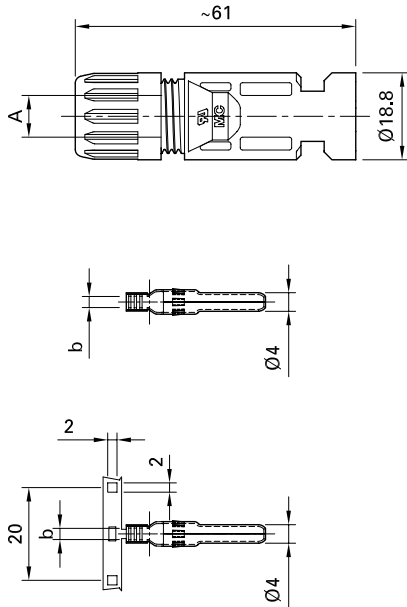
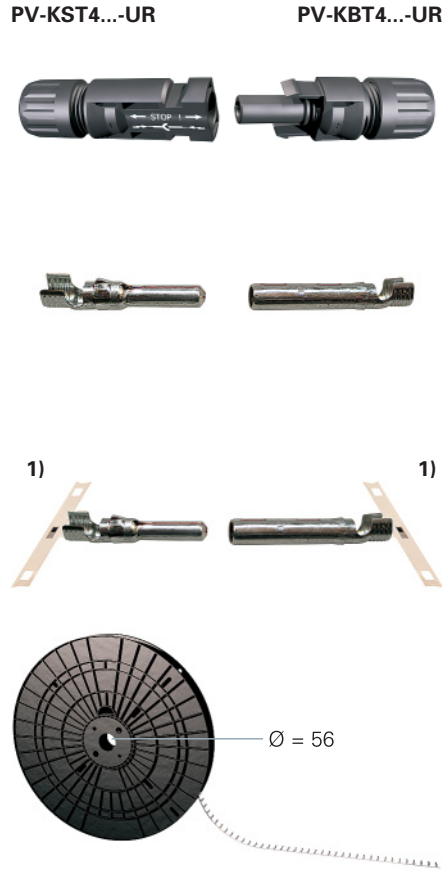


**PV-Kupplungsstecker
PV-KST4...-UR
PV-Kupplungsbuchse
PV-KBT4...-UR**

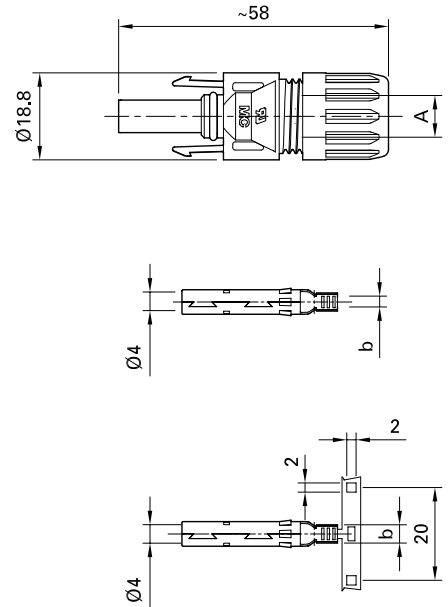


Rollen mit 2000 Kontakten¹⁾
Reels with 2000 contacts¹⁾
Bandes de 2000 contacts¹⁾

**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 ² ; 14AWG) 22A (2,5mm ² ; 12AWG) 30A (4mm ² , 6mm ² ; 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 ²⁾
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)

¹⁾ Kontakte auf Rollen, zur halbautomatischen Weiterverarbeitung. Rollentyp vorbehalten
²⁾ Prüfsonde 18, (Finger von 36 Monate altem Kind, gemäss IEC 61032)

¹⁾ Contacts mounted on reels (for semi-automatic processing). Reel type subject to alterations
²⁾ Test probe 18, (finger of a 36-month-old child, according to IEC 61032)

¹⁾ Contacts livrés en bandes (pour des confections semi-automatisées). Type du rouleau sous réserve
²⁾ 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		b (mm)	Crimpwerkzeug Crimping tool Outil de sertissage
			mm ²	AWG		
PV-KST4/2,5I-UR	32.0011P0001-UR	3 – 6	1,5 – 2,5	14	3	PV-CZM ¹⁾
PV-KST4/2,5II-UR	32.0013P0001-UR	5,5 – 9	1,5 – 2,5	14	3	PV-CZM ¹⁾
PV-KST4/6I-UR	32.0015P0001-UR	3 – 6	4 – 6	12 / 10	5	PV-CZM ¹⁾
PV-KST4/6II-UR	32.0017P0001-UR	5,5 – 9	4 – 6	12 / 10	5	PV-CZM ¹⁾

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)

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

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		b (mm)	Crimpwerkzeug Crimping tool Outil de sertissage
			mm ²	AWG		
PV-KBT4/2,5I-UR	32.0010P0001-UR	3 – 6	1,5 – 2,5	14	3	PV-CZM ¹⁾
PV-KBT4/2,5II-UR	32.0012P0001-UR	5,5 – 9	1,5 – 2,5	14	3	PV-CZM ¹⁾
PV-KBT4/6I-UR	32.0014P0001-UR	3 – 6	4 – 6	12 / 10	5	PV-CZM ¹⁾
PV-KBT4/6II-UR	32.0016P0001-UR	5,5 – 9	4 – 6	12 / 10	5	PV-CZM ¹⁾

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)

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

¹⁾ Siehe Seite 25

²⁾ Informationen zu halbautomatischem Crimpergerät oder Montagegerät, auf Anfrage

¹⁾ See page 25

²⁾ Information about a semi-automatic crimp device or assembly device, on request

¹⁾ Voir page 25

²⁾ Informations concernant les outils de sertissage ou de montage, sur demande



Verschlusskappen, Seite 24



Sealing caps, page 24



Bouchons de protection, p. 24



Montagewerkzeug, Seite 24



Assembly tools, page 24



Outils de montage, page 24



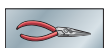
Sicherungshülse, Seite 27



Safety lock clip, page 27



Clip de sécurité, page 27



Montageanleitung MA231
www.multi-contact.com



Assembly instructions MA231
www.multi-contact.com



Instructions de montage MA231
www.multi-contact.com