

FLT-PLUS - Kombiableiter Typ 1+2



2800116

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2800116>

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 (Blitzstromableiter) mit Arc-Chopping-Funkenstrecke, Löschbleche für hohes Netzfolgestromlöschvermögen, 1-kanalig. Gehäusebreite: 35 mm (2TE)



Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2800116
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	K1 - Überspannungsschutz
Produktschlüssel	CL1132
Katalogseite	Seite 23 (TT-2011)
GTIN	4046356480017
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	524 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	519,1 g
Zolltarifnummer	85363030
Ursprungsland	IN

FLT-PLUS - Kombiableiter Typ 1+2

2800116

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2800116>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

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

Datenpflgestand

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

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

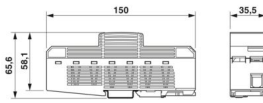
Elektrische Eigenschaften

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

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M6
Anzugsdrehmoment	8 Nm
Abisolierlänge	19 mm
Leiterquerschnitt flexibel	16 mm ² ... 35 mm ²
Leiterquerschnitt starr	10 mm ² ... 50 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	6 ... 1

Maße

Maßzeichnung	
Breite	35,5 mm
Höhe	150 mm
Tiefe	65,6 mm
Teilungseinheit	2 TE

Materialangaben

FLT-PLUS - Kombiableiter Typ 1+2



2800116

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2800116>

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	440 V AC
Nennlaststrom I_L	80 A
Schutzleiterstrom I_{PE}	$\leq 0,1$ mA
Standby-Leistungsaufnahme P_C	≤ 44 mVA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μ s	50 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}	25 kA
Kurzschlussfestigkeit I_{SCCR}	25 kA
Schutzpegel U_p	≤ 5 kV
Ansprechstoßspannung bei 6 kV (1,2/50) μ s	≤ 5 kV
TOV-Verhalten bei U_T	440 V AC (5 s / withstand mode) 440 V AC (120 min / withstand mode)
Ansprechzeit t_A	≤ 100 ns
Maximale Vorsicherung bei V-Durchgangsverdrahtung	80 A AC (gG)
Maximale Vorsicherung bei Stichleitungsverdrahtung	500 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)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 %

FLT-PLUS - Kombiableiter Typ 1+2



2800116

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2800116>

Normen und Bestimmungen

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

Montage

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

FLT-PLUS - Kombiableiter Typ 1+2

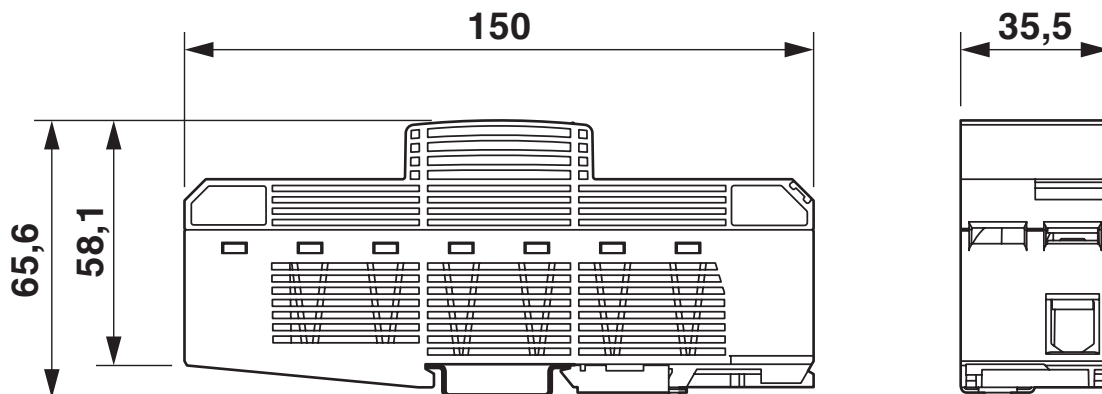
2800116

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2800116>



Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



FLT-PLUS - Kombiableiter Typ 1+2

2800116

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2800116>



Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2800116>



EAC

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

FLT-PLUS - Kombiableiter Typ 1+2



2800116

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2800116>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-11.0	27130802
ECLASS-13.0	27171201

ETIM

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

UNSPSC

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

FLT-PLUS - Kombiableiter Typ 1+2



2800116

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2800116>

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