

# 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 homologuée 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 (CB Testé)

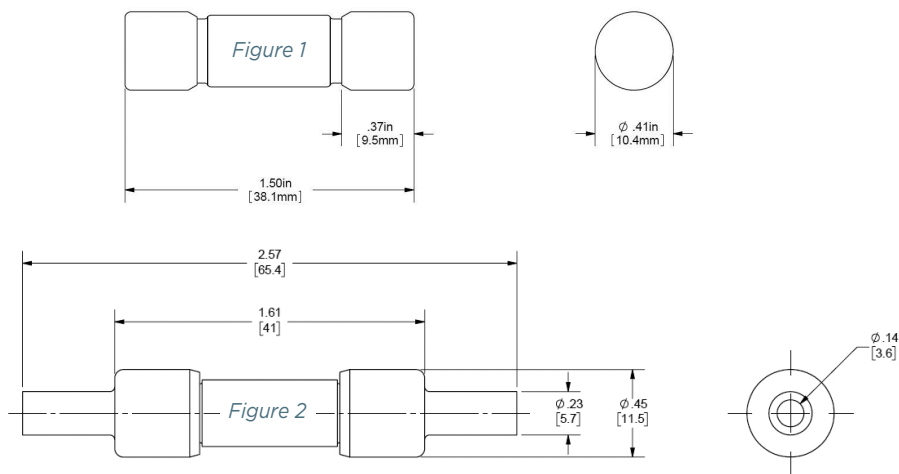


### NUMÉROS DE CATALOGUE ET CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Tension (VCC)	Ampérage (A)	Numéros de catalogue	Numéro de référence	Pertes en watts @ 70% x I <sub>n</sub> (W)	Pertes en watts @ 80% x I <sub>n</sub> (W)	Pertes en watts @ 100% x I <sub>n</sub> (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			
	7	HP10M7	H1018585	0.40	0.64	1.00			
	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	50	10 x 65 (Figure 2)
		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		
		7	HP10M7CC	K1061528	0.44	0.70	1.1		
		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 paquet de 176 pièces en vrac (ajouter le suffixe -B au numéro de catalogue). La commande pour une quantité minimum d'un (1) suffixe -B donne 176 fusibles.

### DIMENSIONS



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