

# Connettore maschio e femmina MC4

## Connettore maschio e femmina volante con connessione a crimpare (guscio isolante incluso)



Connettore femmina PV-KBT4...



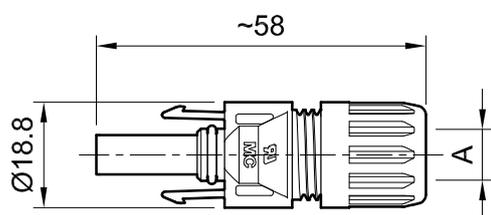
Connettore maschio PV-KST4...

- In base alla normativa NEC 2023, è necessario un utensile per l'apertura.
- Comprovata tecnologia MULTILAM che garantisce un'elevata stabilità sul lungo periodo ed una resistenza di contatto bassa e costante per l'intera vita utile del connettore.
- Approvato per DC 1000 V (IEC) e DC 1000 V (UL).
- Connettori verificati e testati in oltre 25 anni di esperienza sul campo.
- Disponibili per il montaggio con sezioni fino a 10 mm<sup>2</sup>.
- Compatibili con la gamma di connettori MC4 e cavo adatto.
- Da utilizzare con connettori della famiglia di prodotti MC4 e cavo adatto
- Disponibili anche in versione cavo preassemblato in base alle esigenze del cliente.

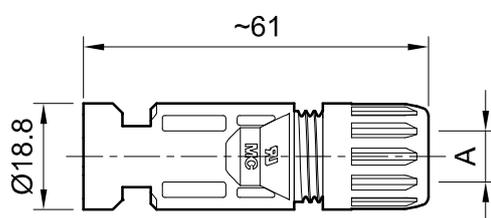
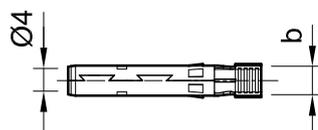
## Dati tecnici

Dati tecnici	
Intervallo di temperatura ambiente	-40 °C...+85 °C (TÜV/UL)
Temperatura limite superiore	105 °C
Grado di protezione, collegato	IP65/IP68 (1 m, 168 h)
Grado di protezione, scollegato	IP2X
Grado di inquinamento	3
Resistenza di contatto massima dei connettori	0,25 mΩ
Tensione di impulso nominale	16 kV
Sistema di contatto	MULTILAM
Tipo di collegamento	Crimpatura
Materiale di contatto	Rame, stagnato
Materiale isolante	PC/PA
Sistema di bloccaggio	Tipo di bloccaggio
Classe d'infiammabilità	UL94-V0
Resistenza all'ammoniaca (in base a DLG)	sì
Test in nebbia salina, grado di corrosività 6	sì
Numero certificazione TÜV Rheinland	R 60127190
TÜV Rheinland 2 PFG 2330	R 60087448
Numero UL-File	E343181
Numero certificazione CSA	250725
Numero certificazione CQC	CQC20024256431
Numero certificazione JET	B19T0013

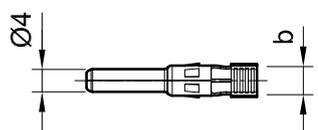
## Schemi dimensionali



Connettore femmina PV-KBT4...



Connettore maschio PV-KST4...



## Informazioni per l'ordine

N° d'ordine	Tipo	Presa	Spina	Diametro esterno del cavo	Larghezza apertura crimpatura	IEC 62852			UL 6703			Certificazioni				
						mm <sup>2</sup>	V CC	A	AWG	V CC	A	TÜV	UR	CSA	CQC	JET
<b>32.0010P0001-UR</b>	PV-KBT4/2,5I-UR	x		5,0 – 6,0	4,0	2,5	1000	22,5				x	x	x		x
									14	1500	30					
<b>32.0011P0001-UR</b>	PV-KST4/2,5I-UR		x	5,0 – 6,0	4,0	2,5	1000	22,5				x	x	x		x
									14	1500	30					
<b>32.0140P0001-UR</b>	PV-KBT4/2,5X-UR	x		5,5 – 7,4	4,0	2,5	1000	22,5				x	x			x
									14	1500	30					
<b>32.0141P0001-UR</b>	PV-KST4/2,5X-UR		x	5,5 – 7,4	4,0	2,5	1000	22,5				x	x			x
									14	1500	30					
<b>32.0012P0001-UR</b>	PV-KBT4/2,5II-UR	x		5,9 – 8,8	4,0	2,5	1000	22,5				x	x	x	x	x
									14	1500	30					
<b>32.0013P0001-UR</b>	PV-KST4/2,5II-UR		x	5,9 – 8,8	4,0	2,5	1000	22,5				x	x	x	x	x
									14	1500	30					
<b>32.0014P0001-UR</b>	PV-KBT4/6I-UR	x		5,0 – 6,0	5,8	4	1000	39				x	x	x		x
						6	1000	39								
									12	1500	35					
									10	1500	50					
<b>32.0015P0001-UR</b>	PV-KST4/6I-UR		x	5,0 – 6,0	5,8	4	1000	39				x	x	x		x
						6	1000	39								
									12	1500	35					
									10	1500	50					
<b>32.0142P0001-UR</b>	PV-KBT4/6X-UR	x		5,5 – 7,4	5,8	4	1000	39				x	x			x
						6	1000	39								
									12	1500	35					
									10	1500	50					
<b>32.0143P0001-UR</b>	PV-KST4/6X-UR		x	5,5 – 7,4	5,8	4	1000	39				x	x			x
						6	1000	39								
									12	1500	35					
									10	1500	50					
<b>32.0016P0001-UR</b>	PV-KBT4/6II-UR	x		7,0 – 8,8	5,8	4	1000	39				x	x	x	x	x
						6	1000	39								
									12	1500	35					
									10	1500	50					

N° d'ordine	Tipo	Presa	Spina	Diametro esterno del cavo	Larghezza apertura crimpatura	IEC 62852			UL 6703			Certificazioni				
						mm <sup>2</sup>	V CC	A	AWG	V CC	A	TÜV	UR	CSA	CQC	JET
32.0017P0001-UR	PV-KST4/6II-UR		x	7,0 – 8,8	5,8	4	1000	39				x	x	x	x	x
						6	1000	39								
									12	1500	35					
								10	1500	50						
32.0034P0001	PV-KBT4/10II	x		7,0 – 8,8	6,5	10	1000	45				x				x
32.0035P0001	PV-KST4/10II		x	7,0 – 8,8	6,5	10	1000	45				x				x

**Nota:**

Per ulteriori dettagli circa la gamma di presacavi idonei, consultare le istruzioni di montaggio corrispondenti (v. “Ulteriori informazioni”).

**Nota:**

I connettori non collegati devono essere protetti da eventuali contaminazioni utilizzando i tappi di protezione Stäubli. Per le informazioni necessarie ad ordinare i tappi di protezione Stäubli, consultare il catalogo corrispondente (v. “Ulteriori informazioni”).

## Per maggiori informazioni



**Connettore maschio e femmina con contatto cilindrico a crimpare**

Per connettori con contatto cilindrico a crimpare, consultare:

[www.staubli.com/re-downloads.html](http://www.staubli.com/re-downloads.html) → English → Catalog → **Cable coupler with barrel crimp contacts**



**Utensili e accessori**

Per gli utensili e gli accessori Stäubli, consultare:

[www.staubli.com/re-downloads.html](http://www.staubli.com/re-downloads.html) → English → Catalog → **Tools and accessories**



**Istruzioni di montaggio**

Per le istruzioni di montaggio “Connettore maschio e femmina MC4” consultare:

[www.staubli.com/re-downloads.html](http://www.staubli.com/re-downloads.html) → English → **Assembly info** → **MA231**