

# FLT 25-400 - Kombiableiter Typ 1+2

2800106

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2800106>

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 Arc-Chopping-Funkenstrecke, 1-kanalig.  
Gehäusebreite: 17,5 mm (1TE)

## Ihre Vorteile

- Hohes Ableitvermögen

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2800106
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	K1 - Überspannungsschutz
Produktschlüssel	CL1131
Katalogseite	Seite 22 (TT-2011)
GTIN	4046356479929
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	179 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	177 g
Zolltarifnummer	85363010
Ursprungsland	IN

# FLT 25-400 - Kombiableiter Typ 1+2

2800106

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2800106>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

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

### Datenpflagestand

Artikelrevision	04
-----------------	----

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

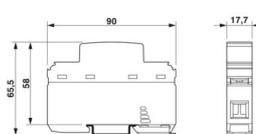
### Elektrische Eigenschaften

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

### Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M5
Anzugsdrehmoment	4,5 Nm
Abisolierlänge	14,5 mm
Leiterquerschnitt flexibel min.	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max.	25 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr min	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	35 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	6 ... 2

### Maße

Maßzeichnung	
Breite	17,7 mm
Höhe	90 mm
Tiefe	65,5 mm

# FLT 25-400 - Kombiableiter Typ 1+2



2800106

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2800106>

Teilungseinheit	1 TE
-----------------	------

## Materialangaben

Farbe	schwarz (RAL 9005)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
CTI-Wert des Materials	600
Isolierstoff	PA 6.6
Materialgruppe	I
Material Gehäuse	PA 6.6

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

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

## Schutzschaltung

Schutzpfade	L-PEN
Wirkungsrichtung	1L-N/PE
Nennspannung $U_N$	230/400 V AC (TN) 230/400 V AC (TT)
Nennfrequenz $f_N$	50 Hz (60 Hz)
Höchste Dauerspannung $U_C$ (L-PEN)	440 V AC
Nennlaststrom $I_L$	80 A
Schutzleiterstrom $I_{PE}$	$\leq 0,1$ mA
Standby-Leistungsaufnahme $P_C$	$\leq 44$ mVA
Nennableitstoßstrom $I_n$ (8/20) $\mu$ s (L-PEN)	25 kA
Blitzprüfstrom (10/350) $\mu$ s (L-PEN), Ladung	12,5 As
Blitzprüfstrom (10/350) $\mu$ s (L-PEN), spezifische Energie	156 kJ/ $\Omega$
Blitzprüfstrom (10/350) $\mu$ s (L-PEN), Stromscheitelwert $I_{imp}$	25 kA
Folgestromlöschfähigkeit $I_{ff}$ (L-PEN)	2,5 kA
Kurzschlussfestigkeit $I_{SCCR}$	2,5 kA
Schutzpegel $U_p$ (L-PEN)	$\leq 5$ kV
Ansprechstoßspannung bei 6 kV (1,2/50) $\mu$ s	$\leq 5$ kV
TOV-Verhalten bei $U_T$ (L-PEN)	440 V AC (5 s / withstand mode) 440 V AC (120 min / withstand mode)
Ansprechzeit $t_A$ (L-PEN)	$\leq 100$ ns
Maximale Vorsicherung bei V-Durchgangsverdrahtung	80 A AC (gG)
Maximale Vorsicherung bei Stickleitungsverdrahtung	250 A AC (gG)

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20 (nur bei Benutzung aller Klemmstellen)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C

# FLT 25-400 - Kombiableiter Typ 1+2



2800106

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2800106>

Höhenlage	≤ 2000 m (amsl)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 %

## Normen und Bestimmungen

### 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 25-400 - Kombiableiter Typ 1+2

2800106

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2800106>

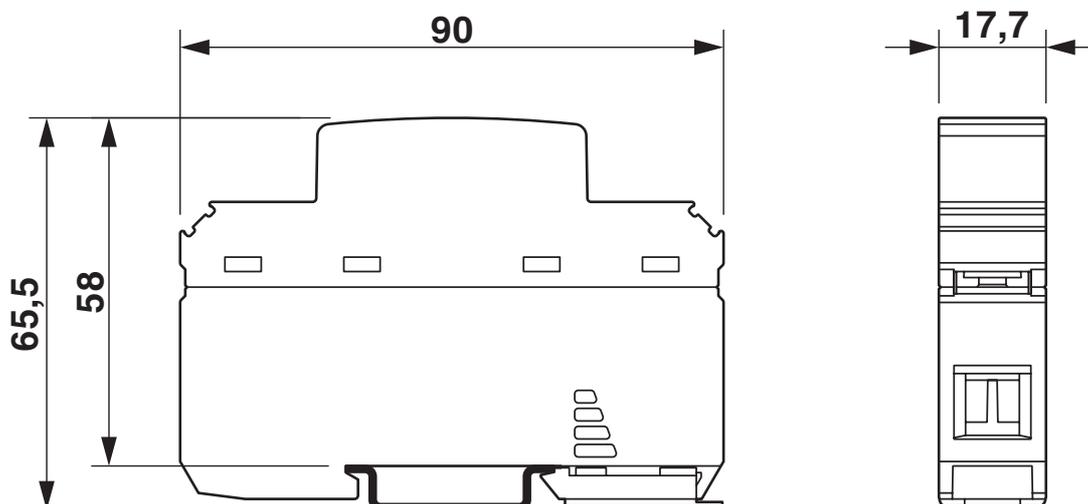


## Zeichnungen

Schaltplan



Maßzeichnung



# FLT 25-400 - Kombiableiter Typ 1+2



2800106

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2800106>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2800106>



**EAC**

Zulassungs-ID: EAC-Zulassung



**EAC**

Zulassungs-ID: RU C-DE.\*09.B.00169

# FLT 25-400 - Kombiableiter Typ 1+2



2800106

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2800106>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-11.0	27130802
ECLASS-13.0	27171201

### ETIM

ETIM 9.0	EC000381
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600
-------------	----------

# FLT 25-400 - Kombiableiter Typ 1+2



2800106

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2800106>

## 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 2024 © - 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)