

HP10M

Fusibles Midget 1000V CC (10x38mm) pour systèmes photovoltaïques

APPLICATIONS SPÉCIALES

POUR LA PROTECTION DE CIRCUIT DE BRANCHEMENT



La série de fusibles photovoltaïques (PV) HP10M de Mersen a été conçue spécialement pour la protection des câbles de raccordement PV pour les systèmes photovoltaïques industriels à 1000 VCC et les systèmes photovoltaïques des services publics. Sa construction robuste le rend idéal pour résister à des températures constantes et aux cycles de courant, augmentant ainsi la longévité du système. Le HP10M à 1000VCC est conçu avec un bas pouvoir de coupure soit 1.35 fois le courant nominal du fusible, permettant une interruption sécuritaire sous un faible courant de faute produit par les réseaux PV. De plus, des modèles sont disponibles avec des embouts à sertir pour les applications de fusibles en ligne. Cette conception unique à borne de sertissage (option CC) permet une connexion sans soudures pour l'encapsulation de protection des fusibles et du câblage. Protéger votre réseau ou votre lien au système PV contre les fautes à la terre et de lignes imprévues avec les fusibles HelioProtection® de Mersen.

NUMÉROS DE CATALOGUE - PORTE-FUSIBLES

	UltraSafe™ Sans indication	UltraSafe™ avec indication
Type à vis	USM1HEL	USM1IHEL
Type à ressort	USGM1HEL	USGM1IHEL

Pour plus d'informations, consultez la section catalogue des porte-fusibles UltraSafe™ USCC et USM.

CALIBRES :

- **Volts** : 1000VCC
- **Amps** : 1 à 32A
- **CI** : 50kA C.I. CC
- **MBC** : 1.35 x In
- Fusible photovoltaïque, gPV

AS

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES :

- Faible courant de coupure
- De construction durable améliorant la longévité du système
- Bonne tenue aux cycles de température
- Opération garantie durant les températures extrêmes.
- La première solution de l'industrie homologué UL
- Accepté mondialement

APPLICATIONS :

- Toutes les applications photovoltaïques
- Protection des réseaux / séries PV
- Boîtiers de distribution (combiner boxes)
- Module de protection PV en ligne
- Onduleurs
- Contrôleurs de chargeurs de batterie

HOMOLOGATIONS :

- Listé selon UL 2579 Filière E333668
- Composants CSA Selon C22.3
- Approuvé CEI 60269-6



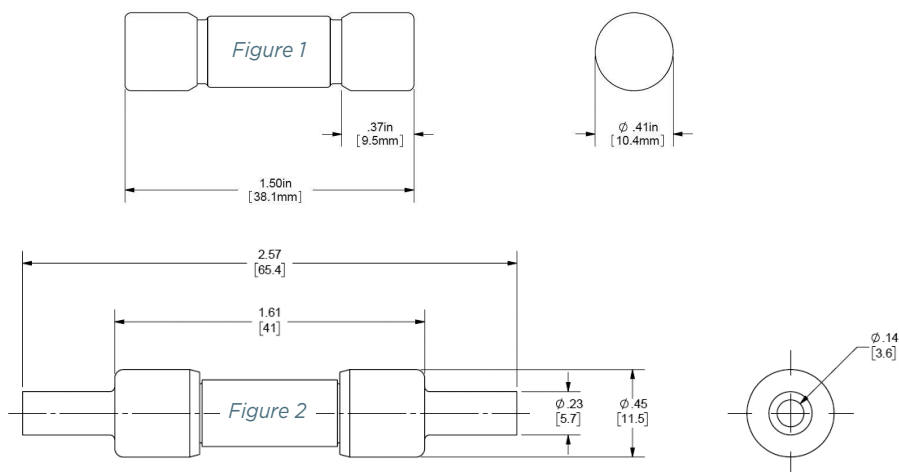
NUMÉROS DE CATALOGUES AND ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Tension (VCC)	Ampérage (A)	Nu­mé­ros de catalogue	Nu­mé­ro de réfé­rence	Pertes en watts @ 70% x I _n (W)	Pertes en watts @ 80% x I _n (W)	Pertes en watts @ 100% x I _n (W)	Capacité d'interrup­tion (kA)	Dim (mm)	
1000	1	HP10M1*	B1018579	0.13	0.18	0.25	50	10x38 (Figure 1)	
	2	HP10M2*	C1018580	0.16	0.25	0.32			
	3	HP10M3*	D1018581	0.66	0.87	1.36			
	3.5	HP10M3-1/2*	H1043977	0.67	0.84	1.31			
	4	HP10M4*	E1018582	0.69	0.80	1.25			
	5	HP10M5*	F1018583	0.59	0.73	1.12			
	6	HP10M6*	G1018584	0.42	0.67	1.05			
	8	HP10M8*	J1018586	0.77	0.88	1.48			
	10	HP10M10*	L1018588	0.67	0.9	1.5			
	12	HP10M12*	M1018589	0.72	1.0	1.8			
	15	HP10M15*	N1018590	0.9	1.3	2.2			
	20	HP10M20*	P1018591	1.1	1.5	2.8			
	25	HP10M25*	D1023825	1.3	1.8	3.0			
	30	HP10M30*	E1023826	1.63	2.12	3.93			
	32	HP10M32*	H1062170	1.7	2.3	4.0			
		1	HP10M1CC**	F1061616	0.14	0.19			0.27
		2	HP10M2CC**	G1061617	0.17	0.27	0.35		
		3	HP10M3CC**	H1061618	0.72	0.95	1.49		
		3.5	HP10M3-1/2CC**	J1061619	0.74	0.92	1.43		
		4	HP10M4CC**	K1061620	0.76	0.88	1.38		
		5	HP10M5CC**	L1061621	0.65	0.80	1.23		
		6	HP10M6CC**	J1061527	0.46	0.74	1.15		
		8	HP10M8CC**	L1061529	0.85	0.97	1.63		
		10	HP10M10CC**	M1061530	0.74	0.99	1.65		
		12	HP10M12CC**	N1061531	0.79	1.1	1.98		
		15	HP10M15CC**	P1061532	0.99	1.43	2.42		
		20	HP10M20CC**	Q1061533	1.21	1.65	3.08		
		25	HP10M25CC**	R1061534	1.43	1.98	3.3		
		30	HP10M30CC**	S1061535	1.63	2.12	3.93		
		32	HP10M32CC**	T1061536	1.7	2.3	4.0		

* Disponible en lot de 176 fusibles (ajouter le suffixe -B au n° de catalogue). La commande d'un (1) n° de catalogue portant le suffixe -B permet d'obtenir 176 fusibles.

** Disponible en lot de 70 fusibles (ajouter le suffixe -B au n° de catalogue). La commande d'un (1) n° de catalogue portant le suffixe -B permet d'obtenir 70 fusibles.

DIMENSIONS



Borne CC (Fig. 2): Outil de sertissage recommandé: T & B Sta-Kon ERG4002 #10 -12 AWG (6-4 mm²)