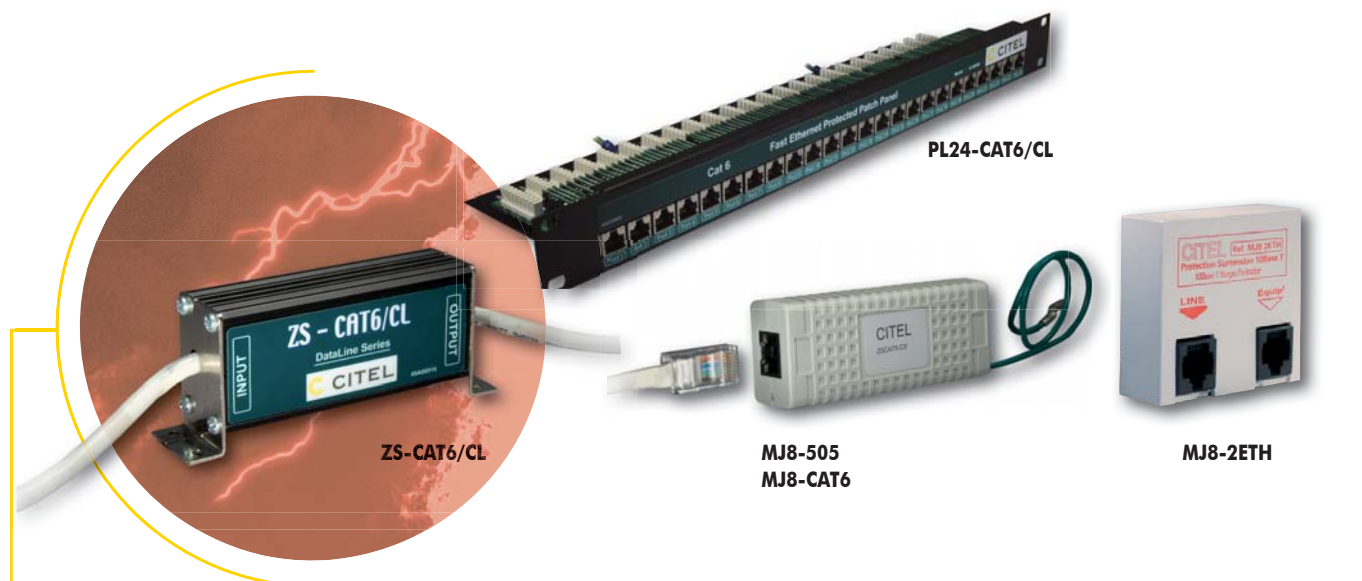


Parafoudres pour 10BaseT, 100BaseT et 1000BaseT

MJ8-2ETH, MJ8-CAT6, ZS-CAT6/CL, PL-CAT6/CL, MJ8-505



Cette gamme de parafoudres est conçue pour protéger les équipements informatiques contre les surtensions transitoires véhiculées par le réseau Ethernet 10 à 1000 Mbit/s sur paires torsadées (10BaseT, 100BaseT et 1000BaseT). Les schémas de protection utilisés sont basés sur l'association d'éclateurs à gaz miniatures et de réseau de diodes d'écrêtage rapide afin de garantir une efficacité maximale et une atténuation minimale de transmission. Ces protections sont équipées de la connectique standard RJ45 pour une mise en oeuvre simplifiée. Plusieurs versions sont disponibles :

MJ8-2ETH : Version de base pour la protection d'un terminal connecté à un réseau 10BaseT non-blindé (UTP). Boîtier équipé de RJ45 en entrée/sortie et montage sur châssis.

MJ8-CAT6 : Version pour terminal connecté à un réseau 100BaseT ou 1000 BaseT en UTP. Boîtier équipé de connecteurs RJ45 en entrée/sortie pour un montage sur câble. L'ensemble des 8 fils de chaque RJ45 est protégé. Ces parafoudres pour terminaux sont utilisés en association avec la platine de protection PL24-CAT6/CL (protection centralisée au niveau du hub).

ZS-CAT6/CL : Version pour terminal connecté à un réseau 1000BaseT

«Catégorie 6». Boîtier blindé équipé de connecteurs RJ45 en entrée/sortie pour un montage sur câble. L'ensemble des 8 fils de chaque RJ45 est protégé. Ces parafoudres pour terminaux sont utilisés en association avec la platine de protection PL24-CAT6/CL (protection centralisée au niveau du hub).

PL24-CAT6/CL : Cette platine 19" est conçue pour protéger les arrivées multilignes d'un réseau 1000BaseT-Catégorie 6, au niveau du Hub. La capacité est de 24 voies maximum pour la platine PL24-CAT6/CL (version 12 voies : PL12-CAT6/CL). Le format 19" de hauteur «1HE» (44 mm) permet une installation dans tous les racks standards. Le produit est équipé de connecteurs RJ45 blindés en sortie et de borniers autodénudants en entrée. La construction et le schéma électrique autorise une fréquence de 250 MHz et une conformité «Catégorie 6». L'ensemble des 8 fils de chaque connecteur RJ45 est protégé.

MJ8-505 : version pour réseau «PoE» (Power over Ethernet, IEEE802-3af std), particulièrement utilisée pour la protection des Hotpoints des réseaux WiFi ou des terminaux des IPBX. Protection du réseau 100BaseT et de la ligne d'alimentation continue jusqu'à 60 Vdc. Boîtier équipé de connecteurs RJ45 en entrée/sortie.

Caractéristiques

Référence CITEL	MJ8-2ETH	MJ8-CAT6	ZS-CAT6/CL*	PL12-CAT6/CL*	PL24-CAT6/CL*	MJ8-505-24D3A60-12***
Protection	1 ligne	1 ligne	1 ligne	12 lignes max	24 lignes max.	1 ligne
Type de ligne	Ethernet 10baseT - UTP	Ethernet 100/100baseT-UTP	Ethernet 1000baseT STP	Ethernet 1000BaseT STP	Ethernet 1000BaseT STP	PoE (Power over Ethernet)
Fréquence maximum	10 MHz	250 MHz	250 MHz	250 MHz	250 MHz	100 MHz
Compatibilité norme EN50173	Catégorie 3	Catégorie 6	Catégorie 6*	Catégorie 6*	Catégorie 6*	Catégorie 5
Raccordement						
- entrée	RJ45	RJ45	RJ45 blindée	connecteur CAD	RJ45 blindée	RJ45
- sortie protégée	RJ45	RJ45	RJ45 blindée	RJ45 blindée	RJ45 blindée	RJ45
Brochage	2 paires (1-2/3-6)	4 paires (1-2/3-6/7-8/4-5)	4 paires + blindage (1-2/3-6/7-8/4-5)	4 paires + blindage (1-2/3-6/7-8/4-5)	4 paires + blindage (1-2/3-6/7-8/4-5)	2 paires Ethernet (1-2/3-6) + 1 voie alim 60 Vdc** (7-8 ou 4-5)
Schéma de protection	C	L	M	N	N	L
Courant de décharge nominal						
- Ligne/Ligne	2500 A	100 A	300 A	300 A	300 A	300 A
- Ligne/Terre	2500 A	100 A	10000 A	2500 A	2500 A	300 A
Montage	sur câble/mural	sur câble	mural	sur rack 19"	sur rack 19"	sur câble

*) existe aussi en version «Catégorie 5» : ZS-CAT5/CL, PL12-CAT5/CL, PL24-CAT5/CL

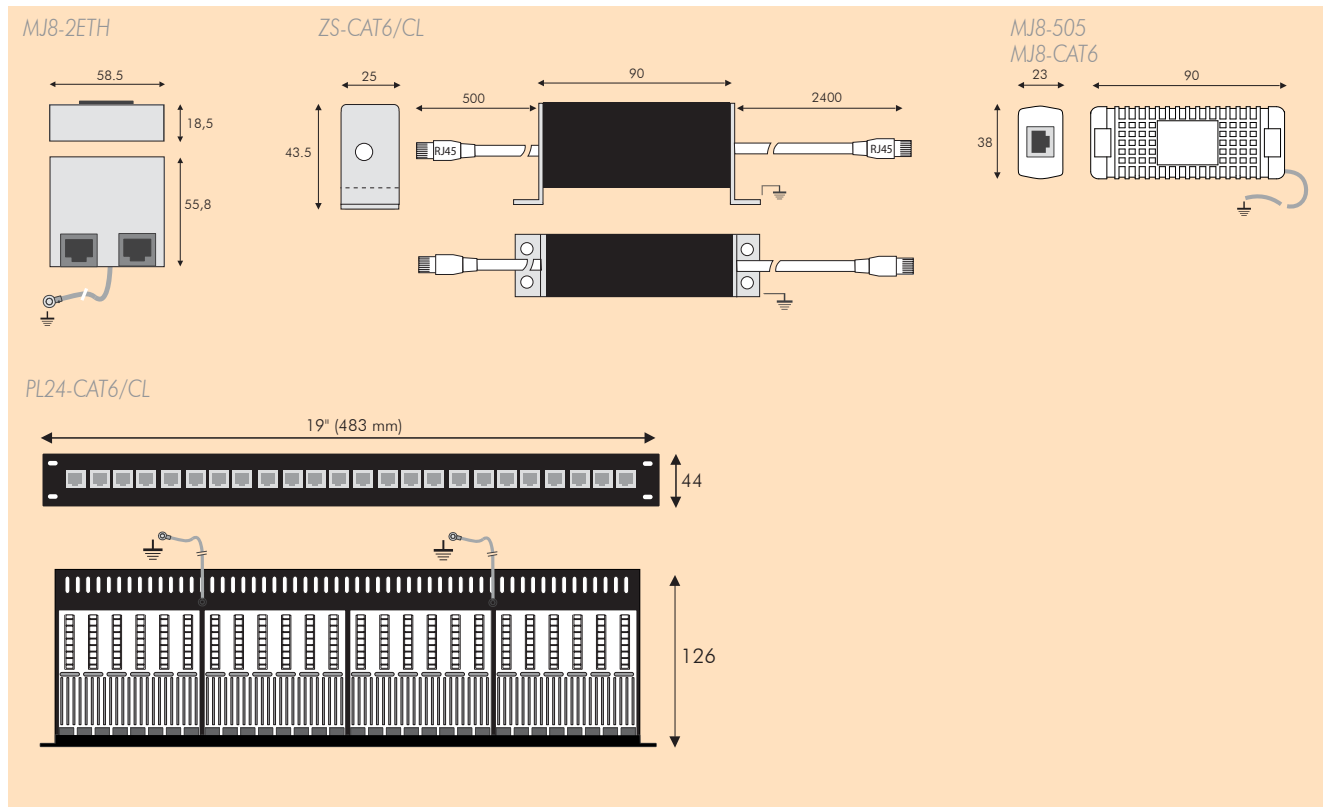
**) autres tensions d'alimentation sur demande

***) versions «outdoor» disponibles

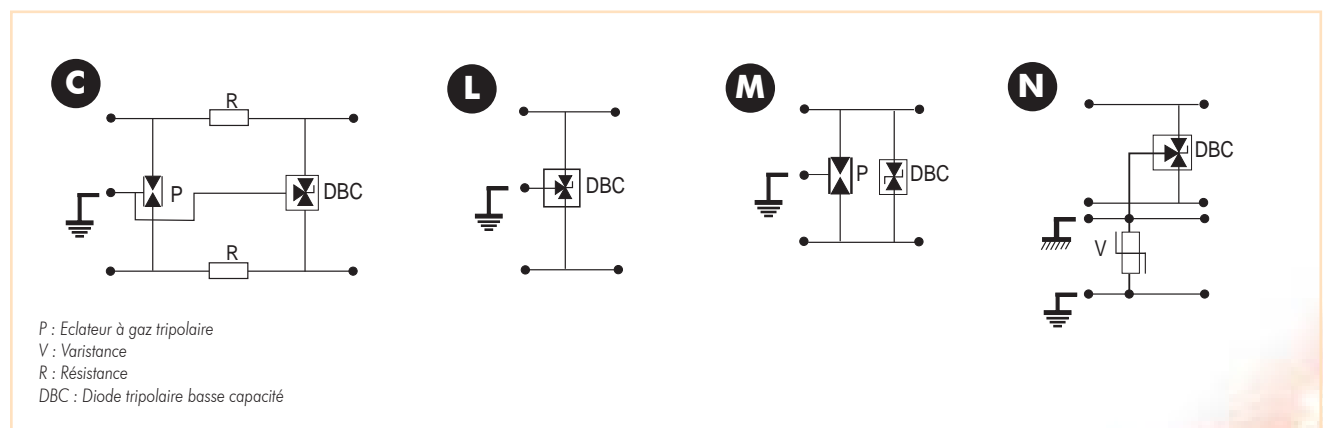
Parafoudres pour 10BaseT, 100BaseT et 1000BaseT

MJ8-2ETH, MJ8-CAT6, ZS-CAT6/CL, PL-CAT6/CL, MJ8-505

Dimensions (en mm)



Schémas électriques (pour une paire)



- **Compatible réseau 10BaseT/100BaseT/1000BaseT**
- **Versions non-blindée et blindée**
- **Versions Catégorie 5 et 6**
- **Version «PoE» (indoor et outdoor)**
- **Version pour Rack 19"**