

# FLT-CP-PLUS-350-ST - Überspannungsschutz-Stecker Typ 1

2859913

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2859913>

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.



Typ 1 / Class I / B-Ableiter (Blitzstromableiter) Ersatzstecker für die Strecken L-N und L-PEN, kombinierbar mit der Produktreihe FLASHTRAB compact.

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2859913
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	K1 - Überspannungsschutz
Produktschlüssel	CL1111
Katalogseite	Seite 28 (C-6-2013)
GTIN	4046356045520
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	239,87 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	249,65 g
Zolltarifnummer	85363010
Ursprungsland	DE

# FLT-CP-PLUS-350-ST - Überspannungsschutz-Stecker Typ 1

2859913

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2859913>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

IEC-Prüfklasse	I / II
	T1 / T2
EN Type	T1 / T2
Stromversorgungssystem IEC	TN
	TT
Bauform	Stecker
Produkttyp	Ersatzstecker
Polzahl	1
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

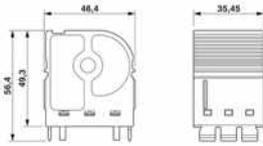
### Elektrische Eigenschaften

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

### Anschlussdaten

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

### Maße

Maßzeichnung	
Breite	35,45 mm
Höhe	46,6 mm
Tiefe	56,4 mm
Teilungseinheit	2 TE

### Materialangaben

Farbe	anthrazitgrau RAL 7016
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
CTI-Wert des Materials	600
Isolierstoff	PA 6.6/PBT
Materialgruppe	I
Material Gehäuse	PBT

### Schutzschaltung

Schutzpfade	L-N
-------------	-----

# FLT-CP-PLUS-350-ST - Überspannungsschutz-Stecker Typ 1



2859913

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2859913>

	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	25 kA
Maximaler Ableitstoßstrom $I_{max}$ (8/20) $\mu$ s	50 kA
Blitzprüfstrom (10/350) $\mu$ s, Ladung	12,5 As
Blitzprüfstrom (10/350) $\mu$ s, spezifische Energie	160 kJ/ $\Omega$
Blitzprüfstrom (10/350) $\mu$ s, Stromscheitelwert $I_{imp}$	25 kA
Folgestromlöschfähigkeit $I_{fi}$	50 kA
Kurzschlussfestigkeit $I_{SCCR}$	50 kA
Schutzpegel $U_p$	$\leq 1,5$ kV
Restspannung $U_{res}$	$\leq 1,5$ kV (bei $I_n$ )
Ansprechstoßspannung bei 6 kV (1,2/50) $\mu$ s	$\leq 1,5$ kV
TOV-Verhalten bei $U_T$	415 V AC (5 s / withstand mode)
	457 V AC (120 min / withstand mode)
Ansprechzeit $t_A$	$\leq 100$ ns
Maximale Vorsicherung bei Stickleitungsverdrahtung	315 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 (über normal Null))
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 %
Schock (Betrieb)	25g (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 (L-N)	264 V AC
Nennableitstoßstrom $I_n$ (L-N)	20 kA
Schutzpfade	L-N
Nennspannung	240 V AC
Energieverteilungssystem	Split phase
Nennfrequenz	50/60 Hz
Gemessene Begrenzungsspannung MLV (L-N)	1350 V
Folgestrom (L-N)	10 kA (264 V AC)
SPD Typ	4CA

# FLT-CP-PLUS-350-ST - Überspannungsschutz-Stecker Typ 1



2859913

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2859913>

## Normen und Bestimmungen

### Luft- und Kriechstrecken

Normen/Bestimmungen	EN 60664-1 / IEC 60664-1 / IEC 61643-11
Normen/Bestimmungen	IEC 61643-11
Normen/Bestimmungen	EN 61643-11

## Montage

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

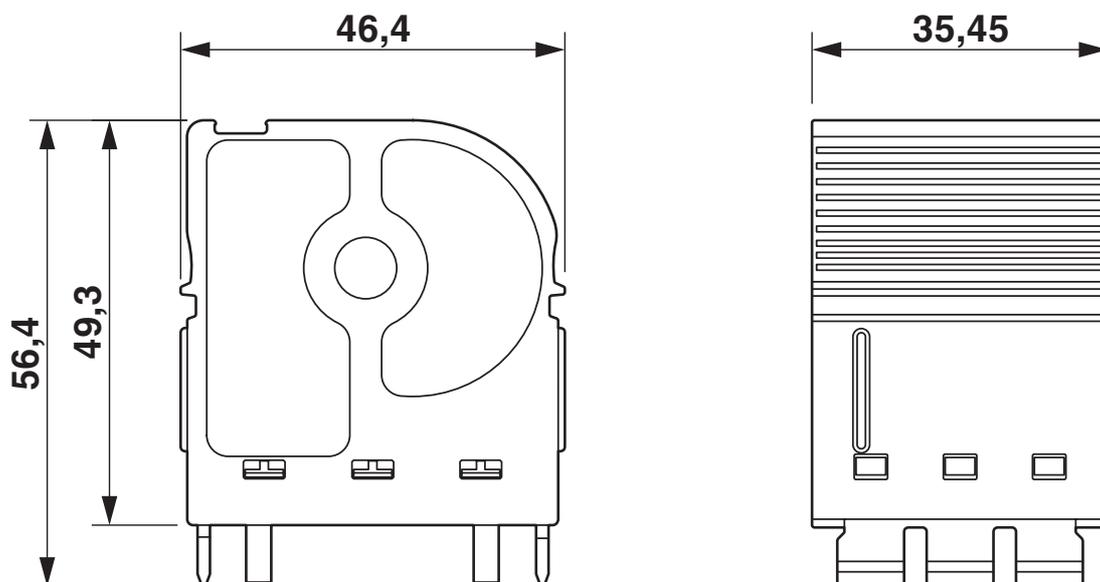
# FLT-CP-PLUS-350-ST - Überspannungsschutz-Stecker Typ 1

2859913

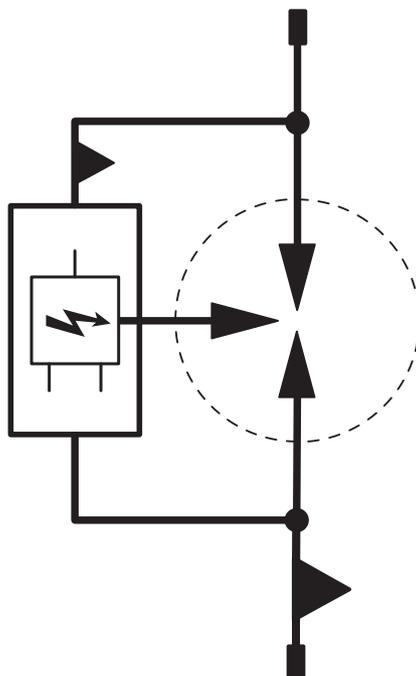
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2859913>

## Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



# FLT-CP-PLUS-350-ST - Überspannungsschutz-Stecker Typ 1



2859913

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2859913>

## Zulassungen



**cUL Recognized**  
Zulassungs-ID: FILE E 330181



**UL Recognized**  
Zulassungs-ID: FILE E 330181



**IECEE CB Scheme**  
Zulassungs-ID: NL-58251



**EAC**  
Zulassungs-ID: EAC-Zulassung



**KEMA-KEUR**  
Zulassungs-ID: 71-108170



**EAC**  
Zulassungs-ID: RU C-DE.\*09.B.00169

# FLT-CP-PLUS-350-ST - Überspannungsschutz-Stecker Typ 1



2859913

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2859913>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-11.0

27130802

### ETIM

ETIM 8.0

EC000381

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121600

# FLT-CP-PLUS-350-ST - Überspannungsschutz-Stecker Typ 1



2859913

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2859913>

## Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten
------------	---

# FLT-CP-PLUS-350-ST - Überspannungsschutz-Stecker Typ 1

2859913

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2859913>

## Zubehör

### ZBN 18:UNBEDRUCKT - Zackband

2809128

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2809128>



Zackband, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Montageart: verrasten, für Klemmenbreite: 18 mm, Schriftfeldgröße: 18 x 5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 5

---

### ZBN 18,LGS:L1-N,ERDE - Marker für Klemmen

2749576

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2749576>



Marker für Klemmen, Streifen, weiß, beschriftet, längs: L1, L2, L3, N, GND, Montageart: verrasten, für Klemmenbreite: 18 mm, Schriftfeldgröße: 18 x 5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 5

# FLT-CP-PLUS-350-ST - Überspannungsschutz-Stecker Typ 1

2859913

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2859913>

## ZBN 18,LGS:ERDE - Marker für Klemmen

2749589

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2749589>



Marker für Klemmen, Streifen, weiß, beschriftet, längs: Erdungssymbol, Montageart: verrasten, für Klemmenbreite: 18 mm, Schriftfeldgröße: 18 x 5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 5

---

## B-STIFT - Bezeichnungsstift

1051993

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1051993>



Bezeichnungsstift, zur manuellen Beschriftung der unbedruckten Zackbandstreifen, Beschriftung wisch- und wasserfest, Strichstärke 0,5 mm

# FLT-CP-PLUS-350-ST - Überspannungsschutz-Stecker Typ 1



2859913

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2859913>

## ZBFM 5/WH:UNBEDRUCKT - Zackbandmatte flach

0803595

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0803595>

Zackbandmatte flach, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Montageart: verrasten, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: 5 x 4,5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 120



---

Phoenix Contact 2023 © - 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)