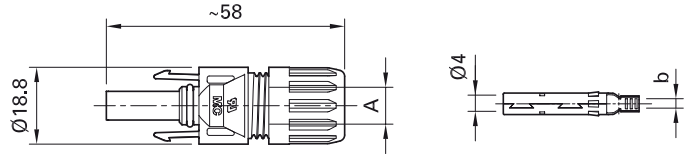


**Kupplungsbuchse, -stecker MC4** **Female and male cable coupler MC4**

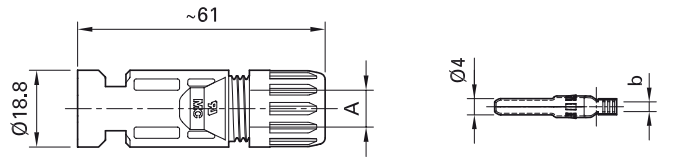
**Kupplungsbuchsen und -stecker als Einzelteil**  
(inklusive Isoliereteil)

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

**PV-KBT4...**



**PV-KST4...**



**Technische Daten**

**Technical data**

Steckverbindersystem	Connector system	<b>Ø 4mm</b>
Bemessungsspannung	Rated voltage	<b>1000V DC (IEC) 600V DC (UL)</b>
Bemessungsstrom IEC (90°C)	Rated current IEC (90°C)	<b>17A (1,5mm<sup>2</sup>) 22,5A (2,5mm<sup>2</sup>; 14AWG) 30A (4mm<sup>2</sup>, 6mm<sup>2</sup>; 10AWG) 43A (10mm<sup>2</sup>)</b>
Bemessungsstrom IEC (85°C)	Rated current IEC (85°C)	<b>39A (4mm<sup>2</sup>; 10AWG) 45A (6mm<sup>2</sup>; 10AWG)</b>
Prüfspannung	Test voltage	<b>6kV (50Hz, 1min.)</b>
Umgebungstemperaturbereich	Ambient temperature range	<b>-40°C...+90°C (IEC) -40°C...+75°C (UL) -40°C...+70°C (UL: 14AWG)</b>
Obere Grenztemperatur	Upper limiting temperature	<b>105°C (IEC)</b>
Schutzart, gesteckt ungesteckt	Degree of protection, mated unmated	<b>IP67, IP68 (1h/1m) IP2X</b>
Überspannungskat./Verschmutzungsgrad	Overvoltage category/Pollution degree	<b>CATIII/3</b>
Kontaktwiderstand der Steckverbinder	Contact resistance of plug connectors	<b>0,35mΩ</b>
Schutzklasse	Safety class	<b>II</b>
Kontaktsystem	Contact system	<b>MC Kontaktlamellen/MC Multilam</b>
Anschlussart	Type of termination	<b>Crimpen/Crimping</b>
Kontaktmaterial	Contact material	<b>Kupfer, verzinnt/Copper, tin plated</b>
Isolationsmaterial	Insulation material	<b>PC/PA</b>
Verriegelungssystem	Locking system	<b>Snap-in</b>
Flammklasse	Flame class	<b>UL94-V0</b>
Ammoniakbeständigkeit (gemäss DLG)	Ammonia resistance (acc. to DLG)	<b>1500h, 70°C/70% RH, 750ppm</b>
Salznebelprühtest, Schärfegrad 6	Salt mist spray test, degree of severity 6	<b>IEC 60068-2-52</b>
TÜV-Zertifiziert	TÜV certified	<b>R60028286</b>
UL-Zulassung	UL-Recognized	<b>E343181</b>
CSA-Zertifiziert	CSA certified	<b>250725</b>

**Sicherungshülse** Seite 53  
 **Verschlusskappen** Seite 55  
 **Montageschlüsselset** Seite 61

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

**Montageanleitung MA231**  
[www.multi-contact.com](http://www.multi-contact.com)

**Assembly Instructions MA231**  
[www.multi-contact.com](http://www.multi-contact.com)