

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



2882679

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2882679>

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 2-phasige Stromversorgungsnetze mit kombiniert verlegtem PE und N in einem Leiter (L1, L2, PEN).

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2882679
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	K1 - Überspannungsschutz
Produktschlüssel	CL1111
GTIN	4046356098212
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	807,1 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	783,71 g
Zolltarifnummer	85363010
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Kombiableiter
IEC-Prüfklasse	I / II
	T1 / T2
EN Type	T1 / T2
Stromversorgungssystem IEC	TN-C
Bauform	Tragschienenmodul zweiteilig steckbar
Polzahl	2
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 mm² ... 25 mm²
Leiterquerschnitt starr	2,5 mm² ... 35 mm²
Leiterquerschnitt AWG	13 ... 2

Defektfernmeldekontakt

Anschlussart	Steck-/Schraubanschluss über COMBICON
Schraubengewinde	M2
Anzugsdrehmoment	0,25 Nm
Abisolierlänge	7 mm
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG	28 ... 16

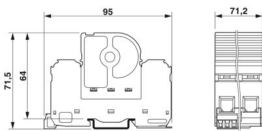
FLT-CP-PLUS-2C-350 - Kombiableiter Typ 1+2



2882679

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2882679>

Maße

Maßzeichnung	
Breite	71,2 mm
Höhe	95 mm
Tiefe	71,5 mm
Teilungseinheit	4 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	2L-N/PE
Nennspannung U_N	240/415 V AC (TN-C)
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) μ s	25 kA
Maximaler Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μ s	50 kA
Blitzprüfstrom (10/350) μ s, Ladung	12,5 As
Blitzprüfstrom (10/350) μ s, spezifische Energie	160 kJ/ Ω
Blitzprüfstrom (10/350) μ s, Stromscheitelwert I_{imp}	25 kA
Gesamtableitstoßstrom I_{Total} (10/350) μ s	50 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) μ 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	≤ 100 ns

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



2882679

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2882679>

Maximale Vorsicherung bei V-Durchgangsverdrahtung	125 A (gG)
Maximale Vorsicherung bei Stichleitungsverdrahtung	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-L)	528 V AC
Maximale Dauerspannung MCOV (L-G)	264 V AC
Nennableitstoßstrom I_n (L-L)	20 kA
Nennableitstoßstrom I_n (L-G)	20 kA
Schutzpfade	L-L
	L-G
Nennspannung	240/415 V AC
Energieverteilungssystem	Delta
Nennfrequenz	50/60 Hz
Gemessene Begrenzungsspannung MLV (L-L)	2450 V
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 _F ·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

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

2882679

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2882679>



Montage

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

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

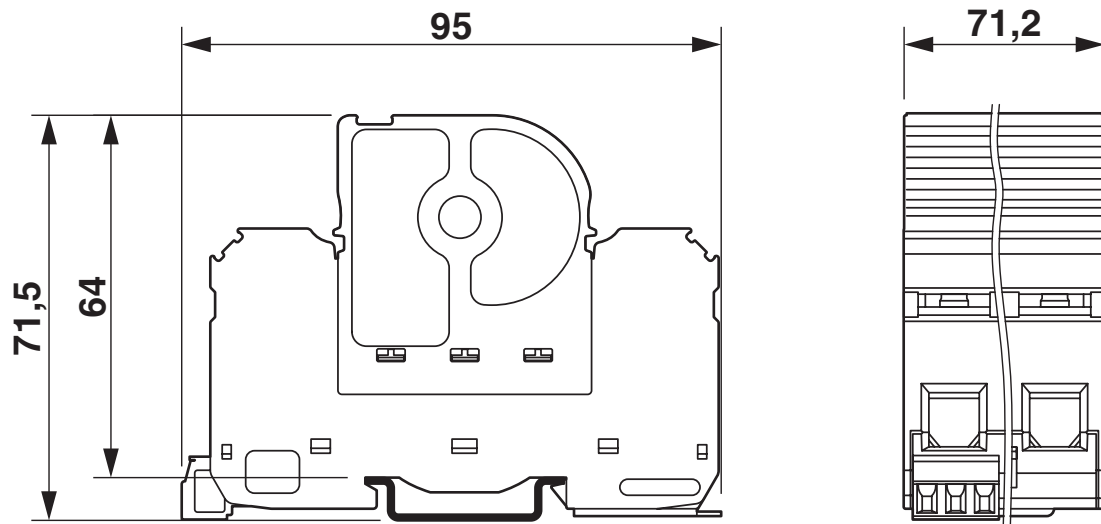
2882679

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2882679>

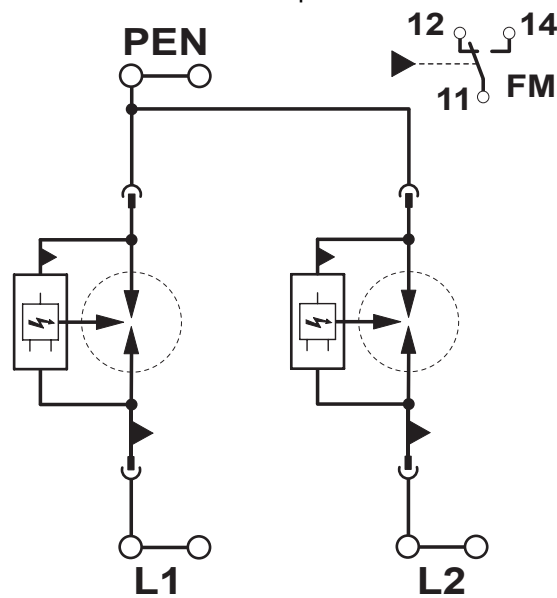


Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



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



2882679

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2882679>

Environmental product compliance

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

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de