

Kombiableiter Typ 1/2 - FLT-SEC-P-T1-3C-264/50-FM - 2907390

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Steckbarer Blitzstromableiter, gem. Typ 1 / Class I, für 3-phasige Stromversorgungsnetze, mit kombiniert verlegtem PE und N in einem Leiter (L1, L2, L3, PEN).

Ihre Vorteile

- ✓ Netzfolgestromfreie Funkenstrecke
- ✓ Leckstromfrei, geeignet für den Einsatz im Vorzählerbereich
- ✓ Hohe Dauerspannung von 264 V AC für 230/400 V AC-Netze
- ✓ Steckbar
- ✓ Niedriger Schutzpegel von 2,5 kV
- ✓ Optische, mechanische Statusanzeige
- ✓ Mit potenzialfreiem Fernmeldekontakt
- ✓ Stecker prüfbar mit CHECKMASTER 2



COMPLETE 24h

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	
GTIN	4055626197227
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	1.155,580 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	1.253,200 g
Zolltarifnummer	85363010
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	K1 - Überspannungsschutz

Technische Daten

Maße

Höhe	95,2 mm
Breite	106,8 mm
Tiefe	74,5 mm (inkl. Tragschiene 7,5 mm)

Kombiableiter Typ 1/2 - FLT-SEC-P-T1-3C-264/50-FM - 2907390

Technische Daten

Maße

Teilungseinheit	6 TE
-----------------	------

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 (über normal Null))
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 %
Schock (Betrieb)	30g (Halbsinus / 11 ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)
Vibration (Betrieb)	5g (5 - 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

Allgemein

IEC-Prüfklasse	I / II
	T1 / T2
EN Type	T1 / T2
Stromversorgungssystem IEC	TN-C
Schutzpfade	L-PEN
Montageart	Tragschiene: 35 mm
Farbe	lichtgrau RAL 7035
	verkehrsgrau A RAL 7042
Material Gehäuse	PA 6.6-FR 20 % GF
	PBT-FR
Verschmutzungsgrad	2
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Bauform	Tragschienenmodul zweiteilig steckbar
Polzahl	3
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch, Fernmeldekontakt

Schutzschaltung

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	125 A (< 55 °C)
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μ s	50 kA
Maximaler Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μ s	100 kA
Blitzprüfstrom (10/350) μ s, Ladung	25 As
Blitzprüfstrom (10/350) μ s, spezifische Energie	625 kJ/Ω
Blitzprüfstrom (10/350) μ s, Stromscheitelwert I_{imp}	50 kA
Folgestromlöschfähigkeit I_{fi}	50 kA
Kurzschlussfestigkeit I_{SCCR}	50 kA
Schutzpegel U_p	≤ 2,5 kV
Restspannung U_{res}	≤ 2,5 kV (bei I_n)

Kombiableiter Typ 1/2 - FLT-SEC-P-T1-3C-264/50-FM - 2907390

Technische Daten

Schutzschaltung

Ansprechstoßspannung bei 6 kV (1,2/50) μ s	$\leq 2,5$ kV
TOV-Verhalten bei U_T	415 V AC (5 s / withstand mode)
	760 V AC (120 min / withstand mode)
Ansprechzeit t_A	≤ 100 ns
Maximale Vorsicherung bei V-Durchgangsverdrahtung	125 A (gG)
Maximale Vorsicherung bei Stichleitungsverdrahtung	500 A (gG)

Anzeige / Fernmeldung

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)
Anschlussart	Steck-/Schraubanschluss über COMBICON
Schraubengewinde	M2
Anzugsdrehmoment	0,25 Nm
Abisolierlänge	7 mm
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	28 ... 16

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M5
Anzugsdrehmoment	4,5 Nm
Abisolierlänge	18 mm
Leiterquerschnitt flexibel	2,5 mm ² ... 35 mm ²
Leiterquerschnitt starr	2,5 mm ² ... 35 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	13 ... 2
Anschlussart	Gabelkabelschuh
Leiterquerschnitt flexibel	1,5 mm ² ... 16 mm ²

UL Spezifikationen

SPD Typ	2CA
Maximale Dauerspannung MCOV (L-L)	528 V AC
Maximale Dauerspannung MCOV (L-G)	264 V AC
Nennspannung	240 V AC
	240/415 V AC
Nennlaststrom I_L	50 A
Schutzpfade	L-L
	L-G
Energieverteilungssystem	Delta

Kombiableiter Typ 1/2 - FLT-SEC-P-T1-3C-264/50-FM - 2907390

Technische Daten

UL Spezifikationen

	Wye
Nennfrequenz	50/60 Hz
Nennspannungsschutz VPR (L-L)	2500 V
Nennspannungsschutz VPR (L-G)	1500 V
Nennableitstoßstrom I_n	20 kA
Kurzschlussfestigkeit (SCCR)	50 kA

UL Anzeige / Fernmeldung

Betriebsspannung	125 V AC
Betriebsstrom	1 A AC
Anzugsdrehmoment	4 lb _F -in.
Leiterquerschnitt AWG	30 ... 14

UL Anschlussdaten

Leiterquerschnitt AWG	3 ... 2
Anzugsdrehmoment	40 lb _F -in.

Normen und Bestimmungen

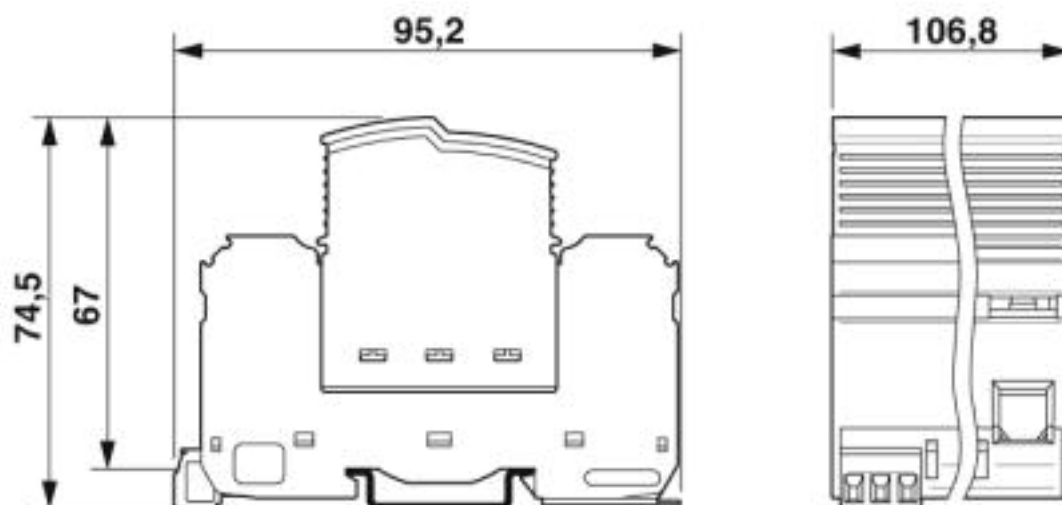
Normen/Bestimmungen	IEC 61643-11 2011
	EN 61643-11 2012

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

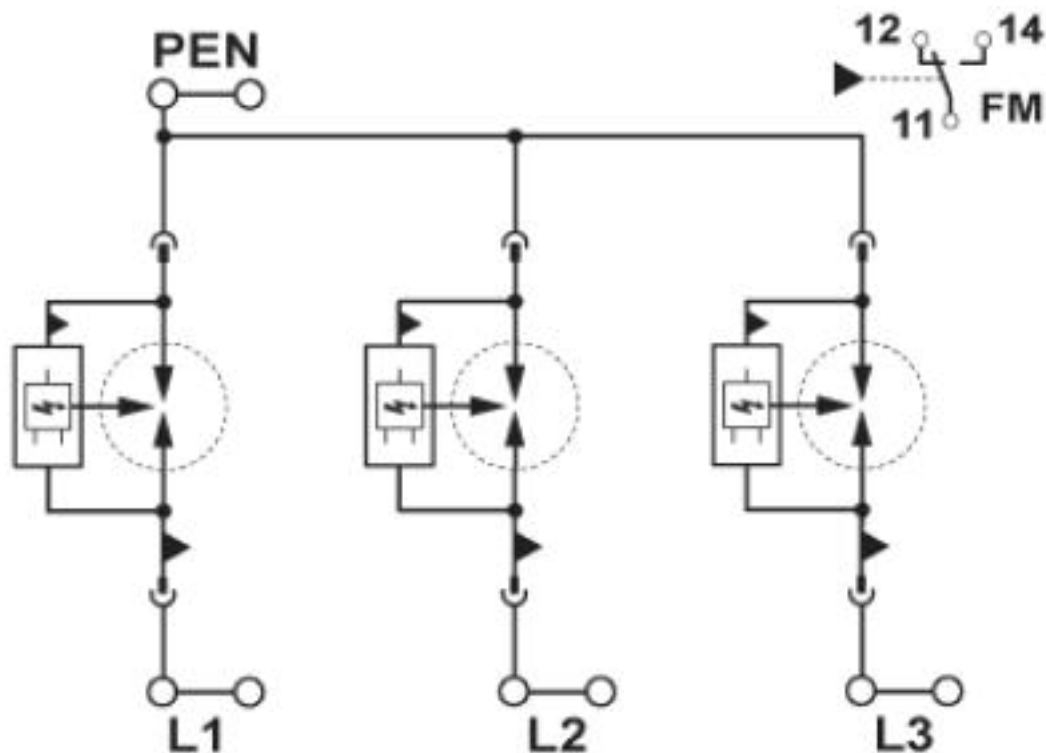
Zeichnungen

Maßzeichnung



Kombiableiter Typ 1/2 - FLT-SEC-P-T1-3C-264/50-FM - 2907390

Schaltplan



Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27130800
eCl@ss 4.1	27130800
eCl@ss 5.0	27130800
eCl@ss 5.1	27130800
eCl@ss 6.0	27130800
eCl@ss 7.0	27130802
eCl@ss 8.0	27130802
eCl@ss 9.0	27130802

ETIM

ETIM 4.0	EC000381
ETIM 5.0	EC000381
ETIM 6.0	EC000381
ETIM 7.0	EC000381

UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121620
UNSPSC 18.0	39121620

Kombiableiter Typ 1/2 - FLT-SEC-P-T1-3C-264/50-FM - 2907390

Klassifikationen

UNSPSC

UNSPSC 19.0	39121620
UNSPSC 20.0	39121620
UNSPSC 21.0	39121620

Approbationen

Approbationen

Approbationen

EAC / UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized

Ex Approbationen

Approbationsdetails

EAC		RU C- DE.A*30.B01561
-----	---	-------------------------

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 330181
---------------	---	---	---------------

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 330181
----------------	---	---	---------------

cULus Recognized			
------------------	---	--	--

Zubehör

Zubehör

Bezeichnungsstift

Kombiableiter Typ 1/2 - FLT-SEC-P-T1-3C-264/50-FM - 2907390

Zubehör

Bezeichnungsstift - X-PEN 0,35 - 0811228



Bezeichnungsstift ohne Tintenpatrone, zur manuellen Beschriftung von Markierungsschildern, Beschriftung extrem wischfest, Strichstärke 0,35 mm

Endhalter

Endhalter - CLIPFIX 35 - 3022218



Schnellmontage-Endhalter, für Tragschiene NS 35/7,5 oder NS 35/15, mit Markierungsmöglichkeit, Breite: 9,5 mm, Farbe: grau

Gerätemarker beschriftet

Marker für Klemmen - ZBN 18,LGS:L1-N,ERDE - 2749576



Marker für Klemmen, Streifen, weiß, beschriftet, längs: L1, L2, L3, N, GND, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 18 mm, Schriftfeldgröße: 18 x 5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 5

Marker für Klemmen - ZBN 18,LGS:ERDE - 2749589



Marker für Klemmen, Streifen, weiß, beschriftet, längs: Erdungssymbol, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 18 mm, Schriftfeldgröße: 18 x 5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 5

Gerätemarker unbeschriftet

Etikett - EML (20XE)R - 0803452



Etikett, Rolle, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK ROLLMaster 300/600, THERMOMARK X1.2, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, Montageart: kleben, Schriftfeldgröße: endlos x 20 mm

Kombiableiter Typ 1/2 - FLT-SEC-P-T1-3C-264/50-FM - 2907390

Zubehör

Etikett - EML (20XE)R YE - 0803453



Etikett, Rolle, gelb, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, Montageart: kleben, Schriftfeldgröße: endlos x 20 mm

Zackband - ZBN 18:UNBEDRUCKT - 2809128



Zackband, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 18 mm, Schriftfeldgröße: 18 x 5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 5

Zackband - ZBN 18:UNBEDRUCKT - 2809128



Zackband, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 18 mm, Schriftfeldgröße: 18 x 5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 5

Klemmenmarker unbeschriftet

Zackbandmatte flach - ZBFM 5/WH:UNBEDRUCKT - 0803595



Zackbandmatte flach, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: 5 x 4,5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 120

Ersatzteile

Überspannungsschutz-Stecker Typ 1 - FLT-SEC-P-T1-264/50-P - 2907391



Ersatzstecker für Blitzstromableiter der Produktreihe FLASHTRAB SEC PLUS 264, für die Strecken L-N und L-PEN.