

# FLT 100-260 - Kombiableiter Typ 1+2



2838160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2838160>

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) mit gekapselter N-PE-Summenstromfunkenstrecke, 1-kanalig. Gehäusebreite: 35 mm (2TE)

## Ihre Vorteile

- Hohes Ableitvermögen

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2838160
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	K1 - Überspannungsschutz
Produktschlüssel	CL1131
GTIN	4017918165390
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	289 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	292,1 g
Zolltarifnummer	85363010
Ursprungsland	IN

# FLT 100-260 - Kombiableiter Typ 1+2

2838160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2838160>

## Technische Daten

### Hinweise

#### Allgemein

Hinweis	100 % Ansprechstoßspannung (1,2/50) $\mu\text{s} \leq 4,0 \text{ kV}$
---------	---

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Kombiableiter
IEC-Prüfklasse	I T1
EN Type	T1
Stromversorgungssystem IEC	TT TN-S
Bauform	Tragschienenmodul einteilig
Polzahl	1
Meldung Überspannungsschutz defekt	keine

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

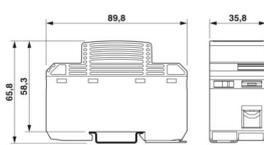
### Elektrische Eigenschaften

Nennfrequenz $f_N$	50 Hz (60 Hz)
Nennspannung $U_N$	230 V AC (400 V AC)

### Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M6
Anzugsdrehmoment	8 Nm
Abisolierlänge	14,5 mm
Leiterquerschnitt flexibel	16 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr	10 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	6 ... 1

### Maße

Maßzeichnung	
Breite	35,8 mm
Höhe	89,8 mm
Tiefe	65,8 mm

# FLT 100-260 - Kombiableiter Typ 1+2



2838160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2838160>

Teilungseinheit	2 TE
-----------------	------

## Materialangaben

Farbe	schwarz (RAL 9005)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
CTI-Wert des Materials	600
Isolierstoff	PBT
Materialgruppe	I
Material Gehäuse	PBT

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

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

## Schutzschaltung

Schutzpfade	N-PE
Wirkungsrichtung	N-PE
Nennspannung $U_N$	230/400 V AC (TN - only N-PE) 230/400 V AC (TT - only N-PE)
Nennfrequenz $f_N$	50 Hz (60 Hz)
Höchste Dauerspannung $U_C$	260 V AC
Nennlaststrom $I_L$	80 A
Schutzleiterstrom $I_{PE}$	$\leq 0,1$ mA
Standby-Leistungsaufnahme $P_C$	$\leq 26$ mVA
Nennableitstoßstrom $I_n$ (8/20) $\mu$ s	100 kA
Blitzprüfstrom (10/350) $\mu$ s, Ladung	50 As
Blitzprüfstrom (10/350) $\mu$ s, spezifische Energie	2,5 MJ/ $\Omega$
Blitzprüfstrom (10/350) $\mu$ s, Stromscheitelwert $I_{imp}$	100 kA
Folgestromlöschfähigkeit $I_{fi}$	100 A (260 V AC)
Schutzpegel $U_p$	$\leq 5,5$ kV
Ansprechstoßspannung bei 6 kV (1,2/50) $\mu$ s	$\leq 5,5$ kV
TOV-Verhalten bei $U_T$	1200 V AC (200 ms / withstand mode)
Ansprechzeit $t_A$	$\leq 100$ ns

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20 (nur bei Benutzung aller Klemmstellen)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Höhenlage	$\leq 2000$ m (amsl)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 %

## Normen und Bestimmungen

# FLT 100-260 - Kombiableiter Typ 1+2



2838160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2838160>

## Luft- und Kriechstrecken

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

## Montage

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

# FLT 100-260 - Kombiableiter Typ 1+2

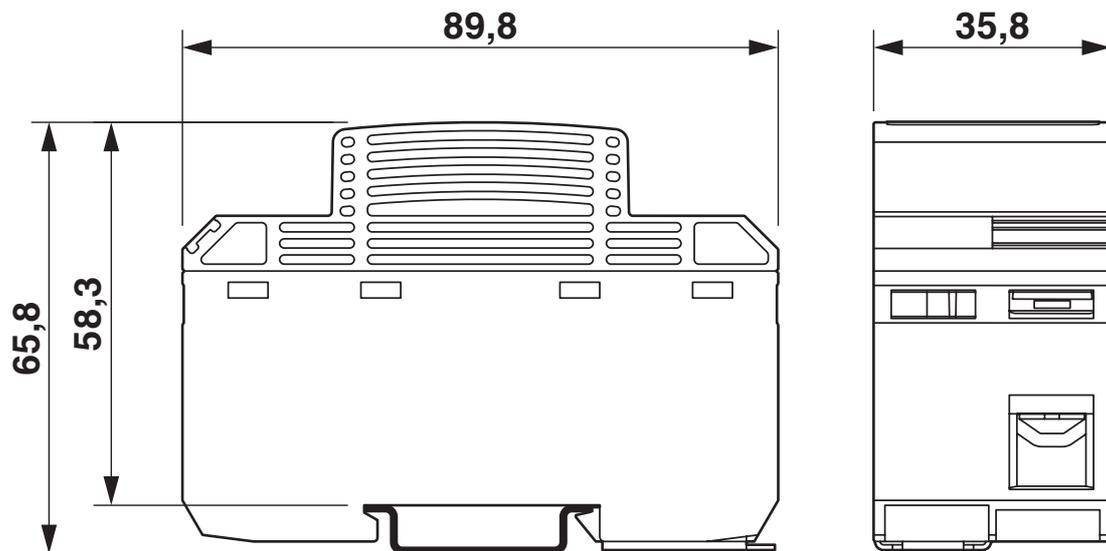
2838160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2838160>

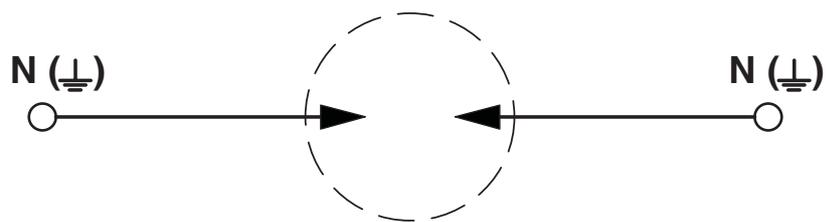


## Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



# FLT 100-260 - Kombiableiter Typ 1+2



2838160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2838160>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0

27171201

### ETIM

ETIM 9.0

EC000381

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121600

# FLT 100-260 - Kombiableiter Typ 1+2



2838160

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2838160>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen
--	------------------------------

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

### 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)