

FLT-CP-N/PE-350-ST - Überspannungsschutzstecker Typ 1



2859686

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2859686>

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 Strecke N-PE, kombinierbar mit der Produktreihe FLASHTRAB compact.

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2859686
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	K1 - Überspannungsschutz
Produktschlüssel	CL1211
GTIN	4017918956523
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	225,5 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	205 g
Zolltarifnummer	85363030
Ursprungsland	DE

FLT-CP-N/PE-350-ST - Überspannungsschutzstecker Typ 1

2859686

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2859686>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

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

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

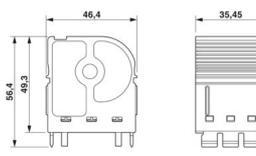
Elektrische Eigenschaften

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

Anschlussdaten

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

Maße

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

Materialangaben

Farbe	blaugrau (RAL 7031)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
CTI-Wert des Materials	600
Isolierstoff	PA 6.6/PBT
Materialgruppe	I
Material Gehäuse	PBT

Schutzschaltung

Schutzpfade	N-PE
-------------	------

FLT-CP-N/PE-350-ST - Überspannungsschutzstecker Typ 1



2859686

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2859686>

Wirkungsrichtung	N-PE
Nennspannung U_N	240 V AC (TN - only N-PE)
	240 V AC (TT - only N-PE)
Nennfrequenz f_N	50 Hz (60 Hz)
Höchste Dauerspannung U_C	350 V AC
Schutzleiterstrom I_{PE}	$\leq 0,01$ mA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μ s	100 kA
Blitzprüfstrom (10/350) μ s, Ladung	50 As
Blitzprüfstrom (10/350) μ s, spezifische Energie	2500 kJ/ Ω
Blitzprüfstrom (10/350) μ s, Stromscheitelwert I_{imp}	100 kA
Folgestromlöschfähigkeit I_{fl}	100 A (350 V AC)
Schutzpegel U_p	$\leq 1,5$ kV
Restspannung U_{res}	$\leq 1,5$ kV (bei I_n)
	≤ 1 kV (bei 10 kA)
	$\leq 0,9$ kV (bei 5 kA)
	$\leq 0,8$ kV (bei 3 kA)
Ansprechstoßspannung bei 6 kV (1,2/50) μ s	$\leq 1,5$ kV
TOV-Verhalten bei U_T	1200 V AC (200 ms / withstand mode)
Ansprechzeit t_A	≤ 100 ns

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C
Höhenlage	≤ 2000 m (amsl)
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 (N-G)	264 V AC
Nennableitstoßstrom I_n (N-G)	20 kA
Schutzpfade	N-G
Energieverteilungssystem	Split phase
Nennfrequenz	50/60 Hz
Gemessene Begrenzungsspannung MLV (N-G)	1080 V
Folgestrom (L-G)	200 A (264 V AC)
SPD Typ	4CA

Normen und Bestimmungen

Luft- und Kriechstrecken

FLT-CP-N/PE-350-ST - Überspannungsschutzstecker Typ 1



2859686

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2859686>

Normen/Bestimmungen	EN 60664-1 / IEC 60664-1 / IEC 61643-11
Normen/Bestimmungen	IEC 61643-11
Hinweis	2011
Normen/Bestimmungen	EN 61643-11
Hinweis	2012

Montage

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

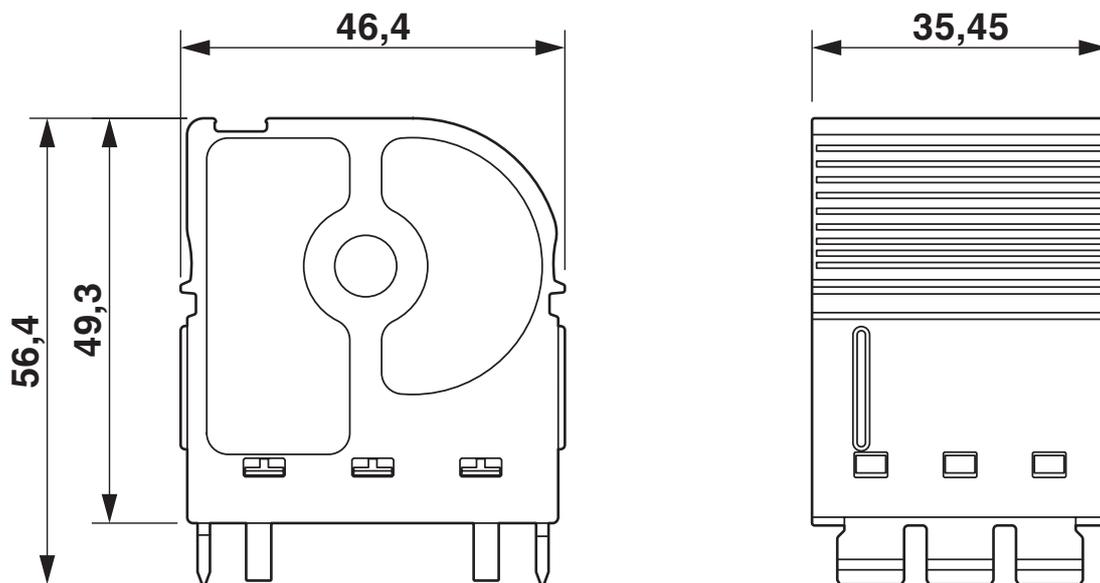
FLT-CP-N/PE-350-ST - Überspannungsschutzstecker Typ 1

2859686

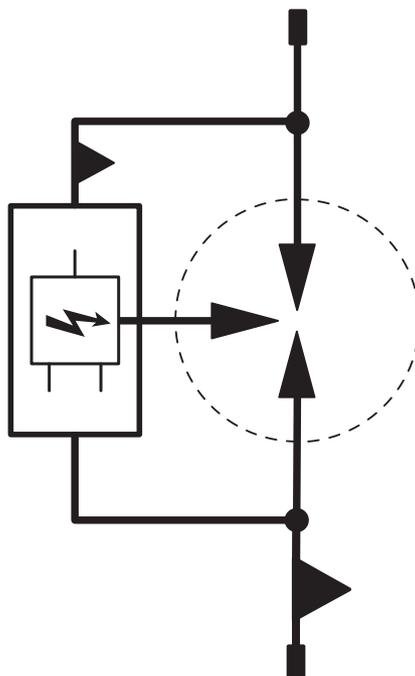
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2859686>

Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



FLT-CP-N/PE-350-ST - Überspannungsschutzstecker Typ 1



2859686

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2859686>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2859686>



cUL Recognized

Zulassungs-ID: FILE E 330181



UL Recognized

Zulassungs-ID: FILE E 330181



IECEE CB Scheme

Zulassungs-ID: NL-58250

CCA

Zulassungs-ID: NTR-NL 7734



KEMA-KEUR

Zulassungs-ID: 71-108169



IECEE CB Scheme

Zulassungs-ID: NL-58251



KEMA-KEUR

Zulassungs-ID: 71-108170

CCA

Zulassungs-ID: NTR-NL 7735

FLT-CP-N/PE-350-ST - Überspannungsschutzstecker Typ 1



2859686

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2859686>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0

27171201

ETIM

ETIM 9.0

EC000381

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121600

FLT-CP-N/PE-350-ST - Überspannungsschutzstecker Typ 1



2859686

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2859686>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: Nicht zutreffend)
SCIP	86f5a0c2-1487-4562-80ca-af41d8412aa4

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