Technisches Datenblatt

Oberteil NPE-C50

Artikelnummer: 5095609

Oberteil NPE, Blitzstrom-Kombiableiter Typ 1+2
• Zum Blitzschutzpotentialausgleich nach VDE 0185-305 (IEC 62305)
• Blitzstromableitvermögen 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

* Komplett = Ober- und Unterteil

LPZ 0→2 Type 1+2

Stammdaten

Artikelnummer	5095609
Typ	C50-0-255
Bezeichnung 1	NPE-Funkenstrecke
Bezeichnung 2	Oberteil
Hersteller	OBO
Dimension	255V
Kleinste VK-Einheit	1
Mengeneinheit	Stück
Gewicht	7,215 kg
Gewichtseinheit	kg/100 St.
CO2 Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate	0,4832 kg CO2e / 1 Stück

Technisches Datenblatt

Oberteil NPE-C50

Artikelnummer: 5095609

Abmessungen

Technische Daten

Anschlussquerschnitt (min.)	1,5 mm²
Ansprechzeit [N-PE]	100 ns
Ausblasend	nein
Ausführung der Pole	N/PE
Baubreite in Teilungseinheiten (TE, 17,5mm)	1
Betriebstemperatur max.	80 °C
Betriebstemperatur min.	-40 °C
Blitzstoßstrom (10/350 µs) [N-PE]	50 kA
Blitzstoßstrom (10/350) [gesamt]	50 kA
Drehmoment	35 Lbs
Drehmoment	4 Nm
Einbauort	Innenraum
Fernsignalisierung	nein
Folgestromlöschvermögen (eff) [N-PE]	0,1 kA
Funktions- / Defektanzeige	optisch
Gehäusewerkstoff Überspannungsschutzbauteile	PA UL 94 V-0
Höchste Dauerspannung AC	255 V
Integrierte Vorsicherung	nein
Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) max.	35 mm²
Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) max.	2 AWG
Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) min.	16 AWG
Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) min.	1,5 mm²
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) max.	2 AWG
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) max.	35 mm²
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) min.	16 AWG
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) min.	1,5 mm²
Luftfeuchtigkeit max.	95 %
Luftfeuchtigkeit min.	5 %
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs) [N-PE]	80 kA
Mindestabstand	1,5 mm
Montageart	Hutschiene 35 mm

Technisches Datenblatt

Oberteil NPE-C50

Artikelnummer: 5095609

Technische Daten

Nennableitstoßstrom (8/20 µs) [N-PE]	50 kA
Nennfrequenz	50 Hz
Netzform TN-C-S	ja
Netzform TN-S	ja
Netzform TT	ja
Polzahl	1
Ports	One-Port-SPD
Schutzart	IP20
Schutzleiterstrom	< 5 µA
Schutzpegel [N-PE]	1,5 kV
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 [N-PE] - withstand mode - 200 ms	1200 V
Zulassungen	VDE KEMA UL ÖVE