

# Überspannungsschutz-Stecker Typ 1 - FLT-CP-N/PE-350-ST - 2859686

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads. (<http://download.phoenixcontact.de>)



Typ 1 / Class I / B-Ableiter (Blitzstromableiter) Ersatzstecker für die Strecke N-PE, kombinierbar mit der Produktreihe FLASHTRAB compact.



## Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10
GTIN	4017918956523

## Technische Daten

### Maße

Breite	35,8 mm
Teilungseinheit	2 TE

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C

### Allgemein

Material Gehäuse	PBT
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Farbe	grau
Normen für Luft- und Kriechstrecken	EN 60664-1
Normen für Luft- und Kriechstrecken	IEC 60664-1
Normen für Luft- und Kriechstrecken	IEC 61643-11
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Montageart	auf Basiselement
Bauform	Tragschienenmodul zweiteilig steckbar
Polzahl	1
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch
Wirkungsrichtung	N-PE

# Überspannungsschutz-Stecker Typ 1 - FLT-CP-N/PE-350-ST - 2859686

## Technische Daten

### Schutzschaltung

IEC Prüfklasse	I
IEC Prüfklasse	T1
EN Type	T1
Blitzschutzklasse	I/100 kA (TT, TN-C-S)
Nennspannung $U_N$	240 V AC (N-PE)
Höchste Dauerspannung $U_c$	350 V AC
Höchste Dauerspannung $U_c$ (N-PE)	350 V AC
$U_T$ (TOV-fest)	1200 V AC (200 ms / N-PE)
Nennfrequenz $f_N$	50 Hz (60 Hz)
Schutzleiterstrom $I_{PE}$	$\leq 5 \mu A$
Standby-Leistungsaufnahme $P_c$	$\leq 2 \text{ mVA}$
Leistungsaufnahme ohne Last $P_c$	$\leq 0,35 \text{ mW}$
Nennableitstoßstrom $I_n$ (8/20) $\mu s$	100 kA
Nennableitstoßstrom $I_n$ (8/20) $\mu s$ (N-PE)	100 kA
Blitzprüfstrom (10/350) $\mu s$ , Ladung	50 As
Blitzprüfstrom (10/350) $\mu s$ , spezifische Energie	2,50 MJ/ $\Omega$ (N-PE)
Blitzprüfstrom (10/350) $\mu s$ , Stromscheitelwert $I_{imp}$	100 kA
Ansprechstoßspannung bei 6 kV (1,2/50) $\mu s$	$\leq 1,5 \text{ kV}$
Ansprechstoßspannung bei 6 kV (1,2/50) $\mu s$ (N-PE)	$\leq 1,5 \text{ kV}$
Schutzpegel $U_p$	$\leq 1,5 \text{ kV}$
Schutzpegel $U_p$ (N-PE)	$\leq 1,5 \text{ kV}$
Restspannung	$\leq 1,5 \text{ kV}$ (bei $I_n$ )
Restspannung	$\leq 1 \text{ kV}$ (bei 10 kA)
Restspannung	$\leq 0,9 \text{ kV}$ (bei 5 kA)
Restspannung	$\leq 0,8 \text{ kV}$ (bei 3 kA)
Restspannung (N-PE)	$\leq 1,5 \text{ kV}$ (bei $I_n$ )
Restspannung (N-PE)	$\leq 1 \text{ kV}$ (bei 10 kA)
Restspannung (N-PE)	$\leq 0,9 \text{ kV}$ (bei 5 kA)
Restspannung (N-PE)	$\leq 0,8 \text{ kV}$ (bei 3 kA)
Begrenzungsspannung Ringwave	$\leq 1,3 \text{ kV}$ (Kategorie C3 20 kV/10 kA)
Begrenzungsspannung Ringwave	$\leq 1,2 \text{ kV}$ (Kategorie C2 10 kV/5 kA)
Begrenzungsspannung Ringwave	$\leq 1,1 \text{ kV}$ (Kategorie B3/C1 6 kV/3 kA)
Ansprechzeit	$\leq 100 \text{ ns}$
Ansprechzeit (N-PE)	$\leq 100 \text{ ns}$
Folgestromlöschfähigkeit $I_f$ (N-PE)	100 A

### Anschluss Schutzschaltung

Anschlussart IN	FLASHTRAB/VALVETRAB-Stecksystem
Anschlussart OUT	FLASHTRAB/VALVETRAB-Stecksystem

# Überspannungsschutz-Stecker Typ 1 - FLT-CP-N/PE-350-ST - 2859686

## Technische Daten

### Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-1 2005
Normen/Bestimmungen	EN 61643-11 2002
Normen/Bestimmungen	EN 61643-11/A11 2007
Normen/Bestimmungen	UL 1449 ed. 2
Normen/Bestimmungen	IEEE C62.41
Normen/Bestimmungen	BS 6651

## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140201
eCl@ss 4.1	27140201
eCl@ss 5.0	27140201
eCl@ss 5.1	27140201
eCl@ss 6.0	27140201
eCl@ss 7.0	27140201
eCl@ss 8.0	27140201

### ETIM

ETIM 2.0	EC000381
ETIM 3.0	EC000381
ETIM 4.0	EC000381
ETIM 5.0	EC000381

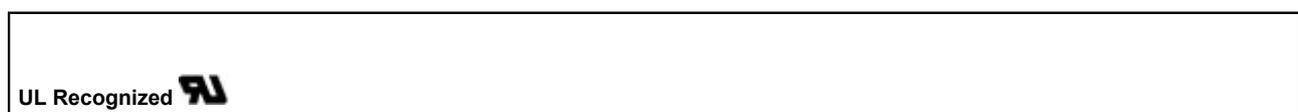
### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30212010
UNSPSC 7.0901	39121610
UNSPSC 11	39121610
UNSPSC 12.01	39121610
UNSPSC 13.2	39121620

## Approbationen

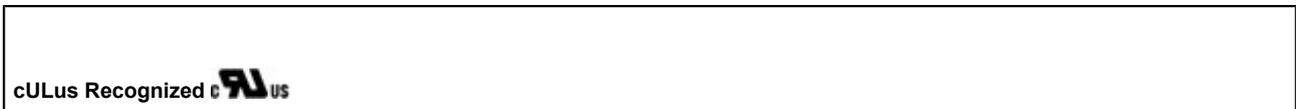
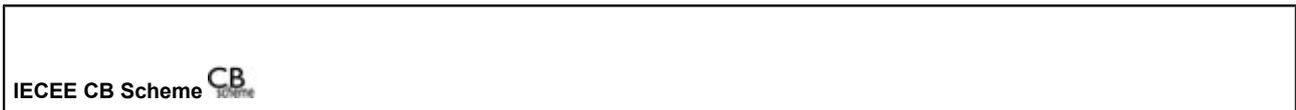
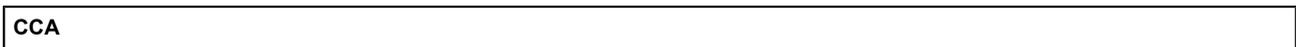
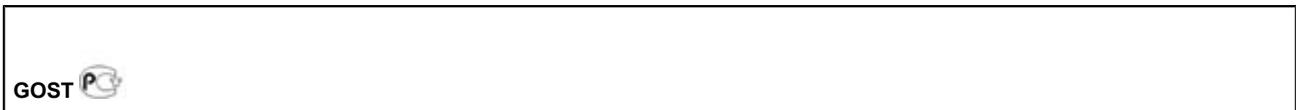
UL Recognized / KEMA-KEUR / cUL Recognized / GOST / CCA / IECCE CB Scheme / cULus Recognized /

### Approbationsdetails



# Überspannungsschutz-Stecker Typ 1 - FLT-CP-N/PE-350-ST - 2859686

## Approbationen



## Zubehör

### Gerätemarker unbeschriftet

ZBN 18:UNBEDRUCKT - 2809128



---

### Gerätemarker beschriftet

ZBN 18,LGS:L1-N,ERDE - 2749576



# Überspannungsschutz-Stecker Typ 1 - FLT-CP-N/PE-350-ST - 2859686

## Zubehör

ZBN 18,LGS:ERDE - 2749589



---

## Bezeichnungsstift

B-STIFT - 1051993



---

## Klemmenmarker unbeschriftet

ZBFM 5/WH:UNBEDRUCKT - 0803595



---

## Zubehör

ZBN 18:SO/CMS - 0800763



---

## Zeichnungen

© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten  
<http://www.phoenixcontact.com>