

# Technisches Datenblatt

## Überspannungsschutz für Hochgeschwindigkeitsnetzwerke bis 10 GBit (Klasse EA/CAT6A) Artikelnummer: 5081807

**OBO**  
BETTERMANN



Datenleitungsschutzgerät für Hochgeschwindigkeitsnetzwerke

- Schutzklasse: Feinschutz
- unprotected Anschluss: RJ45 Buchse
- protected Anschluss: RJ45 Buchse
- geringer Schutzpegel bei hoher Strombelastung
- Erdung über außenliegendem PE-Anschluss
- Unterstützung von Power over Ethernet ++ (PoE++/4PPoE) bis 1 A gemäß IEC-IEC 802.3
- geprüfte Übertragungsqualität in Netzwerken bis 10 GBit (Klasse EA) bzw. CAT6A
- für die Wand- und Mastmontage im Innen- und Außenbereich
- Robuste Aluminiumgehäuse, Schutzgrad IK-Code: IK08, Schutzart: IP66
- Schutzpegel PoE: <160V

Anwendungsbeispiel: 10 GBit-Ethernet, 10/100 MBit-Ethernet, PoE-Anwendungen, IP-Kamerasysteme, hochwertige Industrieanlagen

### Stammdaten

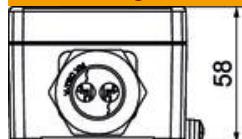
Artikelnummer	5081807
Typ	ND-IP66-RJ-RJ
Bezeichnung 1	Net Defender IP66
Bezeichnung 2	für Klasse EA/CAT6A RJ-RJ
Hersteller	OBO
Dimension	58V
Kleinste VK-Einheit	1
Mengeneinheit	Stück
Gewicht	42,6 kg
Gewichtseinheit	kg/100 St.
CO2 Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate	1,1379 kg CO2e / 1 Stück

# Technisches Datenblatt

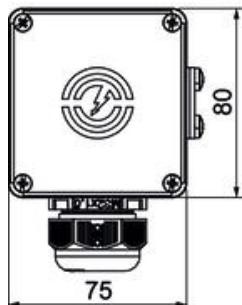
Überspannungsschutz für Hochgeschwindigkeitsnetzwerke  
bis 10 GBit (Klasse EA/CAT6A)  
Artikelnummer: 5081807

**OBO**  
BETTERMANN

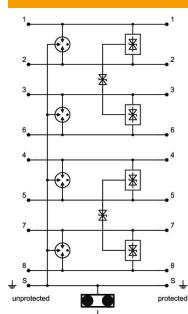
## Abmessungen



Länge	111 mm
Breite	75 mm
Höhe	58 mm



## Technische Daten



Anzahl Pole	8
Ausführung	Kombischutz, 8 Adern + Schirm
Channel performance Ansi/EA	CAT 6A
Channel performance ISO/IEC	Class EA
Einfügedämpfung (Insertion loss)	≤4 dB
Erdung über:	Anschlussleitung
Explosionsgeprüfte Ausführung	nein
Fernmeldekontakt	nein
Gesamt-Ableitstoßstrom (10/350)	2,5 kA
Gesamt-Ableitstoßstrom (8/20)	10 kA
Höchste Dauerspannung DC	58 V
Kategorie	Typ 1+2+3 / D1+C2+C1
LPZ	1→3
Montageart	Wandmontage
Nennspannung	5 V
Prüfnorm	IEC 61643-21
Schirm Anschluss	ja
Schirmung	direkt
Schutzart	IP66
Schutzpegel Ader - Ader	<70 V
Schutzpegel Ader - Erde	<700 V
SPD nach IEC 61643-21	Class I+II+III / D1+C2+C1
Stecksystem	RJ45 8(8)
Stoßstromfestigkeit Ader - Ader	C1: 0,5 kV / 0,25 kA (8/20µs)
Stoßstromfestigkeit Ader - Erde	C2: 3 kV / 1,5 kA (8/20µs)
Temperaturbereich max.	65 °C
Temperaturbereich min.	-20 °C