

# Technisches Datenblatt

## Überspannungsschutz für Hochgeschwindigkeitsnetzwerke bis 1 GBit (Klasse Art.-Nr. 5081804



Datenleitungsschutzgerät für Hochgeschwindigkeitsnetzwerke

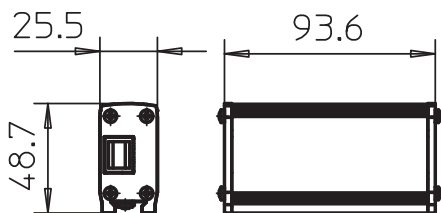
- Schutzklasse: Basisschutz
- hochwertige RJ45-Buchsen
- geringer Schutzpegel bei hoher Strombelastung
- Erdung über Hutschiene oder Anschlusskabel
- Unterstützung von Power over Ethernet ++ (PoE++/4PPoE) bis 1 A gemäß IEEE 802.3
- geprüfte Übertragungsqualität in Netzwerken bis 1 GBit/s (Klasse E) bzw. CAT6
- schnelle Installation durch steckbare Ausführung
- inkl. Hutschienen-Befestigungsset und Erdungskabel

Anwendungsbeispiel: 1 GBit-Ethernet, 10/100 MBit-Ethernet, PoE-Anwendungen, IP-Kamerasysteme, ISDN S0-Schnittstellen



**Alu** Aluminium

### Abmessungen



### Stammdaten

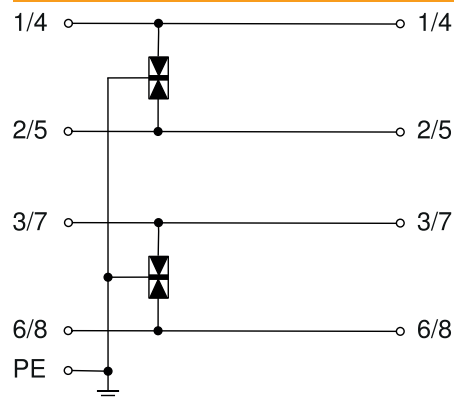
Art.-Nr.	5081804
Typ	ND-CAT6/E-B
Bezeichnung 1	Net Defender Basisschutz
Bezeichnung 2	für Klasse E/CAT6
Dimension	58V
Farbe	silbergrau
RAL-Nummer	7001
Werkstoff	Aluminium
Werkstoff Kürzel	Alu
Kleinste VK-Einheit (VG)	1 Stück
Gewicht	16,22 kg/100 St.

# Technisches Datenblatt

Überspannungsschutz für  
Hochgeschwindigkeitsnetzwerke bis 1 GBit (Klasse  
Art.-Nr. 5081804



## Technische Daten



Kategorie	Typ 1 / D1
SPD nach IEC 61643-21	Class I / D1
Ausführung	Basisschutz, 8 Adern + Schirm
Anzahl Pole	8
Channel performance ISO/IEC	Class E
Channel performance Ansi/EA	CAT 6
Einfügungsdämpfung	≤3 dB
Erdung über:	Anschlussleitung / Hutschiene
Explosionsgeprüfte Ausführung	<input type="checkbox"/>
Fernmeldekontakt	<input type="checkbox"/>
Gesamt-Ableitstoßstrom (8/20)	10 kA
Gesamt-Ableitstoßstrom (10/350)	2,5 kA
Frequenzbereich	>250 MHz
Höchste Dauerspannung AC	46,00 V
Höchste Dauerspannung DC	65,00 V
LPZ	0→1
Nennlaststrom	1,00 A
Montageart	Connector/Kabeladapter
Prüfnorm	IEC 61643-21
Schirm Anschluss	ja
Schirmung	direkt
Schutzart	IP10
Schutzpegel Ader - Ader	<1100 V
Schutzpegel Ader - Erde	<900 V
Stecksystem	RJ45 8(8)
Stoßstromfestigkeit Ader - Ader	C2: 3 kV / 1,5 kA (8/20µs)
Stoßstromfestigkeit Ader - Erde	C2: 3 kV / 1,5 kA (8/20µs)
Temperaturbereich	-40+80 °C