

Accessoires de câbles pour micro-onduleurs de la série HM/MI



Connecteur CA - F

Peut être connecté sur le connecteur CA - M du micro-onduleur. Utilisé comme câble d'extrémité CA ou rallonge CA.



Connecteur CA - M

Peut être connecté sur le connecteur CA - F du micro-onduleur. Utilisé comme câble d'extrémité CA ou rallonge CA.



Capuchon du connecteur CA - F

Permet de protéger le connecteur CA - F vacant.



Capuchon du connecteur CA - M

Permet de protéger le connecteur CA - M vacant.



Câble d'extrémité CA - M/F

Composé d'un connecteur CA - M ou F et d'un câble. Permet de connecter la branche du micro-onduleur au boîtier de distribution.



Rallonge CA

Composé d'un connecteur CA - M, d'un connecteur CA - F et d'un câble CA. permet de connecter les micro-onduleurs lorsque la distance entre ces derniers est supérieure à la longueur du câble d'origine.



Rallonge CC

Permet de connecter le micro-onduleur et le module photovoltaïque lorsque la distance entre les deux est supérieure à la longueur du câble d'origine.

Spécifications techniques

Modèle	Connecteur CA – F	Connecteur CA – M
Paramètres principaux		
Nombre de broches	2P+PE	
Intensité nominale	25 A	
Tension nominale	250 VCA (TUV), 250/350 VCA (CSA)	
Résistance de contact	≤ 1 mΩ	
Tension de tenue à fréquence industrielle	4 000 VCA	
Catégorie de surtension	III	
Paramètres de connexion		
Spécifications du câble applicable	14/12 AWG	
Diamètre extérieur du câble applicable	10 à 13 mm	
Système de verrouillage	Baïonnette	
Type de connecteur	Femelle	Mâle
Câblage	Type de vis	
Données mécaniques		
Plage de températures ambiantes	-40 °C à 85 °C	
Dimensions (L × l × H mm)	85,5 × 35 × 35	
Indice de protection	IP68	
Degré de résistance aux flammes	UL 94-V0	
Conformité		
Norme applicable au produit	EN 61535:2012 PPP 59015A:2013 UL 6703A	
Conformité RoHS	Oui	

Modèle	Câble d'extrémité CA – M/F		Rallonge CA
Câble			
Type de câble	12 AWG		
Tension nominale	600 V		
Longueur du câble	2 à 5 m	2 à 3 m	
Plage de températures ambiantes	-40 °C à 90 °C		
Norme applicable au produit	UL 44, UL 1277, UL1581		
Connecteur CA			
Type	Connecteur CA – M/F		Connecteur CA – M et F

Modèle		Rallonge CC	
Câble			
Type de câble			PV1-F 1X4
Intensité nominale			20 A
Tension nominale			1 800 VCC max.
Longueur du câble			1 m
Plage de températures ambiantes			-40 °C à 90 °C
Norme applicable au produit			2 PFG 1169/08.2007
Connecteur CC			
Fabricant	Betteri		Staubli
Type	BC03A, BC03B		PV-KBT4/6II-UR
Intensité nominale	30 A		39 A (TUV), 30 A (UL)
Tension nominale	1 000 VCC (TUV), 600/1 000 VCC (CSA)		1 000 VCC (TUV), 1 500 VCC (UL)
Tension assignée de tenue aux chocs	6 000 V		12 000 V
Catégorie de surtension			III
Plage de températures ambiantes	-40 °C à 85 °C		-40 °C à 85 °C (TUV), -40 °C à 75 °C (UL)
Indice de protection	IP67		IP68
Degré de résistance aux flammes			UL 94-V0
Norme applicable au produit	EN 62852:2014 UL 6703		EN 62852 UL 6703 2PFG2330 CNCA/CTS0002-2012
Conformité RoHS			Oui

Informations relatives à la commande

Accessoires CA (connexion en série)

Type	Modèle	Description
Connecteur CA – F	BC01-3F22-15	1 connecteur CA femelle
Capuchon du connecteur CA – F	3PNEPC37	1 capuchon d'extrémité du connecteur CA femelle
Connecteur CA – M	BC01-3M22-15	1 connecteur CA mâle
Capuchon du connecteur CA – M	3PPEPC26	1 capuchon d'extrémité du connecteur CA mâle
Câble d'extrémité CA – F	Câble d'extrémité CA femelle, 2 m	1 connecteur CA femelle et 1 câble CA (longueur du câble : 2 m, 12 AWG)
	Câble d'extrémité CA femelle, 5 m	1 connecteur CA femelle et 1 câble CA (longueur du câble : 5 m, 12 AWG)
Câble d'extrémité CA – M	Câble d'extrémité CA mâle, 2 m	1 connecteur CA mâle et 1 câble CA (longueur du câble : 2 m, 12 AWG)
Rallonge CA	Rallonge CA, 2 m	1 connecteur CA femelle, 1 câble CA (longueur du câble : 2 m, 12 AWG) et 1 connecteur CA mâle
	Rallonge CA, 3 m	1 connecteur CA femelle, 1 câble CA (longueur du câble : 3 m, 12 AWG) et 1 connecteur CA mâle

Accessoires CC

Type	Modèle	Description
Connecteur CC – F	BC03A-F-C24	1 connecteur CC femelle (Betteri)
Connecteur CC – M	BC03A-M-C24	1 connecteur CC mâle (Betteri)
Outil de déverrouillage du connecteur CC	Déverrouillage du connecteur MC4	1 outil de déconnexion du connecteur CC
Rallonge CC	Rallonge CC, 1 m	1 connecteur CC mâle (Betteri), 1 câble CC (longueur du câble : 1 m, 12 AWG) et 1 connecteur CC femelle (Betteri)
	Rallonge CC Staubli, 1 m	1 connecteur CC mâle (Staubli), 1 câble CC (longueur du câble : 1 m, 12 AWG) et 1 connecteur CC femelle (Staubli)