

# Technisches Datenblatt

## Kombiableiter V50, 4-polig 280 V

**OBO**  
BETTERMANN

Artikelnummer: 5093513



### Blitzstrom- Kombiableiter Typ 1+2

- Zum Blitzschutzelektrodenpotentialausgleich 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

### Stammdaten

Artikelnummer	5093513
Typ	V50-4-280
Bezeichnung 1	CombiController V50
Bezeichnung 2	vierpolig
Hersteller	OBO
Dimension	280V
Kleinste VK-Einheit	1
Mengeneinheit	Stück
Gewicht	61 kg
Gewichtseinheit	kg/100 St.
CO2 Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate	1,8156 kg CO2e / 1 Stück

# Technisches Datenblatt

## Kombiableiter V50, 4-polig 280 V

**OBO**  
BETTERMANN

Artikelnummer: 5093513



**Technische Daten**

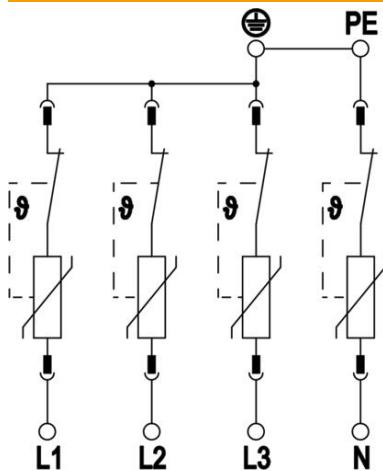
# Technisches Datenblatt

## Kombiableiter V50, 4-polig 280 V

**OBO**  
BETTERMANN

Artikelnummer: 5093513

### Technische Daten



Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) max.	2 AWG
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) max.	35 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) min.	16 AWG
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) min.	1,5 mm <sup>2</sup>
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
Nennspannung DC	350 V
Netzform	TN-S
Netzform TN	ja
Netzform TN-C-S	ja
Netzform TN-S	ja
Netzform TT	nein
Polzahl	4
Ports	One-Port-SPD
Restspannung [L-N] @ 1 kA	0,7 kV
Restspannung [L-N] @ 12,5 kA	1 kV
Restspannung [L-N] @ 5 kA	0,8 kV
Restspannung [L-N] @ 7 kA	0,9 kV
Schutzart	IP20
Schutzleiterstrom	< 100 µA
Schutzpegel	≤1,3
Schutzpegel [L-N]	≤1,3
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
Temperatureinsatzbereich max.	80 °C
Temperatureinsatzbereich 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