

# Neue Überspannungsschutzgeräte

Für CAT6-Netzwerkleitungen mit Power over Ethernet-Anwendungen (PoE)  
(z.B. IP-Kameras CCTV)



Der ND-CAT6/E-F (Art.-Nr.: 5081 80 2) ist der Feinschutz für CAT6-Anwendungen und kann in den Blitzschutz-zonen (LPZ) 1 bis 3 eingesetzt werden.



Als Basisschutz erweitert der ND-CAT6/E-B (Art.-Nr.: 5081 80 4) das Portfolio. Der Anwendungsbereich liegt in den Blitzschutz-zonen von 0 auf 1. Beide Geräte sind für den LAN-Übertragungs-standard CAT6 (1 Gbit/s) spezifiziert und unterstützen ebenfalls Power over Ethernet (PoE)-Übertragungen.

Z.B. zum Schutz von IP-Kameras in CCTV-Systemen.

# Für CAT6-Netzwerkleitungen mit Power over Ethernet-Anwendungen (PoE) (z.B. IP-Kameras CCTV)



Datenleitungsschutzgerät für Hochgeschwindigkeitsnetzwerke

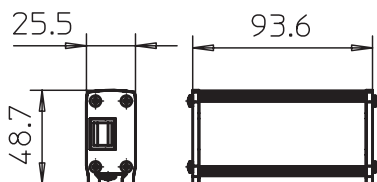
- hochwertige RJ45-Buchsen
- geringer Schutzpegel bei hoher Strombelastung
- Erdung über Hutschiene oder Anschlusskabel
- Unterstützung von Power over Ethernet + bis 1A
- geprüfte Übertragungsqualität in Netzwerken bis 1GB (Cat6) (Klasse E) bzw. Cat6
- schnelle Installation durch steckbare Ausführung
- inkl. Hutschienen-Befestigungsset und Erdungskabel

Anwendungsbeispiel: 1 GBit-Ethernet, 10/100 MBit-Ethernet, PoE-Anwendungen, IP-Kamerasysteme

Typ	Ausführung	Stecksystem	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
ND-CAT6/E-F	Feinschutz, 8 Adern + Schirm	RJ45 8(8)	1	16,400	5081802
ND-CAT6/E-B	Basisschutz, 8 Adern + Schirm	RJ45 8(8)	1	16,220	5081804

**Alu** Aluminium

## Abmessungen



	ND-CAT6/E-F	ND-CAT6/E-B
LPZ	1 -> 3	0 -> 1
U <sub>C</sub>	6V (58V PoE)	65V
I <sub>L</sub>	1A	1A
U <sub>P</sub> Line-Line	< 40V	< 1100V
U <sub>P</sub> Line-Earth	< 900V	< 900V
Impulse durability (8/20µs) (Line-Line)	C2: 0,3 kV / 0,15 kA	C2: 3 kV / 1,5 kA
Impulse durability (8/20µs) (Line-Earth)	C2: 3 kV / 1,5 kA	C2: 3 kV / 1,5 kA
Impulse durability (10/350µs) (Line-Earth)	-	0,5 kA
I <sub>Total</sub> (8/20µs)	5 kA	10 kA
I <sub>Total</sub> (10/350µs)	-	2,5 kA
Power over Ethernet	Yes	Yes
Transmission class	CAT6 (1 Gbit/s)	CAT6 (1 Gbit/s)
Item no.	<b>5081 80 2</b>	<b>5081 80 4</b>

OBO Bettermann Vertrieb Deutschland GmbH & Co. KG

Langer Brauck 25

58640 Iserlohn

DEUTSCHLAND

Kundenservice Deutschland

Tel.: +49 23 71 78 99 - 20 00

Fax: +49 23 71 78 99 - 25 00

www.obo.de

**OBO**  
BETTERMANN