

Technisches Datenblatt

Kombiableiter V50, 1-polig 320 V



Artikelnummer: 5093540

Blitzstrom- Kombiableiter Typ 1+2



- Zum Blitzschutzelektrodepotentialausgleich nach VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Blitzstromableitvermögen 12,5 kA (10/350) pro Pol und bis zu 50kA (10/350) gesamt
- Modularer steckbarer Ableiter mit Abtrennvorrichtung und optischer Statusanzeige
- Rastfunktion mit Vibrationsschutz und Spannungskodierung
- Kunststoff nach UL 94 V-0
- Die FS Varianten besitzen einen potentialfreien Wechslerkontakt zur Fernsignalisierung

Anwendung: Blitzschutz-Potentialausgleich für Gebäude der Klasse III und IV.
* Komplett = Ober- und Unterteil



PA Polyamid

Stammdaten

Artikelnummer	5093540
Typ	V50-1-320
Bezeichnung 1	CombiController V50
Bezeichnung 2	einpolig
Hersteller	OBO
Dimension	320V
Werkstoff	Polyamid
Kleinste VK-Einheit	1
Mengeneinheit	Stück
Gewicht	17,2 kg
Gewichtseinheit	kg/100 St.
CO2 Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate	0,6223 kg CO2e / 1 Stück

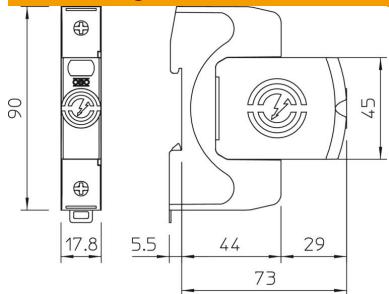
Technisches Datenblatt

Kombiableiter V50, 1-polig 320 V

OBO
BETTERMANN

Artikelnummer: 5093540

Abmessungen



Technische Daten

	Anschlussquerschnitt (min.)	1,5 mm ²
	Anschlussquerschnitt FM-Klemmen max.	16 AWG
	Anschlussquerschnitt FM-Klemmen max.	1,5 mm ²
	Anschlussquerschnitt FM-Klemmen min.	21 AWG
	Anschlussquerschnitt FM-Klemmen min.	0,5 mm ²
	Ansprechzeit	<25 ns
	Ansprechzeit [L-N]	25 ns
	Ausblasend	nein
	Ausführung der Pole	1
	Baubreite in Teilungseinheiten (TE, 17,5mm)	1
	Betriebstemperatur max.	80 °C
	Betriebstemperatur min.	-40 °C
	Blitzstoßstrom (10/350 µs)	12,5 kA
	Blitzstoßstrom (10/350 µs) [L-N/PE]	12,5 kA
	Blitzstoßstrom (10/350 µs) [N-PE]	50 kA
	Drehmoment	35 Lbs
	Drehmoment	4 Nm
	Drehmoment für FM-Klemme	1,7 Lbs
	Drehmoment für FM-Klemme	0,2 Nm
	Einbauort	Innenraum
	Fernsignalisierung	nein
	Funktions- / Defektanzeige	optisch
	Gehäusewerkstoff Überspannungsschutzbauteile	PA UL 94 V-0
	Höchste Dauerspannung (L-N)	320 V
	Höchste Dauerspannung AC	320 V
	Integrierte Vorsicherung	nein
	Kurzschlussfestigkeit bei max. netzseitigem Überstromschutz	50 kA eff
	Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) max.	35 mm ²
	Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) max.	2 AWG
	Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) min.	16 AWG

Technisches Datenblatt

Kombiableiter V50, 1-polig 320 V

OBO
BETTERMANN

Artikelnummer: 5093540

Technische Daten

	Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) min.	1,5 mm ²
	Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) max.	2 AWG
	Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) max.	35 mm ²
	Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) min.	16 AWG
	Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) min.	1,5 mm ²
	Luftfeuchtigkeit max.	95 %
	Luftfeuchtigkeit min.	5 %
	Max. netzseitiger Überstromschutz	160 A gL/gG
	Maximale Vorsicherung	160 A
	Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs)	50 kA
	Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs) [L-N]	50 kA
	Mindestabstand	1,5 mm
	Montageart	Hutschiene 35 mm
	Nennableitstoßstrom (8/20 µs)	30 kA
	Nennableitstoßstrom (8/20 µs) [L-N]	30 kA
	Nennfrequenz	50 Hz
	Nennspannung AC (50 / 60 Hz)	230 V
	Netzform	TN
	Netzform TN	ja
	Netzform TN-C	ja
	Netzform TN-C-S	ja
	Netzform TN-S	ja
	Netzform TT	ja
	Polzahl	1
	Ports	One-Port-SPD
	Restspannung [L-N] @ 1 kA	0,9 kV
	Restspannung [L-N] @ 12,5 kA	1,1 kV
	Restspannung [L-N] @ 5 kA	1 kV
	Restspannung [L-N] @ 7 kA	1 kV
	Schaltleistung AC	230 V; 0,5 A
	Schaltleistung DC	230 V; 0,1 A / 75 V; 0,5 A
	Schutzart	IP20
	Schutzleiterstrom	< 500 µA
	Schutzpegel	≤1,4
	Schutzpegel [L-N]	≤1,4
	Signalisierung am Gerät	optisch
	SPD nach EN 61643-11	Typ 1+2
	SPD nach IEC 61643-1	class I+II
	SPD nach UL 1449	Type 4
	Temperaturereinsatzbereich max.	80 °C
	Temperaturereinsatzbereich min.	-40 °C
	TOV-Spannung [L-N] - fail safe mode - 120 min	440 V
	TOV-Spannung [L-N] - withstand mode - 5 s	335 V
	Zulassungen	VDE KEMA UL ÖVE