

# Technisches Datenblatt

## Basisschutz für Doppeladersysteme mit HF-Anwendungen 120 V

Artikelnummer: 5097976



TKS-B: Überspannungsschutz, für den Einsatz in Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, sowie Telekommunikationssystemen • Basisschutz für den Blitzschutzpotentialausgleich • Hohes Impulsableitvermögen 6 kA (10/350) • Mit montagefreundlichen, schraublosen Anschlussklemmen • Im platzsparenden 17,5 mm Rastermaß Anwendung: Universeller Einsatz auf 35 mm-Hutprofilschiene in jedem handelsüblichen Verteilergehäuse.



### Stammdaten

Artikelnummer	5097976
Typ	TKS-B
Bezeichnung 1	Blitzbarriere
Hersteller	OBO
Dimension	120V AC
Kleinste VK-Einheit	1
Mengeneinheit	Stück
Gewicht	4,4 kg
Gewichtseinheit	kg/100 St.
CO2 Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate	0,2006 kg CO2e / 1 Stück

### Abmessungen



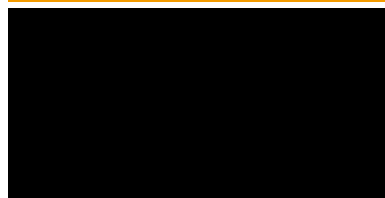
# Technisches Datenblatt

Basisschutz für Doppeladersysteme mit HF-Anwendungen  
120 V

Artikelnummer: 5097976



## Technische Daten



Anschlussquerschnitt flexibel max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt flexibel min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt mehrdrähtig max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt mehrdrähtig min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt starr max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt starr min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Anzahl Pole	2
Einfügedämpfung (Insertion loss)	3 dB @ 250 MHz dB
Erdung über:	Anschlussleitung
Gesamt-Ableitstoßstrom (10/350)	D1: 6 kA
Gesamt-Ableitstoßstrom (8/20)	18 kA
Grenzfrequenz	250 MHz
Höchste Dauerspannung AC	120 V
Höchste Dauerspannung DC	170 V
Isolationswiderstand	>1 GΩ
Kapazität (Ader-Ader)	<10 pF
Kapazität (Ader-Erde)	<10 pF
Kategorie	Typ 1+2 / D1+C2
LPZ	0→2
Montageart	Hutschiene
Nennlaststrom AC	14 A
Nennlaststrom DC	20 A
Prüfnorm	IEC 61643-21
Schirm Anschluss	nein
Schutzart	IP20
Schutzpegel Ader - Ader	<950 V
Schutzpegel Ader - Erde	<600 V
SPD nach IEC 61643-21	Class I+II / D1+C2
Stecksystem	Klemme
Stoßstromfestigkeit Ader - Ader	C2: 18 kV / 9 kA
Stoßstromfestigkeit Ader - Erde	C2: 18 kV / 9 kA
Teilungseinheit TE (17,5 mm)	1
Temperatureinsatzbereich max.	80 °C
Temperatureinsatzbereich min.	-40 °C