

# HP15P

Fusibles photovoltaïques 1500VCC de 20x65mm

APPLCATION SPÉCIALE

POUR LA PROTECTION DES CHAÎNES PV



La gamme de fusibles photovoltaïques (PV) à 1500VCC de Mersen est conçue spécialement pour répondre aux demandes d'ampérage plus élevé des circuits PV actuels. Le modèle 20x65mm de Mersen est conçu pour supporter des charges cycliques et des conditions thermiques difficiles des applications à fort ampérage. Ces fusibles à 1500VCC sont conçus pour un faible pouvoir de coupure minimum de 1,35 fois la valeur du courant nominal du fusible, permettant une interruption sécuritaire du circuit dans des conditions typiques de faible courant de faute. En plus du terminal à férule standard, les fusibles sont également disponibles avec des terminaux à capuchon de sertissage pour les applications de fusibles en ligne. La borne unique de sertissage de fil (option CC) permet une connexion fil-fusible sans soudure pour une encapsulation du moule sur le fusible et le câblage. Protégez votre système PV hors réseau ou relié au réseau contre les défauts de ligne imprévus grâce aux fusibles HelioProtection® de Mersen.

Données techniques	
Volts	1500VCC
Amps	20A-65A
Courant nominal de court-circuit (SCCR)	50kA

## CARACTÉRISTIQUES/ AVANTAGES

- 20A à 65A pour les applications à hauts courants.
- Faible capacité d'interruption du courant de faute
- Construction robuste pour une plus grande durabilité du système
- Capacité de cyclage de la température et des charges
- Conformité aux normes mondiales
- Porte-fusibles recommandés: HP15FHP80W, HP15FHP80B

## APPLICATIONS

- Toutes les applications photovoltaïques
- Protection au niveau des chaînes/réseaux PV
- Applications pour boîtiers de distribution
- Protection des modules PV en ligne
- Onduleurs
- Contrôleurs de charge de batteries

## HOMOLOGATIONS/NORMES

- Homologué UL selon la norme UL 248-19
- Certification CSA C22.2 pour composants
- IEC 60269-6
- UKCA



### NUMÉROS DE CATALOGUE ET CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Tension (VCC)	Ampérage (A)	Numéro de catalogue	Pouvoir de coupure (kA)	Puissance à 80% de l'ampérage nominal (W)	Puissance à 100% de l'ampérage nominal (W)	Dimensions (mm)	Calibre des fils
1500VDC	20	HP15P20	50kA	2.7	4.7	20x65mm	NA
	25	HP15P25		3.3	5.8		
	30	HP15P30		3.8	6.8		
	32	HP15P32		4.0	7.0		
	35	HP15P35		4.4	7.7		
	40	HP15P40		4.4	7.8		
	45	HP15P45		4.7	8.2		
	50	HP15P50		5.0	9.5		
	55	HP15P55		5.4	9.5		
	60	HP15P60		6.2	11.0		
	63	HP15P63		6.7	12.2		
	65	HP15P65		7.91	10.73		
1500VDC	20	HP15P20CC	50kA	2.7	4.7	Figure 2	10-12 AWG
	25	HP15P25CC		3.3	5.8		10-12 AWG
	30	HP15P30CC		3.8	6.8		10-12 AWG
	32	HP15P32CC		4.0	7.0		10-12 AWG
	35	HP15P35CC		4.4	7.7		10-12 AWG
	40	HP15P40CC		4.4	7.8		6-8 AWG
	45	HP15P45CC		4.7	8.2		6-8 AWG
	50	HP15P50CC		5.0	9.5		6-8 AWG
	55	HP15P55CC		5.4	9.5		6-8 AWG
	60	HP15P60CC		6.2	11.0		6-8 AWG
	63	HP15P63CC		6.7	12.2		6-8 AWG
	65	HP15P65CC		7.91	10.73		6-8 AWG

Numéro de catalogue avec suffixe CC = Produit avec des terminaux à capuchon à sertir pour les applications de fusibles en ligne.

\* Lancement prévu au plus tard le 31 décembre 2023.

## DIMENSIONS

Figure 1

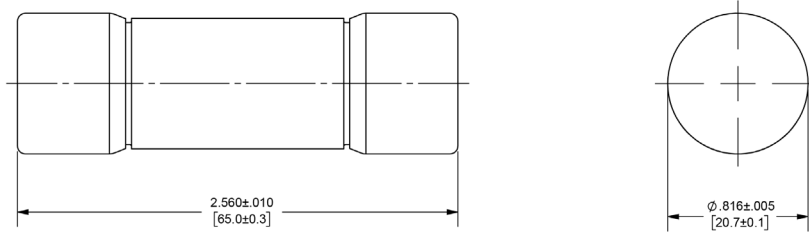
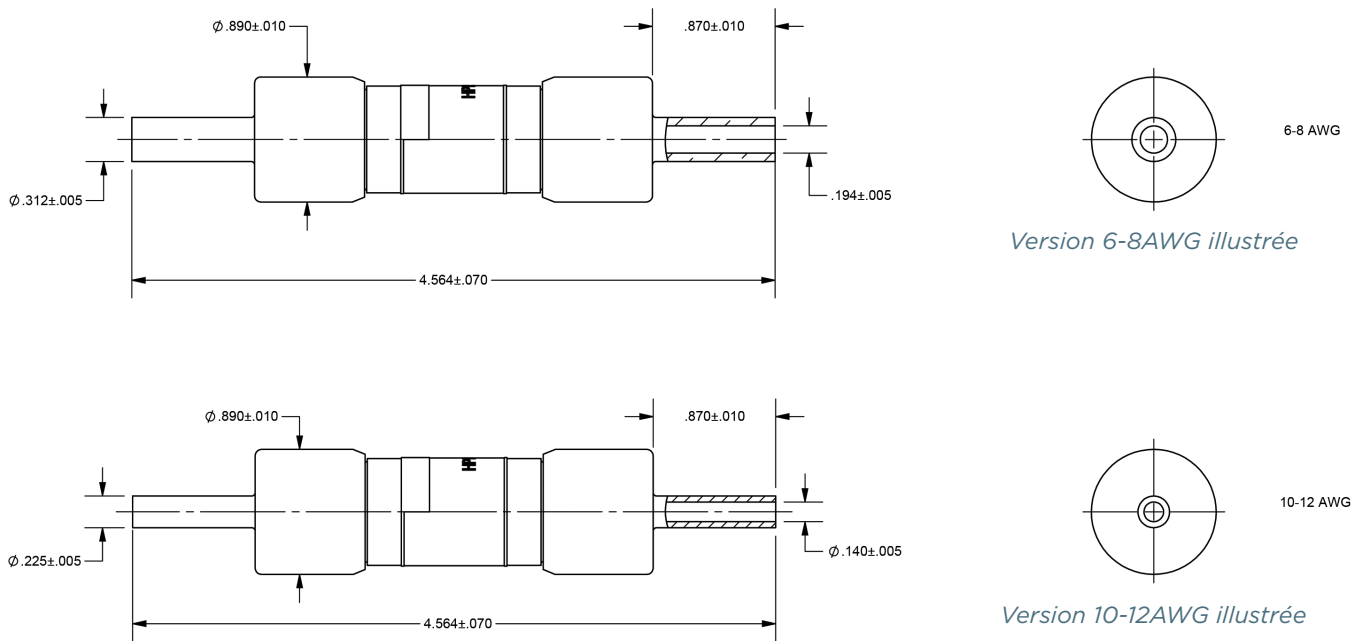


Figure 2



CC (Fig. 2) : Outil de sertissage  
recommandé: TBD