kA)
Ansprechstoßspannung bei 6 kV (1,2/50) $\mu$ s	$\leq 1,5$ kV
TOV-Verhalten bei $U_T$	457 V AC (5 s / withstand mode)
	457 V AC (120 min / withstand mode)
Ansprechzeit $t_A$	$\leq 100$ ns
Maximale Vorsicherung bei Stickleitungsverdrahtung	200 A (gG)

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C
Höhenlage	$\leq 2000$ m (amsl)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 %

## Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-11
Hinweis	2011
Normen/Bestimmungen	EN 61643-11
Hinweis	2012

## Montage

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

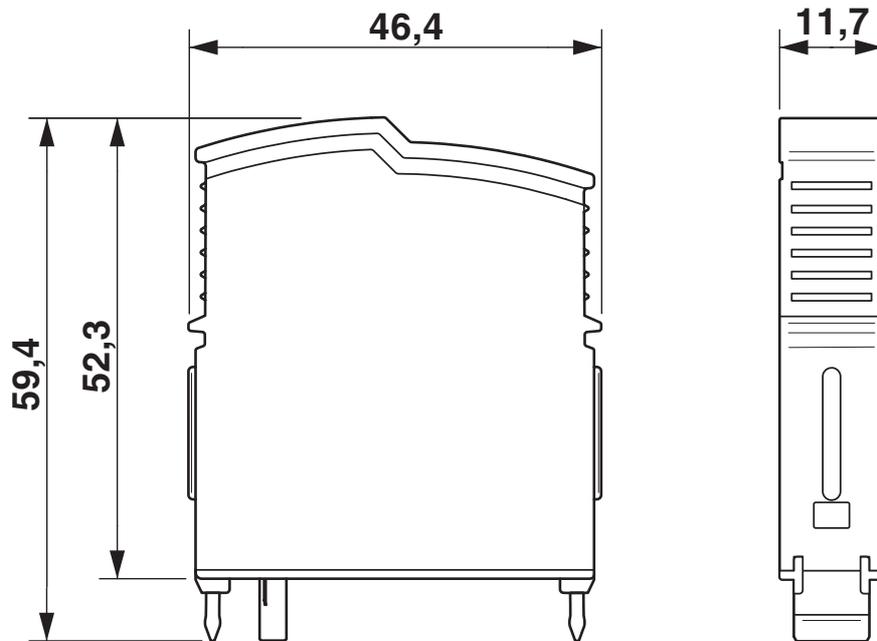
# VAL-SEC-T2-350VF-P - Überspannungsschutzstecker Typ 2

2909596

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2909596>

## Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



# VAL-SEC-T2-350VF-P - Überspannungsschutzstecker Typ 2



2909596

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2909596>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2909596>

### **UAE-RoHS**

Zulassungs-ID: 23-10-88707

# VAL-SEC-T2-350VF-P - Überspannungsschutzstecker Typ 2



2909596

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2909596>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27171292
ECLASS-15.0	27171292

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# VAL-SEC-T2-350VF-P - Überspannungsschutzstecker Typ 2



2909596

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2909596>

## 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)