

# FLT-MB-T1-264/12.5-3+0-UT - Kombiableiter Typ 1+2+3



1380658

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1380658>

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.



Kompakter, nicht-steckbarer und leckstromfreier Blitzstrom- / Überspannungsableiter auf Basis verschleißfreier Carbon-Funkenstreckentechnologie für 3-phasige Stromversorgungsnetze mit gemeinsamen N und PE (4-Leitersystem: L1, L2, L3, PEN), geeignet für den Einsatz im Vorzählerbereich, Ableitvermögen bis 50 kA für die Blitzschutzklassen III und IV.

## Ihre Vorteile

- Sicherer Betrieb und höchste Verfügbarkeit der Anlage durch zuverlässigen Schutz bei Blitzstrom- und Überspannungseignissen dank neuartiger leistungsstarker Funkenstreckentechnologie
- Höchste Leistung auf kleinstem Bauraum für alle gängigen Stromversorgungssysteme
- Geeignet für den Einsatz im Vorzählerbereich dank leckstromfreier Schutzschaltung und mechanischer optischer Statusanzeige
- Platzsparende und kostengünstige Installation dank schmaler Baubreite
- Jederzeit über die Funktionsfähigkeit der Schutzwirkung informiert durch eindeutige Grün/Rot-Anzeige und optionalen Fernmeldekontakt

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1380658
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	K1 - Überspannungsschutz
Produktschlüssel	CL11D1
GTIN	4063151751241
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	516,2 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	516,2 g
Zolltarifnummer	85363030
Ursprungsland	CN

# FLT-MB-T1-264/12.5-3+0-UT - Kombiableiter

## Typ 1+2+3



1380658

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1380658>

### Technische Daten

#### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Kombiableiter
IEC-Prüfklasse	I + II + III
	T1 + T2 + T3
EN Type	T1 + T2 + T3
Stromversorgungssystem IEC	TN-C
Bauform	Tragschienenmodul einteilig
Polzahl	4
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch

#### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	IV
Verschmutzungsgrad	2

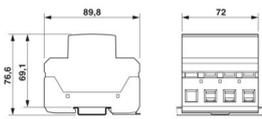
#### Elektrische Eigenschaften

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

#### Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M5
Anzugsdrehmoment	3 Nm (2,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup> )
	4,5 Nm (25 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup> )
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
Anschlussart	Gabelkabelschuh
Leiterquerschnitt flexibel	2,5 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup>

#### Maße

Maßzeichnung	
Breite	72 mm
Höhe	89,8 mm
Tiefe	76,6 mm (inkl. Tragschiene 7,5 mm)
Teilungseinheit	4 TE

#### Materialangaben

Farbe	lichtgrau (RAL 7035)
-------	----------------------

# FLT-MB-T1-264/12.5-3+0-UT - Kombiableiter

## Typ 1+2+3



1380658

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1380658>

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	L-PEN
Nennspannung $U_N$	240/415 V AC (TN-C)
Nennfrequenz $f_N$	50 Hz (60 Hz)
Höchste Dauerspannung $U_C$	264 V AC
Nennlaststrom $I_L$	80 A (< 55 °C)
Nennableitstoßstrom $I_n$ (8/20) $\mu$ s	12,5 kA
Kombinierter Stoß $U_{OC}$	6 kV
Blitzprüfstrom (10/350) $\mu$ s, Ladung	6,25 As
Blitzprüfstrom (10/350) $\mu$ s, spezifische Energie	39 kJ/ $\Omega$
Blitzprüfstrom (10/350) $\mu$ s, Stromscheitelwert $I_{imp}$	12,5 kA
Gesamtableitstoßstrom $I_{Total}$ (10/350) $\mu$ s	37,5 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 $I_n$ ) $\leq 1,1$ kV (bei 5 kA) $\leq 1,1$ kV (bei 2,5 kA)
Ansprechstoßspannung bei 6 kV (1,2/50) $\mu$ s	$\leq 1,5$ kV
TOV-Verhalten bei $U_T$	457 V AC (5 s / withstand mode) 457 V AC (120 min / withstand mode)
Ansprechzeit $t_A$	$\leq 100$ ns
Maximale Vorsicherung bei V-Durchgangsverdrahtung	80 A (gG)
Maximale Vorsicherung bei Stichleitungsverdrahtung	315 A (gG)

### Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

#### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20 (im eingebauten Zustand)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Höhenlage	$\leq 5000$ m
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 %
Schock (Betrieb)	2g (Halbsinus / 11 ms / 3x $\pm$ X, $\pm$ Y, $\pm$ Z)

# FLT-MB-T1-264/12.5-3+0-UT - Kombiableiter Typ 1+2+3



1380658

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1380658>

Vibration (Betrieb)	0,5g (9 - 200 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)
---------------------	-------------------------------------

## Normen und Bestimmungen

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

## Montage

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

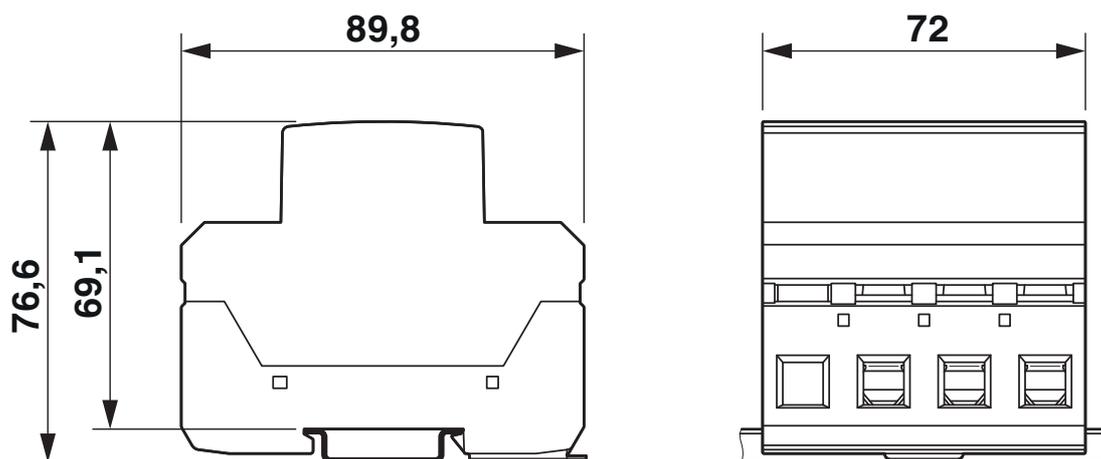
# FLT-MB-T1-264/12.5-3+0-UT - Kombiableiter Typ 1+2+3

1380658

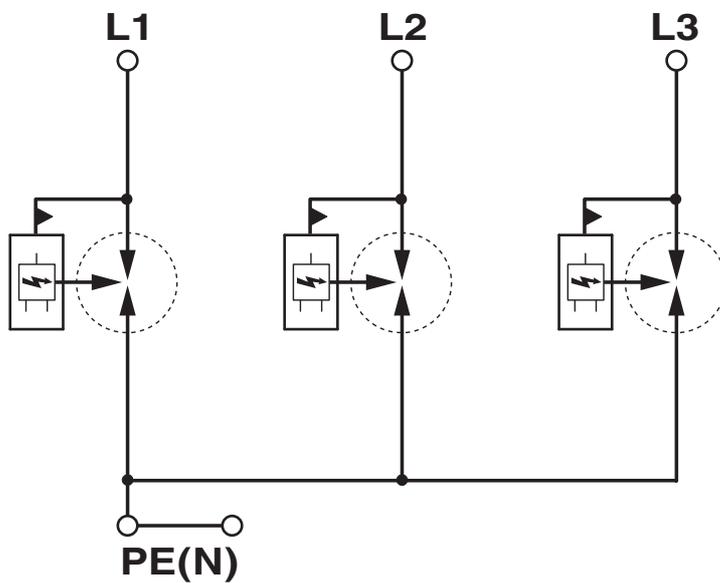
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1380658>

## Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



# FLT-MB-T1-264/12.5-3+0-UT - Kombiableiter Typ 1+2+3



1380658

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1380658>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1380658>



**IECEE CB Scheme**  
Zulassungs-ID: NL-109224

**CCA**

Zulassungs-ID: NTR NL-8050



**KEMA-KEUR**  
Zulassungs-ID: 71-136914

# FLT-MB-T1-264/12.5-3+0-UT - Kombiableiter Typ 1+2+3



1380658

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1380658>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27171201
ECLASS-15.0	27171201

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# FLT-MB-T1-264/12.5-3+0-UT - Kombiableiter Typ 1+2+3



1380658

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1380658>

## 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)