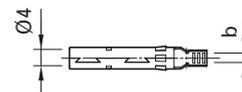
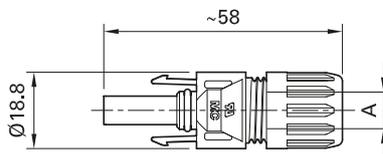


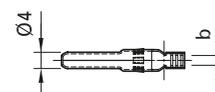
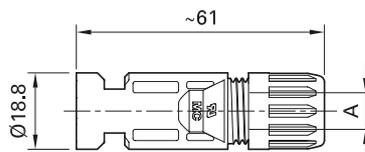
# Raccord femelle, raccord mâle MC4

Raccords femelles et mâles comme pièce détachée (pièce isolante comprise)

PV-KBT4...



PV-KST4...



N° de commande	Type	Raccord femelle	Raccord mâle	Ø sur isolant du câble	Section de conducteur			Homologations			
					A (mm)	mm <sup>2</sup>	AWG	b (mm)	TÜV	RU	SA
32.0010P0001-UR	PV-KBT4/2,5I-UR	x		5-6	2,5	14	3				
32.0011P0001-UR	PV-KST4/2,5I-UR		x	5-6	2,5	14	3				
32.0140P0001-UR	PV-KBT4/2,5X-UR	x		5,5-7,4	2,5	14	3				
32.0141P0001-UR	PV-KST4/2,5X-UR		x	5,5-7,4	2,5	14	3				
32.0012P0001-UR	PV-KBT4/2,5II-UR	x		5,9-8,8	2,5	14	3				
32.0013P0001-UR	PV-KST4/2,5II-UR		x	5,9-8,8	2,5	14	3	x	x	x	x
32.0014P0001-UR	PV-KBT4/6I-UR	x		5-6	4; 6	12; 10	5				
32.0015P0001-UR	PV-KST4/6I-UR		x	5-6	4; 6	12; 10	5				
32.0142P0001-UR	PV-KBT4/6X-UR	x		5,5-7,4	4; 6	12; 10	5				
32.0143P0001-UR	PV-KST4/6X-UR		x	5,5-7,4	4; 6	12; 10	5				
32.0016P0001-UR	PV-KBT4/6II-UR	x		5,9-8,8	4; 6	12; 10	5				
32.0017P0001-UR	PV-KST4/6II-UR		x	5,9-8,8	4; 6	12; 10	5				
32.0080-UR	PV-KBT4/8II-UR	x		6,05-8,56	-	8	4,4		x	x	
32.0081-UR	PV-KST4/8II-UR		x	6,05-8,56	-	8	4,4				
32.0034P0001	PV-KBT4/10II	x		5,9-8,8	10	-	7,2	x			x
32.0035P0001	PV-KST4/10II		x	5,9-8,8	10	-	7,2				

**Remarque :**

Pour plus d'informations concernant la gamme de presse-étoupes correspondante, veuillez consulter les instructions de montage MA231.



Instructions de montage MA231

[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)



Bouchons de protection page 43

Set de clés de montage page 48

- Verrouillage Snap-In
- Selon NEC 2014, déverrouillable uniquement avec un outil
- Une technologie MULTILAM éprouvée, stable à long terme, qui garantit une performance constante et de faibles pertes tout au long de la durée de vie du connecteur
- Connecteur ayant fait ses preuves, plus de 15 ans d'expérience sur le terrain
- Également confectionnable pour des sections de 10 mm<sup>2</sup>
- Disponible également sous forme de câbles confectionnés
- Branchement compatible avec la gamme de connecteurs MC4 originale
- Câbles confectionnés selon les souhaits du client, voir page 50

Données techniques	
Système de connexion	Ø 4 mm
Tension assignée	1000 V DC (IEC 62852) 1500 V DC (2Pfg2330) <sup>1)</sup> 1500 V DC (UL) <sup>2)</sup>
Courant assigné TÜV (85 °C)	22,5 A (2,5 mm <sup>2</sup> )      39 A (4 mm <sup>2</sup> /6 mm <sup>2</sup> ) 45 A (10 mm <sup>2</sup> )
Courant assigné UL	30 A (14 AWG)      30 A (12 AWG/10 AWG) 50 A (8 AWG)
Tension de choc assignée	12 kV (1000 V DC (TÜV)) 16 kV (1500 V DC (TÜV))
Plage de la température ambiante	-40 °C...+85 °C (TÜV) -40 °C...+75 °C (UL)
Température limite supérieure	105 °C (TÜV)
Degré de protection, connecté non connecté	IP65, IP68 (1 h/1 m) IP2X
Catégorie de surtension/ degré de pollution	CATIII/3
Résistance de contact des connecteurs	≤ 0,25 mΩ
Classe de protection	1000 V DC : II 1500 V DC : 0
Système de contact	MULTILAM
Mode de raccordement	Sertissage
Matériau de contact	Cuivre, étamé
Matériau isolant	PC/PA
Système de verrouillage	Locking type
Classe d'inflammabilité	UL94-V0
Résistance à l'ammoniac (selon DLG)	1500 h, 70 °C/70 % RH, 750 ppm
Test de pulvérisation de brouillard salin, degré de salinité 6	IEC 60068-2-52
Certification par le TÜV-Rheinland selon IEC 62852	R60127190 <sup>3)</sup>
Certification par le TÜV-Rheinland selon 2Pfg2330	R60087448
Composant homologué UL, conformément à l'UL 6703	E343181
Certification CSA selon UL 6703	250725
Certification CQC selon CNCA/CTS0002-2012	CQC16024138286

<sup>1)</sup> 2Pfg2330 : uniquement valable pour les endroits difficiles d'accès

<sup>2)</sup> Pour les configurations sélectionnées ; voir les instructions de montage MA231 pour les détails

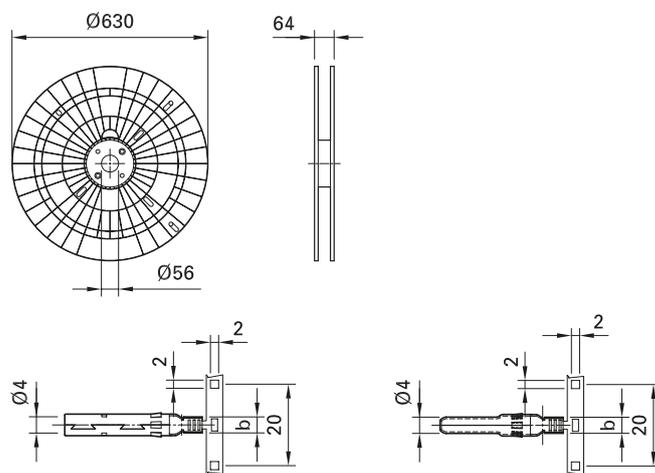
<sup>3)</sup> Pour les boîtiers de jonction PV selon IEC62790, les câbles doivent être utilisés selon EN50618

# Raccord femelle, raccord mâle MC4

Contacts sur bande (pièce isolante comprise)

PV-KBT4...

PV-KST4...



N° de commande	Type	Raccord femelle	Raccord mâle	Ø sur isolant du câble	Section de conducteur		b (mm)	Outil de sertissage	Contacts par rouleau <sup>2)</sup>	Homologations							
					A (mm)	mm <sup>2</sup>				AWG	TÜV	UL	CSA	CEC			
32.0010P2000-UR	PV-KBT4/2,5I-UR	x		5-6	2,5	14	3	<sup>1)</sup>	2000	x	x	x	x				
32.0011P2000-UR	PV-KST4/2,5I-UR		x	5-6	2,5	14	3	<sup>1)</sup>	2000								
32.0140P2000-UR	PV-KBT4/2,5X-UR	x		5,5-7,4	2,5	14	3	<sup>1)</sup>	2000								
32.0141P2000-UR	PV-KST4/2,5X-UR		x	5,5-7,4	2,5	14	3	<sup>1)</sup>	2000								
32.0012P2000-UR	PV-KBT4/2,5II-UR	x		5,9-8,8	2,5	14	3	<sup>1)</sup>	2000								
32.0013P2000-UR	PV-KST4/2,5II-UR		x	5,9-8,8	2,5	14	3	<sup>1)</sup>	2000								
32.0014P2000-UR	PV-KBT4/6I-UR	x		5-6	4; 6	12; 10	5	<sup>1)</sup>	2000								
32.0015P2000-UR	PV-KST4/6I-UR		x	5-6	4; 6	12; 10	5	<sup>1)</sup>	2000								
32.0142P2000-UR	PV-KBT4/6X-UR	x		5,5-7,4	4; 6	12; 10	5	<sup>1)</sup>	2000								
32.0143P2000-UR	PV-KST4/6X-UR		x	5,5-7,4	4; 6	12; 10	5	<sup>1)</sup>	2000								
32.0016P2000-UR	PV-KBT4/6II-UR	x		5,9-8,8	4; 6	12; 10	5	<sup>1)</sup>	2000								
32.0017P2000-UR	PV-KST4/6II-UR		x	5,9-8,8	4; 6	12; 10	5	<sup>1)</sup>	2000								
32.0034P1700	PV-KBT4/10II	x		5,9-8,8	10	-	7,2	<sup>1)</sup>	1700					x			x
32.0035P1700	PV-KST4/10II		x	5,9-8,8	10	-	7,2	<sup>1)</sup>	1700								

**Remarque :**

Pour plus d'informations concernant la gamme de presse-étoupes correspondante, veuillez consulter les instructions de montage MA231.



Instructions de montage MA231

[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)



Bouchons de protection page 43

Set de clés de montage page 48

- Bandes pour la confection entièrement automatique
- Des inserts d'outils spécialement conçus pour MC4 sont disponibles pour le sertissage automatique
- Sécurité de processus grâce à un dépôt de rouleaux spécialement mis au point

Données techniques	
Système de connexion	Ø 4 mm
Tension assignée	1000 V DC (IEC 62852) 1500 V DC (2Pfg2330) <sup>3)</sup> 1500 V DC (UL) <sup>4)</sup>
Courant assigné TÜV (85 °C)	22,5 A (2,5 mm <sup>2</sup> )    39 A (4 mm <sup>2</sup> /6 mm <sup>2</sup> ) 45 A (10 mm <sup>2</sup> )
Courant assigné UL	30 A (14 AWG)    30 A (12 AWG/10 AWG) 50 A (8 AWG)
Tension de choc assignée	12 kV (1000 V DC (TÜV)) 16 kV (1500 V DC (TÜV))
Plage de la température ambiante	-40 °C...+85 °C (TÜV) -40 °C...+75 °C (UL)
Température limite supérieure	105 °C (TÜV)
Degré de protection, connecté non connecté	IP65, IP68 (1 h/1 m) IP2X
Catégorie de surtension / degré de pollution	CATIII/3
Résistance de contact des connecteurs	≤ 0,25 mΩ
Classe de protection	1000 V DC : II 1500 V DC : 0
Système de contact	MULTILAM
Mode de raccordement	Sertissage
Matériau de contact	Cuivre, étamé
Matériau isolant	PC/PA
Système de verrouillage	Locking type
Classe d'inflammabilité	UL94-V0
Résistance à l'ammoniac (selon DLG)	1500 h, 70 °C/70 % RH, 750 ppm
Test de pulvérisation de brouillard salin, degré de salinité 6	IEC 60068-2-52
Certification par le TÜV-Rheinland selon IEC 62852	R60127190 <sup>5)</sup>
Certification par le TÜV-Rheinland selon 2Pfg2333	R60087448
Composant homologué UL, conformément à l'UL 6703	E343181
Certification CSA selon UL 6703	250725
Certification CQC selon CNCA/CTS0002-2012	CQC16024138286

<sup>1)</sup> Informations sur l'outil de sertissage semi-automatique ou l'appareil de montage disponibles sur demande

<sup>2)</sup> Type du rouleau sous réserve

<sup>3)</sup> 2Pfg2330 : Seulement pour une utilisation dans des systèmes PV avec un accès restreint

<sup>4)</sup> Uniquement pour certaines configurations ; voir MA231

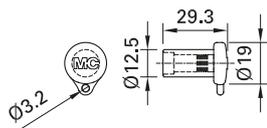
<sup>5)</sup> Pour les boîtiers de jonction PV selon IEC62790, les câbles doivent être utilisés selon EN50618

# Bouchons de protection

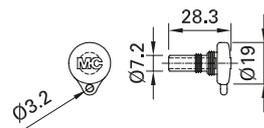
## Bouchons de protection MC4, MC4-Evo 2 et MC4-Evo AC

Bouchons de protection pour la fermeture étanche des connecteurs PV non connectés.

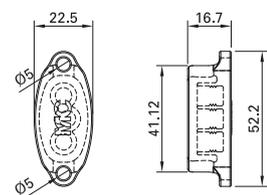
**PV-BVK4**



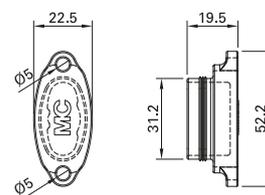
**PV-SVK4**



**PV-BVK-EVO AC**



**PV-SVK-EVO AC**



N° de commande	Type	Adapté au côté mâle	Adapté au côté femelle	Système
32.0716	PV-BVK4		×	MC4, MC4-Evo 2
32.0717	PV-SVK4	×		MC4, MC4-Evo 2
32.0748	PV-BVK-EVO AC		×	MC4-Evo AC
32.0749	PV-SVK-EVO AC	×		MC4-Evo AC

### Données techniques

Matériau	TPE
Degré de protection, branché	IP67



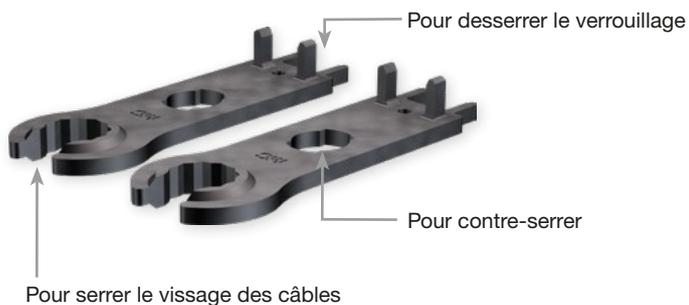
Instructions de montage MA258

[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)

## Clés de montage et de déverrouillage MC4, MC4-Evo 2 et MC4-Evo AC

Pour le serrage et desserrage des câbles ainsi que pour le déverrouillage du connecteur.

### PV-MS



### PV-MS-PLS



### PV-MS-MC4-EVO



### PV-MS-EVO AC



N° de commande	Type	Description	convenant pour	 Instructions de montage
32.6024	PV-MS	Set de clés de montage (comprenant 2 clés de montage), matière plastique	MC4	MA231, MA260
32.6058	PV-MS-PLS	Outils de montage et de déverrouillage, y compris poche de ceinture (comprenant 2 clés de montage), métal	MC4 MC4-Evo 2	MA270
32.6066	PV-MS-MC4-EVO	Outil de déverrouillage	MC4 MC4-Evo 2	
32.6075	PV-MS-EVO AC	Outil de déverrouillage	MC4-Evo AC	MA284