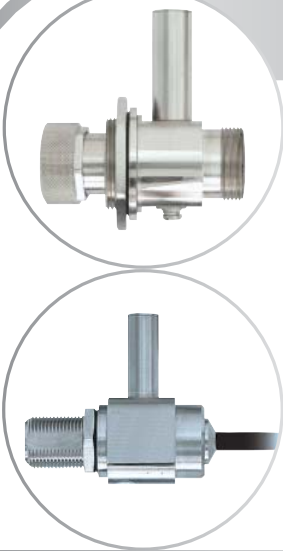


# EZX-...N50 EZX-...7/16

Coax Quart d'onde  
N - SMA - Pigtail - BNC - 7/16

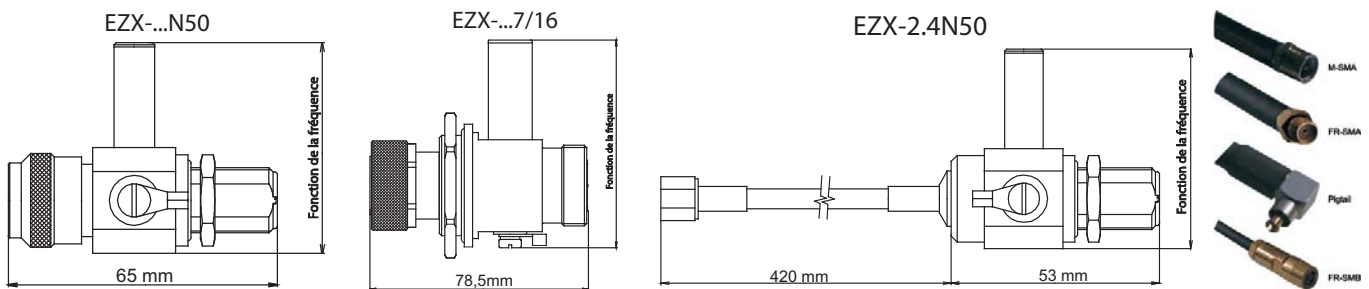


Les parafoudres EZX assurent la protection contre les surtensions induites, des systèmes de transmissions :  
Emetteurs / récepteurs, répéteurs GSM, radiodiffusion bande FM.

Connectique variée adaptable à de nombreux cas de figure.

- Courant nominal de décharge  $I_n$  10 kA,  $I_{max}$  50 kA,  $I_{imp}$  40 kA
- Raccordement type N-SMA, SMB, Pigtail, BNC et 7/16
- Fréquence 0.9 à 2.4 GHz
- Faible Up (< 40 V)

## Dimensions



### Technologie quart d'onde :

L'éclateur est remplacé par un court circuit calculé en fonction de la bande de fréquence d'utilisation ( filtre passe bande ).

Avantage par rapport à l'éclateur à gaz : très faible Up et durée de vie illimitée.

### Remarque :

Caractéristiques techniques identiques entre connecteurs N-SMB et N-PIGTAIL.

## Caractéristiques

Références	EZX-0,9N50-M/F	EZX-1,8N50-M/F	EZX-2,4N50-M/F	EZX-0,9-7/16-M/F	EZX-1,8-7/16-M/F
Courant impulsionnel de décharge $I_{imp}$ (10/350µs)	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA
Courant nominal de décharge $I_n$ (8/20µs)	10 kA	10 kA	10 kA	10kA	10 kA
Courant max. de décharge $I_{max}$ (8/20µs)	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA
Tension combinée $U_{oc}$	20 kV	20 kV	20 kV	20 kV	20 kV
Niveau de protection Up sous $U_{oc}$	34 V	34 V	34 V	34 V	34 V
Gamme de fréquence	0,9 GHz (+5% / -20 %)	1,8 GHz (+5% / -20 %)	2,4 GHz (+5% / -20 %)	0,9 GHz (+5% / -20 %)	1,8 GHz (+5% / -20 %)
Perte par insertion	< 0,1 dB	< 0,1 dB	< 0,1 dB	< 0,1 dB	< 0,1 dB
Impédance caractéristique	50 ohms	50 ohms	50 ohms	50 ohms	50 ohms
Température de service	- 40°C / + 80°C			- 40°C / + 80°C	
Type connecteurs	N 50 mâle / femelle			7/16 mâle / femelle	
Matériau boîtier	Métal			Métal	
Normes	NF EN 61643-21			NF EN 61643-21	
Utilisation	GSM 900	GSM 1800	E/R à bande étroite	GSM 900	GSM 1800

Références	EZX-2,4N50/SMA-F/L/F	EZX-2,4N50/SMA-F/L/M	EZX-2,4N50/SMA-F/L/RF	EZX-2,4N50/B50-F/L/M
Courant impulsionnel de décharge $I_{imp}$ (10/350µs)	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA
Courant nominal de décharge $I_n$ (8/20µs)	10 kA	10 kA	10 kA	10kA
Courant max. de décharge $I_{max}$ (8/20µs)	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA
Tension combinée $U_{oc}$	20 kV	20 kV	20 kV	20 kV
Niveau de protection Up sous $U_{oc}$	34 V	34 V	34 V	34 V
Gamme de fréquence	2,4 GHz (+5% / -20 %)	2,4 GHz (+5% / -20 %)	2,4 GHz (+5% / -20 %)	2,4 GHz (+5% / -20 %)
Perte par insertion	< 0,4 dB	< 0,4 dB	< 0,4 dB	< 0,4 dB
Impédance caractéristique	50 ohms	50 ohms	50 ohms	50 ohms
Température de service	- 40°C / + 80°C			- 40°C / + 80°C
Type connecteurs	N 50 femelle / SMA femelle	N 50 femelle / SMA mâle	N50 femelle / SMA femelle (inv.)	N 50 femelle / BNC 50 mâle
Matériau boîtier	Métal			
Normes	NF EN 61643-21			

## Références

Code	Désignation	Description	Code	Désignation	Description
643300	EZX-0,9N50-M/F	Parafoudre Quart d'onde Type N 0.9 GHz	643350	EZX-2,4N50/SMA-F/L/F	Parafoudre type N-SMA femelle-femelle
643301	EZX-1,8N50-M/F	Parafoudre Quart d'onde Type N 1.8 GHz	643351	EZX-2,4N50/SMA-F/L/M	Parafoudre type N-SMA femelle-mâle
643302	EZX-2,4N50-M/F	Parafoudre Quart d'onde Type N 2.4 GHz	643352	EZX-2,4N50/SMA-F/L/RF	Parafoudre type N-SMA femelle-femelle inverse
643303	EZX-0,9-7/16-M/F	Parafoudre Quart d'onde Type 7/16 0.9 GHz	643353	EZX-2,4N50/PIG-F/L/M	Parafoudre type N-pigtail
643304	EZX-1,8-7/16-M/F	Parafoudre Quart d'onde Type 7/16 1.8 GHz	643354	EZX-2,4N50/B50-F/L/M	Parafoudre type N-BNC femelle-mâle