

Connettore femmina, maschio MC4

Connettori maschi e femmine come componente singolo
(guscio isolante incluso)

PV-KBT4...

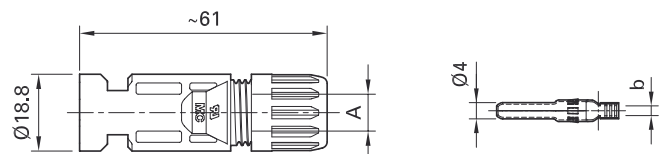
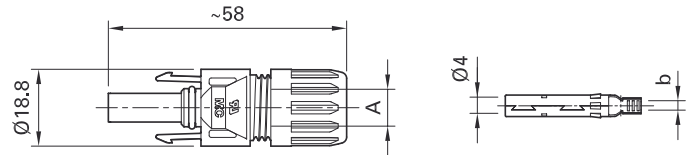


PV-KST4...



Female and male cable coupler MC4

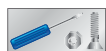
Female and male cable coupler as individual part
(including insulating part)



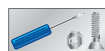
Dati tecnici

Technical data

Sistema di connettori	Connector system	Ø 4mm
Tensione misurata	Rated voltage	1000V DC (IEC) 600V DC (UL)
Corrente nominale	Rated current	17A (1,5mm²) 22,5A (2,5mm²; 14AWG) 30A (4mm², 6mm²; 10AWG) 43A (10mm²)
Tensione di prova	Test voltage	6kV (50Hz, 1min.)
Intervallo di temperatura ambiente	Ambient temperature range	-40°C...+90°C (IEC) -40°C...+75°C (UL) -40°C...+70°C (UL: 14AWG)
Temperatura limite superiore	Upper limiting temperature	105°C (IEC)
Classe di protezione, innestato non innestato	Degree of protection, mated unmated	IP67 IP2X
Cat. di sovratensione/Grado di imbrattamento	Overvoltage category/Pollution degree	CATIII/2
Resistenza di contatto dei connettori a innesto	Contact resistance of plug connectors	0,5mΩ
Classe di protezione	Safety class	II
Sistema di contatto	Contact system	Lamelle di contatto MC MC Multilam
Tipo di connessione	Type of termination	A crimpare Crimping
Materiale di contatto	Contact material	Rame, stagnato Copper, tin plated
Materiale isolante	Insulation material	PC/PA
Sistema di bloccaggio	Locking system	Snap-in
Classe di infiammabilità	Flame class	UL94-V0
Scarico della trazione del cavo secondo	Cable strain relief according to	EN 50521:2008



Clip di sicurezza pagina 53
Tappi pagina 55
Set chiavi di montaggio pagina 61



Safety lock clip page 53
Sealing caps page 55
Assembly tools page 61

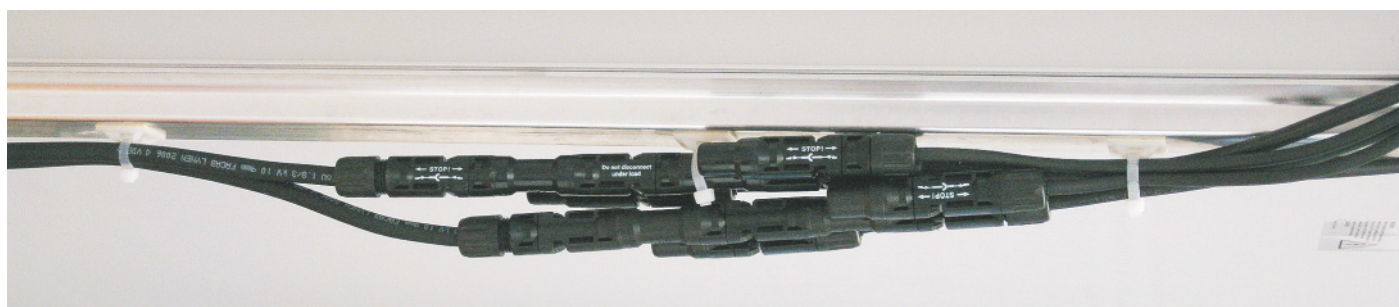




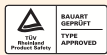
Istruzioni di montaggio **MA231**
www.multi-contact.com



Assembly Instructions **MA231**
www.multi-contact.com

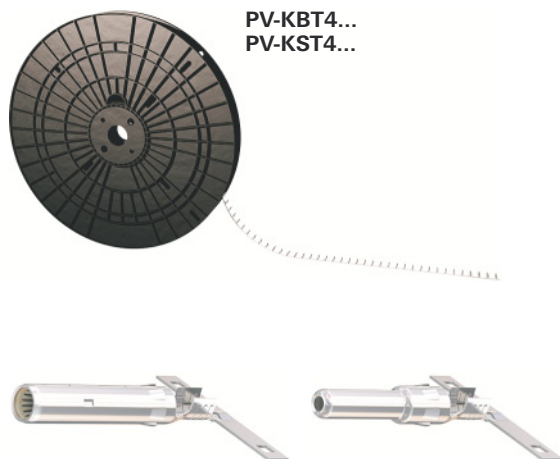
- Sistema di bloccaggio snap-in
- Utilizzando la clip di sicurezza PV-SSH4 e il sistema di bloccaggio secondo NEC 2011, si può sbloccare solo con l'attrezzo
- Consolidata tecnologia a lamelle MC stabile nel lungo periodo
- Connettori affermati
- Disponibile anche per sezioni di 10mm²
- Disponibile anche in cavi preconfezionati, v. pagina 66
- Cavi personalizzati sulle esigenze del cliente, v. pagina 68
- Snap-in locking
- Locking by safety lock clip PV-SSH4 in accordance with NEC 2011, can be released only with tool
- Proven MC-Multilam technology with high long-term stability
- Tried and tested plug connectors
- Available for assembly with cross-sections of 10mm²
- Also available as ready made leads, see page 66
- Leads made to customer's specifications, see page 68



Tipo Type	N. ordine Order No.	Connettore femmina Female cable coupler	Connettore maschio Male cable coupler	Intervallo Ø raccordo a vite del cavo Ø range of cable gland	Sezione conduttore Conductor cross section		b (mm)	Omologazioni Approvals
					mm ²	AWG		
PV-KBT4/2,5I-UR	32.0010P0001-UR	×		3 – 6	1,5; 2,5	14	3	 
PV-KST4/2,5I-UR	32.0011P0001-UR		×	3 – 6	1,5; 2,5	14	3	
PV-KBT4/2,5II-UR	32.0012P0001-UR	×		5,5 – 9	1,5; 2,5	14	3	
PV-KST4/2,5II-UR	32.0013P0001-UR		×	5,5 – 9	1,5; 2,5	14	3	
PV-KBT4/6I-UR	32.0014P0001-UR	×		3 – 6	4; 6	10	5	
PV-KST4/6I-UR	32.0015P0001-UR		×	3 – 6	4; 6	10	5	
PV-KBT4/6II-UR	32.0016P0001-UR	×		5,5 – 9	4; 6	10	5	
PV-KST4/6II-UR	32.0017P0001-UR		×	5,5 – 9	4; 6	10	5	
PV-KBT4/10II	32.0034P0001	×		5,5 – 9	10	–	7,2	
PV-KST4/10II	32.0035P0001		×	5,5 – 9	10	–	7,2	

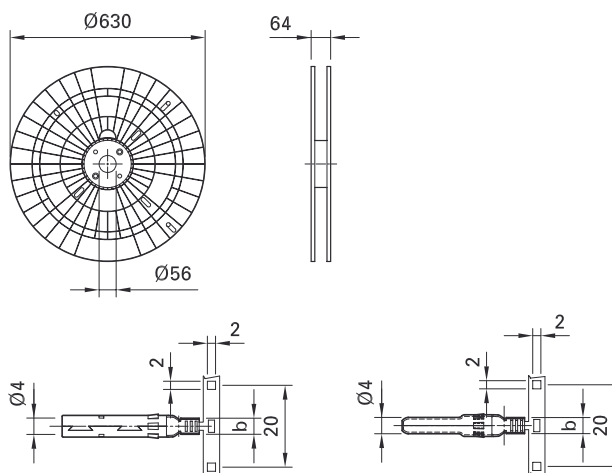
Connettore femmina, maschio MC4

Contatti su nastro di alimentazione
(guscio isolante incluso)



Female and male cable coupler MC4

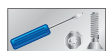
Contacts on carrier band
(including insulating part)



Dati tecnici

Technical data

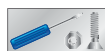
Sistema di connettori	Connector system	Ø 4mm
Tensione misurata	Rated voltage	1000V DC (IEC) 600V DC (UL)
Corrente nominale	Rated current	17A (1,5mm²) 22,5A (2,5mm²; 14AWG) 30A (4mm², 6mm²; 10AWG) 43A (10mm²)
Tensione di prova	Test voltage	6kV (50Hz, 1min.)
Intervallo di temperatura ambiente	Ambient temperature range	-40°C...+90°C (IEC) -40°C...+75°C (UL) -40°C...+70°C (UL: 14AWG)
Temperatura limite superiore	Upper limiting temperature	105°C (IEC)
Classe di protezione, innestato non innestato	Degree of protection, mated unmated	IP67 IP2X
Cat. di sovratensione/Grado di imbrattamento	Overvoltage category/Pollution degree	CATIII/2
Resistenza di contatto dei connettori a innesto	Contact resistance of plug connectors	0,5mΩ
Classe di protezione	Safety class	II
Sistema di contatto	Contact system	Lamelle di contatto MC MC Multilam
Tipo di connessione	Type of termination	A crimpare Crimping
Materiale di contatto	Contact material	Rame, stagnato Copper, tin plated
Materiale isolante	Insulation material	PC/PA
Sistema di bloccaggio	Locking system	Snap-in
Classe di infiammabilità	Flame class	UL94-V0
Scarico della trazione del cavo secondo	Cable strain relief according to	EN 50521:2008



Clip di sicurezza pagina 53

Tappi pagina 55

Set chiavi di montaggio pagina 61



Safety lock clip page 53

Sealing caps page 55

Assembly tools page 61

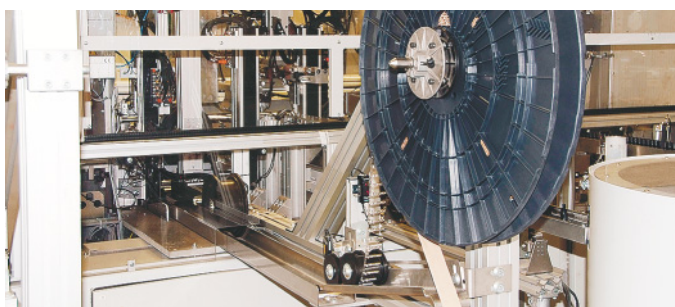





Istruzioni di montaggio **MA231**
www.multi-contact.com



Assembly Instructions **MA231**
www.multi-contact.com

- Nastri di alimentazione per confezionamento interamente automatico
- Disponibili attrezzi realizzati appositamente per MC4 per crimpatura automatica
- Sicurezza di processo grazie a bobine di alimentazione sviluppate appositamente
- Feeder bands for fully automatic assembly
- Tools specially designed for MC4 are available for automatic crimping
- Process reliability as result of specially developed supply reel



Tipo Type	N. ordine Order No.	Connettore femmina Female cable coupler	Connettore maschio Male cable coupler	Intervallo Ø raccordo a vite del cavo Ø range of cable gland	Sezione conduttore Conductor cross section		b (mm)	Attrezzo a crimpare Attrezzo a crimpare	Contatti per bobina ²⁾ Contacts per reel ²⁾	Omologazioni Approvals
					mm ²	AWG				
PV-KBT4/2,5I-UR	32.0010P2000-UR	×		3 – 6	1,5; 2,5	14	3	¹⁾	2000	 
PV-KST4/2,5I-UR	32.0011P2000-UR		×	3 – 6	1,5; 2,5	14	3	¹⁾	2000	
PV-KBT4/2,5II-UR	32.0012P2000-UR	×		5,5 – 9	1,5; 2,5	14	3	¹⁾	2000	
PV-KST4/2,5II-UR	32.0013P2000-UR		×	5,5 – 9	1,5; 2,5	14	3	¹⁾	2000	
PV-KBT4/6I-UR	32.0014P2000-UR	×		3 – 6	4; 6	10	5	¹⁾	2000	
PV-KST4/6I-UR	32.0015P2000-UR		×	3 – 6	4; 6	10	5	¹⁾	2000	
PV-KBT4/6II-UR	32.0016P2000-UR	×		5,5 – 9	4; 6	10	5	¹⁾	2000	
PV-KST4/6II-UR	32.0017P2000-UR		×	5,5 – 9	4; 6	10	5	¹⁾	2000	
PV-KBT4/10II	32.0034P1700	×		5,5 – 9	10	–	7,2	¹⁾	1700	
PV-KST4/10II	32.0035P1700		×	5,5 – 9	10	–	7,2	¹⁾	1700	

¹⁾ Informazioni su attrezzi di montaggio o crimpatori semiautomatici su richiesta

²⁾ Con riserva di modifica al tipo di bobina

¹⁾ Information about a semi-automatic crimp device or assembly device on request

²⁾ Reel type subject to alterations