

Connecteur MC4-Evo 2 original

Énergie renouvelable | Solar Photovoltaics

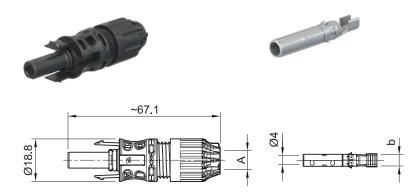
FR



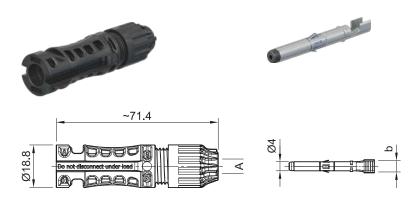


Connecteurs femelle et mâle (pièce isolante comprise)

PV-KBT4-EVO 2A/...



PV-KST4-EVO 2A/...





Bouchons de protection : voir catalogue outils et accessoires, page 18

Outils: voir catalogue outils et accessoires, pages 4 - 15

www.staubli.com/re-downloads.html → Français → Catalogue → Outils et accessoires



Instructions de montage : voir MA298

www.staubli.com/re-downloads.html → Français → Notice de montage → MA298



Certification internationale IEC, UL, JET. Homologués pour DC 1500 V (IEC, JET), DC 1500 V (UL), sans restrictions. Selon NEC 2023, déverrouillable uniquement avec un outil. La technologie MULTILAM: une qualité et une longévité éprouvées plusieurs centaines de millions de fois depuis 2004. Adaptés à toutes les conditions climatiques grâce à une classe de protection IP élevée, ainsi qu'à leur résistance à l'ammoniaque et aux UV. Disponibles comme connecteurs prémontés ou montés sur place, utilisation d'une pince à sertir standard possible. Connexion compatible avec la gamme de connecteurs MC4.

Données techniques	
Système de connexion	Ø 4 mm
Plage de température ambiante	-40 °C à +85 °C
Plage de température pour le transport/stockage	-30 °C à +60 °C
Humidité relative pour le transport/stockage	< 70 %
Limite supérieure de température	115 °C (IEC)
Degré de protection, connecté	IP65/IP68 (1 m, 168 h)
Degré de protection, déconnecté	IP2X
Catégorie de surtension	III
Résistance de contact des connecteurs	$<$ 0,2 m Ω
Système de verrouillage	Locking type
Classe (IEC)	II
Système de contact	MULTILAM
Type de raccordement	Sertissage
Avertissement	Ne pas déconnecter sous charge
Matériau de contact	Cuivre, étamé
Matériau isolant	Polyamide
Classe d'inflammabilité	UL94-V0
Résistance à l'ammoniaque (certification TÜV Rheinland selon 2 PfG 1911/03.2011)	Q60139020-0001
Certification TÜV Rheinland selon IEC 62852:2014+Amd.1:2020	R 60127169
Certificat UL (UL6703 et CSA C22.2 n° 182.5) (homologué cULus et reconnu UL)	E343181
Altitude de service maximale (au-dessus du niveau de la mer)	5000 m
Niveau de température selon IEC TS 63126	Niveau 2



Connecteurs femelle et mâle (pièce isolante comprise)

No. de Cde.	Туре	Douille	Broche	Diamètre extérieur du câble	Largeur de l'ouver- ture de sertissage	IEC62852			UL6703			nomologations	
				A (mm)	b (mm)	mm²	DC V	A	AWG	DC V	A	TÜV Rheinland	cULus
32.0310P0001	PV-KBT4-EVO2A/2.5I	х		4,7-6,4	4	2,5	1500	39	4.4	4500	00	х	x
						2,5	1500	39	14	1500	30		
32.0311P0001	PV-KST4-EVO2A/2.5I		Х	4,7-6,4	4	_,0			14	1500	30	x	Х
32.0312P0001	PV-KBT4-EVO2A/2.5X	х		5,9-7,3	4	2,5	1500	39				х	x
02.00121 0001	TV NBT4 EVOZAVZ.OX	^		0,0 7,0	7				14	1500	30	^	^
32.0313P0001	PV-KST4-EVO2A/2.5X		х	5,9-7,3	4	2,5	1500	39	14	1500	30	х	х
00.004470004	DV VDT4 EVOCA (0 EU			0.4.0.4		2,5	1500	39		.000			
32.0314P0001	PV-KBT4-EVO2A/2.5II	Х		6,4-8,4	4				14	1500	30	Х	Х
32.0315P0001	PV-KST4-EVO2A/2.5II		х	6,4-8,4	4	2,5	1500	39				x	х
									14	1500	30		
						4	1500	45					
32.0316P0001	PV-KBT4-EVO2A/6I	х		4,7-6,4	5,8	6	1500	53	12	1500	39	х	x
									10	1500	50		
						4	1500	45	10	1000			
						6	1500	53					
32.0317P0001	PV-KST4-EVO2A/6I		Х	4,7-6,4	5,8				12	1500	39	X	X
									10	1500	50		
						4	1500	45					
32.0318P0001	PV-KBT4-EVO2A/6X	х		5,9-7,3	5.8	6	1500	53			У	x	х
22.00 10. 000 1		,		0,0 1,0	0,0				12	1500	39	Α	A
							10	1500	50				
						4	1500	45					
32.0319P0001	PV-KST4-EVO2A/6X		х	5,9-7,3	5,8	6	1500	53	10	1500	20	x	х
	3,7,7					12 10	1500	39 50					
								10	1500	50			

Remarque:

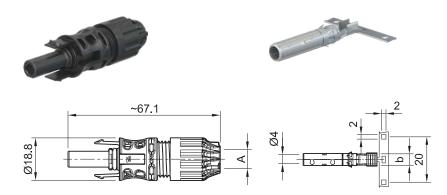
Pour obtenir des informations détaillées concernant la gamme de presse-étoupes correspondante, veuillez consulter les instructions de montage MA298.



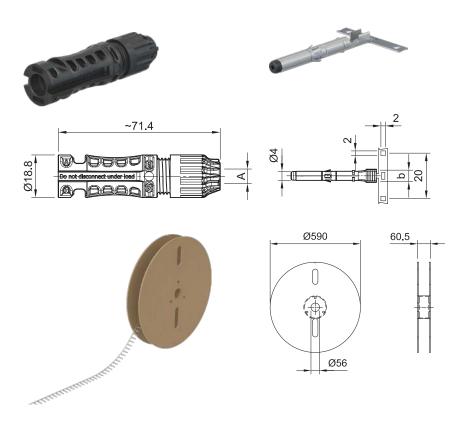
No. de Cde.	Туре	Douille	Broche	Diamètre extérieur du câble	Largeur de l'ouver- ture de sertissage	IEC62852		UL6703			-	Homologations	
				A (mm)	b (mm)	mm²	DC V	A	AWG	DC V	A	TÜV Rheinland	cULus
32.0320P0001	PV-KBT4-EVO2A/6II	T4 EVO24/8II		6,4-8,4	E 0	4 6	1500 1500	45 53					.,
32.0320P0001	.0320P0001 PV-KBT4-EVO2A/6II x 6	2, . 2, 1	5,8				12 10	1500 1500	39 50	Х	Х		
						4	1500 1500	45 53					
32.0321P0001	PV-KST4-EVO2A/6II		х	6,4-8,4	5,8	0	1500	55	12	1500	39	x	х
						10	4500	00	10	1500	50		
32.0322P0001	PV-KBT4-EVO2A/10X	Х		5,9-7,3	6,5	10	1500	69	8	1500	70	х	х
32.0323P0001	PV-KST4-EVO2A/10X		х	5,9-7,3	6,5	10	1500	69				v	v
02.0023F0001	1 V-1014-LVOZAV 10X		^	3,8-7,3	0,0				8	1500	70	Х	Х
32.0324P0001	PV-KBT4-EVO2A/10II	Х		6,4-8,4	6,5	10	1500	69	8	1500	70	х	х
	DV 1/07 / TV 00 1 //01					10	1500	69		.000	. 0		
32.0325P0001	PV-KST4-EVO2A/10II		X	6,4-8,4	6,5				8	1500	70	X	X

Contacts sur bande (pièce isolante comprise)

PV-KBT4-EVO 2A/...



PV-KST4-EVO 2A/...





Bouchons de protection : voir catalogue outils et accessoires, page 4

Outils : voir catalogue outils et accessoires, pages 4 – 15

www.staubli.com/re-downloads.html → Français → Catalogue → Outils et accessoires



Instructions de montage : voir MA298

www.staubli.com/re-downloads.html \rightarrow Français \rightarrow Notice de montage \rightarrow MA298



Certification internationale IEC, UL, JET. Homologués pour DC 1500 V (IEC, JET), DC 1500 V (UL), sans restrictions. Selon NEC 2023, déverrouillable uniquement avec un outil. La technologie MULTILAM: une qualité et une longévité éprouvées plusieurs centaines de millions de fois depuis 2004. Adaptés à toutes les conditions climatiques grâce à une classe de protection IP élevée, ainsi qu'à leur résistance à l'ammoniaque et aux UV. Disponibles comme connecteurs prémontés ou montés sur place, utilisation d'une pince à sertir standard possible. Connexion compatible avec la gamme de connecteurs MC4.

Données techniques	
Système de connexion	Ø 4 mm
Plage de température ambiante	-40 °C à +85 °C
Plage de température pour le transport/stockage	-30 °C à +60 °C
Humidité relative pour le transport/stockage	< 70 %
Limite supérieure de température	115 °C
Degré de protection, connecté	IP65/IP68 (1 m, 168 h)
Degré de protection, déconnecté	IP2X
Catégorie de surtension	III
Résistance de contact des connecteurs	$<$ 0,2 m Ω
Système de verrouillage	Locking type
Classe (IEC)	II
Système de contact	MULTILAM
Type de raccordement	Sertissage
Avertissement	Ne pas déconnecter sous charge
Matériau de contact	Cuivre, étamé
Matériau isolant	Polyamide
Classe d'inflammabilité	UL94-V0
Résistance à l'ammoniaque (certification TÜV Rheinland selon 2 PfG 1911/03.2011)	Q60139020-0001
Certification TÜV Rheinland selon IEC 62852:2014+Amd.1:2020	R 60127169
Certificat UL (UL6703 et CSA C22.2 n° 182.5) (homologué cULus et reconnu UL)	E343181
Altitude de service maximale (au-dessus du niveau de la mer)	5000 m
Niveau de température selon IEC TS 63126	Niveau 2



Contacts sur bande (pièce isolante comprise)

No. de Cde.	Туре	Douille	Broche	Diamètre extérieur du câble	Largeur de l'ouver- ture de sertissage	IEC 62852		UL 6703			Contacts par bobine	-	nomologations	
				A (mm)	b (mm)	mm²	DC V	A	AWG	DC V	A		TÜV Rheinland	cULus
32.0310P2000	PV-KBT4-EVO 2A/2.5I	х		4,7-6,4	4,0	2,5	1500	39	14	1500	30	2000	х	х
32.0311P2000	PV-KST4-EVO 2A/2.5I		х	4,7-6,4	4,0	2,5	1500	39	14	1500	30	2000	х	x
32.0312P2000	PV-KBT4-EVO 2A/2.5X	x		5,9-7,3	4,0	2,5	1500	39	14	1500	30	2000	х	x
32.0313P2000	PV-KST4-EVO 2A/2.5X		х	5,9-7,3	4,0	2,5	1500	39	14	1500	30	2000	х	x
32.0314P2000	PV-KBT4-EVO 2A/2.5II	х		6,4-8,4	4,0	2,5	1500	39	14	1500	30	2000	х	×
32.0315P2000	PV-KST4-EVO 2A/2.5II		х	6,4-8,4	4,0	2,5	1500	39	14	1500	30	2000	х	x
32.0316P2000	PV-KBT4-EVO 2A/6I	x		4,7-6,4	5,8	4 6	1500 1500	45 53	12	1500	39	2000	x	х
						4	1500	45	10	1500	50			
32.0317P2000	PV-KST4-EVO 2A/6I		x	4,7-6,4	5,8	6	1500	53	12 10	1500 1500	39 50	2000	x	x
32.0318P2000	PV-KBT4-EVO 2A/6X	х		5,9-7,3	5,8	4 6	1500 1500	45 53	12	1500 1500	39	2000	x	х
32.0319P2000	PV-KST4-EVO 2A/6X		X	5,9-7,3	5,8	6	1500 1500	45 53	12	1500 1500	39	2000	х	x

Remarque:

Pour plus d'informations concernant la gamme de presse-étoupes correspondante, veuillez consulter les instructions de montage MA298.



No. de Cde.	Туре	Douille	Broche	Diamètre extérieur du câble	Largeur de l'ouver- ture de sertissage	IEC 62852		IEC 62852 UL 6703				Contacts par bobine	-	nomoiogadons			
				A (mm)	b (mm)	mm²	DC V	A	AWG	DC V	A		TÜV Rheinland	cULus			
	PV-KBT4-EVO 2A/6II x 6,4				4	1500	45										
32.0320P2000		x		6,4-8,4	5,8	6	1500	53				2000	x	х			
02.0020. 2000					0,0				12	1500	39						
									10	1500	50						
	PV-KST4-EVO 2A/6II					4	1500	45									
32.0321P2000			х	6,4-8,4	5,8	6	1500	53	40	4500	00	2000	х	х			
									12 10	1500 1500	39 50						
						10	1500	69	10	1500	50						
32.0322P1500	PV-KBT4-EVO 2A/10X	Х		5,9-7,3	6,5	10	1300	03	8	1500	70	1500	х	Х			
						10	1500	69		1000	, 0						
32.0323P1500	PV-KST4-EVO 2A/10X		Х	5,9-7,3	6,5				8	1500	70	1500	Х	Х			
	DV 14DT 4 THO 64 /4 TH					10	1500	69				1505					
32.0324P1500	PV-KBT4-EVO 2A/10II	Х		6,4-8,4	6,5				8	1500	70	1500	Х	Х			
20 020504500	PV-KST4-EVO 2A/10II		.,	6,4-8,4	0.4.0.4	0.4.0.1	0.4.0.4	G E	10	1500	69				1500	.,	
32.0325P1500	PV-N314-EVU 2AV 1011		Х		6,5				8	1500	70	1500	X	Х			

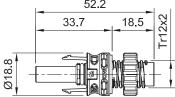
Prises à encastrer femelle et mâle MC4-Evo 2

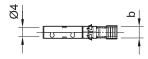
Prises à encastrer femelle et mâle (pièce isolante comprise)

PV-ADB4-EVO 2A/...





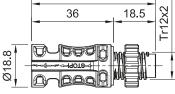


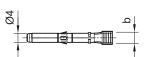


PV-ADS4-EVO 2A/...











Bouchons de protection : voir catalogue outils et accessoires, page 18

Outils: voir catalogue outils et accessoires, pages 4 - 15

www.staubli.com/re-downloads.html → Français → Catalogue → Outils et accessoires



Instructions de montage : voir MA713

www.staubli.com/re-downloads.html → Français → Notice de montage → MA713



Les prises à encastrer mâles MC4-Evo 2 constituent l'interface entre l'onduleur ou le coffret de distribution et le câble de chaîne. Montage directement par le filetage ou dans la platine perforée à l'aide de l'écrou en plastique (inclus). Sa forme de D permet une connexion sans risque de torsion. Homologuées pour DC 1500 V (IEC), DC 1500 V (UL), sans restrictions. Le degré de protection IP65/IP68 (1 m, 1 h) garantit une sécurité

maximale de raccordement. Connexion rapide et propre. Connexion compatible avec la gamme de connecteurs MC4 originale. Avec joint plat prémonté.

Données techniques	
Système de connexion	Ø 4 mm
Plage de température ambiante	-40 °C à +85 °C
Limite supérieure de température	115 °C
Degré de protection, connecté	IP65/IP68 (1 m, 1 h)
Degré de protection, déconnecté	IP2X
Catégorie de surtension	III
Système de verrouillage	Locking type
Système de contact	MULTILAM
Type de raccordement	Sertissage
Matériau de contact	Cuivre, étamé
Matériau isolant	Polyamide
Classe d'inflammabilité	UL94-V0
Certification TÜV Rheinland selon IEC 62852:2014+Amd.1:2020	R 60127171
Composant homologué selon UL 6703	E343181
Altitude de service maximale (au-dessus du niveau de la mer)	5000 m
Niveau de température selon IEC TS 63126	Niveau 2

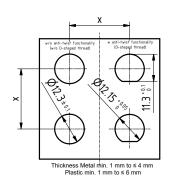
No. de Cde.	Туре	Douille	Broche	Largeur de l'ouverture de sertissage	IEC62852			UL6703			Homologations	,
				b (mm)	mm²	DC V	A	AWG	DC V	A	TÜV Rheinland	UR
32.0344P0001	PV-ADB4-EVO2A/2.5	х		4,0	2,5	1500	32	14	1500	30	х	х
					2,5	1500	32	14	1300	30		
32.0345P0001	PV-ADS4-EVO2A/2.5		Х	4,0				14	1500	30	Х	Х
					4	1500	42					
32.0346P0001	PV-ADB4-EVO2A/6	х		5,8	6	1500	47				х	х
								12	1500	39		
					4	1500	42	10	1500	50		
					6	1500	47					
32.0347P0001	PV-ADS4-EVO2A/6		Х	5,8				12	1500	39	Х	X
								10	1500	50		
32.0352P0001	PV-ADB4-EVO2A/10	х		6,5	10	1500	62				х	х
				-,0				8	1500	70	,,	,
32.0353P0001	PV-ADS4-EVO2A/10		х	6,5	10	1500	62	0	1500	70	х	x
								8	1500	70		

Remarque:

Pour plus d'informations concernant la gamme de presse-étoupes correspondante, veuillez consulter les instructions de montage MA713.

Remarque:

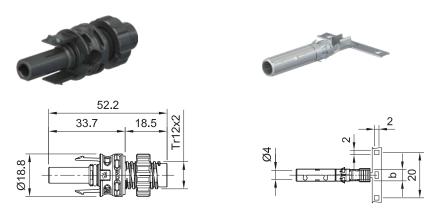
Lors de l'utilisation de prises à encastrer dans des boîtiers (par ex. fabricant d'onduleurs), il convient de s'assurer que l'épaisseur minimale de la paroi en plastique est comprise entre 1 mm et 6 mm; pour les boîtiers métalliques, l'épaisseur de la paroi doit être comprise entre 1 mm et 4 mm. Si l'épaisseur de la paroi est insuffisante ou excessive, l'usage de la prise à encastrer dans l'application finale doit être vérifié par l'installateur.



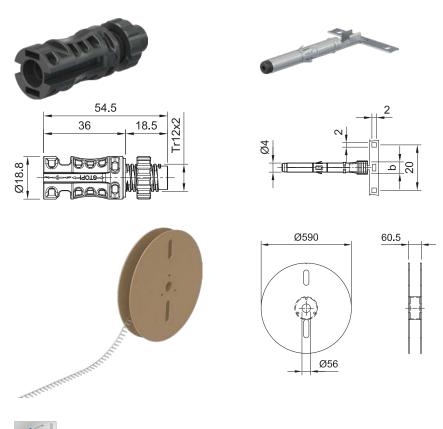
Prises à encastrer femelle et mâle MC4-Evo 2

Contacts sur bande (pièce isolante comprise)

PV-ADB4-EVO 2A/...



PV-ADS4-EVO 2A/...



Bouchons de protection : voir catalogue outils et accessoires, page 18

Outils: voir catalogue outils et accessoires, pages 4 - 15

www.staubli.com/re-downloads.html → Français → Catalogue → Outils et accessoires



Instructions de montage : voir MA713

www.staubli.com/re-downloads.html → Français → Notice de montage → MA713



Les prises à encastrer mâles MC4-Evo 2 constituent l'interface entre l'onduleur ou le coffret de distribution et le câble de chaîne. Montage directement par le filetage ou dans la platine perforée à l'aide de l'écrou en plastique (inclus). Sa forme de D permet une connexion sans risque de torsion. Homologuées pour DC 1500 V (IEC), DC 1500 V (UL), sans restrictions. Le degré de protection IP65/IP68 (1 m, 1 h) garantit une sécurité

maximale de raccordement. Connexion rapide et propre. Connexion compatible avec la gamme de connecteurs MC4 originale. Avec joint plat prémonté.

Données techniques	
Système de connexion	Ø 4 mm
Plage de température ambiante	-40 °C à +85 °C
Limite supérieure de température	115 °C
Degré de protection, connecté	IP65/IP68 (1 m, 1 h)
Degré de protection, déconnecté	IP2X
Catégorie de surtension	III
Système de verrouillage	Locking type
Système de contact	MULTILAM
Type de raccordement	Sertissage
Matériau de contact	Cuivre, étamé
Matériau isolant	Polyamide
Classe d'inflammabilité	UL94-V0
Certification TÜV Rheinland selon IEC 62852:2014+Amd.1:2020	R 60127171
Composant homologué selon UL 6703	E343181
Altitude de service maximale (au-dessus du niveau de la mer)	5000 m
Niveau de température selon IEC TS 63126	Niveau 2

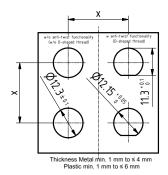
No. de Cde.	Туре	Douille	Broche	Largeur de l'ouverture de sertissage	IEC62852			UL6703			Contacts par bobine	Homologations	
				b (mm)	mm²	DC V	A	AWG	DC V	A		TÜV Rheinland	UR
32.0344P2000	PV-ADB4-EVO2A/2.5	х		4,0	2,5	1500	32	14	1500	30	2000	x	х
32.0345P2000	PV-ADS4-EVO2A/2.5		х	4,0	2,5	1500	32	14	1500	30	2000	х	х
32.0346P2000	PV-ADB4-EVO2A/6	х		5,8	4	1500 1500	42 47	12	1500 1500	39 50	2000	x	х
32.0347P2000	PV-ADS4-EVO2A/6		x	5,8	6	1500 1500	42 47	12	1500 1500	39	2000	x	х
32.0352P1500	PV-ADB4-EVO2A/10	x		6,5	10	1500	62	8	1500	70	1500	х	x
32.0353P1500	PV-ADS4-EVO2A/10		х	6,5	10	1500	62	8	1500	70	1500	х	х

Remarque:

Pour plus d'informations concernant la gamme de presse-étoupes correspondante, veuillez consulter les instructions de montage MA713.

Remarque:

Lors de l'utilisation de prises à encastrer dans des boîtiers (par ex. fabricant d'onduleurs), il convient de s'assurer que l'épaisseur minimale de la paroi en plastique est comprise entre 1 mm et 6 mm; pour les boîtiers métalliques, l'épaisseur de la paroi doit être comprise entre 1 mm et 4 mm. Si l'épaisseur de la paroi est insuffisante ou excessive, l'usage de la prise à encastrer dans l'application finale doit être vérifié par l'installateur.





Sites StäubliO Représentants/agents

Présence mondiale du groupe Stäubli

www.staubli.com

