

MC4 original

Énergie renouvelable | Solaire photovoltaïque

FR



MC4 connecteur

Pièces isolantes et contact à sertir

MC4 femelle (douille)



PV-KBT4...

MC4 mâle (fiche)



PV-KST4...

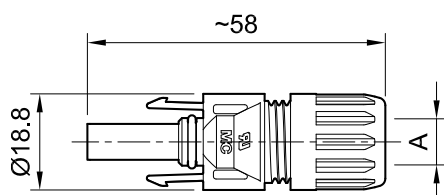
- Selon NEC 2023, déverrouillable uniquement avec un outil.
- Une technologie MULTILAM éprouvée, stable à long terme, qui garantit une performance constante et de faibles pertes tout au long de la durée de vie du connecteur.
- Certifié DC 1100 V (IEC)¹⁾ et DC 1500 V (UL).
- Connecteur ayant fait ses preuves, plus de 25 ans d'expérience sur le terrain.
- Également confectionnable pour des sections de 10 mm² maximum.
- Disponible également sous forme de câbles confectionnés selon les spécifications du client.
- À utiliser avec les connecteurs adaptés de la gamme de produits MC4 et MC4-Evo et avec les câbles adaptés.
- MC4 et MC4-Evo sont des marques déposées appartenant à Stäubli.

Données techniques	
Plage de température ambiante	-40 °C à +85 °C (TÜV/UL)
Limite supérieure de température	105 °C
Degré de protection, connecté	IP65/IP68 (1 m, 1 h)
Degré de protection, déconnecté	IP2X
Degré de pollution	3
Résistance de contact max. du connecteur	0,25 mΩ
Tension de choc assignée	16 kV
Système de contact	MULTILAM
Mode de raccordement	Sertissage
Matériau de contact	Cuivre, étamé
Matériau isolant	PC/PA
Système de verrouillage	Type de verrouillage
Classe d'inflammabilité	UL94:V-0
Résistance à l'ammoniaque	Selon DLG
Résistance à l'ammoniaque testée selon	2 PfG 1911/04.16
Test de pulvérisation de brouillard salin	Degré de salinité 6
Nombre max. de cycles d'insertion	100
Certification TÜV Rheinland	R 60127190
TÜV Rheinland 2 PfG 2330	R 60087448
Certificat UL (UL6703 et CSA C22.2 n° 182.5) (homologué cULus et reconnu UL)	E343181
Certification CQC	CQC20024256431
Certification JET	B19T0013

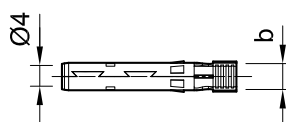
¹⁾ L'extension de tension jusqu'à DC 1100 V (IEC) pour les connecteurs MC4 s'applique aux sections de câbles de 2,5 mm², 4,0 mm² et 6,0 mm² utilisées dans l'application finale. Cependant, la section de 10 mm² reste à DC 1000 V.

Plans dimensionnels

MC4 femelle (douille)

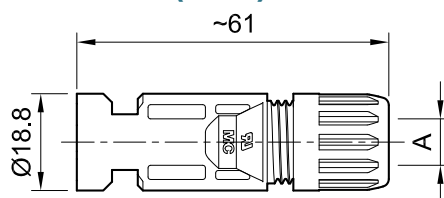


PV-KBT4...

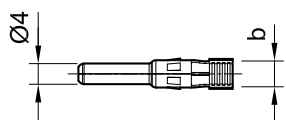


Dimensions en mm

MC4 mâle (fiche)



PV-KST4...



Informations de commande

Référence	Type	Femelle (douille)	Mâle (fiche)	Diamètre sur isolant du câble	Largeur de l'ouverture de sertissage	IEC 62852			UL 6703			Homologations				
						mm ²	V DC	A	AWG	V DC	A	TÜV	cULus	UR	CQC	JET
32.0010P0001-UR	PV-KBT4/2,5I-UR	x		5,0 – 6,0	4,0	2,5	1 100	22,5				x	x	x		x
									14	1 500	30					
32.0011P0001-UR	PV-KST4/2,5I-UR		x	5,0 – 6,0	4,0	2,5	1 100	22,5				x	x	x		x
									14	1 500	30					
32.0140P0001-UR	PV-KBT4/2,5X-UR	x		5,5 – 7,4	4,0	2,5	1 100	22,5				x	x	x		x
									14	1 500	30					
32.0141P0001-UR	PV-KST4/2,5X-UR		x	5,5 – 7,4	4,0	2,5	1 100	22,5				x	x	x		x
									14	1 500	30					
32.0012P0001-UR	PV-KBT4/2,5II-UR	x		7,0 – 8,8	4,0	2,5	1 100	22,5				x	x	x	x	x
									14	1 500	30					
32.0013P0001-UR	PV-KST4/2,5II-UR		x	7,0 – 8,8	4,0	2,5	1 100	22,5				x	x	x	x	x
									14	1 500	30					
32.0014P0001-UR	PV-KBT4/6I-UR	x		5,0 – 6,0	5,8	4	1 100	39				x	x	x		x
						6	1 100	39								
									12	1 500	35					
									10	1 500	50					
32.0015P0001-UR	PV-KST4/6I-UR		x	5,0 – 6,0	5,8	4	1 100	39				x	x	x		x
						6	1 100	39								
									12	1 500	35					
									10	1 500	50					
32.0142P0001-UR	PV-KBT4/6X-UR	x		5,5 – 7,4	5,8	4	1 100	39				x	x	x		x
						6	1 100	39								
									12	1 500	35					
									10	1 500	50					
32.0143P0001-UR	PV-KST4/6X-UR		x	5,5 – 7,4	5,8	4	1 100	39				x	x	x		x
						6	1 100	39								
									12	1 500	35					
									10	1 500	50					
32.0016P0001-UR	PV-KBT4/6II-UR	x		7,0 – 8,8	5,8	4	1 100	39				x	x	x	x	x
						6	1 100	39								
									12	1 500	35					
									10	1 500	50					

Référence	Type	Femelle (douille)	Mâle (fiche)	Diamètre sur isolant du câble	Largeur de l'ouverture de sertissage	IEC 62852			UL 6703			Homologations				
						mm ²	V DC	A	AWG	V DC	A	TÜV	cULus	UR	CQC	JET
32.0017P0001-UR	PV-KST4/6II-UR		x	7,0 – 8,8	5,8	4	1 100	39				x	x	x	x	x
						6	1 100	39								
									12	1 500	35					
									10	1 500	50					
32.0034P0001	PV-KBT4/10II	x		7,0 – 8,8	6,5	10	1 000	45				x				x
32.0035P0001	PV-KST4/10II		x	7,0 – 8,8	6,5	10	1 000	45				x				x

Remarque :

Pour de plus amples informations concernant le presse-étoupe adapté, veuillez consulter les instructions de montage.

Remarque :

Les connecteurs non raccordés doivent être protégés de toute contamination à l'aide de bouchons de protection Stäubli. Informations de commande concernant les bouchons de protection de Stäubli, voir catalogue « Outils et accessoires ».

Informations complémentaires



MC4 connecteurs avec cosses à fût fermé

Pour un connecteur avec cosses à fût fermé, veuillez consulter :

www.staubli.com/re-downloads.html → Français → Catalogue → **MC4 connector with barrel crimp contacts**



Outils et accessoires

Pour les outils et accessoires associés de Stäubli, veuillez consulter :

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



Instructions de montage

Pour les instructions de montage des « MC4 connecteurs », veuillez consulter :

www.staubli.com/re-downloads.html → Français → Notice de montage → **MA231**

MC4 connecteur

Pièces isolantes et contacts à sertir sur bobine

MC4 femelle (douille)



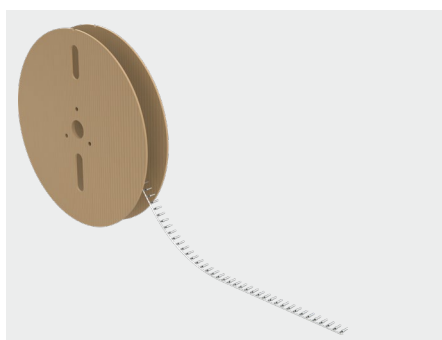
PV-KBT4...

MC4 mâle (fiche)



PV-KST4...

Bobine avec contacts



Bobine avec contacts

- Selon NEC 2023, 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.
- Certifié DC 1100 V (IEC)¹⁾ et DC 1500 V (UL).
- Connecteur ayant fait ses preuves, plus de 25 ans d'expérience sur le terrain.
- Également confectionnable pour des sections de 10 mm².
- À utiliser avec les connecteurs adaptés de la gamme de produits MC4 et MC4-Evo et avec les câbles adaptés.
- Disponible également sous forme de câbles confectionnés selon les spécifications du client.
- MC4 et MC4-Evo sont des marques déposées appartenant à Stäubli.

Données techniques

Plage de température ambiante	-40 °C à +85 °C (TÜV/UL)
Limite supérieure de température	105 °C
Degré de protection, connecté	IP65/IP68 (1 m, 1 h)
Degré de protection, déconnecté	IP2X
Degré de pollution	3
Résistance de contact max. du connecteur	0,25 mΩ
Tension de choc assignée	16 kV
Système de contact	MULTILAM
Mode de raccordement	Sertissage
Matériau de contact	Cuivre, étamé

¹⁾ L'extension de tension jusqu'à DC 1100 V (IEC) pour les connecteurs MC4 s'applique aux sections de câbles de 2,5 mm², 4,0 mm² et 6,0 mm² utilisées dans l'application finale. Cependant, la section de 10 mm² reste à DC 1000 V.

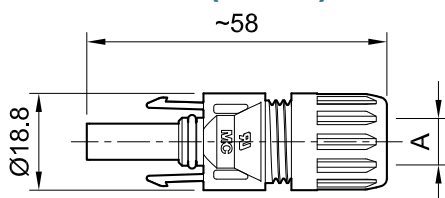
Données techniques

Matériau isolant	PC/PA
Système de verrouillage	Type de verrouillage
Classe d'inflammabilité	UL94:V-0
Résistance à l'ammoniaque	Selon DLG
Résistance à l'ammoniaque testée selon	2 PfG 1911/04.16
Test de pulvérisation de brouillard salin	Degré de salinité 6
Nombre max. de cycles d'insertion	100
Certification TÜV Rheinland	R 60127190
TÜV Rheinland 2 PfG 2330	R 60087448
Certificat UL (UL6703 et CSA C22.2 n° 182.5) (homologué cULus et reconnu UL)	E343181
Certification CQC	CQC20024256431
Certification JET	B19T0013

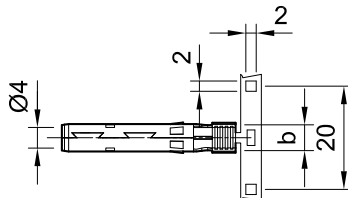
Plans dimensionnels

MC4 femelle (douille)

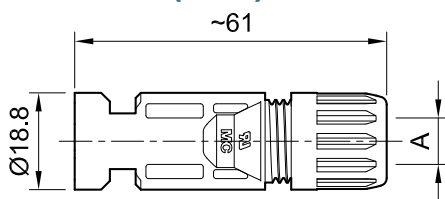
Dimensions en mm



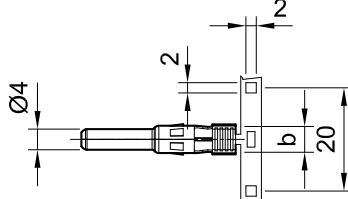
PV-KBT4...



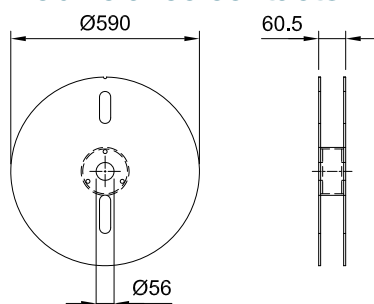
MC4 mâle (fiche)



PV-KST4...



Bobine avec contacts



Bobine avec contacts

Informations de commande

Référence	Type	Femelle (douille)	Mâle (fiche)	Diamètre sur isolant du câble	Largeur de l'ouverture de sertissage	IEC 62852			UL 6703			Contacts par bobine	Homologations				
						mm ²	V DC	A	AWG	V DC	A		TÜV	eULus	UR	CQC	JET
32.0010P2000-UR	PV-KBT4/2,5I-UR	x		5,0 – 6,0	4,0	2,5	1 100	22,5				2 000	x	x	x		x
									14	1 500	30						
32.0011P2000-UR	PV-KST4/2,5I-UR		x	5,0 – 6,0	4,0	2,5	1 100	22,5				2 000	x	x	x		x
									14	1 500	30						
32.0140P2000-UR	PV-KBT4/2,5X-UR	x		5,5 – 7,4	4,0	2,5	1 100	22,5				2 000	x	x	x		x
									14	1 500	30						
32.0141P2000-UR	PV-KST4/2,5X-UR		x	5,5 – 7,4	4,0	2,5	1 100	22,5				2 000	x	x	x		x
									14	1 500	30						
32.0012P2000-UR	PV-KBT4/2,5II-UR	x		7,0 – 8,8	4,0	2,5	1 100	22,5				2 000	x	x	x	x	x
									14	1 500	30						
32.0013P2000-UR	PV-KST4/2,5II-UR		x	7,0 – 8,8	4,0	2,5	1 100	22,5				2 000	x	x	x	x	x
									14	1 500	30						
32.0014P2000-UR	PV-KBT4/6I-UR	x		5,0 – 6,0	5,8	4	1 100	39				2 000	x	x	x		x
						6	1 100	39									
									12	1 500	35						
									10	1 500	50						
32.0015P2000-UR	PV-KST4/6I-UR		x	5,0 – 6,0	5,8	4	1 100	39				2 000	x	x	x		x
						6	1 100	39									
									12	1 500	35						
									10	1 500	50						
32.0142P2000-UR	PV-KBT4/6X-UR	x		5,5 – 7,4	5,8	4	1 100	39				2 000	x	x	x		x
						6	1 100	39									
									12	1 500	35						
									10	1 500	50						
32.0143P2000-UR	PV-KST4/6X-UR		x	5,5 – 7,4	5,8	4	1 100	39				2 000	x	x	x		x
						6	1 100	39									
									12	1 500	35						
									10	1 500	50						
32.0016P2000-UR	PV-KBT4/6II-UR	x		7,0 – 8,8	5,8	4	1 100	39				2 000	x	x	x	x	x
						6	1 100	39									
									12	1 500	35						
									10	1 500	50						

Référence	Type	Femelle (douille)	Mâle (fiche)	Diamètre sur isolant du câble	Largeur de l'ouverture de sertissage	IEC 62852			UL 6703			Contacts par bobine	Homologations				
				A (mm)	b (mm)	mm ²	V DC	A	AWG	V DC	A		TÜV	cULus	UR	CQC	JET
32.0017P2000-UR	PV-KST4/6II-UR	x	x	7,0 – 8,8	5,8	4	1 100	39				2 000	x	x	x	x	x
						6	1 100	39									
									12	1 500	35						
									10	1 500	50						
32.0034P1500	PV-KBT4/10II	x		7,0 – 8,8	6,5	10	1 000	45				1 500	x				x
32.0035P1500	PV-KST4/10II		x	7,0 – 8,8	6,5	10	1 000	45				1 500	x				x

Remarque :

Pour de plus amples informations concernant le presse-étoupe adapté, veuillez consulter les instructions de montage.

Remarque :

Les connecteurs non raccordés doivent être protégés de toute contamination à l'aide de bouchons de protection Stäubli. Informations de commande concernant les bouchons de protection de Stäubli, voir catalogue « Outils et accessoires ».

Informations complémentaires



Outils et accessoires

Pour les outils et accessoires associés de Stäubli, veuillez consulter :

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



Instructions de montage

Pour les instructions de montage des « MC4 connecteurs », veuillez consulter :

www.staubli.com/re-downloads.html → Français → Notice de montage → **MA231**

MC4 connecteur à encastrer

Pièces isolantes et contact à sertir

MC4 connecteur à encastrer femelle (douille)



PV-ADBP4-S2...

- Les connecteurs à encastrer MC4 constituent l'interface entre l'onduleur ou le coffret de distribution et un câble de chaîne.
- Montage directement par le filetage ou dans la platine perforée avec contre-écrou (compris dans la livraison).
- Branchement rapide et net.
- Degré de protection (IP65 et IP68) garantit une grande étanchéité.
- À utiliser avec les connecteurs adaptés de la gamme de produits MC4 et MC4-Evo et avec les câbles adaptés.
- Avec joint plat prémonté.
- MC4 et MC4-Evo sont des marques déposées appartenant à Stäubli.

MC4 connecteur à encastrer mâle (fiche)



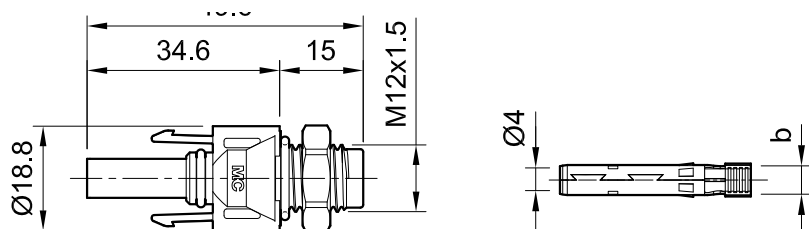
PV-ADSP4-S2...

Données techniques	
Plage de température ambiante	-40 °C à +85 °C (TÜV/UL)
Limite supérieure de température	105 °C
Degré de protection, connecté	IP65/IP68 (1 m, 1 h)
Degré de protection, déconnecté	IP2X
Degré de pollution	3
Résistance de contact max. du connecteur	0,25 mΩ
Tension de choc assignée	16 kV
Système de contact	MULTILAM
Mode de raccordement	Sertissage
Matériau de contact	Cuivre, étamé
Matériau isolant	PC/PA
Système de verrouillage	Type de verrouillage
Classe d'inflammabilité	UL94:V-0
Nombre max. de cycles d'insertion	100
Certification TÜV Rheinland	R 60127181
Certification UL	E343181

Plans dimensionnels

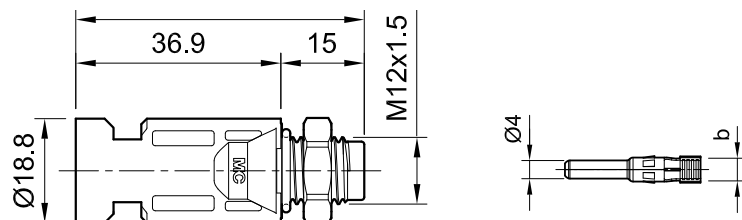
MC4 connecteur à encastrer femelle (douille)

Dimensions en mm



PV-ADBP4-S2...

MC4 connecteur à encastrer mâle (fiche)



PV-ADSP4-S2...

Informations de commande

Référence	Type	Femelle (douille)	Mâle (fiche)	Largeur de l'ouverture de sertissage	IEC 62852			UL 6703			Homologations	
					mm ²	V DC	A	AWG	V DC	A	TÜV	UR
32.0076P0001-UR	PV-ADBP4-S2-UR/2,5	x		4,0	1,5	1 250	17,5				x	x
					2,5	1 250	22,5					
								14	1 500	30		
32.0077P0001-UR	PV-ADSP4-S2-UR/2,5		x	4,0	1,5	1 250	17,5				x	x
					2,5	1 250	22,5					
								14	1 500	30		
32.0078P0001-UR	PV-ADBP4-S2-UR/6	x		5,8	4	1 250	39				x	x
					6	1 250	45					
								12	1 500	35		
								10	1 500	50		
32.0079P0001-UR	PV-ADSP4-S2-UR/6		x	5,8	4	1 250	39				x	x
					6	1 250	45					
								12	1 500	35		
								10	1 500	50		
32.0150P0001	PV-ADBP4-S2/10	x		6,5	10	1 250	51				x	
32.0151P0001	PV-ADSP4-S2/10		x	6,5	10	1 250	51				x	

Remarque :

Pour de plus amples informations concernant le presse-étoupe adapté, veuillez consulter les instructions de montage.

Remarque :

Les connecteurs non raccordés doivent être protégés de toute contamination à l'aide de bouchons de protection Stäubli. Informations de commande concernant les bouchons de protection de Stäubli, voir catalogue « Outils et accessoires ».

Informations complémentaires



Outils et accessoires

Pour les outils et accessoires associés de Stäubli, veuillez consulter :
www.staubli.com/re-downloads.html → Français → Catalogue → **Outils et accessoires**



Instructions de montage

Pour les instructions de montage des « MC4 connecteur à encastrer », veuillez consulter :
www.staubli.com/re-downloads.html → Français → Notice de montage → **MA275**

MC4 connecteur à encastrer

Pièces isolantes et contacts à sertir sur bobine

MC4 connecteur à encastrer femelle (douille)



PV-ADBP4-S2...

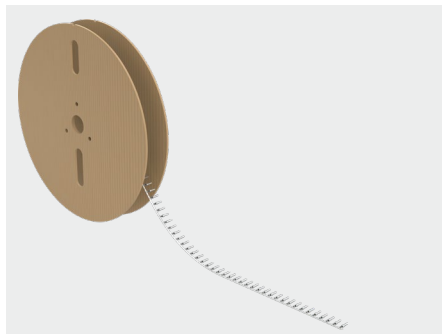
MC4 connecteur à encastrer mâle (fiche)



PV-ADSP4-S2...

- Les connecteurs à encastrer MC4 constituent l'interface entre l'onduleur ou le coffret de distribution et un câble de chaîne.
- Montage directement par le filetage ou dans la platine perforée avec contre-écrou (compris dans la livraison).
- Degré de protection (IP65 et IP68) garantit une grande étanchéité.
- À utiliser avec les connecteurs adaptés de la gamme de produits MC4 et MC4-Evo et avec les câbles adaptés.
- Avec joint plat prémonté.
- MC4 et MC4-Evo sont des marques déposées appartenant à Stäubli.

Bobine avec contacts



Bobine avec contacts

Données techniques	
Plage de température ambiante	-40 °C à +85 °C
Limite supérieure de température	105 °C
Degré de protection, connecté	IP65/IP68 (1 m, 1 h)
Degré de protection, déconnecté	IP2X
Degré de pollution	3
Résistance de contact max. du connecteur	0,25 mΩ
Tension de choc assignée	16 kV
Système de contact	MULTILAM
Mode de raccordement	Sertissage
Matériau de contact	Cuivre, étamé
Matériau isolant	PC/PA

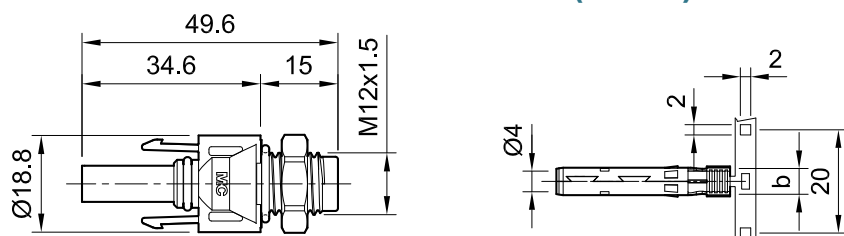
Données techniques

Système de verrouillage	Type de verrouillage
Classe d'inflammabilité	UL94:V-0
Nombre max. de cycles d'insertion	100
Certification TÜV Rheinland	R 60127181
Certification UL	E343181

Plans dimensionnels

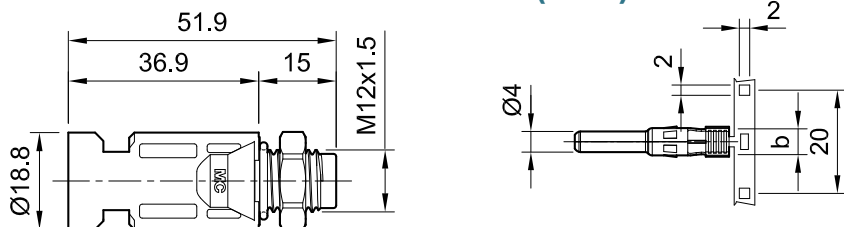
MC4 connecteur à encastrer femelle (douille)

Dimensions en mm



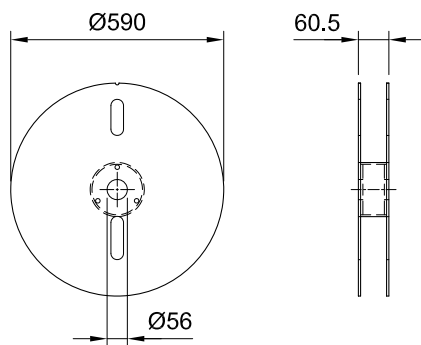
PV-ADBP4-S2...

MC4 connecteur à encastrer mâle (fiche)



PV-ADSP4-S2...

Bobine avec contacts



Bobine avec contacts

Informations de commande

Référence	Type	Femelle (douille)	Mâle (fiche)	Largeur de l'ouverture de sertissage	IEC 62852			UL 6703			Contacts par bobine	Homologations	
					b (mm)	mm ²	V DC	A	AWG	V DC	A	TÜV	UR
32.0076P2000-UR	PV-ADBP4-S2-UR/2,5	x		4,0	1,5	1 250	17,5				2 000	x	x
					2,5	1 250	22,5						
								14	1 500	30			
32.0077P2000-UR	PV-ADSP4-S2-UR/2,5		x	4,0	1,5	1 250	17,5				2 000	x	x
					2,5	1 250	22,5						
								14	1 500	30			
32.0078P2000-UR	PV-ADBP4-S2-UR/6	x		5,8	4	1 250	39				2 000	x	x
					6	1 250	45						
								12	1 500	35			
								10	1 500	50			
32.0079P2000-UR	PV-ADSP4-S2-UR/6		x	5,8	4	1 250	39				2 000	x	x
					6	1 250	45						
								12	1 500	35			
								10	1 500	50			
32.0150P1500	PV-ADBP4-S2/10	x		6,5	10	1 250	51				1 500	x	
32.0151P1500	PV-ADSP4-S2/10		x	6,5	10	1 250	51				1 500	x	

Remarque :

Pour de plus amples informations concernant le presse-étoupe adapté, veuillez consulter les instructions de montage.

Remarque :

Les connecteurs non raccordés doivent être protégés de toute contamination à l'aide de bouchons de protection Stäubli. Informations de commande concernant les bouchons de protection de Stäubli, voir catalogue « Outils et accessoires ».

Informations complémentaires



Outils et accessoires

Pour les outils et accessoires associés de Stäubli, veuillez consulter :
www.staubli.com/re-downloads.html → Français → Catalogue → **Outils et accessoires**



Instructions de montage

Pour les instructions de montage des « MC4 connecteur à encastrer », veuillez consulter :
www.staubli.com/re-downloads.html → Français → Notice de montage → **MA275**



● Sites Stäubli ○ Représentants/agents

Présence mondiale du groupe Stäubli

www.staubli.com