

Connettore femmina, maschio MC3

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

PV-KBT3...

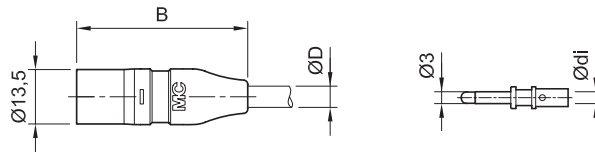
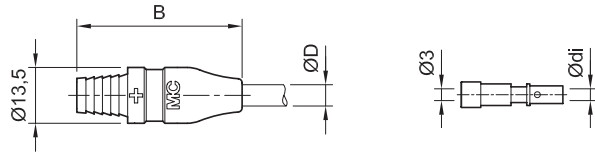


PV-KST3...



Female and male cable coupler MC3

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



Dati tecnici

Technical data

Sistema di connettori	Connector system	Ø 3mm
Tensione misurata	Rated voltage	1000V DC (IEC) 600V DC (UL)
Corrente nominale	Rated current	20A (2,5mm ² , 4mm ² ; 14AWG, 12AWG) 30A (6mm ² ; 10AWG) 43A (10mm ²)
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)
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	TPE/PA
Forza di innesto/Forza di estrazione	Insertion force/Withdrawal force	≤ 50N/≥ 50N
Classe di infiammabilità	Flame class	UL94-HB/UL94-V0



Tappi pagina 54
Attrezzi di montaggio pagina 58, 59



Sealing caps page 54
Assembly tools page 58, 59



Istruzioni di montaggio MA207
www.multi-contact.com



Assembly Instructions MA207
www.multi-contact.com

L'originale

- Primo connettore in serie per fotovoltaico sul mercato mondiale
- Consolidata tecnologia a lamelle MC stabile nel lungo periodo
- Milioni di installazioni negli ultimi 14 anni
- Disponibile anche per sezioni di 10mm²
- Disponibile anche in cavi preconfezionati, v. pagina 66
- Cavi personalizzati sulle esigenze del cliente, v. pagina 68

The original

- First series PV plug connector on the world market
- Proven Multilam technology with high long-term stability
- Has been installed millions of times over 14 years
- 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	B (mm)	Ø D (mm)	Sezione conduttore Conductor cross section		Ø di (mm)	Attrezzo di montaggio Assembly device		Omologazioni Approvals
						mm ²	AWG		PV-RWZ3	PV-AWZ3	
PV-KBT3I-UR	32.0000-UR	x		40	3,2 – 4,8	2,5; 4	14; 12; 10	3	x ¹⁾	x	
PV-KST3I-UR	32,0001-UR		x	41,6	3,2 – 4,8	2,5; 4	14; 12; 10	3	x ¹⁾	x	
PV-KBT3II-UR	32,0002-UR	x		40	4,9 – 7,1	2,5; 4	14; 12; 10	3	x ¹⁾	x	
PV-KST3II-UR	32,0003-UR		x	41,6	4,9 – 7,1	2,5; 4	14; 12; 10	3	x ¹⁾	x	
PV-KBT3III-UR	32,0004-UR	x		50	6,5 – 9 ¹⁾	2,5; 4	14; 12; 10	3	x ¹⁾	x	
PV-KST3III-UR	32,0005-UR		x	51,6	6,5 – 9 ¹⁾	2,5; 4	14; 12; 10	3	x ¹⁾	x	
PV-KBT3/6III-UR	32,0006-UR	x		50	6,5 – 9 ¹⁾	6		4	x ¹⁾	x	
PV-KST3/6III-UR	32,0007-UR		x	51,6	6,5 – 9 ¹⁾	6		4	x ¹⁾	x	
PV-KBT3/6IIA	32.0062	x		51,6	4,9 – 7,1	6		4		x	
PV-KST3/6IIA	32.0063		x	51,6	4,9 – 7,1	6		4		x	
PV-KBT3IV	32.0032	x		50	6,5 – 9	10		5		x	
PV-KST3IV	32.0033		x	51,6	6,5 – 9	10		5		x	

¹⁾ Per i prodotti con omologazione UL utilizzare esclusivamente l'attrezzo di montaggio PV-RWZ3. Con esso è possibile montare cavi di diametro esterno fino a 7,6mm.

¹⁾ For UL-certified products, only assembly tool PV-RWZ3 may be used. It may be used for the assembly of cables with an outside diameter of up to 7,6 mm.