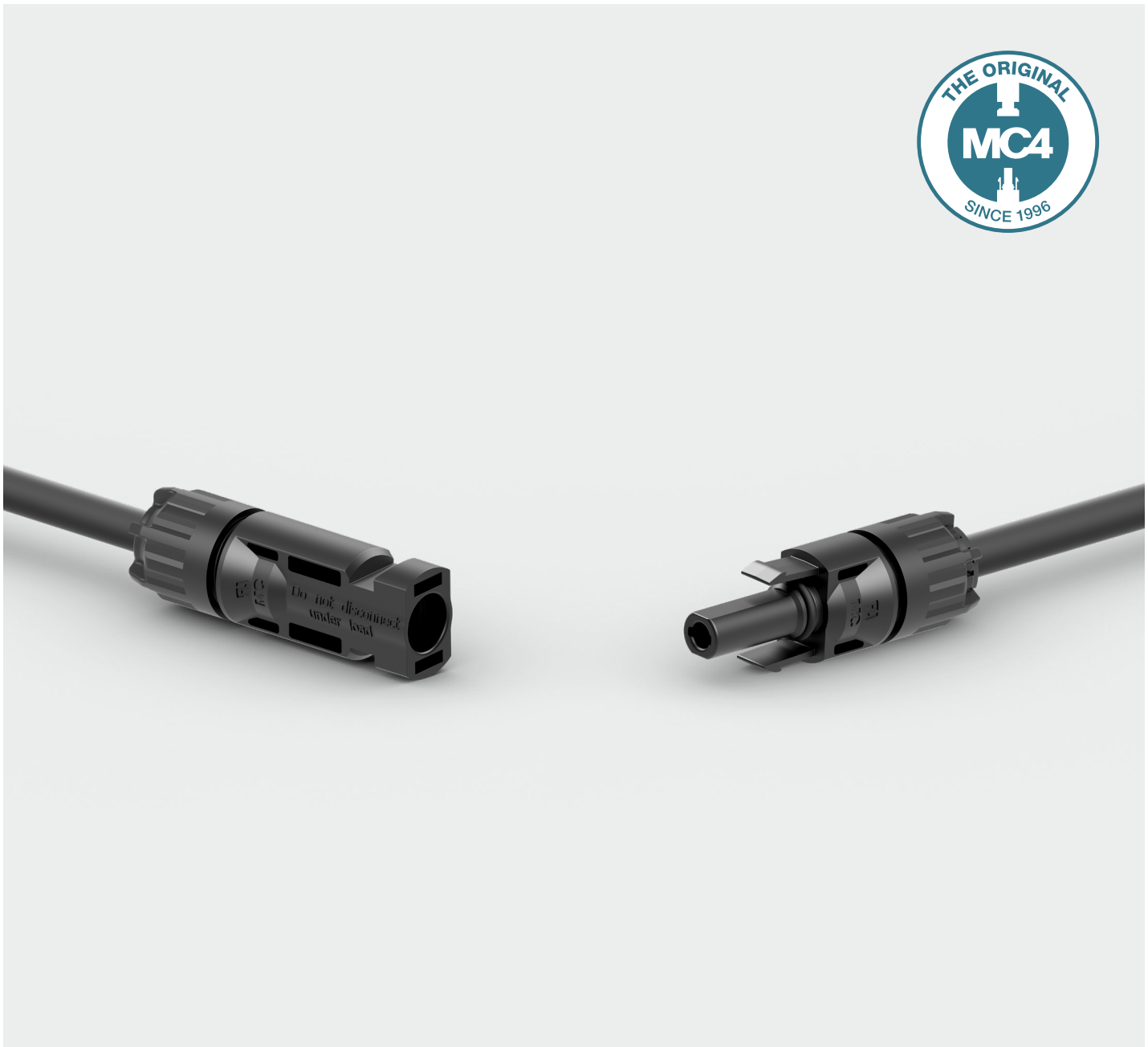
FAST MOVING TECHNOLOGY

STÄUBLI

MC4 original
avec cosses à fût ouvert

Énergie renouvelable | Solaire photovoltaïque

FR



MC4 connecteurs

Pièces isolantes et contact à sertir

MC4 douille



PV-KBT4...

MC4 fiche



PV-KST4...

- Selon NEC 2023, déverrouillable uniquement avec un outil.
- Une technologie de contact 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 30 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 avec les câbles adaptés.
- MC4 et MC4-Evo sont des marques déposées appartenant à Stäubli.

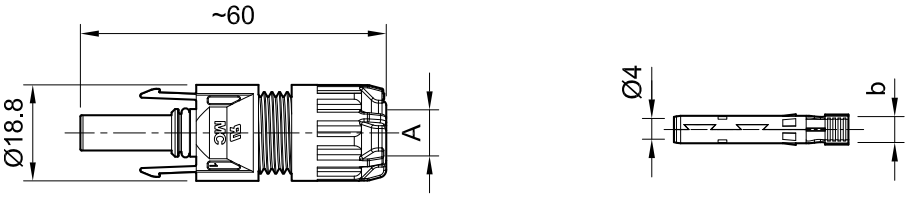
Données techniques	
Plage de température ambiante	-40 °C à +85 °C (TÜV/UL)
Limite supérieure de température	105 °C
Degré de protection, connecté	IP65/IP68 (1 m, 1 h)
Degré de protection, déconnecté	IP2X
Degré de pollution	3
Résistance de contact max. du connecteur	< 0,25 mΩ
Tension de choc assignée	16 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 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 a DC 1000 V.

Plans dimensionnels

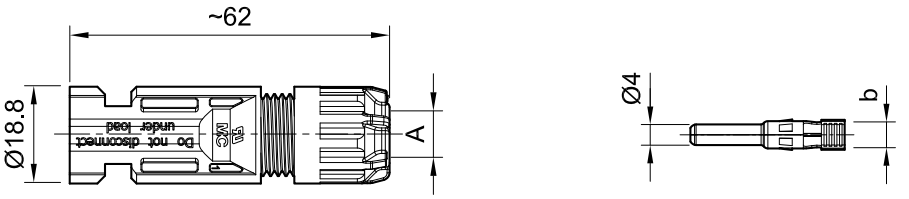
MC4 douille

Dimensions en mm



PV-KBT4...

MC4 fiche



PV-KST4...

Informations de commande

Référence[1]	Type	Douille	Fiche	Diamètre sur isolant du câble	Largeur de l'ouverture de sertissage	IEC 62852			UL 6703			Homologations				
				A (mm)	b (mm)	mm²	V DC	A	AWG	V DC	A	TÜV	cULus	UR	CQC	JET
32.0010P0001-URFL	PV-KBT4/2,5I-UR	×		5,0 – 6,0	4,0	2,5	1100	22,5				×	×	×		×
									14	1500	30					
32.0011P0001-URFL	PV-KST4/2,5I-UR		×	5,0 – 6,0	4,0	2,5	1100	22,5				×	×	×		×
									14	1500	30					
32.0140P0001-URFL	PV-KBT4/2,5X-UR	×		5,5 – 7,4	4,0	2,5	1100	22,5				×	×	×		×
									14	1500	30					
32.0141P0001-URFL	PV-KST4/2,5X-UR		×	5,5 – 7,4	4,0	2,5	1100	22,5				×	×	×		×
									14	1500	30					
32.0012P0001-URFL	PV-KBT4/2,5II-UR	×		7,0 – 8,8	4,0	2,5	1100	22,5				×	×	×	×	×
									14	1500	30					
32.0013P0001-URFL	PV-KST4/2,5II-UR		×	7,0 – 8,8	4,0	2,5	1100	22,5				×	×	×	×	×
									14	1500	30					
32.0014P0001-URFL	PV-KBT4/6I-UR	×		5,0 – 6,0	5,8	4	1100	39				×	×	×		×
						6	1100	39								
									12	1500	35					
									10	1500	50					
32.0015P0001-URFL	PV-KST4/6I-UR		×	5,0 – 6,0	5,8	4	1100	39				×	×	×		×
						6	1100	39								
									12	1500	35					
									10	1500	50					
32.0142P0001-URFL	PV-KBT4/6X-UR	×		5,5 – 7,4	5,8	4	1100	39				×	×	×		×
						6	1100	39								
									12	1500	35					
									10	1500	50					
32.0143P0001-URFL	PV-KST4/6X-UR		×	5,5 – 7,4	5,8	4	1100	39				×	×	×		×
						6	1100	39								
									12	1500	35					
									10	1500	50					
32.0016P0001-URFL	PV-KBT4/6II-UR	×		7,0 – 8,8	5,8	4	1100	39				×	×	×	×	×
						6	1100	39								
									12	1500	35					
									10	1500	50					

Référence[1]	Type	Douille	Fiche	Diamètre sur isolant du câble	Largeur de l'ouverture de sertissage	IEC 62852			UL 6703			Homologations				
				A (mm)	b (mm)	mm²	V DC	A	AWG	V DC	A	TÜV	cULus	UR	CQC	JET
32.0017P0001-URFL	PV-KST4/6II-UR		x	7,0 – 8,8	5,8	4	1100	39				x	x	x	x	x
						6	1100	39								
									12	1500	35					
									10	1500	50					
32.0034P0001FL	PV-KBT4/10II	x		7,0 – 8,8	6,5	10	1000	45				x				x
32.0035P0001FL	PV-KST4/10II		x	7,0 – 8,8	6,5	10	1000	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 ».

[1] Les articles répertoriés ici sont expédiés en vrac (référence P0001) par défaut. Des conditionnements spéciaux de 100 pièces (référence P0100) ou de 10 pièces (référence P0010) sont disponibles sur demande. Contactez le service client de Stäubli pour plus d'informations sur les options de conditionnement et les quantités minimales de commande.

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 ➞ **MA728**

MC4 connecteurs

Pièces isolantes et contacts à sertir sur bobine

MC4 douille



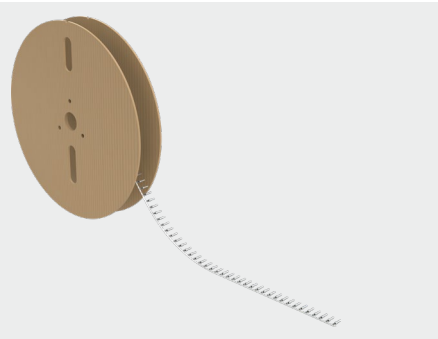
PV-KBT4...

MC4 fiche



PV-KST4...

Bobine avec contacts



Bobine avec contacts

- Selon NEC 2023, déverrouillable uniquement avec un outil.
- Une technologie de contact 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 30 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 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

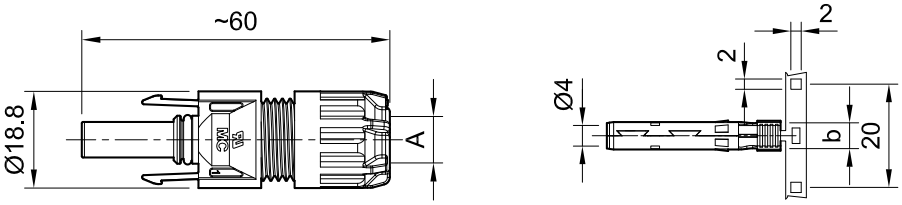
[1] L'extension de tension jusqu'à DC 1100 V (IEC) pour les connecteurs MC4 s'applique aux sections de câbles de 2,5 mm², 4,0 mm² et 6,0 mm² utilisées dans l'application finale. Cependant, la section de 10 mm² reste a DC 1000 V.

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 JET	B19T0013

Plans dimensionnels

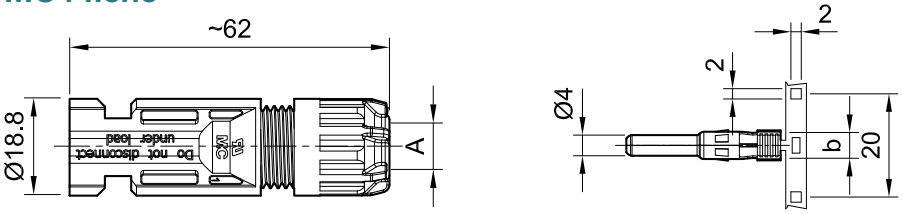
Dimensions en mm

MC4 douille



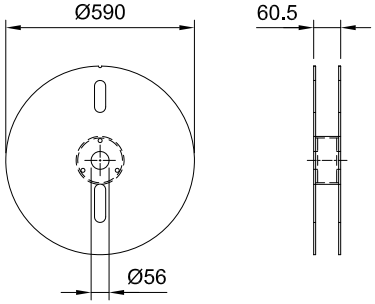
PV-KBT4...

MC4 fiche



PV-KST4...

Bobine avec contacts



Bobine avec contacts

Informations de commande

Référence	Type	Douille	Fiche	Diamètre sur isolant du câble	Largeur de l'ouverture de sertissage	IEC 62852			UL 6703			Contacts par bobine	Homologations				
				A (mm)	b (mm)	mm²	V DC	A	AWG	V DC	A		TÜV	cULus	UR	CQC	JET
32.0010P2000-URFL	PV-KBT4/2,5I-UR	×		5,0 – 6,0	4,0	2,5	1100	22,5				2000	×	×	×		×
									14	1500	30						
32.0011P2000-URFL	PV-KST4/2,5I-UR		×	5,0 – 6,0	4,0	2,5	1100	22,5				2000	×	×	×		×
									14	1500	30						
32.0140P2000-URFL	PV-KBT4/2,5X-UR	×		5,5 – 7,4	4,0	2,5	1100	22,5				2000	×	×	×		×
									14	1500	30						
32.0141P2000-URFL	PV-KST4/2,5X-UR		×	5,5 – 7,4	4,0	2,5	1100	22,5				2000	×	×	×		×
									14	1500	30						
32.0012P2000-URFL	PV-KBT4/2,5II-UR	×		7,0 – 8,8	4,0	2,5	1100	22,5				2000	×	×	×	×	×
									14	1500	30						
32.0013P2000-URFL	PV-KST4/2,5II-UR		×	7,0 – 8,8	4,0	2,5	1100	22,5				2000	×	×	×	×	×
									14	1500	30						
32.0014P2000-URFL	PV-KBT4/6I-UR	×		5,0 – 6,0	5,8	4	1100	39				2000	×	×	×		×
						6	1100	39									
									12	1500	35						
									10	1500	50						
32.0015P2000-URFL	PV-KST4/6I-UR		×	5,0 – 6,0	5,8	4	1100	39				2000	×	×	×		×
						6	1100	39									
									12	1500	35						
									10	1500	50						
32.0142P2000-URFL	PV-KBT4/6X-UR	×		5,5 – 7,4	5,8	4	1100	39				2000	×	×	×		×
						6	1100	39									
									12	1500	35						
									10	1500	50						
32.0143P2000-URFL	PV-KST4/6X-UR		×	5,5 – 7,4	5,8	4	1100	39				2000	×	×	×		×
						6	1100	39									
									12	1500	35						
									10	1500	50						
32.0016P2000-URFL	PV-KBT4/6II-UR	×		7,0 – 8,8	5,8	4	1100	39				2000	×	×	×	×	×
						6	1100	39									
									12	1500	35						
									10	1500	50						

Référence	Type	Douille	Fiche	Diamètre sur isolant du câble	Largeur de l'ouverture de sertissage	IEC 62852			UL 6703			Contacts par bobine	Homologations				
				A (mm)	b (mm)	mm²	V DC	A	AWG	V DC	A		TÜV	cULus	UR	CQC	JET
32.0017P2000-URFL	PV-KST4/6II-UR		×	7,0 – 8,8	5,8	4	1100	39				2 000	×	×	×	×	×
						6	1100	39									
									12	1500	35						
									10	1500	50						
32.0034P1500FL	PV-KBT4/10II	×		7,0 – 8,8	6,5	10	1000	45				1 500	×				×
32.0035P1500FL	PV-KST4/10II		×	7,0 – 8,8	6,5	10	1000	45				1 500	×				×

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 ➞ **MA728**

MC4 connecteurs à encastrer

Pièces isolantes et contact à sertir

MC4 connecteur à encastrer (douille)



PV-ADBP4-S2...

MC4 connecteur à encastrer (fiche)



PV-ADSP4-S2...

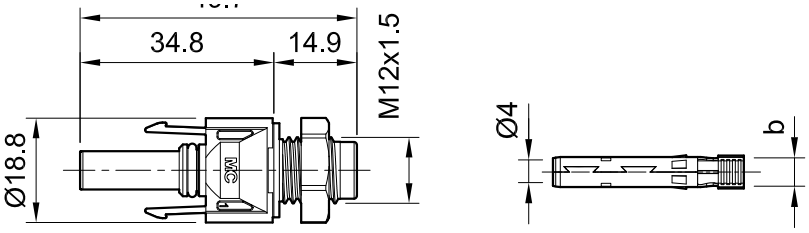
- Les connecteurs à encastrer MC4 constituent l'interface entre l'onduleur ou le coffret de distribution et un câble de chaîne.
- Montage directement par le filetage ou dans la platine perforée avec contre-écrou (compris dans la livraison).
- Branchement rapide et net.
- Degré de protection (IP66 et IP68 (1 m, 1 h)) garantit une grande étanchéité.
- À utiliser avec les connecteurs adaptés de la gamme de produits MC4 et avec les câbles adaptés.
- Avec joint plat prémonté.
- 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	IP66/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

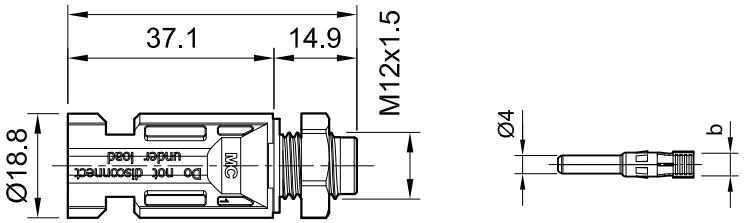
MC4 connecteur à encastrer (douille)

Dimensions en mm



PV-ADBP4-S2...

MC4 connecteur à encastrer (fiche)



PV-ADSP4-S2...

Informations de commande

Référence[1]	Type	Douille	Fiche	Largeur de l'ouverture de sertissage	IEC 62852			UL 6703			Homologations	
				b (mm)	mm²	DC V	A	AWG	DC V	A	TÜV	UR
32.0076P0001-URFL	PV-ADBP4-S2-UR/2,5	×		4,0	1,5	1100	17,5				×	×
					2,5	1100	22,5					
								14	1500	30		
32.0077P0001-URFL	PV-ADSP4-S2-UR/2,5		×	4,0	1,5	1100	17,5				×	×
					2,5	1100	22,5					
								14	1500	30		
32.0078P0001-URFL	PV-ADBP4-S2-UR/6	×		5,8	4	1100	39				×	×
					6	1100	45					
								12	1500	35		
								10	1500	50		
32.0079P0001-URFL	PV-ADSP4-S2-UR/6		×	5,8	4	1100	39				×	×
					6	1100	45					
								12	1500	35		
								10	1500	50		
32.0150P0001FL	PV-ADBP4-S2/10	×		6,5	10	1100	51				×	
32.0151P0001FL	PV-ADSP4-S2/10		×	6,5	10	1100	51				×	

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 ».

[1] Les articles répertoriés ici sont expédiés en vrac (référence P0001) par défaut. Des conditionnements spéciaux de 100 pièces (référence P0100) ou de 10 pièces (référence P0010) sont disponibles sur demande. Contactez le service client de Stäubli pour plus d'informations sur les options de conditionnement et les quantités minimales de commande.

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 à encastrer », veuillez consulter :
www.staubli.com/re-downloads.html ➞ Français ➞ Notice de montage ➞ **MA729**

MC4 connecteurs à encastrer

Pièces isolantes et contacts à sertir sur bobine

MC4 connecteur à encastrer (douille)



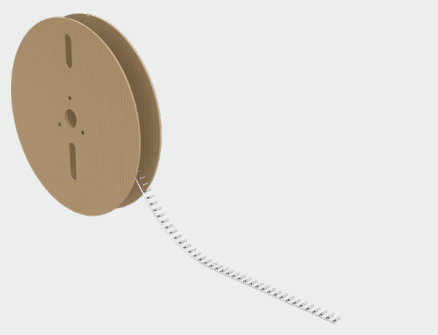
PV-ADBP4-S2...

MC4 connecteur à encastrer (fiche)



PV-ADSP4-S2...

Bobine avec contacts



Bobine avec contacts

- 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 (IP66 et IP68, (1 m, 1 h)) garantit une grande étanchéité.
- À utiliser avec les connecteurs adaptés de la gamme de produits MC4 et avec les câbles adaptés.
- Avec joint plat prémonté.
- MC4 et MC4-Evo sont des marques déposées appartenant à Stäubli.

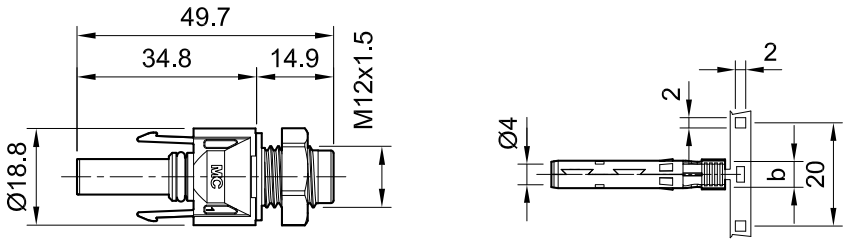
Données techniques	
Plage de température ambiante	-40 °C à +85 °C
Limite supérieure de température	105 °C
Degré de protection, connecté	IP66/IP68 (1 m, 1 h)
Degré de protection, déconnecté	IP2X
Degré de pollution	3
Résistance de contact max. du connecteur	< 0,25 mΩ
Tension de choc assignée	16 kV
Système 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

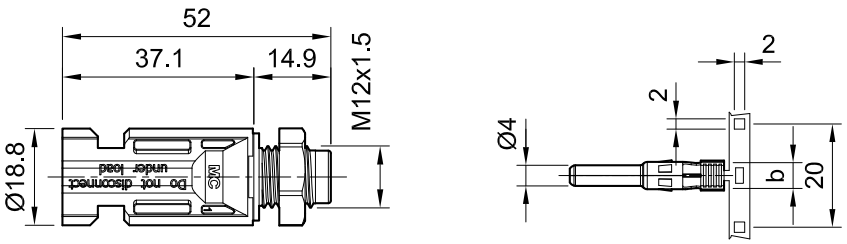
MC4 connecteur à encastrer (douille)

Dimensions en mm



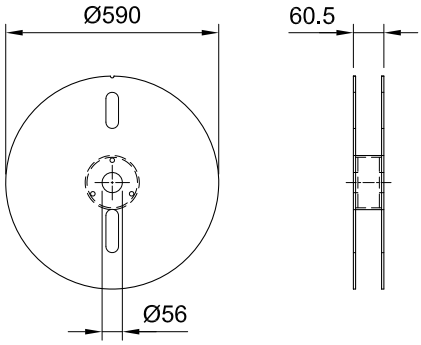
PV-ADBP4-S2...

MC4 connecteur à encastrer (fiche)



PV-ADSP4-S2...

Bobine avec contacts



Bobine avec contacts

Informations de commande

Référence	Type	Douille	Fiche	Largeur de l'ouverture de sertissage	IEC 62852			UL 6703			Contacts par bobine	Homologations	
				b (mm)	mm²	DC V	A	AWG	DC V	A		TÜV	UR
32.0076P2000-URFL	PV-ADBP4-S2-UR/2,5	×		4,0	1,5	1100	17,5				2000	×	×
					2,5	1100	22,5						
								14	1500	30			
32.0077P2000-URFL	PV-ADSP4-S2-UR/2,5		×	4,0	1,5	1100	17,5				2000	×	×
					2,5	1100	22,5						
								14	1500	30			
32.0078P2000-URFL	PV-ADBP4-S2-UR/6	×		5,8	4	1100	39				2000	×	×
					6	1100	45						
								12	1500	35			
								10	1500	50			
32.0079P2000-URFL	PV-ADSP4-S2-UR/6		×	5,8	4	1100	39				2000	×	×
					6	1100	45						
								12	1500	35			
								10	1500	50			
32.0150P1500FL	PV-ADBP4-S2/10	×		6,5	10	1100	51				1500	×	
32.0151P1500FL	PV-ADSP4-S2/10		×	6,5	10	1100	51				1500	×	

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 à encastrer », veuillez consulter :
www.staubli.com/re-downloads.html ➞ Français ➞ Notice de montage ➞ **MA729**

Connecteur PV Sol MC4 original 11014112-fr L 11.2026



● Sites Stäubli ○ Représentants / agents

Présence mondiale du groupe Stäubli

www.staubli.com

Staubli est une marque de Stäubli International AG, enregistrée en Suisse et dans d'autres pays.
Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications produits sans préavis. © Stäubli 2026.
ec.marcom@staubli.com | Crédit photo: Stäubli, ISO (CC BY-SA 3.0)