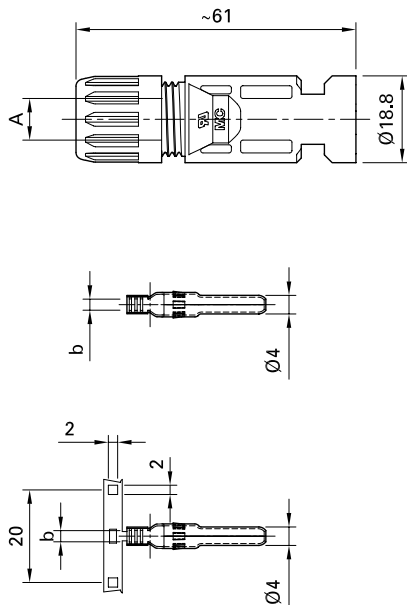
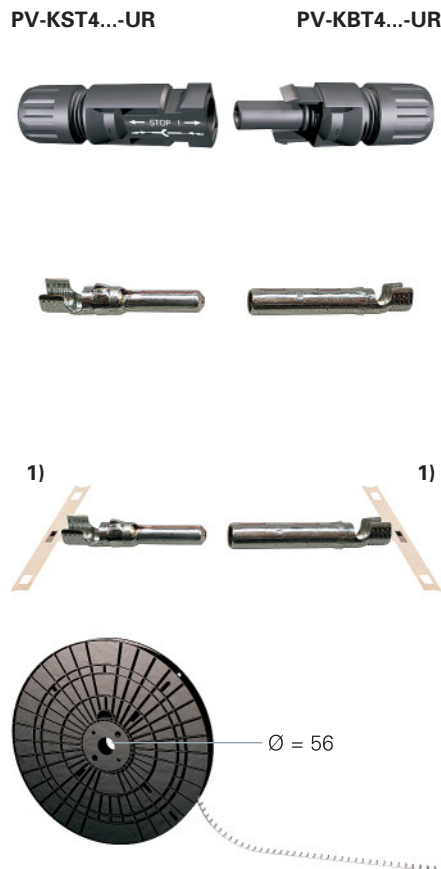


**PV-Kupplungsstecker  
PV-KST4...-UR  
PV-Kupplungsbuchse  
PV-KBT4...-UR**

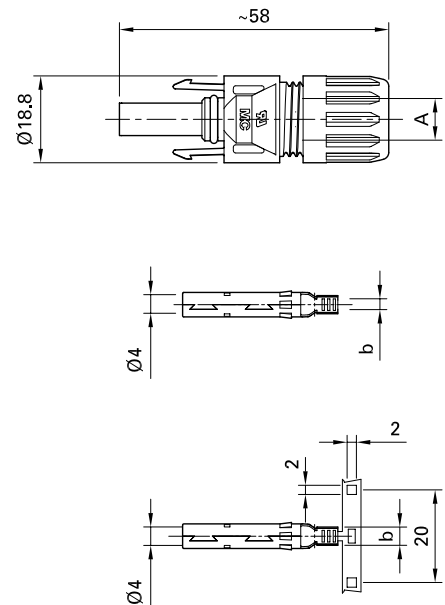


Rollen mit 2000 Kontakten<sup>1)</sup>  
Reels with 2000 contacts<sup>1)</sup>  
Bandes de 2000 contacts<sup>1)</sup>

**PV-Male cable coupler  
PV-KST4...-UR  
PV-Female cable coupler  
PV-KBT4...-UR**



**Raccord mâle PV  
PV-KST4...-UR  
Raccord femelle PV  
PV-KBT4...-UR**



Rollendurchmesser 630mm  
Reel diameter 630mm  
Diamètre du rouleau 630mm

Rollenbreite 65mm  
Reel width 65mm  
Largeur du rouleau 65mm

UL-Recognized  
File No. E 181720

**Technische Daten**

**Technical data**

Bemessungsstrom Rated current Intensité assignée	17A (1,5mm <sup>2</sup> ; 14AWG) 22A (2,5mm <sup>2</sup> ; 12AWG) 30A (4mm <sup>2</sup> , 6mm <sup>2</sup> ; 10AWG)
Bemessungsspannung Rated voltage Tension assignée	1000V (IEC/CEI) 600V (UL)
Prüfspannung Test voltage Tension de test	6kV (50Hz, 1min.)
Überspannungskat./Verschmutzungsgrad Overvoltage category/Pollution degree Catégorie de surtension/Degré de pollution	CATIII/2
Typischer Kontaktwiderstand Typical contact resistance Résistance de contact typique	0,5mΩ
Kontaktmaterial Contact material Matériau conducteur	Kupfer, verzinkt copper, tin plated cuivre, étamé
Isolationsmaterial Insulation material Matériau isolant	PC / PA
Kontaktsystem Contact system Système de contact	MC-Kontaktlamellen MC-Multilam® Contact à lamelles MC

**Caractéristiques techniques**

Verriegelungssystem Locking system Système de verrouillage	Snap-in
Schutzart, gesteckt Degree of protection, mated Degré de protection, connecté	IP67
Schutzart, ungesteckt Degree of protection, unmated Degré de protection, déconnecté	IP2X <sup>2)</sup>
Schutzklasse Safety class Classe de protection	II
Flammklasse Flame class Classe d'inflammabilité	UL94-V0
Kabelzugentlastung gemäss Cable strain relief according to Rétention du câble selon	DIN V VDE 0126-3
Umgebungstemperaturbereich Ambient temperature range Plage de température ambiante max.	-40°C...+90°C (IEC/CEI) -40°C...+75°C (UL)
Obere Grenztemperatur Upper limiting temperature Limite de température supérieure	105°C (IEC/CEI)

<sup>1)</sup> Kontakte auf Rollen, zur halbautomatischen Weiterverarbeitung. Rollentyp vorbehalten

<sup>1)</sup> Contacts mounted on reels (for semi-automatic processing). Reel type subject to alterations

<sup>1)</sup> Contacts livrés en bandes (pour des confections semi-automatisées). Type du rouleau sous réserve

<sup>2)</sup> Prüfsonde 18, (Finger von 36 Monate altem Kind, gemäss IEC 61032)

<sup>2)</sup> Test probe 18, (finger of a 36-month-old child, according to IEC 61032)

<sup>2)</sup> Doigt d'épreuve 18, (doigt d'un enfant âgé de 36 mois, selon CEI 61032)

**PV-KST4...-UR**

**Kupplungsstecker als Einzelteile**  
(inklusive Isolierteile)

**Male cable coupler as individual parts**  
(including insulating parts)

**Raccords mâles en pièces détachées**  
(isolants inclus)

Type Type Type	Bestell-Nr. Order No. No. de Cde	Ø-Bereich Kabelverschraubung Ø range of cable gland Ø sur isolant du câble	Leiterquerschnitt Conductor cross section Section du câble			Crimpwerkzeug Crimping tool Outil de sertissage
		A (mm)	mm <sup>2</sup>	AWG	b (mm)	
<b>PV-KST4/2,5I-UR</b>	<b>32.0011P0001-UR</b>	3 – 6	1,5 – 2,5	14	3	PV-CZM <sup>1)</sup>
<b>PV-KST4/2,5II-UR</b>	<b>32.0013P0001-UR</b>	5,5 – 9	1,5 – 2,5	14	3	PV-CZM <sup>1)</sup>
<b>PV-KST4/6I-UR</b>	<b>32.0015P0001-UR</b>	3 – 6	4 – 6	12 / 10	5	PV-CZM <sup>1)</sup>
<b>PV-KST4/6II-UR</b>	<b>32.0017P0001-UR</b>	5,5 – 9	4 – 6	12 / 10	5	PV-CZM <sup>1)</sup>

**Kupplungsstecker auf Trägerband**  
(auf Rollen à 2000 Stück inklusive Isolierteile)

**Male cable coupler on carrier band**  
(on reels of 2000 pieces including insulating parts)

**Raccords mâles montées sur bande**  
(à 2000 pièces, isolants inclus)

<b>PV-KST4/2,5I-UR</b>	<b>32.0011P2000-UR</b>	3 – 6	1,5 – 2,5	14	3	<sup>2)</sup>
<b>PV-KST4/2,5II-UR</b>	<b>32.0013P2000-UR</b>	5,5 – 9	1,5 – 2,5	14	3	<sup>2)</sup>
<b>PV-KST4/6I-UR</b>	<b>32.0015P2000-UR</b>	3 – 6	4 – 6	12 / 10	5	<sup>2)</sup>
<b>PV-KST4/6II-UR</b>	<b>32.0017P2000-UR</b>	5,5 – 9	4 – 6	12 / 10	5	<sup>2)</sup>

**PV-KBT4...-UR**

**Kupplungsbuchsen als Einzelteile**  
(inklusive Isolierteile)

**Female cable coupler as individual parts**  
(including insulating parts)

**Raccords femelles en pièces détachées**  
(isolants inclus)

Type Type Type	Bestell-Nr. Order No. No. de Cde	Ø-Bereich Kabelverschraubung Ø range of cable gland Ø sur isolant du câble	Leiterquerschnitt Conductor cross section Section du câble			Crimpwerkzeug Crimping tool Outil de sertissage
		A (mm)	mm <sup>2</sup>	AWG	b (mm)	
<b>PV-KBT4/2,5I-UR</b>	<b>32.0010P0001-UR</b>	3 – 6	1,5 – 2,5	14	3	PV-CZM <sup>1)</sup>
<b>PV-KBT4/2,5II-UR</b>	<b>32.0012P0001-UR</b>	5,5 – 9	1,5 – 2,5	14	3	PV-CZM <sup>1)</sup>
<b>PV-KBT4/6I-UR</b>	<b>32.0014P0001-UR</b>	3 – 6	4 – 6	12 / 10	5	PV-CZM <sup>1)</sup>
<b>PV-KBT4/6II-UR</b>	<b>32.0016P0001-UR</b>	5,5 – 9	4 – 6	12 / 10	5	PV-CZM <sup>1)</sup>

**Kupplungsbuchsen auf Trägerband**  
(auf Rollen à 2000 Stück inklusive Isolierteile)

**Female cable coupler on carrier band**  
(on reels of 2000 pieces including insulating parts)

**Raccords femelles montées sur bande**  
(à 2000 pièces, isolants inclus)

<b>PV-KBT4/2,5I-UR</b>	<b>32.0010P2000-UR</b>	3 – 6	1,5 – 2,5	14	3	<sup>2)</sup>
<b>PV-KBT4/2,5II-UR</b>	<b>32.0012P2000-UR</b>	5,5 – 9	1,5 – 2,5	14	3	<sup>2)</sup>
<b>PV-KBT4/6I-UR</b>	<b>32.0014P2000-UR</b>	3 – 6	4 – 6	12 / 10	5	<sup>2)</sup>
<b>PV-KBT4/6II-UR</b>	<b>32.0016P2000-UR</b>	5,5 – 9	4 – 6	12 / 10	5	<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Siehe Seite 25

<sup>2)</sup> Informationen zu halbautomatischem Crimpgerät oder Montagegerät, auf Anfrage

<sup>1)</sup> See page 25

<sup>2)</sup> Information about a semi-automatic crimp device or assembly device, on request

<sup>1)</sup> Voir page 25

<sup>2)</sup> Informations concernant les outils de sertissage ou de montage, sur demande


Verschlusskappen, Seite 24



Montagewerkzeug, Seite 24



Sicherungshülse, Seite 27


Montageanleitung MA231  
www.multi-contact.com


Sealing caps, page 24



Assembly tools, page 24



Safety lock clip, page 27


Assembly instructions MA231  
www.multi-contact.com


Bouchons de protection, p. 24



Outils de montage, page 24



Clip de sécurité, page 27


Instructions de montage MA231  
www.multi-contact.com