

# FLT-CP-PLUS-1C-350 - Kombiableiter Typ 1+2



2882695

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2882695>

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.



Steckbarer Blitzstromableiter, gem. Typ 1/Class I/B, für 1-phasige Stromversorgungsnetze mit kombiniert verlegtem PE und N in einem Leiter (L1, PEN).

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2882695
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	K1 - Überspannungsschutz
Produktschlüssel	CL1111
GTIN	4046356098199
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	415,8 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	401,29 g
Zolltarifnummer	85363010
Ursprungsland	DE

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Kombiableiter
IEC-Prüfklasse	I / II
	T1 / T2
EN Type	T1 / T2
Stromversorgungssystem IEC	TN-C
	TT
Bauform	Tragschienenmodul zweiteilig steckbar
Polzahl	1
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch, Fernmeldekontakt

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

### Elektrische Eigenschaften

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

### Anzeige / Fernmeldung

Benennung Anschluss	Defektfernmeldekontakt
Schaltfunktion	Wechsler
Betriebsspannung	12 V AC ... 250 V AC
	125 V DC (200 mA DC)
Betriebsstrom	10 mA AC ... 1 A AC
	1 A DC (30 V DC)

### Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubklemmen
Schraubengewinde	M5
Anzugsdrehmoment	4,5 Nm
Abisolierlänge	18 mm
Leiterquerschnitt flexibel	2,5 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr	2,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	13 ... 2

### Defektfernmeldekontakt

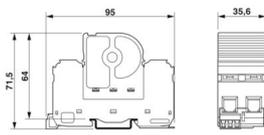
Anschlussart	Steck-/Schraubanschluss über COMBICON
Schraubengewinde	M2
Anzugsdrehmoment	0,25 Nm
Abisolierlänge	7 mm
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	28 ... 16

# FLT-CP-PLUS-1C-350 - Kombiableiter Typ 1+2

2882695

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2882695>

## Maße

Maßzeichnung	
Breite	35,6 mm
Höhe	95 mm
Tiefe	71,5 mm
Teilungseinheit	2 TE

## Materialangaben

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

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Nein
-------------------	------

## Schutzschaltung

Schutzpfade	L-PEN
Wirkungsrichtung	1L-N/PE
Nennspannung $U_N$	240 V AC (TN-C) 240 V AC (TT)
Nennfrequenz $f_N$	50 Hz (60 Hz)
Höchste Dauerspannung $U_C$	350 V AC
Nennlaststrom $I_L$	125 A (< 55 °C)
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

# FLT-CP-PLUS-1C-350 - Kombiableiter Typ 1+2



2882695

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2882695>

Maximale Vorsicherung bei V-Durchgangsverdrahtung	125 A (gG)
Maximale Vorsicherung bei Stickleitungsverdrahtung	315 A (gG)

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20 (nur bei Benutzung aller Klemmstellen)
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 ±X, ±Y, ±Z)
Vibration (Betrieb)	5g (5 - 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

## Zulassungen

### UL-Spezifikationen

Maximale Dauerspannung MCOV (L-G)	528 V AC
Nennableitstoßstrom $I_n$ (L-G)	20 kA
Schutzpfade	L-G
Nennspannung	240 V AC
Energieverteilungssystem	Single phase
Nennfrequenz	50/60 Hz
Gemessene Begrenzungsspannung MLV (L-G)	1350 V
Folgestrom (N-G)	10 kA (264 V AC)
SPD Typ	4CA

### UL Anzeige / Fernmeldung

Betriebsspannung	125 V AC
Betriebsstrom AC	1 A AC

### UL-Anschlussdaten

Anzugsdrehmoment	40 lb <sub>f</sub> -in.
Leiterquerschnitt AWG	12 ... 2

## Normen und Bestimmungen

### Luft- und Kriechstrecken

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	Tragschiene: 35 mm
------------	--------------------

# FLT-CP-PLUS-1C-350 - Kombiableiter Typ 1+2

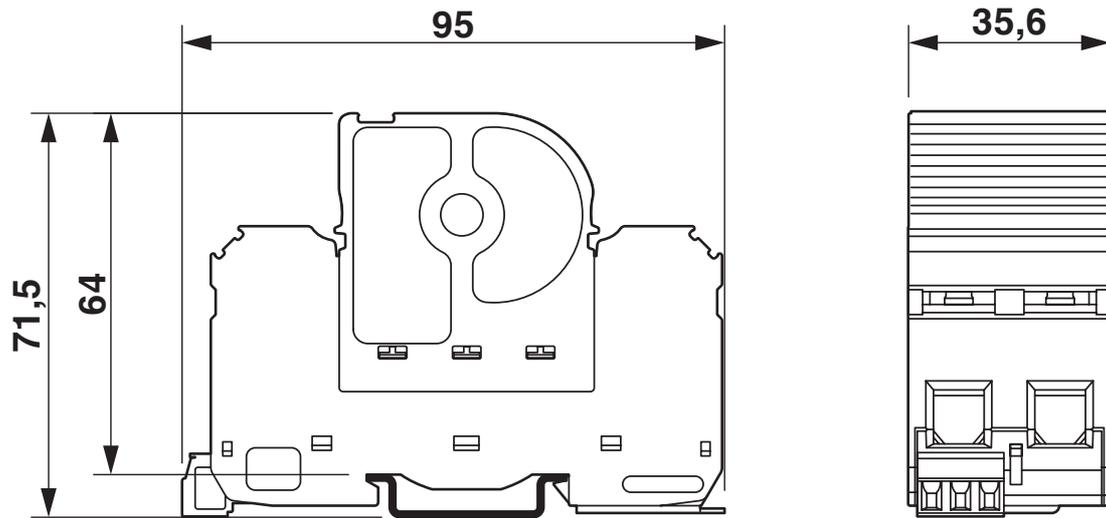
2882695

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2882695>

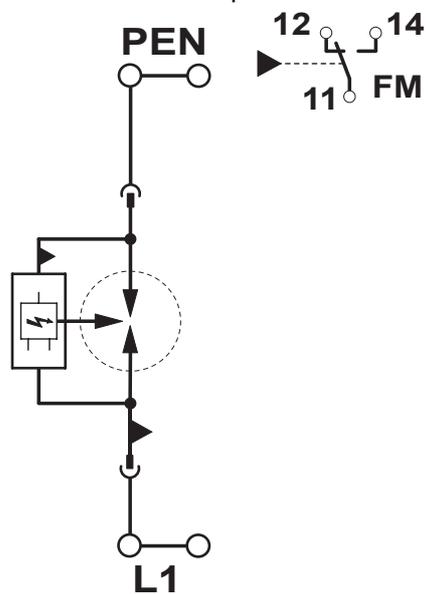


## Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



## Environmental product compliance

### 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.)	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)