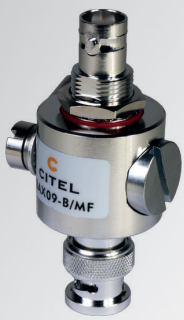


# Überspannungsschutz für HF-Anwendungen bis 4 GHz P8AX Serie

- Coaxialer Überspannungsschutz - DC bis 4 GHz
- Niedrige Signalverluste
- Wasserdichtes Gehäuse
- GDT austauschbar
- DC - Übertragung möglich
- Bidirektionaler Schutz



P8AX09-B/MF



P8AX09-SMA/MF



P8AX09-T/MF/RP

P8AX 09 -N /MF /75

«75» Impedanz mit BNC-Stecker und F-Stecker ist 75 Ω  
 «RP» Umgekehrte Polarität  
 Typ : MF = männlich / weiblich  
 FF = weiblich / weiblich  
 Verbindung (F, N, BNC, 7/16, SMA, TNC, UHF)  
 Leistung (09=25W, 15=70W, 25=190W, 35=380W, 50=780W, 60=1100W)

## Technische Daten

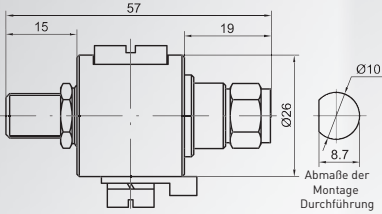
CITEL Artikel Bezeichnung	P8AX09	P8AX25	P8AX50
<b>Merkmale</b>	Coaxial SPD mit HF - 4 GHz	Coaxial SPD mit HF - 4 GHz	Coaxial SPD mit HF - 4 GHz
<b>Technologie</b>	Gasableiter (GDT) austauschbar	Gasableiter (GDT) austauschbar	Gasableiter (GDT) austauschbar
Max. Frequenzbereich*	f DC-4 GHz	DC-4 GHz	DC-4 GHz
Max. HF-Leistung **	P 25 W	190 W	780 W
Impedanz***	Z 50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
Einfügungsdämpfung	≤ 0,2 dB	≤ 0,2 dB	≤ 0,2 dB
Rückflusssdämpfung	≥ 20 dB	≥ 20 dB	≥ 20 dB
VSWR	< 1,2:1	< 1,2:1	< 1,2:1
Max. Laststrom	IL 10 A	10 A	10 A
C2 Nennableitstoßstrom 10 x 8/20 µs Impulse	In 5 kA	5 kA	5 kA
Max. Ableitstoßstrom	lmax 20 kA	20 kA	20 kA
Max. Ableitfähigkeit (8/20 µs)			
D1 Blitzstoßstrom 2 x 10/350 µs Impulse	limp 2,5 kA	2,5 kA	2,5 kA
Schutzpegel	Up < 650 V	< 800 V	< 1200 V
<b>Sonstige Eigenschaften</b>			
Einbaumaße	siehe Maßbild		
Anschlußart	F, N, BNC, 7/16, SMA, TNC, UHF		
Ausfallverhalten	Kurzschluß		
Montage auf	Montagehalterung / Zwischenstecker		
Temperaturbereich	-40 °C/+85 °C		
Schutzart	IP65		
Gehäusewerkstoff	Messing / Oberflächenbeschichtung : Cu Zn Sn		
Kontaktmaterial	Bronze / Oberflächenbeschichtung : Au-Ag		
Isolations-Material	PTFE		
<b>Normen und Zulassungen</b>			
Normkonform nach	IEC 61643-21, EN 61643-21, UL497C, UL497E		
<b>Artikel Nummer</b>			
F Stecker MF	60201	76445	a. A.
F Stecker FF	60211	60214	60217
N Stecker MF	60001	60004	60007
N Stecker FF	60011	60014	60017
BNC Stecker MM	-	76126	-
BNC Stecker MF	60101	60104	60107
BNC Stecker FF	60111	60114	60117
BNC Stecker MF/75	6006312	-	-
BNC Stecker FF/75	60811	60814	-
7/16 Stecker MM	-	-	60427
7/16 Stecker MF	60401	60404	60407
7/16 Stecker FF	60411	60414	60417
SMA Stecker MF	60501	60504	-
SMA Stecker FF	60511	60514	-
SMA Stecker MF/RP	60531	60534	-
TNC Stecker MF	60301	60304	60307
TNC Stecker FF	60311	60314	60317
TNC Stecker MF/RP	60331	-	-
UHF Stecker MF	611611	610971	611811
UHF Stecker FF	6116721	610972	-

\*Max. Frequenz für F-Stecker : 2 GHz \*\*Anmerkung: Versionen mit höherer Leistung auf Anfrage erhältlich. \*\*\*Impedanz mit BNC-Stecker und F-Stecker ist 75 Ω  
 Befestigungswinkel / Montagewinkel auf Seite 170

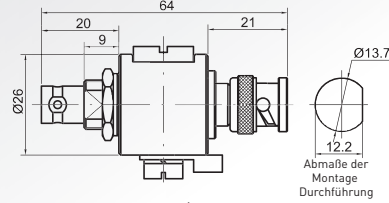


# Überspannungsschutz für HF-Anwendungen bis 4 GHz P8AX Serie

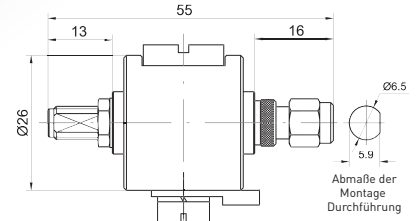
## Maßbild



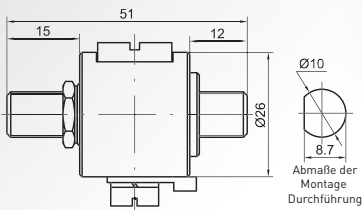
P8AXxx-F/MF



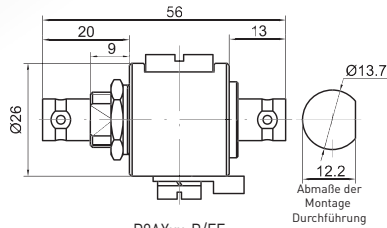
P8AXxx-B/MF



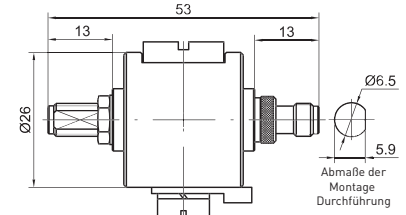
P8AXxx-SMA/MF



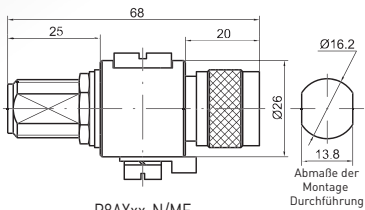
P8AXxx-F/FF



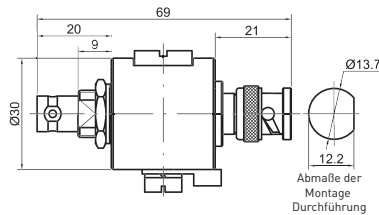
P8AXxx-B/FF



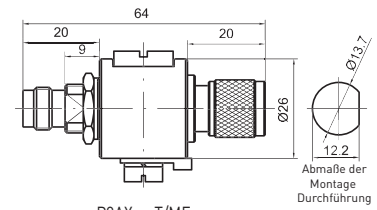
P8AXxx-SMA/FF



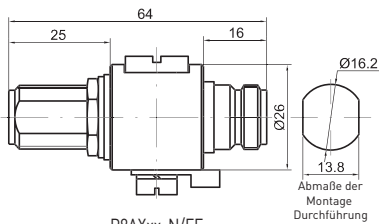
P8AXxx-N/MF



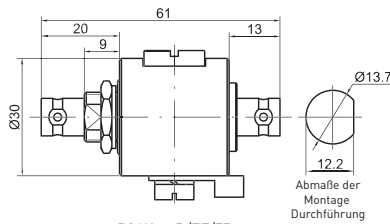
P8AXxx-B/MF/75



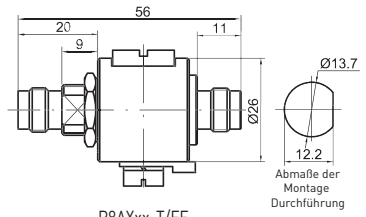
P8AXxx-T/MF



P8AXxx-N/FF

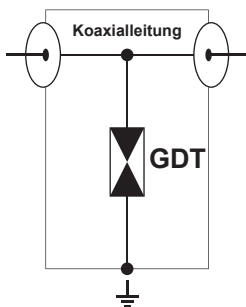


P8AXxx-B/FF/75

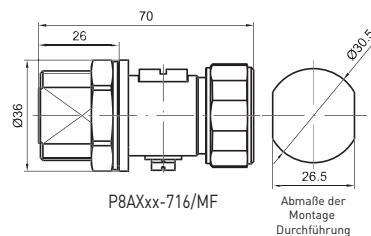


P8AXxx-T/FF

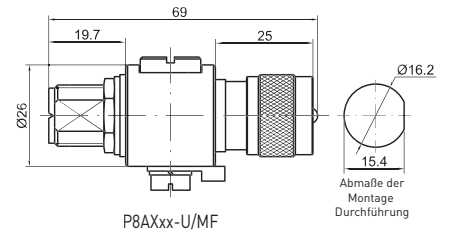
## Schaltbild



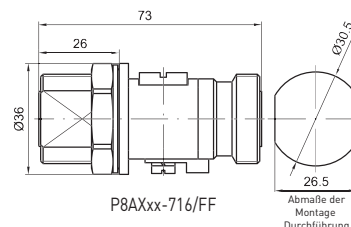
GDT : 2-poliger Gasableiter



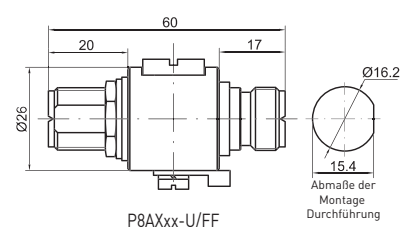
P8AXxx-716/MF



P8AXxx-U/MF



P8AXxx-716/FF



P8AXxx-U/FF