

FLT 35-260 - Kombiableiter Typ 1+2

2800110

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2800110>

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

Ihre Vorteile

- Hohes Ableitvermögen

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2800110
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	K1 - Überspannungsschutz
Produktschlüssel	CL1131
GTIN	4046356479967
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	161,57 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	160,34 g
Zolltarifnummer	85363010
Ursprungsland	IN

FLT 35-260 - Kombiableiter Typ 1+2

2800110

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2800110>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

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

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

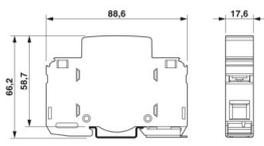
Elektrische Eigenschaften

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 ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	25 mm ²
Leiterquerschnitt starr min	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	35 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	6 ... 2

Maße

Maßzeichnung	
Breite	17,6 mm
Höhe	88,6 mm
Tiefe	66,2 mm
Teilungseinheit	1 TE

Materialangaben

FLT 35-260 - Kombiableiter Typ 1+2



2800110

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2800110>

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)	385 V AC
Nennlaststrom I_L	80 A
Schutzleiterstrom I_{PE}	$\leq 0,1$ mA
Standby-Leistungsaufnahme P_C	≤ 35 mVA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μ s (L-PEN)	35 kA
Blitzprüfstrom (10/350) μ s (L-PEN), Ladung	17,5 As
Blitzprüfstrom (10/350) μ s (L-PEN), spezifische Energie	306 kJ/ Ω
Blitzprüfstrom (10/350) μ s (L-PEN), Stromscheitelwert I_{imp}	35 kA
Folgestromlöschfähigkeit I_{ff} (L-PEN)	3 kA (260 V AC) 1,5 kA (385 V AC)
Kurzschlussfestigkeit I_{SCCR}	3 kA (260 V AC) 1,5 kA (385 V AC)
Schutzpegel U_p (L-PEN)	≤ 5 kV
Ansprechstoßspannung bei 6 kV (1,2/50) μ s	≤ 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)	≤ 100 ns
Maximale Vorsicherung bei V-Durchgangsverdrahtung	80 A AC (gG)
Maximale Vorsicherung bei Stichleitungsverdrahtung	400 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
Höhenlage	≤ 2000 m (amsl)

FLT 35-260 - Kombiableiter Typ 1+2



2800110

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2800110>

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
------------	--------------------

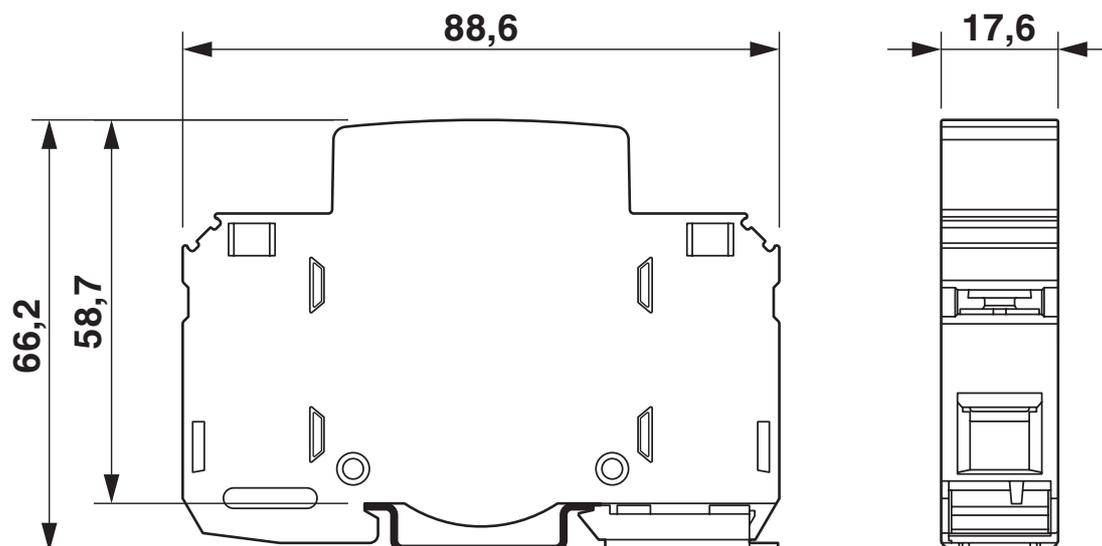
FLT 35-260 - Kombiableiter Typ 1+2

2800110

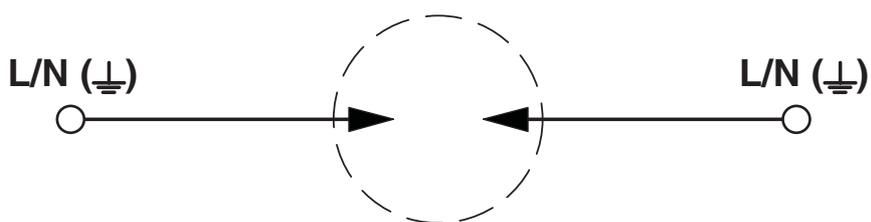
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2800110>

Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



FLT 35-260 - Kombiableiter Typ 1+2



2800110

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2800110>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27171201
ECLASS-15.0	27171201

ETIM

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

UNSPSC

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

FLT 35-260 - Kombiableiter Typ 1+2



2800110

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2800110>

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