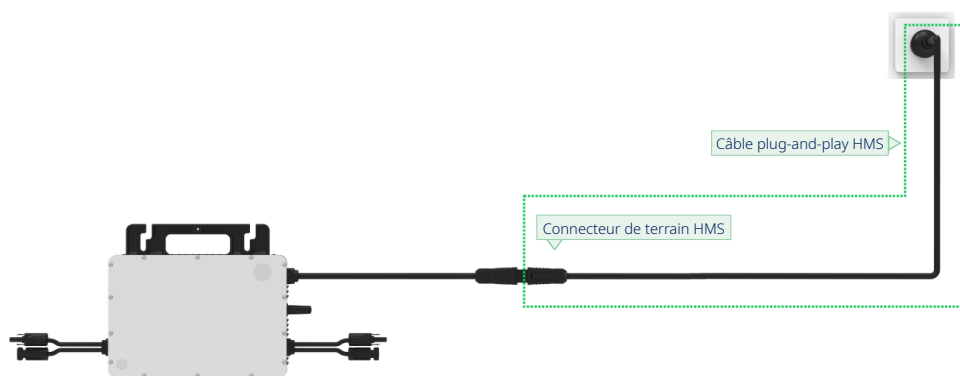


Accessoires pour câbles HMS

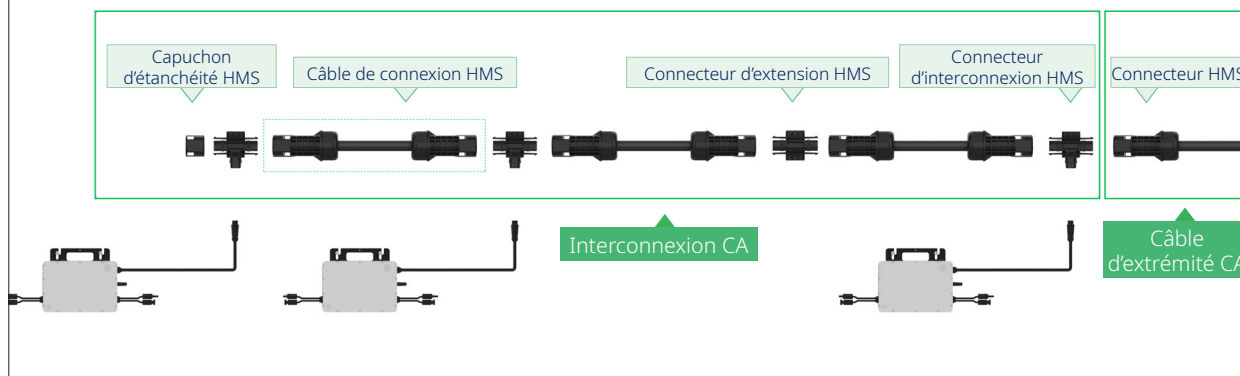
| SIMPLIFIEZ VOTRE INSTALLATION GRÂCE À UN SYSTÈME DE CÂBLAGE SIMPLE, FLEXIBLE ET FIABLE

Le système de câblage HMS est une solution de câblage révolutionnaire conçue pour les micro-onduleurs de la série HMS, qui peut être utilisée dans les systèmes photovoltaïques comportant un ou plusieurs micro-onduleurs. Sa conception plug-and-play rend leur installation plus facile, plus rapide et plus fiable. Le système de câblage HMS est également très modulable, les utilisateurs pouvant combiner des câbles de connexion HMS de tailles ou de longueurs différentes afin de réaliser la configuration de câblage souhaitée au moindre coût.

Système à un seul micro-onduleur



Système à plusieurs micro-onduleurs



Économie de temps et d'argent

- La conception plug-and-play permet d'éviter les câblages et les sertissages complexes, réduisant ainsi le temps d'installation de 70 %.
- Supporte un courant maximal de 40 A, permettant de connecter plus de micro-onduleurs en série et de réduire les coûts du système.



Flexibilité

- Une grande flexibilité dans la conception des interconnexions CA pour répondre aux besoins spécifiques de votre système photovoltaïque.
- Compatible avec des câbles de connexion HMS de différentes tailles.



Compatibilité

- Parfaitement compatible avec les micro-onduleurs actuels de la série HMS



Fiabilité

- La structure intérieure améliorée réduit la résistance de connexion.
- Le montage plug-and-play réduit le risque d'erreurs lors de l'installation sur le terrain.

Système à un seul micro-onduleur

Connecteur de terrain HMS

Les connecteurs de terrain HMS sont spécialement conçus pour les systèmes photovoltaïques ne comportant qu'un seul micro-onduleur. Ils assurent une connexion électrique rapide et simple entre le micro-onduleur et le réseau en servant de composant de raccordement.



Câble plug-and-play HMS

Les câbles plug-and-play HMS sont spécialement conçus pour les systèmes photovoltaïques ne comportant qu'un seul micro-onduleur. Ils comprennent un connecteur de terrain HMS, un câble CA et une fiche. Le connecteur de terrain HMS est connecté au micro-onduleur et la fiche est connectée à la prise électrique domestique conformément aux réglementations locales.



Spécifications techniques

Caractéristiques du connecteur de terrain HMS

Nombre de broches	2P + PE
Tension nominale	300 V
Courant nominal	12 A (utiliser un câble de cuivre de section 1,5 mm²)
Spécifications du câble applicable	1/1,5 mm²
Diamètre de l'orifice du câble	2,6 mm
Diamètre extérieur du câble applicable	8 à 9,5 mm
Type de connexion par câble	Presse à vis
Plage de températures ambiantes	-40 °C à 85 °C
Dimensions (L × l × H)	135 × 38 × 25 mm
Degré de protection	IP68
Degré de résistance aux flammes	UL94-V0
Conformité	RoHS
Norme applicable au produit	PPP 59015A:2013

Caractéristiques du câble plug-and-play HMS

Composants	Connecteur de terrain HMS + câble + fiche CA
Type de câble	PV07AC-F
Section transversale des conducteurs	1,5 mm²
Diamètre extérieur du câble	9,3 mm ±0,40
Rayon de courbure minimal	5 cm
Fiche CA standard	CEE 7/7
Tension nominale	250 V
Courant nominal	12 A
Plage de températures ambiantes	-40 °C à 85 °C
Conformité	RoHS
Norme applicable au produit	PPP 59015A: 2013 (connecteur)/TÜV 2 PFG 1940 (câble)/VDE 0620 (fiche)

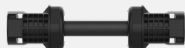
Options de commande

Modèle	Longueur de câble entre le connecteur et la fiche CA	Nombre par boîte	Dimensions de la boîte (mm)
Connecteur de terrain HMS	\	300	495 × 290 × 255
Câble plug-and-play HMS - CEE 7/7- 3 m	3 m (ou sur mesure)	25	495 × 290 × 255

Système à plusieurs micro-onduleurs

Câble de connexion HMS

Créez une interconnexion CA personnalisée en utilisant les connecteurs d'interconnexion HMS et les connecteurs d'extension HMS.



Connecteur d'interconnexion HMS

Permet de connecter la sortie CA du micro-onduleur à une interconnexion CA, ainsi que de regrouper plusieurs câbles de connexion HMS pour créer une interconnexion CA.



Connecteur HMS

Permet de transformer le câble CA en un câble d'extrémité CA, qui termine la connexion entre l'extrémité de l'interconnexion CA et le boîtier de distribution.



Connecteur d'extension HMS

Permet de prolonger les câbles si la distance entre deux micro-onduleurs dépasse la longueur standard d'un câble de connexion HMS.



Capuchon d'étanchéité HMS

Permet de couvrir le port de connexion inutilisé sur le connecteur d'interconnexion HMS, qui est généralement situé au début de l'interconnexion CA.



Outil de déconnexion HMS

Un outil polyvalent qui permet de démonter les connecteurs, de serrer et de desserrer les écrous.



Spécifications techniques

Caractéristiques du système de connecteurs

Nombre de broches	2P + PE
Tension nominale	300 V
Courant nominal	40 A
Section maximale admissible des conducteurs	6 mm ²
Diamètre extérieur maximal admissible du câble	16,5 mm
Plage de températures ambiantes	-40 °C à 85 °C
Degré de protection	IP68
Degré de résistance aux flammes	UL94-V0
Conformité	RoHS
Norme applicable au produit	CEI 61984

Caractéristiques du système de câblage

Type de câble	H07RN-F
Tension nominale	450 V
Section de conducteur	2,5 mm ² /4 mm ² /6 mm ²
Indice d'exposition aux UV	Conformément à 2PFG 1940

Indice d'inflammabilité	Conformément à CEI 60332-1-2
Plage de températures ambiantes	-40 °C à 90 °C
Conformité	RoHS
Norme applicable au produit	EN50525-2-21

Options de commande pour les connecteurs

Modèle de connecteur	Nombre par boîte	Dimensions de la boîte (mm)
Capuchon d'étanchéité HMS	TBD	495 × 290 × 255
Connecteur d'interconnexion HMS	TBD	495 × 290 × 255
Connecteur d'extension HMS	TBD	495 × 290 × 255
Outil de déconnexion HMS	TBD	495 × 290 × 255
Connecteur HMS	TBD	495 × 290 × 255

Modèle de câble de connexion	Section transversale des conducteurs	Courant nominal à 55 °C ¹	Longueur de câble entre les connecteurs ²	Rayon de courbure minimal	Nombre par boîte	Dimensions de la boîte
Câble de connexion HMS - ENH25-110	3 x 2,5 mm ²	24 A	1,1 m	6 cm	TBD	495 × 290 × 255 mm
Câble de connexion HMS - ENH25-200	3 x 2,5 mm ²	24 A	2 m	6 cm	TBD	495 × 290 × 255 mm
Câble de connexion HMS - ENH25-230	3 x 2,5 mm ²	24 A	2,3 m	6 cm	TBD	495 × 290 × 255 mm
Câble de connexion HMS - ENH25-460	3 x 2,5 mm ²	24 A	4,6 m	6 cm	TBD	495 × 290 × 255 mm
Câble de connexion HMS - ENH40-110	3 x 4 mm ²	32 A	1,1 m	7 cm	TBD	495 × 290 × 255 mm
Câble de connexion HMS - ENH40-200	3 x 4 mm ²	32 A	2 m	7 cm	TBD	495 × 290 × 255 mm
Câble de connexion HMS - ENH40-230	3 x 4 mm ²	32 A	2,3 m	7 cm	TBD	495 × 290 × 255 mm
Câble de connexion HMS - ENH40-460	3 x 4 mm ²	32 A	4,6 m	7 cm	TBD	495 × 290 × 255 mm
Câble de connexion HMS - ENH60-110	3 x 6 mm ²	40 A	1,1 m	8 cm	TBD	495 × 290 × 255 mm
Câble de connexion HMS - ENH60-200	3 x 6 mm ²	40 A	2 m	8 cm	TBD	495 × 290 × 255 mm
Câble de connexion HMS - ENH60-230	3 x 6 mm ²	40 A	2,3 m	8 cm	TBD	495 × 290 × 255 mm
Câble de connexion HMS - ENH60-460	3 x 6 mm ²	40 A	4,6 m	8 cm	TBD	495 × 290 × 255 mm

1) Courant nominal à 55 °C : La valeur indiquée est typique d'une température de 55 °C et varie en fonction de la température. Pour calculer l'intensité réelle du courant admissible du câble à d'autres températures, consultez la note technique « Guide de calcul de l'intensité pour le système de câblage HMS de Hoymiles ». Veuillez respecter les normes locales lors de la conception et de l'installation des câbles.

2) La longueur du câble peut être adaptée. Veuillez contacter le service commercial de Hoymiles pour plus de détails.

